

Getriebemotoren nach ATEX



G-motion atex

G-motion atex



Wofür wir stehen.

Sie wollen Ihre Maschinen- und Anlagenkonzepte effektiv und einfach realisieren oder bestehende Konzepte optimieren und damit Ihre Kosten senken? Dann haben Sie mit Lenze den richtigen Partner.

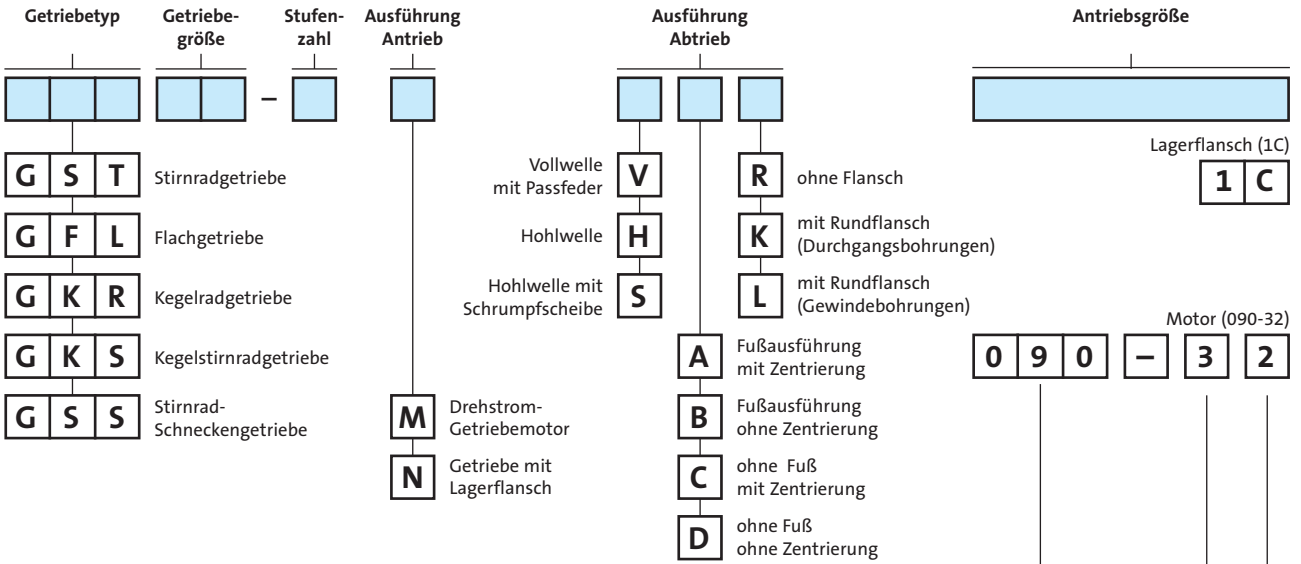
Unsere Kernkompetenz ist die Antriebs- und Automatisierungstechnik – und das seit über 60 Jahren.



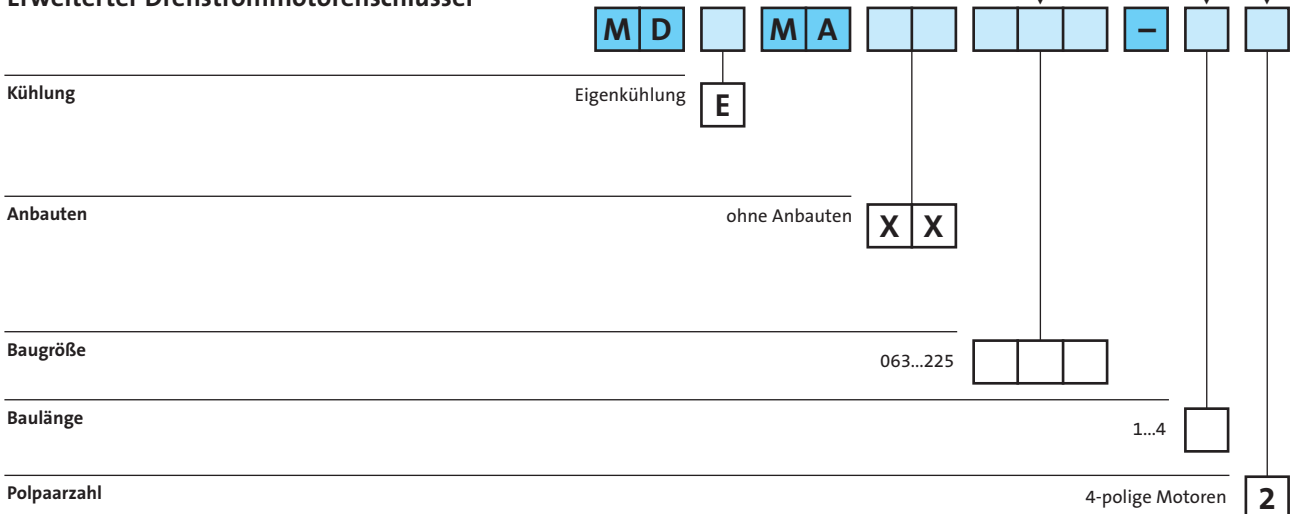
Antriebs- und Automatisierungstechnik von Lenze bewegt – beispielsweise in Logistikzentren, der Textil- und Druckindustrie, im Automobilbau oder als treibende Kraft von Robotern.

Getriebemotoren

Typenbezeichnung



Erweiterter Drehstrommotorschlüssel



Bestellhinweise, Bestellbeispiel, Faxbestellungen siehe Kapitel 1

Einbaulage (A-F) und Position der Systembausteine (1-6)

GST Klemmenkasten: 2, 3, 4, 5 ohne Klemmenkasten: 0						
A	B	C	D	E	F	
GFL Vollwelle: 6 Hohlwelle: 0 Hohlwelle mit Schrumpfscheibe: 1, 6 Fuß: 3, 4 ohne Fuß: 0 Klemmenkasten: 2, 3, 4, 5 ohne Klemmenkasten: 0						
A	B	C	D	E	F	
GKR Vollwelle: 3, 5, 8 (3+5) Hohlwelle: 0 Hohlwelle mit Schrumpfscheibe: 3, 5 Flansch: 3, 5, 8 (3+5) ohne Flansch: 0 Klemmenkasten: 2, 3, 4, 5 ohne Klemmenkasten: 0						
A	B	C	D	E	F	
GKS/GSS Vollwelle: 3, 5, 8 (3+5) Hohlwelle: 0 Hohlwelle mit Schrumpfscheibe: 3, 5 Flansch: 3, 5, 8 (3+5) ohne Flansch: 0 Klemmenkasten: 2, 3, 4, 5 ohne Klemmenkasten: 0						
A	B	C	D	E	F	

Lenze | stellt sich vor

Sie erhalten von uns Automatisierungslösungen, inklusive der Steuerung, Visualisierung und Antriebstechnik, aus einer Hand. Die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen steigt mit unseren Antriebssystemen. Von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme steht Ihnen unser Know-how zur Verfügung. Unser weltweites Vertriebs- und Servicenetz bietet Ihnen jederzeit qualifizierte Hilfe und Beratung.

Senken Sie Ihre Prozesskosten und steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Wir analysieren Ihre antriebstechnischen Aufgaben genau und unterstützen Sie mit passgenauen Lösungen.

Unser Beratungsansatz ist ganzheitlich. Die Skalierbarkeit unserer Produkte und der Umfang des Gesamtportfolios machen es möglich. Aus Ihren Maschinen und Anlagen holen wir das Beste heraus.



Weltweit für Sie da – unsere engagierten Mitarbeiter unterstützen Sie sorgfältig und professionell.

Mit System | Antriebs- und Automatisierungstechnik

Technologisch richtungsweisende Produkte und komplette Antriebslösungen für den Maschinen- und Anlagenbau – dafür steht Lenze. Kunden erhalten von uns Frequenz- und Servo-Umrichter mit Leistungen bis zu 400 kW. Damit unterstützen wir sowohl zentrale Schaltschranklösungen als auch dezentrale Antriebskonzepte, z. B. mit Motorumrichtern in Schutzart IP65.

Passend zu den verschiedenen Antriebsreglern gibt es sowohl Standard-Drehstrommotoren als auch Synchron- und Asynchron-Servomotoren, jeweils kombinierbar mit Getrieben in verschiedenen Ausführungen. Für den Informationsaustausch stehen darüber hinaus Human Machine Interfaces, dezentrale I/O-Systeme und Module für die Feldbusanbindung zur Verfügung.

Lenze verfügt über umfassendes Anwendungs-Know-how aus unterschiedlichsten Branchen. Dieses Wissen ist eingeflossen in die Gestaltung der Regler- und PC-Software, so sind zahlreiche Standardanwendungen durch einfaches Parametrieren effizient zu realisieren.

Ein umfassender Service mit Beratung bei der Komponentenauswahl, Schulungen, Inbetriebnahmeunterstützung bis hin zu einer weltweit erreichbaren Help-line und einem eigenständigen Anlagenbau runden das Angebot ab.

Human Machine Interface



*Antriebssteuerung
Drive PLC*



Keypad XT



Card Module



I/O-System IP20



Frequenzumrichter smd



Getriebemotoren



Servo-Umrichter 9300



Servosystem ECS für Mehrachsanwendung



Kommunikationsmodule



Frequenzumrichter 9300 vector



Frequenzumrichter 8200 vector



Motorumrichter 8200 motec



Motorstarter starttec



PC-Software



Software-Pakete



Servomotoren



Kleinantriebe



Bremsen und Kupplungen



Getriebemotoren | das Programm

Ein bewährtes und vielseitig einsetzbares Getriebemotorenprogramm in allen gängigen Getriebearten: das ist G-motion

Die serienmäßig schon mit viel Funktionalität ausgestattete G-motion-Getriebemotorenreihe wird sinnvoll durch an- und abtriebsseitige Optionen ergänzt und bietet dem Anwender viele Kombinationsmöglichkeiten.

Getriebetypen

Die Getriebe sind verfügbar als

- ▶ Stirnradgetriebe
- ▶ Flachgetriebe
- ▶ Kegelstirnradgetriebe
- ▶ Stirnrad-Schneckengetriebe
- ▶ Servo-Planetengetriebe

Drehzahlen

Große Übersetzungsbereiche und die feine Stufung der Getriebeübersetzungen gestatten, die tatsächlichen Antriebs-eigenschaften eng an die erforderlichen Prozessparameter anzupassen.

Integrierte Drehstrommotoren

- ▶ 4-polig 0,06 bis 45 kW
- ▶ 2-polig 0,18 bis 9 kW
- ▶ 6-polig 0,18 bis 0,55 kW
- ▶ Synchron-Servomotoren
0,25 bis 10 kW
- ▶ Asynchron-Servomotoren
0,8 bis 20,3 kW

G-motion const / G-motion atex Getriebemotoren und Getriebe mit konstanten Abtriebsdrehzahlen

- ▶ Leistungsbereich 0,06 bis 45 kW
- ▶ Drehmomentbereich ≤ 12000 Nm



G-motion motec Getriebemotoren mit integriertem Frequenzumrichter 8200 motec

- ▶ Leistungsbereich 0,12 bis 7,5 kW
- ▶ Drehmomentbereich ≤ 12000 Nm



G-motion servo MC/MD

Getriebemotoren mit Dynamik

- ▶ Leistungsbereich 0,25 bis 20,3 kW
- ▶ Drehmomentbereich ≤ 12000 Nm



G-motion m-var

**Getriebemotoren mit mechanischer
Drehzahlregelung**

- ▶ Leistungsbereich 0,25 bis 45 kW
- ▶ Drehmomentbereich ≤ 12000 Nm

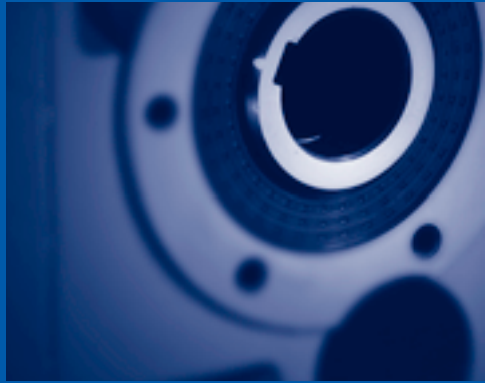
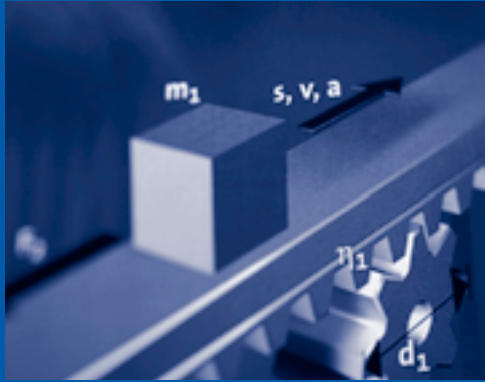


G-motion EHB

**Elektrohängbahn-Getriebemotoren für
den Leicht- und Schwerlastbereich**

- ▶ Leistungsbereich 0,12 bis 5,5 kW
- ▶ Drehmomentbereich ≤ 900 Nm





Produktschlüssel, Einbaulagen und Position der Systembausteine _____ Klappseite vorne

Allgemeines _____ 1-1

1

Antriebsauslegung _____ 2-1

2

Stirnradgetriebe _____ 3-1

3

Flachgetriebe _____ 4-1

4

Kegelradgetriebe _____ 5-1

5

Kegelstirnradgetriebe _____ 6-1

6

Stirnrad-Schneckengetriebe _____ 7-1

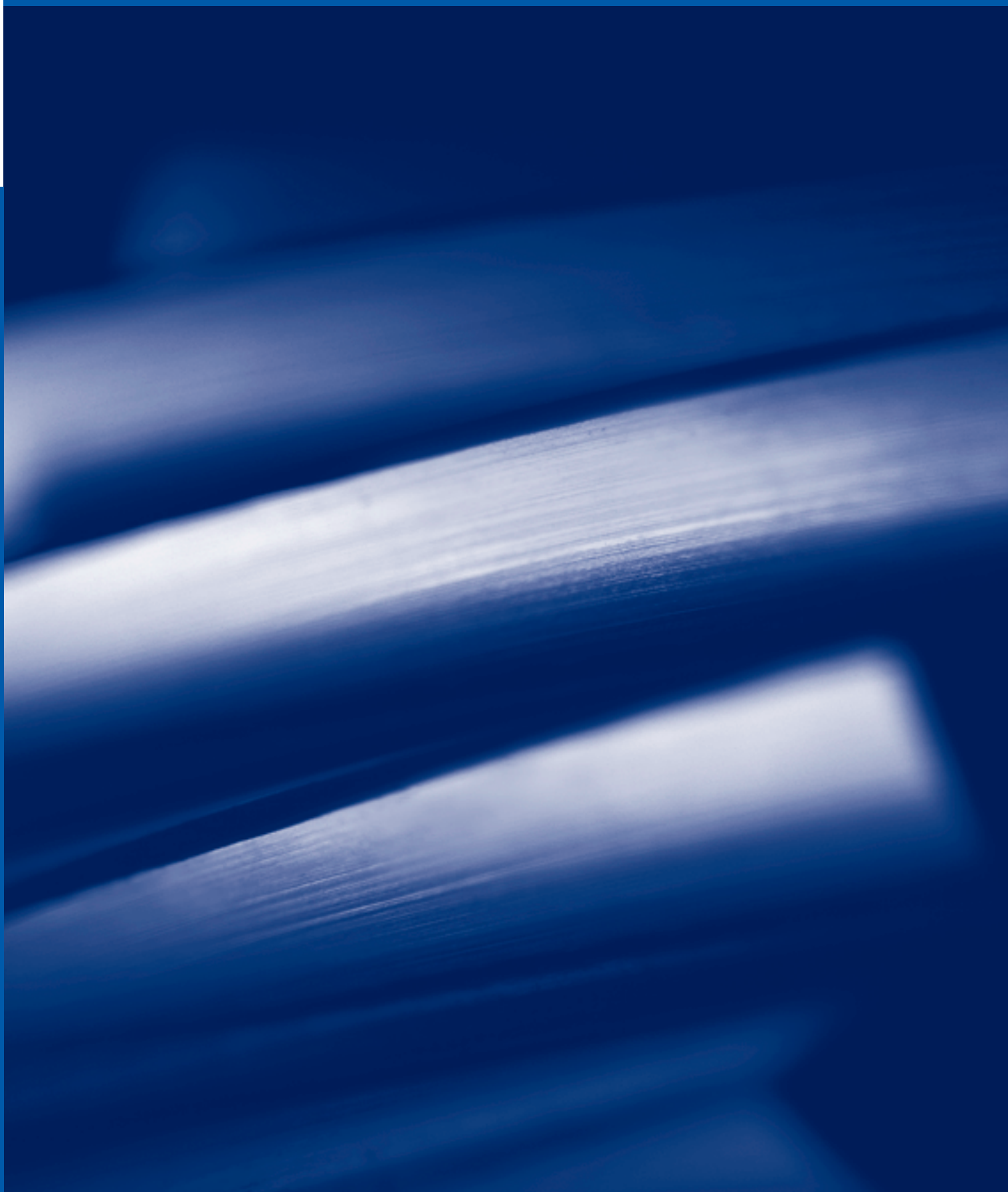
7

Motoren _____ 8-1

8

Lenze in aller Welt _____ 9-1

9



Allgemeines | G-motion atex

Produktinformationen	1-2
Das Programm	1-4
Explosionsschutz	1-6
Kurzzeichenlegende	1-9
Definitionen	1-10
Bestellhinweise	1-11
Bestellbeispiel	1-12
Faxbestellungen	1-14

Lenze-Getriebemotoren und Getriebe nach ATEX

ATEX-Richtlinien regeln europaweit den Einsatz von Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen und harmonisieren so die unterschiedlichen nationalen Normen.

Nicht nur elektrische Betriebsmittel werden unter dem kritischen Blick der potenziellen Explosionsgefahr betrachtet, sondern auch mechanische, pneumatische und hydraulische Geräte und Gerätebestandteile. Sie waren bisher als unkritische Anlagen-Komponenten in punkto Ex-Schutz eingestuft.

Ferner wurden die Zonen für staubexplosionsgefährdete Bereiche von bisher zwei auf drei erhöht. Lenze hat vor diesem Hintergrund der EU-Richtlinie 94/9 EG als Hersteller eine umfangreiche Gefahrenanalyse des Getriebebaus durchgeführt, die vom Getriebe ausgehenden Zündgefahren bewertet und konstruktive Anpassungen vorgenommen.



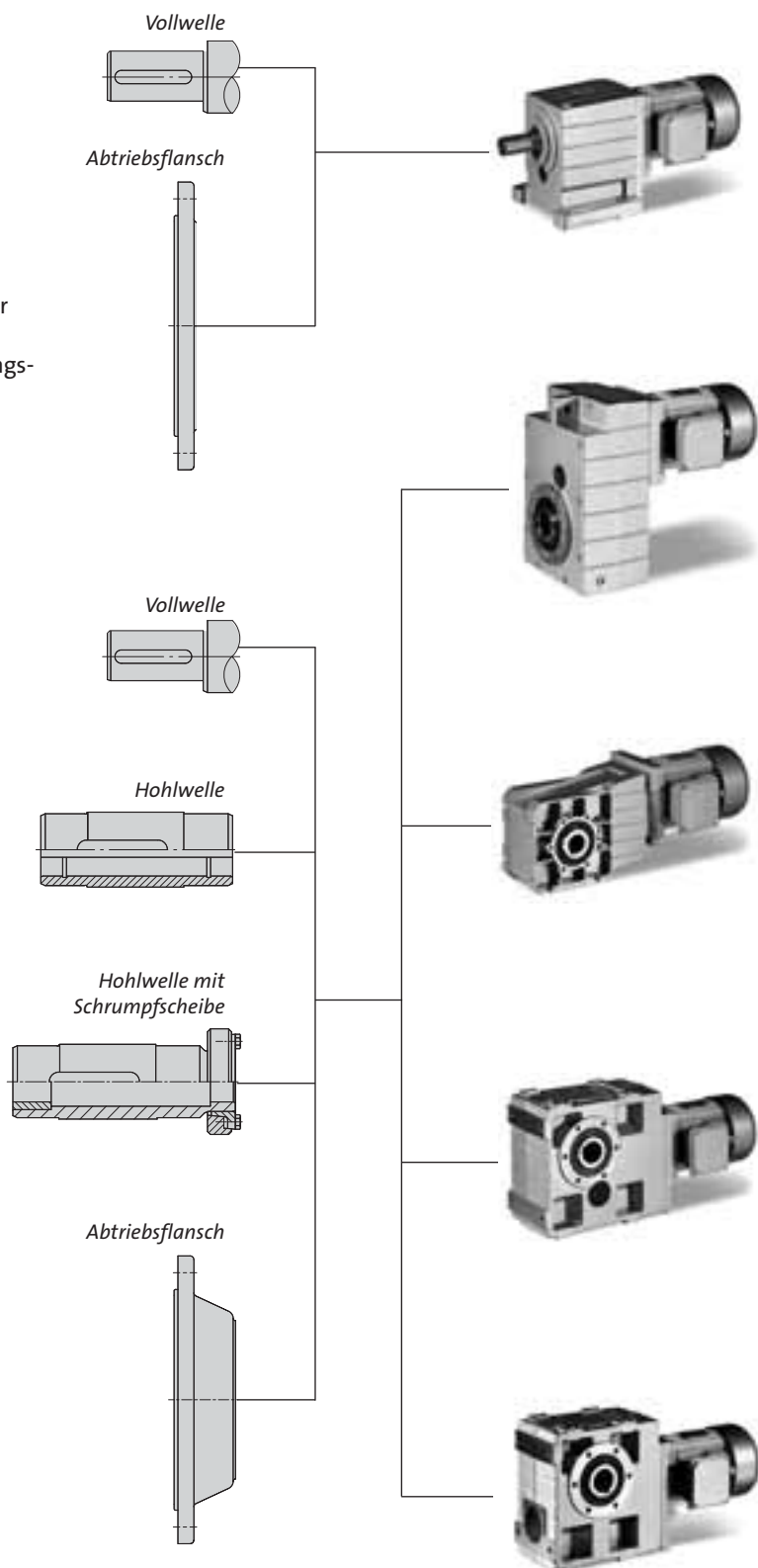


Lenze-Getriebe nach ATEX

Lenze bietet Antriebslösungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Dem Anwender steht ein umfangreiches Getriebe / -motorenprogramm für den Einsatz in den ATEX-Kategorien 2GD und 3GD (Staub und Gas) zur Verfügung. Integrierte Motoren ermöglichen den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen, auch für die Kategorie 2. Durch die Verwendung synthetischer Schmierstoffe und optimierter Wellendichtringe steht dem Anwender ein langlebiger und wartungs-freundlicher Getriebemotor zur Verfügung.

Die Getriebe(motoren) werden unter anderem in folgenden Bereichen eingesetzt:

- ▶ Fördertechnik, Logistik, Transport
- ▶ Klima- und Gebäudetechnik
- ▶ Verpackungstechnik
- ▶ Automobilindustrie (Lackieranlagen)
- ▶ Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ chemische und verarbeitende Industrie
- ▶ kommunale Einrichtungen (Kläranlagen, Biogasanlagen)
- ▶ Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- ▶ Verfahrenstechnik



Stirnradgetriebe(motoren) GST

Hohe zulässige Radialkräfte und Drehmomente sowie fein gestufte Untersetzungen kennzeichnen diesen kostengünstigen 1-, 2- oder 3-stufigen Getriebemotor in robustem Design.

Flachgetriebe(motoren) GFL

Die Stirnradgetriebe in Parallelwellenausführung werden vorwiegend als Aufsteckgetriebe genutzt. Neben der Möglichkeit einer Leistungs- oder Drehmomentverzweigung ist die Abtriebswelle für eine weitere Verwendung zugänglich.

Kegelradgetriebe(motoren) GKR

Hoher Wirkungsgrad, geringes Gewicht sowie verschleißfreie Verzahnungen charakterisieren dieses 2-stufige, wartungsarme Winkelgetriebe im unteren Drehmomentbereich.

Kegelstirnradgetriebe(motoren) GKS

Die 3- und 4-stufig aufgebauten Winkelgetriebe zeichnen sich durch ihre exzellente Performance aus. Robuste Graugussgehäuse, hohe zulässige Drehmomente sowie die feine Drehzahlstufung erfüllen auch anspruchsvollste Anforderungen.

Stirnrad-Schneckengetriebe(motoren) GSS

Die geräuscharmen 2- und 3-stufigen Stirnrad-Schneckengetriebe bilden den Kompromiss zwischen einstufigen Schneckengetrieben mit hervorragendem Preis-/ Leistungsverhältnis und Kegel(stirn)radgetrieben mit hohem Wirkungsgrad.

Primäre und sekundäre Maßnahmen

Um eine Explosion auszulösen, muss grundsätzlich ein brennbarer Stoff (Gas, Staub, Flüssigkeit), eine ausreichende Menge Sauerstoff und eine Zündquelle im richtigen Mischungsverhältnis vorhanden sein. Heute sind hier 13 verschiedene Zündquellen bekannt, von denen lediglich die Hälfte elektrischen Ursprungs sind. Neben Funken, Lichtbögen oder statischen Aufladungen spielen auch heiße Oberflächen, Funken mechanischen Ursprungs oder Ultraschall eine wesentliche Rolle.

Ein weiterer wesentlicher Aspekt der ATEX-Richtlinie ist der primäre Explosionsschutz. Geeignete Maßnahmen verhindern, dass überhaupt eine explosionsfähige Atmosphäre entsteht. Dazu zählen beispielsweise die generelle Vermeidung entzündlicher Stoffe und die Verwendung von nicht oder weniger brennbaren Rohstoffen. Ferner ist die Inertisierung zu nennen, die durch den gezielten Zusatz von Schutzgasen explosive Mischungsverhältnisse entschärft. Wege hin zu einem vorbeugenden Ex-Schutz sind die Begrenzungen von Emissionen sowie die natürliche und technische Belüftung von Fertigungsbereichen.

Ex-Schutz endet nicht bei der Betrachtung brennbarer Gase oder verdampfter Flüssigkeiten. Vielmehr lässt sich heute eine bedeutende Zahl von Explosionen auf unzureichend gesicherte Staubbereiche zurückführen. Die ATEX-Richtlinie widmet daher dem Staubexplosionsschutz deutlich mehr Aufmerksamkeit und hat die Kennzeichnung und Zertifizierung von Betriebsmitteln zum Einsatz in diesen Bereichen deutlich erweitert.

Explosionssgeschützte Betriebsmittel

Kategorie	Gerätegruppe I Bergwerke, Grubengas		Gerätegruppe II Sonstige durch Gas oder Staub explosionsgefährdete Bereiche					
	M1	M2	1		2		3	
Ex-Atmosphäre ¹⁾			G	D	G	D	G	D
Zone			0	20	1	21	2	22
Zündschutzart Getriebe					c, k	c, k	c	c

¹⁾ G = Gasförmige Atmosphäre, D = staubförmige Atmosphäre

Kategorien und Zonen

Kategorie	Zone	Schutzgrad	Betriebsbedingungen / Liefermöglichkeit
1G	0	Sehr hoch	Zündfähige Atmosphäre ist häufig und langfristig vorhanden. Sondermaschinenbau – nicht im Lieferprogramm der Getriebehersteller.
1D	20		
2G ¹⁾	1	Hoch	Zündfähige Atmosphäre ist gelegentlich vorhanden. Lenze-Antriebskomponenten lieferbar für konstante und variable Abtriebsdrehzahlen.
2D ¹⁾	21		
3G ¹⁾	2	Normal	Zündfähige Atmosphäre ist selten und dann nur kurzzeitig vorhanden. Lenze-Antriebskomponenten lieferbar für konstante und variable Abtriebsdrehzahlen.
3D ¹⁾	22		

Zündschutzarten

Geräteart	Zündschutzart	Norm	Beschreibung
Getriebe (mechanische Geräte)	c ¹⁾	EN 13463 T. 5	Konstruktive Sicherheit
	k ¹⁾	EN 13463 T. 8	Flüssigkeitskapselung (liquid immersion)

¹⁾ Grau gekennzeichnete Bereiche können mit Antrieben von Lenze beliefert werden.

Kennzeichnung eines Betriebsmittels für den EX-Bereich

CE 102  II 2 G E Ex ck IIC T4

CE-Kennzeichnung

Nummer der benannten Stelle

Kennzeichnung zur Verhütung
von Explosionen nach ATEX

Gerätegruppe

II = Über-Tage-Einsatz

Kategorie

2 = für Zone 1, 21

3 = für Zone 2, 22

Ex-Atmosphäre

G = Gas

D = Staub

Europäische Normen EN

Explosionsschutz

Zündschutzart

c = konstruktive Sicherheit

k = Flüssigkeitsschutz

Explosionsgruppe

erforderliche Zündenergie

IIC = hoch

IIB = mittel

IIC = niedrig

Temperaturklasse

Grenztemperatur

T1 = ≤ 450°C

T2 = ≤ 300°C

T3 = ≤ 200°C

T4 = ≤ 135°C

T5 = ≤ 100°C

T6 = ≤ 85°C

α	[°]	Angriffswinkel der Radialkraft	k		Betriebsfaktor (in Anlehnung an DIN 3990)
φ		Stufensprung	k_I		Intensität der Getriebebelastbarkeit
η	[%]	mechanischer Wirkungsgrad	m	[kg]	Masse
η_A	[%]	mechanischer Anlaufwirkungsgrad	M_A	[Nm]	Anlaufdrehmoment des Motors
		Getriebe	M_B	[Nm]	Haltemoment der Bremse
AC		Wechselstrom/-spannung	M_{kip}	[Nm]	Kippmoment des Motors
c		Belastbarkeit der Getriebemotoren	M_N	[Nm]	Bemessungsdrehmoment
cosφ		Leistungsfaktor des Motors	M_1	[Nm]	Antriebsdrehmoment
			M_2	[Nm]	Abtriebsdrehmoment
			$M_{2\text{ zul}}$	[Nm]	zulässiges Abtriebsdrehmoment
			n_N	[min ⁻¹]	Bemessungsdrehzahl
d_w	[mm]	Wirkdurchmesser des Übertragungselements	n_1	[min ⁻¹]	Antriebsdrehzahl
DC		Gleichstrom/-spannung	n_2	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl
ED		Einschaltdauer	P_N	[kW]	Bemessungsleistung
f_α		Wirkrichtungsfaktor an der Abtriebswelle	P_1	[kW]	Antriebsleistung
f_N	[Hz]	Bemessungsfrequenz	$P_{1\text{ zul}}$	[kW]	zulässige Antriebsleistung
f_w		Lastangriffsbeiwert an der Abtriebswelle	T_U	[°C]	Umgebungstemperatur
f_z		Radialkraftbeiwert des Übertragungselements	U_N	[V]	Bemessungsspannung
F_a	[N]	angreifende Axialkraft	U_{Netz}	[V]	Netzspannung
$F_{a\text{ Tab}}$	[N]	Tabellenwert der Axialkraft			
$F_{a\text{ zul}}$	[N]	zulässige Axialkraft			
F_I		Massenbeschleunigungsfaktor			
F_r	[N]	angreifende Radialkraft			
$F_{r\text{ Tab}}$	[N]	Tabellenwert der Radialkraft			
$F_{r\text{ zul}}$	[N]	zulässige Radialkraft			
h	[m]	Aufstellungshöhe über NN	CCC		Certificate for china compulsory product certification
i		Übersetzung	CE		Communauté Européenne
I_B	[A]	Bemessungsstrom Bremse	CSA		Canadian Standards Association
I_A	[A]	Strom bei Motoranlauf	DIN		Deutsches Institut für Normung
I_N	[A]	Bemessungsstrom	EMV		Elektromagnetische Verträglichkeit
			EN		Europäische Norm
			IEC		International Electrotechnical Commission
			IM		International Mounting Code
			IP		International Protection Code
			NEMA		National Electrical Manufacturers Association
J_A	[kgm ²]	Massenträgheitsmoment des Antriebs reduziert auf die Antriebswelle	UL		Underwriters Laboratory listed component
J_B	[kgm ²]	Massenträgheitsmoment der Bremse	UR		Underwriters Laboratory recognized component
J_{ext}	[kgm ²]	Massenträgheitsmoment der Last reduziert auf die Motorwelle	USDA		United States Department of Agriculture
J_{GM}	[kgm ²]	Massenträgheitsmoment des Getriebemotors reduziert auf die Motorwelle	VDE		Verband deutscher Elektrotechniker
J_{mot}	[kgm ²]	Massenträgheitsmoment des Motors			

Grundlagen zu den angegebenen Daten des Kataloges

Leistungen, Drehmomente und Drehzahlen

Die im Katalog angegebenen Leistungen, Drehmomente und Drehzahlen sind gerundete Werte und gelten für

- ▶ Betriebsdauer/Tag = 8 h (100 % ED)
- ▶ Belastungsklasse I bis 10 Schaltungen/h
- ▶ im Katalog aufgeführte Einbaulagen und Bauformen
- ▶ Standardschmierstoff
- ▶ $f_{\text{Netz}} = 50 \text{ Hz}$ konstant
- ▶ $T_U = 20 \text{ °C}$ für Getriebe
40 °C für Motoren (nach EN 60034)
- ▶ Aufstellungshöhe $< = 1000 \text{ m}$ über NN
- ▶ Die Auswahltabellen geben die mechanisch zulässigen Leistungen und Drehmomente an. Hinweise zur thermischen Grenzleistung siehe Seite 2-2.
- ▶ Die für Motoren und Getriebemotoren angegebene Bemessungsleistung gilt für die Betriebsart S1 (nach EN 60034).
Bei anderen Einsatzbedingungen können die erreichbaren Werte von den genannten abweichen.
Bei extremen Einsatzbedingungen fragen Sie bitte die Sie betreuende Lenze-Niederlassung.

Belastbarkeit c der Getriebe

Kennwert für die Belastbarkeit von Lenze-Getriebemotoren.

- ▶ **c** ist das Verhältnis von zulässigem Bemessungsmoment des Getriebes zum gelieferten Bemessungsmoment der Antriebskomponente (z. B. des integrierten Lenze-Motors).
- ▶ **c** muss immer größer sein als der für die Anwendung ermittelte Betriebsfaktor k.

Betriebsfaktor k (in Anlehnung an DIN 3990)

Berücksichtigt den Einfluss tatsächlich vorhandener, zeitlich veränderlicher Belastungen während der vorgesehenen Laufzeit von Getrieben und Getriebemotoren.

k ist abhängig von

- ▶ der Belastungsart
- ▶ der Intensität der Belastung
- ▶ temporären Einflüssen

Wir wollen Sie schnell und korrekt beliefern. Hierfür benötigen wir von Ihnen vollständige Bestellangaben. Die folgende Checkliste und der Bestellweg helfen Ihnen dabei.

Checkliste

Für eine schnelle und korrekte Lieferung benötigen wir:

- ▶ Ihre Adresse und Ihre Bestelldaten.
- ▶ Unsere Produktschlüssel der einzelnen Produkte dieses Kataloges.
- ▶ Ihre Lieferdaten wie Liefertermin und Lieferadresse.

Bestellweg

Nutzen Sie die nebenstehende Schritt-für-Schritt-Anleitung und die Fax-Vordrucke, um alle notwendigen Bestellangaben korrekt zu ermitteln. Denn so einfach bestellen Sie dann Ihren maßgeschneiderten Antrieb:

- ▶ Fax-Vordrucke kopieren.
Siehe Seite 1-14 bis 1-20.
- ▶ Bestellangaben eintragen.
- ▶ Fax-Vordrucke an Ihre zuständige Lenze-Niederlassung schicken oder faxen.

Eine Übersicht der Lenze-Niederlassungen finden Sie auf den letzten Seiten dieses Kataloges.

→ Querverweis

→ Ergebnis

1. Atex-Kategorie / Atex-Zone festlegen

→ Allgemeines, Explosionsschutz (Kap. 1)

Beispiel: Atex-Kategorie 3D / Zone 22

2. Antriebssystem dimensionieren

→ Antriebsauslegung, Dimensionierung (Kap. 2)

3. Typenbezeichnung, Übersetzung festlegen

→ Produktschlüssel (Ausklappseite),
Auswahltabelle (Kap. 3-7)

→ Getriebetyp, Getriebegröße, Stufenzahl,
Beispiel: **GST 07 - 2**
Ausführung Antrieb, (Motorgröße) Antriebsgröße,
Übersetzung
Beispiel: **M, 100C12, i=44,500**

4. Abtriebsseitige Ausführung festlegen

→ Produktschlüssel (Ausklappseite),
Antriebsauslegung, Ausführungen Getriebe (Kap. 2)

→ Vollwelle mit Passfeder, ohne Fuß mit Zentrierung,
mit Rundflansch 200 mm (**V, C, K**)

5. Einbaulage und Position der Systembausteine festlegen

→ Produktschlüssel (Ausklappseite)

Beispiel: **Einbaulage A**
Klemmenkastenlage 5

6. Farbe festlegen

→ Antriebsauslegung, Ausführungen Getriebe (Kap. 2)

Beispiel: **Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)**

7. Getriebeoptionen festlegen

→ Antriebsauslegung, Ausführungen Getriebe (Kap. 2)

Beispiel: **Entlüftungselemente**

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite __

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)
☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
☒ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse
T3
T3
zulässige Maximaltemperatur
T 190 °C
T 190 °C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse
T3 / T4
T3 / T4
zulässige Maximaltemperatur
T 190 / T 125 °C
T 190 / T 125 °C

i = **44,500**

G S T **0 7** - **X** **2** **1** **X** **M** **N** **V** **A** **R** **B** **X** **K** **L** **C**

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

Motorgröße / Antriebsgröße
1 0 0 - 1 2

Flansch $a_2 =$ **200** mm

Weitere Bestellangaben

Einbaulage

X					
A	B	C	D	E	F

Lage der Systembausteine

Klemmenkasten

2	3	4	5
			X

Farbe

X	Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)		Grundierung grau
----------	----------------------------------	--	------------------

Optionen

Sonderschmierstoff

	CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)
--	--

...

Entlüftung

X	Entlüftungselemente für GST 05...07		Ausgleichsbehälter in Einbaulage C für GST 09...14
----------	-------------------------------------	--	--

an die Linze-Niederlassung

Seite __ von __

☐ **Bestellung**

☐ **Angebotserstellung**

1

Fax-Nr. _____

Absender

Kunden-Nr.

Firma

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Straße/Postfach

Auftrags-Nr.

Postleitzahl Ort

Name des Ausstellers

Abteilung

Datum Unterschrift

Telefon-Nr.

Lieferanschrift (falls abweichend)

Straße

Postleitzahl Ort

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

Straße/Postfach

Postleitzahl Ort

Wunschliefertermin _____

Versandhinweise _____

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite ____

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)
☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
☐ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse
 T3
 T3
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190 °C
 T 190 °C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse
 T3 / T4
 T3 / T4
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190 / T 125 °C
 T 190 / T 125 °C

i =

--

G S T

--	--

 -

1
2
3

M
N

A
B
C

R
K
L

V

Motorgröße (M)

--	--	--	--	--	--

Antriebsgröße (N)

--	--

Flansch a₂ =

--

 mm

n₁ = 2800 min⁻¹
 n₁ = 1400 min⁻¹
 n₁ = 700 min⁻¹

Weitere Bestellangaben

Einbaulage

A	B	C	D	E	F
☐	☐	☐	☐	☐	☐

(zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten)

Lage der Systembausteine

Klemmenkasten
 0 2 3 4 5
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Farbe

☐ Lackierung RAL 7012 (basaltgrau) ☐ Grundierung grau

Optionen

Sonderschmierstoff

☐ CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)

Sonderlackierung

RAL

--

Lagerung der Abtriebswelle

☐ verstärkte Lagerung für GST 04...09 - 2

Entlüftung

☐ Entlüftungselemente für GST 05...07 ☐ Ausgleichsbehälter in Einbaulage C für GST 09...14

Weitere Bestellangaben siehe Faxbestellung Motoroptionen

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite __

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
- ☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)
- ☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
- ☐ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse

T3

T3

zulässige Maximaltemperatur

T 190 °C

T 190 °C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse

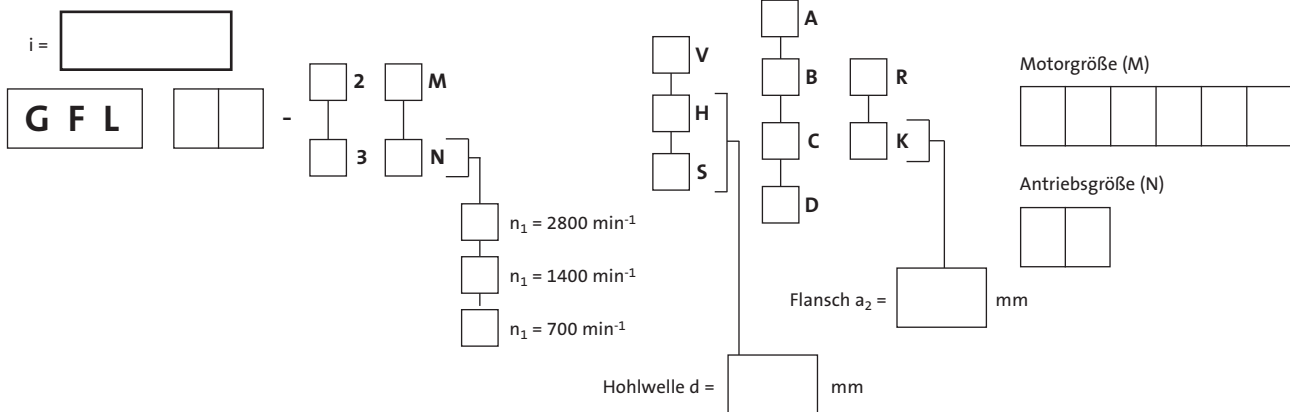
T3 / T4

T3 / T4

zulässige Maximaltemperatur

T 190 / T 125 °C

T 190 / T 125 °C



Weitere Bestellangaben

Einbaulage

☐	☐	☐	☐	☐	☐
A	B	C	D	E	F

Lage der Systembausteine
(nicht festgelegte Stellen
mit 0 kennzeichnen)

Welle / Schrumpfscheibe			Fuß		
☐	☐	☐	☐	☐	☐
0	6	1	0	3	4

Klemmenkasten

☐	☐	☐	☐	☐
0	2	3	4	5

Farbe

☐	Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)	☐	Grundierung grau
--------------------------	----------------------------------	--------------------------	------------------

Optionen

Sonderschmierstoff

☐	CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)
--------------------------	--

Sonderlackierung

RAL	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	

Zubehör

☐	Gummipuffersatz für Drehmomentabstützung
☐	Abdeckhaube Schrumpfscheibe (nur in Lage 6)
☐	Montagesatz Hohlwellensicherung

Entlüftung

☐	Entlüftungselemente für GFL 05...07	☐	Ausgleichsbehälter in Einbaulage C für GFL 09...14
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--

Weitere Bestellangaben siehe Faxbestellung Motoroptionen

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite __

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)

☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
☐ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse
 T3
 T3
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190 °C
 T 190 °C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse
 T3 / T4
 T3 / T4
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190 / T 125 °C
 T 190 / T 125 °C

i =

--

G K R

--	--

 - **2**

M

--

N

--

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

V

--

H

--

S

--

A

--

R

--

B

--

K

--

Flansch $a_2 =$

--

 mm

Hohlwelle d =

--

 mm

Motorgröße (M)

--	--	--	--	--	--

Antriebsgröße (N)

--	--

Weitere Bestellangaben

Einbaulage

A	B	C	D	E	F
☐	☐	☐	☐	☐	☐

Lage der Systembausteine
(nicht festgelegte Stellen
mit 0 kennzeichnen)

Welle / Schrumpfscheibe

0	3	5	8
☐	☐	☐	☐

Flansch

0	3	5	8
☐	☐	☐	☐

Klemmenkasten

0	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Farbe

☐ Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)

☐ Grundierung grau

Optionen

Sonderschmierstoff

☐ CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)

Sonderlackierung

RAL

--

Zubehör

☐ Gummipuffersatz für Drehmomentabstützung (nur GKR 04)

☐ Drehmomentstütze Gehäusefuß (nur GKR 05/06)

☐ 2. Abtriebswellenende

☐ Abdeckhaube Schrumpfscheibe

☐ Drehmomentstütze Gewindelochkreis

☐ Montagesatz Hohlwellensicherung

☐ Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest

Weitere Bestellangaben siehe Faxbestellung Motoroptionen

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite __

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
- ☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)
- ☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
- ☐ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse

T3

T3

zulässige Maximaltemperatur

T 190 °C

T 190 °C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse

T3 / T4

T3 / T4

zulässige Maximaltemperatur

T 190 / T 125 °C

T 190 / T 125 °C

i =

--

G K S

--	--

 -

--	--

--

 3

--

 M

--

 4

--

 N

--

 $n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

--

 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

--

 $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

Hohlwelle d =

--

 mm

--

 V

--

 H

--

 S

--

 A

--

 B

--

 R

--

 K

Flansch $a_2 =$

--

 mm

Motorgröße (M)

--	--	--	--	--	--

Antriebsgröße (N)

--	--

Weitere Bestellangaben

Einbaulage

A	B	C	D	E	F
☐	☐	☐	☐	☐	☐

Lage der Systembausteine
(nicht festgelegte Stellen
mit 0 kennzeichnen)

Welle / Schrumpfscheibe				Flansch				Klemmenkasten				
0	3	5	8	0	3	5	8	0	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Farbe

☐ Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)	☐ Grundierung grau
---	---

Optionen

Sonderschmierstoff

☐ CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)

Sonderlackierung

RAL

--

Zubehör

☐ Drehmomentstütze an Gehäusefuß	☐ Drehmomentstütze Gewindelochkreis
☐ 2. Abtriebswellenende	☐ Montagesatz Hohlwellensicherung
☐ Abdeckhaube Schrumpfscheibe	☐ Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest

Entlüftung

☐ Entlüftungselemente für GKS 05...07	☐ Ausgleichsbehälter in Einbaulage C für GKS 09...14
--	---

Weitere Bestellangaben siehe Faxbestellung Motoroptionen

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

--

Stück

Seite ____

Atex-Kategorie (Zone)

- ☐ Atex-Kat. 2G (Zone 1)
☐ Atex-Kat. 3G (Zone 2)

☐ Atex-Kat. 2D (Zone 21)
☐ Atex-Kat. 3D (Zone 22)

Getriebemotoren

Temperaturklasse
 T3
 T3
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190° C
 T 190° C

Getriebe (zulässige Einbaulagen in den Auswahltabellen beachten!)

Temperaturklasse
 T3 / T4
 T3 / T4
 zulässige Maximaltemperatur
 T 190 / T 125° C
 T 190 / T 125° C

i =

--

G S S

--	--

 -

--	--

2

--

 M

--

3

--

 N

--

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$
 $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

V

--

 H

--

 S

--

A

--

 B

--

R

--

 K

--

Motorgröße (M)

--	--	--	--	--	--

Antriebsgröße (N)

--	--

Flansch $a_2 =$

--

 mm

Hohlwelle d =

--

 mm

Weitere Bestellangaben

Einbaulage

A	B	C	D	E	F
☐	☐	☐	☐	☐	☐

Lage der Systembausteine
 (nicht festgelegte Stellen
 mit 0 kennzeichnen)

Welle / Schrumpfscheibe				Flansch				Klemmenkasten				
0	3	5	8	0	3	5	8	0	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Farbe

☐	Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)	☐	Grundierung grau
--------------------------	----------------------------------	--------------------------	------------------

Optionen

Sonderschmierstoff

☐	CLP HC 220 USDA H1 (für die Lebensmittelindustrie zugelassener Schmierstoff)
--------------------------	--

Sonderlackierung

RAL	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	

Zubehör

☐	Drehmomentstütze an Gehäusefuß	☐	Drehmomentstütze Gewindelochkreis
☐	2. Abtriebswellenende	☐	Montagesatz Hohlwellensicherung
☐	Abdeckhaube Schrumpfscheibe	☐	Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest

Entlüftung

☐	Entlüftungselemente für GSS 05...07
--------------------------	--

Weitere Bestellangaben siehe Faxbestellung Motoroptionen

--	--	--	--	--	--	--	--

Kunden-Nr.

Auftrags-Nr.

ATEX

Seite ____

1

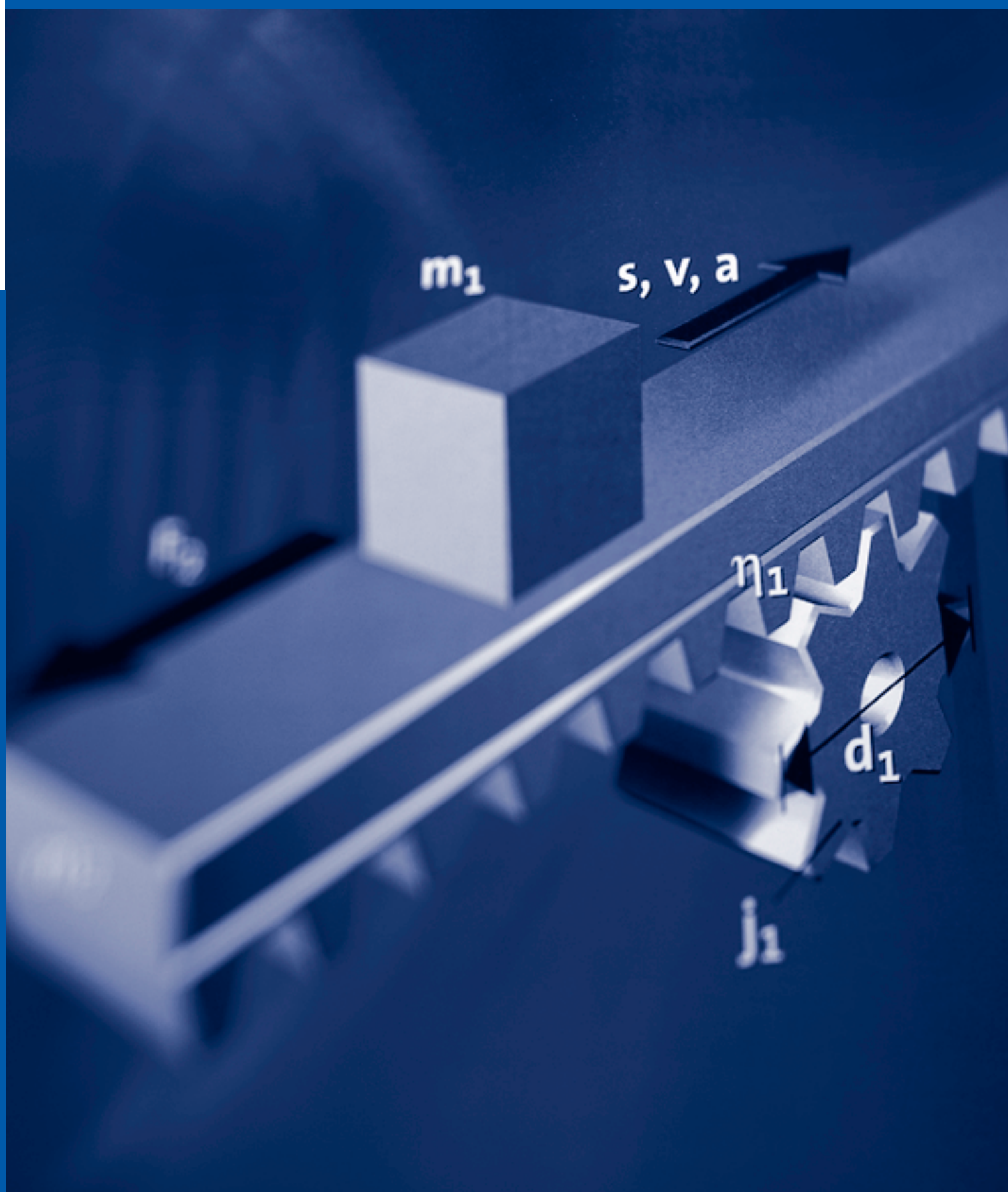
Motoroptionen für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Motorschutz

☐

PTC





Dimensionierung

Thermische Grenzleistung	2-3
Bestimmung der erforderlichen Belastbarkeit	2-4
Bestimmung der vorhandenen Axial- und Radialkräfte	2-5

Ausführungen Getriebe

Allgemeine Daten	2-6
Basisausführungen	2-7
Optionen	2-9
Getriebe mit Lagerflansch	
Ausführung N	2-10
Getriebe mit Entlüftung	2-11
Schmierstoffe	2-12

Ausführungen Motoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Allgemeine Daten	2-13
Basisausführungen	2-13
Optionen	2-13





Thermische Grenzleistung

Die zulässige Getriebe-Dauerleistung wird begrenzt durch:

- ▶ die mechanische Leistung, definiert durch Bauteilfestigkeiten oder
- ▶ die thermische Grenzleistung, definiert durch den Wärmehaushalt.

Die thermische Grenzleistung kann unterhalb der in den Auswahltabellen genannten, mechanischen Leistung liegen.

Die thermische Grenzleistung wird beeinflusst durch:

- ▶ die Planschverluste im Schmierstoff. Diese werden durch die Einbaulage und die Umfangsgeschwindigkeit der Räder bestimmt.
- ▶ das Last- und Drehzahlkollektiv.
- ▶ die Umgebungsbedingungen: Temperatur, Luftzirkulation, Wärmezu- oder Abfuhr über Wellen und Fundament.

Um Rücksprache mit unserer Lenze-Niederlassung bitten wir,

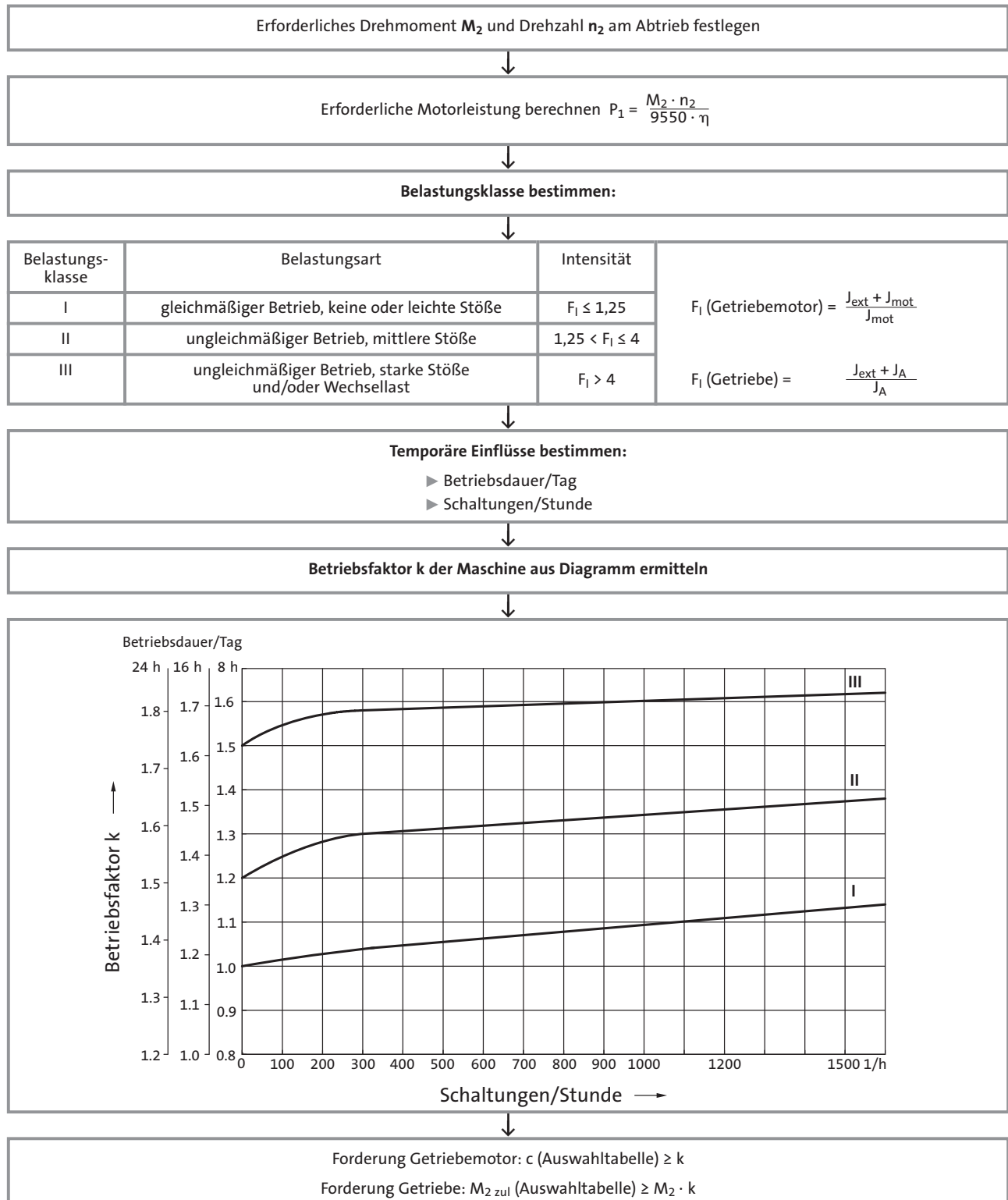
- ▶ wenn bei Antriebsdrehzahl $n_1 > 1500/\text{min}$ folgende Kombinationen von Getriebebauart, Getriebegröße und Übersetzung vorliegen:

Getriebebauart	Getriebegröße	Übersetzungen $i <$
GST	07, 09, 11, 14	10
GFL	07, 09, 11, 14	16
GKS	07, 09, 11, 14	25

...oder – wenn die angegebenen Antriebsdrehzahlen n_1 überschritten werden:

Einbaulage	Motorgröße	
	063...100	112...132
	Antriebsgröße	
	1A...□E	□F...□G
A, B, E, F	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
C, D	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹

1. Bestimmung der erforderlichen Belastbarkeit





2. Bestimmung der vorhandenen Axial- und Radialkräfte auf die Getriebewelle

Ermittlung der vorhandenen Axial- und Radialkräfte

Überschlägige Berechnung der Radialkräfte:

$$F_r = 2000 \cdot \frac{M_2 \cdot f_z}{d_w [\text{mm}]}$$

f_z	Übertragungselement
1,12	Zahnräder
1,25 ... 1,4	Kettenräder
1,5	Zahnriemenscheiben
1,5 ... 2,0	Schmalkeilriemenscheiben je nach Vorspannung

Forderung:

- $F_{rzul} \geq F_r$
(F_{rzul} aus getriebespezifischen Daten)
- $F_{azul} \geq F_a$
(F_{azul} aus getriebespezifischen Daten)

Allgemeine Daten

		GST	GFL	GKR	GKS	GSS
Gehäuse	Ausführung	Quaderform				
	Werkstoff	Aluminium / Grauguss				
Vollwelle	Ausführung	mit Passfeder nach DIN 6885				
	Toleranz	k6 (d ≤ 50 mm) m6 (d > 50 mm)				
	Werkstoff	Vergütungsstahl C45 bzw. 42CrMo4				
Hohlwelle	Ausführung	– –	H: mit Passfedernut S: glatt			
	Toleranz	–	Bohrung nach ISO H7 (mit Lehrdorn gemessen)			
	Werkstoff	–	Vergütungsstahl C45			
Verzahnungsteile	Ausführung	optimierte Zahnflanken und Profilgeometrie Zahnflanken hartfein bearbeitet				
	Werkstoff	Einsatzstahl				Einsatzstahl, Schneckenrad Bronze
Welle-Nabe-Verbindung		1. Stufe / Vorstufe / Kegel(stirn)radgetriebe: Kraftschlüssig Abtriebsstufe (=2., 3. oder 4. Stufe): Kraft- oder Formschlüssig				
Wellendichtringe	Ausführung	mit Staublippe				
	Werkstoff	FP (Viton)				
Lagerung	Ausführung	Kugellager / Kegelrollenlager je nach Baugröße und Ausführung				
Schmierstoffe	Ausführung	nach DIN 51502				
	Füllmengen	entsprechend der Einbaulage ⇨ Betriebsanleitung				
Mechanischer Wirkungsgrad	bei Bemessungs- moment	0,95 ≤ η _G ≤ 0,98	0,95 ≤ η _G ≤ 0,97	0,95 ≤ η _G ≤ 0,96	0,93 ≤ η _G ≤ 0,95	0,79 ≤ η _G ≤ 0,92 ► übersetzungsabhängig ► bei n ₁ = 1400 min ⁻¹ ► Gehäuse betriebswarm und Verzahnung eingelaufen
Geräusche		unterschreiten die nach VDI-Richtlinie 2159 genannten Emissionskennwerte				
Schutzart		IP65				



Basisausführungen

				Ausführung Abtrieb												
				Wellen [mm]			Gehäuse			Flansch [mm]						
Getriebetyp	Getriebegröße	Stufenzahl	Ausführung Antrieb	Vollwelle	Hohlwelle	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	Fußausführung mit Zentrierung und Gewindelochkreis	Fußausführung ohne Zentrierung	mit Zentrierung und Gewindelochkreis	mit Gewindelochkreis	ohne Flansch	mit Flansch (Durchgangsbohrungen)	mit Flansch (Gewindebohrungen)	mögliche Kombinationen Gehäuse mit Flansch		
Produktschlüssel				V	H	S	A	B	C	D	R	K	L			
GST	04	1	M N	16x32				●	●		●	120/140 160		AR AL BR CR CK		
		2		20x40			●	●	●		●	120/140 160	120/140			
	05	1		20x40					●		●	●	●		120/140 160/200	
		2/3		25x50			●	●	●		●	120/140 160/200	120/140 160			
	06	1		25x50					●		●	●	●		160/200	
		2/3		30x60			●	●	●		●	160/200	160/200			
	07	1		30x60					●		●	●	●		200/250	
		2/3		40x80			●	●	●		●	200/250	200/250			
	09	1		40x80					●		●	●	●		250/300	
		2/3		50x100			●	●	●		●	250/300	250/300			
	11	2/3		60x120			●	●	●		●	300/350	300/350			
		2/3		80x160			●	●	●		●	350/400	350/400			
GFL	04	2	M N	25x50	25/30	25/30	Füße in Lage 3 oder 4 Zentrierung und Lochkreis in Lage 6	Füße in Lage 3 oder 4 Lochkreis in Lage 6	Zentrierung und Lochkreis in Lage 6	Lochkreis in Lage 6	●	160		AR AK BR CR CK DR		
		05		2/3	30x60	30/35					35	●			200	
	06	2/3		40x80	40/45	40					●	200 nur bei H+S				
		2/3		50x100	50/55	50					●	250/300				
	09	2/3		60x120	60/70	65					●	350				
		2/3		80x160	70/80	80					●	400/450				
	14	2/3		100x200	100	100					●	450				
		GKR		04	M N	20x40					20/25	20			Füße in Lage 4+6 Zentrierung und Lochkreis in Lage 3+5	Füße in Lage 4+6 Lochkreis in Lage 3+5
05	2		30x60			30/35	30/35			●	160/200					
06	2		35x70	40/45		40			●	200/250						
GKS	04	M N	25x50	25/30	25/30	Füße in Lage 2+4+6 Zentrierung und Lochkreis in Lage 3+5	Füße in Lage 2+4+6 Lochkreis in Lage 3+5			●	160		AR BR AK			
			05	3/4	30x60			30/35	35					●	200	
	06		3/4	40x80	40/45			40			●			200 nur bei H+S		
			3/4	50x100	50/55			50			●			250/300		
	09		3/4	60x120	60/70			65			●			350		
			3/4	80x160	70/80			80			●			400/450		
	14		3/4	100x200	100			100			●			450		
GSS	04	M N	25x50	25/30	25/30	Füße in Lage 2+4+6 Zentrierung und Lochkreis in Lage 3+5	Füße in Lage 2+4+6 Lochkreis in Lage 3+5			●	160		AR BR AK			
			05	2/3	30x60			30/35	35					●	200	
	06		2/3	40x80	40/45			40			●			200 nur bei H+S		
			2/3	50x100	50/55			50			●			250/300		

Basisausführungen

				Welle	Ölkontrolle	Entlüftung	Schmierstoffe		Farbe	
				Wellendichtringe Viton (FP)	Ölschauglas	Entlüftungselemente	CLP HC 320	CLP PG 220	Lackierung RAL 7012 (basaltgrau)	Grundierung grau
Getriebetyp	Getriebegröße	Stufenzahl	Ausführung Antrieb							
Produktschlüssel										
GST	04	1	M N	●	●		●		●	●
		2								
	05	1								
		2/3								
	06	1								
		2/3								
	07	1								
		2/3								
	09	1								
		2/3								
	11	2/3								
	2/3									
GFL	04	2	M N	●	●		●		●	●
	05	2/3								
	06	2/3								
	07	2/3								
	09	2/3								
	11	2/3								
	14	2/3								
GKR	04	2	M N		●			●	●	
	05	2								
	06	2								
GKS	04	3	M N	●	●		●		●	●
	05	3/4								
	06	3/4								
	07	3/4								
	09	3/4								
	11	3/4								
	14	3/4								
GSS	04	2	M N	●	●			●	●	
	05	2/3								
	06	2/3								
	07	2/3								



Optionen

Getriebetyp Getriebegröße Stufenzahl Ausführung Antrieb				Welle		Anbauten					Entlüftung		Schmierstoffe	Farbe	
				2. Vollwellenende	Verstärkte Wellenlagerung	Gummipuffersatz	Drehmomentstütze für Gewindelochkreis	Drehmomentstütze für Gehäusefuß	Abdeckhaube Hohlwelle strahlwasserfest	Abdeckhaubne Schrumpfscheibe	Entlüftungselemente	Ausgleichsbehälter für Einbaulage C	für die Lebensmittelindustrie zugelassen CLP HC 220 USDA H1	Sonderlackierung nach Vorgabe der RAL-Nummer	
Produktschlüssel				V											
GST	04	1	M N										•	•	
		2													•
	05	1													•
		2/3													•
	06	1													•
		2/3													•
	07	1													•
		2/3													•
	09	1													
		2/3													• / -
	11	2/3	• / -												
	14	2/3	• / -												
GFL	04	2	M N		2)	•			• 3)				•	•	
	05	2/3													•
	06	2/3													•
	07	2/3													•
	09	2/3													• / -
	11	2/3													• / -
	14	2/3													• / -
GKR	04	2	M N	•		•	•		•	•		•	•		
	05	2					•	•	•						
	06	2					•	•	•						
GKS	04	3	M N	•	2)		•						•	•	
	05	3/4					•								
	06	3/4					•								
	07	3/4					•	•	•	•					
	09	3/4								• / -					
	11	3/4								• / -					
	14	3/4								• / -					
GSS	04	2	M N	•	2)							•	•		
	05	2/3					•								
	06	2/3					•								
	07	2/3					•								

¹⁾ Standardlagerung

²⁾ auf Anfrage

³⁾ Nur bei Schrumpfscheibe in Lage 6

Getriebe mit Lagerflansch Ausführung N

Lagerflansch:

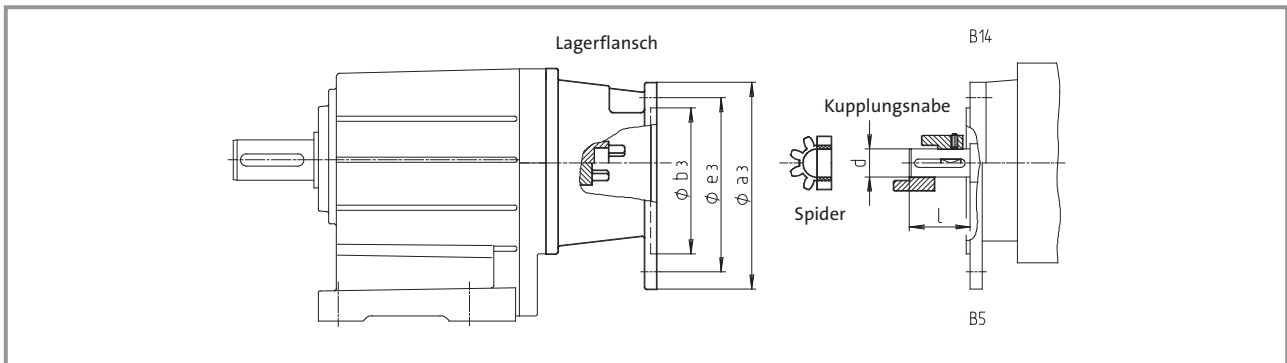
- ▶ Flansch-Abmessungen passend für Motoren nach IEC 72 / DIN 42948
- ▶ zweifach gelagerte Welle
- ▶ in die Welle integrierte getriebeseitige Kupplungshälfte

Spider (Zahnkranz):

- ▶ drehsteif
- ▶ winkeltreu
- ▶ spielarm (mit Klemmnabe / Spannringnabe spielfrei)

Kupplungsnahe:

- ▶ Standard: Kupplungsnahe mit Passfedernut für Motorwellen nach IEC
- ▶ Optionale Kupplungsnahe für häufige Stöße und Lastwechsel oder verringertes Kupplungsspiel:
 - Klemmnabe mit tangentialer Klemmschraube für Motorwellen mit Passfeder, spielfrei
 - Spannringnabe für Motorwellen ohne Nut, spielfrei, besonders für Servomotoren zu empfehlen



Geometrische Zuordnungen IEC Normmotoren

Zulässige Antriebsleistungen und Abtriebsdrehmomente siehe Auswahltabellen Getriebe mit Lagerflansch!

IEC-Motoren			Lenze Antriebsgröße	Kupplungsnahe		Abmessungen			Motorwelle		
Baugröße	Bauform	Flanschgröße		Standard- / Klemmnabe	Spannringnabe	Flansch a_3	Lagerflansch Lochkreis e_3	Zentrierung b_3	d	I_{min}	I_{max}
63	B14	C90	1A / 2B	●	●	90	75	60	11	23	23
		C160	6C	● ¹⁾		160	130	110		23	40
71	B14	C105	1B / 3C	●	●	105	85	70	14	30	30
		C120	4C			120	100	80		25	40
		C160	2C	●	●	160	130	110		25	40
		C120	7C	●	●	120	100	80		25	40
80	B14	C160	1C			160	130	110	19	25	40
			2D	●	●					40	50
			3E							30	60
			1D	●						50	50
90	B14	C160	2E / 2F	●	●	160	130	110	24	30	60
	B5	A200	4E / 3F	●	●	188	165	130		50	50
100	B14	C160	1E / 1F	●	●	160	130	110	28	30	60
112	B5	A250	2G			250	215	180		60	60
132	B5	A250	3G	●	●	250	215	180	38	80	80
	B5	A300	1G / 3H	●	●	300	265	230		80	80
160	B5	A350	1H	●	●	350	300	250	42	110	110
180	B5	A350	2H	●		350	300	250	48	110	110
200	B5	A400	1K	●		400	350	300	55	110	110
225	B5	A450	2K	●		450	400	350	60	140	140

Maße in [mm]

¹⁾ Nur Klemmnabe möglich



Getriebe mit Entlüftung

Getriebegröße 04 und Getriebetyp GKR

Bei diesen Getrieben sind keine Entlüftungsmaßnahmen erforderlich.

Getriebegröße 05 bis 07

Bei Einsatz dieser Getriebegrößen kann in den meisten Fällen auf besondere Maßnahmen verzichtet werden.

In Grenzfällen, z. B. bei Antriebsdrehzahlen $>2000 \text{ min}^{-1}$ empfehlen wir den Einsatz von Entlüftungselementen, die optional von uns bezogen werden können.

Getriebegröße 09 bis 14

Bei diesen Getriebegrößen werden grundsätzlich Entlüftungselemente beigelegt.

Sondermaßnahme in Einbaulage C (obenliegender Motor)

Bei den Getriebegrößen 09 bis 14 in dieser Einbaulage empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz eines Ölausgleichsbehälters. Dieser kann als Option bezogen werden. Abbildungen und Maßangaben siehe Technische Daten (Kap. 3...7).

Bei hohen Übersetzungen oder niedrigen Antriebsdrehzahlen kann darauf verzichtet werden.

In diesen Fällen bitten wir um Rücksprache.

Schmierstoffe

Getriebe und Getriebemotoren von Lenze sind bei der Auslieferung betriebsfertig mit einem antriebs- und bauformspezifischen Schmierstoff befüllt. Maßgebend für die Schmierstoffmenge ist bei der Bestellung die Einbaulage und die Ausführung.

Für Lenze-Atex-Antriebe sind die in der Schmierstofftabelle aufgeführten Schmierstoffe zugelassen.

Schmierstofftabelle

	Schmierstoffe nach DIN 51517-3: CLP ISO 12925-1: CKC/CKD		
	CLP HC 320	CLP PG 220	CLP HC 220 USDA H1
Für Getriebetyp GST / GFL / GKR / GKS	●		●
GSS		●	●
Umgebungs- temperatur [°C]	-25 ... +50	-20 ... +40	-20 ... +40
Spezifikation	Öl auf synthetischer Basis (synthetischer Kohlenwasserstoff / Polyalphaolefinöl)	Öl auf synthetischer Basis (Polyglykol)	Öl auf synthetischer Basis (synthetischer Kohlenwasserstoff / Polyalphaolefinöl)
Hinweis		Mit anderen Öarten nicht mischbar	Für die Lebensmittel verarbeitende Industrie
	Fuchs Renolin Unisyn CLP 320		bremer & leguil Cassida Fluid GL 220
	Klübersynth GEM4-320	Klübersynth GH 6-220	Klüberoil 4 UH1-220 N
	Shell Omala Oil HD 320	Shell Tivela S 220	

Bei Umgebungstemperaturen <-20 °C bzw. >40 °C bitten wir um Rücksprache.

Achtung: Beim Stirnrad-Schneckengetriebe GSS sind bei Einsatz des Schmierstoffes CLP HC 220 die Drehmomente M_2 und $M_{2\text{zul}}$ auf 80 % der Katalogwerte zu reduzieren!



Allgemeine Daten

Normen	Die Motoren entsprechen den einschlägigen EN- und IEC-Normen CE-Konformität nach Niederspannungsrichtlinie
Betriebsart	Ausgelegt für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb mit konstanter Belastung bei Bemessungsleistung)
Schutzart	Zone 1, 2, 22: IP55 Zone 21: IP65
Wärmeklasse (EN 60034)	Isolationsaufbau nach Wärmeklasse F
Temperaturbereich	-20 ... +40 °C
Aufstellungshöhe	bis 1000 m ü. NN ohne Leistungsreduzierung
Klemmenkasten	Motoranschluss über Klemmenbrett
Lagerung	Rillenkugellager mit 2 Deckscheiben

2

Basisausführung

Ausführungen	4-polige Motoren					
	063-12 063-32	071-12 071-32	080-12 080-32	090-12 090-32	100-12 100-32	112-22
Mech. integriert in Lenze-Getriebe	●	●	●	●	●	●
Kühlung Eigenlüfter	●	●	●	●	●	●
Schutzart Zone 1, 2, 22	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Zone 21	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Motoranschluss Klemmenkasten	●	●	●	●	●	●

Optionen

Ausführungen	4-polige Motoren					
	063-12 063-32	071-12 071-32	080-12 080-32	090-12 090-32	100-12 100-32	112-22
Motorschutz Temperaturfühler Kaltleiter ¹⁾	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC

1) Nicht als Alleinschutz.



Technische Daten

Zulässige Radial- und Axialkräfte

Abtrieb 3-2

Verdrehspiel am Abtrieb 3-4

Lage der Entlüftung, Verschluss-
elemente und Ölkontrolle 3-5

Ausgleichsbehälter für
Einbaulage C 3-8

Gewichte

Getriebemotoren 3-9

Getriebe mit Lagerflansch 3-11

Mehrgewichte 3-13

Auswahltabellen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D

(Zone 1, 21, 2, 22) 3-14

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD

(Zone 1, 21, 2, 22) 3-28

Abmessungen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D

(Zone 1, 21, 2, 22) 3-78

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD

(Zone 1, 21, 2, 22) 3-88

Weitere Abmessungen GST□□-2, -3 3-106

Abtriebsseitige Ausführung

VAR 3-106

Abtriebsseitige Ausführung

VAL 3-107

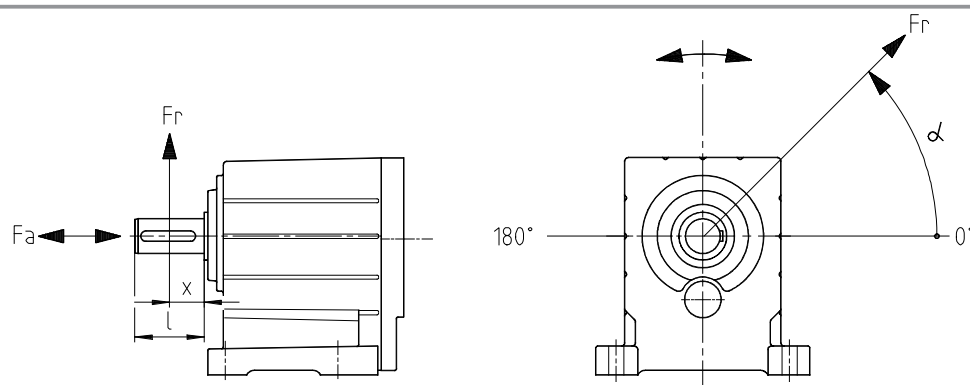
Zulässige Radialkraft

$$F_{r\text{zul}} = \min(f_w \cdot f_\alpha \cdot F_{r\text{Tab}}, f_w \cdot F_{r\text{max}})$$

Zulässige Axialkraft

$$F_{a\text{zul}} = F_{a\text{Tab}} \quad \text{bei } F_r = 0$$

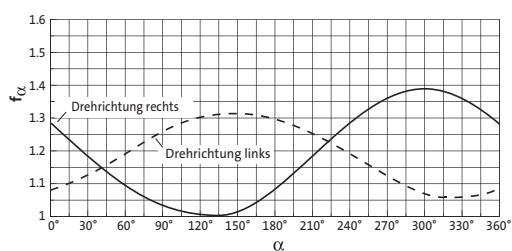
Rücksprache mit Lenze bei F_r und $F_a \neq 0$



f_α

Wirkrichtungsfaktor f_α an der Abtriebswelle

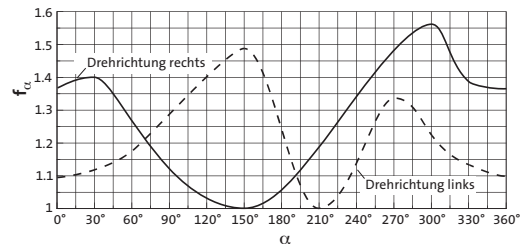
1-stufige Stirnradgetriebe GST □□-1



f_α

Wirkrichtungsfaktor f_α an der Abtriebswelle

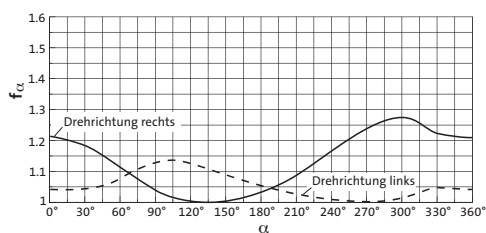
2- und 3-stufige Stirnradgetriebe GST 04...09 - 2, 3



f_α

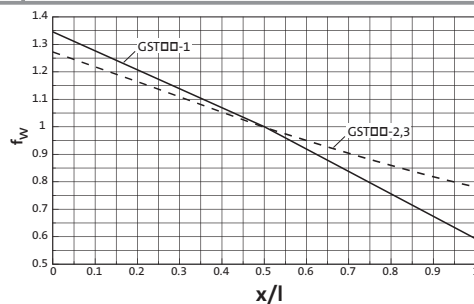
Wirkrichtungsfaktor f_α an der Abtriebswelle

2- und 3-stufige Stirnradgetriebe GST 11...14 - 2, 3



f_w

Lastangriffsbeiwert f_w an der Abtriebswelle





1-stufige Stirnradgetriebe GST□□-1

V□□	Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) $F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$									
n_2 [min ⁻¹]	GST04		GST05		GST06		GST07		GST09	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]
1000	290	660	360	930	530	1000	800	1300	1600	2800
600	400	860	500	1300	530	1300	860	1800	1600	3800
400	560	930	930	1300	730	1600	1200	2200	2300	4500
200	700	930	1300	1300	1400	1600	2000	2400	4100	4600
125	700	930	1500	1300	1900	1600	2600	2400	5200	4600
80	700	930	1500	1300	2300	1600	3100	2400	6000	4600
≤ 50	700	930	1500	1300	2300	1600	3500	2400	6300	4600
$F_{r\ max.}$	700	—	1500	—	2300	—	3500	—	6300	—

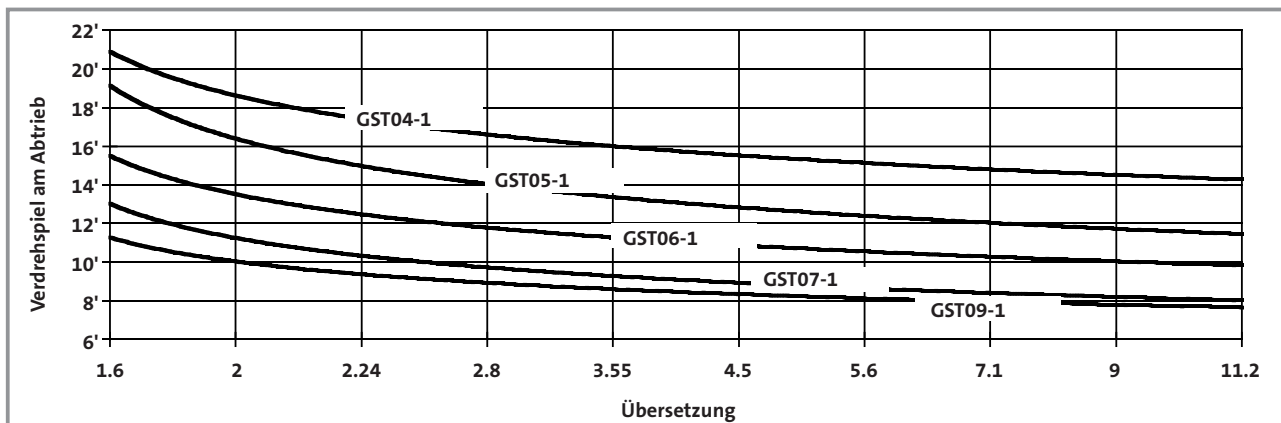
2- und 3-stufige Stirnradgetriebe GST□□-2, 3 mit Standardlagerung

V□□	Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) $F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$													
n_2 [min ⁻¹]	GST04		GST05		GST06		GST07		GST09		GST11		GST14	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]
400	830	730	1300	1300	1500	560	2200	1200	4500	1500	11300	6300	16000	10000
250	960	860	1400	1500	1700	600	2500	1400	5000	1800	12600	6600	18000	10600
160	1100	1100	1700	1700	2000	830	3000	1900	6200	2600	14000	7300	20600	12000
100	1400	1300	2000	2000	2400	1200	3600	2600	7600	3700	14000	9300	24000	13300
63	1600	1300	2300	2400	2800	1700	4200	3500	7600	5400	14000	10600	26000	13300
40	1700	1300	2500	2400	2900	2400	5000	4600	7600	7300	14000	10600	26600	13300
25	1700	1300	2600	2400	2900	3200	6000	4600	7600	8000	14000	10600	26600	13300
≤ 16	1700	1300	2600	2400	2900	3200	6300	4600	7600	8000	14000	10600	26600	13300
$F_{r\ max.}$	1700	—	2600	—	2900	—	6300	—	7600	—	14000	—	26600	—

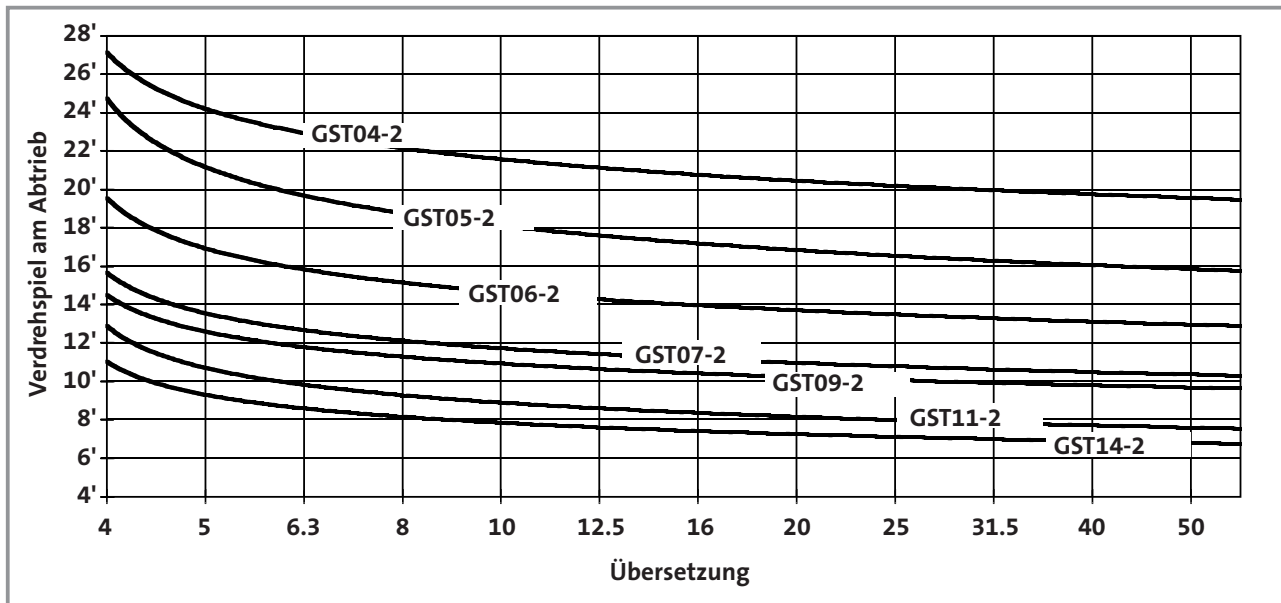
2- und 3-stufige Stirnradgetriebe GST□□-2, 3 mit verstärkter Lagerung

V□□	Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) $F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$													
n_2 [min ⁻¹]	GST04		GST05		GST06		GST07		GST09		GST11		GST14	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]				
400	1900	1100	3200	2400	4200	2300	5600	3600	11000	5300	Die Standardlagerung entspricht einer verstärkten Lagerung			
250	2100	1200	3600	2600	4600	2400	6300	4000	11300	6000				
160	2300	1400	3600	2800	5100	2800	7000	4700	11300	7000				
100	2500	1600	3600	3000	5100	3200	8300	5500	11300	8300				
63	2500	1600	3600	3000	5100	3800	8600	6000	11300	9300				
40	2500	1600	3600	3000	5100	3800	8600	6000	11300	9300				
25	2500	1600	3600	3000	5100	3800	8600	6000	11300	9300				
≤ 16	2500	1600	3600	3000	5100	3800	8600	6000	11300	9300				
$F_{r\ max.}$	2500	—	3600	—	5100	—	8600	—	11300	—				

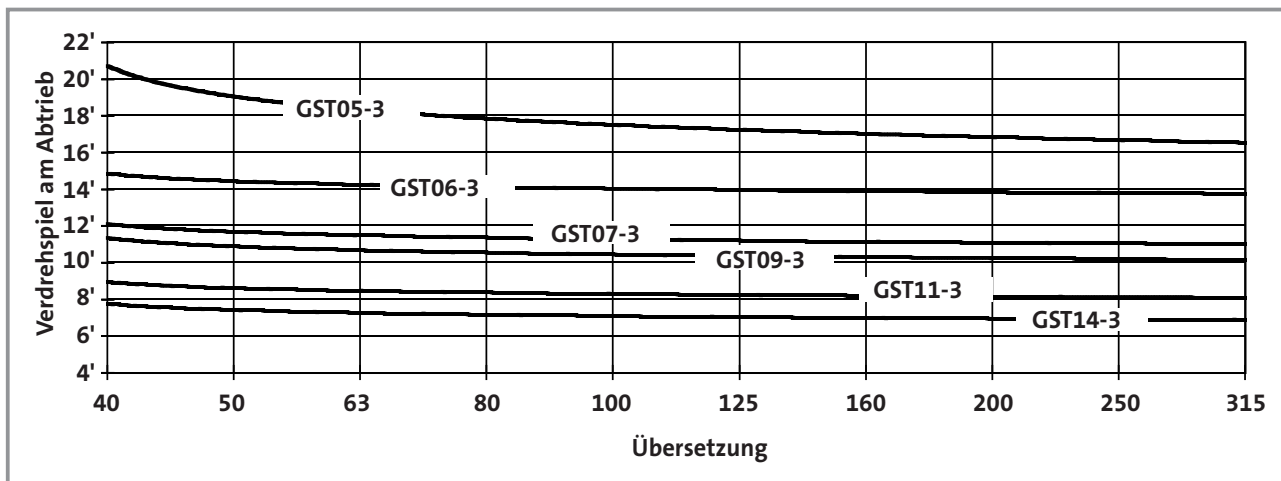
GST□□-1



GST□□-2



GST□□-3

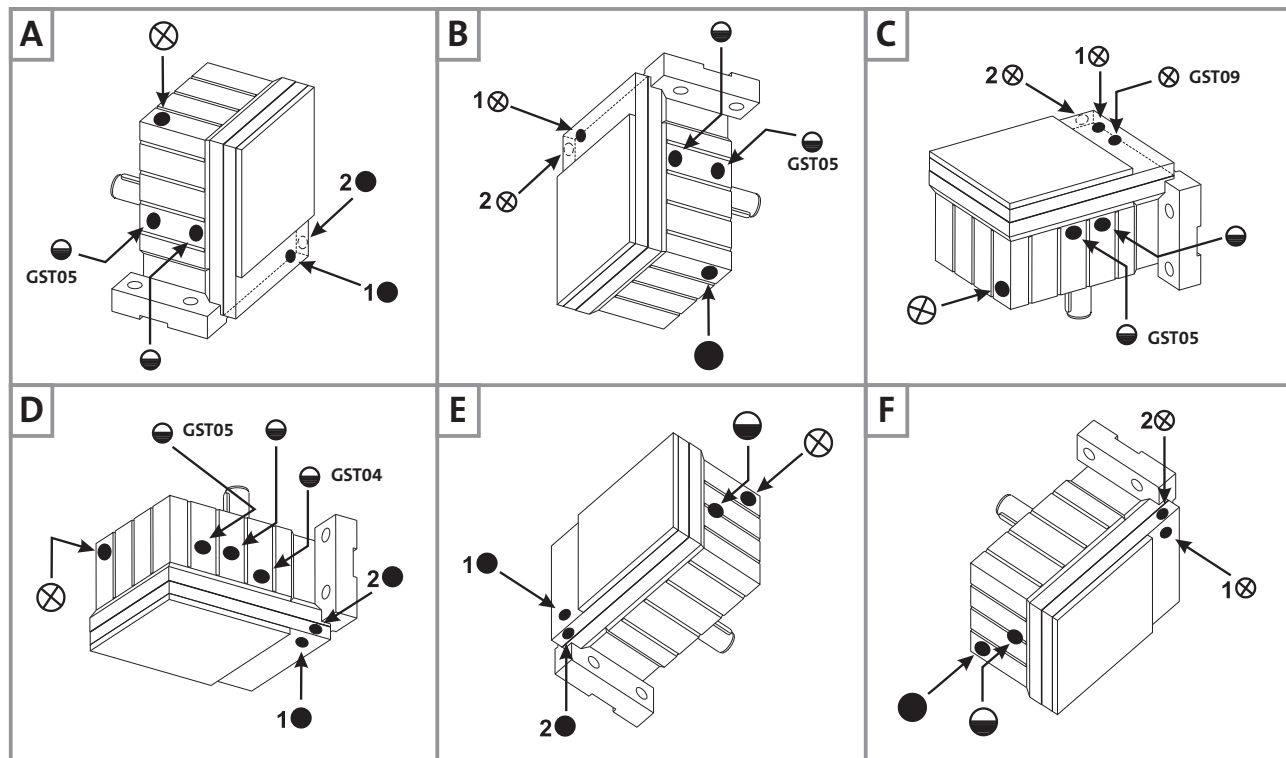




GST04...09-1 mit Ölschauglas

GST05...07-1 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

GST09-1 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage ⊗ Entlüftung / Öleinfüllschraube ◐ Ölschauglas
● Ölablassschraube

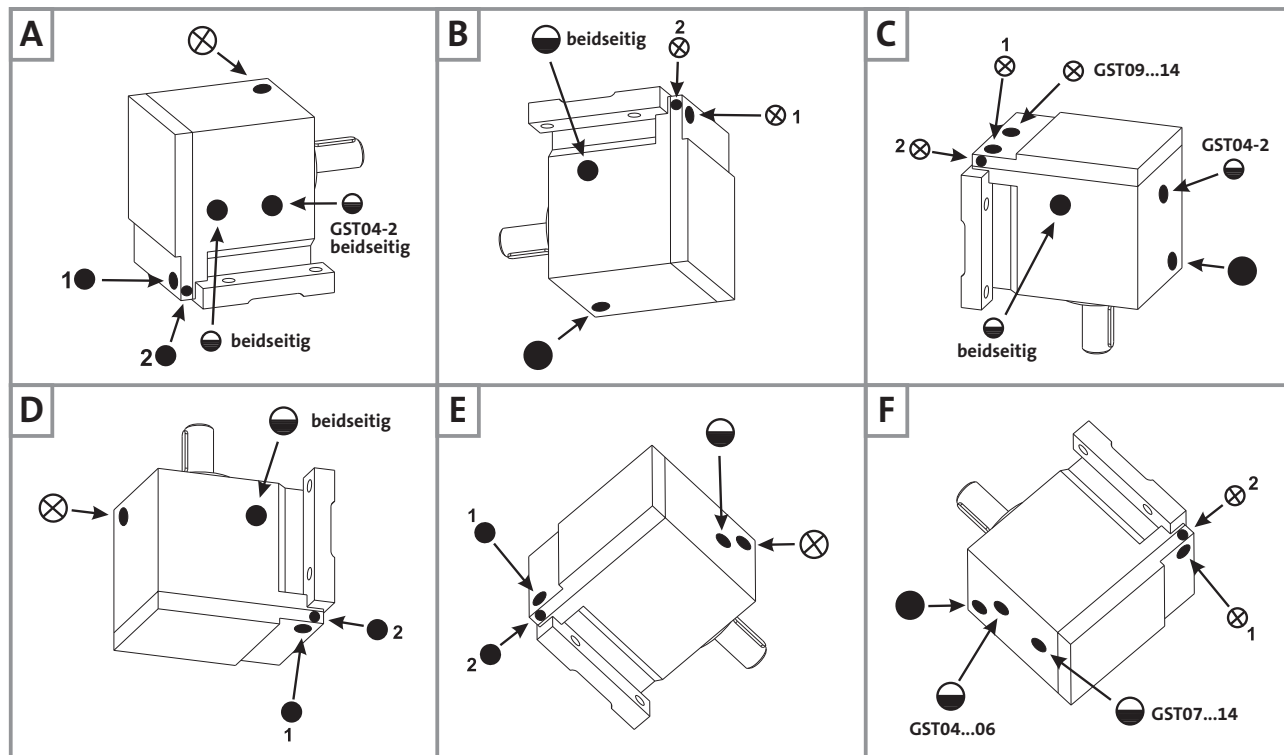
Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GST05-1M □□□ 090/100
GST05-1N □□□ □D/□E
GST06-1M □□□ 112
GST07-1N □□□ □H

GST04...14-2 mit Ölschauglas

GST05...07-2 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

GST09...14-2 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage

⊗ Entlüftung / Öleinfüllschraube

◐ Ölschauglas

● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

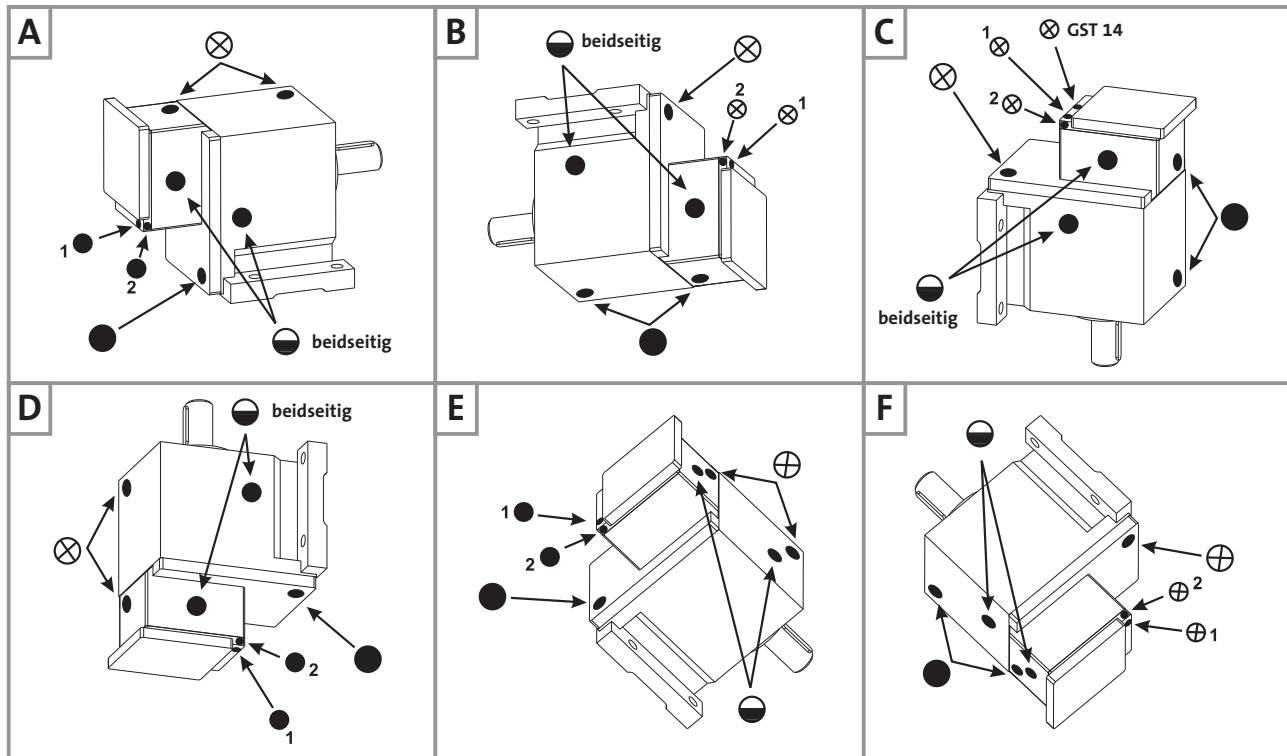
Pos. 2 nur bei GST05-2M □□□ 090/100
GST05-2N □□□ □D/□E
GST06-2M □□□ 112
GST07-2N □□□ □H



GST05...14-3 mit Ölschauglas

GST05...07-3 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

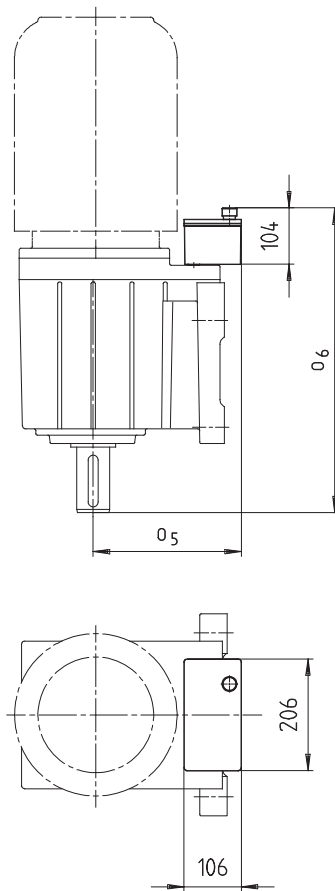
GST09...14-3 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage ⊗ Entlüftung / Öleinfüllschraube ● Ölschauglas
● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GST07-3M □□□ 090/100
GST07-3N □□□ □D/□E
GST09-3M □□□ 112
GST11-3N □□□ □H



Stirnradgetriebe		Motorgröße / Antriebsgröße			
GST□□-2M		090 / 100	112		
GST□□-2N		□D / □E / □F		□G	□H / □K
09	o ₅	206	226	245	260
	o ₆	477	477	477	477
11	o ₅	208	230	254	268
	o ₆	536	540	540	540
14	o ₅		252	282	282
	o ₆		640	640	640

Klemmenkastenlage 4 nicht zulässig.



GST□□-1M

GST□□-1M VBR						
Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	8,3	10	15	23		
05	12	14	19	27	36	
06	16	18	23	31	40	53
07			32	41	49	62
09				55	64	76
GST□□-1M VCR						
04	7,7	10	15	22		
05	11	13	18	26	35	
06	15	17	21	30	39	51
07			29	37	46	59
09				51	60	72

GST□□-2M

GST□□-2M VAR / VBR						
Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	10	12	17	25		
05	15	18	22	30	39	
06	23	25	29	38	47	59
07			44	53	62	74
09				80	89	101
11					135	146
14						238
GST□□-2M VCR						
04	10	12	17	24		
05	14	16	21	29	38	
06	20	22	26	35	44	57
07			40	48	57	70
09				71	80	92
11					120	131
14						210

GST□□-3M

GST□□-3M VAR / VBR						
Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
05	16	18	23			
06	26	28	33	41		
07	46	48	52	61	69	
09	78	80	84	93	102	114
11			139	147	156	169
14				253	262	274
GST□□-3M VCR						
05	15	17	22			
06	24	26	31	38		
07	41	44	48	56	65	
09	69	71	76	84	93	106
11			124	132	141	154
14				225	234	246

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte

Mehrgewichte auf Seite 3-13 beachten!



GST□□-1N

GST□□-1N VBR														
Getriebe- größe	Antriebsgröße													
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H	1K
	04	6,9	7,5	11	13									
	05		11	14	17	19	23							
	06		16	18	22	24	27	26	29					
07			28	31	33	37	35	38	58	55	66		62	
09				45	48	51	49	52	73	70	81	85	77	101
GST□□-1N VCR														
04	6,3	6,9	10	13										
05		10	13	16	18	22								
06		14	16	20	22	26	24	27						
07			25	28	30	33	32	35	55	52	63		59	
09				41	43	47	44	48	68	65	76	80	72	97

GST□□-2N

GST□□-2N VAR / VBR															
Getriebe- größe	Antriebsgröße														
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H	1K	2K
04	8,9	10	13	15											
05		15	18	20	23	26									
06		22	25	28	30	34	32	36							
07			40	43	45	49	47	51	70	67	78		74		
09				70	72	76	73	77	97	94	105	109	101	126	
11					118	122	119	122	142	139	150	154	146	170	177
14									231	228	239	243	235	258	265
GST□□-2N VCR															
04	8,2	8,8	12	14											
05		13	16	19	21	25									
06		19	22	25	28	31	29	33							
07			35	38	41	44	43	46	65	62	73		69		
09				61	64	67	65	69	89	86	97	101	93	117	
11					103	107	104	108	127	124	135	139	131	155	162
14									203	200	211	215	207	230	237

Technische Daten Stirnradgetriebe

Gewichte – Getriebe mit Lagerflansch

GST□□-3N

GST□□-3N VAR / VBR													
Getriebe- größe	Antriebsgröße												
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H
05	15	16	19										
06	25	26	29	31									
07		45	48	51	53	57							
09		77	80	83	85	89	87	91					
11			134	137	139	143	141	145	164	161			
14				243	246	249	247	250	271	268	279	283	275
GST□□-3N VCR													
05	13	14	17										
06	22	23	26	28									
07		41	43	46	49	52							
09		69	71	75	77	80	79	82					
11			119	122	125	128	126	130	149	146			
14				215	218	221	219	222	243	240	251	255	247

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte

Mehrgewichte auf Seite 3-13 beachten!



Mehrgewichte Getriebe

Getriebe- größe	Flansch VCK / VAL
04	1,0
05	1,5
06	3,0
07	4,0
09	7,0
11	11
14	16

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,12 kW

616	2	5,2	2,240	GST04 - 1M□□□ 063-12	
483	2	4,8	2,857	GST04 - 1M□□□ 063-12	
314	4	5,3	4,400	GST04 - 1M□□□ 063-12	
244	5	4,4	5,667	GST04 - 1M□□□ 063-12	
216	5	5,2	6,400	GST04 - 2M□□□ 063-12	
192	6	3,7	7,182	GST04 - 1M□□□ 063-12	
153	7	3,1	9,000	GST04 - 1M□□□ 063-12	
140	8	5,2	9,856	GST04 - 2M□□□ 063-12	
123	9	5,2	11,200	GST04 - 2M□□□ 063-12	
116	10	1,7	11,857	GST04 - 1M□□□ 063-12	
110	10	4,8	12,571	GST04 - 2M□□□ 063-12	
97	12	4,8	14,286	GST04 - 2M□□□ 063-12	
71	16	4,4	19,360	GST04 - 2M□□□ 063-12	
63	18	3,5	22,000	GST04 - 2M□□□ 063-12	
55	20	3,5	24,933	GST04 - 2M□□□ 063-12	
49	23	2,8	28,333	GST04 - 2M□□□ 063-12	
44	26	2,8	31,600	GST04 - 2M□□□ 063-12	
38	29	2,2	35,909	GST04 - 2M□□□ 063-12	
35	32	2,3	39,600	GST04 - 2M□□□ 063-12	
31	36	1,8	45,000	GST04 - 2M□□□ 063-12	
27	42	1,7	52,171	GST04 - 2M□□□ 063-12	
23	48	1,4	59,286	GST04 - 2M□□□ 063-12	
22	50	2,9	63,467	GST05 - 3M□□□ 063-12	
19	57	2,3	71,238	GST05 - 3M□□□ 063-12	
17	64	2,3	80,952	GST05 - 3M□□□ 063-12	
15	73	2,0	91,746	GST05 - 3M□□□ 063-12	
12	92	1,7	116,277	GST05 - 3M□□□ 063-12	
11	99	1,5	124,667	GST05 - 3M□□□ 063-12	
9,8	112	3,2	141,289	GST06 - 3M□□□ 063-12	
9,5	116	1,4	145,714	GST05 - 3M□□□ 063-12	
8,6	127	1,2	160,556	GST05 - 3M□□□ 063-12	
8,6	127	2,7	160,556	GST06 - 3M□□□ 063-12	
7,7	142	1,2	179,067	GST05 - 3M□□□ 063-12	
7,7	142	2,6	179,067	GST06 - 3M□□□ 063-12	
7,2	152	1,1	191,973	GST05 - 3M□□□ 063-12	
6,8	162	2,1	203,485	GST06 - 3M□□□ 063-12	
6,0	184	2,0	231,733	GST06 - 3M□□□ 063-12	
5,4	202	1,7	255,000	GST06 - 3M□□□ 063-12	
4,8	231	1,6	290,400	GST06 - 3M□□□ 063-12	
4,2	262	1,3	330,000	GST06 - 3M□□□ 063-12	
3,6	304	1,2	382,590	GST06 - 3M□□□ 063-12	
3,2	345	1,0	434,762	GST06 - 3M□□□ 063-12	

P₁ = 0,18 kW

612	3	3,5	2,240	GST04 - 1M□□□ 063-32	
480	4	3,2	2,857	GST04 - 1M□□□ 063-32	
311	5	3,5	4,400	GST04 - 1M□□□ 063-32	
242	7	2,9	5,667	GST04 - 1M□□□ 063-32	
214	8	3,5	6,400	GST04 - 2M□□□ 063-32	
191	9	2,5	7,182	GST04 - 1M□□□ 063-32	
152	11	2,0	9,000	GST04 - 1M□□□ 063-32	
139	12	3,5	9,856	GST04 - 2M□□□ 063-32	
122	14	3,5	11,200	GST04 - 2M□□□ 063-32	
116	15	1,1	11,857	GST04 - 1M□□□ 063-32	
109	15	3,2	12,571	GST04 - 2M□□□ 063-32	
96	17	3,2	14,286	GST04 - 2M□□□ 063-32	
71	24	2,9	19,360	GST04 - 2M□□□ 063-32	
62	27	2,3	22,000	GST04 - 2M□□□ 063-32	
55	30	2,3	24,933	GST04 - 2M□□□ 063-32	
48	35	1,8	28,333	GST04 - 2M□□□ 063-32	
43	39	1,9	31,600	GST04 - 2M□□□ 063-32	
38	44	1,5	35,909	GST04 - 2M□□□ 063-32	
35	48	1,5	39,600	GST04 - 2M□□□ 063-32	
30	55	1,2	45,000	GST04 - 2M□□□ 063-32	
26	64	1,1	52,171	GST04 - 2M□□□ 063-32	
22	76	1,9	63,467	GST05 - 3M□□□ 063-32	
19	85	1,5	71,238	GST05 - 3M□□□ 063-32	
17	97	1,5	80,952	GST05 - 3M□□□ 063-32	
17	97	3,2	80,952	GST06 - 3M□□□ 063-32	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,18 kW

15	110	1,3	91,746	GST05 - 3M□□□ 063-32	
13	132	2,5	109,707	GST06 - 3M□□□ 063-32	
12	139	1,1	116,277	GST05 - 3M□□□ 063-32	
11	150	2,3	124,667	GST06 - 3M□□□ 063-32	
9,7	169	2,1	141,289	GST06 - 3M□□□ 063-32	
8,5	193	1,8	160,556	GST06 - 3M□□□ 063-32	
7,7	215	1,7	179,067	GST06 - 3M□□□ 063-32	
6,7	244	1,4	203,485	GST06 - 3M□□□ 063-32	
5,9	278	1,4	231,733	GST06 - 3M□□□ 063-32	
5,4	306	1,1	255,000	GST06 - 3M□□□ 063-32	
4,7	348	1,1	290,400	GST06 - 3M□□□ 063-32	

P₁ = 0,25 kW

844	3	5,3	1,600	GST04 - 1M□□□ 071-12	
659	4	4,9	2,048	GST04 - 1M□□□ 071-12	
603	4	4,8	2,240	GST04 - 1M□□□ 071-12	
473	5	4,3	2,857	GST04 - 1M□□□ 071-12	
457	5	5,6	2,956	GST04 - 2M□□□ 071-12	
405	6	5,6	3,333	GST04 - 2M□□□ 071-12	
386	6	3,9	3,500	GST04 - 1M□□□ 071-12	
333	7	5,3	4,053	GST04 - 2M□□□ 071-12	
307	8	3,3	4,400	GST04 - 1M□□□ 071-12	
295	8	5,1	4,571	GST04 - 2M□□□ 071-12	
260	9	4,6	5,187	GST04 - 2M□□□ 071-12	
238	10	2,5	5,667	GST04 - 1M□□□ 071-12	
231	10	4,4	5,850	GST04 - 2M□□□ 071-12	
211	11	4,1	6,400	GST04 - 2M□□□ 071-12	
192	12	3,9	7,040	GST04 - 2M□□□ 071-12	
188	13	2,0	7,182	GST04 - 1M□□□ 071-12	
169	14	3,6	8,000	GST04 - 2M□□□ 071-12	
152	16	2,7	8,900	GST05 - 1M□□□ 071-12	
150	16	1,5	9,000	GST04 - 1M□□□ 071-12	
150	16	3,4	9,010	GST04 - 2M□□□ 071-12	
137	17	3,2	9,856	GST04 - 2M□□□ 071-12	
121	19	2,9	11,200	GST04 - 2M□□□ 071-12	
120	20	3,2	11,250	GST06 - 1M□□□ 071-12	
119	20	1,6	11,375	GST05 - 1M□□□ 071-12	
107	22	2,7	12,571	GST04 - 2M□□□ 071-12	
95	25	2,5	14,286	GST04 - 2M□□□ 071-12	
88	26	2,4	15,400	GST04 - 2M□□□ 071-12	
77	30	2,1	17,500	GST04 - 2M□□□ 071-12	
70	33	2,1	19,360	GST04 - 2M□□□ 071-12	
61	38	1,7	22,000	GST04 - 2M□□□ 071-12	
54	43	1,7	24,933	GST04 - 2M□□□ 071-12	
48	49	1,3	28,333	GST04 - 2M□□□ 071-12	
48	49	3,0	28,333	GST05 - 2M□□□ 071-12	
43	54	1,3	31,600	GST04 - 2M□□□ 071-12	
42	55	2,8	32,267	GST05 - 2M□□□ 071-12	
38	62	1,0	35,909	GST04 - 2M□□□ 071-12	
37	63	2,4	36,667	GST05 - 2M□□□ 071-12	
35	67	2,5	39,160	GST05 - 2M□□□ 071-12	
34	68	1,1	39,600	GST04 - 2M□□□ 071-12	
30	76	2,0	44,500	GST05 - 2M□□□ 071-12	
27	85	3,2	49,500	GST06 - 2M□□□ 071-12	
27	86	1,6	50,050	GST05 - 2M□□□ 071-12	
24	97	3,2	56,250	GST06 - 2M□□□ 071-12	
24	96	1,3	56,667	GST05 - 3M□□□ 071-12	
24	98	1,5	56,875	GST05 - 2M□□□ 071-12	
21	107	1,4	63,467	GST05 - 3M□□□ 071-12	
20	115	2,8	67,760	GST06 - 3M□□□ 071-12	
19	119	2,5	70,156	GST06 - 3M□□□ 071-12	
19	120	1,1	71,238	GST05 - 3M□□□ 071-12	
17	137	1,1	80,952	GST05 - 3M□□□ 071-12	
17	137	2,4	80,952	GST06 - 3M□□□ 071-12	
16	148	2,1	87,267	GST06 - 3M□□□ 071-12	
14	168	2,0	99,167	GST06 - 3M□□□ 071-12	
12	185	1,8	109,707	GST06 - 3M□□□ 071-12	
11	211	1,6	124,667	GST06 - 3M□□□ 071-12	
9,7	235	3,0	139,211	GST07 - 3M□□□ 071-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,25 kW

9,6	239	1,5	141,289	GST06 - 3M□□□ 071-12	
8,5	267	2,7	158,194	GST07 - 3M□□□ 071-12	
8,4	271	1,3	160,556	GST06 - 3M□□□ 071-12	
7,5	303	1,2	179,067	GST06 - 3M□□□ 071-12	
7,5	305	2,3	180,156	GST07 - 3M□□□ 071-12	
6,6	344	1,0	203,485	GST06 - 3M□□□ 071-12	
6,6	346	2,1	204,722	GST07 - 3M□□□ 071-12	
5,7	400	1,8	236,622	GST07 - 3M□□□ 071-12	
5,4	420	1,7	248,458	GST07 - 3M□□□ 071-12	
5,0	454	1,6	268,889	GST07 - 3M□□□ 071-12	
4,1	552	1,3	326,333	GST07 - 3M□□□ 071-12	
4,1	552	2,9	326,333	GST09 - 3M□□□ 071-12	
3,7	614	2,6	363,000	GST09 - 3M□□□ 071-12	
3,7	620	1,1	367,033	GST07 - 3M□□□ 071-12	
3,3	697	2,3	412,500	GST09 - 3M□□□ 071-12	
3,2	705	1,0	417,083	GST07 - 3M□□□ 071-12	

P₁ = 0,37 kW

844	4	3,6	1,600	GST04 - 1M□□□ 071-32	
659	5	3,3	2,048	GST04 - 1M□□□ 071-32	
603	6	3,3	2,240	GST04 - 1M□□□ 071-32	
473	7	2,9	2,857	GST04 - 1M□□□ 071-32	
457	8	3,8	2,956	GST04 - 2M□□□ 071-32	
405	9	3,8	3,333	GST04 - 2M□□□ 071-32	
386	9	2,6	3,500	GST04 - 1M□□□ 071-32	
333	10	3,6	4,053	GST04 - 2M□□□ 071-32	
307	11	2,2	4,400	GST04 - 1M□□□ 071-32	
295	12	3,4	4,571	GST04 - 2M□□□ 071-32	
260	13	3,1	5,187	GST04 - 2M□□□ 071-32	
238	15	1,7	5,667	GST04 - 1M□□□ 071-32	
238	15	3,0	5,667	GST05 - 1M□□□ 071-32	
231	15	3,0	5,850	GST04 - 2M□□□ 071-32	
211	16	2,8	6,400	GST04 - 2M□□□ 071-32	
192	18	2,6	7,040	GST04 - 2M□□□ 071-32	
188	19	1,4	7,182	GST04 - 1M□□□ 071-32	
184	19	2,5	7,333	GST05 - 1M□□□ 071-32	
184	19	3,0	7,333	GST06 - 1M□□□ 071-32	
169	20	2,4	8,000	GST04 - 2M□□□ 071-32	
152	23	1,8	8,900	GST05 - 1M□□□ 071-32	
152	23	2,7	8,900	GST06 - 1M□□□ 071-32	
150	23	1,0	9,000	GST04 - 1M□□□ 071-32	
150	23	2,3	9,010	GST04 - 2M□□□ 071-32	
137	25	2,1	9,856	GST04 - 2M□□□ 071-32	
121	28	2,0	11,200	GST04 - 2M□□□ 071-32	
120	29	2,1	11,250	GST06 - 1M□□□ 071-32	
119	29	1,1	11,375	GST05 - 1M□□□ 071-32	
107	32	1,8	12,571	GST04 - 2M□□□ 071-32	
95	36	1,7	14,286	GST04 - 2M□□□ 071-32	
94	37	3,0	14,356	GST05 - 2M□□□ 071-32	
88	39	1,6	15,400	GST04 - 2M□□□ 071-32	
83	41	3,0	16,190	GST05 - 2M□□□ 071-32	
77	44	1,4	17,500	GST04 - 2M□□□ 071-32	
70	49	1,4	19,360	GST04 - 2M□□□ 071-32	
67	51	2,6	20,044	GST05 - 2M□□□ 071-32	
61	56	1,1	22,000	GST04 - 2M□□□ 071-32	
59	58	2,4	22,778	GST05 - 2M□□□ 071-32	
54	63	1,1	24,933	GST04 - 2M□□□ 071-32	
54	63	2,3	24,933	GST05 - 2M□□□ 071-32	
48	72	2,0	28,333	GST05 - 2M□□□ 071-32	
42	82	1,9	32,267	GST05 - 2M□□□ 071-32	
42	82	3,0	32,267	GST06 - 2M□□□ 071-32	
37	93	1,6	36,667	GST05 - 2M□□□ 071-32	
37	93	3,0	36,667	GST06 - 2M□□□ 071-32	
35	99	1,7	39,160	GST05 - 2M□□□ 071-32	
35	99	2,7	39,160	GST06 - 2M□□□ 071-32	
30	113	1,3	44,500	GST05 - 2M□□□ 071-32	
30	113	2,7	44,500	GST06 - 2M□□□ 071-32	
27	126	2,1	49,500	GST06 - 2M□□□ 071-32	
27	127	1,1	50,050	GST05 - 2M□□□ 071-32	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,37 kW

24	143	2,1	56,250	GST06 - 2M□□□ 071-32	
24	144	1,0	56,875	GST05 - 2M□□□ 071-32	
20	170	1,9	67,760	GST06 - 3M□□□ 071-32	
19	176	1,7	70,156	GST06 - 3M□□□ 071-32	
17	203	1,6	80,952	GST06 - 3M□□□ 071-32	
16	218	1,4	87,267	GST06 - 3M□□□ 071-32	
14	248	1,4	99,167	GST06 - 3M□□□ 071-32	
12	274	1,2	109,707	GST06 - 3M□□□ 071-32	
12	280	2,5	111,915	GST07 - 3M□□□ 071-32	
11	312	1,1	124,667	GST06 - 3M□□□ 071-32	
11	318	2,2	127,176	GST07 - 3M□□□ 071-32	
9,7	348	2,0	139,211	GST07 - 3M□□□ 071-32	
9,6	353	1,0	141,289	GST06 - 3M□□□ 071-32	
8,5	396	1,8	158,194	GST07 - 3M□□□ 071-32	
7,5	451	1,6	180,156	GST07 - 3M□□□ 071-32	
7,4	457	3,0	182,844	GST09 - 3M□□□ 071-32	
6,6	512	1,4	204,722	GST07 - 3M□□□ 071-32	
6,5	520	3,0	207,778	GST09 - 3M□□□ 071-32	
5,7	592	1,2	236,622	GST07 - 3M□□□ 071-32	
5,7	592	2,7	236,622	GST09 - 3M□□□ 071-32	
5,4	621	1,1	248,458	GST07 - 3M□□□ 071-32	
5,4	631	2,6	252,167	GST09 - 3M□□□ 071-32	
5,0	673	1,1	268,889	GST07 - 3M□□□ 071-32	
5,0	673	2,4	268,889	GST09 - 3M□□□ 071-32	
4,1	816	2,0	326,333	GST09 - 3M□□□ 071-32	
3,7	908	1,8	363,000	GST09 - 3M□□□ 071-32	
3,3	1032	1,6	412,500	GST09 - 3M□□□ 071-32	

P₁ = 0,55 kW

856	6	2,4	1,600	GST04 - 1M□□□ 080-12	
669	8	2,3	2,048	GST04 - 1M□□□ 080-12	
612	9	2,2	2,240	GST04 - 1M□□□ 080-12	
480	11	2,0	2,857	GST04 - 1M□□□ 080-12	
464	11	2,9	2,956	GST04 - 2M□□□ 080-12	
411	12	2,8	3,333	GST04 - 2M□□□ 080-12	
391	13	1,8	3,500	GST04 - 1M□□□ 080-12	
338	15	2,5	4,053	GST04 - 2M□□□ 080-12	
311	17	1,5	4,400	GST04 - 1M□□□ 080-12	
301	17	3,1	4,556	GST05 - 1M□□□ 080-12	
300	17	2,3	4,571	GST04 - 2M□□□ 080-12	
264	19	2,1	5,187	GST04 - 2M□□□ 080-12	
242	21	1,2	5,667	GST04 - 1M□□□ 080-12	
242	21	2,5	5,667	GST05 - 1M□□□ 080-12	
234	22	2,0	5,850	GST04 - 2M□□□ 080-12	
214	24	1,9	6,400	GST04 - 2M□□□ 080-12	
195	26	1,8	7,040	GST04 - 2M□□□ 080-12	
187	28	1,7	7,333	GST05 - 1M□□□ 080-12	
187	28	3,1	7,333	GST06 - 1M□□□ 080-12	
171	30	1,6	8,000	GST04 - 2M□□□ 080-12	
168	30	3,2	8,163	GST05 - 2M□□□ 080-12	
154	34	1,3	8,900	GST05 - 1M□□□ 080-12	
154	34	2,5	8,900	GST06 - 1M□□□ 080-12	
152	34	1,5	9,010	GST04 - 2M□□□ 080-12	
152	34	3,0	9,010	GST05 - 2M□□□ 080-12	
139	37	1,5	9,856	GST04 - 2M□□□ 080-12	
137	37	2,8	10,000	GST05 - 2M□□□ 080-12	
122	42	1,3	11,200	GST04 - 2M□□□ 080-12	
122	42	2,6	11,200	GST05 - 2M□□□ 080-12	
122	43	1,5	11,250	GST06 - 1M□□□ 080-12	
122	43	2,6	11,250	GST07 - 1M□□□ 080-12	
109	47	1,3	12,571	GST04 - 2M□□□ 080-12	
105	48	2,4	13,016	GST05 - 2M□□□ 080-12	
96	53	1,1	14,286	GST04 - 2M□□□ 080-12	
95	53	2,2	14,356	GST05 - 2M□□□ 080-12	
89	57	1,1	15,400	GST04 - 2M□□□ 080-12	
85	60	2,1	16,190	GST05 - 2M□□□ 080-12	
78	65	1,9	17,500	GST05 - 2M□□□ 080-12	
68	75	1,8	20,044	GST05 - 2M□□□ 080-12	
60	85	1,6	22,778	GST05 - 2M□□□ 080-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,55 kW

55	93	1,5	24,933	GST05 - 2M□□□ 080-12	
48	105	1,4	28,333	GST05 - 2M□□□ 080-12	
48	105	2,9	28,333	GST06 - 2M□□□ 080-12	
43	120	1,3	32,267	GST05 - 2M□□□ 080-12	
43	120	2,9	32,267	GST06 - 2M□□□ 080-12	
37	136	1,1	36,667	GST05 - 2M□□□ 080-12	
37	136	2,4	36,667	GST06 - 2M□□□ 080-12	
35	146	1,1	39,160	GST05 - 2M□□□ 080-12	
35	146	2,5	39,160	GST06 - 2M□□□ 080-12	
31	166	2,0	44,500	GST06 - 2M□□□ 080-12	
28	184	1,5	49,500	GST06 - 2M□□□ 080-12	
28	184	2,6	49,500	GST07 - 2M□□□ 080-12	
24	209	1,5	56,250	GST06 - 2M□□□ 080-12	
24	209	2,6	56,250	GST07 - 2M□□□ 080-12	
21	238	3,0	65,079	GST07 - 3M□□□ 080-12	
20	248	1,3	67,760	GST06 - 3M□□□ 080-12	
20	257	1,2	70,156	GST06 - 3M□□□ 080-12	
20	257	2,6	70,156	GST07 - 3M□□□ 080-12	
17	292	2,4	79,762	GST07 - 3M□□□ 080-12	
17	297	1,1	80,952	GST06 - 3M□□□ 080-12	
16	315	2,2	85,983	GST07 - 3M□□□ 080-12	
14	358	2,0	97,708	GST07 - 3M□□□ 080-12	
12	410	1,7	111,915	GST07 - 3M□□□ 080-12	
11	466	1,5	127,176	GST07 - 3M□□□ 080-12	
9,8	510	1,4	139,211	GST07 - 3M□□□ 080-12	
9,7	518	2,9	141,289	GST09 - 3M□□□ 080-12	
8,7	580	1,2	158,194	GST07 - 3M□□□ 080-12	
8,5	588	2,8	160,556	GST09 - 3M□□□ 080-12	
7,6	660	1,1	180,156	GST07 - 3M□□□ 080-12	
7,5	670	2,4	182,844	GST09 - 3M□□□ 080-12	
6,6	761	2,1	207,778	GST09 - 3M□□□ 080-12	
5,8	867	1,9	236,622	GST09 - 3M□□□ 080-12	
5,8	867	3,1	236,622	GST11 - 3M□□□ 080-12	
5,4	924	1,8	252,167	GST09 - 3M□□□ 080-12	
5,4	924	3,0	252,167	GST11 - 3M□□□ 080-12	
5,1	985	1,6	268,889	GST09 - 3M□□□ 080-12	
5,1	985	2,9	268,889	GST11 - 3M□□□ 080-12	
4,2	1196	1,4	326,333	GST09 - 3M□□□ 080-12	
4,2	1196	2,4	326,333	GST11 - 3M□□□ 080-12	
3,8	1330	1,2	363,000	GST09 - 3M□□□ 080-12	
3,8	1330	2,0	363,000	GST11 - 3M□□□ 080-12	
3,3	1511	1,1	412,500	GST09 - 3M□□□ 080-12	
3,3	1511	1,9	412,500	GST11 - 3M□□□ 080-12	

P₁ = 0,75 kW

856	8	1,8	1,600	GST04 - 1M□□□ 080-32	
669	11	1,7	2,048	GST04 - 1M□□□ 080-32	
612	12	1,6	2,240	GST04 - 1M□□□ 080-32	
480	15	1,5	2,857	GST04 - 1M□□□ 080-32	
480	15	3,2	2,857	GST05 - 1M□□□ 080-32	
464	15	2,2	2,956	GST04 - 2M□□□ 080-32	
411	17	2,0	3,333	GST04 - 2M□□□ 080-32	
391	18	1,3	3,500	GST04 - 1M□□□ 080-32	
391	18	2,8	3,500	GST05 - 1M□□□ 080-32	
338	21	1,8	4,053	GST04 - 2M□□□ 080-32	
311	23	1,1	4,400	GST04 - 1M□□□ 080-32	
301	24	2,3	4,556	GST05 - 1M□□□ 080-32	
300	23	1,7	4,571	GST04 - 2M□□□ 080-32	
264	26	1,6	5,187	GST04 - 2M□□□ 080-32	
264	26	2,8	5,187	GST05 - 2M□□□ 080-32	
242	29	1,9	5,667	GST05 - 1M□□□ 080-32	
242	29	2,8	5,667	GST06 - 1M□□□ 080-32	
234	30	1,5	5,850	GST04 - 2M□□□ 080-32	
234	30	2,8	5,850	GST05 - 2M□□□ 080-32	
214	33	1,4	6,400	GST04 - 2M□□□ 080-32	
214	33	2,7	6,400	GST05 - 2M□□□ 080-32	
195	36	1,3	7,040	GST04 - 2M□□□ 080-32	
189	37	2,5	7,238	GST05 - 2M□□□ 080-32	
187	38	1,2	7,333	GST05 - 1M□□□ 080-32	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,75 kW

187	38	2,3	7,333	GST06 - 1M□□□ 080-32	
187	38	2,8	7,333	GST07 - 1M□□□ 080-32	
171	41	1,2	8,000	GST04 - 2M□□□ 080-32	
168	41	2,3	8,163	GST05 - 2M□□□ 080-32	
154	46	1,9	8,900	GST06 - 1M□□□ 080-32	
154	46	2,4	8,900	GST07 - 1M□□□ 080-32	
152	46	1,1	9,010	GST04 - 2M□□□ 080-32	
152	46	2,2	9,010	GST05 - 2M□□□ 080-32	
139	50	1,1	9,856	GST04 - 2M□□□ 080-32	
137	51	2,0	10,000	GST05 - 2M□□□ 080-32	
122	57	1,9	11,200	GST05 - 2M□□□ 080-32	
122	58	1,1	11,250	GST06 - 1M□□□ 080-32	
122	58	1,9	11,250	GST07 - 1M□□□ 080-32	
105	66	1,7	13,016	GST05 - 2M□□□ 080-32	
95	73	1,6	14,356	GST05 - 2M□□□ 080-32	
85	82	1,5	16,190	GST05 - 2M□□□ 080-32	
78	89	1,4	17,500	GST05 - 2M□□□ 080-32	
68	102	1,3	20,044	GST05 - 2M□□□ 080-32	
68	102	2,9	20,044	GST06 - 2M□□□ 080-32	
60	116	1,2	22,778	GST05 - 2M□□□ 080-32	
60	116	2,5	22,778	GST06 - 2M□□□ 080-32	
55	127	1,1	24,933	GST05 - 2M□□□ 080-32	
55	127	2,5	24,933	GST06 - 2M□□□ 080-32	
48	144	1,0	28,333	GST05 - 2M□□□ 080-32	
48	144	2,1	28,333	GST06 - 2M□□□ 080-32	
43	164	2,1	32,267	GST06 - 2M□□□ 080-32	
43	164	2,8	32,267	GST07 - 2M□□□ 080-32	
37	186	1,7	36,667	GST06 - 2M□□□ 080-32	
37	186	2,8	36,667	GST07 - 2M□□□ 080-32	
35	199	1,9	39,160	GST06 - 2M□□□ 080-32	
35	199	2,4	39,160	GST07 - 2M□□□ 080-32	
31	226	1,4	44,500	GST06 - 2M□□□ 080-32	
31	226	2,4	44,500	GST07 - 2M□□□ 080-32	
28	251	1,1	49,500	GST06 - 2M□□□ 080-32	
28	251	1,9	49,500	GST07 - 2M□□□ 080-32	
24	285	1,1	56,250	GST06 - 2M□□□ 080-32	
24	285	1,9	56,250	GST07 - 2M□□□ 080-32	
21	325	2,2	65,079	GST07 - 3M□□□ 080-32	
20	351	1,9	70,156	GST07 - 3M□□□ 080-32	
17	399	1,8	79,762	GST07 - 3M□□□ 080-32	
16	430	1,6	85,983	GST07 - 3M□□□ 080-32	
15	467	2,8	93,541	GST09 - 3M□□□ 080-32	
14	488	1,5	97,708	GST07 - 3M□□□ 080-32	
12	559	1,3	111,915	GST07 - 3M□□□ 080-32	
12	568	2,4	113,585	GST09 - 3M□□□ 080-32	
11	635	1,1	127,176	GST07 - 3M□□□ 080-32	
11	645	2,4	129,074	GST09 - 3M□□□ 080-32	
9,8	696	1,0	139,211	GST07 - 3M□□□ 080-32	
9,7	706	2,1	141,289	GST09 - 3M□□□ 080-32	
8,5	802	2,0	160,556	GST09 - 3M□□□ 080-32	
7,5	914	1,8	182,844	GST09 - 3M□□□ 080-32	
6,6	1038	1,6	207,778	GST09 - 3M□□□ 080-32	
6,6	1038	2,7	207,778	GST11 - 3M□□□ 080-32	
5,8	1182	1,4	236,622	GST09 - 3M□□□ 080-32	
5,8	1182	2,3	236,622	GST11 - 3M□□□ 080-32	
5,4	1260	1,3	252,167	GST09 - 3M□□□ 080-32	
5,4	1260	2,2	252,167	GST11 - 3M□□□ 080-32	
5,1	1343	1,2	268,889	GST09 - 3M□□□ 080-32	
5,1	1343	2,1	268,889	GST11 - 3M□□□ 080-32	
4,2	1630	1,7	326,333	GST11 - 3M□□□ 080-32	
3,8	1814	1,5	363,000	GST11 - 3M□□□ 080-32	
3,3	2061	1,4	412,500	GST11 - 3M□□□ 080-32	

P₁ = 1,1 kW

878	12	1,2	1,600	GST04 - 1M□□□ 090-12	
878	12	3,0	1,600	GST05 - 1M□□□ 090-12	
686	15	1,2	2,048	GST04 - 1M□□□ 090-12	
686	15	2,7	2,048	GST05 - 1M□□□ 090-12	
627	17	1,1	2,240	GST04 - 1M□□□ 090-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,1 kW

627	17	2,7	2,240	GST05 - 1M□□□ 090-12	
492	21	1,0	2,857	GST04 - 1M□□□ 090-12	
492	21	2,2	2,857	GST05 - 1M□□□ 090-12	
475	21	1,5	2,956	GST04 - 2M□□□ 090-12	
475	21	2,5	2,956	GST05 - 2M□□□ 090-12	
422	24	1,4	3,333	GST04 - 2M□□□ 090-12	
422	24	2,7	3,333	GST05 - 2M□□□ 090-12	
401	26	2,0	3,500	GST05 - 1M□□□ 090-12	
401	26	3,2	3,500	GST06 - 1M□□□ 090-12	
347	29	1,3	4,053	GST04 - 2M□□□ 090-12	
347	29	2,3	4,053	GST05 - 2M□□□ 090-12	
308	34	1,6	4,556	GST05 - 1M□□□ 090-12	
308	34	2,5	4,556	GST06 - 1M□□□ 090-12	
307	33	1,2	4,571	GST04 - 2M□□□ 090-12	
307	33	2,3	4,571	GST05 - 2M□□□ 090-12	
271	38	1,1	5,187	GST04 - 2M□□□ 090-12	
271	38	2,0	5,187	GST05 - 2M□□□ 090-12	
248	42	1,3	5,667	GST05 - 1M□□□ 090-12	
248	42	2,1	5,667	GST06 - 1M□□□ 090-12	
240	42	1,0	5,850	GST04 - 2M□□□ 090-12	
240	42	2,0	5,850	GST05 - 2M□□□ 090-12	
220	46	1,9	6,400	GST05 - 2M□□□ 090-12	
194	53	1,7	7,238	GST05 - 2M□□□ 090-12	
192	54	1,6	7,333	GST06 - 1M□□□ 090-12	
192	54	2,6	7,333	GST07 - 1M□□□ 090-12	
172	59	1,6	8,163	GST05 - 2M□□□ 090-12	
158	66	1,3	8,900	GST06 - 1M□□□ 090-12	
158	66	2,2	8,900	GST07 - 1M□□□ 090-12	
158	66	2,7	8,900	GST09 - 1M□□□ 090-12	
156	65	1,5	9,010	GST05 - 2M□□□ 090-12	
141	73	1,4	10,000	GST05 - 2M□□□ 090-12	
141	73	3,2	10,000	GST06 - 2M□□□ 090-12	
125	81	1,3	11,200	GST05 - 2M□□□ 090-12	
125	81	2,9	11,200	GST06 - 2M□□□ 090-12	
125	83	1,6	11,250	GST07 - 1M□□□ 090-12	
125	83	2,2	11,250	GST09 - 1M□□□ 090-12	
112	91	2,7	12,571	GST06 - 2M□□□ 090-12	
108	94	1,2	13,016	GST05 - 2M□□□ 090-12	
98	104	2,5	14,286	GST06 - 2M□□□ 090-12	
98	104	1,1	14,356	GST05 - 2M□□□ 090-12	
91	112	2,4	15,400	GST06 - 2M□□□ 090-12	
87	117	1,1	16,190	GST05 - 2M□□□ 090-12	
80	127	2,1	17,500	GST06 - 2M□□□ 090-12	
70	145	2,0	20,044	GST06 - 2M□□□ 090-12	
62	165	1,7	22,778	GST06 - 2M□□□ 090-12	
56	181	1,7	24,933	GST06 - 2M□□□ 090-12	
50	206	1,5	28,333	GST06 - 2M□□□ 090-12	
44	234	1,5	32,267	GST06 - 2M□□□ 090-12	
44	234	2,6	32,267	GST07 - 2M□□□ 090-12	
38	266	1,2	36,667	GST06 - 2M□□□ 090-12	
38	266	2,6	36,667	GST07 - 2M□□□ 090-12	
36	284	1,3	39,160	GST06 - 2M□□□ 090-12	
36	284	2,2	39,160	GST07 - 2M□□□ 090-12	
36	284	2,7	39,160	GST09 - 2M□□□ 090-12	
32	323	1,0	44,500	GST06 - 2M□□□ 090-12	
32	323	2,2	44,500	GST07 - 2M□□□ 090-12	
32	323	2,7	44,500	GST09 - 2M□□□ 090-12	
28	359	1,7	49,500	GST07 - 2M□□□ 090-12	
28	359	2,2	49,500	GST09 - 2M□□□ 090-12	
25	408	1,7	56,250	GST07 - 2M□□□ 090-12	
25	408	2,2	56,250	GST09 - 2M□□□ 090-12	
24	414	5,1	57,968	GST11 - 3M□□□ 090-12	
23	431	2,9	60,278	GST09 - 3M□□□ 090-12	
22	465	1,5	65,079	GST07 - 3M□□□ 090-12	
20	501	1,3	70,156	GST07 - 3M□□□ 090-12	
20	514	2,3	71,867	GST09 - 3M□□□ 090-12	
18	570	1,2	79,762	GST07 - 3M□□□ 090-12	
17	584	2,3	81,667	GST09 - 3M□□□ 090-12	
16	614	1,1	85,983	GST07 - 3M□□□ 090-12	
15	668	2,0	93,541	GST09 - 3M□□□ 090-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,1 kW

14	698	1,0	97,708	GST07 - 3M□□□ 090-12	
14	709	2,0	99,167	GST09 - 3M□□□ 090-12	
12	812	1,7	113,585	GST09 - 3M□□□ 090-12	
11	922	1,7	129,074	GST09 - 3M□□□ 090-12	
11	922	3,0	129,074	GST11 - 3M□□□ 090-12	
9,9	1010	1,5	141,289	GST09 - 3M□□□ 090-12	
9,6	1050	2,5	146,993	GST11 - 3M□□□ 090-12	
8,9	1130	2,5	158,194	GST11 - 3M□□□ 090-12	
8,8	1147	1,4	160,556	GST09 - 3M□□□ 090-12	
7,8	1287	2,1	180,156	GST11 - 3M□□□ 090-12	
7,7	1306	1,2	182,844	GST09 - 3M□□□ 090-12	
6,8	1485	1,1	207,778	GST09 - 3M□□□ 090-12	
6,8	1485	1,9	207,778	GST11 - 3M□□□ 090-12	
5,9	1691	1,6	236,622	GST11 - 3M□□□ 090-12	
5,7	1775	2,7	248,458	GST14 - 3M□□□ 090-12	
5,6	1802	1,6	252,167	GST11 - 3M□□□ 090-12	
5,2	1921	1,5	268,889	GST11 - 3M□□□ 090-12	
5,2	1921	3,1	268,889	GST14 - 3M□□□ 090-12	
4,3	2332	1,2	326,333	GST11 - 3M□□□ 090-12	
4,3	2332	2,5	326,333	GST14 - 3M□□□ 090-12	
3,9	2594	1,0	363,000	GST11 - 3M□□□ 090-12	
3,9	2594	2,2	363,000	GST14 - 3M□□□ 090-12	
3,4	2947	2,0	412,500	GST14 - 3M□□□ 090-12	

P₁ = 1,5 kW

884	16	2,2	1,600	GST05 - 1M□□□ 090-32	
691	20	2,0	2,048	GST05 - 1M□□□ 090-32	
691	20	2,8	2,048	GST06 - 1M□□□ 090-32	
632	22	2,0	2,240	GST05 - 1M□□□ 090-32	
632	22	2,8	2,240	GST06 - 1M□□□ 090-32	
495	29	1,7	2,857	GST05 - 1M□□□ 090-32	
495	29	2,6	2,857	GST06 - 1M□□□ 090-32	
479	29	1,1	2,956	GST04 - 2M□□□ 090-32	
479	29	1,9	2,956	GST05 - 2M□□□ 090-32	
425	33	1,1	3,333	GST04 - 2M□□□ 090-32	
425	33	2,0	3,333	GST05 - 2M□□□ 090-32	
404	35	1,4	3,500	GST05 - 1M□□□ 090-32	
404	35	2,4	3,500	GST06 - 1M□□□ 090-32	
349	40	1,7	4,053	GST05 - 2M□□□ 090-32	
311	45	1,2	4,556	GST05 - 1M□□□ 090-32	
311	45	1,8	4,556	GST06 - 1M□□□ 090-32	
311	45	2,9	4,556	GST07 - 1M□□□ 090-32	
310	45	1,7	4,571	GST05 - 2M□□□ 090-32	
273	51	1,5	5,187	GST05 - 2M□□□ 090-32	
253	56	2,5	5,583	GST07 - 1M□□□ 090-32	
250	57	1,5	5,667	GST06 - 1M□□□ 090-32	
242	58	1,5	5,850	GST05 - 2M□□□ 090-32	
242	58	3,2	5,850	GST06 - 2M□□□ 090-32	
221	63	1,4	6,400	GST05 - 2M□□□ 090-32	
221	63	3,1	6,400	GST06 - 2M□□□ 090-32	
196	71	1,3	7,238	GST05 - 2M□□□ 090-32	
193	73	1,2	7,333	GST06 - 1M□□□ 090-32	
193	73	1,9	7,333	GST07 - 1M□□□ 090-32	
193	73	2,4	7,333	GST09 - 1M□□□ 090-32	
173	80	1,2	8,163	GST05 - 2M□□□ 090-32	
173	80	2,6	8,163	GST06 - 2M□□□ 090-32	
159	89	1,6	8,900	GST07 - 1M□□□ 090-32	
159	89	2,0	8,900	GST09 - 1M□□□ 090-32	
157	89	1,1	9,010	GST05 - 2M□□□ 090-32	
157	89	2,5	9,010	GST06 - 2M□□□ 090-32	
142	98	1,1	10,000	GST05 - 2M□□□ 090-32	
142	98	2,3	10,000	GST06 - 2M□□□ 090-32	
126	110	2,1	11,200	GST06 - 2M□□□ 090-32	
126	112	1,2	11,250	GST07 - 1M□□□ 090-32	
126	112	1,6	11,250	GST09 - 1M□□□ 090-32	
113	124	2,0	12,571	GST06 - 2M□□□ 090-32	
99	140	1,8	14,286	GST06 - 2M□□□ 090-32	
92	151	1,8	15,400	GST06 - 2M□□□ 090-32	
81	172	1,5	17,500	GST06 - 2M□□□ 090-32	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,5 kW

71	197	1,5	20,044	GST06 - 2M□□□ 090-32	
71	197	2,9	20,044	GST07 - 2M□□□ 090-32	
62	224	1,3	22,778	GST06 - 2M□□□ 090-32	
62	224	2,9	22,778	GST07 - 2M□□□ 090-32	
58	241	2,5	24,567	GST07 - 2M□□□ 090-32	
57	245	1,3	24,933	GST06 - 2M□□□ 090-32	
51	274	2,5	27,917	GST07 - 2M□□□ 090-32	
50	278	1,1	28,333	GST06 - 2M□□□ 090-32	
44	317	1,1	32,267	GST06 - 2M□□□ 090-32	
44	317	1,9	32,267	GST07 - 2M□□□ 090-32	
44	317	2,4	32,267	GST09 - 2M□□□ 090-32	
39	360	1,9	36,667	GST07 - 2M□□□ 090-32	
39	360	2,4	36,667	GST09 - 2M□□□ 090-32	
36	385	1,6	39,160	GST07 - 2M□□□ 090-32	
36	385	2,0	39,160	GST09 - 2M□□□ 090-32	
32	437	1,6	44,500	GST07 - 2M□□□ 090-32	
32	437	2,0	44,500	GST09 - 2M□□□ 090-32	
29	486	1,2	49,500	GST07 - 2M□□□ 090-32	
29	486	1,6	49,500	GST09 - 2M□□□ 090-32	
25	553	1,2	56,250	GST07 - 2M□□□ 090-32	
25	553	1,6	56,250	GST09 - 2M□□□ 090-32	
24	561	3,8	57,968	GST11 - 3M□□□ 090-32	
24	583	2,2	60,278	GST09 - 3M□□□ 090-32	
22	630	1,1	65,079	GST07 - 3M□□□ 090-32	
20	695	1,7	71,867	GST09 - 3M□□□ 090-32	
17	790	1,7	81,667	GST09 - 3M□□□ 090-32	
15	905	1,5	93,541	GST09 - 3M□□□ 090-32	
14	959	1,5	99,167	GST09 - 3M□□□ 090-32	
13	1099	1,3	113,585	GST09 - 3M□□□ 090-32	
11	1249	1,3	129,074	GST09 - 3M□□□ 090-32	
11	1249	2,3	129,074	GST11 - 3M□□□ 090-32	
10	1367	1,1	141,289	GST09 - 3M□□□ 090-32	
9,6	1422	1,8	146,993	GST11 - 3M□□□ 090-32	
8,9	1530	1,8	158,194	GST11 - 3M□□□ 090-32	
8,8	1553	1,0	160,556	GST09 - 3M□□□ 090-32	
7,9	1743	1,5	180,156	GST11 - 3M□□□ 090-32	
6,9	1981	2,4	204,722	GST14 - 3M□□□ 090-32	
6,8	2010	1,4	207,778	GST11 - 3M□□□ 090-32	
6,0	2289	1,2	236,622	GST11 - 3M□□□ 090-32	
6,0	2289	2,4	236,622	GST14 - 3M□□□ 090-32	
5,7	2404	2,0	248,458	GST14 - 3M□□□ 090-32	
5,6	2440	1,2	252,167	GST11 - 3M□□□ 090-32	
5,3	2601	1,1	268,889	GST11 - 3M□□□ 090-32	
5,3	2601	2,3	268,889	GST14 - 3M□□□ 090-32	
4,3	3157	1,9	326,333	GST14 - 3M□□□ 090-32	
3,9	3512	1,6	363,000	GST14 - 3M□□□ 090-32	
3,4	3991	1,5	412,500	GST14 - 3M□□□ 090-32	

P₁ = 2,2 kW

891	23	1,5	1,600	GST05 - 1M□□□ 100-12	
891	23	2,1	1,600	GST06 - 1M□□□ 100-12	
696	30	1,4	2,048	GST05 - 1M□□□ 100-12	
696	30	1,9	2,048	GST06 - 1M□□□ 100-12	
636	33	1,4	2,240	GST05 - 1M□□□ 100-12	
636	33	1,9	2,240	GST06 - 1M□□□ 100-12	
499	42	1,1	2,857	GST05 - 1M□□□ 100-12	
499	42	1,8	2,857	GST06 - 1M□□□ 100-12	
499	42	3,0	2,857	GST07 - 1M□□□ 100-12	
482	42	1,3	2,956	GST05 - 2M□□□ 100-12	
470	43	3,3	3,033	GST06 - 2M□□□ 100-12	
428	48	1,4	3,333	GST05 - 2M□□□ 100-12	
428	48	3,1	3,333	GST06 - 2M□□□ 100-12	
407	51	1,6	3,500	GST06 - 1M□□□ 100-12	
407	51	2,8	3,500	GST07 - 1M□□□ 100-12	
352	58	1,2	4,053	GST05 - 2M□□□ 100-12	
343	60	2,8	4,160	GST06 - 2M□□□ 100-12	
313	66	1,3	4,556	GST06 - 1M□□□ 100-12	
313	66	2,3	4,556	GST07 - 1M□□□ 100-12	
312	65	1,2	4,571	GST05 - 2M□□□ 100-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 2,2 kW					
312	65	2,6	4,571	GST06 - 2M□□□ 100-12	
305	68	3,2	4,667	GST09 - 1M□□□ 100-12	
275	74	1,0	5,187	GST05 - 2M□□□ 100-12	
268	76	2,3	5,324	GST06 - 2M□□□ 100-12	
255	81	2,0	5,583	GST07 - 1M□□□ 100-12	
252	82	1,1	5,667	GST06 - 1M□□□ 100-12	
252	82	2,8	5,667	GST09 - 1M□□□ 100-12	
244	84	1,0	5,850	GST05 - 2M□□□ 100-12	
244	84	2,2	5,850	GST06 - 2M□□□ 100-12	
223	92	2,1	6,400	GST06 - 2M□□□ 100-12	
202	101	2,0	7,040	GST06 - 2M□□□ 100-12	
194	107	1,6	7,333	GST07 - 1M□□□ 100-12	
194	107	2,2	7,333	GST09 - 1M□□□ 100-12	
175	117	1,8	8,163	GST06 - 2M□□□ 100-12	
160	129	1,4	8,900	GST07 - 1M□□□ 100-12	
160	129	1,9	8,900	GST09 - 1M□□□ 100-12	
158	129	1,7	9,010	GST06 - 2M□□□ 100-12	
145	141	3,2	9,856	GST07 - 2M□□□ 100-12	
143	143	1,6	10,000	GST06 - 2M□□□ 100-12	
127	160	1,5	11,200	GST06 - 2M□□□ 100-12	
127	160	3,1	11,200	GST07 - 2M□□□ 100-12	
127	163	1,5	11,250	GST09 - 1M□□□ 100-12	
113	180	1,4	12,571	GST06 - 2M□□□ 100-12	
113	180	2,7	12,571	GST07 - 2M□□□ 100-12	
100	204	1,3	14,286	GST06 - 2M□□□ 100-12	
100	204	2,7	14,286	GST07 - 2M□□□ 100-12	
93	220	1,2	15,400	GST06 - 2M□□□ 100-12	
93	220	2,4	15,400	GST07 - 2M□□□ 100-12	
81	250	1,1	17,500	GST06 - 2M□□□ 100-12	
81	250	2,3	17,500	GST07 - 2M□□□ 100-12	
71	287	1,0	20,044	GST06 - 2M□□□ 100-12	
71	287	2,0	20,044	GST07 - 2M□□□ 100-12	
69	294	3,2	20,533	GST09 - 2M□□□ 100-12	
63	326	2,0	22,778	GST07 - 2M□□□ 100-12	
61	334	3,2	23,333	GST09 - 2M□□□ 100-12	
58	351	1,8	24,567	GST07 - 2M□□□ 100-12	
57	357	2,8	24,933	GST09 - 2M□□□ 100-12	
51	399	1,7	27,917	GST07 - 2M□□□ 100-12	
50	405	2,8	28,333	GST09 - 2M□□□ 100-12	
44	462	1,5	32,267	GST07 - 2M□□□ 100-12	
44	462	2,2	32,267	GST09 - 2M□□□ 100-12	
44	462	2,8	32,267	GST11 - 2M□□□ 100-12	
39	525	1,3	36,667	GST07 - 2M□□□ 100-12	
39	525	2,2	36,667	GST09 - 2M□□□ 100-12	
39	525	2,8	36,667	GST11 - 2M□□□ 100-12	
36	560	1,3	39,160	GST07 - 2M□□□ 100-12	
36	560	1,9	39,160	GST09 - 2M□□□ 100-12	
36	560	2,3	39,160	GST11 - 2M□□□ 100-12	
32	637	1,1	44,500	GST07 - 2M□□□ 100-12	
32	637	1,9	44,500	GST09 - 2M□□□ 100-12	
32	637	2,3	44,500	GST11 - 2M□□□ 100-12	
29	708	1,5	49,500	GST09 - 2M□□□ 100-12	
29	708	1,9	49,500	GST11 - 2M□□□ 100-12	
25	805	1,5	56,250	GST09 - 2M□□□ 100-12	
25	805	1,9	56,250	GST11 - 2M□□□ 100-12	
25	817	2,6	57,968	GST11 - 3M□□□ 100-12	
24	849	1,5	60,278	GST09 - 3M□□□ 100-12	
23	863	2,8	61,250	GST11 - 3M□□□ 100-12	
20	1001	2,2	71,011	GST11 - 3M□□□ 100-12	
20	1013	1,2	71,867	GST09 - 3M□□□ 100-12	
18	1137	2,3	80,694	GST11 - 3M□□□ 100-12	
17	1151	1,2	81,667	GST09 - 3M□□□ 100-12	
16	1230	1,8	87,267	GST11 - 3M□□□ 100-12	
15	1318	1,0	93,541	GST09 - 3M□□□ 100-12	
15	1318	3,2	93,541	GST14 - 3M□□□ 100-12	
14	1397	1,0	99,167	GST09 - 3M□□□ 100-12	
14	1397	1,9	99,167	GST11 - 3M□□□ 100-12	
13	1498	3,2	106,296	GST14 - 3M□□□ 100-12	
13	1591	1,5	112,933	GST11 - 3M□□□ 100-12	
11	1819	1,5	129,074	GST11 - 3M□□□ 100-12	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 2,2 kW

11	1836	3,1	130,278	GST14 - 3M□□□ 100-12	
10	1961	2,8	139,211	GST14 - 3M□□□ 100-12	
9,7	2071	1,3	146,993	GST11 - 3M□□□ 100-12	
9,0	2229	1,3	158,194	GST11 - 3M□□□ 100-12	
9,0	2229	2,7	158,194	GST14 - 3M□□□ 100-12	
8,3	2411	2,4	171,111	GST14 - 3M□□□ 100-12	
7,9	2538	1,1	180,156	GST11 - 3M□□□ 100-12	
7,0	2884	2,1	204,722	GST14 - 3M□□□ 100-12	
6,0	3334	1,7	236,622	GST14 - 3M□□□ 100-12	
5,7	3501	1,7	248,458	GST14 - 3M□□□ 100-12	
5,3	3788	1,6	268,889	GST14 - 3M□□□ 100-12	
4,4	4598	1,3	326,333	GST14 - 3M□□□ 100-12	
3,9	5114	1,1	363,000	GST14 - 3M□□□ 100-12	
3,5	5812	1,0	412,500	GST14 - 3M□□□ 100-12	

P₁ = 3,0 kW

884	32	1,1	1,600	GST05 - 1M□□□ 100-32	
884	32	1,5	1,600	GST06 - 1M□□□ 100-32	
708	40	2,6	2,000	GST07 - 1M□□□ 100-32	
691	41	1,0	2,048	GST05 - 1M□□□ 100-32	
691	41	1,4	2,048	GST06 - 1M□□□ 100-32	
632	45	1,4	2,240	GST06 - 1M□□□ 100-32	
632	45	2,6	2,240	GST07 - 1M□□□ 100-32	
495	57	1,3	2,857	GST06 - 1M□□□ 100-32	
495	57	2,2	2,857	GST07 - 1M□□□ 100-32	
467	60	2,4	3,033	GST06 - 2M□□□ 100-32	
425	66	2,2	3,333	GST06 - 2M□□□ 100-32	
404	70	1,2	3,500	GST06 - 1M□□□ 100-32	
404	70	2,0	3,500	GST07 - 1M□□□ 100-32	
340	82	2,0	4,160	GST06 - 2M□□□ 100-32	
311	91	1,7	4,556	GST07 - 1M□□□ 100-32	
310	90	1,9	4,571	GST06 - 2M□□□ 100-32	
303	93	2,4	4,667	GST09 - 1M□□□ 100-32	
266	105	1,7	5,324	GST06 - 2M□□□ 100-32	
253	111	1,5	5,583	GST07 - 1M□□□ 100-32	
250	113	2,0	5,667	GST09 - 1M□□□ 100-32	
242	115	1,6	5,850	GST06 - 2M□□□ 100-32	
221	126	1,5	6,400	GST06 - 2M□□□ 100-32	
221	126	3,1	6,400	GST07 - 2M□□□ 100-32	
201	138	1,4	7,040	GST06 - 2M□□□ 100-32	
193	146	1,2	7,333	GST07 - 1M□□□ 100-32	
193	146	1,6	7,333	GST09 - 1M□□□ 100-32	
173	160	1,3	8,163	GST06 - 2M□□□ 100-32	
161	173	2,5	8,800	GST07 - 2M□□□ 100-32	
159	178	1,0	8,900	GST07 - 1M□□□ 100-32	
159	178	1,4	8,900	GST09 - 1M□□□ 100-32	
157	177	1,2	9,010	GST06 - 2M□□□ 100-32	
144	194	2,3	9,856	GST07 - 2M□□□ 100-32	
142	196	1,2	10,000	GST06 - 2M□□□ 100-32	
126	220	1,1	11,200	GST06 - 2M□□□ 100-32	
126	220	2,3	11,200	GST07 - 2M□□□ 100-32	
126	224	1,1	11,250	GST09 - 1M□□□ 100-32	
113	247	1,0	12,571	GST06 - 2M□□□ 100-32	
113	247	2,0	12,571	GST07 - 2M□□□ 100-32	
99	281	1,9	14,286	GST07 - 2M□□□ 100-32	
92	303	1,8	15,400	GST07 - 2M□□□ 100-32	
81	344	1,7	17,500	GST07 - 2M□□□ 100-32	
71	394	1,5	20,044	GST07 - 2M□□□ 100-32	
69	403	2,4	20,533	GST09 - 2M□□□ 100-32	
62	447	1,4	22,778	GST07 - 2M□□□ 100-32	
61	458	2,4	23,333	GST09 - 2M□□□ 100-32	
58	483	1,3	24,567	GST07 - 2M□□□ 100-32	
57	490	2,0	24,933	GST09 - 2M□□□ 100-32	
51	548	1,3	27,917	GST07 - 2M□□□ 100-32	
50	557	2,0	28,333	GST09 - 2M□□□ 100-32	
44	634	1,1	32,267	GST07 - 2M□□□ 100-32	
44	634	1,6	32,267	GST09 - 2M□□□ 100-32	
44	634	2,0	32,267	GST11 - 2M□□□ 100-32	
39	720	1,6	36,667	GST09 - 2M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 3,0 kW

39	720	2,0	36,667	GST11 - 2M□□□ 100-32	
36	769	1,4	39,160	GST09 - 2M□□□ 100-32	
36	769	1,7	39,160	GST11 - 2M□□□ 100-32	
32	874	1,4	44,500	GST09 - 2M□□□ 100-32	
32	874	1,7	44,500	GST11 - 2M□□□ 100-32	
29	972	1,1	49,500	GST09 - 2M□□□ 100-32	
29	972	1,4	49,500	GST11 - 2M□□□ 100-32	
25	1105	1,1	56,250	GST09 - 2M□□□ 100-32	
25	1105	1,4	56,250	GST11 - 2M□□□ 100-32	
24	1122	1,9	57,968	GST11 - 3M□□□ 100-32	
24	1166	1,1	60,278	GST09 - 3M□□□ 100-32	
23	1185	2,1	61,250	GST11 - 3M□□□ 100-32	
20	1374	1,6	71,011	GST11 - 3M□□□ 100-32	
18	1561	1,7	80,694	GST11 - 3M□□□ 100-32	
16	1689	1,3	87,267	GST11 - 3M□□□ 100-32	
15	1810	2,4	93,541	GST14 - 3M□□□ 100-32	
14	1919	1,4	99,167	GST11 - 3M□□□ 100-32	
13	2057	2,4	106,296	GST14 - 3M□□□ 100-32	
13	2185	1,1	112,933	GST11 - 3M□□□ 100-32	
11	2497	1,1	129,074	GST11 - 3M□□□ 100-32	
11	2521	2,3	130,278	GST14 - 3M□□□ 100-32	
10	2694	2,0	139,211	GST14 - 3M□□□ 100-32	
8,9	3061	1,9	158,194	GST14 - 3M□□□ 100-32	
8,3	3311	1,8	171,111	GST14 - 3M□□□ 100-32	
6,9	3961	1,5	204,722	GST14 - 3M□□□ 100-32	
6,0	4578	1,3	236,622	GST14 - 3M□□□ 100-32	
5,7	4807	1,2	248,458	GST14 - 3M□□□ 100-32	
5,3	5203	1,1	268,889	GST14 - 3M□□□ 100-32	

P₁ = 4,0 kW

894	42	1,2	1,600	GST06 - 1M□□□ 112-22	
880	43	2,1	1,625	GST07 - 1M□□□ 112-22	
715	53	2,0	2,000	GST07 - 1M□□□ 112-22	
698	54	1,1	2,048	GST06 - 1M□□□ 112-22	
638	59	1,1	2,240	GST06 - 1M□□□ 112-22	
638	59	1,9	2,240	GST07 - 1M□□□ 112-22	
509	74	3,1	2,810	GST09 - 1M□□□ 112-22	
501	75	1,7	2,857	GST07 - 1M□□□ 112-22	
471	79	1,8	3,033	GST06 - 2M□□□ 112-22	
429	86	1,7	3,333	GST06 - 2M□□□ 112-22	
415	91	2,6	3,444	GST09 - 1M□□□ 112-22	
409	92	1,5	3,500	GST07 - 1M□□□ 112-22	
344	108	1,5	4,160	GST06 - 2M□□□ 112-22	
339	110	3,0	4,225	GST07 - 2M□□□ 112-22	
314	120	1,3	4,556	GST07 - 1M□□□ 112-22	
313	119	1,4	4,571	GST06 - 2M□□□ 112-22	
308	120	2,8	4,643	GST07 - 2M□□□ 112-22	
306	123	2,1	4,667	GST09 - 1M□□□ 112-22	
275	135	2,6	5,200	GST07 - 2M□□□ 112-22	
269	138	1,3	5,324	GST06 - 2M□□□ 112-22	
256	147	1,1	5,583	GST07 - 1M□□□ 112-22	
252	149	1,8	5,667	GST09 - 1M□□□ 112-22	
250	148	2,5	5,714	GST07 - 2M□□□ 112-22	
244	152	1,2	5,850	GST06 - 2M□□□ 112-22	
223	166	1,2	6,400	GST06 - 2M□□□ 112-22	
223	166	2,3	6,400	GST07 - 2M□□□ 112-22	
203	182	1,1	7,040	GST06 - 2M□□□ 112-22	
200	185	2,2	7,150	GST07 - 2M□□□ 112-22	
196	189	3,1	7,305	GST09 - 2M□□□ 112-22	
195	193	1,4	7,333	GST09 - 1M□□□ 112-22	
178	208	3,1	8,027	GST09 - 2M□□□ 112-22	
176	211	2,1	8,125	GST07 - 2M□□□ 112-22	
163	228	1,9	8,800	GST07 - 2M□□□ 112-22	
161	234	1,2	8,900	GST09 - 1M□□□ 112-22	
145	255	1,8	9,856	GST07 - 2M□□□ 112-22	
128	290	1,7	11,200	GST07 - 2M□□□ 112-22	
116	320	3,1	12,362	GST09 - 2M□□□ 112-22	
114	326	1,5	12,571	GST07 - 2M□□□ 112-22	
102	364	2,9	14,048	GST09 - 2M□□□ 112-22	

Abmessungen ab Seite 3-78

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 4,0 kW					
100	370	1,5	14,286	GST07 - 2M□□□ 112-22	
94	393	2,6	15,156	GST09 - 2M□□□ 112-22	
93	399	1,3	15,400	GST07 - 2M□□□ 112-22	
83	446	2,5	17,222	GST09 - 2M□□□ 112-22	
82	454	1,3	17,500	GST07 - 2M□□□ 112-22	
71	520	1,1	20,044	GST07 - 2M□□□ 112-22	
71	526	2,6	20,289	GST11 - 2M□□□ 112-22	
70	532	2,1	20,533	GST09 - 2M□□□ 112-22	
63	590	1,1	22,778	GST07 - 2M□□□ 112-22	
62	598	2,6	23,056	GST11 - 2M□□□ 112-22	
61	605	2,1	23,333	GST09 - 2M□□□ 112-22	
57	646	1,8	24,933	GST09 - 2M□□□ 112-22	
57	646	2,2	24,933	GST11 - 2M□□□ 112-22	
51	734	1,8	28,333	GST09 - 2M□□□ 112-22	
51	734	2,2	28,333	GST11 - 2M□□□ 112-22	
44	836	1,4	32,267	GST09 - 2M□□□ 112-22	
44	836	1,7	32,267	GST11 - 2M□□□ 112-22	
39	950	1,4	36,667	GST09 - 2M□□□ 112-22	
39	950	1,7	36,667	GST11 - 2M□□□ 112-22	
37	1015	1,2	39,160	GST09 - 2M□□□ 112-22	
37	1015	1,5	39,160	GST11 - 2M□□□ 112-22	
32	1153	1,2	44,500	GST09 - 2M□□□ 112-22	
32	1153	1,5	44,500	GST11 - 2M□□□ 112-22	
29	1283	1,2	49,500	GST11 - 2M□□□ 112-22	
25	1458	1,2	56,250	GST11 - 2M□□□ 112-22	
25	1480	1,4	57,968	GST11 - 3M□□□ 112-22	
24	1514	2,6	59,321	GST14 - 3M□□□ 112-22	
23	1564	1,6	61,250	GST11 - 3M□□□ 112-22	
21	1763	2,3	69,042	GST14 - 3M□□□ 112-22	
20	1813	1,2	71,011	GST11 - 3M□□□ 112-22	
18	2003	2,3	78,457	GST14 - 3M□□□ 112-22	
18	2060	1,3	80,694	GST11 - 3M□□□ 112-22	
16	2228	1,0	87,267	GST11 - 3M□□□ 112-22	
15	2388	2,0	93,541	GST14 - 3M□□□ 112-22	
15	2455	2,0	96,157	GST14 - 3M□□□ 112-22	
14	2532	1,1	99,167	GST11 - 3M□□□ 112-22	
14	2714	2,0	106,296	GST14 - 3M□□□ 112-22	
11	3326	1,7	130,278	GST14 - 3M□□□ 112-22	
10	3554	1,6	139,211	GST14 - 3M□□□ 112-22	
9,0	4038	1,5	158,194	GST14 - 3M□□□ 112-22	
8,4	4368	1,3	171,111	GST14 - 3M□□□ 112-22	
7,0	5226	1,1	204,722	GST14 - 3M□□□ 112-22	

Abmessungen ab Seite 3-78



Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

M _{2 zul} ≤ 25 Nm		GST04-1N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, C D E, F

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST04-1N □□□ 1A 63 90		2,240	1,03	8	1250	T4	T3	-
		2,857	0,96	9	980	T4	T4	-
		4,400	1,05	16	636	T4	T4	-
		5,667	0,88	17	494	T4	T4	-
		7,182	0,73	18	390	T4	T4	-
		9,000	0,60	18	311	T4	T4	-
		11,857	0,33	13	236	T4	T4	-
GST04-1N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90		1,600	2,21	12	1750	T3	T3	-
		2,048	1,98	14	1367	T3	T3	-
		2,240	1,89	14	1250	T4	T3	-
		2,857	1,60	15	980	T4	T3	-
		3,500	1,37	16	800	T4	T4	-
		4,400	1,15	17	636	T4	T4	-
		5,667	0,92	18	494	T4	T4	-
		7,182	0,74	18	390	T4	T4	-
		9,000	0,61	18	311	T4	T4	-
GST04-1N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		1,600	2,21	12	1750	T3	T3	-
		2,048	2,05	14	1367	T3	T3	-
		2,240	2,03	15	1250	T3	T3	-
		2,857	1,82	18	980	T4	T3	-
		3,500	1,63	19	800	T4	T3	-
		4,400	1,37	20	636	T4	T4	-
		5,667	1,07	20	494	T4	T4	-
GST04-1N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		1,600	2,21	12	1750	T3	T3	-
		2,048	2,05	14	1367	T3	T3	-
		2,240	2,03	15	1250	T3	T3	-
		2,857	1,82	18	980	T4	T3	-
		3,500	1,63	19	800	T4	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST04-1N □□□ 1A 63 90		2,240	0,63	10	625	T4	T4	T4
		2,857	0,59	11	490	T4	T4	T4
		4,400	0,65	19	318	T4	T4	T4
		5,667	0,54	21	247	T4	T4	T4
		7,182	0,45	22	195	T4	T4	T4
		9,000	0,37	22	156	T4	T4	T4
		11,857	0,20	16	118	T4	T4	T4
GST04-1N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90		1,600	1,36	15	875	T4	T4	T4
		2,048	1,22	17	684	T4	T4	T4
		2,240	1,17	18	625	T4	T4	T4
		2,857	0,98	19	490	T4	T4	T4
		3,500	0,85	20	400	T4	T4	T4
		4,400	0,71	21	318	T4	T4	T4
		5,667	0,57	22	247	T4	T4	T4
		7,182	0,46	22	195	T4	T4	T4
		9,000	0,37	23	156	T4	T4	T4
GST04-1N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		1,600	1,36	15	875	T4	T4	T4
		2,048	1,27	17	684	T4	T4	T4
		2,240	1,25	19	625	T4	T4	T4
		2,857	1,12	22	490	T4	T4	T4
		3,500	1,00	24	400	T4	T4	T4
		4,400	0,85	25	318	T4	T4	T4
		5,667	0,66	25	247	T4	T4	T4
GST04-1N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		1,600	1,36	15	875	T4	T4	T4
		2,048	1,27	17	684	T4	T4	T4
		2,240	1,25	19	625	T4	T4	T4
		2,857	1,12	22	490	T4	T4	T4
		3,500	1,00	24	400	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 25 Nm							GST04-1N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GST04-1N □□□	1A 63 90						2,240	0,32	10	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,30	11	245	T4	T4	T4	
							4,400	0,32	19	159	T4	T4	T4	
							5,667	0,27	21	124	T4	T4	T4	
							7,182	0,23	22	98	T4	T4	T4	
							9,000	0,18	22	78	T4	T4	T4	
							11,857	0,10	16	59	T4	T4	T4	
GST04-1N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						1,600	0,68	15	438	T4	T4	T4	
							2,048	0,61	17	342	T4	T4	T4	
							2,240	0,58	18	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,49	19	245	T4	T4	T4	
							3,500	0,42	20	200	T4	T4	T4	
							4,400	0,35	21	159	T4	T4	T4	
							5,667	0,28	22	124	T4	T4	T4	
							7,182	0,23	22	98	T4	T4	T4	
							9,000	0,19	23	78	T4	T4	T4	
GST04-1N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						1,600	0,68	15	438	T4	T4	T4	
							2,048	0,63	17	342	T4	T4	T4	
							2,240	0,63	19	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,56	22	245	T4	T4	T4	
							3,500	0,50	24	200	T4	T4	T4	
							4,400	0,42	25	159	T4	T4	T4	
							5,667	0,33	25	124	T4	T4	T4	
GST04-1N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						1,600	0,68	15	438	T4	T4	T4	
							2,048	0,63	17	342	T4	T4	T4	
							2,240	0,63	19	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,56	22	245	T4	T4	T4	
							3,500	0,50	24	200	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 73 \text{ Nm}$		GST04-2N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST04-2N □□□ 1A 63 90		6,400	1,03	22	438	T4	T3	-
		9,856	1,03	34	284	T4	T3	-
		11,200	1,03	38	250	T4	T3	-
		12,571	0,96	40	223	T4	T4	-
		14,286	0,96	45	196	T4	T4	-
		19,360	0,98	63	145	T4	T4	-
		22,000	0,79	57	127	T4	T4	-
		24,933	0,80	66	112	T4	T4	-
		28,333	0,62	59	99	T4	T4	-
		31,600	0,64	67	89	T4	T4	-
		35,909	0,50	59	78	T4	T4	-
		39,600	0,51	67	71	T4	T4	-
		45,000	0,44	65	62	T4	T4	-
		52,171	0,40	69	54	T4	T4	-
		59,286	0,34	66	47	T4	T4	-
GST04-2N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90		2,956	2,23	22	947	T3	T3	-
		3,333	2,23	25	840	T3	T3	-
		4,053	2,23	30	691	T3	T3	-
		4,571	2,13	32	613	T3	T3	-
		5,187	1,96	34	540	T3	T3	-
		5,850	1,85	36	479	T3	T3	-
		6,400	1,74	37	438	T4	T3	-
		7,040	1,63	38	398	T3	T3	-
		8,000	1,50	40	350	T3	T3	-
		9,010	1,41	42	311	T3	T3	-
		9,856	1,33	43	284	T4	T3	-
		11,200	1,22	45	250	T4	T3	-
		12,571	1,14	48	223	T4	T3	-
		14,286	1,04	49	196	T4	T3	-
		15,400	1,14	58	182	T4	T4	-
		17,500	0,98	57	160	T4	T4	-
		19,360	0,98	63	145	T4	T4	-
		22,000	0,79	57	127	T4	T4	-
		24,933	0,80	66	112	T4	T4	-
		28,333	0,62	59	99	T4	T4	-
		31,600	0,64	67	89	T4	T4	-
		35,909	0,50	59	78	T4	T4	-
		39,600	0,51	67	71	T4	T4	-
		45,000	0,44	65	62	T4	T4	-
GST04-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		2,956	2,68	26	947	T3	T3	-
		3,333	2,54	28	840	T3	T3	-
		4,053	2,25	30	691	T3	T3	-
		4,571	2,13	32	613	T3	T3	-
		5,187	1,96	34	540	T3	T3	-
		5,850	1,85	36	479	T3	T3	-
		6,400	1,74	37	438	T3	T3	-
		7,040	1,63	38	398	T3	T3	-
		8,000	1,50	40	350	T3	T3	-
		9,010	1,41	42	311	T3	T3	-
		9,856	1,33	43	284	T3	T3	-
		11,200	1,22	45	250	T3	T3	-
		12,571	1,14	48	223	T4	T3	-
		14,286	1,04	49	196	T4	T3	-
		15,400	1,14	58	182	T4	T3	-
		17,500	0,98	57	160	T4	T3	-
		19,360	0,98	63	145	T4	T4	-
		22,000	0,79	57	127	T4	T4	-
		24,933	0,80	66	112	T4	T4	-
		28,333	0,62	59	99	T4	T4	-

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 73 Nm			GST04-2N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C E, F D		
n ₁ = 2800 min ⁻¹								
GST04-2N □□□	□D	2,956	2,68	26	947	T3	T3	-
	1D 2D	3,333	2,54	28	840	T3	T3	-
	90 80	4,053	2,25	30	691	T3	T3	-
	160 160	4,571	2,13	32	613	T3	T3	-
		5,187	1,96	34	540	T3	T3	-
		5,850	1,85	36	479	T3	T3	-
		6,400	1,74	37	438	T3	T3	-
		7,040	1,63	38	398	T3	T3	-
		8,000	1,50	40	350	T3	T3	-
		9,010	1,41	42	311	T3	T3	-
		9,856	1,33	43	284	T3	T3	-
		11,200	1,22	45	250	T3	T3	-
		12,571	1,14	48	223	T4	T3	-
		14,286	1,04	49	196	T4	T3	-
		15,400	1,14	58	182	T4	T3	-
		17,500	0,98	57	160	T4	T3	-
	n ₁ = 1400 min ⁻¹							
GST04-2N □□□	1A	6,400	0,63	27	219	T4	T4	T4
	63	9,856	0,63	41	142	T4	T4	T4
	90	11,200	0,63	47	125	T4	T4	T4
		12,571	0,59	49	111	T4	T4	T4
		14,286	0,59	56	98	T4	T4	T4
		19,360	0,53	68	72	T4	T4	T4
		22,000	0,43	62	64	T4	T4	T4
		24,933	0,43	71	56	T4	T4	T4
		28,333	0,34	63	49	T4	T4	T4
		31,600	0,35	72	44	T4	T4	T4
		35,909	0,27	64	39	T4	T4	T4
		39,600	0,28	73	35	T4	T4	T4
		45,000	0,22	65	31	T4	T4	T4
		52,171	0,20	69	27	T4	T4	T4
	59,286	0,17	66	24	T4	T4	T4	
GST04-2N □□□	□B	2,956	1,37	27	474	T4	T4	T4
	1B 2B	3,333	1,37	30	420	T4	T4	T4
	71 63	4,053	1,37	37	345	T4	T4	T4
	105 90	4,571	1,31	40	306	T4	T4	T4
		5,187	1,20	41	270	T4	T4	T4
		5,850	1,14	44	239	T4	T4	T4
		6,400	1,07	46	219	T4	T4	T4
		7,040	1,01	47	199	T4	T4	T4
		8,000	0,93	49	175	T4	T4	T4
		9,010	0,87	52	155	T4	T4	T4
		9,856	0,82	53	142	T4	T4	T4
		11,200	0,75	56	125	T4	T4	T4
		12,571	0,70	59	111	T4	T4	T4
		14,286	0,64	61	98	T4	T4	T4
		15,400	0,62	63	91	T4	T4	T4
		17,500	0,53	62	80	T4	T4	T4
		19,360	0,53	68	72	T4	T4	T4
		22,000	0,43	62	64	T4	T4	T4
		24,933	0,43	71	56	T4	T4	T4
		28,333	0,34	63	49	T4	T4	T4
		31,600	0,35	72	44	T4	T4	T4
		35,909	0,27	64	39	T4	T4	T4
		39,600	0,28	73	35	T4	T4	T4
		45,000	0,22	65	31	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 73 Nm		GST04-2N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse	
						T3 (G) ≙ 190 °C (D)	T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage	
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST04-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	2,956	1,65	32	474	T4	T4	T4
	3,333	1,56	35	420	T4	T4	T4
	4,053	1,39	37	345	T4	T4	T4
	4,571	1,31	40	306	T4	T4	T4
	5,187	1,20	41	270	T4	T4	T4
	5,850	1,14	44	239	T4	T4	T4
	6,400	1,07	46	219	T4	T4	T4
	7,040	1,01	47	199	T4	T4	T4
	8,000	0,93	49	175	T4	T4	T4
	9,010	0,87	52	155	T4	T4	T4
	9,856	0,82	53	142	T4	T4	T4
	11,200	0,75	56	125	T4	T4	T4
	12,571	0,70	59	111	T4	T4	T4
	14,286	0,64	61	98	T4	T4	T4
	15,400	0,62	63	91	T4	T4	T4
	17,500	0,53	62	80	T4	T4	T4
	19,360	0,53	68	72	T4	T4	T4
	22,000	0,43	62	64	T4	T4	T4
	24,933	0,43	71	56	T4	T4	T4
	28,333	0,34	63	49	T4	T4	T4
GST04-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160	2,956	1,65	32	474	T4	T4	T4
	3,333	1,56	35	420	T4	T4	T4
	4,053	1,39	37	345	T4	T4	T4
	4,571	1,31	40	306	T4	T4	T4
	5,187	1,20	41	270	T4	T4	T4
	5,850	1,14	44	239	T4	T4	T4
	6,400	1,07	46	219	T4	T4	T4
	7,040	1,01	47	199	T4	T4	T4
	8,000	0,93	49	175	T4	T4	T4
	9,010	0,87	52	155	T4	T4	T4
	9,856	0,82	53	142	T4	T4	T4
	11,200	0,75	56	125	T4	T4	T4
	12,571	0,70	59	111	T4	T4	T4
	14,286	0,64	61	98	T4	T4	T4
	15,400	0,62	63	91	T4	T4	T4
	17,500	0,53	62	80	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST04-2N □□□ 1A 63 90	6,400	0,32	27	109	T4	T4	T4
	9,856	0,32	41	71	T4	T4	T4
	11,200	0,32	47	63	T4	T4	T4
	12,571	0,30	49	56	T4	T4	T4
	14,286	0,30	56	49	T4	T4	T4
	19,360	0,27	68	36	T4	T4	T4
	22,000	0,21	62	32	T4	T4	T4
	24,933	0,22	71	28	T4	T4	T4
	28,333	0,17	63	25	T4	T4	T4
	31,600	0,17	72	22	T4	T4	T4
	35,909	0,13	64	20	T4	T4	T4
	39,600	0,14	73	18	T4	T4	T4
	45,000	0,11	65	16	T4	T4	T4
	52,171	0,10	69	13	T4	T4	T4
	59,286	0,08	66	12	T4	T4	T4
GST04-2N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90	2,956	0,72	28	237	T4	T4	T4
	3,333	0,72	32	210	T4	T4	T4
	4,053	0,69	37	173	T4	T4	T4
	4,571	0,66	40	153	T4	T4	T4
	5,187	0,60	41	135	T4	T4	T4
	5,850	0,57	44	120	T4	T4	T4
	6,400	0,54	46	109	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 73 Nm							GST04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C E, F D			
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GST04-2N □□□ □B	1B	2B					7,040	0,50	47	99	T4	T4	T4	
	71	63					8,000	0,46	49	88	T4	T4	T4	
	105	90					9,010	0,43	52	78	T4	T4	T4	
							9,856	0,41	53	71	T4	T4	T4	
							11,200	0,37	56	63	T4	T4	T4	
							12,571	0,35	59	56	T4	T4	T4	
							14,286	0,32	61	49	T4	T4	T4	
							15,400	0,31	63	46	T4	T4	T4	
							17,500	0,27	62	40	T4	T4	T4	
							19,360	0,27	68	36	T4	T4	T4	
							22,000	0,21	62	32	T4	T4	T4	
							24,933	0,22	71	28	T4	T4	T4	
							28,333	0,17	63	25	T4	T4	T4	
							31,600	0,17	72	22	T4	T4	T4	
							35,909	0,13	64	20	T4	T4	T4	
							39,600	0,14	73	18	T4	T4	T4	
							45,000	0,11	65	16	T4	T4	T4	
GST04-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	2,956	0,83	32	237	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	3,333	0,78	35	210	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	4,053	0,69	37	173	T4	T4	T4	
							4,571	0,66	40	153	T4	T4	T4	
							5,187	0,60	41	135	T4	T4	T4	
							5,850	0,57	44	120	T4	T4	T4	
							6,400	0,54	46	109	T4	T4	T4	
							7,040	0,50	47	99	T4	T4	T4	
							8,000	0,46	49	88	T4	T4	T4	
							9,010	0,43	52	78	T4	T4	T4	
							9,856	0,41	53	71	T4	T4	T4	
							11,200	0,37	56	63	T4	T4	T4	
							12,571	0,35	59	56	T4	T4	T4	
							14,286	0,32	61	49	T4	T4	T4	
							15,400	0,31	63	46	T4	T4	T4	
							17,500	0,27	62	40	T4	T4	T4	
							19,360	0,27	68	36	T4	T4	T4	
							22,000	0,21	62	32	T4	T4	T4	
							24,933	0,22	71	28	T4	T4	T4	
							28,333	0,17	63	25	T4	T4	T4	
GST04-2N □□□ □D	1D	2D					2,956	0,83	32	237	T4	T4	T4	
	90	80					3,333	0,78	35	210	T4	T4	T4	
	160	160					4,053	0,69	37	173	T4	T4	T4	
							4,571	0,66	40	153	T4	T4	T4	
							5,187	0,60	41	135	T4	T4	T4	
							5,850	0,57	44	120	T4	T4	T4	
							6,400	0,54	46	109	T4	T4	T4	
							7,040	0,50	47	99	T4	T4	T4	
							8,000	0,46	49	88	T4	T4	T4	
							9,010	0,43	52	78	T4	T4	T4	
							9,856	0,41	53	71	T4	T4	T4	
							11,200	0,37	56	63	T4	T4	T4	
							12,571	0,35	59	56	T4	T4	T4	
							14,286	0,32	61	49	T4	T4	T4	
							15,400	0,31	63	46	T4	T4	T4	
							17,500	0,27	62	40	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

M _{2 zul} ≤ 54 Nm							GST05-1N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse				
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
										Einbaulage					
										A, B, E, F	C	D			
										[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GST05-1N □□□	1B 71 105						2,240	2,23	17	1250	T3	T3	-		
							2,857	1,97	19	980	T3	T3	-		
							4,556	1,36	21	615	T4	T4	-		
							5,667	1,14	22	494	T4	T4	-		
							7,333	0,92	23	382	T4	T4	-		
							8,900	0,76	23	315	T4	T4	-		
							11,375	0,61	23	246	T4	T4	-		
GST05-1N □□□	□C 1C 80 160	2C	3C	4C	6C	7C	2,048	3,04	21	1367	T3	T3	-		
		71	71	71	63	80	2,240	3,04	23	1250	T3	T3	-		
		160	105	120	160	120	2,857	3,04	29	980	T3	T3	-		
							3,500	2,67	31	800	T4	T3	-		
							4,556	2,14	33	615	T4	T3	-		
							5,667	1,79	34	494	T4	T4	-		
							7,333	1,43	35	382	T4	T4	-		
							8,900	1,14	34	315	T4	T4	-		
GST05-1N □□□	□D 1D 90 160	2D					1,600	3,75	20	1750	T3	T3	-		
		80					2,048	3,75	26	1367	T3	T3	-		
		160					2,240	3,75	28	1250	T3	T3	-		
							2,857	3,75	36	980	T3	T3	-		
							3,500	3,49	41	800	T4	T3	-		
							4,556	2,87	44	615	T4	T3	-		
							5,667	2,30	44	494	T4	T4	-		
GST05-1N □□□	□E 1E 100 160	1E	2E	3E	4E	1,600	5,32	29	1750	T3	T3	-			
		112	90	80	90	2,048	4,88	34	1367	T3	T3	-			
		160	160	160	200	2,240	4,81	36	1250	T3	T3	-			
							2,857	4,00	38	980	T3	T3	-		
							3,500	3,49	41	800	T3	T3	-		
n ₁ = 1400 min ⁻¹															
GST05-1N □□□	1B 71 105						2,240	1,37	21	625	T4	T4	T4		
							2,857	1,22	23	490	T4	T4	T4		
							4,556	0,84	26	307	T4	T4	T4		
							5,667	0,70	27	247	T4	T4	T4		
							7,333	0,56	28	191	T4	T4	T4		
							8,900	0,47	28	157	T4	T4	T4		
							11,375	0,38	29	123	T4	T4	T4		
GST05-1N □□□	□C 1C 80 160	2C	3C	4C	6C	7C	2,048	1,87	26	684	T4	T4	T4		
		71	71	71	63	80	2,240	1,87	28	625	T4	T4	T4		
		160	105	120	160	120	2,857	1,87	36	490	T4	T4	T4		
							3,500	1,64	39	400	T4	T4	T4		
							4,556	1,32	40	307	T4	T4	T4		
							5,667	1,10	42	247	T4	T4	T4		
							7,333	0,88	43	191	T4	T4	T4		
							8,900	0,70	42	157	T4	T4	T4		
GST05-1N □□□	□D 1D 90 160	2D					1,600	2,31	25	875	T4	T4	T4		
		80					2,048	2,31	32	684	T4	T4	T4		
		160					2,240	2,31	35	625	T4	T4	T4		
							2,857	2,31	44	490	T4	T4	T4		
							3,500	2,15	50	400	T4	T4	T4		
							4,556	1,76	54	307	T4	T4	T4		
							5,667	1,42	54	247	T4	T4	T4		
GST05-1N □□□	□E 1E 100 160	1E	2E	3E	4E	1,600	3,27	35	875	T4	T4	T4			
		112	90	80	90	2,048	3,00	41	684	T4	T4	T4			
		160	160	160	200	2,240	2,96	45	625	T4	T4	T4			
							2,857	2,46	47	490	T4	T4	T4		
							3,500	2,15	50	400	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 54 Nm							GST05-1N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GST05-1N □□□	1B 71 105						2,240	0,72	22	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,61	23	245	T4	T4	T4	
							4,556	0,42	26	154	T4	T4	T4	
							5,667	0,35	27	124	T4	T4	T4	
							7,333	0,28	28	96	T4	T4	T4	
							8,900	0,24	28	79	T4	T4	T4	
							11,375	0,19	29	62	T4	T4	T4	
GST05-1N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						2,048	1,18	33	342	T4	T4	T4	
							2,240	1,13	34	313	T4	T4	T4	
							2,857	0,95	37	245	T4	T4	T4	
							3,500	0,82	39	200	T4	T4	T4	
							4,556	0,66	40	154	T4	T4	T4	
							5,667	0,55	42	124	T4	T4	T4	
							7,333	0,44	43	96	T4	T4	T4	
							8,900	0,35	42	79	T4	T4	T4	
GST05-1N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						1,600	1,54	33	438	T4	T4	T4	
							2,048	1,50	41	342	T4	T4	T4	
							2,240	1,48	45	313	T4	T4	T4	
							2,857	1,23	47	245	T4	T4	T4	
							3,500	1,07	50	200	T4	T4	T4	
							4,556	0,88	54	154	T4	T4	T4	
							5,667	0,71	54	124	T4	T4	T4	
		GST05-1N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						1,600	1,64	35	438	T4	T4
					2,048	1,50	41	342	T4	T4	T4			
					2,240	1,48	45	313	T4	T4	T4			
					2,857	1,23	47	245	T4	T4	T4			
					3,500	1,07	50	200	T4	T4	T4			

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 165 Nm							GST05-2N □□□												
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse								
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)								
											Einbaulage								
											A, B, E, F	C	D						
														[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹																			
GST05-2N □□□	1B 71 105						6,400	2,23	47	438	T3	T3	-						
							7,238	1,97	47	387	T3	T3	-						
							8,163	1,97	53	343	T3	T3	-						
							11,200	2,23	83	250	T3	T3	-						
							13,016	1,36	59	215	T4	T4	-						
							14,356	1,14	54	195	T4	T4	-						
							16,190	1,30	69	173	T4	T4	-						
							20,044	1,55	103	140	T4	T4	-						
							22,778	1,55	117	123	T4	T4	-						
							24,933	1,30	107	112	T4	T4	-						
							28,333	1,30	121	99	T4	T4	-						
							32,267	1,04	111	87	T4	T4	-						
							36,667	1,04	126	76	T4	T4	-						
							39,160	0,87	112	72	T4	T4	-						
							44,500	0,94	139	63	T4	T4	-						
							50,050	0,75	125	56	T4	T4	-						
							56,875	0,75	142	49	T4	T4	-						
GST05-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						5,187	3,04	52	540	T3	T3	-						
							5,850	3,04	59	479	T3	T3	-						
							6,400	3,04	64	438	T3	T3	-						
							7,238	3,04	73	387	T3	T3	-						
							8,163	2,88	78	343	T3	T3	-						
							9,010	2,70	80	311	T3	T3	-						
							10,000	2,54	84	280	T4	T3	-						
							11,200	2,33	86	250	T3	T3	-						
							13,016	2,14	92	215	T4	T3	-						
							14,356	1,79	85	195	T4	T4	-						
							16,190	2,03	109	173	T4	T4	-						
							17,500	1,98	115	160	T4	T3	-						
							20,044	1,85	123	140	T4	T3	-						
							22,778	1,68	127	123	T4	T3	-						
							24,933	1,60	132	112	T4	T4	-						
							28,333	1,45	136	99	T4	T4	-						
							32,267	1,36	146	87	T4	T4	-						
							36,667	1,13	137	76	T4	T4	-						
							39,160	1,17	152	72	T4	T4	-						
							44,500	1,01	149	63	T4	T4	-						
GST05-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						2,956	3,75	37	947	T3	T3	-						
							3,333	3,75	41	840	T3	T3	-						
							4,053	3,75	50	691	T3	T3	-						
							4,571	3,75	57	613	T3	T3	-						
							5,187	3,54	61	540	T3	T3	-						
							5,850	3,54	69	479	T3	T3	-						
							6,400	3,35	71	438	T3	T3	-						
							7,238	3,06	73	387	T3	T3	-						
							8,163	2,88	78	343	T3	T3	-						
							9,010	2,70	80	311	T3	T3	-						
							10,000	2,54	84	280	T4	T3	-						
							11,200	2,33	86	250	T3	T3	-						
							13,016	2,16	93	215	T4	T3	-						
							14,356	1,99	95	195	T4	T4	-						
							16,190	2,13	114	173	T4	T4	-						
							17,500	1,98	115	160	T4	T3	-						
							20,044	1,85	123	140	T4	T3	-						
							22,778	1,68	127	123	T4	T3	-						
							24,933	1,60	132	112	T4	T4	-						
							28,333	1,45	136	99	T4	T4	-						

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2 \text{ zul}} \leq 165 \text{ Nm}$		GST05-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST05-2N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	2,956	4,52	44	947	T3	T3	-
		3,333	4,79	53	840	T3	T3	-
		4,053	4,10	55	691	T3	T3	-
		4,571	4,09	62	613	T3	T3	-
		5,187	3,54	61	540	T3	T3	-
		5,850	3,54	69	479	T3	T3	-
		6,400	3,35	71	438	T3	T3	-
		7,238	3,06	73	387	T3	T3	-
		8,163	2,88	78	343	T3	T3	-
		9,010	2,70	80	311	T3	T3	-
		10,000	2,54	84	280	T3	T3	-
		11,200	2,33	86	250	T3	T3	-
		17,500	1,98	115	160	T3	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST05-2N □□□	1B 71 105	6,400	1,37	58	219	T4	T4	T4
		7,238	1,22	58	193	T4	T4	T4
		8,163	1,22	66	172	T4	T4	T4
		11,200	1,37	102	125	T4	T4	T4
		13,016	0,84	72	108	T4	T4	T4
		14,356	0,70	67	98	T4	T4	T4
		16,190	0,70	75	87	T4	T4	T4
		20,044	0,84	111	70	T4	T4	T4
		22,778	0,84	127	62	T4	T4	T4
		24,933	0,70	116	56	T4	T4	T4
		28,333	0,70	132	49	T4	T4	T4
		32,267	0,56	120	43	T4	T4	T4
		36,667	0,56	137	38	T4	T4	T4
		39,160	0,47	122	36	T4	T4	T4
		44,500	0,47	139	32	T4	T4	T4
		50,050	0,38	125	28	T4	T4	T4
		56,875	0,38	142	25	T4	T4	T4
GST05-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	5,187	1,87	64	270	T4	T4	T4
		5,850	1,87	72	239	T4	T4	T4
		6,400	1,87	79	219	T4	T4	T4
		7,238	1,87	90	193	T4	T4	T4
		8,163	1,78	96	172	T4	T4	T4
		9,010	1,66	99	155	T4	T4	T4
		10,000	1,56	104	140	T4	T4	T4
		11,200	1,43	106	125	T4	T4	T4
		13,016	1,32	113	108	T4	T4	T4
		14,356	1,10	105	98	T4	T4	T4
		16,190	1,10	118	87	T4	T4	T4
		17,500	1,08	125	80	T4	T4	T4
		20,044	1,00	133	70	T4	T4	T4
		22,778	0,91	137	62	T4	T4	T4
		24,933	0,87	143	56	T4	T4	T4
		28,333	0,78	147	49	T4	T4	T4
		32,267	0,74	158	43	T4	T4	T4
		36,667	0,61	148	38	T4	T4	T4
		39,160	0,64	165	36	T4	T4	T4
		44,500	0,51	149	32	T4	T4	T4
GST05-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160	2,956	2,31	45	474	T4	T4	T4
		3,333	2,31	51	420	T4	T4	T4
		4,053	2,31	62	345	T4	T4	T4
		4,571	2,31	70	306	T4	T4	T4
		5,187	2,18	75	270	T4	T4	T4
		5,850	2,18	84	239	T4	T4	T4
		6,400	2,06	87	219	T4	T4	T4
		7,238	1,88	90	193	T4	T4	T4
		8,163	1,78	96	172	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 165 Nm		GST05-2N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, C D E, F

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST05-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		9,010	1,66	99	155	T4	T4	T4
		10,000	1,56	104	140	T4	T4	T4
		11,200	1,43	106	125	T4	T4	T4
		13,016	1,33	114	108	T4	T4	T4
		14,356	1,23	116	98	T4	T4	T4
		16,190	1,15	124	87	T4	T4	T4
		17,500	1,08	125	80	T4	T4	T4
		20,044	1,00	133	70	T4	T4	T4
		22,778	0,91	137	62	T4	T4	T4
		24,933	0,87	143	56	T4	T4	T4
		28,333	0,78	147	49	T4	T4	T4
GST05-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		2,956	2,78	54	474	T4	T3	T4
		3,333	2,95	65	420	T4	T3	T4
		4,053	2,52	68	345	T4	T4	T4
		4,571	2,52	76	306	T4	T4	T4
		5,187	2,18	75	270	T4	T4	T4
		5,850	2,18	84	239	T4	T4	T4
		6,400	2,06	87	219	T4	T4	T4
		7,238	1,88	90	193	T4	T4	T4
		8,163	1,78	96	172	T4	T4	T4
		9,010	1,66	99	155	T4	T4	T4
		10,000	1,56	104	140	T4	T4	T4
		11,200	1,43	106	125	T4	T4	T4
		17,500	1,08	125	80	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST05-2N □□□ 1B 71 105		6,400	0,72	61	109	T4	T4	T4
		7,238	0,61	58	97	T4	T4	T4
		8,163	0,61	66	86	T4	T4	T4
		11,200	0,72	106	63	T4	T4	T4
		13,016	0,42	72	54	T4	T4	T4
		14,356	0,35	67	49	T4	T4	T4
		16,190	0,35	75	43	T4	T4	T4
		20,044	0,42	111	35	T4	T4	T4
		22,778	0,42	127	31	T4	T4	T4
		24,933	0,35	116	28	T4	T4	T4
		28,333	0,35	132	25	T4	T4	T4
		32,267	0,28	120	22	T4	T4	T4
		36,667	0,28	137	19	T4	T4	T4
		39,160	0,24	122	18	T4	T4	T4
		44,500	0,24	139	16	T4	T4	T4
		50,050	0,19	125	14	T4	T4	T4
		56,875	0,19	142	12	T4	T4	T4
GST05-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		5,187	1,09	75	135	T4	T4	T4
		5,850	1,09	84	120	T4	T4	T4
		6,400	1,03	87	109	T4	T4	T4
		7,238	0,94	90	97	T4	T4	T4
		8,163	0,89	96	86	T4	T4	T4
		9,010	0,83	99	78	T4	T4	T4
		10,000	0,78	104	70	T4	T4	T4
		11,200	0,72	106	63	T4	T4	T4
		13,016	0,66	113	54	T4	T4	T4
		14,356	0,55	105	49	T4	T4	T4
		16,190	0,55	118	43	T4	T4	T4
		17,500	0,54	125	40	T4	T4	T4
		20,044	0,50	133	35	T4	T4	T4
		22,778	0,45	137	31	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 165 Nm							GST05-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GST05-2N □□□ □C	□C						24,933	0,43	143	28	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	28,333	0,39	147	25	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	32,267	0,37	158	22	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	36,667	0,30	148	19	T4	T4	T4
							39,160	0,32	165	18	T4	T4	T4
							44,500	0,25	149	16	T4	T4	T4
GST05-2N □□□ □D	□D						2,956	1,39	54	237	T4	T4	T4
	1D	2D					3,333	1,47	65	210	T4	T4	T4
	90	80					4,053	1,26	68	173	T4	T4	T4
	160	160					4,571	1,26	76	153	T4	T4	T4
							5,187	1,09	75	135	T4	T4	T4
							5,850	1,09	84	120	T4	T4	T4
							6,400	1,03	87	109	T4	T4	T4
							7,238	0,94	90	97	T4	T4	T4
							8,163	0,89	96	86	T4	T4	T4
							9,010	0,83	99	78	T4	T4	T4
							10,000	0,78	104	70	T4	T4	T4
							11,200	0,72	106	63	T4	T4	T4
							13,016	0,66	114	54	T4	T4	T4
							14,356	0,61	116	49	T4	T4	T4
							16,190	0,58	124	43	T4	T4	T4
							17,500	0,54	125	40	T4	T4	T4
							20,044	0,50	133	35	T4	T4	T4
							22,778	0,45	137	31	T4	T4	T4
							24,933	0,43	143	28	T4	T4	T4
							28,333	0,39	147	25	T4	T4	T4
GST05-2N □□□ □E	□E						2,956	1,39	54	237	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E		3,333	1,47	65	210	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90		4,053	1,26	68	173	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200		4,571	1,26	76	153	T4	T4	T4
							5,187	1,09	75	135	T4	T4	T4
							5,850	1,09	84	120	T4	T4	T4
							6,400	1,03	87	109	T4	T4	T4
							7,238	0,94	90	97	T4	T4	T4
							8,163	0,89	96	86	T4	T4	T4
							9,010	0,83	99	78	T4	T4	T4
							10,000	0,78	104	70	T4	T4	T4
							11,200	0,72	106	63	T4	T4	T4
							17,500	0,54	125	40	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

M ₂ zul ≤ 172 Nm							GST05-3N □□□										
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse						
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)						
											Einbaulage						
											A, B, E, F	C	D				
[kW]														[Nm]		[min ⁻¹]	
n ₁ = 1400 min ⁻¹																	
GST05-3N □□□	1A 63 90						36,267	0,45	106	39	T4	T4	T4				
							46,259	0,38	114	30	T4	T4	T4				
							63,467	0,35	146	22	T4	T4	T4				
							71,238	0,28	132	20	T4	T4	T4				
							80,952	0,28	147	17	T4	T4	T4				
							91,746	0,24	143	15	T4	T4	T4				
							116,277	0,20	154	12	T4	T4	T4				
							124,667	0,18	149	11	T4	T4	T4				
							145,714	0,17	166	9,6	T4	T4	T4				
							160,556	0,14	150	8,7	T4	T4	T4				
							179,067	0,14	167	7,8	T4	T4	T4				
							191,973	0,14	170	7,3	T4	T4	T4				
							224,400	0,12	169	6,2	T4	T4	T4				
							255,000	0,09	152	5,5	T4	T4	T4				
							295,638	0,09	172	4,7	T4	T4	T4				
							335,952	0,07	154	4,2	T4	T4	T4				
GST05-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						36,267	0,45	106	39	T4	T4	T4				
							46,259	0,38	114	30	T4	T4	T4				
							56,667	0,33	122	25	T4	T4	T4				
							63,467	0,35	146	22	T4	T4	T4				
							71,238	0,28	132	20	T4	T4	T4				
							80,952	0,28	147	17	T4	T4	T4				
							91,746	0,24	143	15	T4	T4	T4				
							99,167	0,23	148	14	T4	T4	T4				
							116,277	0,20	154	12	T4	T4	T4				
							124,667	0,18	149	11	T4	T4	T4				
							145,714	0,17	166	9,6	T4	T4	T4				
							160,556	0,14	150	8,7	T4	T4	T4				
							179,067	0,14	167	7,8	T4	T4	T4				
							224,400	0,12	169	6,2	T4	T4	T4				
							255,000	0,09	152	5,5	T4	T4	T4				
		GST05-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						36,267	0,45	106	39	T4	T4	T4		
					46,259	0,38	114	30	T4	T4	T4						
					56,667	0,33	122	25	T4	T4	T4						
					63,467	0,35	146	22	T4	T4	T4						
					71,238	0,28	132	20	T4	T4	T4						
					80,952	0,28	147	17	T4	T4	T4						
					91,746	0,24	143	15	T4	T4	T4						
					99,167	0,23	148	14	T4	T4	T4						
					124,667	0,18	149	11	T4	T4	T4						
					160,556	0,14	150	8,7	T4	T4	T4						
n ₁ = 700 min ⁻¹																	
GST05-3N □□□	1A 63 90						36,267	0,22	106	19	T4	T4	T4				
							46,259	0,19	114	15	T4	T4	T4				
							63,467	0,18	146	11	T4	T4	T4				
							71,238	0,14	132	9,8	T4	T4	T4				
							80,952	0,14	147	8,7	T4	T4	T4				
							91,746	0,12	143	7,6	T4	T4	T4				
							116,277	0,10	154	6,0	T4	T4	T4				
							124,667	0,09	149	5,6	T4	T4	T4				
							145,714	0,09	166	4,8	T4	T4	T4				
							160,556	0,07	150	4,4	T4	T4	T4				
							179,067	0,07	167	3,9	T4	T4	T4				
							191,973	0,07	170	3,7	T4	T4	T4				
							224,400	0,06	169	3,1	T4	T4	T4				
							255,000	0,05	152	2,8	T4	T4	T4				
							295,638	0,04	172	2,4	T4	T4	T4				
							335,952	0,04	154	2,1	T4	T4	T4				

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 172 Nm							GST05-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GST05-3N □□□ □B	1B	2B					36,267	0,22	106	19	T4	T4	T4	
	71	63					46,259	0,19	114	15	T4	T4	T4	
	105	90					56,667	0,17	122	12	T4	T4	T4	
							63,467	0,18	146	11	T4	T4	T4	
							71,238	0,14	132	9,8	T4	T4	T4	
							80,952	0,14	147	8,7	T4	T4	T4	
							91,746	0,12	143	7,6	T4	T4	T4	
							99,167	0,11	148	7,1	T4	T4	T4	
							116,277	0,10	154	6,0	T4	T4	T4	
							124,667	0,09	149	5,6	T4	T4	T4	
							145,714	0,09	166	4,8	T4	T4	T4	
							160,556	0,07	150	4,4	T4	T4	T4	
							179,067	0,07	167	3,9	T4	T4	T4	
							224,400	0,06	169	3,1	T4	T4	T4	
							255,000	0,05	152	2,8	T4	T4	T4	
GST05-3N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	36,267	0,22	106	19	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	46,259	0,19	114	15	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	56,667	0,17	122	12	T4	T4	T4	
							63,467	0,18	146	11	T4	T4	T4	
							71,238	0,14	132	9,8	T4	T4	T4	
							80,952	0,14	147	8,7	T4	T4	T4	
							91,746	0,12	143	7,6	T4	T4	T4	
							99,167	0,11	148	7,1	T4	T4	T4	
							124,667	0,09	149	5,6	T4	T4	T4	
							160,556	0,07	150	4,4	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 87 \text{ Nm}$		GST06-1N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST06-1N □□□	1B 71 105		7,333	1,13	28	382	T4	T4	-
			8,900	0,94	28	315	T4	T4	-
			11,250	0,75	29	249	T4	T4	-
GST06-1N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		2,857	3,04	29	980	T3	T3	-
			4,556	2,64	40	615	T4	T3	-
			5,667	2,20	42	494	T4	T3	-
			7,333	1,77	44	382	T4	T4	-
			8,900	1,48	44	315	T4	T4	-
			11,250	1,18	45	249	T4	T4	-
GST06-1N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		2,048	3,75	26	1367	T3	T3	-
			2,240	3,75	28	1250	T3	T3	-
			2,857	3,75	36	980	T3	T3	-
			3,500	3,75	44	800	T3	T3	-
			4,556	3,55	54	615	T4	T3	-
			5,667	2,96	56	494	T4	T3	-
			7,333	2,38	59	382	T4	T4	-
			8,900	1,98	59	315	T4	T4	-
GST06-1N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		1,600	7,36	40	1750	T3	T3	-
			2,048	6,78	47	1367	T3	T3	-
			2,240	6,72	51	1250	T3	T3	-
			2,857	6,20	60	980	T3	T3	-
			3,500	5,74	67	800	T3	T3	-
			4,556	4,42	68	615	T3	T3	-
			5,667	3,70	70	494	T4	T3	-
GST06-1N □□□	□F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		1,600	7,36	40	1750	T3	-	-
			2,048	6,78	47	1367	T3	-	-
			2,240	6,72	51	1250	T3	-	-
			2,857	6,20	60	980	T3	-	-
			3,500	5,74	67	800	T3	-	-
			5,667	3,70	70	494	T4	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST06-1N □□□	1B 71 105		7,333	0,69	34	191	T4	T4	T4
			8,900	0,58	35	157	T4	T4	T4
			11,250	0,46	35	124	T4	T4	T4
GST06-1N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		2,857	1,87	36	490	T4	T4	T4
			4,556	1,62	50	307	T4	T4	T4
			5,667	1,36	52	247	T4	T4	T4
			7,333	1,09	54	191	T4	T4	T4
			8,900	0,91	54	157	T4	T4	T4
			11,250	0,73	55	124	T4	T4	T4
GST06-1N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		2,048	2,31	32	684	T4	T4	T4
			2,240	2,31	35	625	T4	T4	T4
			2,857	2,31	44	490	T4	T4	T4
			3,500	2,31	54	400	T4	T4	T4
			4,556	2,18	67	307	T4	T4	T4
			5,667	1,82	69	247	T4	T4	T4
			7,333	1,46	72	191	T4	T4	T4
			8,900	1,22	73	157	T4	T4	T4
GST06-1N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		1,600	4,53	49	875	T4	T3	T4
			2,048	4,18	57	684	T4	T4	T4
			2,240	4,14	62	625	T4	T4	T4
			2,857	3,82	73	490	T4	T4	T4
			3,500	3,53	83	400	T4	T4	T4
			4,556	2,72	83	307	T4	T4	T4
			5,667	2,28	87	247	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 87 Nm							GST06-1N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
									A, B, E, F	C	D			
						[kW]			[Nm]			[min ⁻¹]		
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GST06-1N □□□ □F	□F						1,600	4,53	49	875	T4	T3	T4	
	1F 1F 2F 3F						2,048	4,18	57	684	T4	T4	T4	
	100 112 90 90						2,240	4,14	62	625	T4	T4	T4	
	160 160 160 200						2,857	3,82	73	490	T4	T4	T4	
							3,500	3,53	83	400	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GST06-1N □□□ 1B	1B						7,333	0,35	34	96	T4	T4	T4	
	71						8,900	0,29	35	79	T4	T4	T4	
	105						11,250	0,23	35	62	T4	T4	T4	
GST06-1N □□□ □C	□C						2,857	1,18	45	245	T4	T4	T4	
	1C 2C 3C 4C 6C 7C						4,556	0,81	50	154	T4	T4	T4	
	80 71 71 71 63 80						5,667	0,68	52	124	T4	T4	T4	
	160 160 105 120 160 120						7,333	0,54	54	96	T4	T4	T4	
							8,900	0,45	54	79	T4	T4	T4	
							11,250	0,36	55	62	T4	T4	T4	
GST06-1N □□□ □D	□D						2,048	1,54	42	342	T4	T4	T4	
	1D 2D						2,240	1,54	46	313	T4	T4	T4	
	90 80						2,857	1,54	59	245	T4	T4	T4	
	160 160						3,500	1,36	64	200	T4	T4	T4	
							4,556	1,09	67	154	T4	T4	T4	
							5,667	0,91	69	124	T4	T4	T4	
							7,333	0,73	72	96	T4	T4	T4	
							8,900	0,61	73	79	T4	T4	T4	
GST06-1N □□□ □E	□E						1,600	2,27	49	438	T4	T4	T4	
	1E 1E 2E 3E 4E						2,048	2,09	57	342	T4	T4	T4	
	100 112 90 80 90						2,240	2,07	62	313	T4	T4	T4	
	160 160 160 160 200						2,857	1,91	73	245	T4	T4	T4	
							3,500	1,77	83	200	T4	T4	T4	
							4,556	1,36	83	154	T4	T4	T4	
							5,667	1,14	87	124	T4	T4	T4	
GST06-1N □□□ □F	□F						1,600	2,27	49	438	T4	T4	T4	
	1F 1F 2F 3F						2,048	2,09	57	342	T4	T4	T4	
	100 112 90 90						2,240	2,07	62	313	T4	T4	T4	
	160 160 160 200						2,857	1,91	73	245	T4	T4	T4	
							3,500	1,77	83	200	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 325 Nm							GST06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
											A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GST06-2N □□□	1B						32,267	1,28	137	87	T4	T4	-	
	71						36,667	1,28	155	76	T4	T4	-	
	105						39,160	1,07	139	72	T4	T4	-	
							44,500	1,16	171	63	T4	T4	-	
							49,500	0,93	152	57	T4	T4	-	
							56,250	0,93	173	50	T4	T4	-	
GST06-2N □□□	□C						8,163	3,04	82	343	T3	T3	-	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	12,571	3,04	126	223	T3	T3	-	
	80	71	71	71	63	80	14,286	3,04	144	196	T3	T3	-	
	160	160	105	120	160	120	20,044	3,00	199	140	T4	T3	-	
							22,778	3,00	226	123	T4	T3	-	
							24,933	2,51	207	112	T4	T3	-	
							28,333	2,51	235	99	T4	T3	-	
							32,267	2,01	215	87	T4	T4	-	
							36,667	2,01	244	76	T4	T4	-	
							39,160	1,68	217	72	T4	T4	-	
							44,500	1,82	268	63	T4	T4	-	
							49,500	1,46	239	57	T4	T4	-	
							56,250	1,46	271	50	T4	T4	-	
	GST06-2N □□□	□D						5,324	3,75	66	526	T3	T3	-
		1D	2D					5,850	3,75	73	479	T3	T3	-
90		80					6,400	3,75	79	438	T3	T3	-	
160		160					8,163	3,75	101	343	T3	T3	-	
							9,010	3,75	112	311	T3	T3	-	
							10,000	3,75	124	280	T3	T3	-	
							11,200	3,75	139	250	T3	T3	-	
							12,571	3,75	156	223	T3	T3	-	
							14,286	3,75	177	196	T3	T3	-	
							15,400	4,26	217	182	T3	T3	-	
							17,500	4,19	243	160	T3	T3	-	
							20,044	4,03	267	140	T4	T3	-	
							22,778	3,51	264	123	T4	T3	-	
							24,933	3,36	278	112	T4	T3	-	
							28,333	3,03	284	99	T4	T3	-	
							32,267	2,70	288	87	T4	T4	-	
							36,667	2,45	297	76	T4	T4	-	
							39,160	2,25	292	72	T4	T4	-	
							44,500	2,21	325	63	T4	T4	-	
GST06-2N □□□	□E						3,033	10,72	108	923	T3	T3	-	
	1E	1E	2E	3E	4E		3,333	10,72	118	840	T3	T3	-	
	100	112	90	80	90		4,160	9,80	135	673	T3	T3	-	
	160	160	160	160	200		4,571	9,01	136	613	T3	T3	-	
							5,324	8,10	143	526	T3	T3	-	
							5,850	7,82	151	479	T3	T3	-	
							6,400	7,39	156	438	T3	T3	-	
							7,040	6,92	161	398	T3	T3	-	
							8,163	6,36	172	343	T3	T3	-	
							9,010	5,97	178	311	T3	T3	-	
							10,000	5,65	187	280	T3	T3	-	
							11,200	5,16	191	250	T3	T3	-	
							12,571	4,84	201	223	T3	T3	-	
							14,286	4,43	209	196	T3	T3	-	
							15,400	4,84	246	182	T3	T3	-	
							17,500	4,19	243	160	T3	T3	-	
							20,044	4,09	272	140	T3	T3	-	
							22,778	3,51	264	123	T3	T3	-	
							24,933	3,47	286	112	T4	T3	-	
							28,333	3,03	284	99	T4	T3	-	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 325 Nm						GST06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)			
						Einbaulage							
						A, B, E, F			C	D			
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GST06-2N □□□	□F					3,033	10,72	108	923	T3	-	-	
	1F	1F	2F	3F		3,333	10,72	118	840	T3	-	-	
	100	112	90	90		4,160	9,80	135	673	T3	-	-	
	160	160	160	200		4,571	9,01	136	613	T3	-	-	
						5,324	8,10	143	526	T3	-	-	
						5,850	7,82	151	479	T3	-	-	
						6,400	7,39	156	438	T3	-	-	
						7,040	6,92	161	398	T3	-	-	
						8,163	6,36	172	343	T3	-	-	
						9,010	5,97	178	311	T3	-	-	
						10,000	5,65	187	280	T3	-	-	
						11,200	5,16	191	250	T3	-	-	
						12,571	4,84	201	223	T3	-	-	
						14,286	4,43	209	196	T3	-	-	
						15,400	4,84	246	182	T3	-	-	
						17,500	4,19	243	160	T3	-	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GST06-2N □□□	1B					32,267	0,69	148	43	T4	T4	T4	
	71					36,667	0,69	168	38	T4	T4	T4	
	105					39,160	0,58	150	36	T4	T4	T4	
						44,500	0,58	171	32	T4	T4	T4	
						49,500	0,46	152	28	T4	T4	T4	
						56,250	0,46	173	25	T4	T4	T4	
GST06-2N □□□	□C					8,163	1,87	101	172	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	12,571	1,87	156	111	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	14,286	1,87	177	98	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	20,044	1,62	215	70	T4	T4	T4
							22,778	1,62	245	62	T4	T4	T4
							24,933	1,36	224	56	T4	T4	T4
							28,333	1,36	255	49	T4	T4	T4
							32,267	1,09	233	43	T4	T4	T4
							36,667	1,09	264	38	T4	T4	T4
							39,160	0,91	236	36	T4	T4	T4
							44,500	0,91	268	32	T4	T4	T4
							49,500	0,73	239	28	T4	T4	T4
							56,250	0,73	271	25	T4	T4	T4
GST06-2N □□□	□D					5,324	2,31	81	263	T4	T4	T4	
	1D	2D				5,850	2,31	89	239	T4	T4	T4	
	90	80				6,400	2,31	98	219	T4	T4	T4	
	160	160				8,163	2,31	125	172	T4	T4	T4	
						9,010	2,31	138	155	T4	T4	T4	
						10,000	2,31	153	140	T4	T4	T4	
						11,200	2,31	171	125	T4	T4	T4	
						12,571	2,31	192	111	T4	T4	T4	
						14,286	2,31	218	98	T4	T4	T4	
						15,400	2,31	235	91	T4	T4	T4	
						17,500	2,27	263	80	T4	T4	T4	
						20,044	2,18	290	70	T4	T4	T4	
						22,778	1,90	286	62	T4	T4	T4	
						24,933	1,82	301	56	T4	T4	T4	
						28,333	1,64	308	49	T4	T4	T4	
						32,267	1,46	313	43	T4	T4	T4	
						36,667	1,33	322	38	T4	T4	T4	
						39,160	1,22	316	36	T4	T4	T4	
						44,500	1,10	325	32	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 325 \text{ Nm}$		GST06-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST06-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	3,033	6,60	132	462	T3	T3	T3
	3,333	6,60	146	420	T3	T3	T3
	4,160	6,04	166	337	T4	T3	T4
	4,571	5,55	168	306	T4	T3	T4
	5,324	4,99	176	263	T4	T4	T4
	5,850	4,81	186	239	T4	T4	T4
	6,400	4,55	193	219	T4	T4	T4
	7,040	4,26	199	199	T4	T3	T4
	8,163	3,91	211	172	T4	T4	T4
	9,010	3,68	219	155	T4	T4	T4
	10,000	3,48	230	140	T4	T4	T4
	11,200	3,18	235	125	T4	T4	T4
	12,571	2,98	248	111	T4	T4	T4
	14,286	2,73	258	98	T4	T4	T4
	15,400	2,62	267	91	T4	T4	T4
	17,500	2,27	263	80	T4	T4	T4
	20,044	2,22	294	70	T4	T4	T4
	22,778	1,90	286	62	T4	T4	T4
	24,933	1,88	310	56	T4	T4	T4
	28,333	1,64	308	49	T4	T4	T4
GST06-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	3,033	6,60	132	462	T3	T3	T3
	3,333	6,60	146	420	T3	T3	T3
	4,160	6,04	166	337	T4	T3	T4
	4,571	5,55	168	306	T4	T3	T4
	5,324	4,99	176	263	T4	T4	T4
	5,850	4,81	186	239	T4	T4	T4
	6,400	4,55	193	219	T4	T4	T4
	7,040	4,26	199	199	T4	T3	T4
	8,163	3,91	211	172	T4	T4	T4
	9,010	3,68	219	155	T4	T4	T4
	10,000	3,48	230	140	T4	T4	T4
	11,200	3,18	235	125	T4	T4	T4
	12,571	2,98	248	111	T4	T4	T4
	14,286	2,73	258	98	T4	T4	T4
	15,400	2,62	267	91	T4	T4	T4
	17,500	2,27	263	80	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST06-2N □□□ 1B 71 105	32,267	0,35	148	22	T4	T4	T4
	36,667	0,35	168	19	T4	T4	T4
	39,160	0,29	150	18	T4	T4	T4
	44,500	0,29	171	16	T4	T4	T4
	49,500	0,23	152	14	T4	T4	T4
	56,250	0,23	173	12	T4	T4	T4
GST06-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	8,163	1,18	127	86	T4	T4	T4
	12,571	1,18	196	56	T4	T4	T4
	14,286	1,18	222	49	T4	T4	T4
	20,044	0,81	215	35	T4	T4	T4
	22,778	0,81	245	31	T4	T4	T4
	24,933	0,68	224	28	T4	T4	T4
	28,333	0,68	255	25	T4	T4	T4
	32,267	0,54	233	22	T4	T4	T4
	36,667	0,54	264	19	T4	T4	T4
	39,160	0,45	236	18	T4	T4	T4
	44,500	0,45	268	16	T4	T4	T4
	49,500	0,36	239	14	T4	T4	T4
	56,250	0,36	271	12	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 325 \text{ Nm}$		GST06-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	Temperaturklasse		
						T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST06-2N □□□ □D		5,324	1,54	108	132	T4	T4	T4
1D 2D		5,850	1,54	119	120	T4	T4	T4
90 80		6,400	1,54	130	109	T4	T4	T4
160 160		8,163	1,54	166	86	T4	T4	T4
		9,010	1,54	184	78	T4	T4	T4
		10,000	1,36	180	70	T4	T4	T4
		11,200	1,54	228	63	T4	T4	T4
		12,571	1,49	248	56	T4	T4	T4
		14,286	1,36	258	49	T4	T4	T4
		15,400	1,31	267	46	T4	T4	T4
		17,500	1,14	263	40	T4	T4	T4
		20,044	1,09	290	35	T4	T4	T4
		22,778	0,95	286	31	T4	T4	T4
		24,933	0,91	301	28	T4	T4	T4
		28,333	0,82	308	25	T4	T4	T4
		32,267	0,73	313	22	T4	T4	T4
		36,667	0,66	322	19	T4	T4	T4
		39,160	0,61	316	18	T4	T4	T4
		44,500	0,55	325	16	T4	T4	T4
GST06-2N □□□ □E		3,033	3,51	141	231	T4	T4	T4
1E 1E 2E 3E 4E		3,333	3,31	146	210	T4	T4	T4
100 112 90 80 90		4,160	3,02	166	168	T4	T4	T4
160 160 160 160 200		4,571	2,77	168	153	T4	T4	T4
		5,324	2,49	176	132	T4	T4	T4
		5,850	2,41	186	120	T4	T4	T4
		6,400	2,27	193	109	T4	T4	T4
		7,040	2,13	199	99	T4	T4	T4
		8,163	1,96	211	86	T4	T4	T4
		9,010	1,84	219	78	T4	T4	T4
		10,000	1,74	230	70	T4	T4	T4
		11,200	1,59	235	63	T4	T4	T4
		12,571	1,49	248	56	T4	T4	T4
		14,286	1,36	258	49	T4	T4	T4
		15,400	1,31	267	46	T4	T4	T4
		17,500	1,14	263	40	T4	T4	T4
		20,044	1,11	294	35	T4	T4	T4
		22,778	0,95	286	31	T4	T4	T4
		24,933	0,94	310	28	T4	T4	T4
		28,333	0,82	308	25	T4	T4	T4
GST06-2N □□□ □F		3,033	3,51	141	231	T4	T4	T4
1F 1F 2F 3F		3,333	3,31	146	210	T4	T4	T4
100 112 90 90		4,160	3,02	166	168	T4	T4	T4
160 160 160 200		4,571	2,77	168	153	T4	T4	T4
		5,324	2,49	176	132	T4	T4	T4
		5,850	2,41	186	120	T4	T4	T4
		6,400	2,27	193	109	T4	T4	T4
		7,040	2,13	199	99	T4	T4	T4
		8,163	1,96	211	86	T4	T4	T4
		9,010	1,84	219	78	T4	T4	T4
		10,000	1,74	230	70	T4	T4	T4
		11,200	1,59	235	63	T4	T4	T4
		12,571	1,49	248	56	T4	T4	T4
		14,286	1,36	258	49	T4	T4	T4
		15,400	1,31	267	46	T4	T4	T4
		17,500	1,14	263	40	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

M ₂ zul ≤ 375 Nm							GST06-3N □□□										
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse						
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)						
											Einbaulage						
											A, B, E, F	C	D				
[kW]														[Nm]		[min ⁻¹]	
n ₁ = 1400 min ⁻¹																	
GST06-3N □□□	1A 63 90							39,200	0,63	162	36	T4	T4	T4			
								51,022	0,63	211	27	T4	T4	T4			
								67,760	0,65	286	21	T4	T4	T4			
								80,952	0,59	311	17	T4	T4	T4			
								109,707	0,47	335	13	T4	T4	T4			
								124,667	0,42	339	11	T4	T4	T4			
								141,289	0,40	364	9,9	T4	T4	T4			
								160,556	0,33	342	8,7	T4	T4	T4			
								179,067	0,32	375	7,8	T4	T4	T4			
								203,485	0,26	346	6,9	T4	T4	T4			
								231,733	0,25	375	6,0	T4	T4	T4			
								255,000	0,21	349	5,5	T4	T4	T4			
								290,400	0,20	375	4,8	T4	T4	T4			
								330,000	0,16	352	4,2	T4	T4	T4			
								382,590	0,15	375	3,7	T4	T4	T4			
								434,762	0,13	361	3,2	T4	T4	T4			
GST06-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90							39,200	1,08	277	36	T4	T4	T4			
								44,000	0,85	243	32	T4	T4	T4			
								51,022	0,89	295	27	T4	T4	T4			
								53,900	0,83	291	26	T4	T4	T4			
								67,760	0,71	312	21	T4	T4	T4			
								70,156	0,66	302	20	T4	T4	T4			
								80,952	0,63	332	17	T4	T4	T4			
								87,267	0,55	311	16	T4	T4	T4			
								99,167	0,52	335	14	T4	T4	T4			
								109,707	0,47	335	13	T4	T4	T4			
								124,667	0,42	339	11	T4	T4	T4			
								141,289	0,40	364	9,9	T4	T4	T4			
								160,556	0,33	342	8,7	T4	T4	T4			
								179,067	0,32	375	7,8	T4	T4	T4			
								203,485	0,26	346	6,9	T4	T4	T4			
								231,733	0,25	375	6,0	T4	T4	T4			
								255,000	0,21	349	5,5	T4	T4	T4			
								290,400	0,20	375	4,8	T4	T4	T4			
								330,000	0,16	352	4,2	T4	T4	T4			
GST06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							39,200	1,08	277	36	T4	T4	T4			
								44,000	0,96	275	32	T4	T4	T4			
								51,022	0,89	295	27	T4	T4	T4			
								53,900	0,83	291	26	T4	T4	T4			
								67,760	0,72	317	21	T4	T4	T4			
								70,156	0,66	302	20	T4	T4	T4			
								80,952	0,63	332	17	T4	T4	T4			
								87,267	0,55	311	16	T4	T4	T4			
								99,167	0,52	335	14	T4	T4	T4			
								109,707	0,47	335	13	T4	T4	T4			
								124,667	0,42	339	11	T4	T4	T4			
								141,289	0,40	364	9,9	T4	T4	T4			
								160,556	0,33	342	8,7	T4	T4	T4			
GST06-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160							39,200	1,08	277	36	T4	T4	T4			
								44,000	0,96	275	32	T4	T4	T4			
								51,022	0,89	295	27	T4	T4	T4			
								53,900	0,83	291	26	T4	T4	T4			
								70,156	0,66	302	20	T4	T4	T4			
								80,952	0,63	332	17	T4	T4	T4			
								87,267	0,55	311	16	T4	T4	T4			
								99,167	0,52	335	14	T4	T4	T4			

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 375 Nm							GST06-3N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse				
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
											Einbaulage				
											A, B, E, F	C	D		
n ₁ = 700 min ⁻¹															
GST06-3N □□□	1A 63 90						39,200	0,32	162	18	T4	T4	T4		
							51,022	0,32	211	14	T4	T4	T4		
							67,760	0,32	286	10	T4	T4	T4		
							80,952	0,30	311	8,7	T4	T4	T4		
							109,707	0,23	335	6,4	T4	T4	T4		
							124,667	0,21	339	5,6	T4	T4	T4		
							141,289	0,20	364	5,0	T4	T4	T4		
							160,556	0,16	342	4,4	T4	T4	T4		
							179,067	0,16	375	3,9	T4	T4	T4		
							203,485	0,13	346	3,4	T4	T4	T4		
							231,733	0,12	375	3,0	T4	T4	T4		
							255,000	0,10	349	2,8	T4	T4	T4		
							290,400	0,10	375	2,4	T4	T4	T4		
							330,000	0,08	352	2,1	T4	T4	T4		
							382,590	0,08	375	1,8	T4	T4	T4		
							434,762	0,06	361	1,6	T4	T4	T4		
GST06-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						39,200	0,54	277	18	T4	T4	T4		
							44,000	0,42	243	16	T4	T4	T4		
							51,022	0,44	295	14	T4	T4	T4		
							53,900	0,41	291	13	T4	T4	T4		
							67,760	0,35	312	10	T4	T4	T4		
							70,156	0,33	302	10,0	T4	T4	T4		
							80,952	0,31	332	8,7	T4	T4	T4		
							87,267	0,27	311	8,0	T4	T4	T4		
							99,167	0,26	335	7,1	T4	T4	T4		
							109,707	0,23	335	6,4	T4	T4	T4		
							124,667	0,21	339	5,6	T4	T4	T4		
							141,289	0,20	364	5,0	T4	T4	T4		
							160,556	0,16	342	4,4	T4	T4	T4		
							179,067	0,16	375	3,9	T4	T4	T4		
							203,485	0,13	346	3,4	T4	T4	T4		
							231,733	0,12	375	3,0	T4	T4	T4		
					255,000	0,10	349	2,8	T4	T4	T4				
					290,400	0,10	375	2,4	T4	T4	T4				
					330,000	0,08	352	2,1	T4	T4	T4				
GST06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						39,200	0,54	277	18	T4	T4	T4		
							44,000	0,48	275	16	T4	T4	T4		
							51,022	0,44	295	14	T4	T4	T4		
							53,900	0,41	291	13	T4	T4	T4		
							67,760	0,36	317	10	T4	T4	T4		
							70,156	0,33	302	10,0	T4	T4	T4		
							80,952	0,31	332	8,7	T4	T4	T4		
							87,267	0,27	311	8,0	T4	T4	T4		
							99,167	0,26	335	7,1	T4	T4	T4		
							109,707	0,23	335	6,4	T4	T4	T4		
							124,667	0,21	339	5,6	T4	T4	T4		
							141,289	0,20	364	5,0	T4	T4	T4		
							160,556	0,16	342	4,4	T4	T4	T4		
		GST06-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						39,200	0,54	277	18	T4	T4	T4
									44,000	0,48	275	16	T4	T4	T4
									51,022	0,44	295	14	T4	T4	T4
					53,900	0,41	291	13	T4	T4	T4				
					70,156	0,33	302	10,0	T4	T4	T4				
					80,952	0,31	332	8,7	T4	T4	T4				
					87,267	0,27	311	8,0	T4	T4	T4				
					99,167	0,26	335	7,1	T4	T4	T4				

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 151 Nm							GST07-1N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse				
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
										Einbaulage					
										A, B, E, F	C	D			
							[kW]			[Nm]			[min ⁻¹]		
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GST07-1N □□□ □C	□C						11,250	1,45	55	249	T4	T4	-		
	1C	2C	3C	4C	6C	7C									
	80	71	71	71	63	80									
	160	160	105	120	160	120									
GST07-1N □□□ □D	□D						11,250	1,96	74	249	T4	T4	-		
	1D	2D													
	90	80													
	160	160													
n ₁ = 1400 min ⁻¹															
GST07-1N □□□ □C	□C						7,333	1,34	66	191	T4	T4	T4		
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	8,900	1,12	67	157	T4	T4	T4		
	80	71	71	71	63	80	11,250	0,90	68	124	T4	T4	T4		
	160	160	105	120	160	120									
GST07-1N □□□ □D	□D						2,857	2,31	44	490	T4	T4	T4		
	1D	2D					4,556	2,31	71	307	T4	T4	T4		
	90	80					5,583	2,29	86	251	T4	T4	T4		
	160	160					7,333	1,80	89	191	T4	T4	T4		
							8,900	1,50	90	157	T4	T4	T4		
							11,250	1,20	91	124	T4	T4	T4		
GST07-1N □□□ □E	□E						2,000	6,60	89	700	T4	T3	T4		
	1E	1E	2E	3E	4E		2,240	6,60	99	625	T4	T3	T4		
	100	112	90	80	90		2,857	6,43	123	490	T4	T4	T4		
	160	160	160	160	200		3,500	5,53	130	400	T4	T4	T4		
							4,556	4,45	136	307	T4	T4	T4		
							5,583	3,81	143	251	T4	T4	T4		
							7,333	2,99	147	191	T4	T4	T4		
							8,900	2,02	121	157	T4	T4	T4		
GST07-1N □□□ □F	□F						1,625	6,60	72	862	T3	T3	T3		
	1F	1F	2F	3F			2,000	6,60	89	700	T4	T3	T4		
	100	112	90	90			2,240	6,60	99	625	T4	T3	T4		
	160	160	160	200			2,857	6,56	126	490	T4	T4	T4		
							3,500	5,84	137	400	T4	T4	T4		
							4,556	4,69	144	307	T4	T4	T4		
							5,583	4,01	151	251	T4	T4	T4		
GST07-1N □□□ □G	□G						1,625	8,24	90	862	T3	T3	T3		
	1G	2G	2G	3G			2,000	7,81	105	700	T4	T3	T4		
	132	100	112	132			2,240	7,57	114	625	T4	T3	T4		
	300	250	250	250			2,857	6,56	126	490	T4	T3	T4		
							3,500	6,04	142	400	T4	T4	T4		
GST07-1N □□□ □H	□H						1,625	8,24	90	862	T3	T3	T3		
	1H	3H					2,000	7,81	105	700	T3	T3	T3		
	160	132					2,240	7,57	114	625	T3	T3	T3		
	350	300													

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 151 Nm							GST07-1N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage A, B, C D E, F		
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GST07-1N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	7,333	0,67	66	96	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	8,900	0,56	67	79	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	11,250	0,45	68	62	T4	T4	T4
GST07-1N □□□ □D	1D	2D					2,857	1,54	59	245	T4	T4	T4
	90	80					4,556	1,34	82	154	T4	T4	T4
	160	160					5,583	1,15	86	125	T4	T4	T4
							7,333	0,90	89	96	T4	T4	T4
							8,900	0,75	90	79	T4	T4	T4
							11,250	0,60	91	62	T4	T4	T4
GST07-1N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E		2,000	3,90	105	350	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90		2,240	3,79	114	313	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200		2,857	3,21	123	245	T4	T4	T4
							3,500	2,77	130	200	T4	T4	T4
							4,556	2,22	136	154	T4	T4	T4
							5,583	1,90	143	125	T4	T4	T4
							7,333	1,49	147	96	T4	T4	T4
							8,900	1,01	121	79	T4	T4	T4
GST07-1N □□□ □F	1F	1F	2F	3F			1,625	4,12	90	431	T4	T4	T4
	100	112	90	90			2,000	3,90	105	350	T4	T4	T4
	160	160	160	200			2,240	3,79	114	313	T4	T4	T4
							2,857	3,28	126	245	T4	T4	T4
							3,500	2,92	137	200	T4	T4	T4
							4,556	2,35	144	154	T4	T4	T4
							5,583	2,01	151	125	T4	T4	T4
GST07-1N □□□ □G	1G	2G	2G	3G			1,625	4,12	90	431	T4	T4	T4
	132	100	112	132			2,000	3,90	105	350	T4	T4	T4
	300	250	250	250			2,240	3,79	114	313	T4	T4	T4
							2,857	3,28	126	245	T4	T4	T4
							3,500	3,02	142	200	T4	T4	T4
GST07-1N □□□ □H	1H	3H					1,625	4,12	90	431	T4	T3	T4
	160	132					2,000	3,90	105	350	T4	T3	T4
	350	300					2,240	3,79	114	313	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 702 \text{ Nm}$		GST07-2N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST07-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	32,267	2,47	263	87	T4	T3	-
	80	71	71	71	63	80	36,667	2,47	299	76	T4	T3	-
	160	160	105	120	160	120	39,160	2,06	267	72	T4	T4	-
							44,500	2,23	329	63	T4	T4	-
							49,500	1,79	293	57	T4	T4	-
							56,250	1,79	333	50	T4	T4	-
GST07-2N □□□ □D	1D	2D					12,571	3,75	156	223	T3	T3	-
	90	80					14,286	3,75	177	196	T3	T3	-
	160	160					20,044	4,26	283	140	T3	T3	-
							22,778	4,26	321	123	T3	T3	-
							24,567	4,23	344	114	T3	T3	-
							27,917	4,23	391	100	T3	T3	-
							32,267	3,32	354	87	T4	T3	-
							36,667	3,32	403	76	T4	T3	-
							39,160	2,77	359	72	T4	T4	-
							44,500	3,00	442	63	T4	T4	-
							49,500	2,41	394	57	T4	T4	-
							56,250	2,41	448	50	T4	T4	-
	1E	1E	2E	3E	4E		11,200	10,72	397	250	T3	T3	-
	100	112	90	80	90		12,571	9,61	400	223	T3	T3	-
	160	160	160	160	200		14,286	9,34	442	196	T3	T3	-
GST07-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E		15,400	9,63	491	182	T3	T3	-
	100	112	90	80	90		17,500	9,34	541	160	T3	T3	-
	160	160	160	160	200		20,044	8,11	538	140	T3	T3	-
							22,778	7,88	594	123	T3	T3	-
							24,567	7,03	572	114	T3	T3	-
							27,917	6,90	638	100	T3	T3	-
							32,267	5,51	588	87	T4	T3	-
							36,667	5,34	648	76	T4	T3	-
							39,160	3,73	484	72	T4	T3	-
							44,500	4,05	596	63	T4	T3	-
	1F	1F	2F	3F			11,200	10,72	397	250	T3	-	-
	100	112	90	90			12,571	9,61	400	223	T3	-	-
	160	160	160	200			14,286	9,34	442	196	T3	-	-
							15,400	9,63	491	182	T3	-	-
GST07-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F			17,500	9,34	541	160	T3	-	-
	100	112	90	90			20,044	8,11	538	140	T3	-	-
	160	160	160	200			22,778	7,88	594	123	T3	-	-
							24,567	7,15	582	114	T3	-	-
							27,917	6,90	638	100	T3	-	-
	1G	2G	2G	3G			11,200	10,93	405	250	T3	-	-
	132	100	112	132			12,571	9,61	400	223	T3	-	-
	300	250	250	250			14,286	9,34	442	196	T3	-	-
							15,400	9,63	491	182	T3	-	-
							17,500	9,34	541	160	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST07-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	32,267	1,34	286	43	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	36,667	1,34	324	38	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	39,160	1,12	289	36	T4	T4	T4
							44,500	1,12	329	32	T4	T4	T4
							49,500	0,90	293	28	T4	T4	T4
							56,250	0,90	333	25	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □D	1D	2D					12,571	2,31	192	111	T4	T4	T4
	90	80					14,286	2,31	218	98	T4	T4	T4
	160	160					20,044	2,31	306	70	T4	T4	T4
							22,778	2,31	348	62	T4	T4	T4
							24,567	2,29	373	57	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 702 Nm					GST07-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage			
									A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GST07-2N □□□ □D	□D				27,917	2,29	424	50	T4	T4	T4	
	1D	2D			32,267	1,80	384	43	T4	T4	T4	
	90	80			36,667	1,80	436	38	T4	T4	T4	
	160	160			39,160	1,50	389	36	T4	T4	T4	
					44,500	1,50	442	32	T4	T4	T4	
					49,500	1,20	394	28	T4	T4	T4	
					56,250	1,20	448	25	T4	T4	T4	
GST07-2N □□□ □E	□E				5,200	6,60	227	269	T4	T3	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	5,714	6,60	249	245	T4	T3	T4
	100	112	90	80	90	6,400	6,60	279	219	T4	T3	T4
	160	160	160	160	200	8,800	6,60	384	159	T4	T3	T4
						9,856	6,60	430	142	T4	T3	T4
						11,200	6,60	489	125	T4	T3	T4
						12,571	5,92	492	111	T4	T4	T4
						14,286	5,75	544	98	T4	T4	T4
						15,400	5,22	532	91	T4	T4	T4
						17,500	5,06	586	80	T4	T4	T4
						20,044	4,40	583	70	T4	T4	T4
						22,778	4,27	643	62	T4	T4	T4
						24,567	3,81	619	57	T4	T4	T4
						27,917	3,74	691	50	T4	T4	T4
						32,267	2,99	638	43	T4	T4	T4
						36,667	2,89	702	38	T4	T4	T4
						39,160	2,02	524	36	T4	T4	T4
						44,500	2,02	596	32	T4	T4	T4
	GST07-2N □□□ □F	□F				3,048	6,60	133	459	T3	T3	T3
		1F	1F	2F	3F	3,350	6,60	146	418	T3	T3	T3
100		112	90	90	4,225	6,60	184	331	T3	T3	T3	
160		160	160	200	4,643	6,60	203	302	T3	T3	T3	
					5,200	6,60	227	269	T4	T3	T4	
					5,714	6,60	249	245	T4	T3	T4	
					6,400	6,60	279	219	T4	T3	T4	
					7,150	6,60	312	196	T3	T3	T3	
					8,125	6,60	355	172	T3	T3	T3	
					8,800	6,60	384	159	T4	T3	T4	
					9,856	6,60	430	142	T4	T3	T4	
					11,200	6,60	489	125	T4	T3	T4	
					12,571	5,92	492	111	T4	T4	T4	
					14,286	5,75	544	98	T4	T4	T4	
					15,400	5,22	532	91	T4	T4	T4	
					17,500	5,06	586	80	T4	T4	T4	
					20,044	4,40	583	70	T4	T4	T4	
					22,778	4,27	643	62	T4	T4	T4	
					24,567	3,88	630	57	T4	T4	T4	
					27,917	3,74	691	50	T4	T4	T4	
GST07-2N □□□ □G	□G				3,048	14,27	288	459	T3	T3	T3	
	1G	2G	2G	3G	3,350	13,56	301	418	T3	T3	T3	
	132	100	112	132	4,225	11,66	326	331	T3	T3	T3	
	300	250	250	250	4,643	11,04	339	302	T3	T3	T3	
					5,200	10,35	356	269	T4	T3	T4	
					5,714	9,80	371	245	T4	T3	T4	
					6,400	9,11	386	219	T4	T3	T4	
					7,150	8,46	400	196	T3	T3	T3	
					8,125	8,21	442	172	T3	T3	T3	
					8,800	7,42	432	159	T4	T3	T4	
					9,856	6,90	450	142	T4	T3	T4	
					11,200	6,73	499	125	T4	T3	T4	
					12,571	5,92	492	111	T4	T3	T4	
					14,286	5,75	544	98	T4	T3	T4	
					15,400	5,22	532	91	T4	T4	T4	
					17,500	5,06	586	80	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 702 \text{ Nm}$		GST07-2N □□□						
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser		i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST07-2N □□□ □H 1H 3H 160 132 350 300		3,048	14,27	288	459	T3	T3	T3
		3,350	13,56	301	418	T3	T3	T3
		4,225	11,66	326	331	T3	T3	T3
		4,643	11,04	339	302	T3	T3	T3
		5,200	10,35	356	269	T3	T3	T3
		5,714	9,80	371	245	T3	T3	T3
		6,400	9,11	386	219	T3	T3	T3
		7,150	8,46	400	196	T3	T3	T3
		8,125	8,21	442	172	T3	T3	T3
		8,800	7,42	432	159	T3	T3	T3
		9,856	6,90	450	142	T3	T3	T3
		11,200	6,73	499	125	T3	T3	T3

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST07-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		32,267	0,67	286	22	T4	T4	T4
		36,667	0,67	324	19	T4	T4	T4
		39,160	0,56	289	18	T4	T4	T4
		44,500	0,56	329	16	T4	T4	T4
		49,500	0,45	293	14	T4	T4	T4
		56,250	0,45	333	12	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		12,571	1,54	256	56	T4	T4	T4
		14,286	1,54	291	49	T4	T4	T4
		20,044	1,34	355	35	T4	T4	T4
		22,778	1,34	404	31	T4	T4	T4
		24,567	1,15	373	29	T4	T4	T4
		27,917	1,15	424	25	T4	T4	T4
		32,267	0,90	384	22	T4	T4	T4
		36,667	0,90	436	19	T4	T4	T4
		39,160	0,75	389	18	T4	T4	T4
		44,500	0,75	442	16	T4	T4	T4
		49,500	0,60	394	14	T4	T4	T4
		56,250	0,60	448	12	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		5,200	4,08	281	135	T4	T4	T4
		5,714	4,08	309	123	T4	T4	T4
		6,400	3,80	322	109	T4	T4	T4
		8,800	3,71	432	80	T4	T4	T4
		9,856	3,45	450	71	T4	T4	T4
		11,200	3,36	499	63	T4	T4	T4
		12,571	2,96	492	56	T4	T4	T4
		14,286	2,87	544	49	T4	T4	T4
		15,400	2,61	532	46	T4	T4	T4
		17,500	2,53	586	40	T4	T4	T4
		20,044	2,20	583	35	T4	T4	T4
		22,778	2,13	643	31	T4	T4	T4
		24,567	1,90	619	29	T4	T4	T4
		27,917	1,87	691	25	T4	T4	T4
		32,267	1,49	638	22	T4	T4	T4
		36,667	1,45	702	19	T4	T4	T4
		39,160	1,01	524	18	T4	T4	T4
		44,500	1,01	596	16	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		3,048	4,40	177	230	T4	T4	T4
		3,350	4,40	195	209	T4	T4	T4
		4,225	4,40	246	166	T4	T4	T4
		4,643	4,40	270	151	T4	T4	T4
		5,200	4,31	297	135	T4	T4	T4
		5,714	4,31	326	123	T4	T4	T4
		6,400	4,01	340	109	T4	T4	T4
		7,150	4,23	400	98	T4	T4	T4
		8,125	4,11	442	86	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 702 \text{ Nm}$		GST07-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST07-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	8,800	3,71	432	80	T4	T4	T4
	9,856	3,45	450	71	T4	T4	T4
	11,200	3,36	499	63	T4	T4	T4
	12,571	2,96	492	56	T4	T4	T4
	14,286	2,87	544	49	T4	T4	T4
	15,400	2,61	532	46	T4	T4	T4
	17,500	2,53	586	40	T4	T4	T4
	20,044	2,20	583	35	T4	T4	T4
	22,778	2,13	643	31	T4	T4	T4
	24,567	1,94	630	29	T4	T4	T4
	27,917	1,87	691	25	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	3,048	7,14	288	230	T4	T4	T4
	3,350	6,78	301	209	T4	T4	T4
	4,225	5,83	326	166	T4	T4	T4
	4,643	5,52	339	151	T4	T4	T4
	5,200	5,17	356	135	T4	T4	T4
	5,714	4,90	371	123	T4	T4	T4
	6,400	4,56	386	109	T4	T4	T4
	7,150	4,23	400	98	T4	T4	T4
	8,125	4,11	442	86	T4	T4	T4
	8,800	3,71	432	80	T4	T4	T4
	9,856	3,45	450	71	T4	T4	T4
	11,200	3,36	499	63	T4	T4	T4
	12,571	2,96	492	56	T4	T4	T4
	14,286	2,87	544	49	T4	T4	T4
	15,400	2,61	532	46	T4	T4	T4
	17,500	2,53	586	40	T4	T4	T4
GST07-2N □□□ □H 1H 3H 160 132 350 300	3,048	7,14	288	230	T4	T3	T4
	3,350	6,78	301	209	T4	T3	T4
	4,225	5,83	326	166	T4	T3	T4
	4,643	5,52	339	151	T4	T3	T4
	5,200	5,17	356	135	T4	T3	T4
	5,714	4,90	371	123	T4	T3	T4
	6,400	4,56	386	109	T4	T3	T4
	7,150	4,23	400	98	T4	T3	T4
	8,125	4,11	442	86	T4	T3	T4
	8,800	3,71	432	80	T4	T3	T4
	9,856	3,45	450	71	T4	T3	T4
	11,200	3,36	499	63	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 710 Nm							GST07-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GST07-3N □□□	1B 71 105						39,200	1,37	351	36	T4	T4	T4	
							51,022	1,37	457	27	T4	T4	T4	
							65,079	0,84	356	22	T4	T4	T4	
							79,762	1,22	632	18	T4	T4	T4	
							111,915	0,84	613	13	T4	T4	T4	
							127,176	0,84	696	11	T4	T4	T4	
							139,211	0,70	637	10	T4	T4	T4	
							158,194	0,69	710	8,9	T4	T4	T4	
							180,156	0,56	662	7,8	T4	T4	T4	
							204,722	0,53	710	6,8	T4	T4	T4	
							236,622	0,46	706	5,9	T4	T4	T4	
							248,458	0,44	710	5,6	T4	T4	T4	
							268,889	0,41	710	5,2	T4	T4	T4	
							326,333	0,33	710	4,3	T4	T4	T4	
							367,033	0,30	706	3,8	T4	T4	T4	
							417,083	0,26	710	3,4	T4	T4	T4	
GST07-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120					39,200	1,87	478	36	T4	T4	T4		
							44,000	1,64	471	32	T4	T4	T4	
							51,022	1,87	622	27	T4	T4	T4	
							53,900	1,64	577	26	T4	T4	T4	
							65,079	1,32	559	22	T4	T4	T4	
							70,156	1,46	666	20	T4	T4	T4	
							79,762	1,37	710	18	T4	T4	T4	
							85,983	1,25	699	16	T4	T4	T4	
							97,708	1,11	710	14	T4	T4	T4	
							111,915	0,97	706	13	T4	T4	T4	
							127,176	0,86	710	11	T4	T4	T4	
							139,211	0,78	706	10	T4	T4	T4	
							158,194	0,69	710	8,9	T4	T4	T4	
							180,156	0,60	706	7,8	T4	T4	T4	
							204,722	0,53	710	6,8	T4	T4	T4	
							236,622	0,46	706	5,9	T4	T4	T4	
							248,458	0,44	710	5,6	T4	T4	T4	
							268,889	0,41	710	5,2	T4	T4	T4	
							326,333	0,33	710	4,3	T4	T4	T4	
GST07-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160					39,200	2,31	590	36	T4	T4	T4		
							44,000	2,07	593	32	T4	T4	T4	
							51,022	1,91	636	27	T4	T4	T4	
							53,900	1,81	636	26	T4	T4	T4	
							65,079	1,67	707	22	T4	T4	T4	
							70,156	1,46	666	20	T4	T4	T4	
							79,762	1,37	710	18	T4	T4	T4	
							85,983	1,25	699	16	T4	T4	T4	
							97,708	1,11	710	14	T4	T4	T4	
							111,915	0,97	706	13	T4	T4	T4	
							127,176	0,86	710	11	T4	T4	T4	
							139,211	0,78	706	10	T4	T4	T4	
							158,194	0,69	710	8,9	T4	T4	T4	
GST07-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200					39,200	2,33	596	36	T4	T4	T4		
							44,000	2,07	593	32	T4	T4	T4	
							51,022	1,91	636	27	T4	T4	T4	
							53,900	1,81	636	26	T4	T4	T4	
							70,156	1,46	666	20	T4	T4	T4	
							79,762	1,37	710	18	T4	T4	T4	
							85,983	1,25	699	16	T4	T4	T4	
							97,708	1,11	710	14	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 710 Nm							GST07-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse		
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D							
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GST07-3N □□□	1B 71 105						39,200	0,72	368	18	T4	T4	T4
							51,022	0,72	479	14	T4	T4	T4
							65,079	0,42	356	11	T4	T4	T4
							79,762	0,61	632	8,8	T4	T4	T4
							111,915	0,42	613	6,3	T4	T4	T4
							127,176	0,42	696	5,5	T4	T4	T4
							139,211	0,35	637	5,0	T4	T4	T4
							158,194	0,34	710	4,4	T4	T4	T4
							180,156	0,28	662	3,9	T4	T4	T4
							204,722	0,27	710	3,4	T4	T4	T4
							236,622	0,23	706	3,0	T4	T4	T4
							248,458	0,22	710	2,8	T4	T4	T4
							268,889	0,20	710	2,6	T4	T4	T4
							326,333	0,17	710	2,2	T4	T4	T4
							367,033	0,15	706	1,9	T4	T4	T4
							417,083	0,13	710	1,7	T4	T4	T4
		GST07-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						39,200	1,13	578	18	T4
					44,000	0,82	471	16	T4	T4	T4		
					51,022	0,96	636	14	T4	T4	T4		
					53,900	0,82	577	13	T4	T4	T4		
					65,079	0,66	559	11	T4	T4	T4		
					70,156	0,73	666	10,0	T4	T4	T4		
					79,762	0,68	710	8,8	T4	T4	T4		
					85,983	0,62	699	8,1	T4	T4	T4		
					97,708	0,56	710	7,2	T4	T4	T4		
					111,915	0,48	706	6,3	T4	T4	T4		
					127,176	0,43	710	5,5	T4	T4	T4		
					139,211	0,39	706	5,0	T4	T4	T4		
					158,194	0,34	710	4,4	T4	T4	T4		
					180,156	0,30	706	3,9	T4	T4	T4		
					204,722	0,27	710	3,4	T4	T4	T4		
					236,622	0,23	706	3,0	T4	T4	T4		
					248,458	0,22	710	2,8	T4	T4	T4		
					268,889	0,20	710	2,6	T4	T4	T4		
					326,333	0,17	710	2,2	T4	T4	T4		
GST07-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						39,200	1,17	596	18	T4	T4	T4
							44,000	1,03	593	16	T4	T4	T4
							51,022	0,96	636	14	T4	T4	T4
							53,900	0,90	636	13	T4	T4	T4
							65,079	0,83	707	11	T4	T4	T4
							70,156	0,73	666	10,0	T4	T4	T4
							79,762	0,68	710	8,8	T4	T4	T4
							85,983	0,62	699	8,1	T4	T4	T4
							97,708	0,56	710	7,2	T4	T4	T4
							111,915	0,48	706	6,3	T4	T4	T4
							127,176	0,43	710	5,5	T4	T4	T4
							139,211	0,39	706	5,0	T4	T4	T4
							158,194	0,34	710	4,4	T4	T4	T4
GST07-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						39,200	1,17	596	18	T4	T4	T4
							44,000	1,03	593	16	T4	T4	T4
							51,022	0,96	636	14	T4	T4	T4
							53,900	0,90	636	13	T4	T4	T4
							70,156	0,73	666	10,0	T4	T4	T4
							79,762	0,68	710	8,8	T4	T4	T4
							85,983	0,62	699	8,1	T4	T4	T4
							97,708	0,56	710	7,2	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 384 Nm						GST09-1N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
						Einbaulage							
						A, B, C D E, F							
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GST09-1N □□□	□D					11,250	2,52	95	249	T4	T4	-	
	1D	2D											
	90	80											
	160	160											
GST09-1N □□□	□E					11,250	4,28	162	249	T4	T3	-	
	1E	1E	2E	3E	4E								
	100	112	90	80	90								
	160	160	160	160	200								
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GST09-1N □□□	□D					7,333	2,31	114	191	T4	T4	T4	
	1D	2D					8,900	1,93	116	157	T4	T4	T4
	90	80					11,250	1,55	117	124	T4	T4	T4
	160	160											
GST09-1N □□□	□E					2,810	6,60	125	498	T4	T3	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	4,667	5,72	179	300	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90	5,667	4,91	187	247	T4	T4	T4	
	160	160	160	160	200	7,333	3,94	194	191	T4	T4	T4	
						8,900	3,29	197	157	T4	T4	T4	
						11,250	2,64	199	124	T4	T4	T4	
GST09-1N □□□	□F					2,048	6,60	91	684	T3	T3	T3	
	1F	1F	2F	3F		2,333	6,60	103	600	T3	T3	T3	
	100	112	90	90		2,810	6,60	125	498	T4	T3	T4	
	160	160	160	200		3,444	6,60	153	407	T4	T4	T4	
						4,667	6,11	192	300	T4	T4	T4	
						5,667	5,24	199	247	T4	T4	T4	
						7,333	4,20	207	191	T4	T4	T4	
						8,900	3,51	210	157	T4	T4	T4	
GST09-1N □□□	□G					1,560	17,59	184	897	T3	T3	T3	
	1G	2G	2G	3G		2,048	17,59	242	684	T3	T3	T3	
	132	100	112	132		2,333	17,59	276	600	T3	T3	T3	
	300	250	250	250		2,810	17,42	329	498	T4	T3	T4	
						3,444	14,99	347	407	T4	T3	T4	
						4,667	11,75	368	300	T4	T4	T4	
						5,667	10,08	384	247	T4	T4	T4	
GST09-1N □□□	□H					1,560	21,49	225	897	T3	T3	T3	
	1H	2H	3H			2,048	19,97	275	684	T3	T3	T3	
	160	180	132			2,333	19,19	301	600	T3	T3	T3	
	350	350	300			2,810	18,00	340	498	T3	T3	T3	
						3,444	15,56	360	407	T4	T3	T4	
GST09-1N □□□	1K					1,560	21,49	225	897	T3	T3	T3	
	200					2,048	19,97	275	684	T3	T3	T3	
	400												

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 384 Nm					GST09-1N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
									Einbaulage A, B, C D E, F		
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 700 min ⁻¹											
GST09-1N □□□ □D	□D				7,333	1,16	114	96	T4	T4	T4
	1D	2D			8,900	0,97	116	79	T4	T4	T4
	90	80			11,250	0,78	117	62	T4	T4	T4
	160	160									
GST09-1N □□□ □E	□E				2,810	4,23	160	249	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E	4,667	2,86	179	150	T4	T4
	100	112	90	80	90	5,667	2,45	187	124	T4	T4
	160	160	160	160	200	7,333	1,97	194	96	T4	T4
						8,900	1,65	197	79	T4	T4
						11,250	1,32	199	62	T4	T4
GST09-1N □□□ □F	□F				2,048	4,40	121	342	T4	T4	T4
	1F	1F	2F	3F		2,333	4,40	138	300	T4	T4
	100	112	90	90		2,810	4,40	166	249	T4	T4
	160	160	160	200		3,444	3,90	180	203	T4	T4
						4,667	3,05	192	150	T4	T4
						5,667	2,62	199	124	T4	T4
						7,333	2,10	207	96	T4	T4
						8,900	1,75	210	79	T4	T4
GST09-1N □□□ □G	□G				1,560	10,74	225	449	T4	T4	T4
	1G	2G	2G	3G		2,048	9,99	275	342	T4	T4
	132	100	112	132		2,333	9,59	301	300	T4	T4
	300	250	250	250		2,810	8,71	329	249	T4	T4
						3,444	7,50	347	203	T4	T4
						4,667	5,88	368	150	T4	T4
						5,667	5,04	384	124	T4	T4
GST09-1N □□□ □H	□H				1,560	10,74	225	449	T4	T3	T4
	1H	3H			2,048	9,99	275	342	T4	T3	T4
	160	132			2,333	9,59	301	300	T4	T3	T4
	350	300			2,810	9,00	340	249	T4	T3	T4
					3,444	7,78	360	203	T4	T3	T4
GST09-1N □□□ 1K	1K				1,560	10,74	225	449	T4	T3	T4
	200				2,048	9,99	275	342	T4	T3	T4
	400										

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

$M_{2 \text{ zul}} \leq 1333 \text{ Nm}$		GST09-2N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST09-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		32,267	4,26	455	87	T3	T3	-
		36,667	4,26	517	76	T3	T3	-
		39,160	3,57	462	72	T4	T3	-
		44,500	3,87	569	63	T4	T3	-
		49,500	3,10	508	57	T4	T4	-
		56,250	3,10	577	50	T4	T4	-
GST09-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		12,362	10,72	438	227	T3	T3	-
		14,048	10,72	498	199	T3	T3	-
		20,533	10,55	717	136	T3	T3	-
		23,333	10,55	815	120	T3	T3	-
		24,933	9,06	747	112	T3	T3	-
		28,333	9,06	849	99	T3	T3	-
		32,267	7,27	776	87	T3	T3	-
		36,667	7,27	882	76	T3	T3	-
		39,160	6,07	787	72	T4	T3	-
		44,500	6,58	969	63	T4	T3	-
		49,500	5,27	864	57	T4	T3	-
		56,250	5,27	982	50	T4	T3	-
GST09-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		11,667	10,72	414	240	T3	-	-
		12,362	10,72	438	227	T3	-	-
		14,048	10,72	498	199	T3	-	-
		15,156	12,17	611	185	T3	-	-
		17,222	12,17	694	163	T3	-	-
		20,533	11,27	766	136	T3	-	-
		23,333	11,27	871	120	T3	-	-
		24,933	9,67	798	112	T3	-	-
		28,333	9,67	906	99	T3	-	-
		32,267	7,76	828	87	T3	-	-
		36,667	7,76	941	76	T3	-	-
		39,160	6,47	839	72	T4	-	-
		44,500	7,02	1033	63	T4	-	-
GST09-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250		11,667	20,97	809	240	T3	-	-
		12,362	20,55	841	227	T3	-	-
		14,048	18,52	861	199	T3	-	-
		15,156	20,38	1022	185	T3	-	-
		17,222	18,37	1047	163	T3	-	-
		20,533	16,66	1132	136	T3	-	-
		23,333	14,89	1150	120	T3	-	-
		24,933	14,62	1206	112	T3	-	-
		28,333	13,12	1230	99	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST09-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		32,267	2,31	493	43	T4	T4	T4
		36,667	2,31	560	38	T4	T4	T4
		39,160	1,93	501	36	T4	T4	T4
		44,500	1,93	569	32	T4	T4	T4
		49,500	1,55	508	28	T4	T4	T4
		56,250	1,55	577	25	T4	T4	T4
GST09-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		7,305	6,60	319	192	T4	T3	T4
		8,027	6,60	350	174	T4	T3	T4
		12,362	6,60	540	113	T4	T3	T4
		14,048	6,60	613	100	T4	T3	T4
		20,533	5,72	777	68	T4	T4	T4
		23,333	5,72	883	60	T4	T4	T4
		24,933	4,91	810	56	T4	T4	T4
		28,333	4,91	920	49	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1333 Nm						GST09-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse				
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
						Einbaulage								
						[kW]		[Nm]		[min ⁻¹]		A, B, E, F	C	D
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GST09-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	32,267	3,94	841	43	T4	T4	T4		
	100	112	90	80	90	36,667	3,94	956	38	T4	T4	T4		
	160	160	160	160	200	39,160	3,29	853	36	T4	T4	T4		
						44,500	3,29	969	32	T4	T4	T4		
						49,500	2,64	864	28	T4	T4	T4		
						56,250	2,64	982	25	T4	T4	T4		
GST09-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		5,324	6,60	232	263	T3	T3	T3		
	100	112	90	90		5,850	6,60	255	239	T3	T3	T3		
	160	160	160	200		6,667	6,60	291	210	T3	T3	T3		
						7,305	6,60	319	192	T4	T3	T4		
						8,027	6,60	350	174	T4	T3	T4		
						9,010	6,60	393	155	T3	T3	T3		
						10,267	6,60	448	136	T3	T3	T3		
						11,667	6,60	509	120	T3	T3	T3		
						12,362	6,60	540	113	T4	T3	T4		
						14,048	6,60	613	100	T4	T3	T4		
						15,156	6,60	662	92	T4	T4	T4		
						17,222	6,60	752	81	T4	T4	T4		
						20,533	6,11	830	68	T4	T4	T4		
						23,333	6,11	943	60	T4	T4	T4		
						24,933	5,24	864	56	T4	T4	T4		
						28,333	5,24	982	49	T4	T4	T4		
						32,267	4,20	898	43	T4	T4	T4		
						36,667	4,20	1020	38	T4	T4	T4		
						39,160	3,51	909	36	T4	T4	T4		
						44,500	3,51	1033	32	T4	T4	T4		
GST09-2N □□□ □G	1G	2G	2G	3G		4,056	17,59	472	345	T3	T3	T3		
	132	100	112	132		4,457	17,59	519	314	T3	T3	T3		
	300	250	250	250		5,324	17,59	620	263	T3	T3	T3		
						5,850	17,59	681	239	T3	T3	T3		
						6,667	17,59	776	210	T3	T3	T3		
						7,305	17,42	842	192	T4	T3	T4		
						8,027	17,42	926	174	T4	T3	T4		
						9,010	15,63	932	155	T3	T3	T3		
						10,267	14,33	973	136	T3	T3	T3		
						11,667	12,91	997	120	T3	T3	T3		
						12,362	12,65	1035	113	T4	T3	T4		
						14,048	11,40	1060	100	T4	T3	T4		
						15,156	11,04	1108	92	T4	T3	T4		
						17,222	9,95	1134	81	T4	T3	T4		
						20,533	9,03	1227	68	T4	T4	T4		
						23,333	8,07	1246	60	T4	T4	T4		
						24,933	7,92	1307	56	T4	T4	T4		
						28,333	7,11	1333	49	T4	T4	T4		
GST09-2N □□□ □H	1H	2H	3H			4,056	27,03	726	345	T3	T3	T3		
	160	180	132			4,457	26,09	770	314	T3	T3	T3		
	350	350	300			5,324	23,29	821	263	T3	T3	T3		
						5,850	21,77	843	239	T3	T3	T3		
						6,667	19,95	880	210	T3	T3	T3		
						7,305	18,86	912	192	T3	T3	T3		
						8,027	17,63	936	174	T3	T3	T3		
						9,010	15,63	932	155	T3	T3	T3		
						10,267	14,33	973	136	T3	T3	T3		
						11,667	12,91	997	120	T3	T3	T3		
						12,362	12,65	1035	113	T3	T3	T3		
						14,048	11,40	1060	100	T3	T3	T3		
						15,156	11,04	1108	92	T4	T3	T4		
						17,222	9,95	1134	81	T4	T3	T4		

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1333 Nm					GST09-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
					Einbaulage							
					A, B, C D E, F							
					[kW] [Nm] [min ⁻¹]							
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GST09-2N □□□	1K				4,056	27,03	726	345	T3	T3	T3	
	200				4,457	26,09	770	314	T3	T3	T3	
	400				5,324	23,29	821	263	T3	T3	T3	
					5,850	21,77	843	239	T3	T3	T3	
					9,010	15,63	932	155	T3	T3	T3	
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GST09-2N □□□	□D				32,267	1,16	494	22	T4	T4	T4	
	1D	2D			36,667	1,16	562	19	T4	T4	T4	
	90	80			39,160	0,97	501	18	T4	T4	T4	
	160	160			44,500	0,97	569	16	T4	T4	T4	
					49,500	0,78	508	14	T4	T4	T4	
					56,250	0,78	577	12	T4	T4	T4	
GST09-2N □□□	□E				7,305	4,23	409	96	T4	T4	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	8,027	4,23	449	87	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90	12,362	4,23	692	57	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	14,048	4,23	786	50	T4	T4	T4
						20,533	2,86	777	34	T4	T4	T4
						23,333	2,86	883	30	T4	T4	T4
						24,933	2,45	810	28	T4	T4	T4
						28,333	2,45	920	25	T4	T4	T4
						32,267	1,97	841	22	T4	T4	T4
						36,667	1,97	956	19	T4	T4	T4
						39,160	1,65	853	18	T4	T4	T4
						44,500	1,65	969	16	T4	T4	T4
						49,500	1,32	864	14	T4	T4	T4
						56,250	1,32	982	12	T4	T4	T4
	GST09-2N □□□	□F				5,324	4,40	310	132	T4	T4	T4
		1F	1F	2F	3F		5,850	4,40	341	120	T4	T4
100		112	90	90		6,667	4,40	388	105	T4	T4	T4
160		160	160	200		7,305	4,40	425	96	T4	T4	T4
						8,027	4,40	467	87	T4	T4	T4
						9,010	4,40	524	78	T4	T4	T4
						10,267	4,40	598	68	T4	T4	T4
						11,667	4,40	679	60	T4	T4	T4
						12,362	4,40	720	57	T4	T4	T4
						14,048	4,40	818	50	T4	T4	T4
						15,156	3,90	782	46	T4	T4	T4
						17,222	3,90	888	41	T4	T4	T4
						20,533	3,05	830	34	T4	T4	T4
						23,333	3,05	943	30	T4	T4	T4
						24,933	2,62	864	28	T4	T4	T4
						28,333	2,62	982	25	T4	T4	T4
						32,267	2,10	898	22	T4	T4	T4
						36,667	2,10	1020	19	T4	T4	T4
GST09-2N □□□					39,160	1,75	909	18	T4	T4	T4	
					44,500	1,75	1033	16	T4	T4	T4	
	□G				4,056	11,73	630	173	T4	T4	T4	
	1G	2G	2G	3G	4,457	11,73	692	157	T4	T4	T4	
	132	100	112	132	5,324	10,81	762	132	T4	T4	T4	
	300	250	250	250	5,850	10,81	837	120	T4	T4	T4	
					6,667	9,91	875	105	T4	T4	T4	
					7,305	8,71	842	96	T4	T4	T4	
					8,027	8,71	926	87	T4	T4	T4	
					9,010	7,82	932	78	T4	T4	T4	
				10,267	7,16	973	68	T4	T4	T4		
				11,667	6,45	997	60	T4	T4	T4		
				12,362	6,33	1035	57	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1333 Nm					GST09-2N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
									Einbaulage							
									A, B, E, F	C	D					
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GST09-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					14,048	5,70	1060	50	T4	T4	T4					
					15,156	5,52	1108	46	T4	T4	T4					
					17,222	4,98	1134	41	T4	T4	T4					
					20,533	4,51	1227	34	T4	T4	T4					
					23,333	4,03	1246	30	T4	T4	T4					
					24,933	3,96	1307	28	T4	T4	T4					
					28,333	3,55	1333	25	T4	T4	T4					
GST09-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300					4,056	13,52	726	173	T4	T3	T4					
					4,457	13,04	770	157	T4	T3	T4					
					5,324	11,64	821	132	T4	T3	T4					
					5,850	10,88	843	120	T4	T3	T4					
					6,667	9,98	880	105	T4	T3	T4					
					7,305	9,43	912	96	T4	T3	T4					
					8,027	8,81	936	87	T4	T3	T4					
					9,010	7,82	932	78	T4	T3	T4					
					10,267	7,16	973	68	T4	T3	T4					
					11,667	6,45	997	60	T4	T3	T4					
					12,362	6,33	1035	57	T4	T3	T4					
					14,048	5,70	1060	50	T4	T3	T4					
					15,156	5,52	1108	46	T4	T3	T4					
					17,222	4,98	1134	41	T4	T3	T4					
					GST09-2N □□□ 1K 200 400					4,056	13,52	726	173	T4	T3	T4
										4,457	13,04	770	157	T4	T3	T4
5,324	11,64	821	132	T4						T3	T4					
5,850	10,88	843	120	T4						T3	T4					
9,010	7,82	932	78	T4						T3	T4					

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 1623 \text{ Nm}$		GST09-3N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, E, F C D		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST09-3N □□□	1B 71 105		182,844	0,69	827	7,7	T4	T4	T4
			207,778	0,69	939	6,7	T4	T4	T4
			236,622	0,69	1070	5,9	T4	T4	T4
			252,167	0,58	952	5,6	T4	T4	T4
			268,889	0,69	1216	5,2	T4	T4	T4
			326,333	0,58	1232	4,3	T4	T4	T4
			363,000	0,46	1099	3,9	T4	T4	T4
			412,500	0,46	1248	3,4	T4	T4	T4
GST09-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		40,136	1,87	489	35	T4	T4	T4
			93,541	1,62	990	15	T4	T4	T4
			113,585	1,62	1202	12	T4	T4	T4
			129,074	1,62	1366	11	T4	T4	T4
			141,289	1,36	1250	9,9	T4	T4	T4
			160,556	1,36	1421	8,7	T4	T4	T4
			182,844	1,09	1299	7,7	T4	T4	T4
			207,778	1,09	1476	6,7	T4	T4	T4
			236,622	1,05	1613	5,9	T4	T4	T4
			252,167	0,91	1495	5,6	T4	T4	T4
			268,889	0,93	1623	5,2	T4	T4	T4
			326,333	0,76	1623	4,3	T4	T4	T4
			363,000	0,68	1613	3,9	T4	T4	T4
			412,500	0,60	1623	3,4	T4	T4	T4
GST09-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		40,136	2,31	604	35	T4	T4	T4
			43,267	2,31	651	32	T4	T4	T4
			49,167	2,31	740	29	T4	T4	T4
			53,044	2,31	798	26	T4	T4	T4
			60,278	2,31	907	23	T4	T4	T4
			71,867	2,31	1082	20	T4	T4	T4
			81,667	2,31	1229	17	T4	T4	T4
			93,541	2,17	1322	15	T4	T4	T4
			99,167	2,20	1425	14	T4	T4	T4
			113,585	1,86	1379	12	T4	T4	T4
			129,074	1,86	1565	11	T4	T4	T4
			141,289	1,64	1507	9,9	T4	T4	T4
			160,556	1,55	1623	8,7	T4	T4	T4
			182,844	1,35	1613	7,7	T4	T4	T4
			207,778	1,20	1623	6,7	T4	T4	T4
GST09-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		40,136	4,14	1084	35	T4	T4	T4
			43,267	3,69	1040	32	T4	T4	T4
			49,167	3,69	1182	29	T4	T4	T4
			53,044	3,22	1112	26	T4	T4	T4
			60,278	3,21	1262	23	T4	T4	T4
			71,867	2,56	1201	20	T4	T4	T4
			81,667	2,56	1365	17	T4	T4	T4
			93,541	2,17	1322	15	T4	T4	T4
			99,167	2,20	1425	14	T4	T4	T4
			113,585	1,86	1379	12	T4	T4	T4
			129,074	1,86	1565	11	T4	T4	T4
			141,289	1,64	1507	9,9	T4	T4	T4
			160,556	1,55	1623	8,7	T4	T4	T4
GST09-3N □□□	□F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		40,136	4,14	1084	35	T4	T4	T4
			43,267	3,69	1040	32	T4	T4	T4
			49,167	3,69	1182	29	T4	T4	T4
			53,044	3,22	1112	26	T4	T4	T4
			60,278	3,21	1262	23	T4	T4	T4
			71,867	2,56	1201	20	T4	T4	T4
			81,667	2,56	1365	17	T4	T4	T4
			99,167	2,20	1425	14	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1623 Nm		GST09-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST09-3N □□□ 1B			182,844	0,35	827	3,8	T4	T4	T4
71			207,778	0,35	939	3,4	T4	T4	T4
105			236,622	0,35	1070	3,0	T4	T4	T4
			252,167	0,29	952	2,8	T4	T4	T4
			268,889	0,35	1216	2,6	T4	T4	T4
			326,333	0,29	1232	2,2	T4	T4	T4
			363,000	0,23	1099	1,9	T4	T4	T4
			412,500	0,23	1248	1,7	T4	T4	T4
GST09-3N □□□ □C			40,136	1,18	615	17	T4	T4	T4
1C			93,541	0,81	990	7,5	T4	T4	T4
80		2C	113,585	0,81	1202	6,2	T4	T4	T4
160		3C	129,074	0,81	1366	5,4	T4	T4	T4
		4C	141,289	0,68	1250	5,0	T4	T4	T4
		6C	160,556	0,68	1421	4,4	T4	T4	T4
		7C	182,844	0,54	1299	3,8	T4	T4	T4
			207,778	0,54	1476	3,4	T4	T4	T4
			236,622	0,52	1613	3,0	T4	T4	T4
			252,167	0,45	1495	2,8	T4	T4	T4
			268,889	0,46	1623	2,6	T4	T4	T4
			326,333	0,38	1623	2,2	T4	T4	T4
			363,000	0,34	1613	1,9	T4	T4	T4
			412,500	0,30	1623	1,7	T4	T4	T4
GST09-3N □□□ □D			40,136	1,54	805	17	T4	T4	T4
1D		2D	43,267	1,36	767	16	T4	T4	T4
90		80	49,167	1,36	871	14	T4	T4	T4
160		160	53,044	1,36	940	13	T4	T4	T4
			60,278	1,36	1068	12	T4	T4	T4
			71,867	1,28	1201	9,7	T4	T4	T4
			81,667	1,28	1365	8,6	T4	T4	T4
			93,541	1,08	1322	7,5	T4	T4	T4
			99,167	1,10	1425	7,1	T4	T4	T4
			113,585	0,93	1379	6,2	T4	T4	T4
			129,074	0,93	1565	5,4	T4	T4	T4
			141,289	0,82	1507	5,0	T4	T4	T4
			160,556	0,78	1623	4,4	T4	T4	T4
			182,844	0,68	1613	3,8	T4	T4	T4
			207,778	0,60	1623	3,4	T4	T4	T4
			236,622	0,52	1613	3,0	T4	T4	T4
			252,167	0,49	1623	2,8	T4	T4	T4
			268,889	0,46	1623	2,6	T4	T4	T4
			326,333	0,38	1623	2,2	T4	T4	T4
GST09-3N □□□ □E			40,136	2,07	1084	17	T4	T4	T4
1E		1E	43,267	1,84	1040	16	T4	T4	T4
100		112	49,167	1,84	1182	14	T4	T4	T4
160		160	53,044	1,61	1112	13	T4	T4	T4
		2E	60,278	1,61	1262	12	T4	T4	T4
		3E	71,867	1,28	1201	9,7	T4	T4	T4
		4E	81,667	1,28	1365	8,6	T4	T4	T4
			93,541	1,08	1322	7,5	T4	T4	T4
			99,167	1,10	1425	7,1	T4	T4	T4
			113,585	0,93	1379	6,2	T4	T4	T4
			129,074	0,93	1565	5,4	T4	T4	T4
			141,289	0,82	1507	5,0	T4	T4	T4
			160,556	0,78	1623	4,4	T4	T4	T4
GST09-3N □□□ □F			40,136	2,07	1084	17	T4	T4	T4
1F		1F	43,267	1,84	1040	16	T4	T4	T4
100		112	49,167	1,84	1182	14	T4	T4	T4
160		160	53,044	1,61	1112	13	T4	T4	T4
		2F	60,278	1,61	1262	12	T4	T4	T4
		3F	71,867	1,28	1201	9,7	T4	T4	T4
			81,667	1,28	1365	8,6	T4	T4	T4
			99,167	1,10	1425	7,1	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

3

M _{2 zul} ≤ 2596 Nm						GST11-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
							[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage			
										A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GST11-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	32,267	8,83	943	87	T3	T3	-	
	100	112	90	80	90	36,667	8,83	1071	76	T3	T3	-	
	160	160	160	160	200	39,160	7,37	956	72	T3	T3	-	
						44,500	7,99	1177	63	T3	T3	-	
						49,500	6,41	1050	57	T3	T3	-	
						56,250	6,41	1194	50	T3	T3	-	
GST11-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		12,571	10,72	446	223	T3	-	-	
	100	112	90	90		14,286	10,72	507	196	T3	-	-	
	160	160	160	200		20,289	12,17	817	138	T3	-	-	
						23,056	12,17	929	121	T3	-	-	
						24,933	11,79	973	112	T3	-	-	
						28,333	11,79	1106	99	T3	-	-	
						32,267	9,48	1012	87	T3	-	-	
						36,667	9,48	1150	76	T3	-	-	
						39,160	7,91	1025	72	T3	-	-	
						44,500	8,57	1263	63	T3	-	-	
						49,500	6,88	1126	57	T3	-	-	
						56,250	6,88	1280	50	T3	-	-	
	GST11-2N □□□ □G	1G	2G	2G	3G		11,200	28,57	1059	250	T3	-	-
		132	100	112	132		12,571	28,57	1189	223	T3	-	-
300		250	250	250		14,286	28,57	1351	196	T3	-	-	
						15,400	32,47	1654	182	T3	-	-	
						17,500	32,47	1880	160	T3	-	-	
						20,289	27,14	1822	138	T3	-	-	
						23,056	27,14	2070	121	T3	-	-	
						24,933	22,71	1873	112	T3	-	-	
						28,333	22,71	2129	99	T3	-	-	
						32,267	18,23	1946	87	T3	-	-	
						36,667	18,23	2212	76	T3	-	-	
						39,160	15,22	1972	72	T3	-	-	
						44,500	16,49	2429	63	T3	-	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GST11-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	32,267	4,78	1021	43	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90	36,667	4,78	1161	38	T4	T4	T4	
	160	160	160	160	200	39,160	4,00	1036	36	T4	T4	T4	
						44,500	4,00	1177	32	T4	T4	T4	
						49,500	3,21	1050	28	T4	T4	T4	
						56,250	3,21	1194	25	T4	T4	T4	
GST11-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		12,571	6,60	549	111	T3	T3	T3	
	100	112	90	90		14,286	6,60	624	98	T3	T3	T3	
	160	160	160	200		20,289	6,60	886	69	T4	T4	T4	
						23,056	6,60	1007	61	T4	T4	T4	
						24,933	6,39	1055	56	T4	T4	T4	
						28,333	6,39	1198	49	T4	T4	T4	
						32,267	5,13	1097	43	T4	T4	T4	
						36,667	5,13	1246	38	T4	T4	T4	
						39,160	4,29	1111	36	T4	T4	T4	
						44,500	4,29	1263	32	T4	T4	T4	
						49,500	3,44	1126	28	T4	T4	T4	
						56,250	3,44	1280	25	T4	T4	T4	
	GST11-2N □□□ □G	1G	2G	2G	3G		6,400	17,59	745	219	T3	T3	T3
		132	100	112	132		9,856	17,59	1148	142	T3	T3	T3
300		250	250	250		11,200	17,59	1304	125	T3	T3	T3	
						12,571	17,59	1464	111	T3	T3	T3	
						14,286	17,59	1663	98	T3	T3	T3	
						15,400	17,59	1793	91	T3	T3	T3	
						17,500	17,59	2037	80	T3	T3	T3	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2 \text{ zul}} \leq 2596 \text{ Nm}$				GST11-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST11-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250		20,289	14,70	1974	69	T4	T3	T4
		23,056	14,70	2244	61	T4	T3	T4
		24,933	12,30	2030	56	T4	T4	T4
		28,333	12,30	2307	49	T4	T4	T4
		32,267	9,88	2109	43	T4	T4	T4
		36,667	9,88	2397	38	T4	T4	T4
		39,160	8,25	2137	36	T4	T4	T4
		44,500	8,25	2429	32	T4	T4	T4
GST11-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300		4,056	44,77	1202	345	T3	T3	T3
		4,457	43,91	1295	314	T3	T3	T3
		5,324	39,34	1386	263	T3	T3	T3
		5,850	38,45	1489	239	T3	T3	T3
		6,400	37,29	1579	219	T3	T3	T3
		6,864	36,66	1666	204	T3	T3	T3
		7,800	33,02	1704	180	T3	T3	T3
		9,010	30,56	1822	155	T3	T3	T3
		9,856	28,75	1875	142	T3	T3	T3
		11,200	25,89	1919	125	T3	T3	T3
		12,571	24,43	2033	111	T3	T3	T3
		14,286	21,99	2079	98	T3	T3	T3
		15,400	21,32	2173	91	T3	T3	T3
		17,500	19,20	2224	80	T3	T3	T3
		20,289	17,70	2376	69	T4	T3	T4
		23,056	15,91	2428	61	T4	T3	T4
		24,933	15,44	2548	56	T4	T3	T4
		28,333	13,84	2596	49	T4	T3	T4
GST11-2N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450		4,056	44,77	1202	345	T3	T3	T3
		4,457	43,91	1295	314	T3	T3	T3
		5,324	39,34	1386	263	T3	T3	T3
		5,850	38,45	1489	239	T3	T3	T3
		6,400	37,29	1579	219	T3	T3	T3
		6,864	36,66	1666	204	T3	T3	T3
		7,800	33,02	1704	180	T3	T3	T3
		9,010	30,56	1822	155	T3	T3	T3
		9,856	28,75	1875	142	T3	T3	T3
		11,200	25,89	1919	125	T3	T3	T3
		12,571	24,43	2033	111	T3	T3	T3
		14,286	21,99	2079	98	T3	T3	T3
		15,400	21,32	2173	91	T3	T3	T3
		17,500	19,20	2224	80	T3	T3	T3

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST11-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		32,267	2,39	1021	22	T4	T4	T4
		36,667	2,39	1161	19	T4	T4	T4
		39,160	2,00	1036	18	T4	T4	T4
		44,500	2,00	1177	16	T4	T4	T4
		49,500	1,60	1050	14	T4	T4	T4
		56,250	1,60	1194	12	T4	T4	T4
GST11-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		12,571	4,40	732	56	T4	T4	T4
		14,286	4,40	832	49	T4	T4	T4
		20,289	3,82	1027	35	T4	T4	T4
		23,056	3,82	1167	30	T4	T4	T4
		24,933	3,20	1055	28	T4	T4	T4
		28,333	3,20	1198	25	T4	T4	T4
		32,267	2,57	1097	22	T4	T4	T4
		36,667	2,57	1246	19	T4	T4	T4
		39,160	2,14	1111	18	T4	T4	T4
		44,500	2,14	1263	16	T4	T4	T4
		49,500	1,72	1126	14	T4	T4	T4
		56,250	1,72	1280	12	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 2596 Nm		GST11-2N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse	
						T3 (G) ≙ 190 °C (D)	T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage	
						A, B, E, F	C D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST11-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	6,400	11,73	994	109	T4	T4	T4
	9,856	11,73	1530	71	T4	T4	T4
	11,200	11,73	1739	63	T4	T4	T4
	12,571	10,61	1765	56	T4	T4	T4
	14,286	10,61	2006	49	T4	T4	T4
	15,400	9,14	1864	46	T4	T4	T4
	17,500	9,14	2118	40	T4	T4	T4
	20,289	7,35	1974	35	T4	T4	T4
	23,056	7,35	2244	30	T4	T4	T4
	24,933	6,15	2030	28	T4	T4	T4
	28,333	6,15	2307	25	T4	T4	T4
	32,267	4,94	2109	22	T4	T4	T4
	36,667	4,94	2397	19	T4	T4	T4
	39,160	4,12	2137	18	T4	T4	T4
	44,500	4,12	2429	16	T4	T4	T4
GST11-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	4,056	22,39	1202	173	T4	T3	T4
	4,457	21,96	1295	157	T4	T3	T4
	5,324	19,67	1386	132	T4	T3	T4
	5,850	19,23	1489	120	T4	T3	T4
	6,400	18,64	1579	109	T4	T3	T4
	6,864	18,33	1666	102	T4	T3	T4
	7,800	16,51	1704	90	T4	T3	T4
	9,010	15,28	1822	78	T4	T3	T4
	9,856	14,37	1875	71	T4	T3	T4
	11,200	12,94	1919	63	T4	T3	T4
	12,571	12,21	2033	56	T4	T3	T4
	14,286	11,00	2079	49	T4	T3	T4
	15,400	10,66	2173	46	T4	T3	T4
	17,500	9,60	2224	40	T4	T3	T4
	20,289	8,85	2376	35	T4	T3	T4
	23,056	7,95	2428	30	T4	T3	T4
	24,933	7,72	2548	28	T4	T3	T4
	28,333	6,92	2596	25	T4	T3	T4
GST11-2N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	4,056	22,39	1202	173	T4	T3	T4
	4,457	21,96	1295	157	T4	T3	T4
	5,324	19,67	1386	132	T4	T3	T4
	5,850	19,23	1489	120	T4	T3	T4
	6,400	18,64	1579	109	T4	T3	T4
	6,864	18,33	1666	102	T4	T3	T4
	7,800	16,51	1704	90	T4	T3	T4
	9,010	15,28	1822	78	T4	T3	T4
	9,856	14,37	1875	71	T4	T3	T4
	11,200	12,94	1919	63	T4	T3	T4
	12,571	12,21	2033	56	T4	T3	T4
	14,286	11,00	2079	49	T4	T3	T4
	15,400	10,66	2173	46	T4	T3	T4
	17,500	9,60	2224	40	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 2848 Nm							GST11-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D											
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GST11-3N □□□ □C	□C						207,778	1,34	1811	6,7	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	236,622	1,34	2062	5,9	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	252,167	1,12	1835	5,6	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	268,889	1,34	2344	5,2	T4	T4	T4	
							326,333	1,12	2375	4,3	T4	T4	T4	
							363,000	0,90	2118	3,9	T4	T4	T4	
							412,500	0,90	2407	3,4	T4	T4	T4	
GST11-3N □□□ □D	□D						40,816	2,31	614	34	T4	T4	T4	
	1D	2D					44,000	2,31	662	32	T4	T4	T4	
	90	80					50,000	2,31	753	28	T4	T4	T4	
	160	160					57,968	2,31	873	24	T4	T4	T4	
							129,074	2,31	1943	11	T4	T4	T4	
							146,993	2,31	2213	9,5	T4	T4	T4	
							158,194	2,29	2366	8,9	T4	T4	T4	
							180,156	2,29	2695	7,8	T4	T4	T4	
							207,778	1,80	2436	6,7	T4	T4	T4	
							236,622	1,75	2695	5,9	T4	T4	T4	
							252,167	1,50	2468	5,6	T4	T4	T4	
							268,889	1,62	2848	5,2	T4	T4	T4	
							326,333	1,34	2848	4,3	T4	T4	T4	
							363,000	1,14	2695	3,9	T4	T4	T4	
							412,500	1,06	2848	3,4	T4	T4	T4	
	GST11-3N □□□ □E	□E						40,816	6,43	1710	34	T4	T4	T4
		1E	1E	2E	3E	4E		44,000	6,43	1843	32	T4	T4	T4
100		112	90	80	90		50,000	6,43	2095	28	T4	T4	T4	
160		160	160	160	200		57,968	5,59	2112	24	T4	T4	T4	
							61,250	5,53	2208	23	T4	T4	T4	
							71,011	4,75	2197	20	T4	T4	T4	
							80,694	4,95	2604	17	T4	T4	T4	
							87,267	3,96	2251	16	T4	T4	T4	
							99,167	4,14	2676	14	T4	T4	T4	
							112,933	3,18	2344	12	T4	T4	T4	
							129,074	3,34	2810	11	T4	T4	T4	
							146,993	2,70	2591	9,5	T4	T4	T4	
							158,194	2,72	2810	8,9	T4	T4	T4	
							180,156	2,29	2695	7,8	T4	T4	T4	
							207,778	2,07	2810	6,7	T4	T4	T4	
							236,622	1,75	2695	5,9	T4	T4	T4	
							252,167	1,71	2810	5,6	T4	T4	T4	
						268,889	1,62	2848	5,2	T4	T4	T4		
						326,333	1,34	2848	4,3	T4	T4	T4		
GST11-3N □□□ □F	□F						40,816	6,60	1755	34	T4	T4	T4	
	1F	1F	2F	3F			44,000	6,60	1892	32	T4	T4	T4	
	100	112	90	90			50,000	6,60	2150	28	T4	T4	T4	
	160	160	160	200			57,968	5,59	2112	24	T4	T4	T4	
							61,250	5,84	2331	23	T4	T4	T4	
							71,011	4,75	2197	20	T4	T4	T4	
							80,694	4,95	2604	17	T4	T4	T4	
							87,267	3,96	2251	16	T4	T4	T4	
							99,167	4,14	2676	14	T4	T4	T4	
							112,933	3,18	2344	12	T4	T4	T4	
							129,074	3,34	2810	11	T4	T4	T4	
							146,993	2,70	2591	9,5	T4	T4	T4	
							158,194	2,72	2810	8,9	T4	T4	T4	
						180,156	2,29	2695	7,8	T4	T4	T4		
GST11-3N □□□ □G	□G						40,816	7,86	2090	34	T4	T3	T4	
	1G	2G	2G	3G			44,000	6,83	1959	32	T4	T3	T4	
	132	100	112	132			50,000	6,85	2234	28	T4	T3	T4	
	300	250	250	250			57,968	5,59	2112	24	T4	T3	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 2848 Nm						GST11-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
										Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GST11-3N □□□ □G	□G					61,250	6,09	2433	23	T4	T4	T4	
	1G	2G	2G	3G		71,011	4,75	2197	20	T4	T4	T4	
	132	100	112	132		80,694	4,95	2604	17	T4	T4	T4	
	300	250	250	250		87,267	3,96	2251	16	T4	T4	T4	
						99,167	4,14	2676	14	T4	T4	T4	
						112,933	3,18	2344	12	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GST11-3N □□□ □C	□C					207,778	0,67	1811	3,4	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	236,622	0,67	2062	3,0	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	252,167	0,56	1835	2,8	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	268,889	0,67	2344	2,6	T4	T4	T4
							326,333	0,56	2375	2,2	T4	T4	T4
							363,000	0,45	2118	1,9	T4	T4	T4
							412,500	0,45	2407	1,7	T4	T4	T4
GST11-3N □□□ □D	□D					40,816	1,54	819	17	T4	T4	T4	
	1D	2D					44,000	1,54	883	16	T4	T4	T4
	90	80					50,000	1,54	1003	14	T4	T4	T4
	160	160					57,968	1,54	1163	12	T4	T4	T4
							129,074	1,34	2254	5,4	T4	T4	T4
							146,993	1,34	2567	4,8	T4	T4	T4
							158,194	1,15	2366	4,4	T4	T4	T4
							180,156	1,15	2695	3,9	T4	T4	T4
							207,778	0,90	2436	3,4	T4	T4	T4
							236,622	0,87	2695	3,0	T4	T4	T4
							252,167	0,75	2468	2,8	T4	T4	T4
							268,889	0,81	2848	2,6	T4	T4	T4
							326,333	0,67	2848	2,2	T4	T4	T4
							363,000	0,57	2695	1,9	T4	T4	T4
							412,500	0,53	2848	1,7	T4	T4	T4
	GST11-3N □□□ □E	□E					40,816	3,21	1710	17	T4	T4	T4
		1E	1E	2E	3E	4E		44,000	3,21	1843	16	T4	T4
100		112	90	80	90		50,000	3,21	2095	14	T4	T4	T4
160		160	160	160	200		57,968	2,79	2112	12	T4	T4	T4
							61,250	2,77	2208	11	T4	T4	T4
							71,011	2,37	2197	9,9	T4	T4	T4
							80,694	2,48	2604	8,7	T4	T4	T4
							87,267	1,98	2251	8,0	T4	T4	T4
							99,167	2,07	2676	7,1	T4	T4	T4
							112,933	1,59	2344	6,2	T4	T4	T4
							129,074	1,67	2810	5,4	T4	T4	T4
							146,993	1,35	2591	4,8	T4	T4	T4
							158,194	1,36	2810	4,4	T4	T4	T4
							180,156	1,15	2695	3,9	T4	T4	T4
							207,778	1,04	2810	3,4	T4	T4	T4
							236,622	0,87	2695	3,0	T4	T4	T4
							252,167	0,85	2810	2,8	T4	T4	T4
							268,889	0,81	2848	2,6	T4	T4	T4
							326,333	0,67	2848	2,2	T4	T4	T4
GST11-3N □□□ □F	□F					40,816	3,38	1801	17	T4	T4	T4	
	1F	1F	2F	3F		44,000	3,38	1942	16	T4	T4	T4	
	100	112	90	90		50,000	3,38	2206	14	T4	T4	T4	
	160	160	160	200		57,968	2,79	2112	12	T4	T4	T4	
						61,250	2,92	2331	11	T4	T4	T4	
						71,011	2,37	2197	9,9	T4	T4	T4	
						80,694	2,48	2604	8,7	T4	T4	T4	
						87,267	1,98	2251	8,0	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 2848 Nm			GST11-3N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GST11-3N □□□ □F				99,167	2,07	2676	7,1	T4	T4	T4
	1F	1F	2F 3F	112,933	1,59	2344	6,2	T4	T4	T4
	100	112	90 90	129,074	1,67	2810	5,4	T4	T4	T4
	160	160	160 200	146,993	1,35	2591	4,8	T4	T4	T4
				158,194	1,36	2810	4,4	T4	T4	T4
				180,156	1,15	2695	3,9	T4	T4	T4
GST11-3N □□□ □G	1G	2G	2G 3G	40,816	3,93	2090	17	T4	T4	T4
	132	100	112 132	44,000	3,42	1959	16	T4	T4	T4
	300	250	250 250	50,000	3,43	2234	14	T4	T4	T4
				57,968	2,79	2112	12	T4	T4	T4
				61,250	3,05	2433	11	T4	T4	T4
				71,011	2,37	2197	9,9	T4	T4	T4
				80,694	2,48	2604	8,7	T4	T4	T4
				87,267	1,98	2251	8,0	T4	T4	T4
				99,167	2,07	2676	7,1	T4	T4	T4
				112,933	1,59	2344	6,2	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 5076 \text{ Nm}$				GST14-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GST14-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	20,044	32,47	2153	140	T3	-	-
	22,778	32,47	2447	123	T3	-	-
	24,567	28,11	2286	114	T3	-	-
	27,917	28,11	2597	100	T3	-	-
	32,267	22,05	2355	87	T3	-	-
	36,667	22,05	2676	76	T3	-	-
	39,160	18,42	2388	72	T3	-	-
	44,500	19,97	2940	63	T3	-	-
	49,500	16,03	2625	57	T3	-	-
	56,250	16,03	2983	50	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GST14-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	20,044	17,59	2334	70	T3	T3	T3
	22,778	17,59	2652	62	T3	T3	T3
	24,567	15,23	2477	57	T4	T3	T4
	27,917	15,23	2815	50	T4	T3	T4
	32,267	11,95	2552	43	T4	T4	T4
	36,667	11,95	2900	38	T4	T4	T4
	39,160	9,98	2587	36	T4	T4	T4
	44,500	9,98	2940	32	T4	T4	T4
	49,500	8,01	2625	28	T4	T4	T4
	56,250	8,01	2983	25	T4	T4	T4
GST14-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	5,200	49,48	1703	269	T3	T3	T3
	5,714	49,48	1871	245	T3	T3	T3
	6,286	49,48	2058	223	T3	T3	T3
	8,027	44,90	2386	174	T3	T3	T3
	8,800	49,48	2882	159	T3	T3	T3
	9,841	38,80	2527	142	T3	T3	T3
	11,000	44,00	3203	127	T3	T3	T3
	12,362	41,49	3395	113	T3	T3	T3
	14,048	37,34	3472	100	T3	T3	T3
	15,156	36,20	3631	92	T3	T3	T3
	17,222	32,56	3711	81	T3	T3	T3
	20,044	30,04	3985	70	T3	T3	T3
	22,778	27,02	4073	62	T3	T3	T3
	24,567	26,18	4257	57	T3	T3	T3
	27,917	23,56	4354	50	T3	T3	T3
	32,267	21,02	4489	43	T4	T3	T4
	36,667	19,64	4767	38	T4	T3	T4
	39,160	17,65	4575	36	T4	T3	T4
	44,500	17,23	5076	32	T4	T3	T4
GST14-2N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	4,225	57,72	1614	331	T3	T3	T3
	4,643	57,72	1774	302	T3	T3	T3
	5,200	57,72	1987	269	T3	T3	T3
	5,714	57,72	2183	245	T3	T3	T3
	6,286	57,72	2401	223	T3	T3	T3
	7,150	57,72	2731	196	T3	T3	T3
	8,027	57,72	3067	174	T3	T3	T3
	8,800	52,17	3038	159	T3	T3	T3
	9,841	49,99	3256	142	T3	T3	T3
	11,000	44,00	3203	127	T3	T3	T3
	12,362	41,49	3395	113	T3	T3	T3
	14,048	37,34	3472	100	T3	T3	T3
	15,156	36,20	3631	92	T3	T3	T3
	17,222	32,56	3711	81	T3	T3	T3
	20,044	30,04	3985	70	T3	T3	T3
	22,778	27,02	4073	62	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 5076 Nm					GST14-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
									Einbaulage		
									A, B, E, F	C	D
n ₁ = 700 min ⁻¹											
GST14-2N □□□ □G	□G				20,044	8,87	2354	35	T4	T4	T4
	1G	2G	2G	3G	22,778	8,87	2675	31	T4	T4	T4
	132	100	112	132	24,567	7,62	2477	29	T4	T4	T4
	300	250	250	250	27,917	7,62	2815	25	T4	T4	T4
					32,267	5,97	2552	22	T4	T4	T4
					36,667	5,97	2900	19	T4	T4	T4
					39,160	4,99	2587	18	T4	T4	T4
					44,500	4,99	2940	16	T4	T4	T4
					49,500	4,01	2625	14	T4	T4	T4
					56,250	4,01	2983	12	T4	T4	T4
	GST14-2N □□□ □H	□H				5,200	28,07	1932	135	T3	T3
1H		2H	3H		5,714	28,07	2123	123	T3	T3	T3
160		180	132		6,286	26,44	2200	111	T4	T3	T4
350		350	300		8,027	22,45	2386	87	T4	T3	T4
					8,800	26,08	3038	80	T3	T3	T3
					9,841	19,40	2527	71	T4	T3	T4
					11,000	22,00	3203	64	T4	T3	T4
					12,362	20,75	3395	57	T4	T3	T4
					14,048	18,67	3472	50	T4	T3	T4
					15,156	18,10	3631	46	T4	T3	T4
					17,222	16,28	3711	41	T4	T3	T4
					20,044	15,02	3985	35	T4	T3	T4
					22,778	13,51	4073	31	T4	T3	T4
					24,567	13,09	4257	29	T4	T3	T4
					27,917	11,78	4354	25	T4	T3	T4
					32,267	10,51	4489	22	T4	T3	T4
					36,667	9,82	4767	19	T4	T3	T4
					39,160	8,83	4575	18	T4	T3	T4
					44,500	8,62	5076	16	T4	T3	T4
GST14-2N □□□ □K		□K				4,225	38,48	2152	166	T3	T3
	1K	2K			4,643	38,48	2365	151	T3	T3	T3
	200	225			5,200	35,96	2475	135	T3	T3	T3
	400	450			5,714	34,92	2641	123	T3	T3	T3
					6,286	33,20	2762	111	T4	T3	T4
					7,150	29,98	2837	98	T3	T3	T3
					8,027	28,94	3075	87	T4	T3	T4
					8,800	26,08	3038	80	T3	T3	T3
					9,841	25,00	3256	71	T4	T3	T4
					11,000	22,00	3203	64	T4	T3	T4
					12,362	20,75	3395	57	T4	T3	T4
					14,048	18,67	3472	50	T4	T3	T4
					15,156	18,10	3631	46	T4	T3	T4
					17,222	16,28	3711	41	T4	T3	T4
					20,044	15,02	3985	35	T4	T3	T4
					22,778	13,51	4073	31	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 5920 Nm					GST14-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
					Einbaulage							
					A, B, C D E, F							
					[kW] [Nm] [min ⁻¹]							
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GST14-3N □□□ □D	□D				204,722	2,31	3081	6,8	T4	T4	T4	
	1D	2D			236,622	2,31	3562	5,9	T4	T4	T4	
	90	80			248,458	1,93	3132	5,6	T4	T4	T4	
	160	160			268,889	2,31	4047	5,2	T4	T4	T4	
					326,333	1,93	4114	4,3	T4	T4	T4	
					363,000	1,55	3669	3,9	T4	T4	T4	
					412,500	1,55	4169	3,4	T4	T4	T4	
GST14-3N □□□ □E	□E				42,580	6,60	1831	33	T4	T3	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	48,386	6,60	2081	29	T4	T3	T4
	100	112	90	80	90	93,541	5,72	3487	15	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	106,296	5,72	3962	13	T4	T4	T4
						130,278	5,72	4856	11	T4	T4	T4
						139,211	4,91	4453	10	T4	T4	T4
						158,194	4,91	5060	8,9	T4	T4	T4
						171,111	5,20	5804	8,2	T4	T4	T4
						204,722	3,94	5258	6,8	T4	T4	T4
						236,622	3,75	5779	5,9	T4	T4	T4
						248,458	3,29	5330	5,6	T4	T4	T4
						268,889	3,38	5920	5,2	T4	T4	T4
						326,333	2,78	5920	4,3	T4	T4	T4
						363,000	2,44	5779	3,9	T4	T4	T4
						412,500	2,20	5920	3,4	T4	T4	T4
	GST14-3N □□□ □F	□F				40,185	6,60	1728	35	T3	T3	T3
1F		1F	2F	3F	42,580	6,60	1831	33	T4	T3	T4	
100		112	90	90	48,386	6,60	2081	29	T4	T3	T4	
160		160	160	200	53,148	6,60	2286	26	T3	T3	T3	
					59,321	6,60	2551	24	T4	T4	T4	
					69,042	6,60	2969	20	T4	T4	T4	
					78,457	6,60	3374	18	T4	T4	T4	
					93,541	6,11	3725	15	T4	T4	T4	
					96,157	6,60	4135	15	T4	T4	T4	
					106,296	6,11	4233	13	T4	T4	T4	
					130,278	6,11	5188	11	T4	T4	T4	
					139,211	5,24	4753	10	T4	T4	T4	
					158,194	5,24	5401	8,9	T4	T4	T4	
					171,111	5,20	5804	8,2	T4	T4	T4	
					204,722	4,20	5610	6,8	T4	T4	T4	
					236,622	3,75	5779	5,9	T4	T4	T4	
					248,458	3,51	5682	5,6	T4	T4	T4	
					268,889	3,38	5920	5,2	T4	T4	T4	
					326,333	2,78	5920	4,3	T4	T4	T4	
GST14-3N □□□ □G	□G				40,185	14,12	3699	35	T3	T3	T3	
	1G	2G	2G	3G	42,580	12,69	3522	33	T4	T3	T4	
	132	100	112	132	48,386	12,69	4002	29	T4	T3	T4	
	300	250	250	250	53,148	11,40	3949	26	T3	T3	T3	
					59,321	11,26	4353	24	T4	T3	T4	
					69,042	9,03	4064	20	T4	T3	T4	
					78,457	9,03	4618	18	T4	T3	T4	
					93,541	7,81	4762	15	T4	T4	T4	
					96,157	8,02	5027	15	T4	T3	T4	
					106,296	7,91	5481	13	T4	T4	T4	
					130,278	6,70	5692	11	T4	T4	T4	
					139,211	6,08	5515	10	T4	T4	T4	
					158,194	5,74	5920	8,9	T4	T4	T4	
					171,111	5,20	5804	8,2	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 5920 Nm						GST14-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
						Einbaulage							
						A, B, E, F			C	D			
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GST14-3N □□□ □H	□H					40,185	14,12	3699	35	T3	T3	T3	
	1H 2H 3H					42,580	12,69	3522	33	T3	T3	T3	
	160 180 132					48,386	12,69	4002	29	T3	T3	T3	
	350 350 300					53,148	11,40	3949	26	T3	T3	T3	
						59,321	11,26	4353	24	T4	T3	T4	
						69,042	9,03	4064	20	T4	T3	T4	
						78,457	9,03	4618	18	T4	T3	T4	
						96,157	8,02	5027	15	T4	T3	T4	
	n ₁ = 700 min ⁻¹												
GST14-3N □□□ □D	□D					204,722	1,16	3089	3,4	T4	T4	T4	
	1D 2D					236,622	1,16	3570	3,0	T4	T4	T4	
	90 80					248,458	0,97	3132	2,8	T4	T4	T4	
	160 160					268,889	1,16	4057	2,6	T4	T4	T4	
						326,333	0,97	4114	2,2	T4	T4	T4	
						363,000	0,78	3669	1,9	T4	T4	T4	
						412,500	0,78	4169	1,7	T4	T4	T4	
	GST14-3N □□□ □E	□E					42,580	4,23	2347	16	T4	T4	T4
		1E 1E 2E 3E 4E					48,386	4,23	2667	15	T4	T4	T4
100 112 90 80 90					93,541	2,86	3487	7,5	T4	T4	T4		
160 160 160 160 200					106,296	2,86	3962	6,6	T4	T4	T4		
					130,278	2,86	4856	5,4	T4	T4	T4		
					139,211	2,45	4453	5,0	T4	T4	T4		
					158,194	2,45	5060	4,4	T4	T4	T4		
					171,111	2,60	5804	4,1	T4	T4	T4		
					204,722	1,97	5258	3,4	T4	T4	T4		
					236,622	1,87	5779	3,0	T4	T4	T4		
					248,458	1,65	5330	2,8	T4	T4	T4		
					268,889	1,69	5920	2,6	T4	T4	T4		
					326,333	1,39	5920	2,2	T4	T4	T4		
					363,000	1,22	5779	1,9	T4	T4	T4		
					412,500	1,10	5920	1,7	T4	T4	T4		
GST14-3N □□□ □F		□F					40,185	4,40	2304	17	T4	T4	T4
		1F 1F 2F 3F					42,580	4,40	2442	16	T4	T4	T4
	100 112 90 90					48,386	4,40	2774	15	T4	T4	T4	
	160 160 160 200					53,148	4,40	3048	13	T4	T4	T4	
						59,321	3,90	3014	12	T4	T4	T4	
						69,042	3,90	3508	10	T4	T4	T4	
						78,457	3,90	3986	8,9	T4	T4	T4	
						93,541	3,05	3725	7,5	T4	T4	T4	
						96,157	3,90	4886	7,3	T4	T4	T4	
						106,296	3,05	4233	6,6	T4	T4	T4	
						130,278	3,05	5188	5,4	T4	T4	T4	
						139,211	2,62	4753	5,0	T4	T4	T4	
						158,194	2,62	5401	4,4	T4	T4	T4	
						171,111	2,60	5804	4,1	T4	T4	T4	
						204,722	2,10	5610	3,4	T4	T4	T4	
						236,622	1,87	5779	3,0	T4	T4	T4	
						248,458	1,75	5682	2,8	T4	T4	T4	
						268,889	1,69	5920	2,6	T4	T4	T4	
						326,333	1,39	5920	2,2	T4	T4	T4	
GST14-3N □□□ □G	□G					40,185	7,06	3699	17	T4	T4	T4	
	1G 2G 2G 3G					42,580	6,34	3522	16	T4	T4	T4	
	132 100 112 132					48,386	6,34	4002	15	T4	T4	T4	
	300 250 250 250					53,148	5,70	3949	13	T4	T4	T4	
						59,321	5,63	4353	12	T4	T4	T4	
						69,042	4,51	4064	10	T4	T4	T4	
						78,457	4,51	4618	8,9	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 3-88

Auswahltabellen Stirnradgetriebe

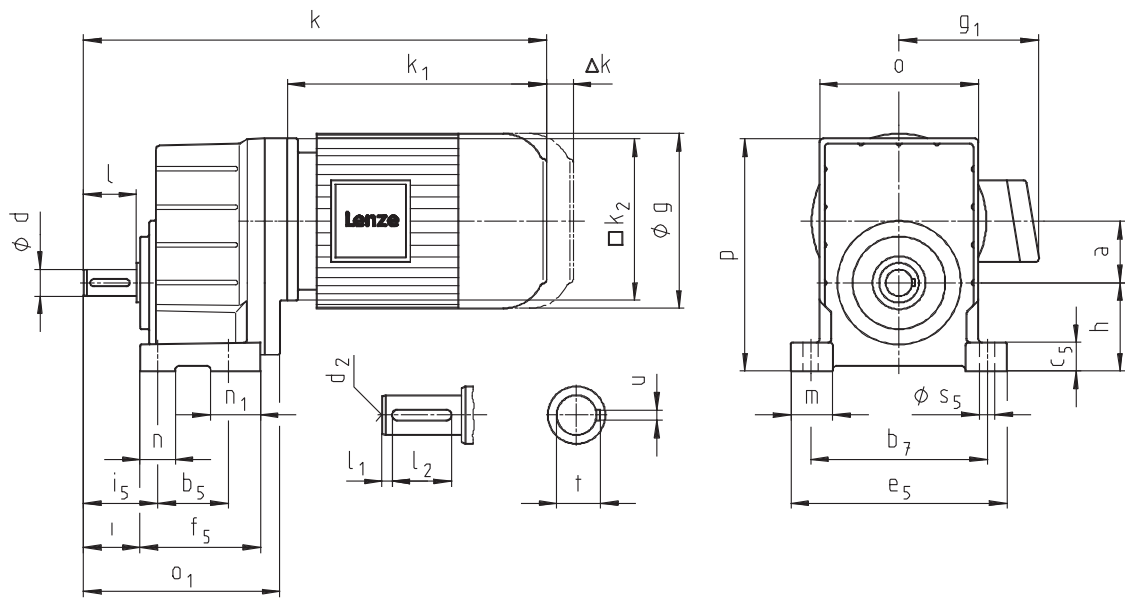
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 5920 Nm					GST14-3N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse				
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
					Einbaulage								
					[kW]			[Nm]			[min ⁻¹]		
					A, B, E, F			C			D		
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GST14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					93,541	3,90	4762	7,5	T4	T4	T4		
					96,157	4,01	5027	7,3	T4	T4	T4		
					106,296	3,96	5481	6,6	T4	T4	T4		
					130,278	3,35	5692	5,4	T4	T4	T4		
					139,211	3,04	5515	5,0	T4	T4	T4		
					158,194	2,87	5920	4,4	T4	T4	T4		
					171,111	2,60	5804	4,1	T4	T4	T4		
GST14-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300					40,185	7,06	3699	17	T4	T3	T4		
					42,580	6,34	3522	16	T4	T3	T4		
					48,386	6,34	4002	15	T4	T3	T4		
					53,148	5,70	3949	13	T4	T3	T4		
					59,321	5,63	4353	12	T4	T3	T4		
					69,042	4,51	4064	10	T4	T3	T4		
					78,457	4,51	4618	8,9	T4	T3	T4		
					96,157	4,01	5027	7,3	T4	T3	T4		



Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße									
GST□□-1M VBR						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g				129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂				120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe					Gesamtlänge									
	o*	o ₁	p*	h*	a	k									
04	100	134	138	50	36	313	325	325	331	349	369	401			
05	115	165	168	63	45	334	346	346	352	370	390	422	460	476	
06	145	191	211	80	56	357	369	369	375	393	413	445	483	499	525
07	180	223	264	100	70					422	442	474	512	528	554
09	222	271	329	125	89							517	555	571	597

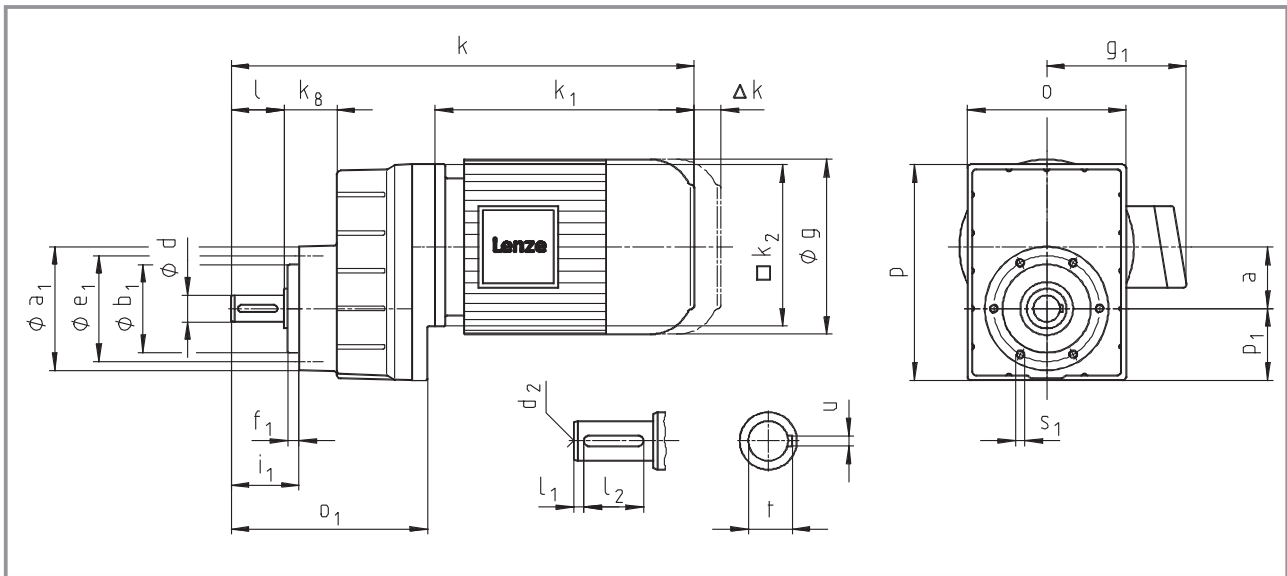
Getriebe- größe	Vollwelle							Fuß										
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	i	i ₅	m	n	n ₁	s ₅
04	16	32	6	20	M5	5	18	55	105	17	128	80	35	45	24	20	25	9
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	70	125	22	154	99	43	56	32	26	29	11
06	25	50	4	40	M10	8	28	72	160	27	194	115	53	68	37	30	43	13,5
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	80	200	35	245	137	64	84	48	40	57	18
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	105	245	43	296	161	84	107	51	45	56	18

Maße in [mm]

* Maß k_2 beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß $k_2/2 > h+a$

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor							Motorgröße									
GST□□-1M VCR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g					129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂					120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge									
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	k ₈	k									
04	100	134	129	41	36	35	313	325	325	331	349	369	401			
05	115	165	156	51	45	43	334	346	346	352	370	390	422	460	476	
06	145	191	194	63	56	48	357	369	369	375	393	413	445	483	499	525
07	180	223	245	82	70	60					422	442	474	512	528	554
09	222	271	304	101	89	74							517	555	571	597

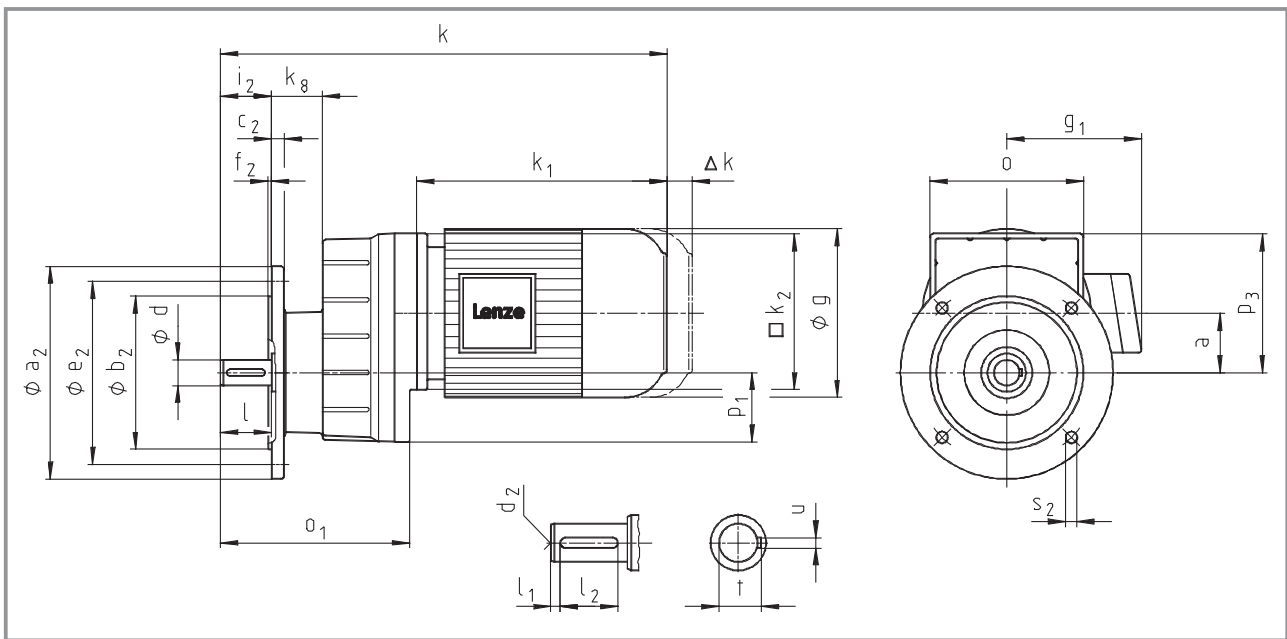
Getriebe- größe	Vollwelle							Gewindelochkreis					
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	16	32	6	20	M5	5	18	72	48	61	8	43	M5x10
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	88	58	74	9	52	M6x12
06	25	50	4	40	M10	8	28	109	70	90	11	64	M8x14
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	140	100	120	13	77	M10x18
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	174	120	145	15	100	M12x20

Maße in [mm]

* Maß k_2 beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor							Motorgröße									
GST□□-1M VCK							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g					129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂					120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge									
	o*	o ₁	p ₁	p ₃ *	a	k ₁	k									
04	100	134	41	88	36	35	313	325	325	331	349	369	401			
05	115	165	51	105	45	43	334	346	346	352	370	390	422	460	476	
06	145	191	63	131	56	48	357	369	369	375	393	413	445	483	499	525
07	180	223	82	164	70	60					422	442	474	512	528	554
09	222	271	101	204	89	74							517	555	571	597

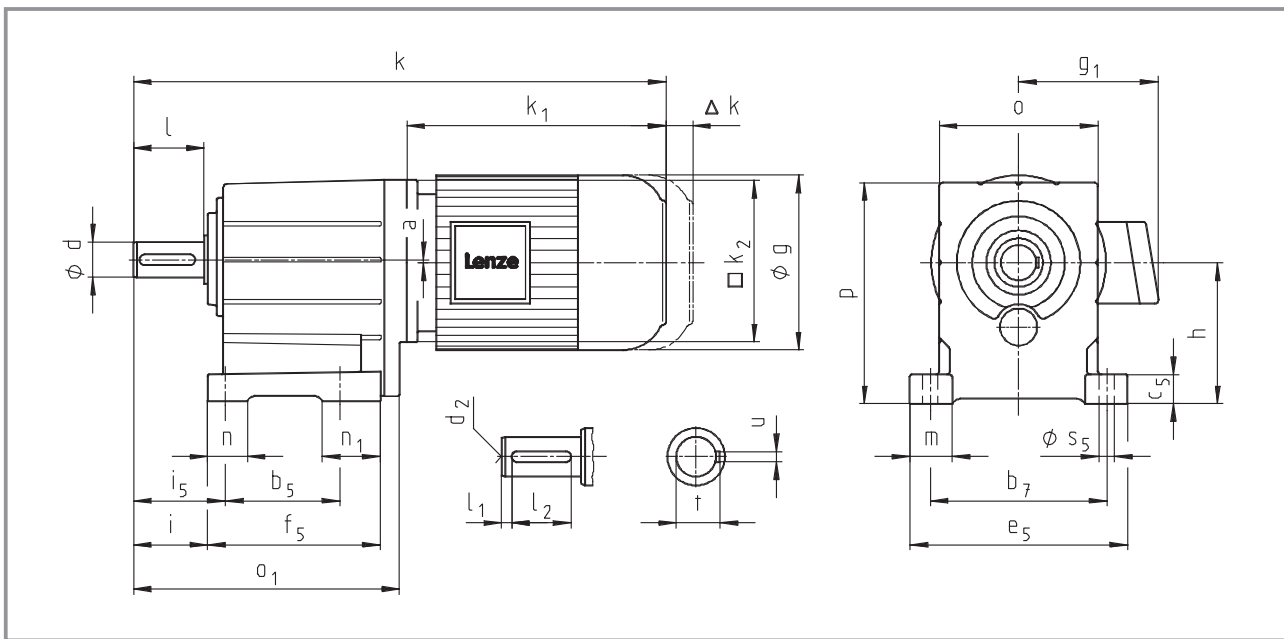
Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
04	16	32	6	20	M5	5	18	120	80	10	100	3	32	7
								140	95		115	3		9
								160	110		130	3,5		9
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	120	80	10	100	3	40	7
								140	95	10	115	3		9
								160	110	10	130	3,5		9
								200	130	12	165	3,5		11
06	25	50	4	40	M10	8	28	160 200	110 130	12	130 165	3,5	50	9 11
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	200 250	130 180	14 15	165 215	3,5 4	60	11 13,5
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	250 300	180 230	16 18	215 265	4	80	13,5

Maße in [mm]

* Maß k_2 beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße														
GST□□-2M VBR						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22					
Motor		g				129		142		156		176	194		233					
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164					
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316					
		k ₂				120		145		145		180	180		222					
Getriebe- größe	o ¹⁾	Getriebe				Gesamtlänge														
		o ₁	p ¹⁾	h ¹⁾	a	k														
04	100	174	132	80	0	353	365	365	371	389	409	441								
05	115	214	159	100	1	383	395	395	401	419	439	471	509	525						
06	145	243	198	125	2	409	421	421	427	445	465	497	535	551	577					
07	180	302	251	160	3					501	521	553	591	607	633					
09	222	370	311	200	4								616	654	670	696				
11	270	433	385	250	4													711	727	753
14	328	533	479	315	6															843

Getriebe- größe	Vollwelle								Fuß										
	d	l	l1	l2	d2	u	t		b5	b7	c5	e5	f5	i	i5	m	n	n1	s5
04	20	40	5	28	M6	6	22,5		76	105	18	129	112	43	53	25	20	36	9
05	25	50	4	40	M10	8	28		90	125	23	155	139	53	66	33	26	49	11
06	30	60	6	45	M10	8	33		106	160	28	196	157	64	79	38	35	52	13,5
07	40	80	7	63	M16	12	43		130	200	34	247	196	84	104	49	45	66	18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5		165	245	44	298	239	105	127,5	54	48	74	18
11	60	120	8	100	M20	18	64		200	300	54	368	280	125	155	69	65	80	22
14	80	160	15	125	M20	22	85		250	380	65	460	340	165	200	85	85	91	26

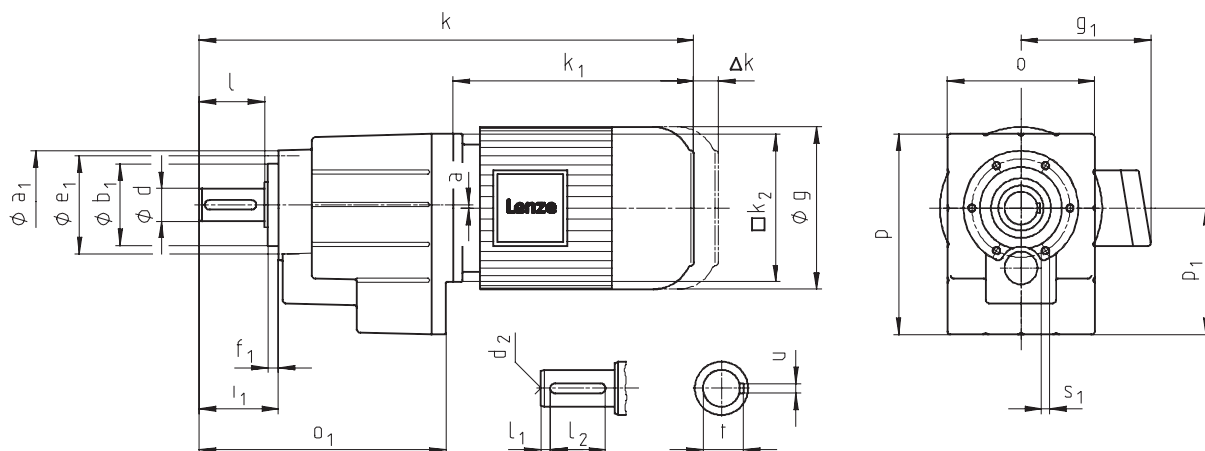
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k2 beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k2/2 > h-a

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße											
GST□□-2M VCR						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22		
Motor		g				129		142		156		176	194		233		
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164		
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316		
		k ₂				120		145		145		180	180		222		
Getriebe- größe	Getriebe					Gesamtlänge											
	o ¹⁾	o ₁	p ¹⁾	p ₁	a	k											
04	100	174	129	77	0	353	365	365	371	389	409	441					
05	115	214	156	98	1	383	395	395	401	419	439	471	509	525			
06	145	243	194	121	2	409	421	421	427	445	465	497	535	551	577		
07	180	302	245	155	3					501	521	553	591	607	633		
09	222	370	304	194	4							616	654	670	696		
11	270	433	378	243	4									711	727	753	
14	328	533	470	306	6												843

Getriebe- größe	Vollwelle							Gewindelochkreis					
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	72	48	61	8	51	M5x10
05	25	50	4	40	M10	8	28	88	58	74	9	62	M6x12
06	30	60	6	45	M10	8	33	109	70	90	10	74	M8x14
07	40	80	7	63	M16	12	43	140	100	120	13	97	M10x18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	174	120	145	15	120	M12x20
11	60	120	8	100	M20	18	64	215	150	185	18	143	M16x26
14	80	160	15	125	M20	22	85	265	195	230	22	187	M20x34

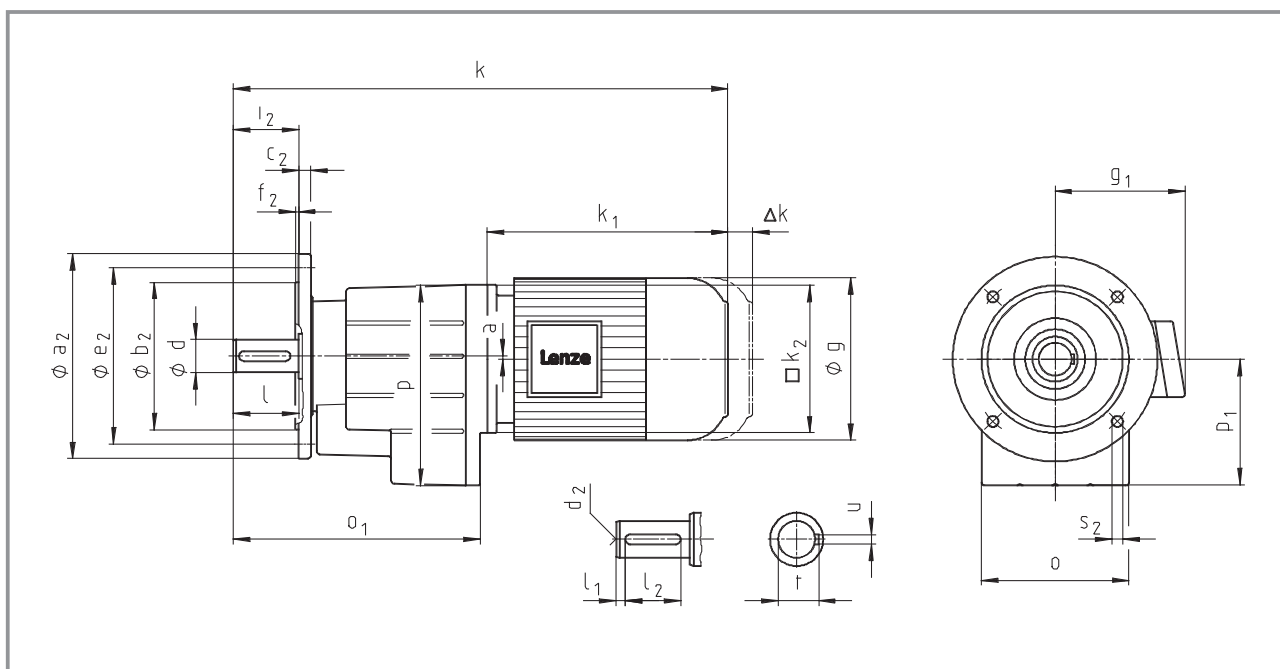
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße										
GST□□-2M VCK						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g				129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164	
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂				120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe					Gesamtlänge k										
	o ¹⁾	o ₁	p ¹⁾	p ₁	a											
04	100	174	129	77	0	353	365	365	371	389	409	441				
05	115	214	156	98	1	383	395	395	401	419	439	471	509	525		
06	145	243	194	121	2	409	421	421	427	445	465	497	535	551	577	
07	180	302	245	155	3					501	521	553	591	607	633	
09	222	370	304	194	4							616	654	670	696	
11	270	433	378	243	4								711	727	753	
14	328	533	470	306	6											843

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch							
	d	l	l1	l2	d2	u	t	a2	b2 j7	c2	e2	f2	i2	s2 4 x 90°	
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	120	80	10	100	3	40	7	
								140	95		115	3		9	
								160	110		130	3,5		9	
05	25	50	4	40	M10	8	28	120	80	10	100	3	50	7	
								140	95		115	3		9	
								160	110		130	3,5		9	
								200	130		165	3,5		11	
06	30	60	6	45	M10	8	33	160	110	12	130	3,5	60	9	
								200	130		165	3,5		11	
07	40	80	7	63	M16	12	43	200	130	14	165	3,5	80	11	
								250	180		215	4		14	
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	250	180	16	215	4	100	14	
								300	230		265				
11	60	120	8	100	M20	18	64	300	230	18	265	4	120	14	
								350	250		300	5		18	
14	80	160	15	125	M20	22	85	350	250	22	300	5	160	18	
								400	300		350				

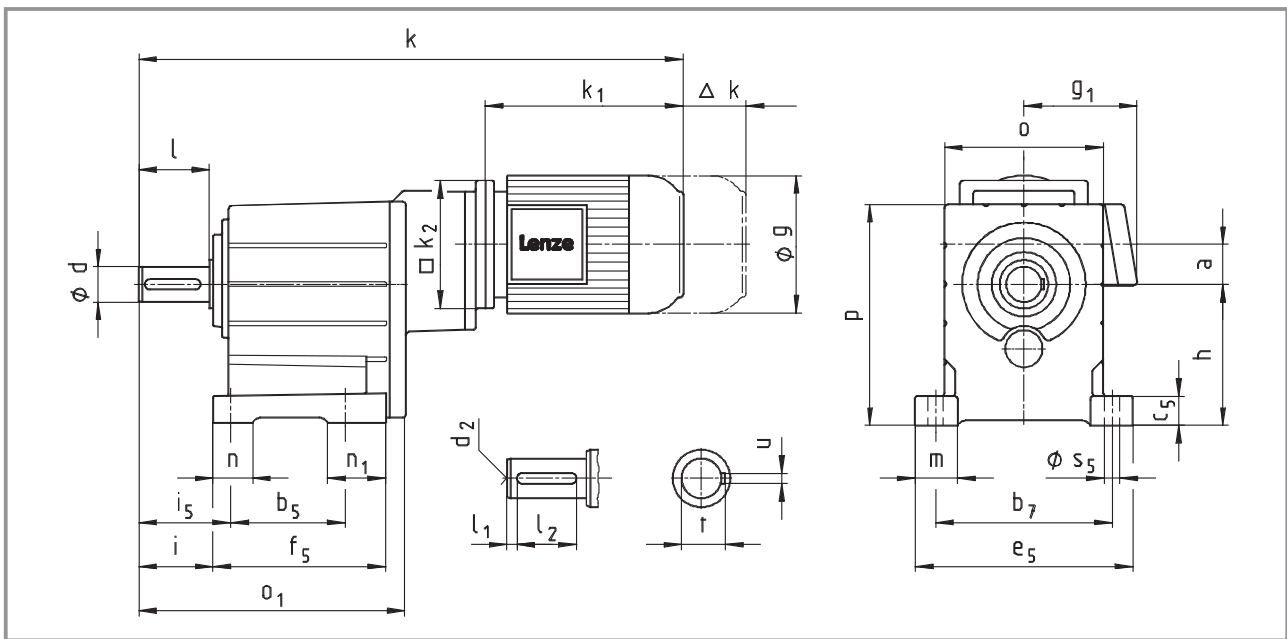
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k2 beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für ATEX-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße									
GST□□-3M VBR						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor	g					129		142		156		176		194	233
	g_1	ohne Option				125		127		134		128		139	164
	k_1					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
	k_2					120		145		145		180		180	222
Getriebe- größe	o^*	o_1	Getriebe p^*	h	a	Gesamtlänge k									
05	115	208	159	100	35	459	471	471	477	495	515				
06	145	240	198	125	34	502	514	514	520	538	558	590			
07	180	302	251	160	42	569	581	581	587	605	625	657	695	711	
09	222	370	311	200	52	650	662	662	668	686	706	738	776	792	818
11	270	433	385	250	66					762	782	814	852	868	894
14	328	533	479	315	83							938	976	992	1018

Getriebe- größe	Vollwelle								Fuß										
	d	l	l_1	l_2	d_2	u	t		b_5	b_7	c_5	e_5	f_5	i	i_5	m	n	n_1	s_5
05	25	50	4	40	M10	8	28		90	125	23	155	139	53	66	33	26	49	11
06	30	60	6	45	M10	8	33		106	160	28	196	157	64	79	38	35	52	13,5
07	40	80	7	63	M16	12	43		130	200	34	247	196	84	104	49	45	66	18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5		165	245	44	298	239	105	127,5	54	48	74	18
11	60	120	8	100	M20	18	64		200	300	54	368	280	125	155	69	65	80	22
14	80	160	15	125	M20	22	85		250	380	65	460	340	165	200	85	85	91	26

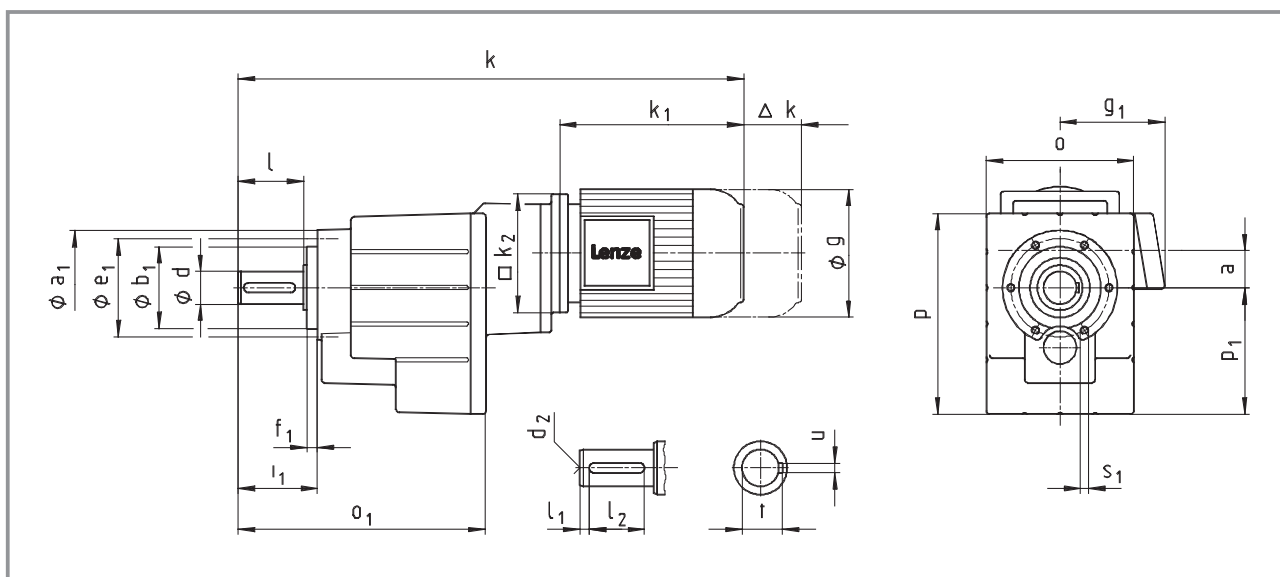
Maße in [mm]

$d \leq 50$ mm: k6
 $d > 50$ mm: m6

* Maß k_2 beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße										
GST□□-3M VCR						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g				129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164	
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂				120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe					Gesamtlänge										
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	k										
05	115	208	156	98	35	459	471	471	477	495	515					
06	145	240	194	121	34	502	514	514	520	538	558	590				
07	180	302	245	155	42	569	581	581	587	605	625	657	695	711		
09	222	370	304	194	52	650	662	662	668	686	706	738	776	792	818	
11	270	433	378	243	66					762	782	814	852	868	894	
14	328	533	470	306	83								938	976	992	1018

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t		a ₁	b ₁ h ₇	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	25	50	4	40	M10	8	28		88	58	74	9	62	M6x12
06	30	60	6	45	M10	8	33		109	70	90	10	74	M8x14
07	40	80	7	63	M16	12	43		140	100	120	13	97	M10x18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5		174	120	145	15	120	M12x20
11	60	120	8	100	M20	18	64		215	150	185	18	143	M16x26
14	80	160	15	125	M20	22	85		265	195	230	22	187	M20x34

Maße in [mm]

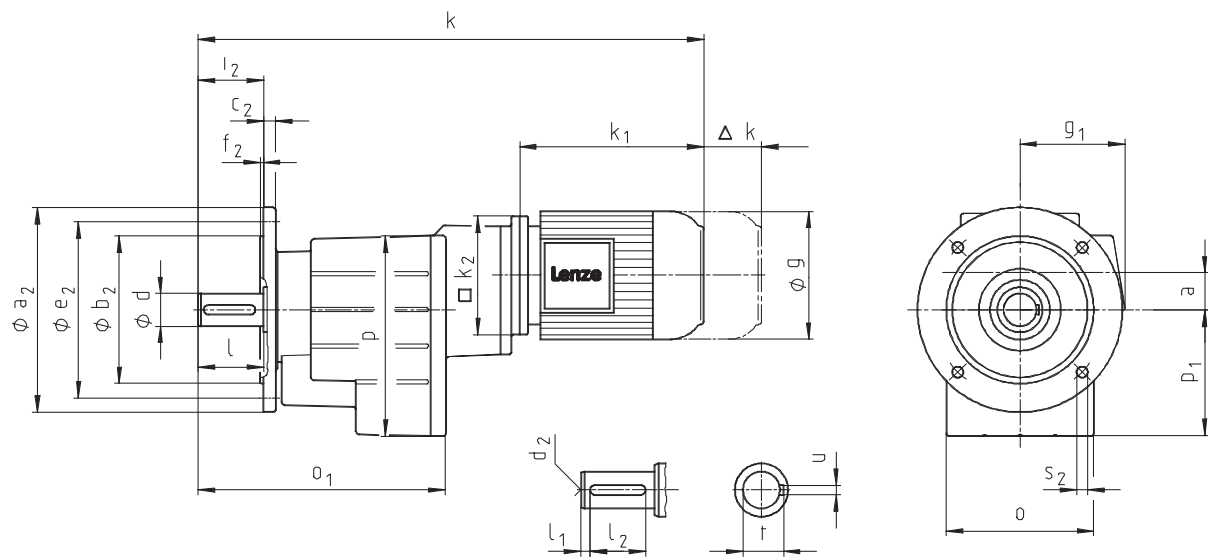
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

GST□□-3M VCK



Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor						Motorgröße										
GST□□-3M VCK						063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g				129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option				125		127		134		128	139		164	
		k ₁				169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂				120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe					Gesamtlänge k										
	o*	o ₁	p*	p ₁	a											
05	115	208	156	98	35	459	471	471	477	495	515					
06	145	240	194	121	34	502	514	514	520	538	558	590				
07	180	302	245	155	42	569	581	581	587	605	625	657	695	711		
09	222	370	304	194	52	650	662	662	668	686	706	738	776	792	818	
11	270	433	378	243	66					762	782	814	852	868	894	
14	328	533	470	306	83								938	976	992	1018

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
05	25	50	4	40	M10	8	28	120 140 160 200	80 95 110 130	10 10 10 12	100 115 130 165	3 3 3,5 3,5	50	7 9 9 11
06	30	60	6	45	M10	8	33	160 200	110 130	12	130 165	3,5	60	9 11
07	40	80	7	63	M16	12	43	200 250	130 180	14 15	165 215	3,5 4	80	11 14
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	16 18	215 265	4	100	14
11	60	120	8	100	M20	18	64	300 350	230 250	18 20	265 300	4 5	120	14 18
14	80	160	15	125	M20	22	85	350 400	250 300	22 24	300 350	5	160	18

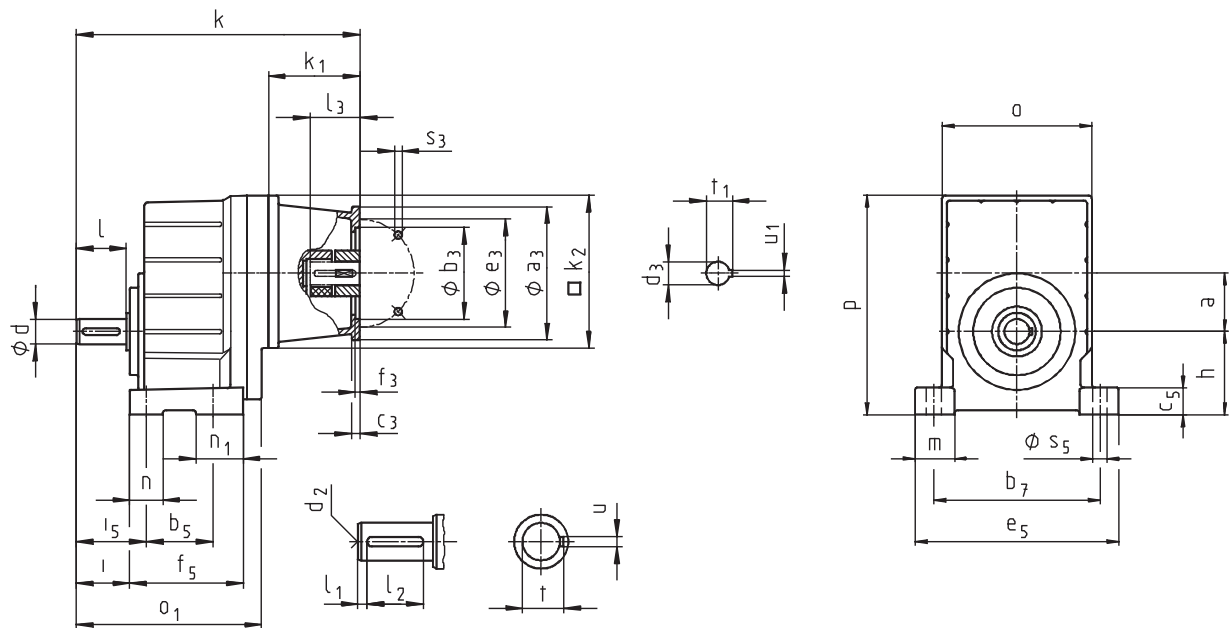
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VBR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		219	226	219	240						274	
05			247		261						295	
06			270		284						318	
07					313						347	
09											390	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VBR		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	
	t ₃	28			24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	
	l ₃ max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		290			310											
06		313			333	342		362								
07		342			362	371		391	426	406	426	464		434		
09		385			405	414		434	469	449	469	507	507	477	537	

Getriebe- größe	o*	o ₁	Getriebe p*	h*	a
04	100	134	138	50	36
05	115	165	168	63	45
06	145	191	211	80	56
07	180	223	264	100	70
09	222	271	329	125	89

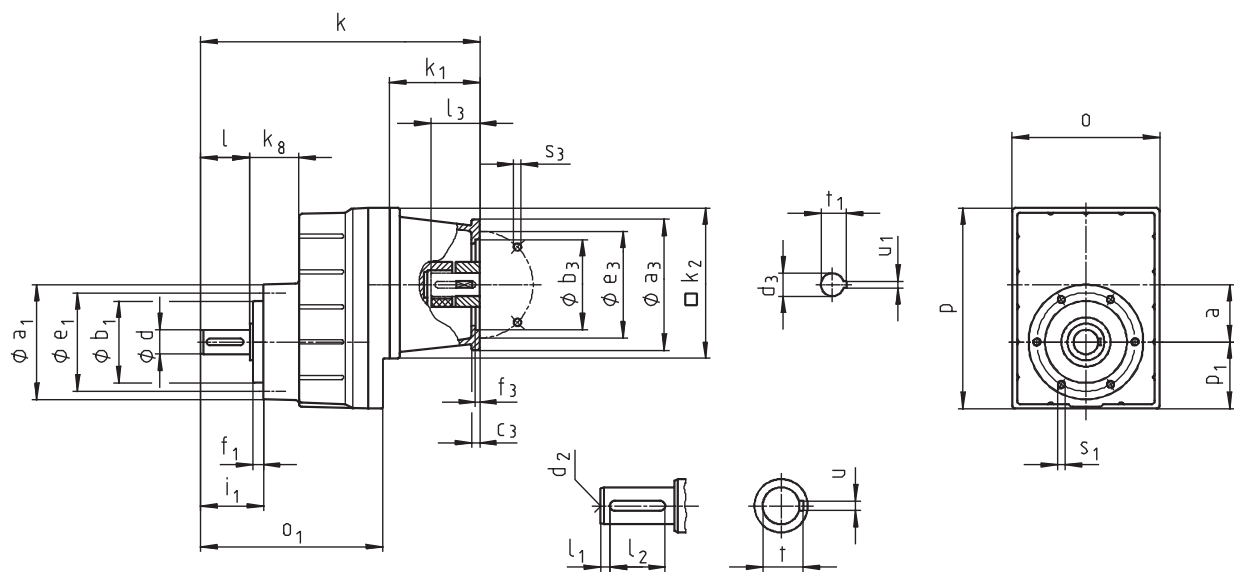
Getriebe- größe	Vollwelle							Fuß										
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	i	i ₅	m	n	n ₁	s ₅
04	16	32	6	20	M5	5	18	55	105	17	128	80	35	45	24	20	25	9
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	70	125	22	154	99	43	56	32	26	29	11
06	25	50	4	40	M10	8	28	72	160	27	194	115	53	68	37	30	43	13,5
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	80	200	35	245	137	64	84	48	40	57	18
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	105	245	43	296	161	84	107	51	45	56	18

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂ / 2>h+a

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VCR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		219	226	219	240						274	
05			247		261						295	
06			270		284						318	
07					313						347	
09											390	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VCR		Antriebsgröße													
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K
		entspricht IEC-Motor													
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59
Getriebe- größe		Gesamtlänge k													
05		290			310										
06		313			333	342		362							
07		342			362	371		391	426	406	426	464		434	
09		385			405	414		434	469	449	469	507	507	477	537

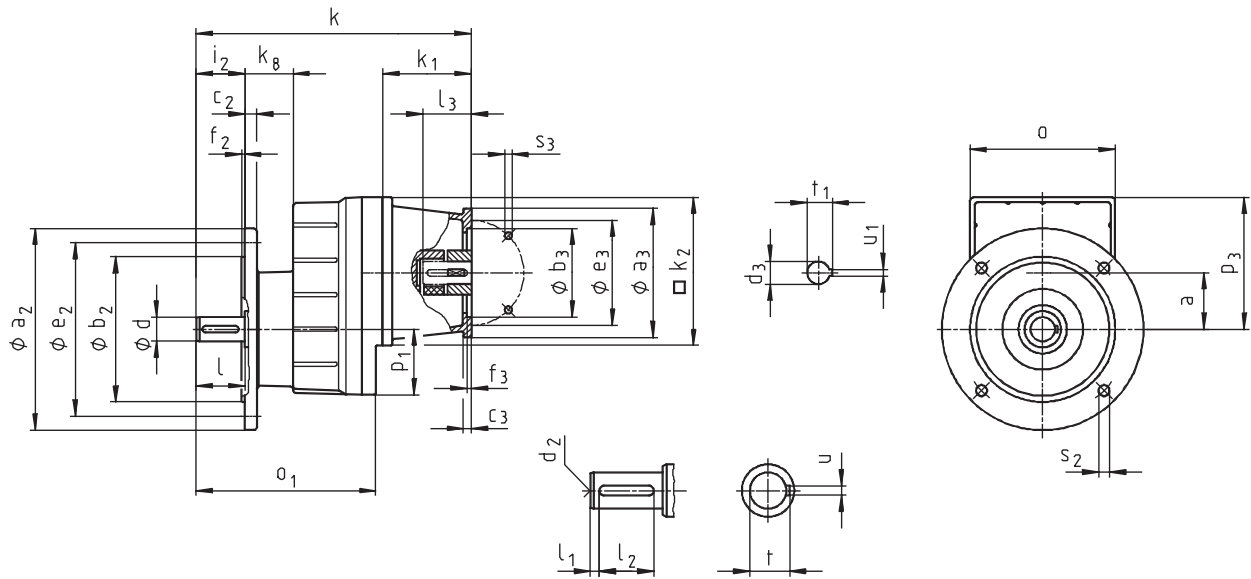
Getriebe- größe	Getriebe					
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	k _g
04	100	134	129	41	36	35
05	115	165	156	51	45	43
06	145	191	194	63	56	48
07	180	223	245	82	70	60
09	222	271	304	101	89	74

Getriebe- größe	Vollwelle							Gewindelochkreis					
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	16	32	6	20	M5	5	18	72	48	61	8	43	M5x10
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	88	58	74	9	52	M6x12
06	25	50	4	40	M10	8	28	109	70	90	11	64	M8x14
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	140	100	120	13	77	M10x18
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	174	120	145	15	100	M12x20

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VCK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		219	226	219	240						274	
05			247		261						295	
06			270		284						318	
07					313						347	
09											390	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-1N VCK		Antriebsgröße													
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K
		entspricht IEC-Motor													
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59
Getriebe- größe		Gesamtlänge k													
05		290			310										
06		313			333	342		362							
07		342			362	371		391	426	406	426	464		434	
09		385			405	414		434	469	449	469	507	507	477	537

Getriebe- größe	o*	o ₁	p ₁	p ₃ *	a	k ₈
04	100	134	41	88	36	35
05	115	165	51	105	45	43
06	145	191	63	131	56	48
07	180	223	82	164	70	60
09	222	271	101	204	89	74

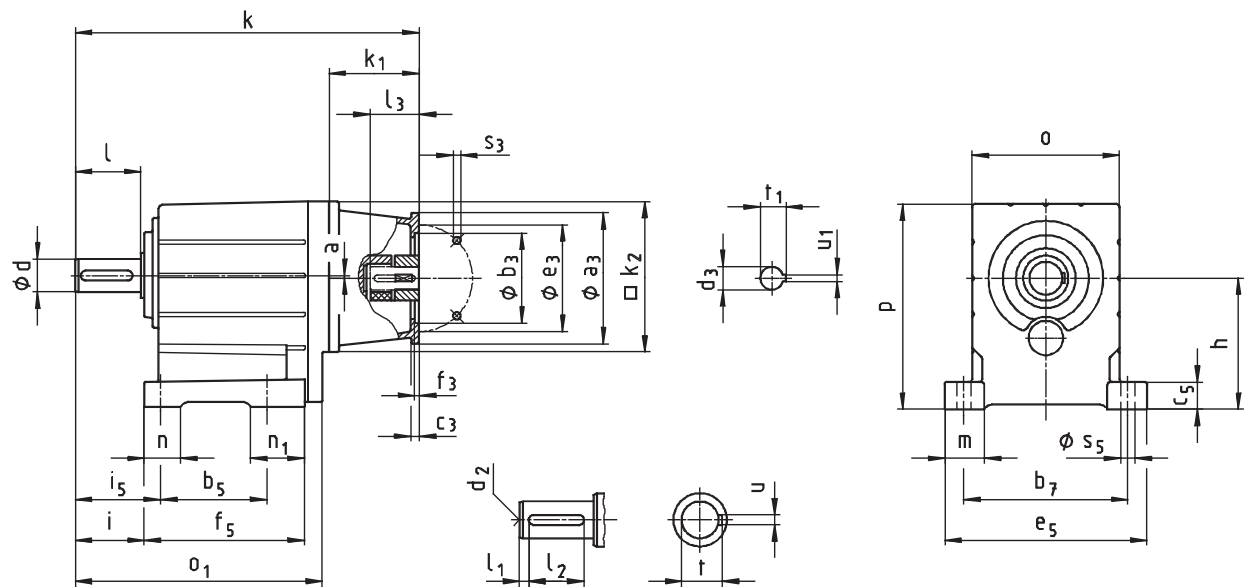
Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4x90°
04	16	32	6	20	M5	5	18	120	80	10	100	3	32	7
								140	95		115	3		9
								160	110		130	3,5		9
05	20	40	6	28	M6	6	22,5	120	80	10	100	3	40	7
								140	95		115	3		9
								160	110		130	3,5		9
								200	130		165	3,5		11
06	25	50	4	40	M10	8	28	160	110	12	130	3,5	50	9
								200	130		165	3,5		11
07	30	60	7,5	45	M10	8	33	200	130	14	165	3,5	60	11
								250	180		215	4		13,5
09	40	80	8,5	63	M16	12	43	250	180	16	215	4	80	13,5
								300	230		265			

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-2N VBR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		259	266	259	280						314	
05			296		310						344	
06			322		336						370	
07					392						426	
09											489	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-2N VBR		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	l ₃ max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		339			359											
06		365			385	394		414								
07		421			441	450		470	505	485	505	543		513		
09		484			504	513		533	568	548	568	606	606	576	636	
11		541			561	570		590	625	605	625	663	663	633	693	723
14									715	695	715	753	753	723	783	813

Getriebe- größe	o ¹⁾	o ₁	Getriebe p ¹⁾	h ¹⁾	a
04	100	174	132	80	0
05	115	214	159	100	1
06	145	243	198	125	2
07	180	302	251	160	3
09	222	370	311	200	4
11	270	433	385	250	4
14	328	533	479	315	6

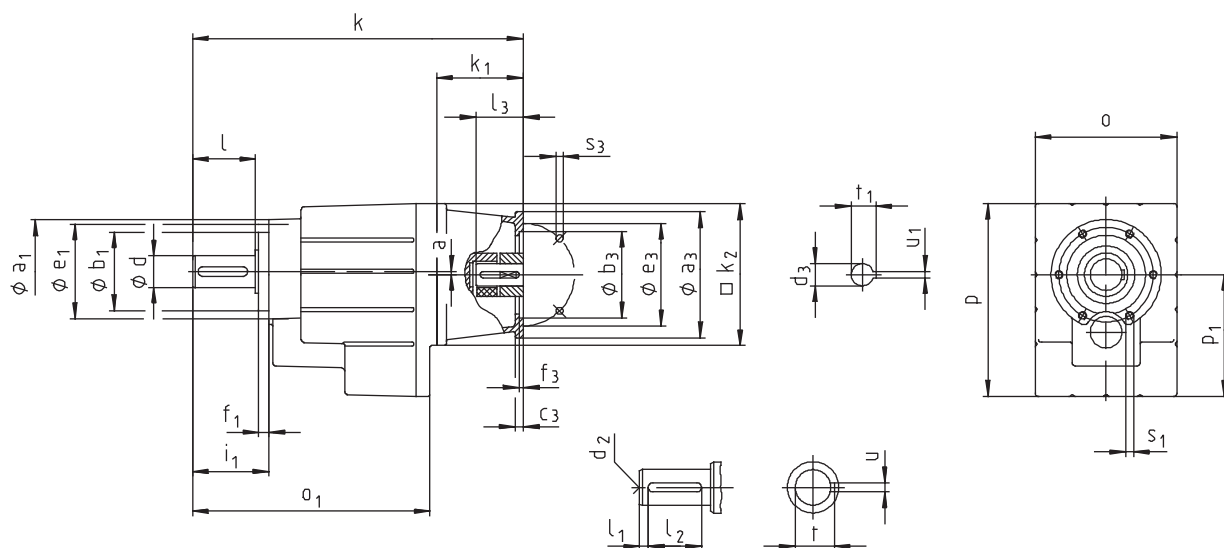
Getriebe- größe	Vollwelle							Fuß										
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	i	i ₅	m	n	n ₁	s ₅
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	76	105	18	129	112	43	53	25	20	36	9
05	25	50	4	40	M10	8	28	90	125	23	155	139	53	66	33	26	49	11
06	30	60	6	45	M10	8	33	106	160	28	196	157	64	79	38	35	52	13,5
07	40	80	7	63	M16	12	43	130	200	34	247	196	84	104	49	45	66	18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	165	245	44	298	239	105	127,5	54	48	74	18
11	60	120	8	100	M20	18	64	200	300	54	368	280	125	155	69	65	80	22
14	80	160	15	125	M20	22	85	250	380	65	460	340	165	200	85	85	91	26

Maße in [mm]
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-2N VCR		Antriebsgröße											
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D	
		entspricht IEC-Motor											
Gehäuse	k ₁	63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80	
	k ₂	75	77	75	91						115		
Flansch	a ₃	120	145	120	145						180		
	b ₃ H8	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160		
	c ₃	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110		
	e ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10		
	f ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130		
	s ₃ 4 x	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	erforderliche	d ₃	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
Motorwellen	l ₃ min	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19	
	max	23	30	23	25				23	25	50	40	
	u ₁	23	30	23	40				40	40	50	50	
	t ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6	
		12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5	
Getriebe- größe		Gesamtlänge k											
04		259	266	259	280						314		
05			296		310						344		
06			322		336						370		
07					392						426		
09											489		

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



3

Getriebe GST□□-2N VCR		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	l ₃ max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		339			359											
06		365			385	394		414								
07		421			441	450		470	505	485	505	543		513		
09		484			504	513		533	568	548	568	606	606	576	636	
11		541			561	570		590	625	605	625	663	663	633	693	723
14									715	695	715	753	753	723	783	813

Getriebe- größe	o ¹⁾	o ₁	Getriebe p ¹⁾	p ₁	a
04	100	174	129	77	0
05	115	214	156	98	1
06	145	243	194	121	2
07	180	302	245	155	3
09	222	370	304	194	4
11	270	433	378	243	4
14	328	533	470	306	6

Getriebe- größe	Vollwelle							Gewindelochkreis					
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	72	48	61	8	51	M5x10
05	25	50	4	40	M10	8	28	88	58	74	9	62	M6x12
06	30	60	6	45	M10	8	33	109	70	90	10	74	M8x14
07	40	80	7	63	M16	12	43	140	100	120	13	97	M10x18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	174	120	145	15	120	M12x20
11	60	120	8	100	M20	18	64	215	150	185	18	143	M16x26
14	80	160	15	125	M20	22	85	265	195	230	22	187	M20x34

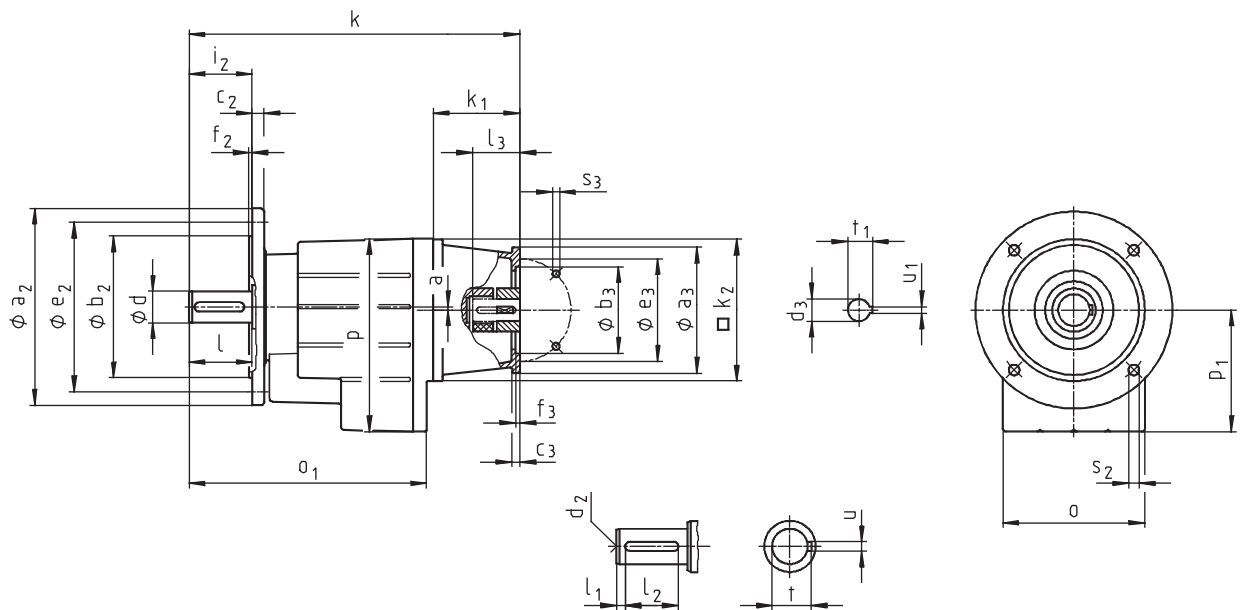
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-2N VCK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		259	266	259	280						314	
05			296		310						344	
06			322		336						370	
07					392						426	
09											489	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



3

Getriebe GST□□-2N VCK		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		339			359											
06		365			385	394		414								
07		421			441	450		470	505	485	505	543		513		
09		484			504	513		533	568	548	568	606	606	576	636	
11		541			561	570		590	625	605	625	663	663	633	693	723
14									715	695	715	753	753	723	783	813

Getriebe- größe	o ¹⁾	o ₁	Getriebe p ¹⁾	p ₁	a
04	100	174	129	77	0
05	115	214	156	98	1
06	145	243	194	121	2
07	180	302	245	155	3
09	222	370	304	194	4
11	270	433	378	243	4
14	328	533	470	306	6

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	120 140 160	80 95 110	10	100 115 130	3 3 3,5	40	7 9 9
05	25	50	4	40	M10	8	28	120 140 160 200	80 95 110 130	10 10 10 12	100 115 130 165	3 3 3,5 3,5	50	7 9 9 11
06	30	60	6	45	M10	8	33	160 200	110 130	12	130 165	3,5	60	9 11
07	40	80	7	63	M16	12	43	200 250	130 180	14 15	165 215	3,5 4	80	11 14
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	16 18	215 265	4	100	14
11	60	120	8	100	M20	18	64	300 350	230 250	18 20	265 300	4 5	120	14 18
14	80	160	15	125	M20	22	85	350 400	250 300	22 24	300 350	5	160	18

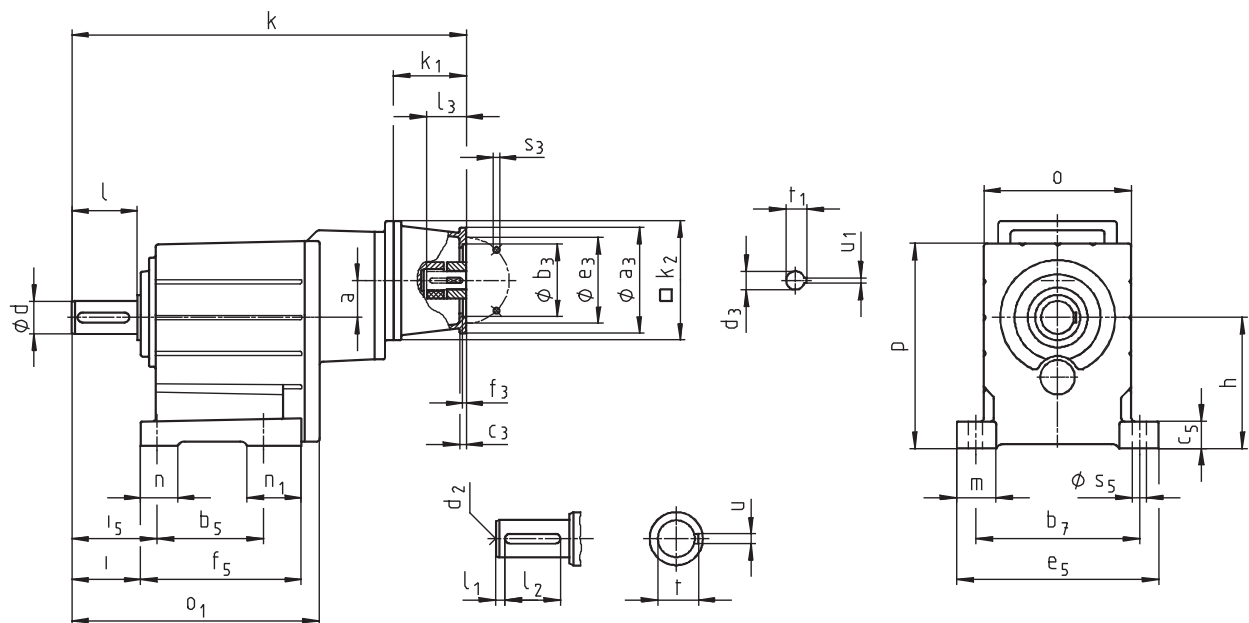
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

¹⁾ Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-3N VBR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		365	372	365	386							
06		408	415	408	429						463	
07			482		496						530	
09			563		577						611	
11					653						687	
14											811	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-3N VBR		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		525			545									
09		606			626	635		655						
11		682			702	711		731	766	746	766			
14		806			826	835		855	890	870	890	929	929	899

Getriebe- größe	o*	o ₁	Getriebe p*	h	a
05	115	208	159	100	35
06	145	240	198	125	34
07	180	302	251	160	42
09	222	370	311	200	52
11	270	433	385	250	66
14	328	533	479	315	83

Getriebe- größe	Vollwelle							Fuß										
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	i	i ₅	m	n	n ₁	s ₅
05	25	50	4	40	M10	8	28	90	125	23	155	139	53	66	32,5	26	49	11
06	30	60	6	45	M10	8	33	106	160	28	196	157	64	79	38	35	52	13,5
07	40	80	7	63	M16	12	43	130	200	34	247	196	84	104	48,5	45	66	18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	165	245	44	298	239	105	127,5	54	48	74	18
11	60	120	8	100	M20	18	64	200	300	54	368	280	125	155	69	65	80	22
14	80	160	15	125	M20	22	85	250	380	65	460	340	165	200	85	85	91	26

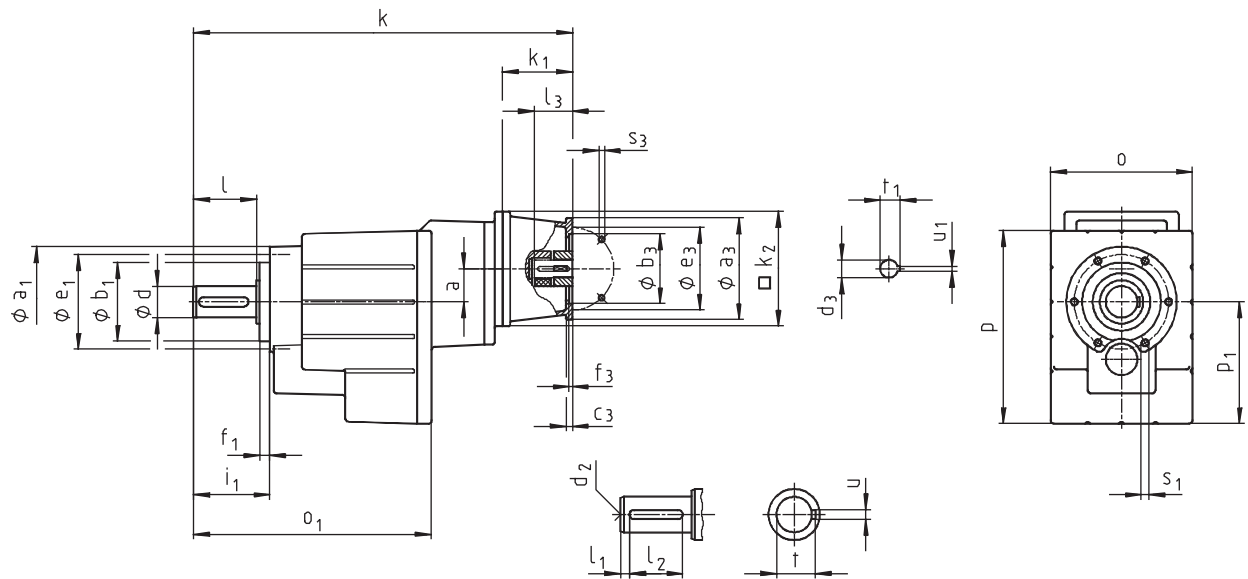
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-3N VCR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		365	372	365	386							
06		408	415	408	429						463	
07			482		496						530	
09			563		577						611	
11					653						687	
14											811	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-3N VCR		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H<	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe größe		Gesamtlänge k												
07		525			545									
09		606			626	635		655						
11		682			702	711		731	766	746	766			
14		806			826	835		855	890	870	890	929	929	899

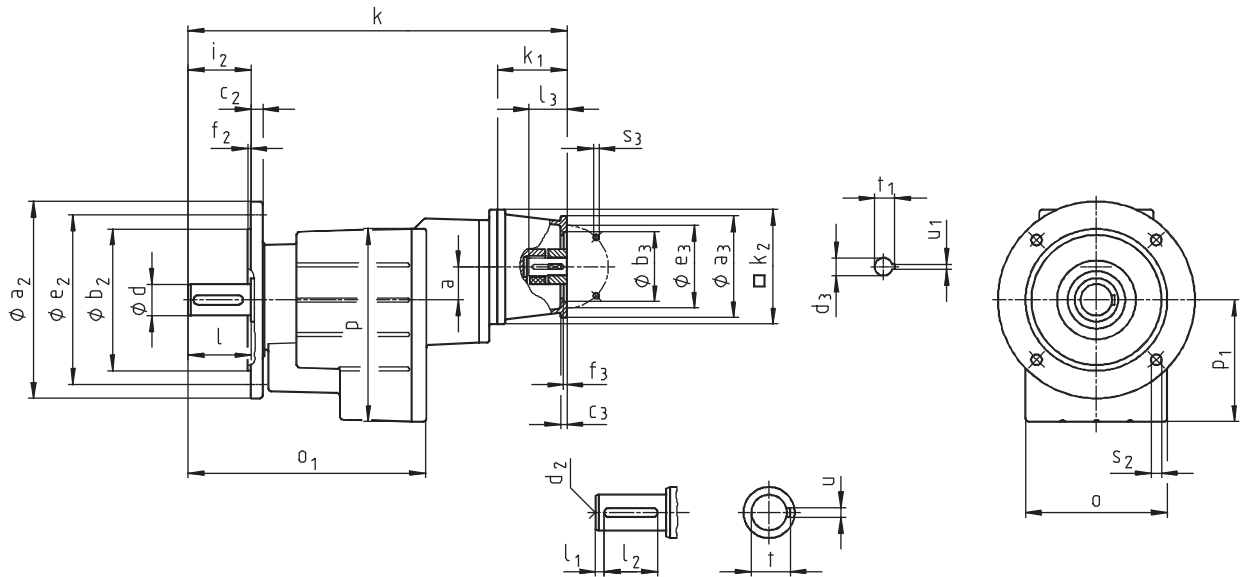
Getriebe- größe	o*	o ₁	Getriebe p*	p ₁	a
05	115	208	156	98	35
06	145	240	194	121	34
07	180	302	245	155	42
09	222	370	304	194	52
11	270	433	378	243	66
14	328	533	470	306	83

Getriebe- größe	Vollwelle							Gewindelochkreis					
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	25	50	4	40	M10	8	28	88	58	74	9	62	M6x12
06	30	60	6	45	M10	8	33	109	70	90	10	74	M8x14
07	40	80	7	63	M16	12	43	140	100	120	13	97	M10x18
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	174	120	145	15	120	M12x20
11	60	120	8	100	M20	18	64	215	150	185	18	143	M16x26
14	80	160	15	125	M20	22	85	265	195	230	22	187	M20x34

Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten



Getriebe GST□□-3N VCK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		365	372	365	386							
06		408	415	408	429						463	
07			482		496						530	
09			563		577						611	
11					653						687	
14											811	

Abmessungen Stirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GST□□-3N VCK		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H<	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		525			545									
09		606			626	635		655						
11		682			702	711		731						
14		806			826	835		855	890	870	890	929	929	899

Getriebe-größe	o*	o ₁	Getriebe p*	p ₁	a
05	115	208	156	98	35
06	145	240	194	121	34
07	180	302	245	155	42
09	222	370	304	194	52
11	270	433	378	243	66
14	328	533	470	306	83

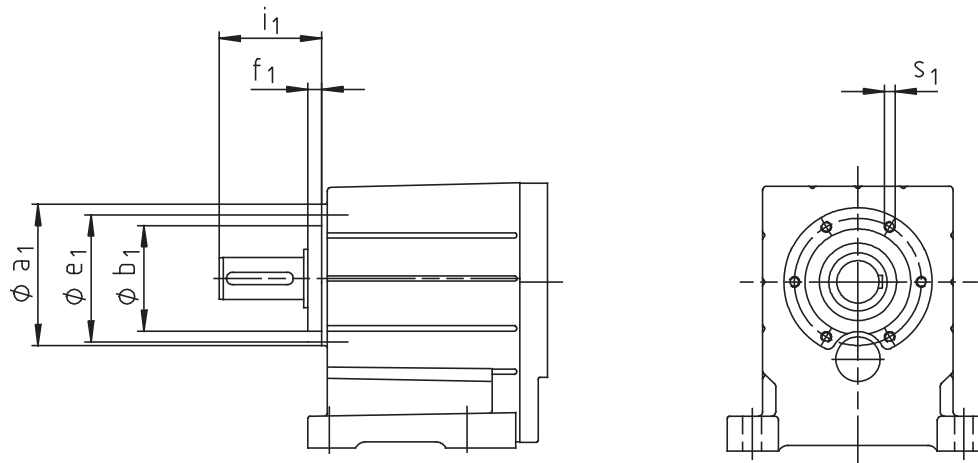
Getriebe-größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
05	25	50	4	40	M10	8	28	120	80	10	100	3	50	7
								140	95	10	115	3		9
								160	110	10	130	3,5		11
								200	130	12	165	3,5		11
06	30	60	6	45	M10	8	33	160 200	110 130	12	130 165	3,5	60	9 11
07	40	80	7	63	M16	12	43	200 250	130 180	14 15	165 215	3,5 4	80	11 14
09	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	16 18	215 265	4	100	14
11	60	120	8	100	M20	18	64	300 350	230 250	18 20	265 300	4 5	120	14 18
14	80	160	15	125	M20	22	85	350 400	250 300	22 24	300 350	5	160	18

Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

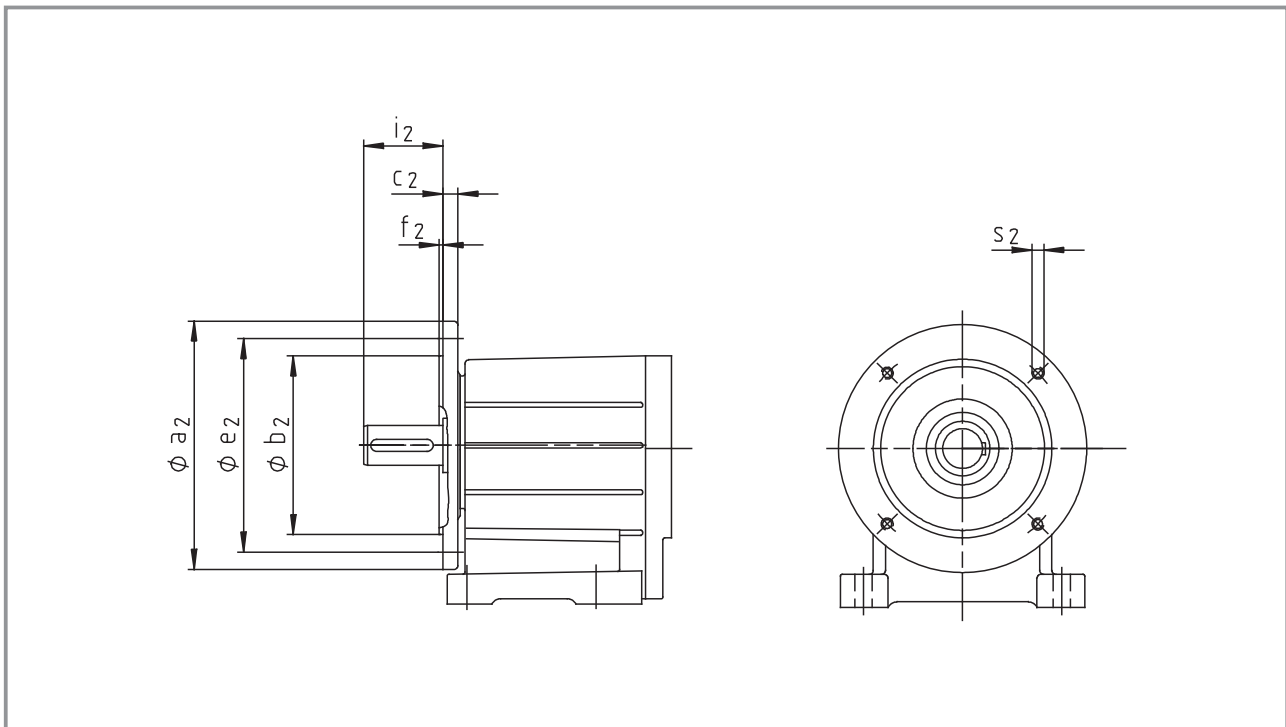
Abtriebsseitige Ausführung VAR



Getriebegröße	a ₁	b ₁ h7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	72	48	61	8	51	M5x10
05	88	58	74	9	62	M6x12
06	109	70	90	10	74	M8x14
07	140	100	120	13	97	M10x8
09	174	120	145	15	120	M12x20
11	215	150	185	18	143	M16x26
14	265	195	230	22	187	M20x34



Abtriebsseitige Ausführung VAL



Getriebegröße	a_2	b_2 j7	c_2	e_2	f_2	i_2	s_2 4 x 90°
04	120	80	10	100	3	40	M6
	140	95		115			M8
05	120	80	10	100	3	50	M6
	140	95		115	3		M8
	160	110		130	3,5		M8
06	160	110	12	130	3,5	60	M8
	200	130		165			M10
07	200	130	14	165	3,5	80	M10
	250	180	15	215	4		M12
09	250	180	16	215	4	100	M12
	300	230	18	265			
11	300	230	18	265	4	120	M12
	350	250	20	300	5		M16
14	350	250	22	300	5	160	M16
	400	300	24	350			

Maße in [mm]

Weitere Maße siehe Abmessungen Stirnradgetriebemotoren



Technische Daten

Zulässige Radial- und Axialkräfte	
Abtrieb	4-2
Verdrehspiel am Abtrieb	4-4
Lage der Entlüftung, Verschluss- elemente und Ölkontrolle	4-5
Ausgleichsbehälter für Einbaulage C	4-7
Gewichte	
Getriebemotoren	4-8
Getriebe mit Lagerflansch	4-9
Mehrgewichte	4-10

Auswahltabellen

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)	4-12
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)	4-24

Abmessungen

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)	4-66
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)	4-78
weitere Abmessungen	
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	4-94
Fußbefestigung	4-96
Gummipuffersatz	4-98
Montagesatz	
Hohlwellensicherung	4-99
Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge	4-99

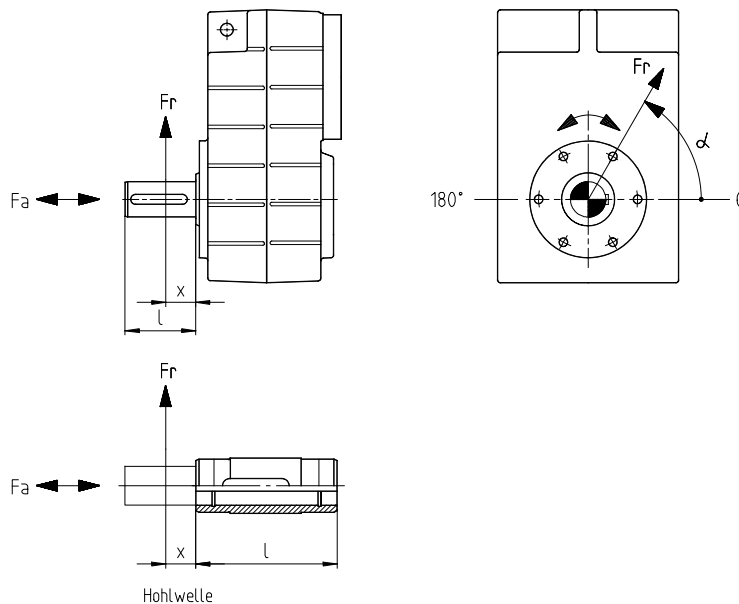
Zulässige Radialkraft

$$F_{r\text{zul}} = \min(f_w \cdot f_\alpha \cdot F_{r\text{Tab}}; f_w \cdot F_{r\text{max}})$$

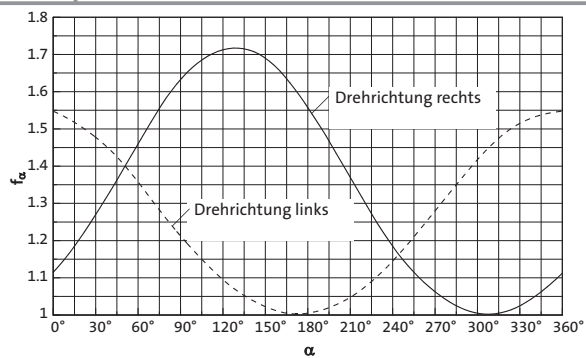
Zulässige Axialkraft

$$F_{a\text{zul}} = F_{a\text{Tab}} \quad \text{bei } F_r = 0$$

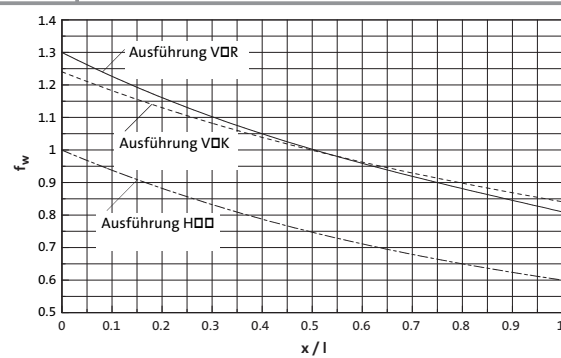
Rücksprache mit Werk bei F_r und $F_a \neq 0$



f_α Wirkrichtungsfaktor an der Abtriebswelle



f_w Lastangriffsbeiwert an der Abtriebswelle



Technische Daten Flachgetriebe

Zulässige Radial- und Axialkräfte Abtrieb



VCK	Vollwelle mit Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$														
	GFL 04		GFL 05		GFL 06		GFL 07		GFL 09		GFL 11		GFL 14		
	n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]
400	2100	1400	2800	2000	4000	2800	4200	4000	5200	4000	8300	4500	12000	4000	
250	2400	1700	3400	2600	4600	3600	4900	4300	6000	4300	9600	5600	13300	5300	
160	2900	2100	3900	3200	5200	4300	5900	4600	7000	4600	11300	7000	15300	6600	
100	3000	2800	4500	4200	6400	5600	7000	6300	9300	6300	14300	11300	18300	8600	
63	3000	2900	4600	4400	6600	6600	8000	7600	10000	7600	17300	14600	21300	12600	
40	3000	2900	4600	4400	6600	6600	8600	7600	10000	7600	20000	18000	25300	17300	
25	3000	2900	4600	4400	6600	6600	9300	7600	10000	7600	20000	18000	28600	23300	
≤ 16	3000	2900	4600	4400	6600	6600	9300	7600	10000	7600	20000	18000	28600	23300	
$F_{r\max}$	3000	–	4900	–	7300	–	10600	–	10600	–	21300	–	30600	–	

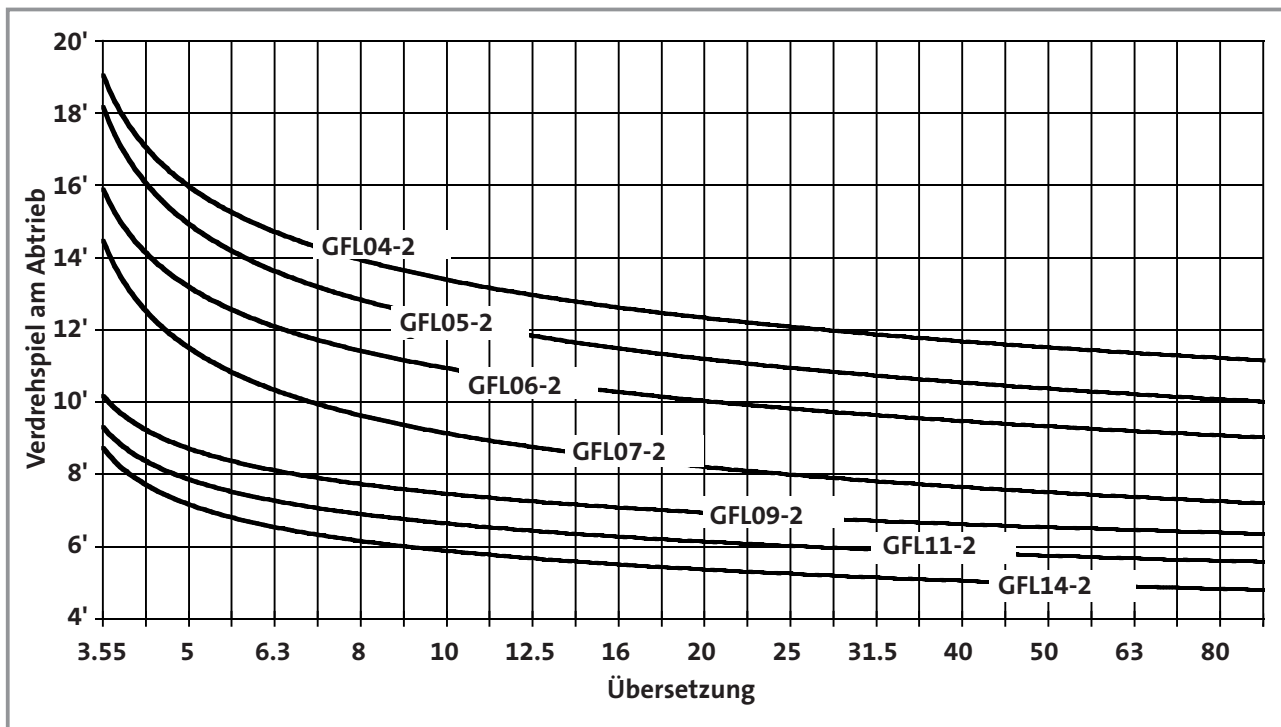
VOR	Vollwelle ohne Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$													
	GFL 04		GFL 05		GFL 06		GFL 07		GFL 09*		GFL 11*		GFL 14	
	n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]
400	1500	1400	1600	1800	2100	2600	2100	2200	2500	2000	3600	3100	31300	16600
250	1800	1700	1800	2400	2400	3400	2400	3100	2900	2800	4200	4000	36000	18000
160	2100	2100	2100	2800	2600	4000	2600	4000	3600	3800	4800	5000	41300	19300
100	2400	2800	2600	3900	3400	5600	3400	5600	5300	6600	7400	9300	43300	21300
63	2400	3500	3200	4400	4300	6600	4300	8000	6600	9000	9600	12600	43300	23300
40	2400	3600	3800	4400	5600	6600	5600	9300	8000	11300	11600	16600	43300	23300
25	2400	3600	4100	4400	6000	6600	6000	9300	12000	14000	13600	18000	43300	23300
≤ 16	2400	3600	4100	4400	6000	6600	6000	9300	12000	14000	15300	18000	43300	23300
F_{rmax}	2400	–	4600	–	7300	–	7300	–	14600	–	18600	–	43300	–

H00	Hohlwelle													
	Kraftangriff F_r : an Hohlwellenspiegel ($x = 0$)													
	F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$													
	GFL 04		GFL 05		GFL 06		GFL 07		GFL 09		GFL 11		GFL 14	
n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]
400	1800	1400	2000	1800	2800	2600	3000	2200	3300	2000	4800	3100	5300	2600
250	2100	1700	2200	2400	3100	3400	3400	3100	4000	2800	5800	4000	6000	3300
160	2500	2100	2700	2800	3300	4000	4200	4000	4800	3800	6600	5000	6300	4100
100	3000	2800	3300	3900	4400	5600	5200	5600	7000	6600	9400	9300	7600	5000
63	3600	3500	4000	4400	5600	6600	6200	8000	8600	9000	12600	12600	9300	7300
40	4200	3600	4700	4400	7200	6600	7600	9300	10000	11300	15300	16600	12000	11600
25	4600	3600	5300	4400	8000	6600	10000	9300	14600	14000	18000	18000	20000	20600
≤ 16	4600	3600	5300	4400	8000	6600	10600	9300	16000	14000	20000	18000	30000	23300
$F_{r\max}$	4600	–	6600	–	10000	–	13300	–	20000	–	25300	–	37300	–

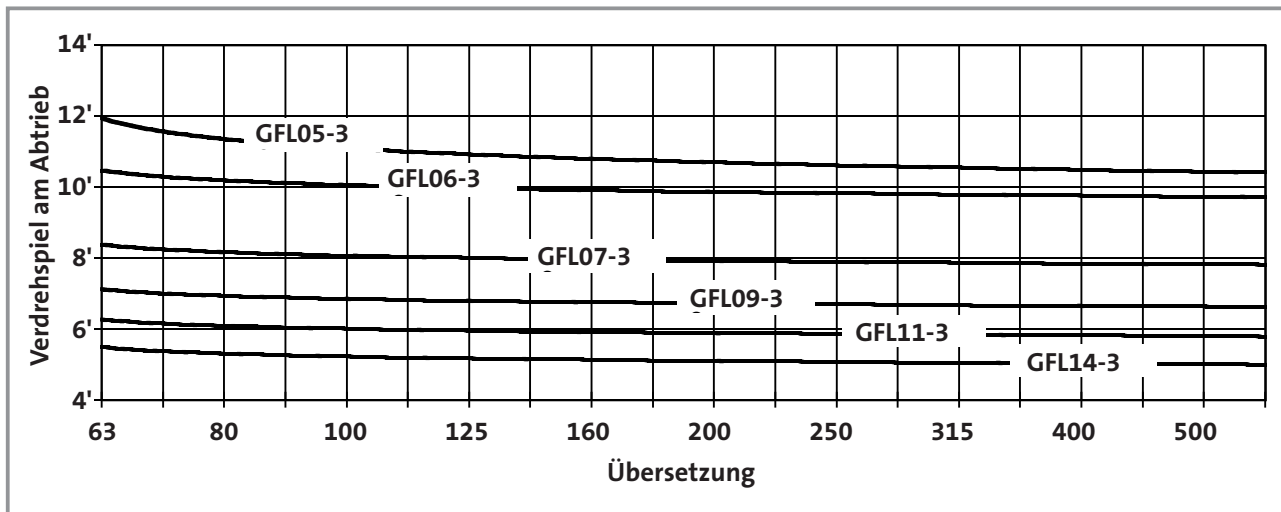
* Bei Ausführung VOR verstärkte Abtriebslagerung auf Anfrage möglich

Bei Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (S□) sind weder Radial- noch Axialkräfte zulässig.

GFL00-2



GFL00-3

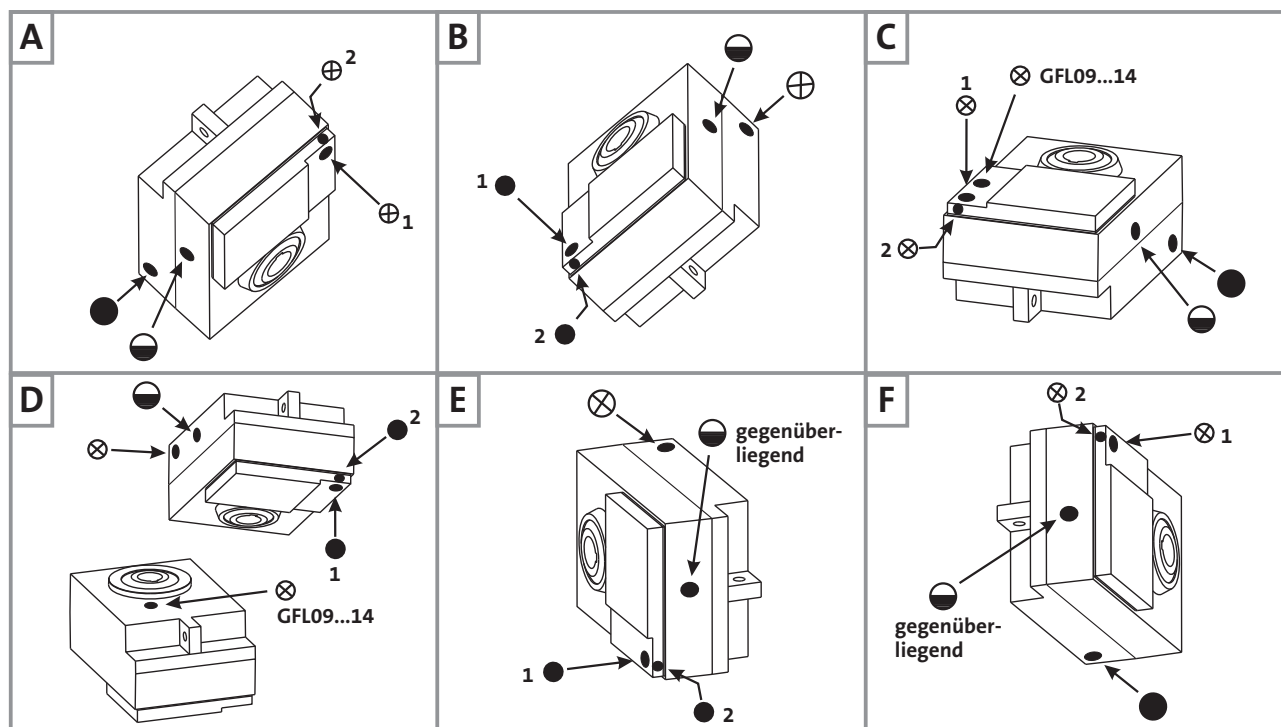




GFL04...14-2 mit Ölschauglas

GFL05...07-2 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

GFL09...14-2 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A...F) Einbaulage



Entlüftung / Öleinfüllschraube



Ölablassschraube



Ölschauglas

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GFL05-2M □□□ 090/100

GFL05-2N □□□ □D/□E

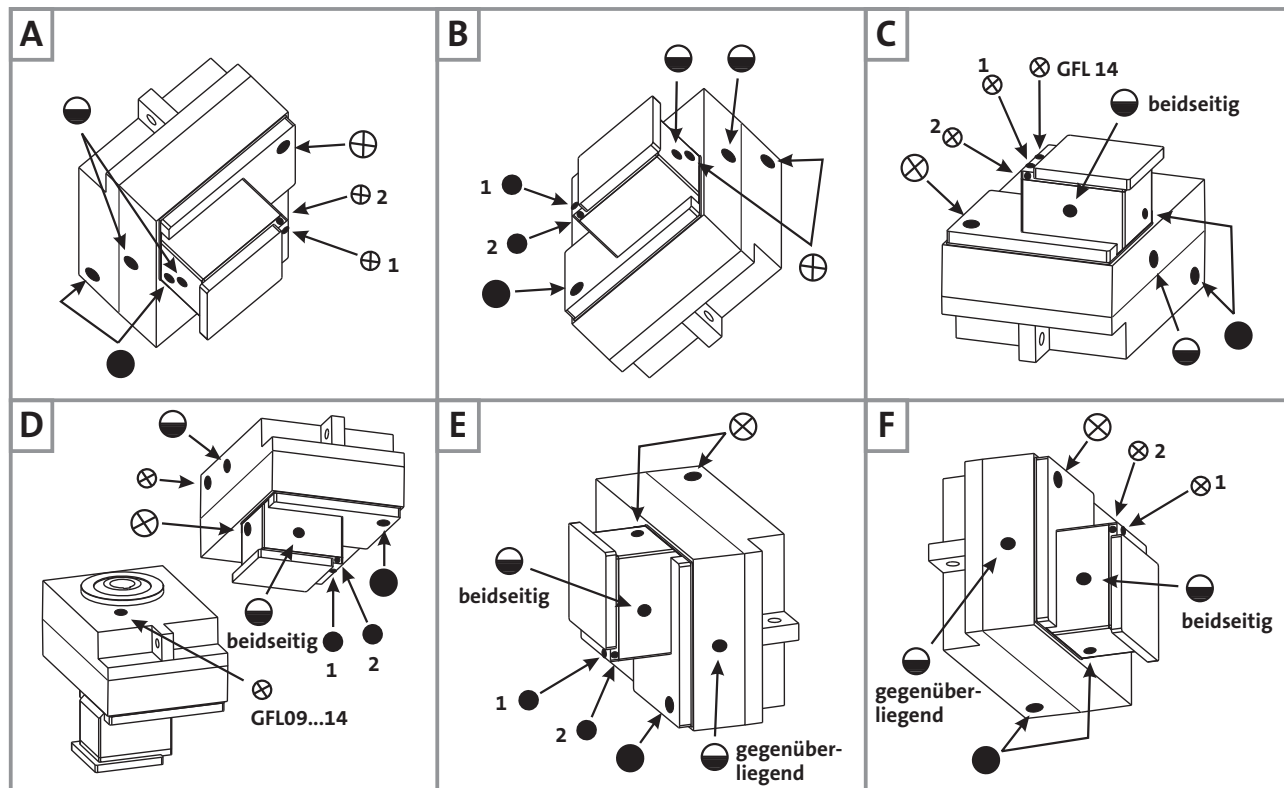
GFL06-2M □□□ 112

GFL07-2N □□□ □H

GFL05...14-3 mit Ölschauglas

GFL05...07-3 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

GFL09...14-3 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A...F) Einbaulage



Entlüftung / Öleinfüllschraube



Ölablassschraube



Ölschauglas

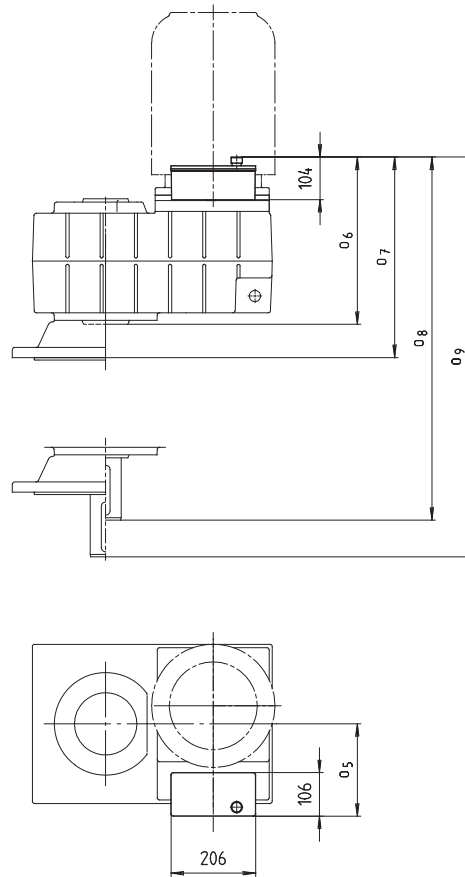
Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GFL07-3M □□□ 090/100

GFL07-3N □□□ □□/□□

GFL09-3M □□□ 112

GFL11-3N □□□ □□



Flachgetriebe		Motorgröße / Antriebsgröße			
GFL□□-2M		090 / 100	112	□G	□H / □K
GFL□□-2N		□D / □E / □F			
09	05	165	187	204	219
	06	344	344	344	344
	07	405	405	405	405
	08	464	464	464	464
	09	525	525	525	525
11	05	154	176	200	214
	06	387	391	391	391
	07	448	452	452	452
	08	547	551	551	551
	09	608	612	612	612
14	05		181	211	211
	06		446	446	446
	07		507	507	507
	08		646	646	646
	09		707	707	707

Klemmenkastenlage 3 nicht zulässig.
Fuß in Lage 3 nicht zulässig.

GFL□□-2M HCR/HDR

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	11	13	18	26	48	
05	24	26	31	39		
06	38	40	44	53	62	74
07			70	79	88	100
09				125	134	146
11					219	231
14						373

GFL□□-3M HCR/HDR

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
05	25	27	32			
06	42	44	49	56		
07	72	74	78	87	96	
09	123	125	130	138	147	
11			223	231	240	253
14				388	397	409

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte.

Mehrgewichte auf Seite 4-10 beachten!



GFL□□-2N HCR / HDR

Getriebe- größe	Antriebsgröße														
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H	1K	2K
04	9,4	10	13	16											
05		23	26	29	31	35									
06		37	40	43	45	49	47	51							
07			66	69	71	75	73	76	96	93	104		100		
09				115	118	121	119	122	143	140	151	155	147	171	
11					203	206	204	207	226	223	234	238	230	255	262
14									367	364	375	379	371	393	400

GFL□□-3N HCR / HDR

Getriebe- größe	Antriebsgröße												
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H
05	23	24	27										
06	40	41	44	47									
07		71	74	77									
09		122	125	128	131	134	132	136					
11			218	221	224	227	226	229	249	246	257	261	253
14				378	380	384	381	385	405	402	413	417	409

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte.

Mehrgewichte auf Seite 4-10 beachten!

Mehrgewichte Getriebe

Getriebe- größe	Vollwelle V□□	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe S□□	Flansch □□K	Fuß □A□ / □B□
04	0,6	0,6	2,5	1,0
05	1,0	0,8	4,0	1,5
06	2,5	1,0	7,0	2,5
07	5,0	1,5	11	4,0
09	8,0	3,0	16	7,0
11	16	5,0	24	14
14	33	11	33	23



Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,12 kW

196	6	5,2	7,025	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
86	13	5,2	16,087	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
77	14	5,2	17,920	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
67	17	4,8	20,519	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
60	18	4,8	22,857	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
44	26	5,3	31,600	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
39	28	5,3	35,200	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
34	33	4,4	40,697	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
30	37	4,4	45,333	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
27	42	3,7	51,579	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
24	46	3,7	57,455	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
21	52	3,1	64,636	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
19	58	3,1	72,000	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
16	69	1,5	85,156	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
15	76	1,5	94,857	GFL04 - 2M□□□ 063-12	
14	81	3,3	101,547	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
12	91	2,8	114,952	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
11	103	2,8	129,524	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
9,6	115	3,9	144,320	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
8,5	129	4,2	162,583	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
7,8	141	2,1	177,027	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
6,9	158	2,1	199,467	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
6,1	181	1,8	227,989	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
6,0	184	2,9	231,200	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
5,4	204	1,6	256,889	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
5,3	207	3,0	260,457	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
4,8	229	1,5	288,948	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
4,7	233	2,5	293,018	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
4,6	237	2,4	299,200	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
4,2	258	1,3	325,576	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
3,8	287	1,2	362,100	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
3,8	291	2,2	367,200	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
3,4	324	1,0	408,000	GFL05 - 3M□□□ 063-12	
3,3	328	1,9	413,667	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
2,9	377	1,7	475,200	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
2,6	425	1,4	535,333	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
2,4	458	1,3	576,720	GFL06 - 3M□□□ 063-12	
2,1	516	1,2	649,700	GFL06 - 3M□□□ 063-12	

P₁ = 0,18 kW

195	9	3,5	7,025	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
85	20	3,5	16,087	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
77	22	3,5	17,920	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
67	25	3,2	20,519	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
60	28	3,2	22,857	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
43	39	3,5	31,600	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
39	43	3,5	35,200	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
34	50	2,9	40,697	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
30	55	2,9	45,333	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
27	63	2,5	51,579	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
24	70	2,5	57,455	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
21	79	2,0	64,636	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
19	88	2,0	72,000	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
14	116	1,0	94,857	GFL04 - 2M□□□ 063-32	
14	122	2,2	101,547	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
12	138	1,9	114,952	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
12	140	2,9	116,571	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
11	155	1,9	129,524	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
10	158	3,0	131,323	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
9,5	173	2,6	144,320	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
8,4	195	2,8	162,583	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
7,7	212	1,4	177,027	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
7,6	215	2,2	179,520	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
6,9	239	1,4	199,467	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
6,8	243	2,3	202,237	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
6,0	273	1,2	227,989	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
5,9	277	1,9	231,200	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
5,3	308	1,1	256,889	GFL05 - 3M□□□ 063-32	
5,3	312	2,0	260,457	GFL06 - 3M□□□ 063-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			

P₁ = 0,18 kW

4,7	351	1,7	293,018	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
4,6	359	1,6	299,200	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
3,7	440	1,4	367,200	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
3,3	496	1,2	413,667	GFL06 - 3M□□□ 063-32	
2,9	570	1,2	475,200	GFL06 - 3M□□□ 063-32	

P₁ = 0,25 kW

369	6	5,6	3,659	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
269	9	5,6	5,018	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
231	10	5,6	5,833	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
211	11	5,6	6,400	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
161	14	5,6	8,379	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
145	16	5,6	9,333	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
118	20	5,6	11,491	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
106	22	5,6	12,800	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
85	27	5,6	15,904	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
75	31	5,4	17,920	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
66	35	5,2	20,519	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
59	39	4,3	22,857	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
54	43	4,2	25,136	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
48	48	3,5	28,000	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
43	54	3,4	31,600	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
38	60	2,8	35,200	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
33	70	2,7	40,697	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
30	78	2,2	45,333	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
26	89	2,1	51,579	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
24	99	1,8	57,455	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
23	101	3,2	58,667	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
21	108	2,6	63,190	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
21	111	1,5	64,636	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
19	122	2,5	71,200	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
19	124	1,4	72,000	GFL04 - 2M□□□ 071-12	
17	139	3,1	81,000	GFL06 - 2M□□□ 071-12	
17	139	1,6	80,763	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
15	157	3,0	91,250	GFL06 - 2M□□□ 071-12	
15	156	1,5	91,000	GFL05 - 2M□□□ 071-12	
15	156	4,7	92,413	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
14	168	2,5	99,361	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
13	172	1,6	101,547	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
12	194	1,3	114,952	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
12	197	2,1	116,571	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
10	219	1,3	129,524	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
10	222	2,1	131,323	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
9,6	238	1,2	140,817	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
9,4	244	1,8	144,320	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
8,5	268	1,2	158,667	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
8,3	275	2,0	162,583	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
7,6	299	1,0	177,027	GFL05 - 3M□□□ 071-12	
7,5	303	1,6	179,520	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
7,4	310	3,2	183,285	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
6,7	342	1,7	202,237	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
6,5	349	3,2	206,519	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
6,0	380	2,8	224,636	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
5,8	391	1,4	231,200	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
5,3	428	2,8	253,111	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
5,2	440	1,4	260,457	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
4,6	491	2,4	290,706	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
4,6	495	1,2	293,018	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
4,5	506	1,1	299,200	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
4,1	554	2,3	327,556	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
3,8	596	2,1	352,811	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
3,7	621	1,0	367,200	GFL06 - 3M□□□ 071-12	
3,4	672	1,9	397,533	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
3,1	727	1,7	430,222	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
2,6	870	3,1	514,881	GFL09 - 3M□□□ 071-12	
2,6	882	1,4	522,133	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
2,4	937	2,3	554,470	GFL09 - 3M□□□ 071-12	
2,4	950	1,2	562,391	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
2,2	1056	2,2	624,879	GFL09 - 3M□□□ 071-12	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,25 kW

2,1	1071	1,1	633,680	GFL07 - 3M□□□ 071-12	
1,9	1185	1,8	700,875	GFL09 - 3M□□□ 071-12	
1,7	1335	1,7	789,875	GFL09 - 3M□□□ 071-12	

P₁ = 0,37 kW

369	9	3,8	3,659	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
269	13	3,8	5,018	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
231	15	3,8	5,833	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
211	16	3,8	6,400	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
192	18	4,3	7,025	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
161	21	3,8	8,379	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
145	24	3,8	9,333	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
132	26	4,4	10,238	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
118	29	3,8	11,491	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
106	33	3,8	12,800	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
92	37	4,4	14,706	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
85	40	3,8	15,904	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
75	46	3,7	17,920	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
66	52	3,5	20,519	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
59	58	2,9	22,857	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
54	64	2,9	25,136	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
48	71	2,4	28,000	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
43	80	2,3	31,600	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
38	89	1,9	35,200	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
34	102	3,0	40,233	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
33	103	1,8	40,697	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
30	115	1,5	45,333	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
30	115	2,8	45,333	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
26	131	1,5	51,579	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
26	132	2,3	52,067	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
26	134	3,0	52,800	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
24	146	1,2	57,455	GFL04 - 2M□□□ 071-32	
23	149	2,2	58,667	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
23	151	3,0	59,481	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
21	161	1,8	63,190	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
21	163	2,7	64,080	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
19	181	1,7	71,200	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
19	183	2,7	72,189	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
17	206	2,1	81,000	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
17	205	1,1	80,763	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
15	232	2,1	91,250	GFL06 - 2M□□□ 071-32	
15	231	1,0	91,000	GFL05 - 2M□□□ 071-32	
15	231	3,2	92,413	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
14	249	1,7	99,361	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
13	254	1,1	101,547	GFL05 - 3M□□□ 071-32	
13	260	3,2	104,127	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
12	292	1,4	116,571	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
10	329	1,4	131,323	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
9,4	361	1,2	144,320	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
9,2	369	2,4	147,347	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
8,3	407	1,3	162,583	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
8,1	415	2,4	166,025	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
7,5	449	1,1	179,520	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
7,4	458	2,1	183,285	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
6,7	506	1,1	202,237	GFL06 - 3M□□□ 071-32	
6,5	517	2,1	206,519	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
6,0	562	1,9	224,636	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
5,3	633	1,9	253,111	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
4,6	728	2,8	290,889	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
4,6	727	1,6	290,706	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
4,1	820	2,8	327,827	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
4,1	819	1,5	327,556	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
3,8	882	1,4	352,811	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
3,8	883	2,5	353,033	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
3,4	994	1,3	397,533	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
3,4	995	2,5	397,863	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
3,2	1061	2,4	424,247	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
3,1	1076	1,2	430,222	GFL07 - 3M□□□ 071-32	
2,6	1288	2,1	514,881	GFL09 - 3M□□□ 071-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			

P₁ = 0,37 kW

2,4	1387	1,5	554,470	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
2,2	1563	1,5	624,879	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
1,9	1753	1,2	700,875	GFL09 - 3M□□□ 071-32	
1,7	1976	1,2	789,875	GFL09 - 3M□□□ 071-32	

P₁ = 0,55 kW

374	14	5,5	3,659	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
273	19	5,5	5,018	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
235	22	5,5	5,833	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
213	24	4,7	6,422	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
195	26	4,3	7,025	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
164	31	5,5	8,379	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
147	35	4,8	9,333	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
134	38	4,2	10,238	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
119	43	4,2	11,491	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
107	48	3,5	12,800	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
93	55	3,3	14,706	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
85	60	3,0	16,087	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
77	67	2,5	17,920	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
67	76	2,4	20,519	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
60	85	2,0	22,857	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
60	85	3,2	22,857	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
55	92	3,1	24,850	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
55	94	2,0	25,136	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
49	104	1,6	28,000	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
49	104	2,8	28,000	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
43	118	1,6	31,600	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
42	120	2,6	32,344	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
39	131	1,3	35,200	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
38	136	2,3	36,444	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
34	150	2,2	40,233	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
34	151	1,2	40,697	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
30	169	1,0	45,333	GFL04 - 2M□□□ 080-12	
30	169	1,9	45,333	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
26	194	1,6	52,067	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
26	196	3,1	52,800	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
23	218	1,5	58,667	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
23	221	2,8	59,481	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
22	235	1,2	63,190	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
21	238	2,4	64,080	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
19	265	1,2	71,200	GFL05 - 2M□□□ 080-12	
19	269	2,3	72,189	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
17	297	2,6	79,875	GFL07 - 2M□□□ 080-12	
17	301	1,4	81,000	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
15	335	2,6	90,000	GFL07 - 2M□□□ 080-12	
15	339	1,4	91,250	GFL06 - 2M□□□ 080-12	
15	339	2,2	92,413	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
14	364	1,1	99,361	GFL06 - 3M□□□ 080-12	
13	382	2,2	104,127	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
12	415	1,9	113,206	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
11	467	1,9	127,556	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
9,3	540	1,7	147,347	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
9,2	545	2,9	148,815	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
8,3	608	1,7	166,025	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
8,2	614	2,9	167,712	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
7,5	672	1,5	183,285	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
7,4	678	2,6	185,111	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
6,6	757	1,5	206,519	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
6,6	764	2,6	208,617	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
6,1	823	1,3	224,636	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
6,1	824	2,2	224,778	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
5,4	928	2,2	253,321	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
5,4	927	1,3	253,111	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
4,7	1066	1,9	290,889	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
4,7	1065	1,1	290,706	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
4,2	1201	1,9	327,827	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
4,2	1200	1,0	327,556	GFL07 - 3M□□□ 080-12	
3,9	1293	1,7	353,033	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
3,8	1312	3,2	358,077	GFL11 - 3M□□□ 080-12	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,55 kW

3,4	1458	1,7	397,863	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
3,4	1478	3,2	403,467	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
3,2	1554	1,6	424,247	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
3,2	1576	3,0	430,222	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
2,7	1886	1,4	514,881	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
2,6	1913	2,7	522,133	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
2,5	2031	1,0	554,470	GFL09 - 3M□□□ 080-12	
2,4	2060	2,3	562,391	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
2,2	2322	2,3	633,680	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
1,9	2605	2,0	710,888	GFL11 - 3M□□□ 080-12	
1,7	2935	2,0	801,000	GFL11 - 3M□□□ 080-12	

P₁ = 0,75 kW

374	19	4,0	3,659	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
273	26	4,0	5,018	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
235	30	4,0	5,833	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
213	33	3,5	6,422	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
195	36	3,2	7,025	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
164	43	4,0	8,379	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
147	47	3,5	9,333	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
134	52	3,1	10,238	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
119	58	3,1	11,491	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
107	65	2,6	12,800	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
93	75	2,4	14,706	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
86	81	3,1	15,904	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
85	82	2,2	16,087	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
77	91	1,8	17,920	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
77	91	2,8	17,920	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
68	103	2,6	20,286	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
67	104	1,8	20,519	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
60	116	1,4	22,857	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
60	116	2,4	22,857	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
55	126	2,3	24,850	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
55	128	1,4	25,136	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
49	142	1,2	28,000	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
49	142	2,1	28,000	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
43	160	1,2	31,600	GFL04 - 2M□□□ 080-32	
42	164	1,9	32,344	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
38	185	1,7	36,444	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
34	204	1,6	40,233	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
34	207	2,8	40,800	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
30	230	1,4	45,333	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
30	233	2,6	45,963	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
26	264	1,2	52,067	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
26	264	2,8	52,067	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
26	268	2,3	52,800	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
23	298	1,1	58,667	GFL05 - 2M□□□ 080-32	
23	298	2,8	58,667	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
23	302	2,0	59,481	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
22	321	2,4	63,190	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
21	325	1,8	64,080	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
19	361	2,4	71,200	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
19	366	1,7	72,189	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
17	405	1,9	79,875	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
17	411	1,1	81,000	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
15	457	1,9	90,000	GFL07 - 2M□□□ 080-32	
15	463	1,0	91,250	GFL06 - 2M□□□ 080-32	
15	462	1,6	92,413	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
15	466	2,8	93,333	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
13	520	1,6	104,127	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
13	526	2,8	105,185	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
12	566	1,4	113,206	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
11	637	1,4	127,556	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
9,3	736	1,2	147,347	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
9,2	744	2,1	148,815	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
8,3	830	1,2	166,025	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
8,2	838	2,1	167,712	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
7,5	916	1,1	183,285	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
7,4	925	1,9	185,111	GFL09 - 3M□□□ 080-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			

P₁ = 0,75 kW

6,6	1032	1,1	206,519	GFL07 - 3M□□□ 080-32	
6,6	1042	1,9	208,617	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
6,1	1123	1,6	224,778	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
5,4	1266	1,6	253,321	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
4,7	1453	1,4	290,889	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
4,2	1638	1,4	327,827	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
3,9	1764	1,3	353,033	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
3,8	1789	2,4	358,077	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
3,4	1988	1,3	397,863	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
3,4	2016	2,4	403,467	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
3,2	2120	1,2	424,247	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
3,2	2149	2,2	430,222	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
2,7	2572	1,0	514,881	GFL09 - 3M□□□ 080-32	
2,6	2609	2,0	522,133	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
2,4	2810	1,7	562,391	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
2,2	3166	1,7	633,680	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
1,9	3552	1,5	710,888	GFL11 - 3M□□□ 080-32	
1,7	4002	1,5	801,000	GFL11 - 3M□□□ 080-32	

P₁ = 1,1 kW

384	27	4,0	3,659	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
307	33	5,1	4,571	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
280	36	3,1	5,018	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
241	42	3,6	5,833	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
219	47	2,4	6,422	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
200	51	2,2	7,025	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
168	61	2,9	8,379	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
151	68	2,4	9,333	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
141	72	3,1	9,946	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
137	74	2,1	10,238	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
124	82	2,7	11,360	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
122	83	2,2	11,491	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
110	93	1,8	12,800	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
110	93	2,5	12,800	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
97	106	2,3	14,538	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
96	107	1,7	14,706	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
88	115	2,2	15,904	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
87	117	1,6	16,087	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
78	130	1,3	17,920	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
78	130	2,0	17,920	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
69	147	1,8	20,286	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
69	149	1,2	20,519	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
62	166	1,0	22,857	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
62	166	1,7	22,857	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
57	180	1,6	24,850	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
56	182	1,0	25,136	GFL04 - 2M□□□ 090-12	
50	203	1,4	28,000	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
50	206	2,9	28,389	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
43	235	1,3	32,344	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
43	238	2,7	32,800	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
39	264	1,2	36,444	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
38	268	2,3	36,951	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
35	292	1,1	40,233	GFL05 - 2M□□□ 090-12	
34	296	2,2	40,800	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
31	333	1,8	45,963	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
27	378	2,6	52,067	GFL07 - 2M□□□ 090-12	
27	383	1,7	52,800	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
24	426	2,6	58,667	GFL07 - 2M□□□ 090-12	
24	432	1,4	59,481	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
23	452	2,7	62,300	GFL09 - 2M□□□ 090-12	
22	458	2,2	63,190	GFL07 - 2M□□□ 090-12	
22	465	1,2	64,080	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
20	509	2,7	70,211	GFL09 - 2M□□□ 090-12	
20	517	2,2	71,200	GFL07 - 2M□□□ 090-12	
20	524	1,2	72,189	GFL06 - 2M□□□ 090-12	
18	571	2,2	78,750	GFL09 - 2M□□□ 090-12	
18	579	1,5	79,875	GFL07 - 2M□□□ 090-12	
16	644	2,2	88,750	GFL09 - 2M□□□ 090-12	
16	653	1,4	90,000	GFL07 - 2M□□□ 090-12	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			

P₁ = 1,1 kW

15	660	1,1	92,413	GFL07 - 3M□□□ 090-12	
15	667	2,0	93,333	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
14	744	1,1	104,127	GFL07 - 3M□□□ 090-12	
13	752	2,0	105,185	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
12	817	1,7	114,333	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
11	921	1,7	128,852	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
9,4	1063	1,5	148,815	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
9,4	1066	2,8	149,144	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
8,4	1198	1,5	167,712	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
8,4	1201	2,8	168,049	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
7,7	1306	2,5	182,792	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
7,6	1323	1,3	185,111	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
6,8	1472	2,5	205,963	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
6,7	1491	1,3	208,617	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
6,3	1606	1,2	224,778	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
6,3	1605	2,2	224,636	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
5,6	1810	1,2	253,321	GFL09 - 3M□□□ 090-12	
5,6	1809	2,2	253,111	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
5,3	1910	2,1	267,259	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
4,3	2340	1,8	327,556	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
4,0	2521	2,7	352,811	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
3,9	2558	1,7	358,077	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
3,5	2840	2,7	397,533	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
3,5	2883	1,7	403,467	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
3,3	3074	1,6	430,222	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
3,3	3074	2,9	430,222	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
2,7	3731	1,4	522,133	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
2,7	3731	2,5	522,133	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
2,5	4018	1,2	562,391	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
2,5	4018	2,2	562,391	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
2,2	4528	1,2	633,680	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
2,2	4528	2,2	633,680	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
2,0	5079	1,0	710,888	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
2,0	5079	1,8	710,888	GFL14 - 3M□□□ 090-12	
1,8	5723	1,0	801,000	GFL11 - 3M□□□ 090-12	
1,8	5723	1,7	801,000	GFL14 - 3M□□□ 090-12	

P₁ = 1,5 kW

387	36	3,0	3,659	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
310	45	3,8	4,571	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
282	49	2,3	5,018	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
243	57	2,6	5,833	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
221	63	2,8	6,400	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
220	63	1,8	6,422	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
201	69	1,6	7,025	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
201	69	2,9	7,040	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
182	76	2,7	7,771	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
169	82	2,1	8,379	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
157	89	2,4	9,010	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
152	92	1,8	9,333	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
142	98	2,3	9,946	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
138	101	1,6	10,238	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
125	112	2,0	11,360	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
123	113	1,6	11,491	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
111	126	1,3	12,800	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
111	126	1,8	12,800	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
97	143	1,7	14,538	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
96	144	1,3	14,706	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
89	156	1,6	15,904	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
88	158	1,2	16,087	GFL04 - 2M□□□ 090-32	
79	176	1,4	17,920	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
70	199	1,3	20,286	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
69	202	3,1	20,571	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
62	225	1,2	22,857	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
61	228	2,7	23,175	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
57	244	1,2	24,850	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
56	248	2,6	25,200	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
51	275	1,1	28,000	GFL05 - 2M□□□ 090-32	
50	279	2,2	28,389	GFL06 - 2M□□□ 090-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,5 kW

44	318	2,9	32,344	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
43	322	2,0	32,800	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
39	358	2,9	36,444	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
38	363	1,7	36,951	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
36	389	2,5	39,642	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
35	401	1,6	40,800	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
32	439	2,5	44,667	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
31	451	1,4	45,963	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
28	504	2,4	51,333	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
27	511	1,9	52,067	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
27	519	1,3	52,800	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
25	568	2,4	57,852	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
24	576	1,9	58,667	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
24	584	1,1	59,481	GFL06 - 2M□□□ 090-32	
23	612	2,0	62,300	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
22	621	1,6	63,190	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
20	690	2,0	70,211	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
20	699	1,6	71,200	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
18	773	1,6	78,750	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
18	785	1,1	79,875	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
16	872	1,6	88,750	GFL09 - 2M□□□ 090-32	
16	884	1,1	90,000	GFL07 - 2M□□□ 090-32	
15	903	1,4	93,333	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
15	905	2,7	93,540	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
14	1018	1,4	105,185	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
13	1020	2,7	105,397	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
12	1106	1,3	114,333	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
11	1247	1,3	128,852	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
9,5	1440	1,1	148,815	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
9,5	1443	2,1	149,144	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
8,4	1623	1,1	167,712	GFL09 - 3M□□□ 090-32	
8,4	1626	2,1	168,049	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
7,7	1768	1,9	182,792	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
7,0	1955	2,4	202,074	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
6,9	1993	1,9	205,963	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
6,3	2173	1,6	224,636	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
5,6	2449	1,6	253,111	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
5,3	2586	1,5	267,259	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
4,3	3169	1,4	327,556	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
4,0	3413	2,0	352,811	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
4,0	3464	1,2	358,077	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
3,6	3846	2,0	397,533	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
3,5	3903	1,2	403,467	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
3,3	4162	1,2	430,222	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
3,3	4162	2,1	430,222	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
2,7	5051	1,0	522,133	GFL11 - 3M□□□ 090-32	
2,7	5051	1,9	522,133	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
2,5	5441	1,6	562,391	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
2,2	6130	1,6	633,680	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
2,0	6877	1,3	710,888	GFL14 - 3M□□□ 090-32	
1,8	7749	1,3	801,000	GFL14 - 3M□□□ 090-32	

P₁ = 2,2 kW

428	48	3,3	3,333	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
312	65	2,6	4,571	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
278	73	2,5	5,133	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
252	81	2,3	5,667	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
223	92	1,9	6,400	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
202	101	2,0	7,040	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
183	111	1,9	7,771	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
158	129	1,7	9,010	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
143	142	1,6	9,946	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
141	144	3,2	10,092	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
125	163	1,4	11,360	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
111	183	1,3	12,800	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
110	186	2,9	12,978	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
98	208	1,2	14,538	GFL05 - 2M□□□ 100-12	
97	211	2,7	14,743	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
90	228	1,1	15,904	GFL05 - 2M□□□ 100-12	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 2,2 kW

88	231	2,6	16,128	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
78	260	2,3	18,169	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
69	294	2,1	20,571	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
62	327	3,2	22,857	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
62	332	1,8	23,175	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
57	355	3,1	24,850	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
57	361	1,8	25,200	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
51	401	2,7	28,000	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
50	406	1,5	28,389	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
44	463	2,6	32,344	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
44	467	3,2	32,667	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
43	469	1,4	32,800	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
39	521	2,3	36,444	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
39	527	3,2	36,815	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
39	529	1,2	36,951	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
36	567	2,8	39,667	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
36	567	2,2	39,642	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
35	584	1,1	40,800	GFL06 - 2M□□□ 100-12	
32	639	2,8	44,704	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
32	639	2,0	44,667	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
28	734	2,2	51,333	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
27	745	1,7	52,067	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
27	745	2,8	52,067	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
25	828	2,2	57,852	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
24	839	1,5	58,667	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
24	839	2,8	58,667	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
23	891	1,9	62,300	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
23	904	1,4	63,190	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
23	904	2,3	63,190	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
20	1004	1,9	70,211	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
20	1018	1,3	71,200	GFL07 - 2M□□□ 100-12	
20	1018	2,3	71,200	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
18	1126	1,4	78,750	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
18	1143	1,9	79,875	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
16	1270	1,4	88,750	GFL09 - 2M□□□ 100-12	
16	1287	1,9	90,000	GFL11 - 2M□□□ 100-12	
15	1318	1,9	93,540	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
14	1478	3,2	104,889	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
14	1485	1,9	105,397	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
13	1608	3,1	114,126	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
12	1614	1,7	114,586	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
11	1812	3,1	128,593	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
11	1819	1,7	129,111	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
9,6	2101	1,4	149,144	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
9,1	2200	2,8	156,148	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
8,5	2368	1,4	168,049	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
8,4	2396	2,6	170,074	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
7,8	2575	1,3	182,792	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
7,1	2847	2,2	202,074	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
6,9	2902	1,3	205,963	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
6,3	3165	1,1	224,636	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
6,3	3165	2,1	224,636	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
5,6	3566	1,1	253,111	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
5,6	3566	2,1	253,111	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
5,3	3766	1,1	267,259	GFL11 - 3M□□□ 100-12	
5,2	3857	1,9	273,778	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
4,3	4684	1,7	332,444	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
4,0	4971	1,6	352,811	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
3,6	5601	1,6	397,533	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
3,3	6062	1,5	430,222	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
2,7	7357	1,3	522,133	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
2,5	7924	1,1	562,391	GFL14 - 3M□□□ 100-12	
2,3	8928	1,1	633,680	GFL14 - 3M□□□ 100-12	

P₁ = 3,0 kW

425	66	2,4	3,333	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
310	90	1,9	4,571	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
276	101	1,8	5,133	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
250	111	1,7	5,667	GFL05 - 2M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 3,0 kW					
221	126	1,4	6,400	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
219	127	2,8	6,450	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
201	138	1,4	7,040	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
198	140	3,1	7,147	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
182	153	1,4	7,771	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
169	165	3,0	8,400	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
157	177	1,2	9,010	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
150	186	2,7	9,463	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
142	195	1,2	9,946	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
140	198	2,3	10,092	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
125	223	1,0	11,360	GFL05 - 2M□□□ 100-32	
123	226	2,4	11,520	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
109	255	2,1	12,978	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
96	290	2,0	14,743	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
89	312	3,1	15,904	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
88	317	1,9	16,128	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
79	352	2,8	17,920	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
78	357	1,7	18,169	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
70	399	2,6	20,286	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
69	404	1,6	20,571	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
62	449	2,3	22,857	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
61	455	1,3	23,175	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
57	488	2,2	24,850	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
56	495	1,3	25,200	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
51	550	2,0	28,000	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
50	558	1,1	28,389	GFL06 - 2M□□□ 100-32	
44	635	1,9	32,344	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
43	642	2,4	32,667	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
39	716	1,7	36,444	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
38	723	2,4	36,815	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
36	779	2,0	39,667	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
36	779	1,6	39,642	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
32	878	2,0	44,704	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
32	877	1,4	44,667	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
28	1008	1,6	51,333	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
27	1023	1,3	52,067	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
27	1023	2,0	52,067	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
25	1136	1,6	57,852	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
24	1152	1,1	58,667	GFL07 - 2M□□□ 100-32	
24	1152	2,0	58,667	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
23	1224	1,4	62,300	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
22	1241	1,7	63,190	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
20	1379	1,4	70,211	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
20	1399	1,7	71,200	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
18	1547	1,1	78,750	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
18	1569	1,4	79,875	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
16	1743	1,0	88,750	GFL09 - 2M□□□ 100-32	
16	1768	1,4	90,000	GFL11 - 2M□□□ 100-32	
15	1810	1,4	93,540	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
14	2029	2,4	104,889	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
13	2039	1,4	105,397	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
12	2208	2,2	114,126	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
12	2217	1,2	114,586	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
11	2498	1,2	129,111	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
11	2488	2,2	128,593	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
9,5	2886	1,0	149,144	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
9,1	3021	2,0	156,148	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
8,4	3252	1,0	168,049	GFL11 - 3M□□□ 100-32	
8,3	3291	1,9	170,074	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
7,0	3910	1,6	202,074	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
6,3	4346	1,5	224,636	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
5,6	4897	1,5	253,111	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
5,2	5297	1,4	273,778	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
4,3	6432	1,2	332,444	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
4,0	6826	1,1	352,811	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
3,6	7692	1,1	397,533	GFL14 - 3M□□□ 100-32	
3,3	8324	1,1	430,222	GFL14 - 3M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 4-66

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Flachgetriebemotoren	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 4,0 kW

389	95	2,7	3,675	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
308	120	3,4	4,643	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
274	135	2,7	5,211	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
249	149	2,7	5,750	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
223	166	2,7	6,400	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
222	167	2,1	6,450	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
200	185	2,3	7,147	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
170	218	2,3	8,400	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
151	245	2,0	9,463	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
147	252	2,9	9,714	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
142	262	1,8	10,092	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
124	299	1,8	11,520	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
124	299	3,0	11,538	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
110	336	1,6	12,978	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
110	337	2,6	13,000	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
101	368	2,5	14,200	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
97	382	1,5	14,743	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
90	412	2,3	15,904	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
89	418	1,4	16,128	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
80	464	2,1	17,920	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
79	471	1,3	18,169	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
73	510	3,1	19,667	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
71	526	2,0	20,286	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
70	533	1,2	20,571	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
65	574	3,1	22,164	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
63	592	1,8	22,857	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
62	601	1,0	23,175	GFL06 - 2M□□□ 112-22	
59	625	2,6	24,111	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
58	644	1,7	24,850	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
53	704	2,6	27,173	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
51	726	1,5	28,000	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
44	838	1,4	32,344	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
44	847	2,1	32,667	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
44	849	2,6	32,739	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
39	945	1,3	36,444	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
39	956	2,6	36,889	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
39	954	2,1	36,815	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
36	1028	1,8	39,667	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
36	1027	1,2	39,642	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
36	1043	2,2	40,233	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
32	1159	1,8	44,704	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
32	1158	1,1	44,667	GFL07 - 2M□□□ 112-22	
32	1175	2,2	45,333	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
28	1330	1,4	51,333	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
28	1349	1,7	52,067	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
25	1499	1,4	57,852	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
24	1520	1,7	58,667	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
23	1615	1,2	62,300	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
23	1638	1,5	63,190	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
20	1820	1,2	70,211	GFL09 - 2M□□□ 112-22	
20	1845	1,5	71,200	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
18	2070	1,2	79,875	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
16	2332	1,2	90,000	GFL11 - 2M□□□ 112-22	
15	2388	1,0	93,540	GFL11 - 3M□□□ 112-22	
14	2691	1,0	105,397	GFL11 - 3M□□□ 112-22	
14	2678	1,9	104,889	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
13	2913	1,7	114,126	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
11	3283	1,7	128,593	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
10	3494	1,6	136,889	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
9,2	3986	1,5	156,148	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
8,4	4342	1,4	170,074	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
7,1	5158	1,3	202,074	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
6,4	5734	1,1	224,636	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
5,7	6461	1,1	253,111	GFL14 - 3M□□□ 112-22	
5,2	6989	1,0	273,778	GFL14 - 3M□□□ 112-22	

Abmessungen ab Seite 4-66



Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 187 Nm							GFL04-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage		
											A, B, E, F	C	D
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GFL04-2N □□□	1A						7,025	1,03	24	399	T4	T3	-
	63						16,087	1,03	55	174	T4	T3	-
	90						17,920	1,03	61	156	T4	T3	-
						20,519	0,96	65	137	T4	T4	-	
						22,857	0,96	72	123	T4	T4	-	
						31,600	1,19	125	89	T4	T4	-	
						35,200	1,19	139	80	T4	T4	-	
						40,697	1,00	134	69	T4	T4	-	
						45,333	1,00	150	62	T4	T4	-	
						51,579	0,83	142	54	T4	T4	-	
						57,455	0,83	158	49	T4	T4	-	
						64,636	0,68	146	43	T4	T4	-	
						72,000	0,74	176	39	T4	T4	-	
						85,156	0,37	103	33	T4	T4	-	
						94,857	0,37	116	30	T4	T4	-	
GFL04-2N □□□	□B						3,659	2,23	27	765	T3	T3	-
	1B	2B					5,018	2,23	37	558	T3	T3	-
	71	63					5,833	2,23	43	480	T3	T3	-
	105	90					6,422	1,98	42	436	T3	T3	-
						7,025	1,89	44	399	T4	T3	-	
						8,379	2,23	62	334	T3	T3	-	
						9,333	2,23	69	300	T3	T3	-	
						10,238	1,98	67	274	T3	T3	-	
						11,491	2,23	85	244	T3	T3	-	
						12,800	2,23	95	219	T3	T3	-	
						14,706	1,98	97	190	T3	T3	-	
						16,087	1,89	101	174	T4	T3	-	
						17,920	1,89	112	156	T4	T3	-	
						20,519	1,60	109	137	T4	T3	-	
						22,857	1,60	121	123	T4	T3	-	
						25,136	1,56	130	111	T4	T4	-	
						28,000	1,56	145	100	T4	T4	-	
						31,600	1,31	136	89	T4	T4	-	
						35,200	1,31	152	80	T4	T4	-	
						40,697	1,05	141	69	T4	T4	-	
						45,333	1,05	157	62	T4	T4	-	
						51,579	0,84	144	54	T4	T4	-	
						57,455	0,84	160	49	T4	T4	-	
						64,636	0,69	147	43	T4	T4	-	
						72,000	0,74	177	39	T4	T4	-	
GFL04-2N □□□	□C						3,659	3,04	37	765	T3	T3	-
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	5,018	3,04	50	558	T3	T3	-
	80	71	71	71	63	80	5,833	3,04	59	480	T3	T3	-
	160	160	105	120	160	120	6,422	3,04	65	436	T3	T3	-
							7,025	2,97	69	399	T3	T3	-
							8,379	3,04	84	334	T3	T3	-
							9,333	3,04	94	300	T3	T3	-
							10,238	3,04	103	274	T3	T3	-
							11,491	3,04	115	244	T3	T3	-
							12,800	3,04	129	219	T3	T3	-
							14,706	3,04	148	190	T3	T3	-
							16,087	2,78	148	174	T3	T3	-
							17,920	2,29	136	156	T3	T3	-
							20,519	2,19	149	137	T4	T3	-
							22,857	1,79	136	123	T4	T3	-
							25,136	2,03	169	111	T4	T3	-
							28,000	1,67	155	100	T4	T3	-
							31,600	1,63	171	89	T4	T4	-
							35,200	1,35	157	80	T4	T4	-
							40,697	1,28	173	69	T4	T4	-
							45,333	1,06	159	62	T4	T4	-

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 187 Nm				GFL04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)					
						Einbaulage A, B, C E, F D					
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹											
GFL04-2N □□□	□D		3,659	3,75	45	765	T3	T3	-		
	1D	2D	5,018	3,75	62	558	T3	T3	-		
	90	80	5,833	3,75	72	480	T3	T3	-		
	160	160	6,422	3,75	80	436	T3	T3	-		
			7,025	3,75	87	399	T3	T3	-		
			8,379	3,75	104	334	T3	T3	-		
			9,333	3,75	116	300	T3	T3	-		
			10,238	3,75	127	274	T3	T3	-		
			11,491	3,75	143	244	T3	T3	-		
			12,800	3,18	135	219	T3	T3	-		
			14,706	3,04	148	190	T3	T3	-		
			16,087	2,78	148	174	T3	T3	-		
			17,920	2,29	136	156	T3	T3	-		
			20,519	2,19	149	137	T4	T3	-		
			22,857	1,79	136	123	T4	T3	-		
			25,136	2,03	169	111	T4	T3	-		
			28,000	1,67	155	100	T4	T3	-		
	n ₁ = 1400 min ⁻¹										
GFL04-2N □□□	1A		7,025	0,63	30	199	T4	T4	T4		
	63		16,087	0,63	68	87	T4	T4	T4		
	90		17,920	0,63	75	78	T4	T4	T4		
			20,519	0,59	80	68	T4	T4	T4		
			22,857	0,59	89	61	T4	T4	T4		
			31,600	0,65	135	44	T4	T4	T4		
			35,200	0,65	151	40	T4	T4	T4		
			40,697	0,54	146	34	T4	T4	T4		
			45,333	0,54	162	31	T4	T4	T4		
			51,579	0,45	154	27	T4	T4	T4		
			57,455	0,45	171	24	T4	T4	T4		
			64,636	0,37	158	22	T4	T4	T4		
			72,000	0,37	176	19	T4	T4	T4		
			85,156	0,18	103	16	T4	T4	T4		
			94,857	0,19	116	15	T4	T4	T4		
GFL04-2N □□□	□B		3,659	1,37	33	383	T4	T4	T4		
	1B	2B	5,018	1,37	46	279	T4	T4	T4		
	71	63	5,833	1,37	53	240	T4	T4	T4		
	105	90	6,422	1,22	52	218	T4	T4	T4		
			7,025	1,17	54	199	T4	T4	T4		
			8,379	1,37	76	167	T4	T4	T4		
			9,333	1,37	85	150	T4	T4	T4		
			10,238	1,22	83	137	T4	T4	T4		
			11,491	1,37	105	122	T4	T4	T4		
			12,800	1,37	116	109	T4	T4	T4		
			14,706	1,22	119	95	T4	T4	T4		
			16,087	1,17	124	87	T4	T4	T4		
			17,920	1,17	138	78	T4	T4	T4		
			20,519	0,98	134	68	T4	T4	T4		
			22,857	0,98	149	61	T4	T4	T4		
			25,136	0,85	141	56	T4	T4	T4		
			28,000	0,85	157	50	T4	T4	T4		
			31,600	0,71	148	44	T4	T4	T4		
			35,200	0,71	165	40	T4	T4	T4		
			40,697	0,57	153	34	T4	T4	T4		
			45,333	0,57	170	31	T4	T4	T4		
			51,579	0,46	156	27	T4	T4	T4		
			57,455	0,46	173	24	T4	T4	T4		
			64,636	0,37	160	22	T4	T4	T4		
			72,000	0,37	177	19	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 187 \text{ Nm}$		GFL04-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL04-2N □□□	□C						3,659	1,87	45	383	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	5,018	1,87	62	279	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	5,833	1,87	72	240	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	6,422	1,87	79	218	T4	T4	T4	
							7,025	1,83	85	199	T4	T4	T4	
							8,379	1,87	104	167	T4	T4	T4	
							9,333	1,87	115	150	T4	T4	T4	
							10,238	1,87	127	137	T4	T4	T4	
							11,491	1,87	142	122	T4	T4	T4	
							12,800	1,87	158	109	T4	T4	T4	
							14,706	1,87	182	95	T4	T4	T4	
							16,087	1,71	182	87	T4	T4	T4	
							17,920	1,41	167	78	T4	T4	T4	
							20,519	1,35	183	68	T4	T4	T4	
							22,857	1,10	167	61	T4	T4	T4	
							25,136	1,10	183	56	T4	T4	T4	
							28,000	0,91	168	50	T4	T4	T4	
							31,600	0,88	185	44	T4	T4	T4	
							35,200	0,73	170	40	T4	T4	T4	
							40,697	0,69	187	34	T4	T4	T4	
							45,333	0,57	172	31	T4	T4	T4	
	GFL04-2N □□□	□D						3,659	2,31	56	383	T4	T4	T4
		1D	2D					5,018	2,31	77	279	T4	T4	T4
		90	80					5,833	2,31	89	240	T4	T4	T4
160		160					6,422	2,31	98	218	T4	T4	T4	
							7,025	2,31	107	199	T4	T4	T4	
							8,379	2,31	128	167	T4	T4	T4	
							9,333	2,31	143	150	T4	T4	T4	
							10,238	2,31	156	137	T4	T4	T4	
							11,491	2,31	176	122	T4	T4	T4	
							12,800	1,96	166	109	T4	T4	T4	
							14,706	1,87	182	95	T4	T4	T4	
							16,087	1,71	182	87	T4	T4	T4	
							17,920	1,41	167	78	T4	T4	T4	
							20,519	1,35	183	68	T4	T4	T4	
							22,857	1,10	167	61	T4	T4	T4	
							25,136	1,10	183	56	T4	T4	T4	
						28,000	0,91	168	50	T4	T4	T4		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL04-2N □□□	1A					7,025	0,32	30	100	T4	T4	T4
	63					16,087	0,32	68	44	T4	T4	T4
	90					17,920	0,32	75	39	T4	T4	T4
						20,519	0,30	80	34	T4	T4	T4
						22,857	0,30	89	31	T4	T4	T4
						31,600	0,32	135	22	T4	T4	T4
						35,200	0,32	151	20	T4	T4	T4
						40,697	0,27	146	17	T4	T4	T4
						45,333	0,27	162	15	T4	T4	T4
						51,579	0,23	154	14	T4	T4	T4
						57,455	0,23	171	12	T4	T4	T4
						64,636	0,18	158	11	T4	T4	T4
						72,000	0,18	176	9,7	T4	T4	T4
						85,156	0,09	103	8,2	T4	T4	T4
						94,857	0,09	116	7,4	T4	T4	T4
GFL04-2N □□□	□B					3,659	0,72	35	191	T4	T4	T4
	1B	2B				5,018	0,72	48	140	T4	T4	T4
	71	63				5,833	0,72	56	120	T4	T4	T4
	105	90				6,422	0,61	52	109	T4	T4	T4
						7,025	0,58	54	100	T4	T4	T4
						8,379	0,72	80	84	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 187 Nm		GFL04-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorggröße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL04-2N □□□ □B	1B 2B 71 63 105 90		9,333	0,72	90	75	T4	T4	T4
			10,238	0,61	83	68	T4	T4	T4
			11,491	0,72	110	61	T4	T4	T4
			12,800	0,72	123	55	T4	T4	T4
			14,706	0,61	119	48	T4	T4	T4
			16,087	0,58	124	44	T4	T4	T4
			17,920	0,58	138	39	T4	T4	T4
			20,519	0,49	134	34	T4	T4	T4
			22,857	0,49	149	31	T4	T4	T4
			25,136	0,42	141	28	T4	T4	T4
			28,000	0,42	157	25	T4	T4	T4
			31,600	0,35	148	22	T4	T4	T4
			35,200	0,35	165	20	T4	T4	T4
			40,697	0,28	153	17	T4	T4	T4
			45,333	0,28	170	15	T4	T4	T4
			51,579	0,23	156	14	T4	T4	T4
			57,455	0,23	173	12	T4	T4	T4
			64,636	0,19	160	11	T4	T4	T4
			72,000	0,19	177	9,7	T4	T4	T4
GFL04-2N □□□ □C	1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		3,659	1,14	55	191	T4	T4	T4
			5,018	1,14	76	140	T4	T4	T4
			5,833	1,14	88	120	T4	T4	T4
			6,422	0,96	81	109	T4	T4	T4
			7,025	0,91	85	100	T4	T4	T4
			8,379	1,14	126	84	T4	T4	T4
			9,333	1,14	141	75	T4	T4	T4
			10,238	0,96	130	68	T4	T4	T4
			11,491	1,14	173	61	T4	T4	T4
			12,800	0,98	166	55	T4	T4	T4
			14,706	0,93	182	48	T4	T4	T4
			16,087	0,85	182	44	T4	T4	T4
			17,920	0,70	167	39	T4	T4	T4
			20,519	0,67	183	34	T4	T4	T4
			22,857	0,55	167	31	T4	T4	T4
			25,136	0,55	183	28	T4	T4	T4
			28,000	0,45	168	25	T4	T4	T4
			31,600	0,44	185	22	T4	T4	T4
			35,200	0,36	170	20	T4	T4	T4
			40,697	0,35	187	17	T4	T4	T4
			45,333	0,29	172	15	T4	T4	T4
GFL04-2N □□□ □D	1D 2D 90 80 160 160		3,659	1,53	74	191	T4	T4	T4
			5,018	1,53	102	140	T4	T4	T4
			5,833	1,53	118	120	T4	T4	T4
			6,422	1,29	109	109	T4	T4	T4
			7,025	1,21	113	100	T4	T4	T4
			8,379	1,53	169	84	T4	T4	T4
			9,333	1,34	165	75	T4	T4	T4
			10,238	1,18	159	68	T4	T4	T4
			11,491	1,19	181	61	T4	T4	T4
			12,800	0,98	166	55	T4	T4	T4
			14,706	0,93	182	48	T4	T4	T4
			16,087	0,85	182	44	T4	T4	T4
			17,920	0,70	167	39	T4	T4	T4
			20,519	0,67	183	34	T4	T4	T4
			22,857	0,55	167	31	T4	T4	T4
			25,136	0,55	183	28	T4	T4	T4
			28,000	0,45	168	25	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 332 Nm							GFL05-2N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
											Einbaulage							
											A, B, E, F	C	D					
[kW]														[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹																		
GFL05-2N □□□	1B 71 105							6,400	2,23	47	438	T3	T3	-				
								15,904	2,23	117	176	T3	T3	-				
								17,920	2,23	132	156	T3	T3	-				
								20,286	1,97	133	138	T3	T3	-				
								22,857	1,97	149	123	T3	T3	-				
								32,344	1,55	166	87	T4	T4	-				
								36,444	1,55	187	77	T4	T4	-				
								40,233	1,30	173	70	T4	T4	-				
								45,333	1,30	194	62	T4	T4	-				
								52,067	1,04	179	54	T4	T4	-				
								58,667	1,04	202	48	T4	T4	-				
								63,190	0,87	181	44	T4	T4	-				
								71,200	0,94	222	39	T4	T4	-				
								80,763	0,75	202	35	T4	T4	-				
								91,000	0,75	227	31	T4	T4	-				
GFL05-2N □□□	□C 1C 80 160	2C	3C	4C	6C	7C	6,400	3,04	64	438	T3	T3	-					
		71	71	71	63	80	9,010	3,04	91	311	T3	T3	-					
		160	160	105	120	160	9,946	3,04	100	282	T3	T3	-					
								14,538	3,04	146	193	T3	T3	-				
								15,904	3,04	160	176	T3	T3	-				
								17,920	3,04	180	156	T3	T3	-				
								20,286	3,04	204	138	T3	T3	-				
								22,857	2,95	223	123	T3	T3	-				
								24,850	3,03	249	113	T4	T3	-				
								28,000	2,92	271	100	T4	T3	-				
								32,344	2,43	260	87	T4	T3	-				
								36,444	2,42	292	77	T4	T3	-				
								40,233	2,03	270	70	T4	T4	-				
								45,333	1,96	294	62	T4	T4	-				
								52,067	1,63	281	54	T4	T4	-				
								58,667	1,53	297	48	T4	T4	-				
								63,190	1,25	260	44	T4	T4	-				
								71,200	1,30	305	39	T4	T4	-				
GFL05-2N □□□	□D 1D 90 160						3,333	3,75	41	840	T3	T3	-					
		2D						4,571	3,75	57	613	T3	T3	-				
		80						5,133	3,75	64	546	T3	T3	-				
		160	160					5,667	3,75	70	494	T3	T3	-				
								6,400	3,75	79	438	T3	T3	-				
								7,040	3,75	87	398	T3	T3	-				
								7,771	3,75	96	360	T3	T3	-				
								9,010	3,75	112	311	T3	T3	-				
								9,946	3,75	123	282	T3	T3	-				
								11,360	3,75	141	247	T3	T3	-				
								12,800	3,75	159	219	T3	T3	-				
								14,538	3,75	180	193	T3	T3	-				
								15,904	3,75	197	176	T3	T3	-				
								17,920	3,47	206	156	T3	T3	-				
								20,286	3,25	218	138	T3	T3	-				
								22,857	2,95	223	123	T3	T3	-				
								24,850	3,22	265	113	T4	T3	-				
								28,000	2,92	271	100	T4	T3	-				
								32,344	2,68	287	87	T4	T3	-				
								36,444	2,42	292	77	T4	T3	-				
								40,233	2,30	306	70	T4	T4	-				
								45,333	1,96	294	62	T4	T4	-				
		GFL05-2N □□□	□E 1E 100 160	1E	2E	3E	4E		3,333	7,47	82	840	T3	T3	-			
				112	90	80	90		4,571	7,47	113	613	T3	T3	-			
				160	160	160	160	200	5,133	7,47	127	546	T3	T3	-			
					5,667	7,47	140	494	T3	T3	-							
					6,400	6,01	127	438	T3	T3	-							
					7,040	6,97	162	398	T3	T3	-							
											-							

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2 \text{ zul}} \leq 332 \text{ Nm}$		GFL05-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GFL05-2N □□□	□E		7,771	6,58	169	360	T3	T3	-
	1E	1E	9,010	5,88	175	311	T3	T3	-
	100	112	9,946	5,56	183	282	T3	T3	-
	160	160	11,360	4,85	182	247	T3	T3	-
			12,800	4,40	186	219	T3	T3	-
			14,538	4,10	197	193	T3	T3	-
			15,904	3,86	203	176	T3	T3	-
			17,920	3,47	206	156	T3	T3	-
			20,286	3,25	218	138	T3	T3	-
			22,857	2,95	223	123	T3	T3	-
			24,850	3,22	265	113	T3	T3	-
			28,000	2,92	271	100	T3	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL05-2N □□□	1B		6,400	1,37	58	219	T4	T4	T4
	71		15,904	1,37	145	88	T4	T4	T4
	105		17,920	1,37	163	78	T4	T4	T4
			20,286	1,22	163	69	T4	T4	T4
			22,857	1,22	184	61	T4	T4	T4
			32,344	0,84	180	43	T4	T4	T4
			36,444	0,84	203	38	T4	T4	T4
			40,233	0,70	187	35	T4	T4	T4
			45,333	0,70	211	31	T4	T4	T4
			52,067	0,56	194	27	T4	T4	T4
			58,667	0,56	219	24	T4	T4	T4
			63,190	0,47	197	22	T4	T4	T4
			71,200	0,47	222	20	T4	T4	T4
			80,763	0,38	202	17	T4	T4	T4
			91,000	0,38	227	15	T4	T4	T4
GFL05-2N □□□	□C		6,400	1,87	79	219	T4	T4	T4
	1C	2C	9,010	1,87	111	155	T4	T4	T4
	80	71	9,946	1,87	123	141	T4	T4	T4
	160	160	14,538	1,87	180	96	T4	T4	T4
			15,904	1,87	197	88	T4	T4	T4
			17,920	1,87	222	78	T4	T4	T4
			20,286	1,87	251	69	T4	T4	T4
			22,857	1,81	275	61	T4	T4	T4
			24,850	1,64	270	56	T4	T4	T4
			28,000	1,58	293	50	T4	T4	T4
			32,344	1,32	282	43	T4	T4	T4
			36,444	1,31	316	38	T4	T4	T4
			40,233	1,10	293	35	T4	T4	T4
			45,333	1,06	319	31	T4	T4	T4
			52,067	0,88	304	27	T4	T4	T4
GFL05-2N □□□	□D		3,333	2,31	51	420	T4	T4	T4
	1D	2D	4,571	2,31	70	306	T4	T4	T4
	90	80	5,133	2,31	78	273	T4	T4	T4
	160	160	5,667	2,31	87	247	T4	T4	T4
			6,400	2,31	98	219	T4	T4	T4
			7,040	2,31	108	199	T4	T4	T4
			7,771	2,31	119	180	T4	T4	T4
			9,010	2,31	138	155	T4	T4	T4
			9,946	2,31	152	141	T4	T4	T4
			11,360	2,31	174	123	T4	T4	T4
			12,800	2,31	196	109	T4	T4	T4
			14,538	2,31	222	96	T4	T4	T4
			15,904	2,31	243	88	T4	T4	T4
			17,920	2,14	254	78	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 332 \text{ Nm}$		GFL05-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL05-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		20,286	2,00	268	69	T4	T4	T4
		22,857	1,81	275	61	T4	T4	T4
		24,850	1,74	287	56	T4	T4	T4
		28,000	1,58	293	50	T4	T4	T4
		32,344	1,45	311	43	T4	T4	T4
		36,444	1,31	316	38	T4	T4	T4
		40,233	1,25	332	35	T4	T4	T4
		45,333	1,06	319	31	T4	T4	T4
GFL05-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		3,333	4,60	101	420	T4	T3	T4
		4,571	4,60	139	306	T4	T4	T4
		5,133	4,60	156	273	T4	T3	T4
		5,667	4,60	172	247	T4	T3	T4
		6,400	3,70	157	219	T4	T4	T4
		7,040	4,29	200	199	T4	T4	T4
		7,771	4,05	208	180	T4	T4	T4
		9,010	3,62	216	155	T4	T4	T4
		9,946	3,42	225	141	T4	T4	T4
		11,360	2,99	225	123	T4	T4	T4
		12,800	2,71	230	109	T4	T4	T4
		14,538	2,53	243	96	T4	T4	T4
		15,904	2,37	250	88	T4	T4	T4
		17,920	2,14	254	78	T4	T4	T4
		20,286	2,00	268	69	T4	T4	T4
		22,857	1,81	275	61	T4	T4	T4
		24,850	1,74	287	56	T4	T4	T4
		28,000	1,58	293	50	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL05-2N □□□ 1B 71 105		6,400	0,72	61	109	T4	T4	T4
		15,904	0,72	152	44	T4	T4	T4
		17,920	0,72	171	39	T4	T4	T4
		20,286	0,61	163	35	T4	T4	T4
		22,857	0,61	184	31	T4	T4	T4
		32,344	0,42	180	22	T4	T4	T4
		36,444	0,42	203	19	T4	T4	T4
		40,233	0,35	187	17	T4	T4	T4
		45,333	0,35	211	15	T4	T4	T4
		52,067	0,28	194	13	T4	T4	T4
		58,667	0,28	219	12	T4	T4	T4
		63,190	0,24	197	11	T4	T4	T4
		71,200	0,24	222	9,8	T4	T4	T4
		80,763	0,19	202	8,7	T4	T4	T4
		91,000	0,19	227	7,7	T4	T4	T4
GFL05-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		6,400	1,13	96	109	T4	T4	T4
		9,010	1,18	141	78	T4	T4	T4
		9,946	1,18	156	70	T4	T4	T4
		14,538	1,18	228	48	T4	T4	T4
		15,904	1,13	238	44	T4	T4	T4
		17,920	1,07	254	39	T4	T4	T4
		20,286	0,95	256	35	T4	T4	T4
		22,857	0,91	275	31	T4	T4	T4
		24,850	0,82	270	28	T4	T4	T4
		28,000	0,79	293	25	T4	T4	T4
		32,344	0,66	282	22	T4	T4	T4
		36,444	0,66	316	19	T4	T4	T4
		40,233	0,55	293	17	T4	T4	T4
		45,333	0,53	319	15	T4	T4	T4
		52,067	0,44	304	13	T4	T4	T4
		58,667	0,41	322	12	T4	T4	T4
		63,190	0,34	282	11	T4	T4	T4
		71,200	0,32	305	9,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2 \text{ zul}} \leq 332 \text{ Nm}$		GFL05-2N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL05-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160	3,333	1,54	68	210	T4	T4	T4
	4,571	1,54	93	153	T4	T4	T4
	5,133	1,54	105	136	T4	T4	T4
	5,667	1,54	115	124	T4	T4	T4
	6,400	1,52	129	109	T4	T4	T4
	7,040	1,54	143	99	T4	T4	T4
	7,771	1,54	158	90	T4	T4	T4
	9,010	1,54	184	78	T4	T4	T4
	9,946	1,54	203	70	T4	T4	T4
	11,360	1,49	225	62	T4	T4	T4
	12,800	1,36	230	55	T4	T4	T4
	14,538	1,26	243	48	T4	T4	T4
	15,904	1,19	250	44	T4	T4	T4
	17,920	1,07	254	39	T4	T4	T4
	20,286	1,00	268	35	T4	T4	T4
	22,857	0,91	275	31	T4	T4	T4
	24,850	0,87	287	28	T4	T4	T4
	28,000	0,79	293	25	T4	T4	T4
	32,344	0,73	311	22	T4	T4	T4
	36,444	0,66	316	19	T4	T4	T4
	40,233	0,62	332	17	T4	T4	T4
	45,333	0,53	319	15	T4	T4	T4
GFL05-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	3,333	2,30	101	210	T4	T4	T4
	4,571	2,30	139	153	T4	T4	T4
	5,133	2,30	156	136	T4	T4	T4
	5,667	2,30	172	124	T4	T4	T4
	6,400	1,85	157	109	T4	T4	T4
	7,040	2,15	200	99	T4	T4	T4
	7,771	2,03	208	90	T4	T4	T4
	9,010	1,81	216	78	T4	T4	T4
	9,946	1,71	225	70	T4	T4	T4
	11,360	1,49	225	62	T4	T4	T4
	12,800	1,36	230	55	T4	T4	T4
	14,538	1,26	243	48	T4	T4	T4
	15,904	1,19	250	44	T4	T4	T4
	17,920	1,07	254	39	T4	T4	T4
	20,286	1,00	268	35	T4	T4	T4
	22,857	0,91	275	31	T4	T4	T4
	24,850	0,87	287	28	T4	T4	T4
	28,000	0,79	293	25	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 345 \text{ Nm}$		GFL05-3N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL05-3N □□□	1A 63 90		61,653	0,41	163	23	T4	T4	T4
			78,639	0,35	177	18	T4	T4	T4
			90,123	0,41	238	16	T4	T4	T4
			101,547	0,40	267	14	T4	T4	T4
			114,952	0,35	259	12	T4	T4	T4
			129,524	0,34	290	11	T4	T4	T4
			177,027	0,26	300	7,9	T4	T4	T4
			199,467	0,25	328	7,0	T4	T4	T4
			227,989	0,22	325	6,1	T4	T4	T4
			256,889	0,20	328	5,5	T4	T4	T4
			288,948	0,18	345	4,9	T4	T4	T4
			325,576	0,15	328	4,3	T4	T4	T4
			362,100	0,15	345	3,9	T4	T4	T4
			408,000	0,12	328	3,4	T4	T4	T4
			477,052	0,11	345	2,9	T4	T4	T4
			537,524	0,09	328	2,6	T4	T4	T4
GFL05-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		61,653	0,41	163	23	T4	T4	T4
			78,639	0,35	177	18	T4	T4	T4
			90,123	0,41	238	16	T4	T4	T4
			101,547	0,40	267	14	T4	T4	T4
			114,952	0,35	259	12	T4	T4	T4
			129,524	0,34	290	11	T4	T4	T4
			140,817	0,30	276	9,9	T4	T4	T4
			158,667	0,30	312	8,8	T4	T4	T4
			177,027	0,26	300	7,9	T4	T4	T4
			199,467	0,25	328	7,0	T4	T4	T4
			227,989	0,22	325	6,1	T4	T4	T4
			256,889	0,20	328	5,5	T4	T4	T4
			288,948	0,18	345	4,9	T4	T4	T4
			325,576	0,15	328	4,3	T4	T4	T4
			362,100	0,15	345	3,9	T4	T4	T4
			408,000	0,12	328	3,4	T4	T4	T4
GFL05-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		61,653	0,41	163	23	T4	T4	T4
			78,639	0,35	177	18	T4	T4	T4
			90,123	0,41	238	16	T4	T4	T4
			101,547	0,40	267	14	T4	T4	T4
			114,952	0,35	259	12	T4	T4	T4
			129,524	0,34	290	11	T4	T4	T4
			140,817	0,30	276	9,9	T4	T4	T4
			158,667	0,30	312	8,8	T4	T4	T4
			177,027	0,26	300	7,9	T4	T4	T4
			199,467	0,25	328	7,0	T4	T4	T4
			227,989	0,22	325	6,1	T4	T4	T4
			256,889	0,20	328	5,5	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL05-3N □□□	1A 63 90		61,653	0,20	163	11	T4	T4	T4
			78,639	0,17	177	8,9	T4	T4	T4
			90,123	0,20	238	7,8	T4	T4	T4
			101,547	0,20	267	6,9	T4	T4	T4
			114,952	0,17	259	6,1	T4	T4	T4
			129,524	0,17	290	5,4	T4	T4	T4
			177,027	0,13	300	4,0	T4	T4	T4
			199,467	0,13	328	3,5	T4	T4	T4
			227,989	0,11	325	3,1	T4	T4	T4
			256,889	0,10	328	2,7	T4	T4	T4
			288,948	0,09	345	2,4	T4	T4	T4
			325,576	0,08	328	2,2	T4	T4	T4
			362,100	0,07	345	1,9	T4	T4	T4
			408,000	0,06	328	1,7	T4	T4	T4
			477,052	0,06	345	1,5	T4	T4	T4
			537,524	0,05	328	1,3	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 345 \text{ Nm}$		GFL05-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL05-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		61,653	0,20	163	11	T4	T4	T4
			78,639	0,17	177	8,9	T4	T4	T4
			90,123	0,20	238	7,8	T4	T4	T4
			101,547	0,20	267	6,9	T4	T4	T4
			114,952	0,17	259	6,1	T4	T4	T4
			129,524	0,17	290	5,4	T4	T4	T4
			140,817	0,15	276	5,0	T4	T4	T4
			158,667	0,15	312	4,4	T4	T4	T4
			177,027	0,13	300	4,0	T4	T4	T4
			199,467	0,13	328	3,5	T4	T4	T4
			227,989	0,11	325	3,1	T4	T4	T4
			256,889	0,10	328	2,7	T4	T4	T4
			288,948	0,09	345	2,4	T4	T4	T4
			325,576	0,08	328	2,2	T4	T4	T4
			362,100	0,07	345	1,9	T4	T4	T4
			408,000	0,06	328	1,7	T4	T4	T4
GFL05-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		61,653	0,20	163	11	T4	T4	T4
			78,639	0,17	177	8,9	T4	T4	T4
			90,123	0,20	238	7,8	T4	T4	T4
			101,547	0,20	267	6,9	T4	T4	T4
			114,952	0,17	259	6,1	T4	T4	T4
			129,524	0,17	290	5,4	T4	T4	T4
			140,817	0,15	276	5,0	T4	T4	T4
			158,667	0,15	312	4,4	T4	T4	T4
			177,027	0,13	300	4,0	T4	T4	T4
			199,467	0,13	328	3,5	T4	T4	T4
			227,989	0,11	325	3,1	T4	T4	T4
			256,889	0,10	328	2,7	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 657 Nm							GFL06-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
											Einbaulage A, B, C D E, F				
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]					
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GFL06-2N □□□	1B 71 105						52,800	1,28	224	53	T4	T4	-		
							59,481	1,28	252	47	T4	T4	-		
							64,080	1,07	227	44	T4	T4	-		
							72,189	1,16	277	39	T4	T4	-		
							81,000	0,93	249	35	T4	T4	-		
							91,250	0,93	280	31	T4	T4	-		
GFL06-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						20,571	3,04	207	136	T3	T3	-		
							23,175	3,04	233	121	T3	T3	-		
							32,800	3,00	325	85	T4	T3	-		
							36,951	3,00	366	76	T4	T3	-		
							40,800	2,51	338	69	T4	T3	-		
							45,963	2,51	381	61	T4	T3	-		
							52,800	2,01	351	53	T4	T4	-		
							59,481	2,01	396	47	T4	T4	-		
							64,080	1,68	356	44	T4	T4	-		
							72,189	1,82	434	39	T4	T4	-		
							81,000	1,46	391	35	T4	T4	-		
							91,250	1,46	440	31	T4	T4	-		
GFL06-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						6,450	3,75	80	434	T3	T3	-		
							10,092	3,75	125	278	T3	T3	-		
							14,743	3,75	183	190	T3	T3	-		
							16,128	3,75	200	174	T3	T3	-		
							18,169	3,75	225	154	T3	T3	-		
							20,571	3,75	255	136	T3	T3	-		
							23,175	3,75	288	121	T3	T3	-		
							25,200	4,26	355	111	T3	T3	-		
							28,389	4,26	400	99	T3	T3	-		
							32,800	4,03	437	85	T4	T3	-		
							36,951	4,03	493	76	T4	T3	-		
							40,800	3,36	454	69	T4	T3	-		
							45,963	3,36	512	61	T4	T3	-		
							52,800	2,70	472	53	T4	T4	-		
							59,481	2,70	532	47	T4	T4	-		
							64,080	2,25	478	44	T4	T4	-		
							72,189	2,44	583	39	T4	T4	-		
		GFL06-2N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						3,675	10,72	130	762	T3	T3	-
							5,211	10,72	185	537	T3	T3	-		
							5,750	10,72	204	487	T3	T3	-		
							6,450	10,55	225	434	T3	T3	-		
							7,147	10,72	253	392	T3	T3	-		
							8,400	10,72	298	333	T3	T3	-		
							9,463	10,72	336	296	T3	T3	-		
							10,092	10,55	352	278	T3	T3	-		
							11,520	10,72	408	243	T3	T3	-		
							12,978	10,26	441	216	T3	T3	-		
							14,743	9,61	469	190	T3	T3	-		
							16,128	8,97	479	174	T3	T3	-		
							18,169	8,02	482	154	T3	T3	-		
							20,571	7,54	514	136	T3	T3	-		
							23,175	6,39	490	121	T3	T3	-		
							25,200	7,20	600	111	T3	T3	-		
							28,389	5,96	560	99	T3	T3	-		
							32,800	5,45	591	85	T3	T3	-		
							36,951	4,61	564	76	T3	T3	-		
							40,800	4,49	606	69	T4	T3	-		
							45,963	3,72	565	61	T4	T3	-		
GFL06-2N □□□	□F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200								3,675	10,72	130	762	T3	-	-
									5,211	10,72	185	537	T3	-	-
									5,750	10,72	204	487	T3	-	-
									6,450	10,72	229	434	T3	-	-

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 657 Nm						GFL06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage		
											A, B, E, F	C	D
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GFL06-2N □□□	□F					7,147	10,72	253	392	T3	-	-	
	1F	1F	2F	3F		8,400	10,72	298	333	T3	-	-	
	100	112	90	90		9,463	10,72	336	296	T3	-	-	
	160	160	160	200		10,092	10,72	358	278	T3	-	-	
						11,520	10,72	408	243	T3	-	-	
						12,978	10,26	441	216	T3	-	-	
						14,743	9,61	469	190	T3	-	-	
						16,128	8,97	479	174	T3	-	-	
						18,169	8,02	482	154	T3	-	-	
						20,571	7,54	514	136	T3	-	-	
						23,175	6,39	490	121	T3	-	-	
						25,200	7,20	600	111	T3	-	-	
						28,389	5,96	560	99	T3	-	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GFL06-2N □□□	1B					52,800	0,69	242	27	T4	T4	T4	
	71					59,481	0,69	273	24	T4	T4	T4	
	105					64,080	0,58	246	22	T4	T4	T4	
						72,189	0,58	277	19	T4	T4	T4	
						81,000	0,46	249	17	T4	T4	T4	
						91,250	0,46	280	15	T4	T4	T4	
GFL06-2N □□□	□C					20,571	1,87	254	68	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	23,175	1,87	287	60	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	32,800	1,62	352	43	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	36,951	1,62	397	38	T4	T4	T4
							40,800	1,36	367	34	T4	T4	T4
							45,963	1,36	413	31	T4	T4	T4
							52,800	1,09	381	27	T4	T4	T4
							59,481	1,09	429	24	T4	T4	T4
							64,080	0,91	386	22	T4	T4	T4
							72,189	0,91	434	19	T4	T4	T4
							81,000	0,73	391	17	T4	T4	T4
							91,250	0,73	440	15	T4	T4	T4
	GFL06-2N □□□	□D					6,450	2,31	99	217	T4	T4	T4
		1D	2D				10,092	2,31	154	139	T4	T4	T4
90		80				14,743	2,31	225	95	T4	T4	T4	
160		160				16,128	2,31	246	87	T4	T4	T4	
						18,169	2,31	278	77	T4	T4	T4	
						20,571	2,31	314	68	T4	T4	T4	
						23,175	2,31	354	60	T4	T4	T4	
						25,200	2,31	385	56	T4	T4	T4	
						28,389	2,31	434	49	T4	T4	T4	
						32,800	2,18	474	43	T4	T4	T4	
						36,951	2,18	534	38	T4	T4	T4	
						40,800	1,82	492	34	T4	T4	T4	
						45,963	1,82	555	31	T4	T4	T4	
						52,800	1,46	511	27	T4	T4	T4	
						59,481	1,46	576	24	T4	T4	T4	
						64,080	1,22	518	22	T4	T4	T4	
						72,189	1,22	583	19	T4	T4	T4	
GFL06-2N □□□		□E					3,675	6,60	160	381	T3	T3	T3
	1E	1E	2E	3E	4E	5,211	6,60	228	269	T3	T3	T3	
	100	112	90	80	90	5,750	6,60	251	244	T3	T3	T3	
	160	160	160	160	200	6,450	6,50	277	217	T4	T4	T4	
						7,147	6,60	312	196	T4	T3	T4	
						8,400	6,60	367	167	T3	T3	T3	
						9,463	6,60	413	148	T3	T3	T3	
						10,092	6,50	434	139	T4	T4	T4	
						11,520	6,60	503	122	T4	T3	T4	
						12,978	6,32	543	108	T4	T3	T4	

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 657 Nm		GFL06-2N □□□				
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)	
					Einbaulage A, B, C D E, F	
		[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL06-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	14,743	5,91	577	95	T4	T4	T4
	16,128	5,52	589	87	T4	T4	T4
	18,169	4,94	594	77	T4	T4	T4
	20,571	4,64	632	68	T4	T4	T4
	23,175	3,94	604	60	T4	T4	T4
	25,200	3,90	651	56	T4	T4	T4
	28,389	3,23	607	49	T4	T4	T4
	32,800	2,95	641	43	T4	T4	T4
	36,951	2,50	611	38	T4	T4	T4
	40,800	2,43	657	34	T4	T4	T4
	45,963	2,01	613	31	T4	T4	T4
	3,675	6,60	160	381	T3	T3	T3
	5,211	6,60	228	269	T3	T3	T3
	5,750	6,60	251	244	T3	T3	T3
GFL06-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	6,450	6,60	282	217	T4	T4	T4
	7,147	6,60	312	196	T4	T3	T4
	8,400	6,60	367	167	T3	T3	T3
	9,463	6,60	413	148	T3	T3	T3
	10,092	6,60	441	139	T4	T4	T4
	11,520	6,60	503	122	T4	T3	T4
	12,978	6,32	543	108	T4	T3	T4
	14,743	5,91	577	95	T4	T4	T4
	16,128	5,52	589	87	T4	T4	T4
	18,169	4,94	594	77	T4	T4	T4
	20,571	4,64	632	68	T4	T4	T4
	23,175	3,94	604	60	T4	T4	T4
	25,200	3,90	651	56	T4	T4	T4
	28,389	3,23	607	49	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL06-2N □□□ 1B 71 105	52,800	0,35	242	13	T4	T4	T4
	59,481	0,35	273	12	T4	T4	T4
	64,080	0,29	246	11	T4	T4	T4
	72,189	0,29	277	9,7	T4	T4	T4
	81,000	0,23	249	8,6	T4	T4	T4
	91,250	0,23	280	7,7	T4	T4	T4
GFL06-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	20,571	1,18	320	34	T4	T4	T4
	23,175	1,18	361	30	T4	T4	T4
	32,800	0,81	352	21	T4	T4	T4
	36,951	0,81	397	19	T4	T4	T4
	40,800	0,68	367	17	T4	T4	T4
	45,963	0,68	413	15	T4	T4	T4
	52,800	0,54	381	13	T4	T4	T4
	59,481	0,54	429	12	T4	T4	T4
	64,080	0,45	386	11	T4	T4	T4
	72,189	0,45	434	9,7	T4	T4	T4
	81,000	0,36	391	8,6	T4	T4	T4
	91,250	0,36	440	7,7	T4	T4	T4
GFL06-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160	6,450	1,54	131	109	T4	T4	T4
	10,092	1,54	206	69	T4	T4	T4
	14,743	1,54	300	48	T4	T4	T4
	16,128	1,54	329	43	T4	T4	T4
	18,169	1,54	370	39	T4	T4	T4
	20,571	1,54	419	34	T4	T4	T4
	23,175	1,54	472	30	T4	T4	T4
	25,200	1,36	453	28	T4	T4	T4
	28,389	1,36	511	25	T4	T4	T4
	32,800	1,09	474	21	T4	T4	T4
	36,951	1,09	534	19	T4	T4	T4
	40,800	0,91	492	17	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 657 Nm		GFL06-2N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorggröße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage A, B, C D E, F

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL06-2N □□□ □D	1D 2D 90 80 160 160		45,963	0,91	555	15	T4	T4	T4
			52,800	0,73	511	13	T4	T4	T4
			59,481	0,73	576	12	T4	T4	T4
			64,080	0,61	518	11	T4	T4	T4
			72,189	0,61	583	9,7	T4	T4	T4
GFL06-2N □□□ □E	1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		3,675	3,85	187	191	T4	T4	T4
			5,211	3,85	266	134	T4	T4	T4
			5,750	3,85	293	122	T4	T4	T4
			6,450	3,25	277	109	T4	T4	T4
			7,147	3,85	365	98	T4	T4	T4
			8,400	3,85	429	83	T4	T4	T4
			9,463	3,85	483	74	T4	T4	T4
			10,092	3,25	434	69	T4	T4	T4
			11,520	3,54	540	61	T4	T4	T4
			12,978	3,16	543	54	T4	T4	T4
			14,743	2,96	577	48	T4	T4	T4
			16,128	2,76	589	43	T4	T4	T4
			18,169	2,47	594	39	T4	T4	T4
			20,571	2,32	632	34	T4	T4	T4
			23,175	1,97	604	30	T4	T4	T4
			25,200	1,95	651	28	T4	T4	T4
			28,389	1,62	607	25	T4	T4	T4
			32,800	1,48	641	21	T4	T4	T4
			36,951	1,25	611	19	T4	T4	T4
			40,800	1,22	657	17	T4	T4	T4
			45,963	1,01	613	15	T4	T4	T4
GFL06-2N □□□ □F	1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		3,675	4,06	198	191	T4	T4	T4
			5,211	4,06	280	134	T4	T4	T4
			5,750	4,06	309	122	T4	T4	T4
			6,450	3,42	292	109	T4	T4	T4
			7,147	4,06	384	98	T4	T4	T4
			8,400	4,06	452	83	T4	T4	T4
			9,463	4,00	501	74	T4	T4	T4
			10,092	3,42	457	69	T4	T4	T4
			11,520	3,54	540	61	T4	T4	T4
			12,978	3,16	543	54	T4	T4	T4
			14,743	2,96	577	48	T4	T4	T4
			16,128	2,76	589	43	T4	T4	T4
			18,169	2,47	594	39	T4	T4	T4
			20,571	2,32	632	34	T4	T4	T4
			23,175	1,97	604	30	T4	T4	T4
			25,200	1,95	651	28	T4	T4	T4
			28,389	1,62	607	25	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 657 \text{ Nm}$		GFL06-3N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL06-3N □□□	1A 63 90		66,213	0,59	255	21	T4	T4	T4
			72,000	0,59	277	19	T4	T4	T4
			81,111	0,59	312	17	T4	T4	T4
			116,571	0,54	411	12	T4	T4	T4
			131,323	0,56	476	11	T4	T4	T4
			144,320	0,47	444	9,7	T4	T4	T4
			162,583	0,51	542	8,6	T4	T4	T4
			179,520	0,41	480	7,8	T4	T4	T4
			202,237	0,43	566	6,9	T4	T4	T4
			231,200	0,35	528	6,1	T4	T4	T4
			260,457	0,36	613	5,4	T4	T4	T4
			293,018	0,31	592	4,8	T4	T4	T4
			299,200	0,29	572	4,7	T4	T4	T4
			367,200	0,27	638	3,8	T4	T4	T4
			413,667	0,23	614	3,4	T4	T4	T4
			475,200	0,21	657	3,0	T4	T4	T4
			535,333	0,18	613	2,6	T4	T4	T4
			576,720	0,16	614	2,4	T4	T4	T4
			649,700	0,15	615	2,2	T4	T4	T4
			759,806	0,11	524	1,8	T4	T4	T4
			855,954	0,10	563	1,6	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		66,213	0,86	373	21	T4	T4	T4
			72,000	0,80	373	19	T4	T4	T4
			81,111	0,71	373	17	T4	T4	T4
			88,200	0,64	370	16	T4	T4	T4
			99,361	0,64	416	14	T4	T4	T4
			116,571	0,55	419	12	T4	T4	T4
			131,323	0,56	476	11	T4	T4	T4
			144,320	0,47	444	9,7	T4	T4	T4
			162,583	0,51	542	8,6	T4	T4	T4
			179,520	0,41	480	7,8	T4	T4	T4
			202,237	0,43	566	6,9	T4	T4	T4
			231,200	0,35	528	6,1	T4	T4	T4
			260,457	0,36	613	5,4	T4	T4	T4
			293,018	0,31	592	4,8	T4	T4	T4
			299,200	0,29	572	4,7	T4	T4	T4
			367,200	0,27	638	3,8	T4	T4	T4
			413,667	0,23	614	3,4	T4	T4	T4
			475,200	0,21	657	3,0	T4	T4	T4
			535,333	0,18	613	2,6	T4	T4	T4
			576,720	0,16	614	2,4	T4	T4	T4
			649,700	0,15	615	2,2	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		66,213	0,86	373	21	T4	T4	T4
			72,000	0,80	373	19	T4	T4	T4
			81,111	0,71	373	17	T4	T4	T4
			88,200	0,64	370	16	T4	T4	T4
			99,361	0,64	416	14	T4	T4	T4
			116,571	0,55	419	12	T4	T4	T4
			131,323	0,56	476	11	T4	T4	T4
			144,320	0,47	444	9,7	T4	T4	T4
			162,583	0,51	542	8,6	T4	T4	T4
			179,520	0,41	480	7,8	T4	T4	T4
			202,237	0,43	566	6,9	T4	T4	T4
			231,200	0,35	528	6,1	T4	T4	T4
			260,457	0,36	613	5,4	T4	T4	T4
			299,200	0,29	572	4,7	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		66,213	0,86	373	21	T4	T4	T4
			72,000	0,80	373	19	T4	T4	T4
			81,111	0,71	373	17	T4	T4	T4
			88,200	0,64	370	16	T4	T4	T4
			99,361	0,64	416	14	T4	T4	T4
			131,323	0,56	476	11	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 657 Nm		GFL06-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL06-3N □□□	1A 63 90		66,213	0,30	255	11	T4	T4	T4
			72,000	0,30	277	9,7	T4	T4	T4
			81,111	0,30	312	8,6	T4	T4	T4
			116,571	0,27	411	6,0	T4	T4	T4
			131,323	0,28	476	5,3	T4	T4	T4
			144,320	0,24	444	4,9	T4	T4	T4
			162,583	0,26	542	4,3	T4	T4	T4
			179,520	0,21	480	3,9	T4	T4	T4
			202,237	0,21	566	3,5	T4	T4	T4
			231,200	0,18	528	3,0	T4	T4	T4
			260,457	0,18	613	2,7	T4	T4	T4
			293,018	0,15	592	2,4	T4	T4	T4
			299,200	0,15	572	2,3	T4	T4	T4
			367,200	0,13	638	1,9	T4	T4	T4
			413,667	0,11	614	1,7	T4	T4	T4
			475,200	0,11	657	1,5	T4	T4	T4
			535,333	0,09	613	1,3	T4	T4	T4
			576,720	0,08	614	1,2	T4	T4	T4
			649,700	0,07	615	1,1	T4	T4	T4
			759,806	0,05	524	0,9	T4	T4	T4
			855,954	0,05	563	0,8	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		66,213	0,43	373	11	T4	T4	T4
			72,000	0,40	373	9,7	T4	T4	T4
			81,111	0,35	373	8,6	T4	T4	T4
			88,200	0,32	370	7,9	T4	T4	T4
			99,361	0,32	416	7,1	T4	T4	T4
			116,571	0,28	419	6,0	T4	T4	T4
			131,323	0,28	476	5,3	T4	T4	T4
			144,320	0,24	444	4,9	T4	T4	T4
			162,583	0,26	542	4,3	T4	T4	T4
			179,520	0,21	480	3,9	T4	T4	T4
			202,237	0,21	566	3,5	T4	T4	T4
			231,200	0,18	528	3,0	T4	T4	T4
			260,457	0,18	613	2,7	T4	T4	T4
			293,018	0,15	592	2,4	T4	T4	T4
			299,200	0,15	572	2,3	T4	T4	T4
			367,200	0,13	638	1,9	T4	T4	T4
			413,667	0,11	614	1,7	T4	T4	T4
			475,200	0,11	657	1,5	T4	T4	T4
			535,333	0,09	613	1,3	T4	T4	T4
			576,720	0,08	614	1,2	T4	T4	T4
			649,700	0,07	615	1,1	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		66,213	0,43	373	11	T4	T4	T4
			72,000	0,40	373	9,7	T4	T4	T4
			81,111	0,35	373	8,6	T4	T4	T4
			88,200	0,32	370	7,9	T4	T4	T4
			99,361	0,32	416	7,1	T4	T4	T4
			116,571	0,28	419	6,0	T4	T4	T4
			131,323	0,28	476	5,3	T4	T4	T4
			144,320	0,24	444	4,9	T4	T4	T4
			162,583	0,26	542	4,3	T4	T4	T4
			179,520	0,21	480	3,9	T4	T4	T4
			202,237	0,21	566	3,5	T4	T4	T4
			231,200	0,18	528	3,0	T4	T4	T4
			260,457	0,18	613	2,7	T4	T4	T4
			299,200	0,15	572	2,3	T4	T4	T4
GFL06-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		66,213	0,43	373	11	T4	T4	T4
			72,000	0,40	373	9,7	T4	T4	T4
			81,111	0,35	373	8,6	T4	T4	T4
			88,200	0,32	370	7,9	T4	T4	T4
			99,361	0,32	416	7,1	T4	T4	T4
			131,323	0,28	476	5,3	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1187 Nm							GFL07-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D											
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GFL07-2N □□□	□C						52,067	2,47	425	54	T4	T3	-	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	58,667	2,47	479	48	T4	T3	-	
	80	71	71	71	63	80	63,190	2,06	431	44	T4	T4	-	
	160	160	105	120	160	120	71,200	2,23	526	39	T4	T4	-	
							79,875	1,79	473	35	T4	T4	-	
							90,000	1,79	533	31	T4	T4	-	
GFL07-2N □□□	□D						20,286	3,75	252	138	T3	T3	-	
	1D	2D					22,857	3,75	284	123	T3	T3	-	
	90	80					32,344	4,26	456	87	T3	T3	-	
	160	160					36,444	4,26	514	77	T3	T3	-	
							39,642	4,23	555	71	T3	T3	-	
							44,667	4,23	626	63	T3	T3	-	
							52,067	3,32	572	54	T4	T3	-	
							58,667	3,32	644	48	T4	T3	-	
							63,190	2,77	579	44	T4	T4	-	
							71,200	3,00	707	39	T4	T4	-	
							79,875	2,41	636	35	T4	T4	-	
							90,000	2,41	717	31	T4	T4	-	
	GFL07-2N □□□	□E						6,400	10,72	227	438	T3	T3	-
		1E	1E	2E	3E	4E		9,714	10,72	344	288	T3	T3	-
100		112	90	80	90		14,200	10,72	504	197	T3	T3	-	
160		160	160	160	200		15,904	10,72	564	176	T3	T3	-	
							17,920	10,72	635	156	T3	T3	-	
							20,286	10,44	701	138	T3	T3	-	
							22,857	10,44	790	123	T3	T3	-	
							24,850	10,21	839	113	T3	T3	-	
							28,000	10,21	946	100	T3	T3	-	
							32,344	8,21	878	87	T3	T3	-	
							36,444	8,21	990	77	T3	T3	-	
							39,642	7,03	922	71	T3	T3	-	
							44,667	7,03	1039	63	T3	T3	-	
							52,067	5,51	949	54	T4	T3	-	
							58,667	5,51	1070	48	T4	T3	-	
							63,190	3,73	781	44	T4	T3	-	
							71,200	4,05	954	39	T4	T3	-	
GFL07-2N □□□		□F						3,350	10,72	119	836	T3	-	-
		1F	1F	2F	3F			4,643	10,72	165	603	T3	-	-
		100	112	90	90			5,159	10,72	183	543	T3	-	-
	160	160	160	200			5,695	10,72	202	492	T3	-	-	
							6,400	10,72	227	438	T3	-	-	
							7,150	10,72	254	392	T3	-	-	
							8,324	10,72	295	336	T3	-	-	
							9,379	10,72	333	299	T3	-	-	
							9,714	10,72	344	288	T3	-	-	
							11,537	10,72	409	243	T3	-	-	
							13,000	10,72	461	215	T3	-	-	
							14,200	10,72	504	197	T3	-	-	
							15,904	10,72	564	176	T3	-	-	
							17,920	10,72	635	156	T3	-	-	
							20,286	10,72	719	138	T3	-	-	
							22,857	10,72	810	123	T3	-	-	
							24,850	10,77	886	113	T3	-	-	
							28,000	10,77	998	100	T3	-	-	
							32,344	8,66	927	87	T3	-	-	
							36,444	8,66	1044	77	T3	-	-	
							39,642	7,41	972	71	T3	-	-	
							44,667	7,41	1095	63	T3	-	-	

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 1187 \text{ Nm}$				GFL07-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GFL07-2N □□□ □G	3,350	28,57	317	836	T3	-	-
1G	4,643	28,57	439	603	T3	-	-
132 100 112 132	5,159	28,57	488	543	T3	-	-
300 250 250 250	5,695	28,57	538	492	T3	-	-
	6,400	24,39	517	438	T3	-	-
	7,150	27,65	654	392	T3	-	-
	8,324	24,00	661	336	T3	-	-
	9,379	21,43	665	299	T3	-	-
	9,714	22,66	728	288	T3	-	-
	11,537	18,84	719	243	T3	-	-
	13,000	16,85	725	215	T3	-	-
	14,200	16,20	761	197	T3	-	-
	15,904	14,91	785	176	T3	-	-
	17,920	13,35	792	156	T3	-	-
	20,286	12,52	840	138	T3	-	-
	22,857	11,19	846	123	T3	-	-
	24,850	12,30	1011	113	T3	-	-
	28,000	10,95	1014	100	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL07-2N □□□ □C	52,067	1,34	461	27	T4	T4	T4
1C	58,667	1,34	519	24	T4	T4	T4
80	63,190	1,12	467	22	T4	T4	T4
160	71,200	1,12	526	20	T4	T4	T4
	79,875	0,90	473	18	T4	T4	T4
	90,000	0,90	533	16	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □D	20,286	2,31	310	69	T4	T4	T4
1D	22,857	2,31	349	61	T4	T4	T4
90	32,344	2,31	494	43	T4	T4	T4
160	36,444	2,31	557	38	T4	T4	T4
	39,642	2,29	602	35	T4	T4	T4
	44,667	2,29	678	31	T4	T4	T4
	52,067	1,80	620	27	T4	T4	T4
	58,667	1,80	698	24	T4	T4	T4
	63,190	1,50	628	22	T4	T4	T4
	71,200	1,50	707	20	T4	T4	T4
	79,875	1,20	636	18	T4	T4	T4
	90,000	1,20	717	16	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □E	6,400	6,60	279	219	T4	T3	T4
1E	9,714	6,60	424	144	T4	T3	T4
100	14,200	6,60	620	99	T4	T3	T4
160	15,904	6,60	694	88	T4	T3	T4
	17,920	6,60	782	78	T4	T3	T4
	20,286	6,43	863	69	T4	T4	T4
	22,857	6,43	972	61	T4	T4	T4
	24,850	5,53	910	56	T4	T4	T4
	28,000	5,53	1025	50	T4	T4	T4
	32,344	4,45	952	43	T4	T4	T4
	36,444	4,45	1073	38	T4	T4	T4
	39,642	3,81	999	35	T4	T4	T4
	44,667	3,81	1126	31	T4	T4	T4
	52,067	2,99	1029	27	T4	T4	T4
	58,667	2,99	1159	24	T4	T4	T4
	63,190	2,02	846	22	T4	T4	T4
	71,200	2,02	954	20	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 1187 \text{ Nm}$				GFL07-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL07-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	3,350	6,60	146	418	T3	T3	T3
	4,643	6,60	203	302	T3	T3	T3
	5,159	6,60	225	271	T3	T3	T3
	5,695	6,60	249	246	T3	T3	T3
	6,400	6,60	279	219	T4	T3	T4
	7,150	6,60	312	196	T3	T3	T3
	8,324	6,60	363	168	T3	T3	T3
	9,379	6,60	410	149	T3	T3	T3
	9,714	6,60	424	144	T4	T3	T4
	11,537	6,60	504	121	T3	T3	T3
	13,000	6,60	568	108	T3	T3	T3
	14,200	6,60	620	99	T4	T3	T4
	15,904	6,60	694	88	T4	T3	T4
	17,920	6,60	782	78	T4	T3	T4
	20,286	6,60	886	69	T4	T4	T4
	22,857	6,60	998	61	T4	T4	T4
	24,850	5,84	960	56	T4	T4	T4
	28,000	5,84	1082	50	T4	T4	T4
	32,344	4,69	1004	43	T4	T4	T4
	36,444	4,69	1132	38	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	3,350	17,59	390	418	T3	T3	T3
	4,643	17,59	541	302	T3	T3	T3
	5,159	17,59	601	271	T3	T3	T3
	5,695	17,59	663	246	T3	T3	T3
	6,400	15,02	636	219	T4	T3	T4
	7,150	17,02	806	196	T3	T3	T3
	8,324	14,78	814	168	T3	T3	T3
	9,379	13,19	819	149	T3	T3	T3
	9,714	13,95	897	144	T4	T3	T4
	11,537	11,60	885	121	T3	T3	T3
	13,000	10,37	892	108	T3	T3	T3
	14,200	9,97	937	99	T4	T3	T4
	15,904	9,18	966	88	T4	T3	T4
	17,920	8,22	975	78	T4	T3	T4
	20,286	7,71	1035	69	T4	T3	T4
	22,857	6,89	1042	61	T4	T3	T4
	24,850	6,66	1096	56	T4	T4	T4
	28,000	5,93	1099	50	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □H 1H 3H 160 132 350 300	3,350	24,65	546	418	T3	T3	T3
	4,643	21,25	653	302	T3	T3	T3
	5,159	21,27	726	271	T3	T3	T3
	5,695	20,04	755	246	T3	T3	T3
	6,400	15,64	662	219	T3	T3	T3
	7,150	17,02	806	196	T3	T3	T3
	8,324	14,78	814	168	T3	T3	T3
	9,379	13,19	819	149	T3	T3	T3
	9,714	13,95	897	144	T3	T3	T3
	11,537	11,60	885	121	T3	T3	T3
	13,000	10,37	892	108	T3	T3	T3
	14,200	9,97	937	99	T3	T3	T3
	15,904	9,18	966	88	T3	T3	T3
	17,920	8,22	975	78	T3	T3	T3

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL07-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	52,067	0,67	461	13	T4	T4	T4
	58,667	0,67	519	12	T4	T4	T4
	63,190	0,56	467	11	T4	T4	T4
	71,200	0,56	526	9,8	T4	T4	T4
	79,875	0,45	473	8,8	T4	T4	T4
	90,000	0,45	533	7,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 1187 \text{ Nm}$		GFL07-2N □□□				
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)	
		[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL07-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		20,286	1,54	413	35	T4	T4	T4
		22,857	1,54	466	31	T4	T4	T4
		32,344	1,34	573	22	T4	T4	T4
		36,444	1,34	646	19	T4	T4	T4
		39,642	1,15	602	18	T4	T4	T4
		44,667	1,15	678	16	T4	T4	T4
		52,067	0,90	620	13	T4	T4	T4
		58,667	0,90	698	12	T4	T4	T4
		63,190	0,75	628	11	T4	T4	T4
		71,200	0,75	707	9,8	T4	T4	T4
		79,875	0,60	636	8,8	T4	T4	T4
		90,000	0,60	717	7,8	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		6,400	3,80	322	109	T4	T4	T4
		9,714	4,08	525	72	T4	T4	T4
		14,200	4,08	768	49	T4	T4	T4
		15,904	3,80	801	44	T4	T4	T4
		17,920	3,80	902	39	T4	T4	T4
		20,286	3,21	863	35	T4	T4	T4
		22,857	3,21	972	31	T4	T4	T4
		24,850	2,77	910	28	T4	T4	T4
		28,000	2,77	1025	25	T4	T4	T4
		32,344	2,22	952	22	T4	T4	T4
		36,444	2,22	1073	19	T4	T4	T4
		39,642	1,90	999	18	T4	T4	T4
		44,667	1,90	1126	16	T4	T4	T4
		52,067	1,49	1029	13	T4	T4	T4
		58,667	1,49	1159	12	T4	T4	T4
		63,190	1,01	846	11	T4	T4	T4
		71,200	1,01	954	9,8	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		3,350	4,40	195	209	T4	T4	T4
		4,643	4,40	270	151	T4	T4	T4
		5,159	4,40	300	136	T4	T4	T4
		5,695	4,40	332	123	T4	T4	T4
		6,400	4,01	340	109	T4	T4	T4
		7,150	4,40	416	98	T4	T4	T4
		8,324	4,40	485	84	T4	T4	T4
		9,379	4,40	546	75	T4	T4	T4
		9,714	4,31	554	72	T4	T4	T4
		11,537	4,40	672	61	T4	T4	T4
		13,000	4,40	757	54	T4	T4	T4
		14,200	4,31	810	49	T4	T4	T4
		15,904	4,01	845	44	T4	T4	T4
		17,920	4,01	952	39	T4	T4	T4
		20,286	3,38	909	35	T4	T4	T4
		22,857	3,38	1024	31	T4	T4	T4
		24,850	2,92	960	28	T4	T4	T4
		28,000	2,92	1082	25	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250		32,344	2,35	1004	22	T4	T4	T4
		36,444	2,35	1132	19	T4	T4	T4
		39,642	2,01	1053	18	T4	T4	T4
		44,667	2,01	1187	16	T4	T4	T4
		3,350	9,19	407	209	T4	T4	T4
		4,643	9,19	564	151	T4	T4	T4
		5,159	9,19	627	136	T4	T4	T4
		5,695	9,19	692	123	T4	T4	T4
		6,400	7,51	636	109	T4	T4	T4
		7,150	8,51	806	98	T4	T4	T4
		8,324	7,39	814	84	T4	T4	T4
		9,379	6,60	819	75	T4	T4	T4
		9,714	6,97	897	72	T4	T4	T4
		11,537	5,80	885	61	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1187 Nm					GFL07-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
									Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 700 min ⁻¹											
GFL07-2N □□□ □G	□G				13,000	5,19	892	54	T4	T4	T4
	1G	2G	2G	3G	14,200	4,99	937	49	T4	T4	T4
	132	100	112	132	15,904	4,59	966	44	T4	T4	T4
	300	250	250	250	17,920	4,11	975	39	T4	T4	T4
					20,286	3,85	1035	35	T4	T4	T4
					22,857	3,44	1042	31	T4	T4	T4
					24,850	3,33	1096	28	T4	T4	T4
					28,000	2,97	1099	25	T4	T4	T4
GFL07-2N □□□ □H	□H				3,350	12,32	546	209	T4	T3	T4
	1H	3H			4,643	10,62	653	151	T4	T3	T4
	160	132			5,159	10,63	726	136	T4	T3	T4
	350	300			5,695	10,02	755	123	T4	T3	T4
					6,400	7,82	662	109	T4	T3	T4
					7,150	8,51	806	98	T4	T3	T4
					8,324	7,39	814	84	T4	T3	T4
					9,379	6,60	819	75	T4	T3	T4
					9,714	6,97	897	72	T4	T3	T4
					11,537	5,80	885	61	T4	T3	T4
					13,000	5,19	892	54	T4	T3	T4
					14,200	4,99	937	49	T4	T3	T4
					15,904	4,59	966	44	T4	T3	T4
					17,920	4,11	975	39	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2\text{ zul}} \leq 1270 \text{ Nm}$		GFL07-3N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1\text{ zul}$ [kW]	$M_{2\text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL07-3N □□□	1B 71 105		65,306	1,22	518	21	T4	T4	T4
			72,452	1,37	649	19	T4	T4	T4
			81,636	1,37	731	17	T4	T4	T4
			92,413	1,22	732	15	T4	T4	T4
			104,127	1,22	825	13	T4	T4	T4
			147,347	0,84	806	9,5	T4	T4	T4
			166,025	0,84	909	8,4	T4	T4	T4
			183,285	0,70	839	7,6	T4	T4	T4
			206,519	0,70	945	6,8	T4	T4	T4
			224,636	0,70	1028	6,2	T4	T4	T4
			253,111	0,70	1158	5,5	T4	T4	T4
			290,706	0,56	1068	4,8	T4	T4	T4
			327,556	0,56	1203	4,3	T4	T4	T4
			352,811	0,47	1082	4,0	T4	T4	T4
			397,533	0,47	1219	3,5	T4	T4	T4
			430,222	0,45	1270	3,3	T4	T4	T4
			522,133	0,37	1270	2,7	T4	T4	T4
			562,391	0,31	1128	2,5	T4	T4	T4
			633,680	0,30	1220	2,2	T4	T4	T4
			718,786	0,24	1128	2,0	T4	T4	T4
			809,900	0,23	1220	1,7	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		65,306	1,58	674	21	T4	T4	T4
			72,452	1,39	658	19	T4	T4	T4
			81,636	1,39	742	17	T4	T4	T4
			92,413	1,23	739	15	T4	T4	T4
			104,127	1,23	833	13	T4	T4	T4
			113,206	1,09	806	12	T4	T4	T4
			127,556	1,09	908	11	T4	T4	T4
			147,347	0,93	897	9,5	T4	T4	T4
			166,025	0,93	1006	8,4	T4	T4	T4
			183,285	0,82	981	7,6	T4	T4	T4
			206,519	0,82	1104	6,8	T4	T4	T4
			224,636	0,72	1058	6,2	T4	T4	T4
			253,111	0,72	1187	5,5	T4	T4	T4
			290,706	0,62	1168	4,8	T4	T4	T4
			327,556	0,59	1258	4,3	T4	T4	T4
			352,811	0,54	1253	4,0	T4	T4	T4
			397,533	0,49	1258	3,5	T4	T4	T4
			430,222	0,45	1270	3,3	T4	T4	T4
			522,133	0,37	1270	2,7	T4	T4	T4
			562,391	0,31	1128	2,5	T4	T4	T4
			633,680	0,30	1220	2,2	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		65,306	1,58	674	21	T4	T4	T4
			72,452	1,39	658	19	T4	T4	T4
			81,636	1,39	742	17	T4	T4	T4
			92,413	1,23	739	15	T4	T4	T4
			104,127	1,23	833	13	T4	T4	T4
			113,206	1,09	806	12	T4	T4	T4
			127,556	1,09	908	11	T4	T4	T4
			147,347	0,93	897	9,5	T4	T4	T4
			166,025	0,93	1006	8,4	T4	T4	T4
			183,285	0,82	981	7,6	T4	T4	T4
			206,519	0,82	1104	6,8	T4	T4	T4
			224,636	0,72	1058	6,2	T4	T4	T4
			253,111	0,72	1187	5,5	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		65,306	1,58	674	21	T4	T4	T4
			72,452	1,39	658	19	T4	T4	T4
			81,636	1,39	742	17	T4	T4	T4
			92,413	1,23	739	15	T4	T4	T4
			104,127	1,23	833	13	T4	T4	T4
			113,206	1,09	806	12	T4	T4	T4
			127,556	1,09	908	11	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2\text{ zul}} \leq 1270 \text{ Nm}$		GFL07-3N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1\text{ zul}$ [kW]	$M_2\text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL07-3N □□□	1B 71 105		65,306	0,61	518	11	T4	T4	T4
			72,452	0,70	658	9,7	T4	T4	T4
			81,636	0,70	742	8,6	T4	T4	T4
			92,413	0,61	732	7,6	T4	T4	T4
			104,127	0,61	825	6,7	T4	T4	T4
			147,347	0,42	806	4,8	T4	T4	T4
			166,025	0,42	909	4,2	T4	T4	T4
			183,285	0,35	839	3,8	T4	T4	T4
			206,519	0,35	945	3,4	T4	T4	T4
			224,636	0,35	1028	3,1	T4	T4	T4
			253,111	0,35	1158	2,8	T4	T4	T4
			290,706	0,28	1068	2,4	T4	T4	T4
			327,556	0,28	1203	2,1	T4	T4	T4
			352,811	0,24	1082	2,0	T4	T4	T4
			397,533	0,24	1219	1,8	T4	T4	T4
			430,222	0,23	1270	1,6	T4	T4	T4
			522,133	0,19	1270	1,3	T4	T4	T4
			562,391	0,15	1128	1,2	T4	T4	T4
			633,680	0,15	1220	1,1	T4	T4	T4
			718,786	0,12	1128	1,0	T4	T4	T4
			809,900	0,12	1220	0,9	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		65,306	0,79	674	11	T4	T4	T4
			72,452	0,70	658	9,7	T4	T4	T4
			81,636	0,70	742	8,6	T4	T4	T4
			92,413	0,61	739	7,6	T4	T4	T4
			104,127	0,61	833	6,7	T4	T4	T4
			113,206	0,55	806	6,2	T4	T4	T4
			127,556	0,55	908	5,5	T4	T4	T4
			147,347	0,47	897	4,8	T4	T4	T4
			166,025	0,46	1006	4,2	T4	T4	T4
			183,285	0,41	981	3,8	T4	T4	T4
			206,519	0,41	1104	3,4	T4	T4	T4
			224,636	0,36	1058	3,1	T4	T4	T4
			253,111	0,36	1187	2,8	T4	T4	T4
			290,706	0,31	1168	2,4	T4	T4	T4
			327,556	0,29	1258	2,1	T4	T4	T4
			352,811	0,27	1253	2,0	T4	T4	T4
			397,533	0,24	1258	1,8	T4	T4	T4
			430,222	0,23	1270	1,6	T4	T4	T4
			522,133	0,19	1270	1,3	T4	T4	T4
			562,391	0,15	1128	1,2	T4	T4	T4
			633,680	0,15	1220	1,1	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160		65,306	0,79	674	11	T4	T4	T4
			72,452	0,70	658	9,7	T4	T4	T4
			81,636	0,70	742	8,6	T4	T4	T4
			92,413	0,61	739	7,6	T4	T4	T4
			104,127	0,61	833	6,7	T4	T4	T4
			113,206	0,55	806	6,2	T4	T4	T4
			127,556	0,55	908	5,5	T4	T4	T4
			147,347	0,47	897	4,8	T4	T4	T4
			166,025	0,46	1006	4,2	T4	T4	T4
			183,285	0,41	981	3,8	T4	T4	T4
			206,519	0,41	1104	3,4	T4	T4	T4
			224,636	0,36	1058	3,1	T4	T4	T4
			253,111	0,36	1187	2,8	T4	T4	T4
GFL07-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		65,306	0,79	674	11	T4	T4	T4
			72,452	0,70	658	9,7	T4	T4	T4
			81,636	0,70	742	8,6	T4	T4	T4
			92,413	0,61	739	7,6	T4	T4	T4
			104,127	0,61	833	6,7	T4	T4	T4
			113,206	0,55	806	6,2	T4	T4	T4
			127,556	0,55	908	5,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 2632 Nm		GFL09-2N □□□				
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)	
					Einbaulage A, B, C D E, F	

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GFL09-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160			51,333	4,26	724	55	T3	T3	-
			57,852	4,26	816	48	T3	T3	-
			62,300	3,57	736	45	T4	T3	-
			70,211	3,87	899	40	T4	T3	-
			78,750	3,10	808	36	T4	T4	-
			88,750	3,10	911	32	T4	T4	-
GFL09-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200			19,667	10,72	697	142	T3	T3	-
			22,164	10,72	786	126	T3	T3	-
			32,667	10,55	1141	86	T3	T3	-
			36,815	10,55	1286	76	T3	T3	-
			39,667	9,06	1189	71	T3	T3	-
			44,704	9,06	1340	63	T3	T3	-
			51,333	7,27	1235	55	T3	T3	-
			57,852	7,27	1392	48	T3	T3	-
			62,300	6,07	1252	45	T4	T3	-
			70,211	6,58	1529	40	T4	T3	-
			78,750	5,27	1375	36	T4	T3	-
			88,750	5,27	1549	32	T4	T3	-
GFL09-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200			18,407	10,72	653	152	T3	-	-
			19,667	10,72	697	142	T3	-	-
			22,164	10,72	786	126	T3	-	-
			24,111	12,17	971	116	T3	-	-
			27,173	12,17	1095	103	T3	-	-
			32,667	11,27	1219	86	T3	-	-
			36,815	11,27	1373	76	T3	-	-
			39,667	9,67	1269	71	T3	-	-
			44,704	9,67	1430	63	T3	-	-
			51,333	7,76	1318	55	T3	-	-
			57,852	7,76	1485	48	T3	-	-
			62,300	6,47	1335	45	T4	-	-
			70,211	7,02	1630	40	T4	-	-
GFL09-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250			18,407	27,32	1664	152	T3	-	-
			19,667	26,65	1735	142	T3	-	-
			22,164	23,90	1753	126	T3	-	-
			24,111	26,23	2093	116	T3	-	-
			27,173	23,46	2110	103	T3	-	-
			32,667	21,09	2280	86	T3	-	-
			36,815	18,89	2301	76	T3	-	-
			39,667	18,35	2409	71	T3	-	-
			44,704	16,42	2429	63	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL09-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160			51,333	2,31	784	27	T4	T4	T4
			57,852	2,31	884	24	T4	T4	T4
			62,300	1,93	797	23	T4	T4	T4
			70,211	1,93	899	20	T4	T4	T4
			78,750	1,55	808	18	T4	T4	T4
			88,750	1,55	911	16	T4	T4	T4
GFL09-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200			19,667	6,60	859	71	T4	T3	T4
			22,164	6,60	968	63	T4	T3	T4
			32,667	5,72	1236	43	T4	T4	T4
			36,815	5,72	1393	38	T4	T4	T4
			39,667	4,91	1288	35	T4	T4	T4
			44,704	4,91	1452	31	T4	T4	T4
			51,333	3,94	1339	27	T4	T4	T4
			57,852	3,94	1509	24	T4	T4	T4
			62,300	3,29	1357	23	T4	T4	T4
			70,211	3,29	1529	20	T4	T4	T4
			78,750	2,64	1375	18	T4	T4	T4
			88,750	2,64	1549	16	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 2632 Nm					GFL09-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
					Einbaulage						
					A, B, C D E, F						
[kW] [Nm] [min ⁻¹]											
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GFL09-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F	9,010	6,60	393	155	T3	T3	T3
	100	112	90	90	9,799	6,60	428	143	T3	T3	T3
	160	160	160	200	11,167	6,60	488	125	T3	T3	T3
					14,333	6,60	626	98	T3	T3	T3
					16,333	6,60	713	86	T3	T3	T3
					18,407	6,60	804	76	T3	T3	T3
					19,667	6,60	859	71	T4	T3	T4
					22,164	6,60	968	63	T4	T3	T4
					24,111	6,60	1053	58	T4	T4	T4
					27,173	6,60	1186	52	T4	T4	T4
					32,667	6,11	1321	43	T4	T4	T4
					36,815	6,11	1488	38	T4	T4	T4
					39,667	5,24	1375	35	T4	T4	T4
					44,704	5,24	1550	31	T4	T4	T4
					51,333	4,20	1428	27	T4	T4	T4
					57,852	4,20	1610	24	T4	T4	T4
					62,300	3,51	1446	23	T4	T4	T4
					70,211	3,51	1630	20	T4	T4	T4
GFL09-2N □□□ □G	2G	2G	3G	6,864	17,59	799	204	T3	T3	T3	
	132	100	112	7,466	17,59	869	188	T3	T3	T3	
	300	250	250	9,010	17,59	1049	155	T3	T3	T3	
				9,799	17,59	1141	143	T3	T3	T3	
				11,167	17,59	1300	125	T3	T3	T3	
				12,307	17,59	1433	114	T3	T3	T3	
				14,333	17,59	1669	98	T3	T3	T3	
				16,333	17,59	1902	86	T3	T3	T3	
				18,407	16,82	2049	76	T3	T3	T3	
				19,667	16,41	2136	71	T4	T3	T4	
				22,164	14,72	2159	63	T4	T3	T4	
				24,111	14,21	2268	58	T4	T3	T4	
				27,173	12,71	2286	52	T4	T3	T4	
				32,667	11,43	2471	43	T4	T4	T4	
				36,815	10,24	2494	38	T4	T4	T4	
				39,667	9,95	2611	35	T4	T4	T4	
				44,704	8,90	2632	31	T4	T4	T4	
	GFL09-2N □□□ □H	2H	3H	6,864	38,97	1770	204	T3	T3	T3	
1H			7,466	36,07	1782	188	T3	T3	T3		
160		180	132	9,010	31,70	1890	155	T3	T3	T3	
350		350	300	9,799	29,44	1909	143	T3	T3	T3	
				11,167	26,63	1968	125	T3	T3	T3	
				12,307	22,56	1837	114	T3	T3	T3	
				14,333	20,69	1962	98	T3	T3	T3	
				16,333	18,81	2033	86	T3	T3	T3	
				18,407	16,82	2049	76	T3	T3	T3	
				19,667	16,41	2136	71	T3	T3	T3	
				22,164	14,72	2159	63	T3	T3	T3	
				24,111	14,21	2268	58	T4	T3	T4	
				27,173	12,71	2286	52	T4	T3	T4	
GFL09-2N □□□ 1K		200		6,864	38,97	1770	204	T3	T3	T3	
		400		7,466	36,07	1782	188	T3	T3	T3	
			9,010	31,70	1890	155	T3	T3	T3		
			9,799	29,44	1909	143	T3	T3	T3		
			12,307	22,56	1837	114	T3	T3	T3		
			14,333	20,69	1962	98	T3	T3	T3		

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 2632 Nm					GFL09-2N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
									Einbaulage							
									A, B, E, F	C	D					
									[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]					
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GFL09-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160					51,333	1,16	786	14	T4	T4	T4					
					57,852	1,16	886	12	T4	T4	T4					
					62,300	0,97	797	11	T4	T4	T4					
					70,211	0,97	899	10,0	T4	T4	T4					
					78,750	0,78	808	8,9	T4	T4	T4					
					88,750	0,78	911	7,9	T4	T4	T4					
					GFL09-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200					19,667	4,23	1100	36	T4	T4	T4
22,164	4,23	1240	32	T4						T4	T4					
32,667	2,86	1236	21	T4						T4	T4					
36,815	2,86	1393	19	T4						T4	T4					
39,667	2,45	1288	18	T4						T4	T4					
44,704	2,45	1452	16	T4						T4	T4					
51,333	1,97	1339	14	T4						T4	T4					
57,852	1,97	1509	12	T4						T4	T4					
62,300	1,65	1357	11	T4						T4	T4					
70,211	1,65	1529	10,0	T4						T4	T4					
78,750	1,32	1375	8,9	T4						T4	T4					
88,750	1,32	1549	7,9	T4						T4	T4					
GFL09-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200										9,010	4,40	524	78	T4	T4	T4
										9,799	4,40	570	71	T4	T4	T4
					11,167	4,40	650	63	T4	T4	T4					
					14,333	4,40	834	49	T4	T4	T4					
					16,333	4,40	951	43	T4	T4	T4					
					18,407	4,40	1072	38	T4	T4	T4					
					19,667	4,40	1145	36	T4	T4	T4					
					22,164	4,40	1290	32	T4	T4	T4					
					24,111	3,90	1244	29	T4	T4	T4					
					27,173	3,90	1402	26	T4	T4	T4					
					32,667	3,05	1321	21	T4	T4	T4					
					36,815	3,05	1488	19	T4	T4	T4					
					39,667	2,62	1375	18	T4	T4	T4					
					44,704	2,62	1550	16	T4	T4	T4					
					51,333	2,10	1428	14	T4	T4	T4					
					57,852	2,10	1610	12	T4	T4	T4					
					62,300	1,75	1446	11	T4	T4	T4					
					70,211	1,75	1630	10,0	T4	T4	T4					
					GFL09-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					6,864	11,73	1066	102	T4	T4	T4
7,466	11,73	1159	94	T4						T4	T4					
9,010	10,81	1289	78	T4						T4	T4					
9,799	10,81	1402	71	T4						T4	T4					
11,167	9,91	1465	63	T4						T4	T4					
12,307	11,28	1837	57	T4						T4	T4					
14,333	10,34	1962	49	T4						T4	T4					
16,333	9,41	2033	43	T4						T4	T4					
18,407	8,41	2049	38	T4						T4	T4					
19,667	8,20	2136	36	T4						T4	T4					
22,164	7,36	2159	32	T4						T4	T4					
24,111	7,11	2268	29	T4						T4	T4					
27,173	6,36	2286	26	T4						T4	T4					
32,667	5,71	2471	21	T4						T4	T4					
36,815	5,12	2494	19	T4						T4	T4					
39,667	4,97	2611	18	T4						T4	T4					
44,704	4,45	2632	16	T4						T4	T4					

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 2632 \text{ Nm}$				GFL09-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser			i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse		
								T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
								Einbaulage		
								A, B, E, F	C	D
$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$										
GFL09-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300				6,864	19,49	1770	102	T4	T3	T4
				7,466	18,03	1782	94	T4	T3	T4
				9,010	15,85	1890	78	T4	T3	T4
				9,799	14,72	1909	71	T4	T3	T4
				11,167	13,32	1968	63	T4	T3	T4
				12,307	11,28	1837	57	T4	T3	T4
				14,333	10,34	1962	49	T4	T3	T4
				16,333	9,41	2033	43	T4	T3	T4
				18,407	8,41	2049	38	T4	T3	T4
				19,667	8,20	2136	36	T4	T3	T4
				22,164	7,36	2159	32	T4	T3	T4
				24,111	7,11	2268	29	T4	T3	T4
				27,173	6,36	2286	26	T4	T3	T4
GFL09-2N □□□ 1K 200 400				6,864	19,49	1770	102	T4	T3	T4
				7,466	18,03	1782	94	T4	T3	T4
				9,010	15,85	1890	78	T4	T3	T4
				9,799	14,72	1909	71	T4	T3	T4
				12,307	11,28	1837	57	T4	T3	T4
				14,333	10,34	1962	49	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 2697 Nm							GFL09-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GFL09-3N □□□	1B 71 105						290,889	0,69	1315	4,8	T4	T4	T4	
							327,827	0,69	1482	4,3	T4	T4	T4	
							353,033	0,58	1333	4,0	T4	T4	T4	
							397,863	0,58	1502	3,5	T4	T4	T4	
							424,247	0,69	1918	3,3	T4	T4	T4	
							514,881	0,58	1944	2,7	T4	T4	T4	
							554,470	0,58	2094	2,5	T4	T4	T4	
							624,879	0,56	2273	2,2	T4	T4	T4	
							700,875	0,46	2113	2,0	T4	T4	T4	
							789,875	0,44	2273	1,8	T4	T4	T4	
GFL09-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120					63,326	1,87	772	22	T4	T4	T4		
						93,333	1,87	1137	15	T4	T4	T4		
						105,185	1,87	1282	13	T4	T4	T4		
						148,815	1,62	1575	9,4	T4	T4	T4		
						167,712	1,62	1775	8,4	T4	T4	T4		
						185,111	1,36	1638	7,6	T4	T4	T4		
						208,617	1,36	1846	6,7	T4	T4	T4		
						224,778	1,26	1851	6,2	T4	T4	T4		
						253,321	1,26	2086	5,5	T4	T4	T4		
						290,889	1,09	2063	4,8	T4	T4	T4		
						327,827	1,09	2325	4,3	T4	T4	T4		
						353,033	0,91	2092	4,0	T4	T4	T4		
						397,863	0,91	2358	3,5	T4	T4	T4		
						424,247	0,90	2499	3,3	T4	T4	T4		
						514,881	0,80	2697	2,7	T4	T4	T4		
						554,470	0,58	2113	2,5	T4	T4	T4		
						624,879	0,56	2273	2,2	T4	T4	T4		
						700,875	0,46	2113	2,0	T4	T4	T4		
						789,875	0,44	2273	1,8	T4	T4	T4		
		GFL09-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160					63,326	2,31	953	22	T4	T4	T4
								73,173	2,31	1101	19	T4	T4	T4
								82,465	2,31	1241	17	T4	T4	T4
						93,333	2,14	1302	15	T4	T4	T4		
						105,185	2,14	1467	13	T4	T4	T4		
						114,333	1,91	1421	12	T4	T4	T4		
						128,852	1,91	1601	11	T4	T4	T4		
						148,815	1,63	1579	9,4	T4	T4	T4		
						167,712	1,63	1780	8,4	T4	T4	T4		
						185,111	1,43	1730	7,6	T4	T4	T4		
						208,617	1,43	1949	6,7	T4	T4	T4		
						224,778	1,26	1851	6,2	T4	T4	T4		
						253,321	1,26	2086	5,5	T4	T4	T4		
						290,889	1,09	2063	4,8	T4	T4	T4		
						327,827	1,09	2325	4,3	T4	T4	T4		
						353,033	0,96	2215	4,0	T4	T4	T4		
						397,863	0,96	2496	3,5	T4	T4	T4		
						424,247	0,90	2499	3,3	T4	T4	T4		
						514,881	0,80	2697	2,7	T4	T4	T4		
						554,470	0,58	2113	2,5	T4	T4	T4		
						624,879	0,56	2273	2,2	T4	T4	T4		
GFL09-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200							63,326	2,81	1161	22	T4	T4	T4
						73,173	2,43	1158	19	T4	T4	T4		
						82,465	2,43	1305	17	T4	T4	T4		
						93,333	2,14	1302	15	T4	T4	T4		
						105,185	2,14	1467	13	T4	T4	T4		
						114,333	1,91	1421	12	T4	T4	T4		
						128,852	1,91	1601	11	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 2697 Nm						GFL09-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
	Einbaulage			A, B, E, F	C					D			
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GFL09-3N □□□ □E	□E					148,815	1,63	1579	9,4	T4	T4	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	167,712	1,63	1780	8,4	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90	185,111	1,43	1730	7,6	T4	T4	T4	
	160	160	160	160	200	208,617	1,43	1949	6,7	T4	T4	T4	
						224,778	1,26	1851	6,2	T4	T4	T4	
						253,321	1,26	2086	5,5	T4	T4	T4	
GFL09-3N □□□ □F	□F					63,326	2,81	1161	22	T4	T4	T4	
	1F	1F	2F	3F		73,173	2,43	1158	19	T4	T4	T4	
	100	112	90	90		82,465	2,43	1305	17	T4	T4	T4	
	160	160	160	200		93,333	2,14	1302	15	T4	T4	T4	
						105,185	2,14	1467	13	T4	T4	T4	
						114,333	1,91	1421	12	T4	T4	T4	
						128,852	1,91	1601	11	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GFL09-3N □□□ 1B	1B					290,889	0,35	1315	2,4	T4	T4	T4	
	71					327,827	0,35	1482	2,1	T4	T4	T4	
	105					353,033	0,29	1333	2,0	T4	T4	T4	
						397,863	0,29	1502	1,8	T4	T4	T4	
						424,247	0,35	1918	1,7	T4	T4	T4	
						514,881	0,29	1944	1,4	T4	T4	T4	
						554,470	0,29	2094	1,3	T4	T4	T4	
						624,879	0,28	2273	1,1	T4	T4	T4	
						700,875	0,23	2113	1,0	T4	T4	T4	
						789,875	0,22	2273	0,9	T4	T4	T4	
GFL09-3N □□□ □C	□C					63,326	1,18	971	11	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	93,333	1,07	1302	7,5	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	105,185	1,07	1467	6,7	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	148,815	0,81	1575	4,7	T4	T4	T4
							167,712	0,81	1775	4,2	T4	T4	T4
							185,111	0,68	1638	3,8	T4	T4	T4
							208,617	0,68	1846	3,4	T4	T4	T4
							224,778	0,63	1851	3,1	T4	T4	T4
							253,321	0,63	2086	2,8	T4	T4	T4
							290,889	0,54	2063	2,4	T4	T4	T4
							327,827	0,54	2325	2,1	T4	T4	T4
							353,033	0,45	2092	2,0	T4	T4	T4
							397,863	0,45	2358	1,8	T4	T4	T4
							424,247	0,45	2499	1,7	T4	T4	T4
							514,881	0,40	2697	1,4	T4	T4	T4
							554,470	0,29	2113	1,3	T4	T4	T4
							624,879	0,28	2273	1,1	T4	T4	T4
							700,875	0,23	2113	1,0	T4	T4	T4
							789,875	0,22	2273	0,9	T4	T4	T4
GFL09-3N □□□ □D	□D					63,326	1,41	1161	11	T4	T4	T4	
	1D	2D				73,173	1,21	1158	9,6	T4	T4	T4	
	90	80				82,465	1,21	1305	8,5	T4	T4	T4	
	160	160				93,333	1,07	1302	7,5	T4	T4	T4	
						105,185	1,07	1467	6,7	T4	T4	T4	
						114,333	0,95	1421	6,1	T4	T4	T4	
						128,852	0,95	1601	5,4	T4	T4	T4	
						148,815	0,81	1579	4,7	T4	T4	T4	
						167,712	0,81	1780	4,2	T4	T4	T4	
						185,111	0,72	1730	3,8	T4	T4	T4	
						208,617	0,72	1949	3,4	T4	T4	T4	
						224,778	0,63	1851	3,1	T4	T4	T4	
						253,321	0,63	2086	2,8	T4	T4	T4	
						290,889	0,54	2063	2,4	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 2697 Nm					GFL09-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
									Einbaulage A, B, C D E, F			
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GFL09-3N □□□	□D				327,827	0,54	2325	2,1	T4	T4	T4	
	1D	2D			353,033	0,48	2215	2,0	T4	T4	T4	
	90	80			397,863	0,48	2496	1,8	T4	T4	T4	
	160	160			424,247	0,45	2499	1,7	T4	T4	T4	
					514,881	0,40	2697	1,4	T4	T4	T4	
					554,470	0,29	2113	1,3	T4	T4	T4	
					624,879	0,28	2273	1,1	T4	T4	T4	
GFL09-3N □□□	□E				63,326	1,41	1161	11	T4	T4	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	73,173	1,21	1158	9,6	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90	82,465	1,21	1305	8,5	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	93,333	1,07	1302	7,5	T4	T4	T4
						105,185	1,07	1467	6,7	T4	T4	T4
						114,333	0,95	1421	6,1	T4	T4	T4
						128,852	0,95	1601	5,4	T4	T4	T4
						148,815	0,81	1579	4,7	T4	T4	T4
						167,712	0,81	1780	4,2	T4	T4	T4
						185,111	0,72	1730	3,8	T4	T4	T4
						208,617	0,72	1949	3,4	T4	T4	T4
						224,778	0,63	1851	3,1	T4	T4	T4
						253,321	0,63	2086	2,8	T4	T4	T4
	GFL09-3N □□□	□F				63,326	1,41	1161	11	T4	T4	T4
		1F	1F	2F	3F	73,173	1,21	1158	9,6	T4	T4	T4
100		112	90	90	82,465	1,21	1305	8,5	T4	T4	T4	
160		160	160	200	93,333	1,07	1302	7,5	T4	T4	T4	
					105,185	1,07	1467	6,7	T4	T4	T4	
					114,333	0,95	1421	6,1	T4	T4	T4	
					128,852	0,95	1601	5,4	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 4068 \text{ Nm}$				GFL11-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GFL11-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	52,067	8,83	1521	54	T3	T3	-
	58,667	8,83	1714	48	T3	T3	-
	63,190	7,37	1542	44	T3	T3	-
	71,200	7,99	1883	39	T3	T3	-
	79,875	6,41	1695	35	T3	T3	-
	90,000	6,41	1910	31	T3	T3	-
GFL11-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	20,286	10,72	719	138	T3	-	-
	22,857	10,72	810	123	T3	-	-
	32,739	12,17	1319	86	T3	-	-
	36,889	12,17	1486	76	T3	-	-
	40,233	11,79	1570	70	T3	-	-
	45,333	11,79	1769	62	T3	-	-
	52,067	9,48	1633	54	T3	-	-
	58,667	9,48	1840	48	T3	-	-
	63,190	7,91	1655	44	T3	-	-
	71,200	8,57	2020	39	T3	-	-
	79,875	6,88	1817	35	T3	-	-
	90,000	6,88	2048	31	T3	-	-
GFL11-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	17,920	28,57	1694	156	T3	-	-
	20,286	28,57	1918	138	T3	-	-
	22,857	28,57	2161	123	T3	-	-
	24,850	32,47	2670	113	T3	-	-
	28,000	32,47	3008	100	T3	-	-
	32,739	27,14	2940	86	T3	-	-
	36,889	27,14	3312	76	T3	-	-
	40,233	22,71	3023	70	T3	-	-
	45,333	22,71	3406	62	T3	-	-
	52,067	18,23	3141	54	T3	-	-
	58,667	18,23	3539	48	T3	-	-
	63,190	15,22	3182	44	T3	-	-
	71,200	16,49	3886	39	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL11-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	52,067	4,78	1648	27	T4	T4	T4
	58,667	4,78	1857	24	T4	T4	T4
	63,190	4,00	1671	22	T4	T4	T4
	71,200	4,00	1883	20	T4	T4	T4
	79,875	3,21	1695	18	T4	T4	T4
	90,000	3,21	1910	16	T4	T4	T4
GFL11-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	20,286	6,60	886	69	T3	T3	T3
	22,857	6,60	998	61	T3	T3	T3
	32,739	6,60	1429	43	T4	T4	T4
	36,889	6,60	1611	38	T4	T4	T4
	40,233	6,39	1702	35	T4	T4	T4
	45,333	6,39	1917	31	T4	T4	T4
	52,067	5,13	1769	27	T4	T4	T4
	58,667	5,13	1994	24	T4	T4	T4
	63,190	4,29	1793	22	T4	T4	T4
	71,200	4,29	2020	20	T4	T4	T4
	79,875	3,44	1817	18	T4	T4	T4
	90,000	3,44	2048	16	T4	T4	T4
GFL11-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	10,720	17,59	1248	131	T3	T3	T3
	15,904	17,59	1852	88	T3	T3	T3
	17,920	17,59	2086	78	T3	T3	T3
	20,286	17,59	2362	69	T3	T3	T3
	22,857	17,59	2661	61	T3	T3	T3
	24,850	17,59	2893	56	T3	T3	T3
	28,000	17,59	3260	50	T3	T3	T3
	32,739	14,70	3186	43	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 4068 Nm			GFL11-2N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse	
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)	
						Einbaulage	
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F C D	

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GFL11-2N □□□	□G	1G	2G	2G	3G	36,889	14,70	3590	38	T4	T3	T4
						40,233	12,30	3276	35	T4	T4	T4
						45,333	12,30	3691	31	T4	T4	T4
						52,067	9,88	3404	27	T4	T4	T4
						58,667	9,88	3835	24	T4	T4	T4
						63,190	8,25	3449	22	T4	T4	T4
						71,200	8,25	3886	20	T4	T4	T4
GFL11-2N □□□	□H	1H	2H	3H		6,864	49,48	2248	204	T3	T3	T3
						7,466	49,48	2445	188	T3	T3	T3
						9,010	46,25	2758	155	T3	T3	T3
						9,799	46,25	3000	143	T3	T3	T3
						10,720	43,81	3108	131	T3	T3	T3
						12,480	34,97	2889	112	T3	T3	T3
						14,538	32,20	3099	96	T3	T3	T3
						15,904	30,08	3167	88	T3	T3	T3
						17,920	26,62	3157	78	T3	T3	T3
						20,286	25,11	3371	69	T3	T3	T3
						22,857	22,24	3364	61	T3	T3	T3
						24,850	21,62	3557	56	T3	T3	T3
						28,000	19,17	3553	50	T3	T3	T3
						32,739	17,70	3836	43	T4	T3	T4
						36,889	15,70	3834	38	T4	T3	T4
						40,233	15,28	4068	35	T4	T3	T4
						45,333	13,56	4067	31	T4	T3	T4
GFL11-2N □□□	□K	1K	2K			6,864	57,72	2622	204	T3	T3	T3
						7,466	57,72	2852	188	T3	T3	T3
						9,010	52,65	3139	155	T3	T3	T3
						9,799	48,41	3139	143	T3	T3	T3
						10,720	45,22	3208	131	T3	T3	T3
						12,480	34,97	2889	112	T3	T3	T3
						14,538	32,20	3099	96	T3	T3	T3
						15,904	30,08	3167	88	T3	T3	T3
						17,920	26,62	3157	78	T3	T3	T3
						20,286	25,11	3371	69	T3	T3	T3
						22,857	22,24	3364	61	T3	T3	T3
						24,850	21,62	3557	56	T3	T3	T3
						28,000	19,17	3553	50	T3	T3	T3

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL11-2N □□□	□E	1E	2E	3E	4E	52,067	2,39	1648	13	T4	T4	T4
						58,667	2,39	1857	12	T4	T4	T4
						63,190	2,00	1671	11	T4	T4	T4
						71,200	2,00	1883	9,8	T4	T4	T4
						79,875	1,60	1695	8,8	T4	T4	T4
						90,000	1,60	1910	7,8	T4	T4	T4
GFL11-2N □□□	□F	1F	2F	3F		20,286	4,40	1181	35	T4	T4	T4
						22,857	4,40	1331	31	T4	T4	T4
						32,739	3,82	1657	21	T4	T4	T4
						36,889	3,82	1868	19	T4	T4	T4
						40,233	3,20	1702	17	T4	T4	T4
						45,333	3,20	1917	15	T4	T4	T4
						52,067	2,57	1769	13	T4	T4	T4
						58,667	2,57	1994	12	T4	T4	T4
						63,190	2,14	1793	11	T4	T4	T4
						71,200	2,14	2020	9,8	T4	T4	T4
						79,875	1,72	1817	8,8	T4	T4	T4
						90,000	1,72	2048	7,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 4068 Nm		GFL11-2N □□□				
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)	
					Einbaulage A, B, C D E, F	

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL11-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	10,720	11,73	1664	65	T4	T4	T4
	15,904	11,73	2469	44	T4	T4	T4
	17,920	11,73	2782	39	T4	T4	T4
	20,286	10,61	2848	35	T4	T4	T4
	22,857	10,61	3210	31	T4	T4	T4
	24,850	9,14	3007	28	T4	T4	T4
	28,000	9,14	3389	25	T4	T4	T4
	32,739	7,35	3186	21	T4	T4	T4
	36,889	7,35	3590	19	T4	T4	T4
	40,233	6,15	3276	17	T4	T4	T4
	45,333	6,15	3691	15	T4	T4	T4
	52,067	4,94	3404	13	T4	T4	T4
	58,667	4,94	3835	12	T4	T4	T4
	63,190	4,12	3449	11	T4	T4	T4
	71,200	4,12	3886	9,8	T4	T4	T4
GFL11-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	6,864	27,23	2474	102	T4	T3	T4
	7,466	27,23	2691	94	T4	T3	T4
	9,010	23,13	2758	78	T4	T3	T4
	9,799	23,13	3000	71	T4	T3	T4
	10,720	21,90	3108	65	T4	T3	T4
	12,480	17,49	2889	56	T4	T3	T4
	14,538	16,10	3099	48	T4	T3	T4
	15,904	15,04	3167	44	T4	T3	T4
	17,920	13,31	3157	39	T4	T3	T4
	20,286	12,55	3371	35	T4	T3	T4
	22,857	11,12	3364	31	T4	T3	T4
	24,850	10,81	3557	28	T4	T3	T4
	28,000	9,59	3553	25	T4	T3	T4
	32,739	8,85	3836	21	T4	T3	T4
	36,889	7,85	3834	19	T4	T3	T4
	40,233	7,64	4068	17	T4	T3	T4
	45,333	6,78	4067	15	T4	T3	T4
GFL11-2N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	6,864	30,86	2804	102	T4	T3	T4
	7,466	30,04	2969	94	T4	T3	T4
	9,010	26,33	3139	78	T4	T3	T4
	9,799	24,20	3139	71	T4	T3	T4
	10,720	22,61	3208	65	T4	T3	T4
	12,480	17,49	2889	56	T4	T3	T4
	14,538	16,10	3099	48	T4	T3	T4
	15,904	15,04	3167	44	T4	T3	T4
	17,920	13,31	3157	39	T4	T3	T4
	20,286	12,55	3371	35	T4	T3	T4
	22,857	11,12	3364	31	T4	T3	T4
	24,850	10,81	3557	28	T4	T3	T4
	28,000	9,59	3553	25	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 5844 Nm							GFL11-3N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse					
											T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)					
											Einbaulage					
											A, B, E, F	C	D			
											[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 1400 min ⁻¹																
GFL11-3N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	358,077	1,12	2606	3,9	T4	T4	T4			
	80	71	71	71	63	80	403,467	1,12	2936	3,5	T4	T4	T4			
	160	160	105	120	160	120	430,222	1,34	3750	3,3	T4	T4	T4			
							522,133	1,12	3800	2,7	T4	T4	T4			
							562,391	1,12	4093	2,5	T4	T4	T4			
							633,680	1,12	4611	2,2	T4	T4	T4			
							710,887	0,90	4149	2,0	T4	T4	T4			
							801,000	0,90	4675	1,8	T4	T4	T4			
	GFL11-3N □□□ □D	1D	2D					65,306	2,31	983	21	T4	T4	T4		
90		80					93,540	2,31	1408	15	T4	T4	T4			
160		160					105,397	2,31	1586	13	T4	T4	T4			
							149,144	2,31	2245	9,4	T4	T4	T4			
							168,049	2,31	2529	8,3	T4	T4	T4			
							182,792	2,29	2734	7,7	T4	T4	T4			
							205,963	2,29	3081	6,8	T4	T4	T4			
							224,636	2,29	3360	6,2	T4	T4	T4			
							253,111	2,29	3786	5,5	T4	T4	T4			
							267,259	2,29	3989	5,2	T4	T4	T4			
							327,556	2,02	4315	4,3	T4	T4	T4			
							358,077	1,50	3504	3,9	T4	T4	T4			
							403,467	1,50	3948	3,5	T4	T4	T4			
							430,222	1,71	4792	3,3	T4	T4	T4			
							522,133	1,50	5109	2,7	T4	T4	T4			
							562,391	1,31	4792	2,5	T4	T4	T4			
							633,680	1,31	5411	2,2	T4	T4	T4			
							710,887	1,13	5215	2,0	T4	T4	T4			
							801,000	1,12	5844	1,8	T4	T4	T4			
GFL11-3N □□□ □E		1E	1E	2E	3E	4E		65,306	5,26	2241	21	T4	T4	T4		
	100	112	90	80	90		73,335	4,66	2229	19	T4	T3	T4			
	160	160	160	160	200		82,631	4,66	2511	17	T4	T3	T4			
							93,540	4,08	2485	15	T4	T4	T4			
							105,397	4,08	2800	13	T4	T4	T4			
							114,586	3,63	2714	12	T4	T4	T4			
							129,111	3,63	3058	11	T4	T4	T4			
							149,144	3,10	3018	9,4	T4	T4	T4			
							168,049	3,10	3401	8,3	T4	T4	T4			
							182,792	2,77	3307	7,7	T4	T4	T4			
							205,963	2,77	3726	6,8	T4	T4	T4			
							224,636	2,41	3534	6,2	T4	T4	T4			
							253,111	2,41	3982	5,5	T4	T4	T4			
							267,259	2,29	3989	5,2	T4	T4	T4			
							327,556	2,02	4315	4,3	T4	T4	T4			
							358,077	1,81	4226	3,9	T4	T4	T4			
							403,467	1,81	4762	3,5	T4	T4	T4			
							430,222	1,71	4792	3,3	T4	T4	T4			
							522,133	1,52	5167	2,7	T4	T4	T4			
							562,391	1,31	4792	2,5	T4	T4	T4			
							633,680	1,31	5411	2,2	T4	T4	T4			
GFL11-3N □□□ □F	1F	1F	2F	3F			65,306	5,26	2241	21	T4	T4	T4			
	100	112	90	90			73,335	4,66	2229	19	T4	T3	T4			
	160	160	160	200			82,631	4,66	2511	17	T4	T3	T4			
							93,540	4,08	2485	15	T4	T4	T4			
							105,397	4,08	2800	13	T4	T4	T4			
							114,586	3,63	2714	12	T4	T4	T4			
							129,111	3,63	3058	11	T4	T4	T4			
							149,144	3,10	3018	9,4	T4	T4	T4			
							168,049	3,10	3401	8,3	T4	T4	T4			
							182,792	2,77	3307	7,7	T4	T4	T4			

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 5844 Nm							GFL11-3N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
											Einbaulage							
											A, B, E, F	C	D					
[kW]														[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 1400 min ⁻¹																		
GFL11-3N □□□ □F							205,963	2,77	3726	6,8	T4	T4	T4					
	1F	1F	2F	3F				224,636	2,41	3534	6,2	T4	T4	T4				
	100	112	90	90				253,111	2,41	3982	5,5	T4	T4	T4				
	160	160	160	200				267,259	2,29	3989	5,2	T4	T4	T4				
							327,556	2,02	4315	4,3	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□ □G							65,306	5,26	2241	21	T4	T3	T4					
	1G	2G	2G	3G				73,335	4,66	2229	19	T4	T3	T4				
	132	100	112	132				82,631	4,66	2511	17	T4	T3	T4				
	300	250	250	250				93,540	4,08	2485	15	T4	T3	T4				
							105,397	4,08	2800	13	T4	T3	T4					
							114,586	3,63	2714	12	T4	T4	T4					
							129,111	3,63	3058	11	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□ □H							73,335	4,66	2229	19	T3	T3	T3					
	1H	2H	3H				82,631	4,66	2511	17	T3	T3	T3					
	160	180	132															
	350	350	300															
n ₁ = 700 min ⁻¹																		
GFL11-3N □□□ □C							358,077	0,56	2606	2,0	T4	T4	T4					
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	403,467	0,56	2936	1,7	T4	T4	T4					
	80	71	71	71	63	80	430,222	0,67	3750	1,6	T4	T4	T4					
	160	160	105	120	160	120	522,133	0,56	3800	1,3	T4	T4	T4					
							562,391	0,56	4093	1,2	T4	T4	T4					
							633,680	0,56	4611	1,1	T4	T4	T4					
							710,887	0,45	4149	1,0	T4	T4	T4					
							801,000	0,45	4675	0,9	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□ □D							65,306	1,54	1311	11	T4	T4	T4					
	1D	2D					93,540	1,54	1877	7,5	T4	T4	T4					
	90	80					105,397	1,54	2115	6,6	T4	T4	T4					
	160	160					149,144	1,34	2605	4,7	T4	T4	T4					
							168,049	1,34	2935	4,2	T4	T4	T4					
							182,792	1,15	2734	3,8	T4	T4	T4					
							205,963	1,15	3081	3,4	T4	T4	T4					
							224,636	1,15	3360	3,1	T4	T4	T4					
							253,111	1,15	3786	2,8	T4	T4	T4					
							267,259	1,14	3989	2,6	T4	T4	T4					
							327,556	1,01	4315	2,1	T4	T4	T4					
							358,077	0,75	3504	2,0	T4	T4	T4					
							403,467	0,75	3948	1,7	T4	T4	T4					
							430,222	0,85	4792	1,6	T4	T4	T4					
							522,133	0,75	5109	1,3	T4	T4	T4					
							562,391	0,65	4792	1,2	T4	T4	T4					
							633,680	0,65	5411	1,1	T4	T4	T4					
							710,887	0,56	5215	1,0	T4	T4	T4					
							801,000	0,56	5844	0,9	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□ □E							65,306	2,63	2241	11	T4	T4	T4					
	1E	1E	2E	3E	4E		73,335	2,33	2229	9,6	T4	T4	T4					
	100	112	90	80	90		82,631	2,33	2511	8,5	T4	T4	T4					
	160	160	160	160	200		93,540	2,04	2485	7,5	T4	T4	T4					
							105,397	2,04	2800	6,6	T4	T4	T4					
							114,586	1,82	2714	6,1	T4	T4	T4					
							129,111	1,82	3058	5,4	T4	T4	T4					
							149,144	1,55	3018	4,7	T4	T4	T4					
							168,049	1,55	3401	4,2	T4	T4	T4					
							182,792	1,39	3307	3,8	T4	T4	T4					
							205,963	1,39	3726	3,4	T4	T4	T4					
							224,636	1,21	3534	3,1	T4	T4	T4					
							253,111	1,21	3982	2,8	T4	T4	T4					
							267,259	1,14	3989	2,6	T4	T4	T4					

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 5844 Nm						GFL11-3N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
											Einbaulage						
											A, B, E, F	C	D				
[kW]														[Nm]	[min ⁻¹]		
n ₁ = 700 min ⁻¹																	
GFL11-3N □□□	□E					327,556	1,01	4315	2,1	T4	T4	T4					
	1E	1E	2E	3E	4E	358,077	0,91	4226	2,0	T4	T4	T4					
	100	112	90	80	90	403,467	0,91	4762	1,7	T4	T4	T4					
	160	160	160	160	200	430,222	0,85	4792	1,6	T4	T4	T4					
						522,133	0,76	5167	1,3	T4	T4	T4					
						562,391	0,65	4792	1,2	T4	T4	T4					
						633,680	0,65	5411	1,1	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□	□F					65,306	2,63	2241	11	T4	T4	T4					
	1F	1F	2F	3F		73,335	2,33	2229	9,6	T4	T4	T4					
	100	112	90	90		82,631	2,33	2511	8,5	T4	T4	T4					
	160	160	160	200		93,540	2,04	2485	7,5	T4	T4	T4					
						105,397	2,04	2800	6,6	T4	T4	T4					
						114,586	1,82	2714	6,1	T4	T4	T4					
						129,111	1,82	3058	5,4	T4	T4	T4					
						149,144	1,55	3018	4,7	T4	T4	T4					
						168,049	1,55	3401	4,2	T4	T4	T4					
						182,792	1,39	3307	3,8	T4	T4	T4					
						205,963	1,39	3726	3,4	T4	T4	T4					
						224,636	1,21	3534	3,1	T4	T4	T4					
						253,111	1,21	3982	2,8	T4	T4	T4					
						267,259	1,14	3989	2,6	T4	T4	T4					
						327,556	1,01	4315	2,1	T4	T4	T4					
	GFL11-3N □□□	□G					65,306	2,63	2241	11	T4	T4	T4				
1G		2G	2G	3G		73,335	2,33	2229	9,6	T4	T4	T4					
132		100	112	132		82,631	2,33	2511	8,5	T4	T4	T4					
300		250	250	250		93,540	2,04	2485	7,5	T4	T4	T4					
						105,397	2,04	2800	6,6	T4	T4	T4					
						114,586	1,82	2714	6,1	T4	T4	T4					
						129,111	1,82	3058	5,4	T4	T4	T4					
GFL11-3N □□□	□H					73,335	2,33	2229	9,6	T4	T3	T4					
	1H	2H	3H			82,631	2,33	2511	8,5	T4	T3	T4					
	160	180	132														
	350	350	300														

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 9533 Nm					GFL14-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
					Einbaulage						
					A, B, C D E, F						
					[kW] [Nm] [min ⁻¹]						
n ₁ = 2800 min ⁻¹											
GFL14-2N □□□ □G	□G				32,344	32,47	3475	87	T3	-	-
	1G	2G	2G	3G	36,444	32,47	3915	77	T3	-	-
	132	100	112	132	39,642	28,11	3688	71	T3	-	-
	300	250	250	250	44,667	28,11	4156	63	T3	-	-
					52,067	22,05	3800	54	T3	-	-
					58,667	22,05	4281	48	T3	-	-
					63,190	18,42	3853	44	T3	-	-
					71,200	19,97	4704	39	T3	-	-
					79,875	16,03	4236	35	T3	-	-
					90,000	16,03	4773	31	T3	-	-
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GFL14-2N □□□ □G	□G				32,344	17,59	3766	43	T3	T3	T3
	1G	2G	2G	3G	36,444	17,59	4243	38	T3	T3	T3
	132	100	112	132	39,642	15,23	3997	35	T4	T3	T4
	300	250	250	250	44,667	15,23	4503	31	T4	T3	T4
					52,067	11,95	4118	27	T4	T4	T4
					58,667	11,95	4640	24	T4	T4	T4
					63,190	9,98	4175	22	T4	T4	T4
					71,200	9,98	4704	20	T4	T4	T4
					79,875	8,01	4236	18	T4	T4	T4
					90,000	8,01	4773	16	T4	T4	T4
GFL14-2N □□□ □H	□H				8,800	49,48	2882	159	T3	T3	T3
	1H	2H	3H		9,571	49,48	3134	146	T3	T3	T3
	160	180	132		14,200	49,48	4650	99	T3	T3	T3
	350	350	300		15,620	49,48	5115	90	T3	T3	T3
					17,600	49,48	5763	80	T3	T3	T3
					19,948	44,90	5928	70	T3	T3	T3
					22,476	44,90	6680	62	T3	T3	T3
					24,456	38,80	6279	57	T3	T3	T3
					27,556	38,80	7075	51	T3	T3	T3
					32,344	31,16	6669	43	T3	T3	T3
					36,444	31,16	7515	38	T3	T3	T3
					39,642	26,63	6987	35	T3	T3	T3
					44,667	26,63	7872	31	T3	T3	T3
					52,067	21,02	7244	27	T4	T3	T4
					58,667	21,02	8162	24	T4	T3	T4
					63,190	17,65	7382	22	T4	T3	T4
					71,200	17,65	8318	20	T4	T3	T4
GFL14-2N □□□ □K	□K				7,150	57,72	2731	196	T3	T3	T3
	1K	2K			7,777	57,72	2971	180	T3	T3	T3
	200	225			8,800	57,72	3362	159	T3	T3	T3
	400	450			9,571	57,72	3657	146	T3	T3	T3
					11,537	57,72	4408	121	T3	T3	T3
					13,000	57,72	4966	108	T3	T3	T3
					14,200	57,72	5425	99	T3	T3	T3
					15,620	57,72	5967	90	T3	T3	T3
					17,600	57,72	6724	80	T3	T3	T3
					19,948	57,72	7621	70	T3	T3	T3
					22,476	55,90	8316	62	T3	T3	T3
					24,456	49,99	8092	57	T3	T3	T3
					27,556	48,29	8807	51	T3	T3	T3
					32,344	40,09	8583	43	T3	T3	T3
					36,444	39,52	9533	38	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_{2 \text{ zul}} \leq 9533 \text{ Nm}$				GFL14-2N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	$M_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GFL14-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	32,344	8,87	3798	22	T4	T4	T4
	36,444	8,87	4280	19	T4	T4	T4
	39,642	7,62	3997	18	T4	T4	T4
	44,667	7,62	4503	16	T4	T4	T4
	52,067	5,97	4118	13	T4	T4	T4
	58,667	5,97	4640	12	T4	T4	T4
	63,190	4,99	4175	11	T4	T4	T4
	71,200	4,99	4704	9,8	T4	T4	T4
	79,875	4,01	4236	8,8	T4	T4	T4
	90,000	4,01	4773	7,8	T4	T4	T4
GFL14-2N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	8,800	28,07	3270	80	T3	T3	T3
	9,571	28,07	3557	73	T3	T3	T3
	14,200	28,07	5276	49	T3	T3	T3
	15,620	26,44	5467	45	T4	T3	T4
	17,600	26,44	6160	40	T4	T3	T4
	19,948	22,45	5928	35	T4	T3	T4
	22,476	22,45	6680	31	T4	T3	T4
	24,456	19,40	6279	29	T4	T3	T4
	27,556	19,40	7075	25	T4	T3	T4
	32,344	15,58	6669	22	T4	T3	T4
	36,444	15,58	7515	19	T4	T3	T4
	39,642	13,32	6987	18	T4	T3	T4
	44,667	13,32	7872	16	T4	T3	T4
	52,067	10,51	7244	13	T4	T3	T4
	58,667	10,51	8162	12	T4	T3	T4
	63,190	8,83	7382	11	T4	T3	T4
	71,200	8,83	8318	9,8	T4	T3	T4
GFL14-2N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	7,150	38,48	3642	98	T3	T3	T3
	7,777	38,48	3961	90	T3	T3	T3
	8,800	36,30	4228	80	T3	T3	T3
	9,571	36,30	4599	73	T3	T3	T3
	11,537	38,48	5877	61	T3	T3	T3
	13,000	38,48	6622	54	T3	T3	T3
	14,200	36,30	6823	49	T3	T3	T3
	15,620	34,18	7066	45	T4	T3	T4
	17,600	33,36	7771	40	T4	T3	T4
	19,948	28,97	7650	35	T4	T3	T4
	22,476	27,95	8316	31	T4	T3	T4
	24,456	25,00	8092	29	T4	T3	T4
	27,556	24,15	8807	25	T4	T3	T4
	32,344	20,05	8583	22	T4	T3	T4
	36,444	19,76	9533	19	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 9811 Nm					GFL14-3N □□□						
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
									Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GFL14-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160					202,074	2,31	3042	6,9	T4	T4	T4
					352,811	1,93	4447	4,0	T4	T4	T4
					397,533	1,93	5011	3,5	T4	T4	T4
					430,222	2,31	6476	3,3	T4	T4	T4
					522,133	1,93	6582	2,7	T4	T4	T4
					562,391	1,93	7089	2,5	T4	T4	T4
					633,680	1,93	7988	2,2	T4	T4	T4
					710,887	1,55	7185	2,0	T4	T4	T4
					801,000	1,55	8096	1,8	T4	T4	T4
	GFL14-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200					68,708	6,60	2955	20	T4	T3
				77,418	6,60	3329	18	T4	T3	T4	
				104,889	5,72	3910	13	T4	T4	T4	
				114,126	5,72	4254	12	T4	T4	T4	
				128,593	5,72	4793	11	T4	T4	T4	
				156,148	4,91	4995	9,0	T4	T4	T4	
				170,074	5,62	6228	8,2	T4	T4	T4	
				202,074	3,94	5190	6,9	T4	T4	T4	
				224,636	4,45	6521	6,2	T4	T4	T4	
				253,111	4,45	7348	5,5	T4	T4	T4	
				273,778	4,11	7333	5,1	T4	T4	T4	
				332,444	3,66	7932	4,2	T4	T4	T4	
				352,811	3,29	7568	4,0	T4	T4	T4	
				397,533	3,29	8527	3,5	T4	T4	T4	
				430,222	3,14	8800	3,3	T4	T4	T4	
				522,133	2,77	9429	2,7	T4	T4	T4	
				562,391	2,39	8773	2,5	T4	T4	T4	
				633,680	2,37	9811	2,2	T4	T4	T4	
				710,887	1,95	9036	2,0	T4	T4	T4	
				801,000	1,88	9811	1,8	T4	T4	T4	
GFL14-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200					64,296	6,60	2765	22	T3	T3	T3
					68,708	6,60	2955	20	T4	T3	T4
					77,418	6,60	3329	18	T4	T3	T4
					85,037	6,60	3657	17	T3	T3	T3
					104,889	6,11	4177	13	T4	T4	T4
					114,126	6,11	4545	12	T4	T4	T4
					128,593	6,11	5121	11	T4	T4	T4
					136,889	6,15	5491	10	T3	T3	T3
					156,148	5,24	5332	9,0	T4	T4	T4
					170,074	5,62	6228	8,2	T4	T4	T4
					202,074	4,20	5538	6,9	T4	T4	T4
					224,636	4,45	6521	6,2	T4	T4	T4
					253,111	4,45	7348	5,5	T4	T4	T4
					273,778	4,11	7333	5,1	T4	T4	T4
					332,444	3,66	7932	4,2	T4	T4	T4
					352,811	3,37	7753	4,0	T4	T4	T4
					397,533	3,37	8733	3,5	T4	T4	T4
					430,222	3,14	8800	3,3	T4	T4	T4
					522,133	2,77	9429	2,7	T4	T4	T4
					562,391	2,39	8773	2,5	T4	T4	T4
				633,680	2,37	9811	2,2	T4	T4	T4	
GFL14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					64,296	9,77	4095	22	T3	T3	T3
					68,708	8,83	3953	20	T4	T3	T4
					77,418	8,83	4454	18	T4	T3	T4
					85,037	8,32	4615	17	T3	T3	T3
					104,889	7,35	5028	13	T4	T4	T4
					114,126	6,64	4941	12	T4	T4	T4
					128,593	6,64	5567	11	T4	T4	T4
					136,889	6,15	5491	10	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 9811 Nm					GFL14-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
									T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F		C	D				
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]									
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GFL14-3N □□□	□G				156,148	5,94	6049	9,0	T4	T4	T4
	1G	2G	2G	3G	170,074	5,62	6228	8,2	T4	T4	T4
	132	100	112	132	224,636	4,45	6521	6,2	T4	T4	T4
	300	250	250	250	253,111	4,45	7348	5,5	T4	T4	T4
					273,778	4,11	7333	5,1	T4	T4	T4
					332,444	3,66	7932	4,2	T4	T4	T4
GFL14-3N □□□	□H				64,296	9,77	4095	22	T3	T3	T3
	1H	2H	3H		68,708	8,83	3953	20	T3	T3	T3
	160	180	132		77,418	8,83	4454	18	T3	T3	T3
	350	350	300		85,037	8,32	4615	17	T3	T3	T3
					136,889	6,15	5491	10	T3	T3	T3
n ₁ = 700 min ⁻¹											
GFL14-3N □□□	□D				202,074	1,16	3049	3,5	T4	T4	T4
	1D	2D			352,811	0,97	4447	2,0	T4	T4	T4
	90	80			397,533	0,97	5011	1,8	T4	T4	T4
	160	160			430,222	1,16	6491	1,6	T4	T4	T4
					522,133	0,97	6582	1,3	T4	T4	T4
					562,391	0,97	7089	1,2	T4	T4	T4
					633,680	0,97	7988	1,1	T4	T4	T4
					710,887	0,78	7185	1,0	T4	T4	T4
					801,000	0,78	8096	0,9	T4	T4	T4
GFL14-3N □□□	□E				68,708	4,23	3787	10	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	77,418	4,23	4267	9,0	T4	T4	T4
	100	112	90	80	104,889	2,86	3910	6,7	T4	T4	T4
	160	160	160	160	114,126	2,86	4254	6,1	T4	T4	T4
					128,593	2,86	4793	5,4	T4	T4	T4
					156,148	2,45	4995	4,5	T4	T4	T4
					170,074	2,81	6228	4,1	T4	T4	T4
					202,074	1,97	5190	3,5	T4	T4	T4
					224,636	2,23	6521	3,1	T4	T4	T4
					253,111	2,23	7348	2,8	T4	T4	T4
					273,778	2,05	7333	2,6	T4	T4	T4
					332,444	1,83	7932	2,1	T4	T4	T4
					352,811	1,65	7568	2,0	T4	T4	T4
					397,533	1,65	8527	1,8	T4	T4	T4
					430,222	1,57	8800	1,6	T4	T4	T4
					522,133	1,39	9429	1,3	T4	T4	T4
					562,391	1,20	8773	1,2	T4	T4	T4
					633,680	1,19	9811	1,1	T4	T4	T4
					710,887	0,97	9036	1,0	T4	T4	T4
					801,000	0,94	9811	0,9	T4	T4	T4
GFL14-3N □□□	□F				64,296	4,40	3687	11	T4	T4	T4
	1F	1F	2F	3F	68,708	4,40	3940	10	T4	T4	T4
	100	112	90	90	77,418	4,40	4439	9,0	T4	T4	T4
	160	160	160	200	85,037	4,16	4615	8,2	T4	T4	T4
					104,889	3,05	4177	6,7	T4	T4	T4
					114,126	3,05	4545	6,1	T4	T4	T4
					128,593	3,05	5121	5,4	T4	T4	T4
					136,889	3,08	5491	5,1	T4	T4	T4
					156,148	2,62	5332	4,5	T4	T4	T4
					170,074	2,81	6228	4,1	T4	T4	T4
					202,074	2,10	5538	3,5	T4	T4	T4
					224,636	2,23	6521	3,1	T4	T4	T4
					253,111	2,23	7348	2,8	T4	T4	T4
					273,778	2,05	7333	2,6	T4	T4	T4
					332,444	1,83	7932	2,1	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 4-78

Auswahltabellen Flachgetriebe

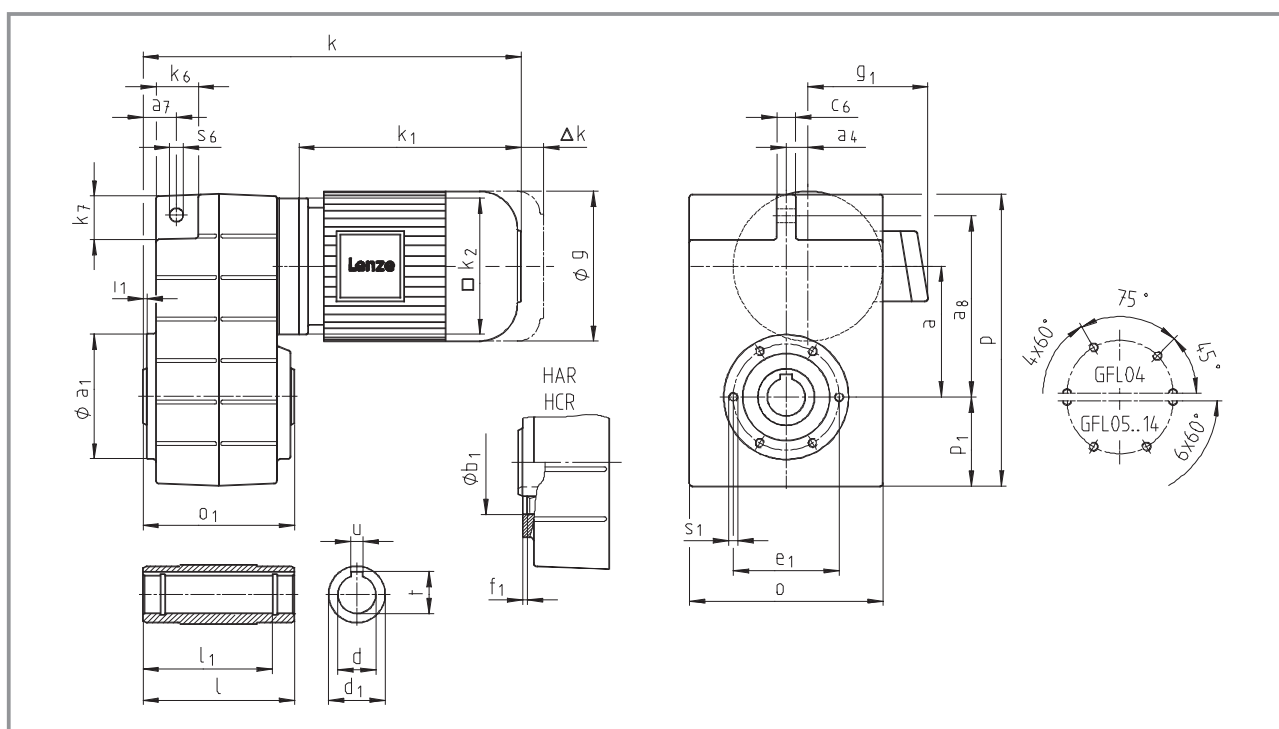
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 9811 Nm					GFL14-3N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse							
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
	Einbaulage			A, B, E, F					C	D						
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GFL14-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200					352,811	1,69	7753	2,0	T4	T4	T4					
					397,533	1,68	8733	1,8	T4	T4	T4					
					430,222	1,57	8800	1,6	T4	T4	T4					
					522,133	1,39	9429	1,3	T4	T4	T4					
					562,391	1,20	8773	1,2	T4	T4	T4					
					633,680	1,19	9811	1,1	T4	T4	T4					
GFL14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					64,296	4,88	4095	11	T4	T4	T4					
					68,708	4,41	3953	10	T4	T4	T4					
					77,418	4,41	4454	9,0	T4	T4	T4					
					85,037	4,16	4615	8,2	T4	T4	T4					
					104,889	3,68	5028	6,7	T4	T4	T4					
					114,126	3,32	4941	6,1	T4	T4	T4					
					128,593	3,32	5567	5,4	T4	T4	T4					
					136,889	3,08	5491	5,1	T4	T4	T4					
					156,148	2,97	6049	4,5	T4	T4	T4					
					170,074	2,81	6228	4,1	T4	T4	T4					
					224,636	2,23	6521	3,1	T4	T4	T4					
					253,111	2,23	7348	2,8	T4	T4	T4					
					273,778	2,05	7333	2,6	T4	T4	T4					
					332,444	1,83	7932	2,1	T4	T4	T4					
					GFL14-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300					64,296	4,88	4095	11	T4	T3	T4
										68,708	4,41	3953	10	T4	T3	T4
										77,418	4,41	4454	9,0	T4	T3	T4
										85,037	4,16	4615	8,2	T4	T3	T4
										136,889	3,08	5491	5,1	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 4-78



Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



4

Getriebemotor							Motorgröße										
GFL□□-2M HOR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g					129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164	
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂					120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge k										
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄											
04	148	115	214	69	90,5	12,5	294	306	306	312	330	350					
05	165	140	252	78	112,5	18,5	315	327	327	333	351	371	403	441	457		
06	206	160	315	98	140	22	328	340	340	346	364	384	416	454	470	496	
07	256	200	386	118	173	29					397	417	449	487	503	529	
09	318	240	486	149	220	37,5							483	521	537	563	
11	395	290	600	181	276,5	50								562	578	604	
14	490	350	740	228	339	65											649

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis						Drehmomentstütze					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	110	75	90	3	2,5	M6x12	22,5	128	14	12,5	32	35
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15	29	155	16	14	35	38
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16	35	195	20	14	46	46
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18	44	240	25	18	56	56
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24	50	300	32	22	70	70
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32	65	375	40	26	84	90
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35	80	455	50	32	100	114

Maße in [mm]

* Maß k_2 beachten

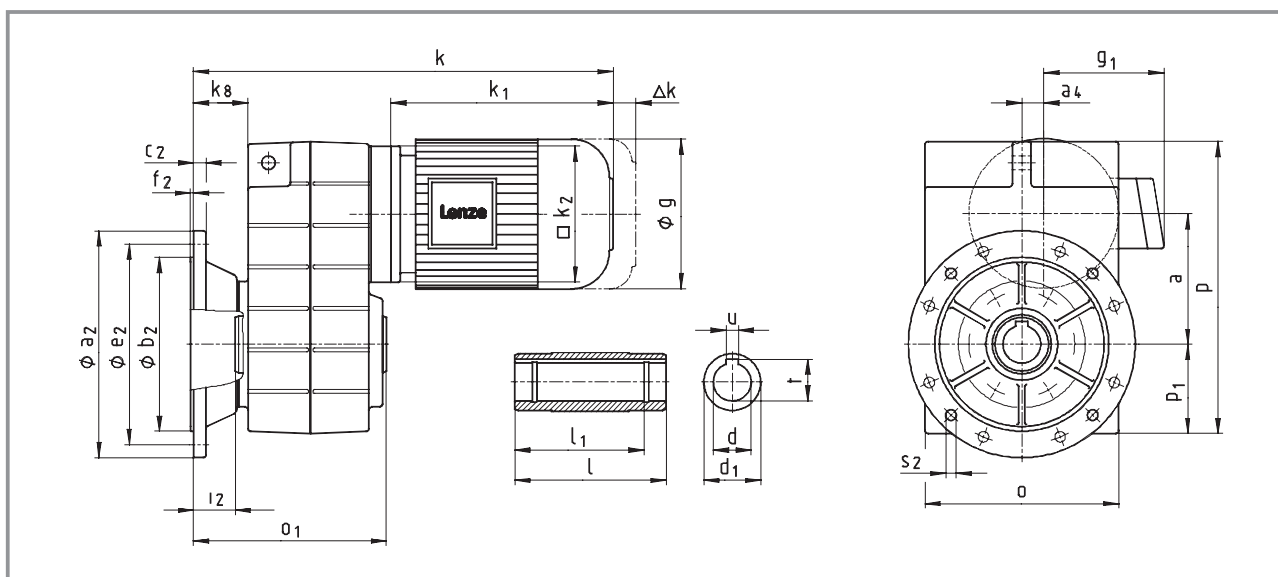
Nicht geeignet für durchgehende Maschinenwelle auf Motorseite:

GFL04-2M H□R 080-□□; d=30

GFL05-2M H□R 100-□□; d=35

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor								Motorgröße												
GFL□□-2M HCK								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22			
Motor		g						129		142		156		176		194		233		
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128		139		164		
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316			
		k ₂						120		145		145		180		180		222		
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge												
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄	k _s	k												
04	148	148	214	69	90,5	12,5	41	327	339	339	345	363	383							
05	165	173	252	78	112,5	18,5	46	348	360	360	366	384	404	436	474	490				
06	206	201	315	98	140	22	55	369	381	381	387	405	425	457	495	511	537			
07	256	255	386	118	173	29	72					452	472	504	542	558	584			
09	318	300	486	149	220	37,5	77							543		581	597	623		
11	395	350	600	181	276,5	50	85											622	638	664
14	490	410	740	228	339	65	89													709

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

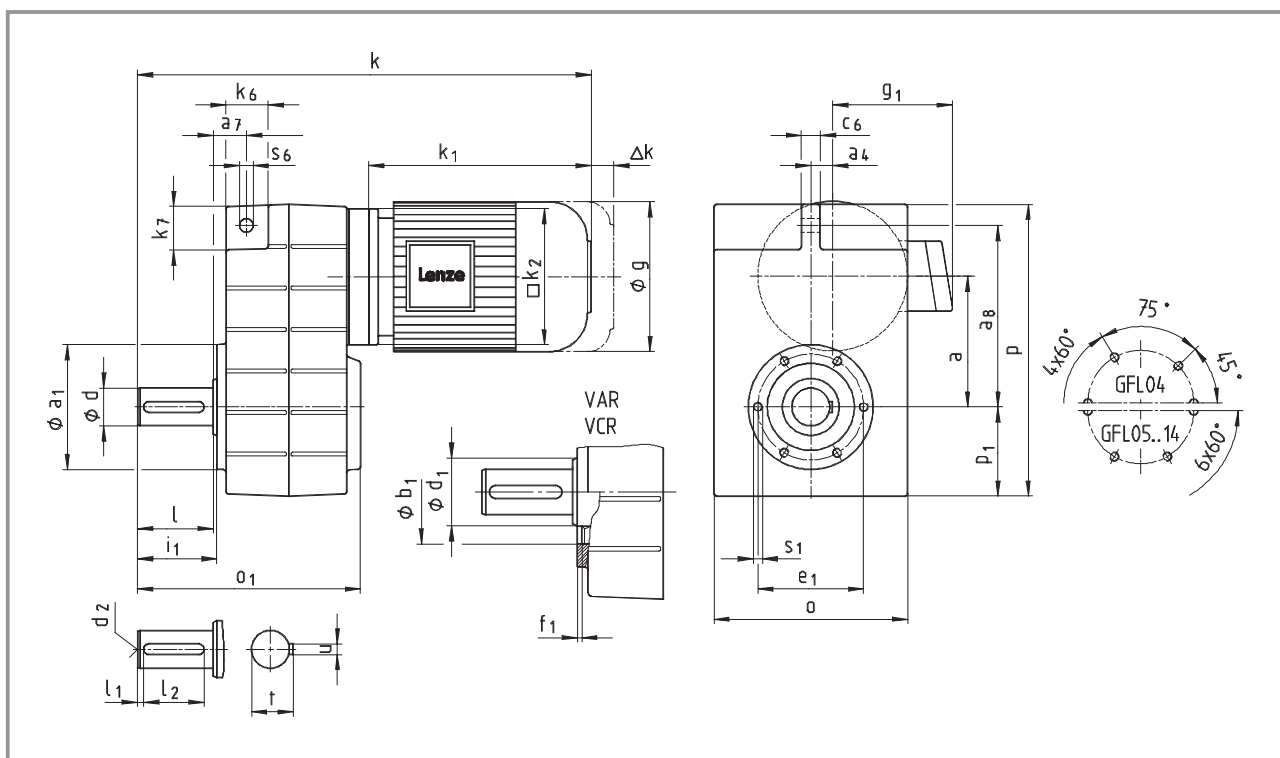
Nicht geeignet für durchgehende Maschinenwelle auf Motorseite:

GFL04-2M H□R 080-□□; d=30

GFL05-2M H□R 100-□□; d=35

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor							Motorgröße											
GFL04-2M VOR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22		
Motor		g					129		142		156		176	194		233		
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164		
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316		
		k ₂					120		145		145		180	180		222		
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge k											
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₁												
04	148	163	214	69	90,5	12,5	344	356	356	362	380	400	432					
05	165	197	252	78	112,5	18,5	375	387	387	393	411	431	463	501	517			
06	206	236	315	98	140	22	408	420	420	426	444	464	496	534	550	576		
07	256	296	386	118	173	29					497	517	549	587	603	629		
09	318	356	486	149	220	37,5							603	641	657	683		
11	395	445	600	181	276,5	50								722	738	764		
14	490	544	740	228	339	65												849

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis						Drehmomentstütze					
	d	l	d_1	l_1	l_2	d_2	u	t	a_1	b_1 H7	e_1	f_1	i_1	s_1	a_7	a_8	c_6	s_6	k_6	k_7
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	110	75	90	3	52,5	M6x12	22,5	128	14	12,5	32	35
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15	29	155	16	14	35	38
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16	35	195	20	14	46	46
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18	44	240	25	18	56	56
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24	50	300	32	22	70	70
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32	65	375	40	26	84	90
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35	80	455	50	32	100	114

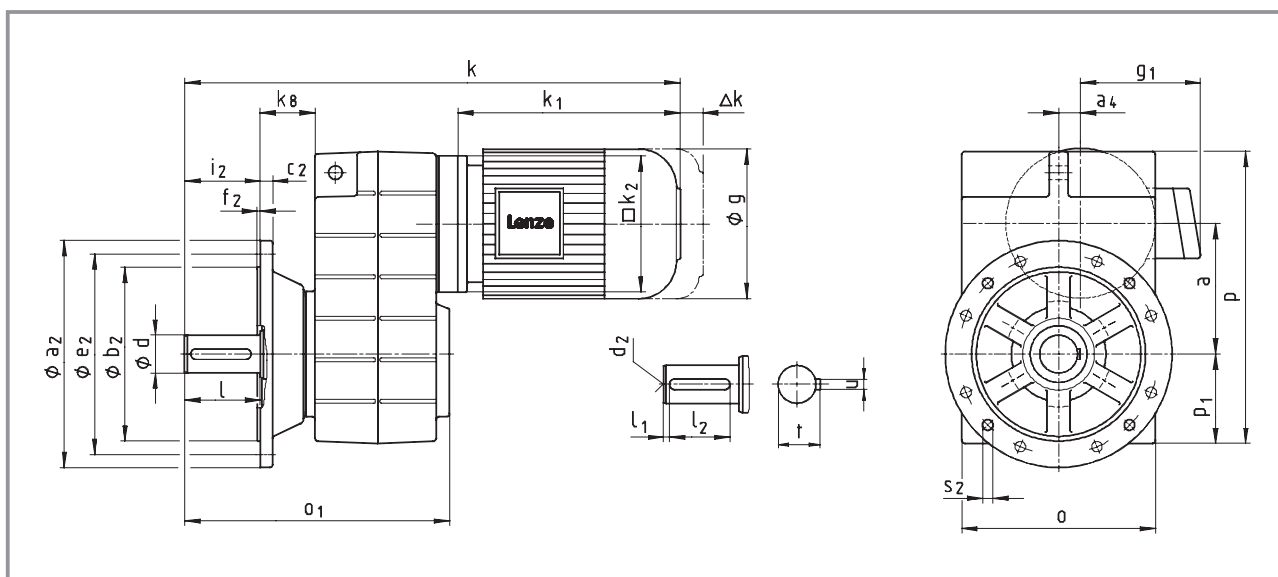
Maße in [mm]

$d \leq 50$ mm: k_6
 $d > 50$ mm: m_6

* Maß k_2 beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor								Motorgröße												
GFL□□-2M VCK								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22			
Motor		g						129		142		156		176	194		233			
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		164			
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316			
		k ₂						120		145		145		180	180		222			
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge k												
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a _s	k _s													
04	148	196	214	69	90,5	12,5	41	377	389	389	395	413	433	465						
05	165	230	252	78	112,5	18,5	46	408	420	420	426	444	464	496	534	550				
06	206	277	315	98	140	22	55	449	461	461	467	485	505	537	575	591	617			
07	256	351	386	118	173	29	72					552	572	604	642	658	684			
09	318	416	486	149	220	37,5	77							663		701	717	743		
11	395	505	600	181	276,5	50	85									782	798	824		
14	490	604	740	228	339	65	89													909

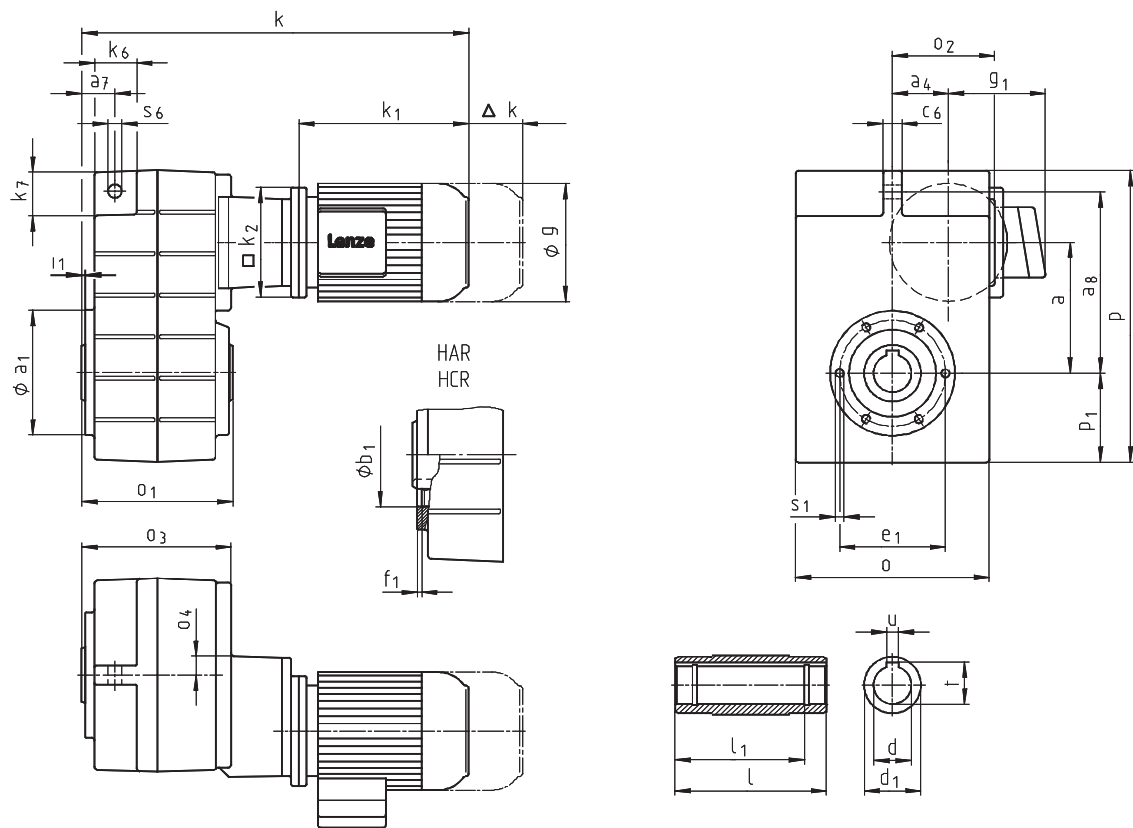
Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t		a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25	50	4	40	M10	8	28		160	110	10	130	3,5	50	4 x 9
05	30	60	6	45	M10	8	33		200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43		250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5		250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64		350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85		400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106		450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

GFL□□-3M H□R



Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor		Motorgröße									
GFLOO-3M HOR		063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor	g	129		142		156		176	194		233
	g ₁ ohne Option	125		127		134		128	139		164
	k ₁	169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
	k ₂	120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe		Gesamtlänge k									
05		392	404	404	410	428	448				
06		422	434	434	440	458	478	510			
07		466	478	478	484	502	522	554	592	608	
09		518	530	530	536	554	574	606	644	660	686
11						614	634	666	704	720	746
14								745	783	799	825

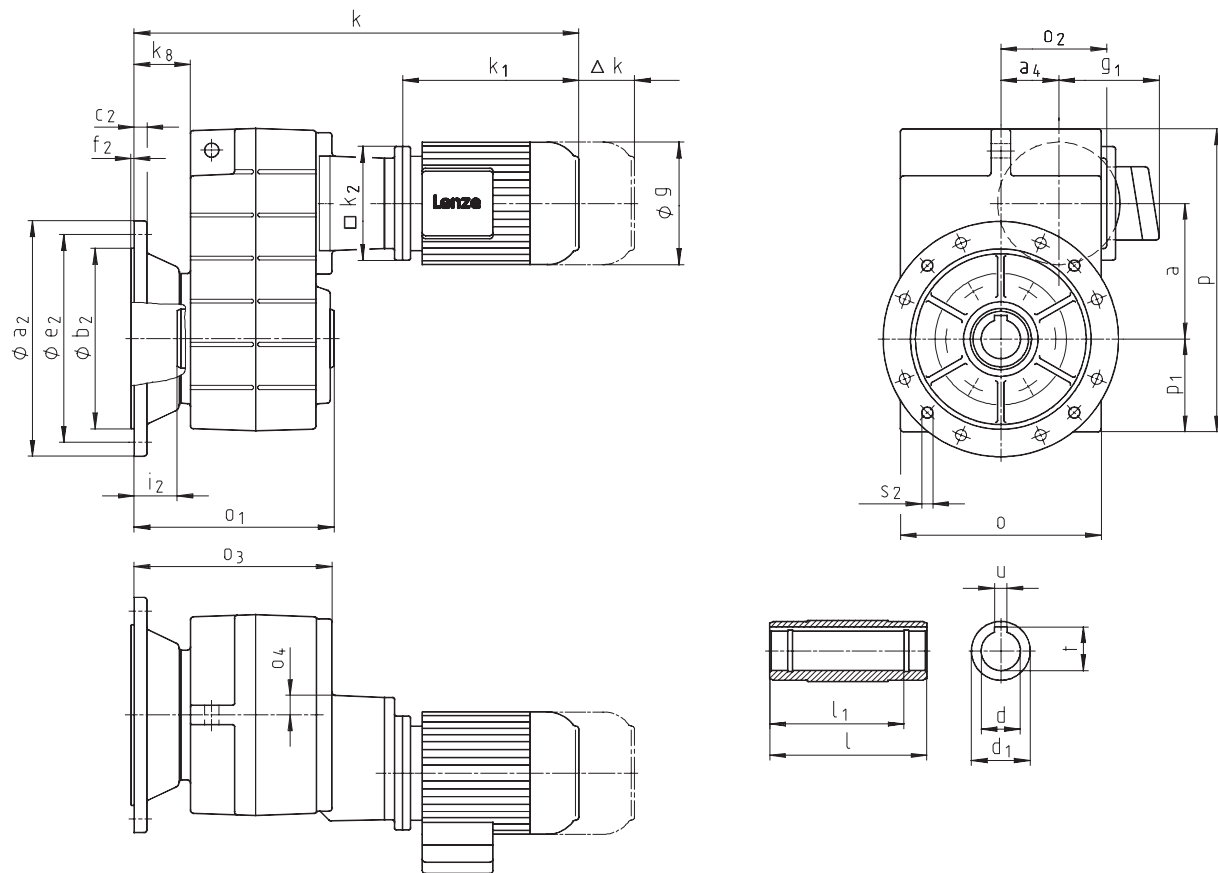
Getriebe- größe	Getriebe									Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
05	165	140	107	141	23	252	78	112,5	54,5	29	155	16	14	35	38
06	206	160	111	160	20	315	98	140	58	35	195	20	14	46	46
07	256	200	135	199	24	386	118	173	74	44	240	25	18	56	56
09	318	240	170	238	27	486	149	220	93,5	50	300	32	22	70	70
11	395	290	216	285	34	600	181	276,5	120	65	375	40	26	84	90
14	490	350	271	340	38	740	228	339	154	80	455	50	32	100	114

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

GFL□□-3M HCK



Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor		Motorgröße									
GFL□□-3M HCK		063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor	g	129		142		156		176	194		233
	g ₁ ohne Option	125		127		134		128	139		164
	k ₁	169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
	k ₂	120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe		Gesamtlänge k									
05		425	437	437	443	461	481				
06		463	475	475	481	499	519	551			
07		521	533	533	539	557	577	609	647	663	
09		578	590	590	596	614	634	666	704	720	746
11						674	694	726	764	780	806
14								805	843	859	885

Getriebe- größe	Getriebe									
	o*	o₁	o₂	o₃	o₄	p*	p₁	a	a₄	k₈
05	165	173	107	174	23	252	78	112,5	54,5	46
06	206	201	111	201	20	315	98	140	58	55
07	256	255	135	254	24	386	118	173	74	72
09	318	300	170	298	27	486	149	220	93,5	77
11	395	350	216	345	34	600	181	276,5	120	85
14	490	410	271	400	38	740	228	339	154	89

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d₁	l₁	u JS9	t +0,2	a₂	b₂ j7	c₂	e₂	f₂	i₂	s₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

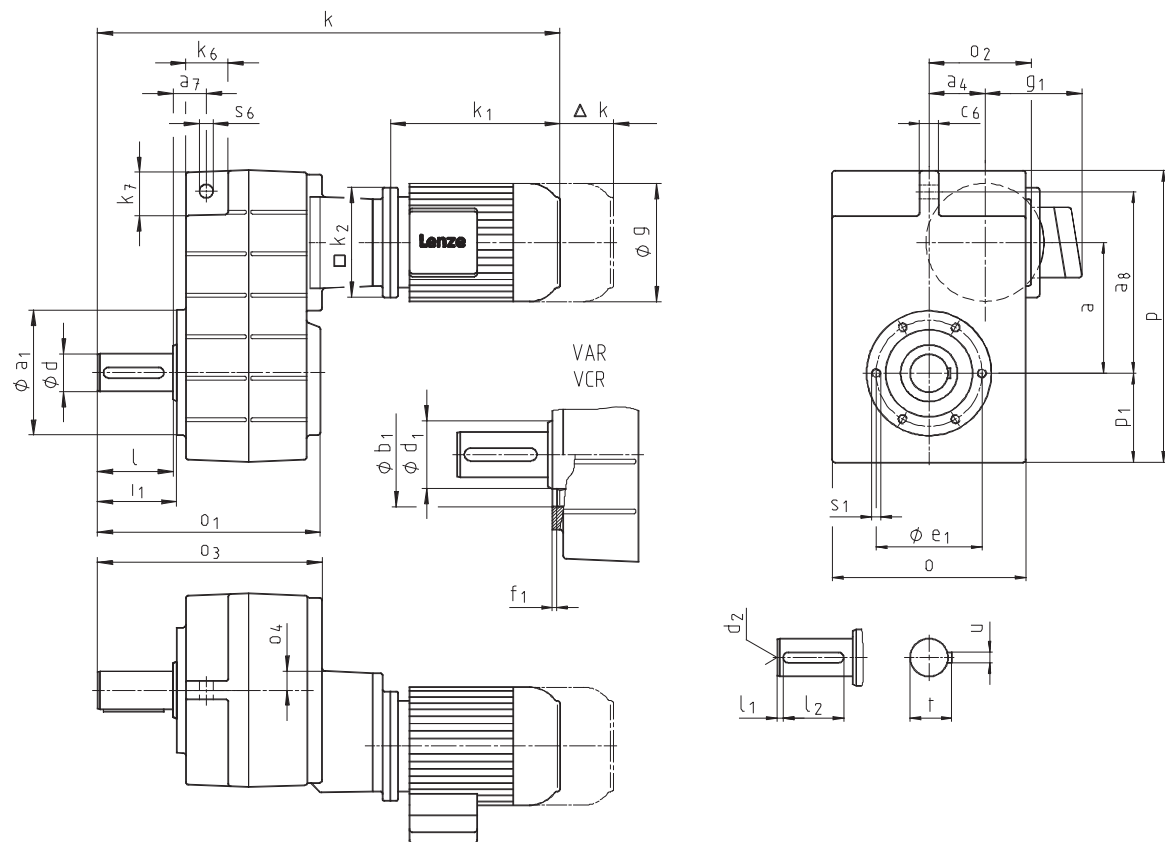
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GFL□□-3M V□R



Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor		Motorgröße									
GFLOO-3M VOR		063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor	g	129		142		156		176	194		233
	g ₁ ohne Option	125		127		134		128	139		164
	k ₁	169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
	k ₂	120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe		Gesamtlänge k									
05		452	464	464	470	488	508				
06		502	514	514	520	538	558	590			
07		566	578	578	584	602	622	654	692	708	
09		638	650	650	656	674	694	726	764	780	806
11						774	794	826	864	880	906
14								945	983	999	1025

Getriebe- größe	Getriebe									Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
05	165	197	107	201	23	252	78	112,5	54,5	29	155	16	14	35	38
06	206	236	111	240	20	315	98	140	58	35	195	20	14	46	46
07	256	296	135	299	24	386	118	173	74	44	240	25	18	56	56
09	318	356	170	358	27	486	149	220	93,5	50	300	32	22	70	70
11	395	445	216	445	34	600	181	276,5	120	65	375	40	26	84	90
14	490	544	271	540	38	740	228	339	154	80	455	50	32	100	114

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

Maße in [mm]

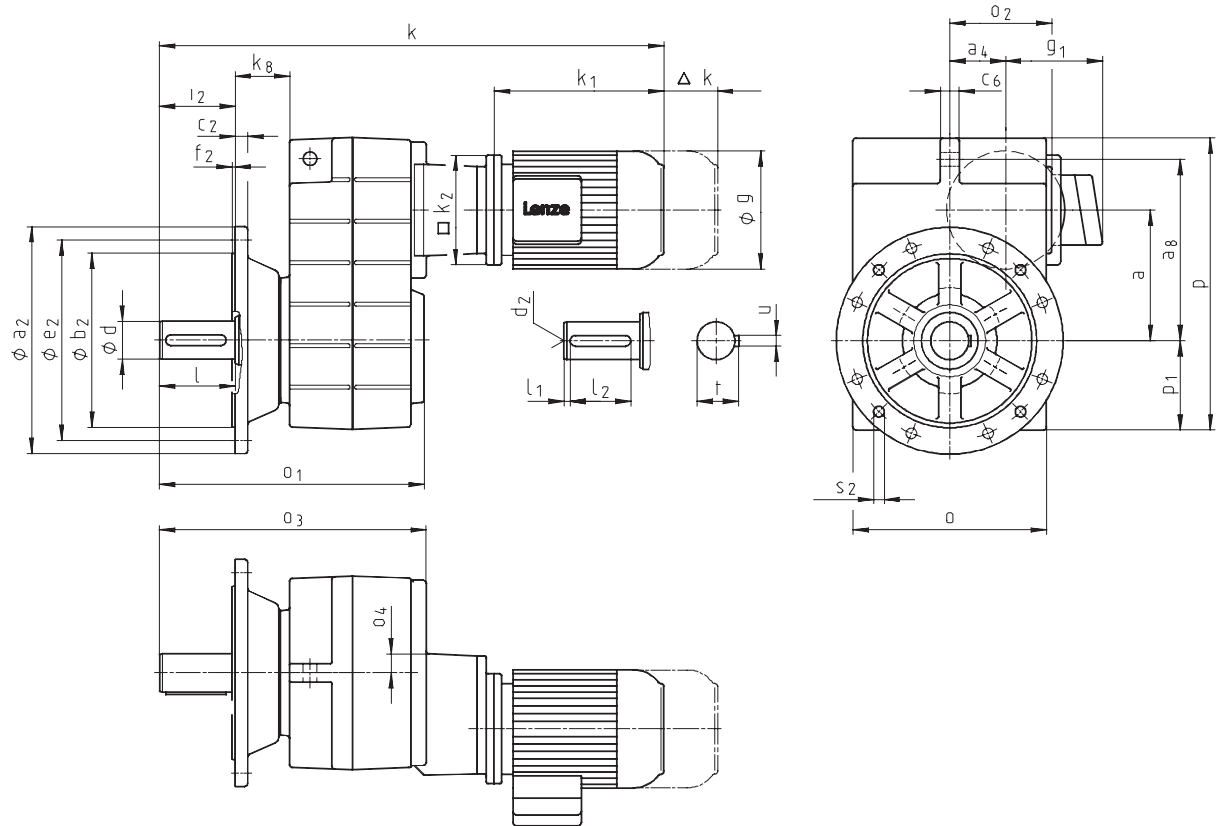
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GFL□□-3M VCK



Abmessungen Flachgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor		Motorgröße									
GFL□□-3M VCK		063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor	g	129		142		156		176	194		233
	g ₁ ohne Option	125		127		134		128	139		164
	k ₁	169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
	k ₂	120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe		Gesamtlänge k									
05		485	497	497	503	521	541				
06		543	555	555	561	579	599	631			
07		621	633	633	639	657	677	709	747	763	
09		698	710	710	716	734	754	786	824	840	866
11						834	854	886	924	940	966
14								1005	1043	1059	1085

Getriebe- größe	Getriebe									
	o*	o₁	o₂	o₃	o₄	p*	p₁	a	a₄	k₈
05	165	230	107	234	23	252	78	112,5	54,5	46
06	206	277	111	281	20	315	98	140	58	55
07	256	351	135	354	24	386	118	173	74	72
09	318	416	170	418	27	486	149	220	93,5	77
11	395	505	216	505	34	600	181	276,5	120	85
14	490	604	271	600	38	740	228	339	154	89

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l₁	l₂	d₂	u	t	a₂	b₂ j7	c₂	e₂	f₂	i₂	s₂
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64	350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85	400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106	450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten



4-78

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFLOO-2N HOR		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min max	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		271			291											
06		284			304	313		333								
07		317			337	346		366	401	381	401	440		410		
09		351			371	380		400	435	415	435	474	474	444	504	
11		392			412	421		441	476	456	476	515	515	485	545	575
14									521	501	521	560	560	530	590	620

Getriebe- größe	Getriebe						Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
04	148	115	214	69	90,5	12,5	22,5	128	14	12,5	32	35
05	165	140	252	78	112,5	18,5	29	155	16	14	35	38
06	206	160	315	98	140	22	35	195	20	14	46	46
07	256	200	386	118	173	29	44	240	25	18	56	56
09	318	240	486	149	220	37,5	50	300	32	22	70	70
11	395	290	600	181	276,5	50	65	375	40	26	84	90
14	490	350	740	228	339	65	80	455	50	32	100	114

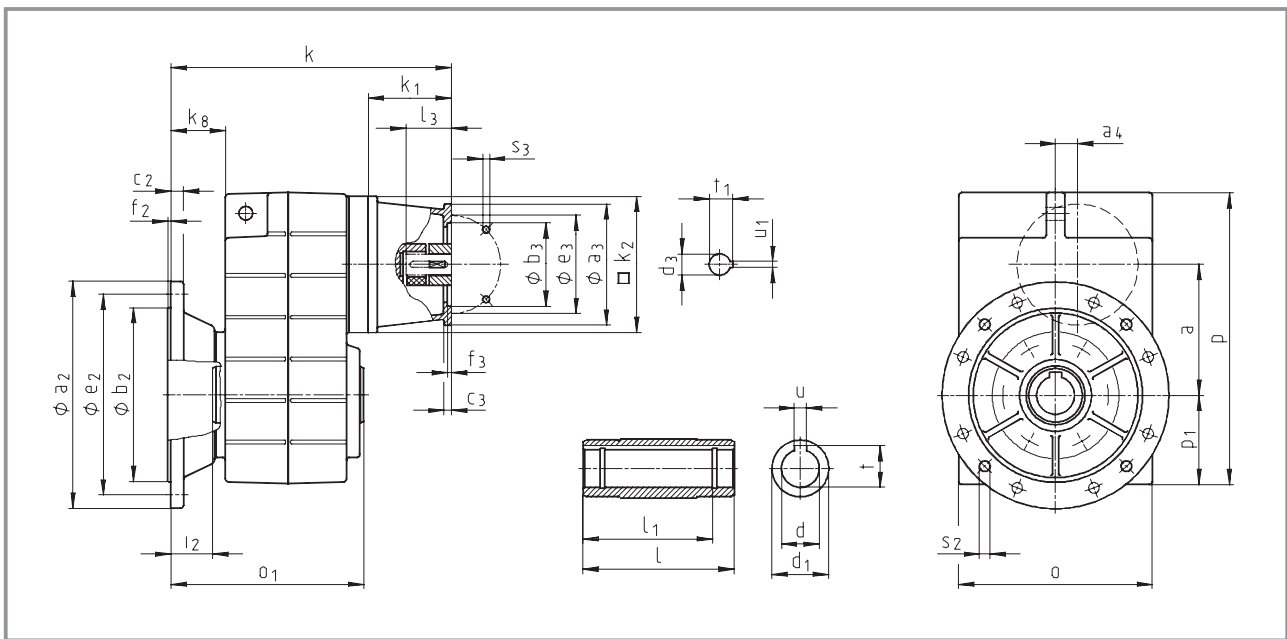
Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	25 30	115	40	100	8 8	28,3 33,3	110	75	90	3	2,5	M6x12
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



4

Getriebe GFL□□-2N HCK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		233	240	233	254							
05			261		275						309	
06			282		296						330	
07					343						377	
09											416	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL□□-2N HCK		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min max	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		304			324											
06		325			345	354		374								
07		372			392	401		421	456	436	456	495		465	564	
09		411			431	440		460	495	475	495	534	534	504		
11		452			472	481		501	536	516	536	575	575	545	605	635
14									581	561	581	620	620	590	650	680

Getriebe- größe	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄	k _g
04	148	148	214	69	90,5	12,5	41
05	165	173	252	78	112,5	18,5	46
06	206	201	315	98	140	22	55
07	256	255	386	118	173	29	72
09	318	300	486	149	220	37,5	77
11	395	350	600	181	276,5	50	85
14	490	410	740	228	339	65	89

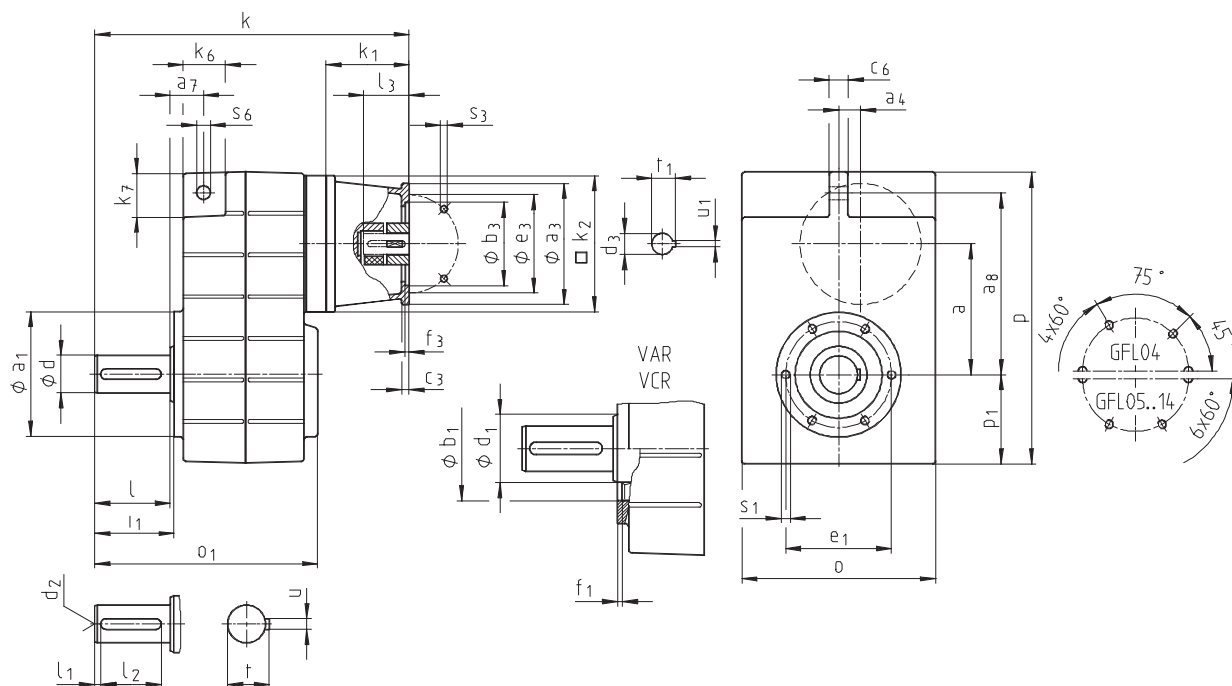
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFLO0-2N VOR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		250	257	250	271						305	
05			288		302						336	
06			321		335						369	
07					388						422	
09											476	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL00-2N VOR		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min max	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		331			351											
06		364			384	393		413								
07		417			437	446		466	501	481	501	540		510		
09		471			491	500		520	555	535	555	594	594	564	624	
11		552			572	581		601	636	616	636	675	675	645	705	735
14									721	701	721	760	760	730	790	820

Getriebe- größe	Getriebe						Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
04	148	163	214	69	90,5	12,5	22,5	128	14	12,5	32	35
05	165	197	252	78	112,5	18,5	29	155	16	14	35	38
06	206	236	315	98	140	22	35	195	20	14	46	46
07	256	296	386	118	173	29	44	240	25	18	56	56
09	318	356	486	149	220	37,5	50	300	32	22	70	70
11	395	445	600	181	276,5	50	65	375	40	26	84	90
14	490	544	740	228	339	65	80	455	50	32	100	114

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	110	75	90	3	52,5	M6x12
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

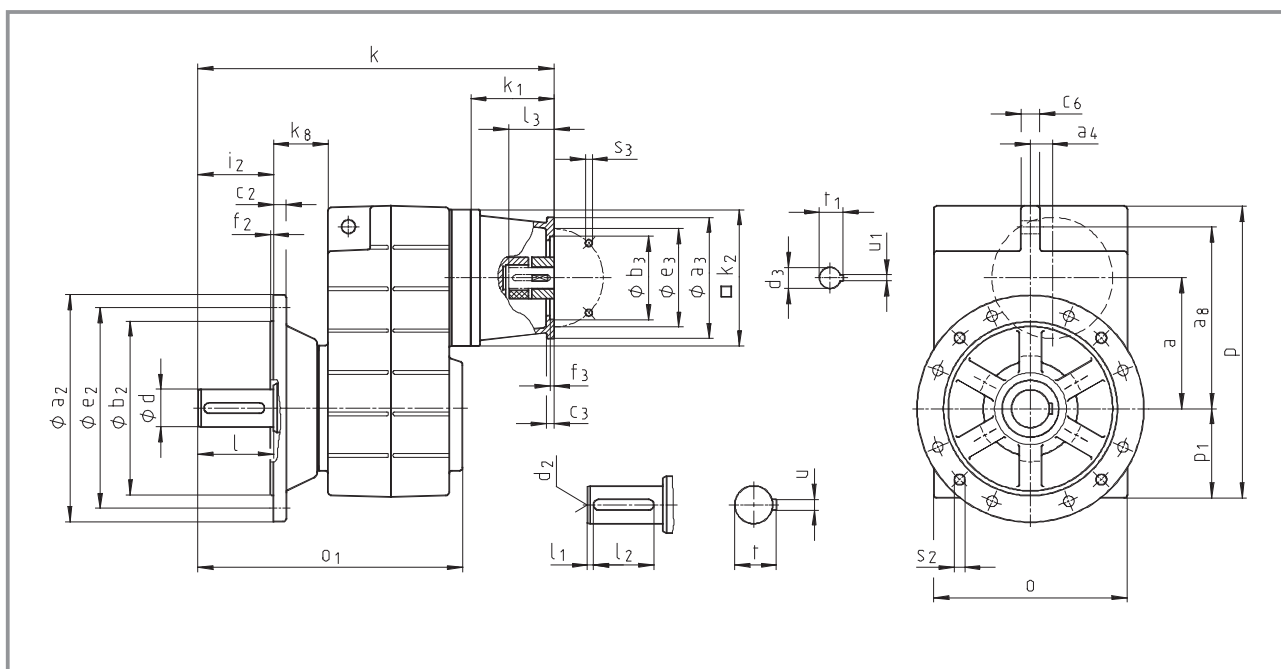
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

d ≤ 50 mm: k₆
d > 50 mm: m6

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL□□-2N VCK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		283	290	283	304						338	
05			321		335						369	
06			362		376						410	
07					443						477	
09											536	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL□□-2N VCK		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min max	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		364			384											
06		405			425	434		454								
07		472			492	501		521	556	536	556	595		565		
09		531			551	560		580	615	595	615	654	654	624	684	
11		612			632	641		661	696	676	696	735	735	705	765	795
14									781	761	781	820	820	790	850	880

Getriebe- größe	Getriebe						
	o*	o ₁	p*	p ₁	a	a ₄	k _g
04	148	196	214	69	90,5	12,5	41
05	165	230	252	78	112,5	18,5	46
06	206	277	315	98	140	22	55
07	256	351	386	118	173	29	72
09	318	416	486	149	220	37,5	77
11	395	505	600	181	276,5	50	85
14	490	604	740	228	339	65	89

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25	50	4	40	M10	8	28	160	110	10	130	3,5	50	4 x 9
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64	350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85	400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106	450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

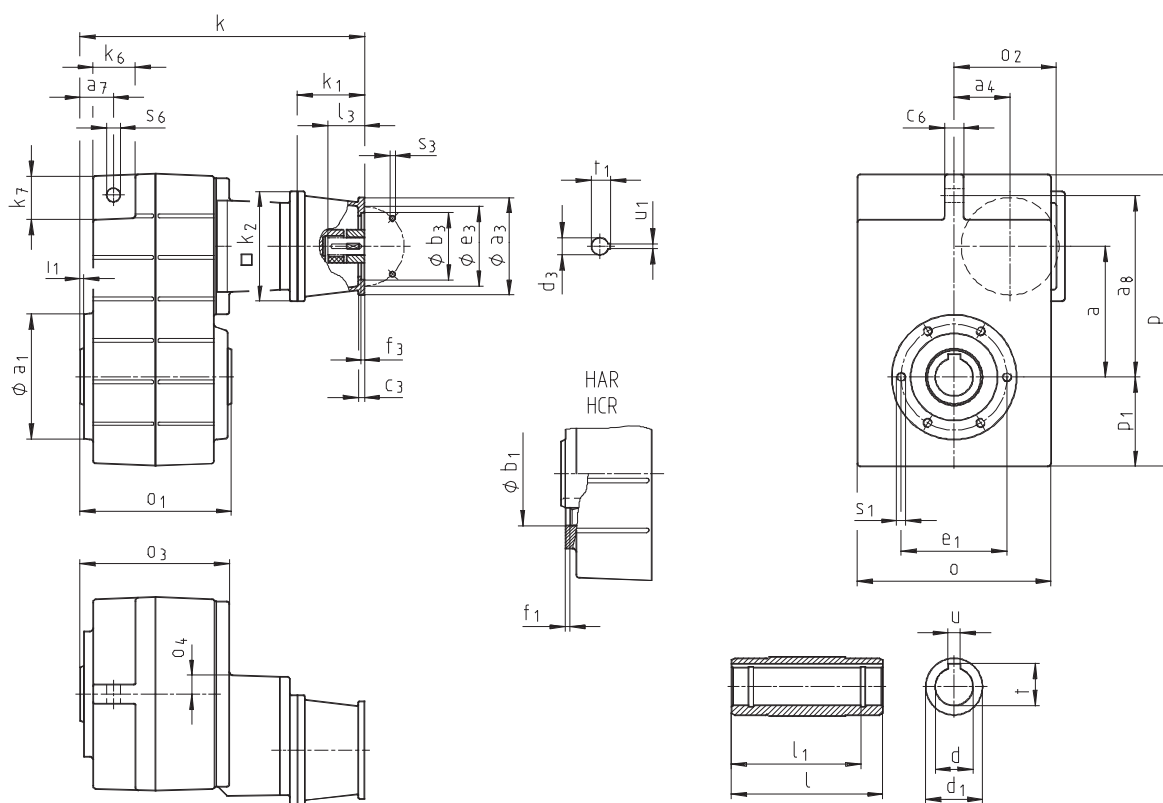
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFLO□-3N HCR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		298	305	298	319							
06		328	335	328	349						383	
07			379		393						427	
09			431		445						479	
11					505						539	
14											618	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



4

Getriebe GFLOO-3N HQR		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		422			442									
09		474			494	503		523						
11		534			554	563		583	618	598	618	656	656	626
14		613			633	642		662	697	677	697	735	735	705

Getriebe- größe	Getriebe									Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇
05	165	140	107	141	23	252	78	112,5	54,5	29	155	16	14	35	38
06	206	160	111	160	20	315	98	140	58	35	195	20	14	46	46
07	256	200	135	199	24	386	118	173	74	44	240	25	18	56	56
09	318	240	170	238	27	486	149	220	93,5	50	300	32	22	70	70
11	395	290	216	285	34	600	181	276,5	120	65	375	40	26	84	90
14	490	350	271	340	38	740	228	339	154	80	455	50	32	100	114

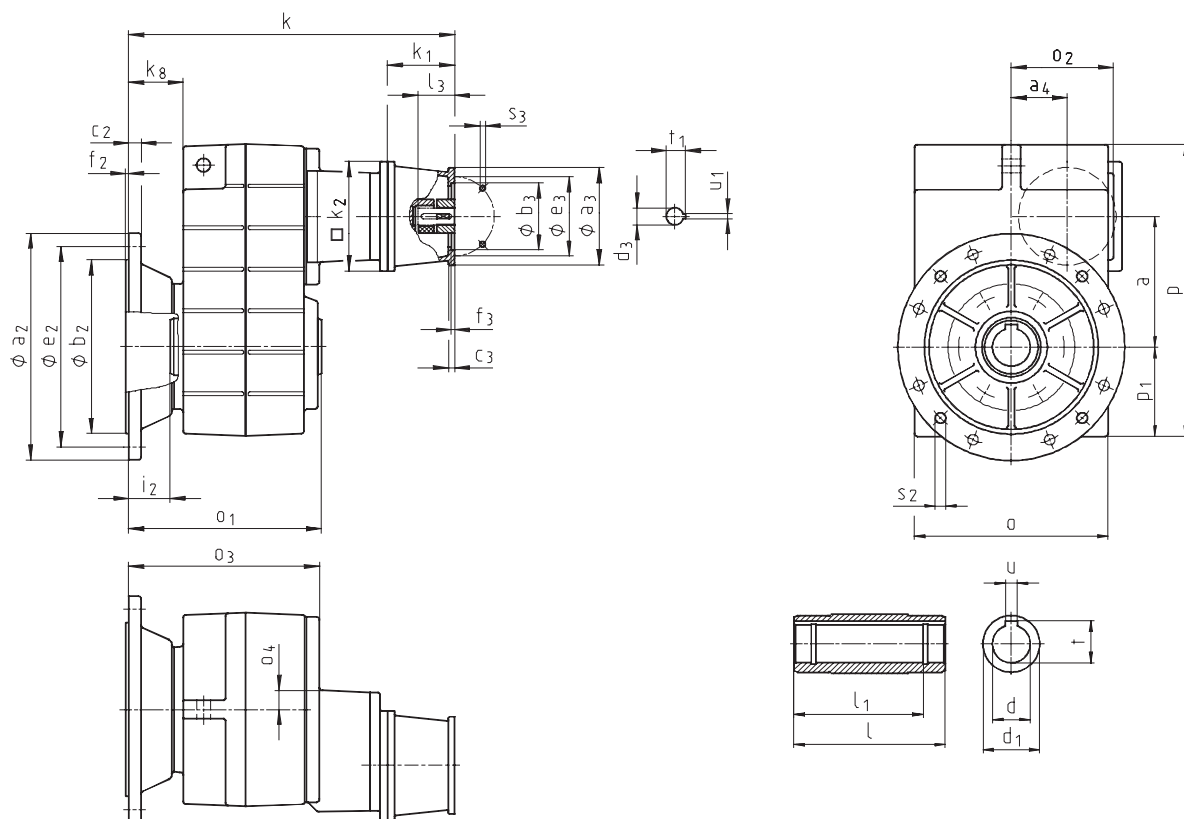
Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL□□-3N HCK			Antriebsgröße										
			1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
			entspricht IEC-Motor										
			63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁		75	77	75	91						115	
	k ₂		120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃		90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃	H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃		7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃		75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃		3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃	4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃		11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃	min	23	30	23	25				23	25	50	40
		max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁		4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁		12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe			Gesamtlänge k										
05			331	338	331	352							
06			369	376	369	390						424	
07				434		448						482	
09				491		505						539	
11						565						599	
14												678	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL00-3N HCK		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48
l ₃ min max		30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
u ₁		8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
t ₁		31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		477			497									
09		534			554	563		583						
11		594			614	623		643	678	658	678	716	716	686
14		673			693	702		722	757	737	757	795	795	765

Getriebe- größe	Getriebe									
	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	k ₈
05	165	173	107	174	23	252	78	112,5	54,5	46
06	206	201	111	201	20	315	98	140	58	55
07	256	255	135	254	24	386	118	173	74	72
09	318	300	170	298	27	486	149	220	93,5	77
11	395	350	216	345	34	600	181	276,5	120	85
14	490	410	271	400	38	740	228	339	154	89

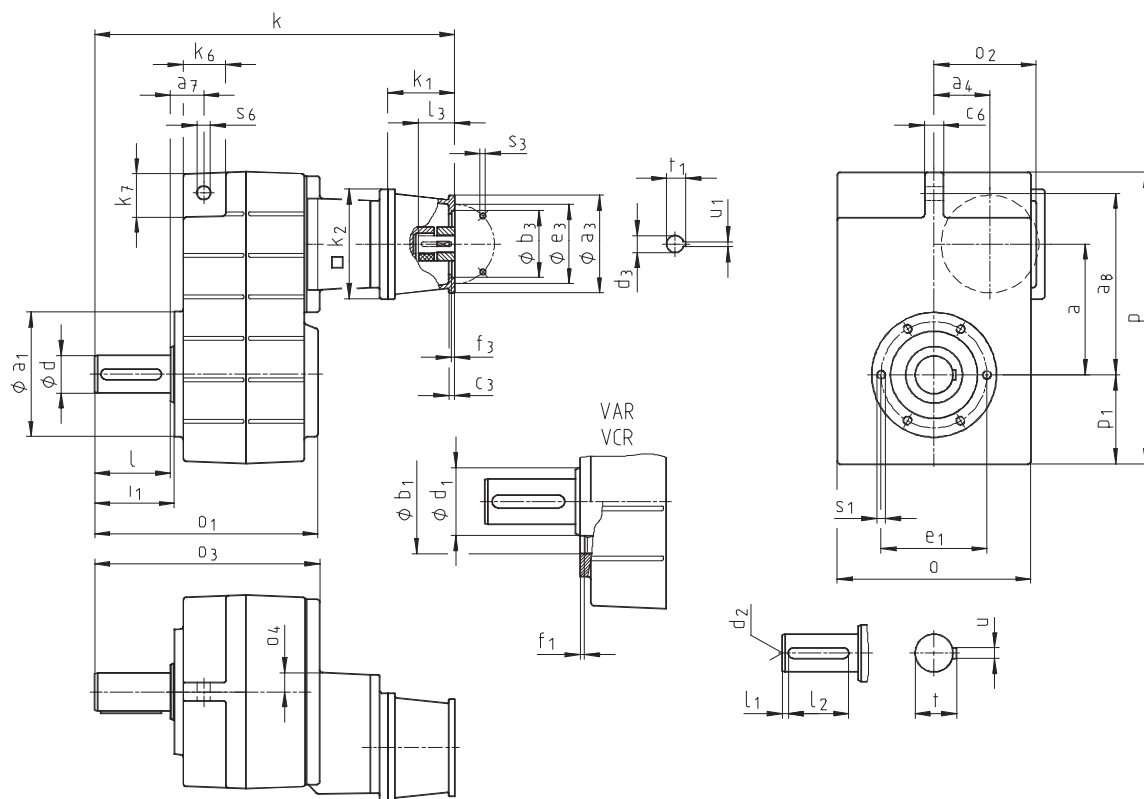
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL□□-3N VOR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
		max	23	30	23	40				40	40	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		358	365	358	379							
06		408	415	408	429						463	
07			479		493						527	
09			551		565						599	
11					665						699	
14											818	

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



4

Getriebe GFL00-3N V0R		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		522			542									
09		594			614	623		643						
11		694			714	723		743	778	758	778	816	816	786
14		813			833	842		862	897	877	897	935	935	905

Getriebe- größe	Getriebe										Drehmomentstütze					
	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	a ₇	a ₈	c ₆	s ₆	k ₆	k ₇	
05	165	197	107	201	23	252	78	112,5	54,5	29	155	16	14	35	38	
06	206	236	111	240	20	315	98	140	58	35	195	20	14	46	46	
07	256	296	135	299	24	386	118	173	74	44	240	25	18	56	56	
09	318	356	170	358	27	486	149	220	93,5	50	300	32	22	70	70	
11	395	445	216	445	34	600	181	276,5	120	65	375	40	26	84	90	
14	490	544	271	540	38	740	228	339	154	80	455	50	32	100	114	

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

d ≤ 50 mm: k₆
d > 50 mm: m5

4-92

Abmessungen Flachgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GFL00-3N VCK		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		577			597									
09		654			674	683		703						
11		754			774	783		803	838	818	838	876	876	846
14		873			893	902		922	957	937	957	995	995	965

Getriebe- größe	o*	o ₁	o ₂	o ₃	o ₄	p*	p ₁	a	a ₄	k ₈
05	165	230	107	234	23	252	78	112,5	54,5	46
06	206	277	111	281	20	315	98	140	58	55
07	256	351	135	354	24	386	118	173	74	72
09	318	416	170	418	27	486	149	220	93,5	77
11	395	505	216	505	34	600	181	276,5	120	85
14	490	604	271	600	38	740	228	339	154	89

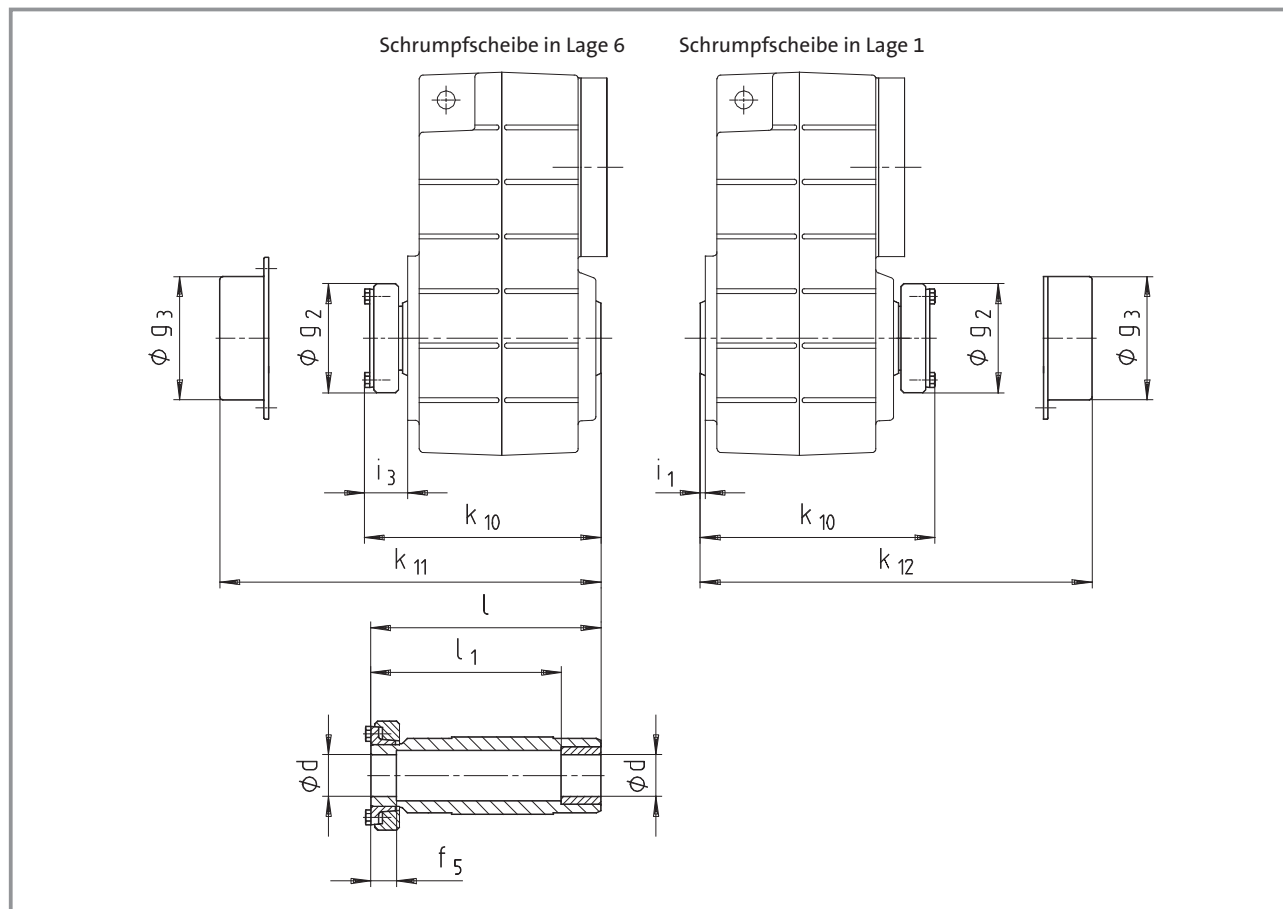
Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64	350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85	400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106	450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe



Getriebegröße	Maschinenwelle *)		Hohlwelle mit Schrumpfscheibe							Abdeckhaube		
	d	Passung	i_1	i_3	g_2	k_{10}	l	l_1	f_5	g_3	k_{11}	k_{12}
04	25 30	h6	2,5	35	72	147,5	142	122	26	79	154	—
05	35	h6	4	37,5	80	173,5	168	148	28	90	181	—
06	40	h6	5	44,5	90	199,5	194	164	30	100	206	207
07	50	h6	5	42,5	110	237,5	232	192	26	124	246	247
09	65	h6	5	50	141	285	278	228	30	159	289	290
11	80	h6	6	60	170	344	338	238	42	191	351	352
14	100	h6	7	72	215	415	407	307	55	253	423	424

Maße in [mm]

* Bei Schrumpfscheibenausführungen auf ausreichende Festigkeit des Wellenwerkstoffes achten. Bei Verwendung üblicher Stähle (z.B. C45, 42CrMo4) können die in den Auswahltabellen genannten Momente uneingeschränkt übertragen werden. Bei Verwendung von Werkstoffen mit wesentlich geringerer Festigkeit bitten wir um Rücksprache.

Die mittlere Rauhtiefe R_z sollte 15 μm nicht überschreiten (Drehbearbeitung ist ausreichend).

Nicht geeignet für durchgehende Maschinenwelle auf Motorseite:
 GFL04-2M S□□ 080C□□; $d=30$
 GFL05-2M S□□ 100C□□; $d=35$



Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Kombinationsmöglichkeiten Schrumpfscheibe auf Antriebsseite (Lage 1)

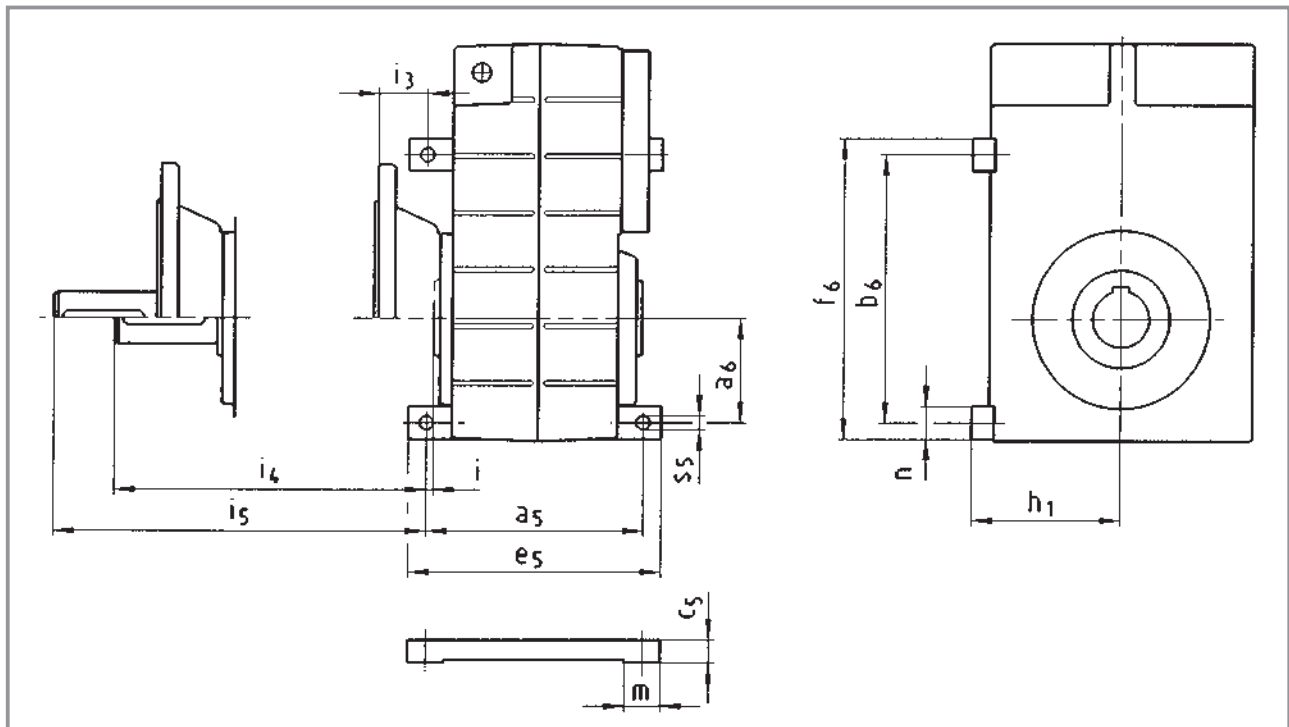
Getriebegröße	Getriebemotoren GFL□□-2M mit Motorgröße							
	063C	071C	071	080	090	100	112	132
04								
05	● ¹⁾	● ¹⁾						
06	●	●	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾		
07				●	●	●	● ¹⁾	
09					●	●	●	●
11						●	●	●
14							●	●

Getriebegröße	Getriebe mit Lagerflansch für IEC-Normmotoren GFL□□-2N mit Antriebsgröße									
	1A	1B	2B	□C	□D	□E	□F	□G	□H	□K
04										
05										
06		●		●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾			
07				●	●	●	●			
09					●	●	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾
11						●	●	●	●	●
14								●	●	●

¹⁾ ohne Abdeckhaube

Bei den Getriebemotoren / Getrieben GFL□□-3□ sind alle Ausführungen möglich.

Fußbefestigung in Lage 3

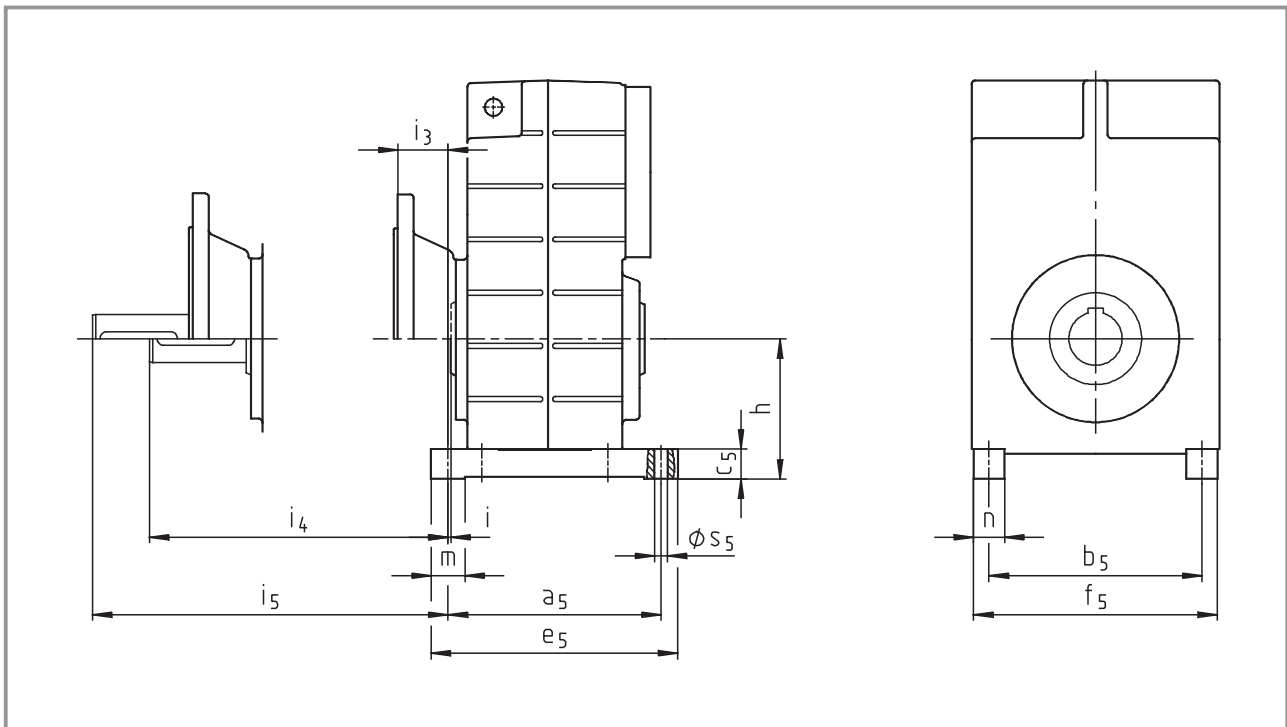


Getriebe- größe	Getriebe						Fuß									Fuß nicht möglich mit Ausführung Antrieb	
			HAR HBR SAR SBR	HAK SAK	VAR VBR	VAK											
	a ₆	h ₁	i	i ₃	i ₄	i ₅	a ₅	b ₆	c ₅	e ₅	f ₆	n	m	s ₅	M	N	
04	47	90	4,5	28,5	45,5	78,5	130	115	18	152	140	25	22	6,6	> 080-□□	> □C	
05	65	100	2	31	58	91	160	167	21	185	192	25	25	9	> 080-□□	> □C	
06	80	125	2	39	78	119	175	205	27	205	233	28	30	11	> 100-□□		
07	100	155	3	52	97	152	220	260	31	255	292	32	35	13,5		> □G	
09	125	190	3	57	117	177	260	335	36	300	375	40	40	17,5			
11	155	240	3	57	157	217	315	435	48	365	485	50	50	22			
14	200	295	3	57	197	257	375	540	57	430	600	60	55	26			

Maße in [mm]



Fußbefestigung in Lage 4

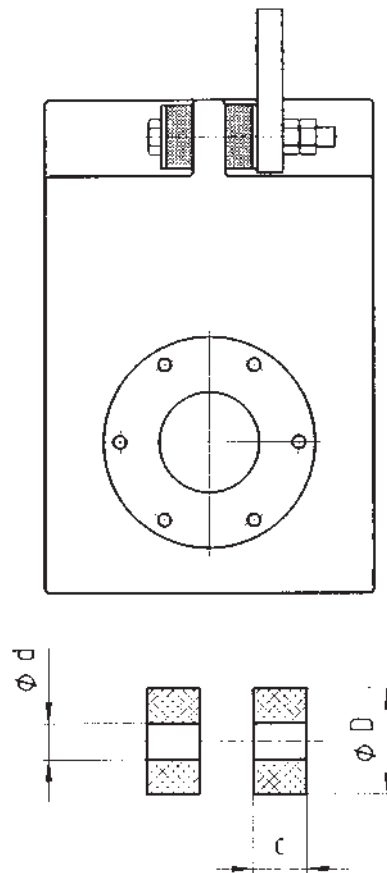


Getriebegröße	Getriebe*					Fuß							
		HAR HBR SAR SBR i	HAK SAK i3	VAR VBR i4	VAK i5	a5	b5	c5	e5	f5	n	m	s5
04	85	4,5	28,5	45,5	78,5	130	108	18	152	133	25	22	6,6
05	95	2	31	58	91	160	140	21	185	165	25	25	9
06	120	2	39	78	119	175	175	27	205	203	28	30	11
07	145	3	52	97	152	220	220	31	255	252	32	35	13,5
09	180	3	57	117	177	260	275	36	300	315	40	40	17,5
11	224	3	57	157	217	315	340	48	365	390	50	50	22
14	278	3	57	197	257	375	425	57	430	485	60	55	26

Maße in [mm]

Hinweis: Bei Einbaulage E und F liegen Ölkontrollschraube/Ölschauglas zwischen den Füßen in Lage 4

Gummipuffersatz

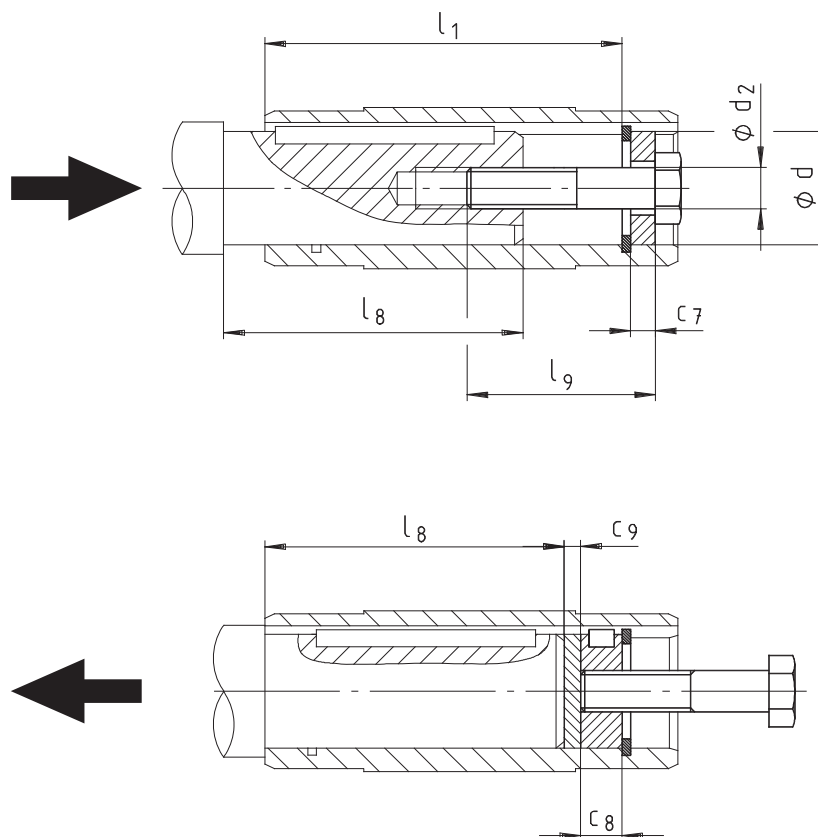


Getriebegröße	d	D	c
04	11	30	14,5
05	11	30	14,5
06	13	40	15
07	17	50	27
09	21	60	28
11	26	72	29
14	33	92	30

Maße in [mm]



Montagesatz Hohlwellensicherung / Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge



4

Getriebe- größe	Hohlwelle (Ausführung H)			Montagesatz Hohlwellensicherung (Hilfswerkzeug Montage)			Hilfswerkzeug Demontage		Maschinenwelle max l ₈
	l	l ₁	d H7	d ₂	l ₉	c ₇	c ₈	c ₉	
04	115	100	25 30	M10 M10	40	5 6	10	3	85
05	140	124	30 35	M10 M12	40 50	6 7	10 12	3	107
06	160	140	40 45	M16	60	8 9	16	4	118
07	200	175	50 55	M16 M20	60 80	10 11	16 20	5	148
09	240	210	60 70	M20	80	13 14	20	5	182
11	290	250	70 80	M20	80	14 16	20	6	221
14	350	305	100	M24	100	20	24	8	270

Maße in [mm]



Technische Daten

Zulässige Radial- und Axialkräfte

Abtrieb 5-2

Verdrehspiel am Abtrieb 5-4

Lage der Ölkontrolle 5-5

Gewichte 5-6

Mehrgewichte 5-7

Auswahltabellen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D

(Zone 1, 21, 2, 22) 5-8

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD

(Zone 1, 21, 2, 22) 5-14

Abmessungen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D

(Zone 1, 21, 2, 22) 5-26

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD

(Zone 1, 21, 2, 22) 5-30

weitere Abmessungen 5-38

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe 5-38

mit 2. Abtriebswellenende 5-39

Hohlwellenabdeckung

strahlwasserfest 5-40

Gummipuffersatz für

Drehmomentabstützung 5-40

Drehmomentstütze an

Gewindelochkreis 5-41

Drehmomentstütze an Gehäusefuß 5-43

Montagesatz Hohlwellensicherung 5-43

Gestaltungsvorschlag

für Hilfswerkzeuge 5-43

Kegelradgetriebe GKR□□

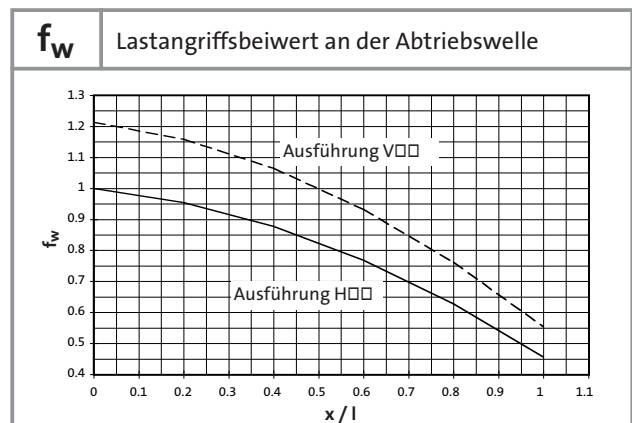
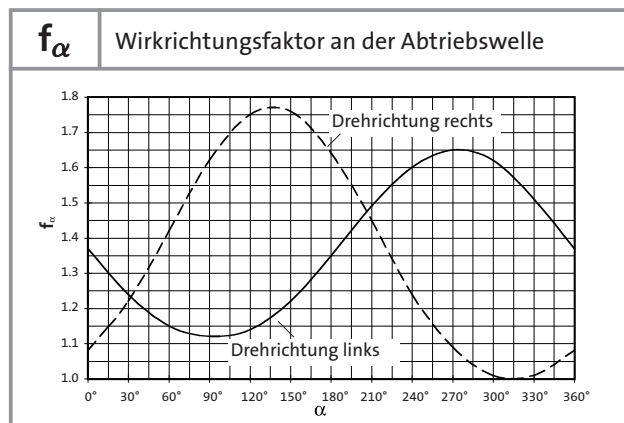
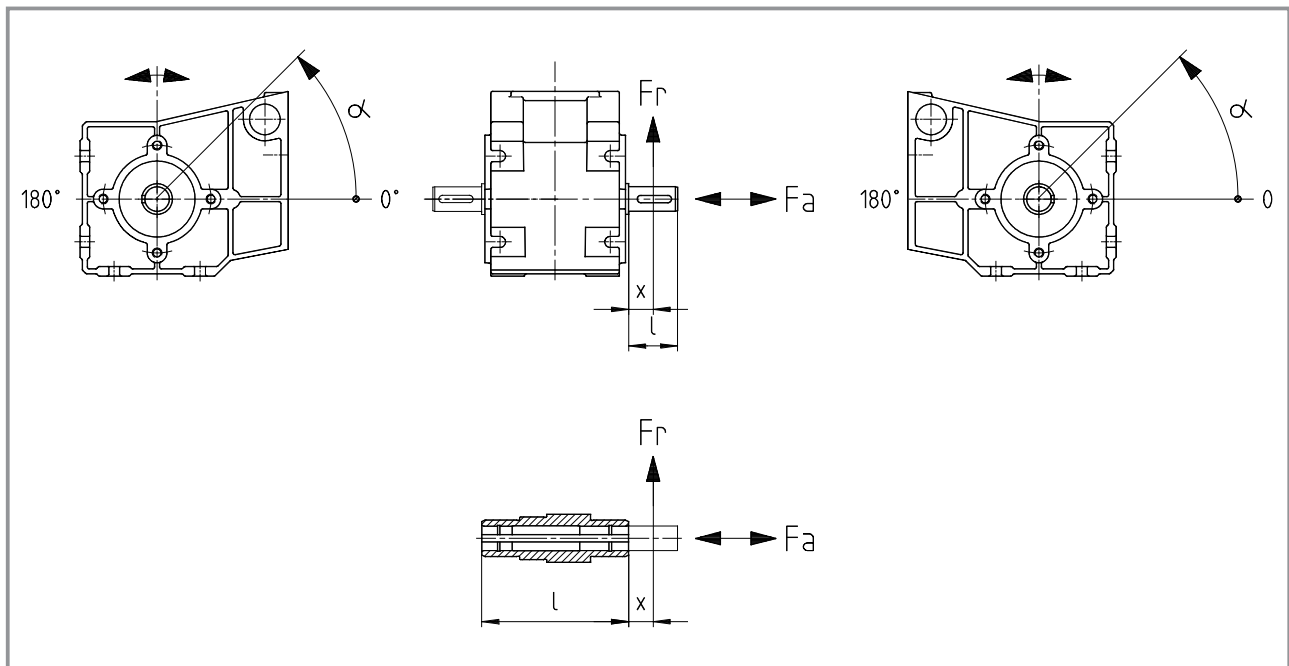
Zulässige Radialkraft

$$F_{r\text{ zul}} = \min(f_w \cdot f_\alpha \cdot F_{r\text{ Tab}}; f_w \cdot F_{r\text{ max}})$$

Zulässige Axialkraft

$$F_{a\text{ zul}} = F_{a\text{ Tab}} \quad \text{bei } F_r = 0$$

Rücksprache mit Linse bei F_r und $F_a \neq 0$



Technische Daten Kegelradgetriebe

Zulässige Radial- und Axialkräfte Abtrieb



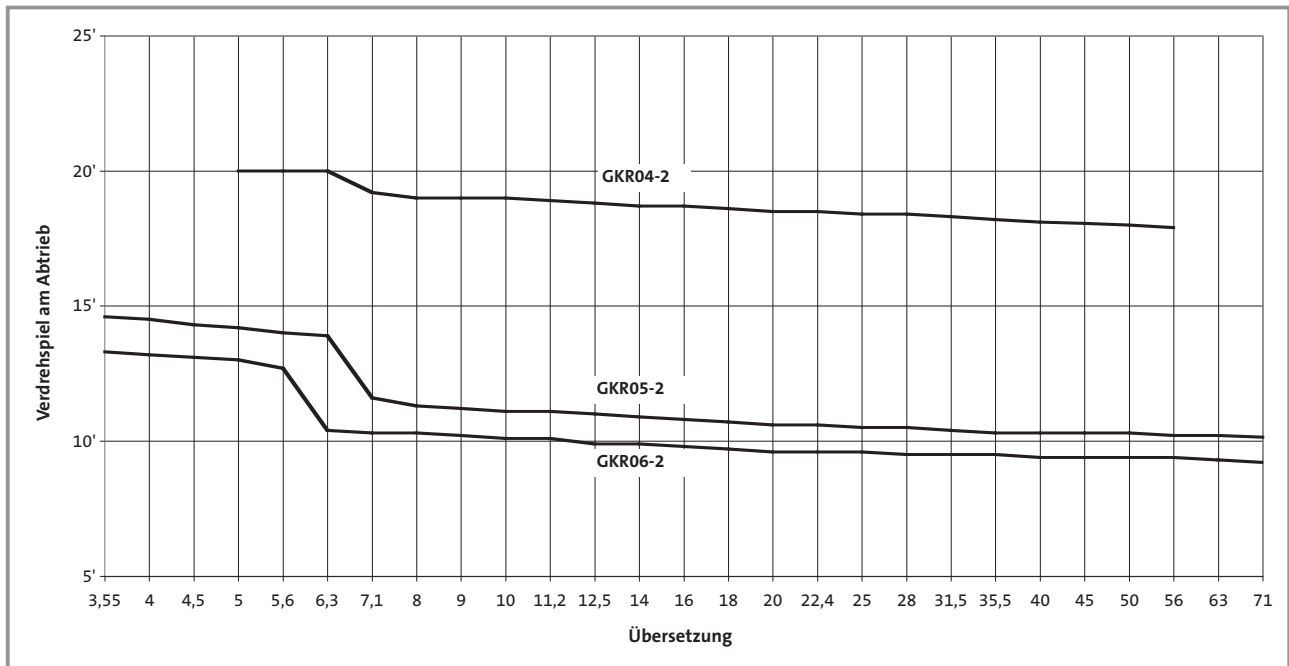
H□□	Hohlwelle					
	Kraftangriff F_r : am Hohlwellenspiegel ($x = 0$)					
	$F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$					
n_2 [min ⁻¹]	GKR04		GKR05		GKR06	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]
400	1700	850	2500	1200	3300	1600
250	2000	1000	3000	1400	3400	1700
160	2200	1100	3400	1600	3600	1800
100	2400	1200	4100	2000	4600	2300
63	2400	1200	4900	2400	6000	3000
40	2400	1200	5200	2600	6600	3300
25	2400	1200	5200	2600	6600	3300
≤ 16	2400	1200	5200	2600	6600	3300
F_{max}	2400	-	5200	-	6600	-

V□R	Vollwelle ohne Flansch					
	Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$)					
	$F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$					
n_2 [min ⁻¹]	GKR04		GKR05		GKR06	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]
400	1400	850	2000	1200	2600	1600
250	1600	1000	2400	1400	2800	1700
160	1800	1100	3000	1600	3000	1800
100	2000	1200	3300	2000	3700	2300
63	2000	1200	4000	2400	4800	3000
40	2000	1200	4300	2600	5700	3300
25	2000	1200	4300	2600	6000	3300
≤ 16	2000	1200	4300	2600	6000	3300
F_{max}	2000	-	4300	-	6000	-

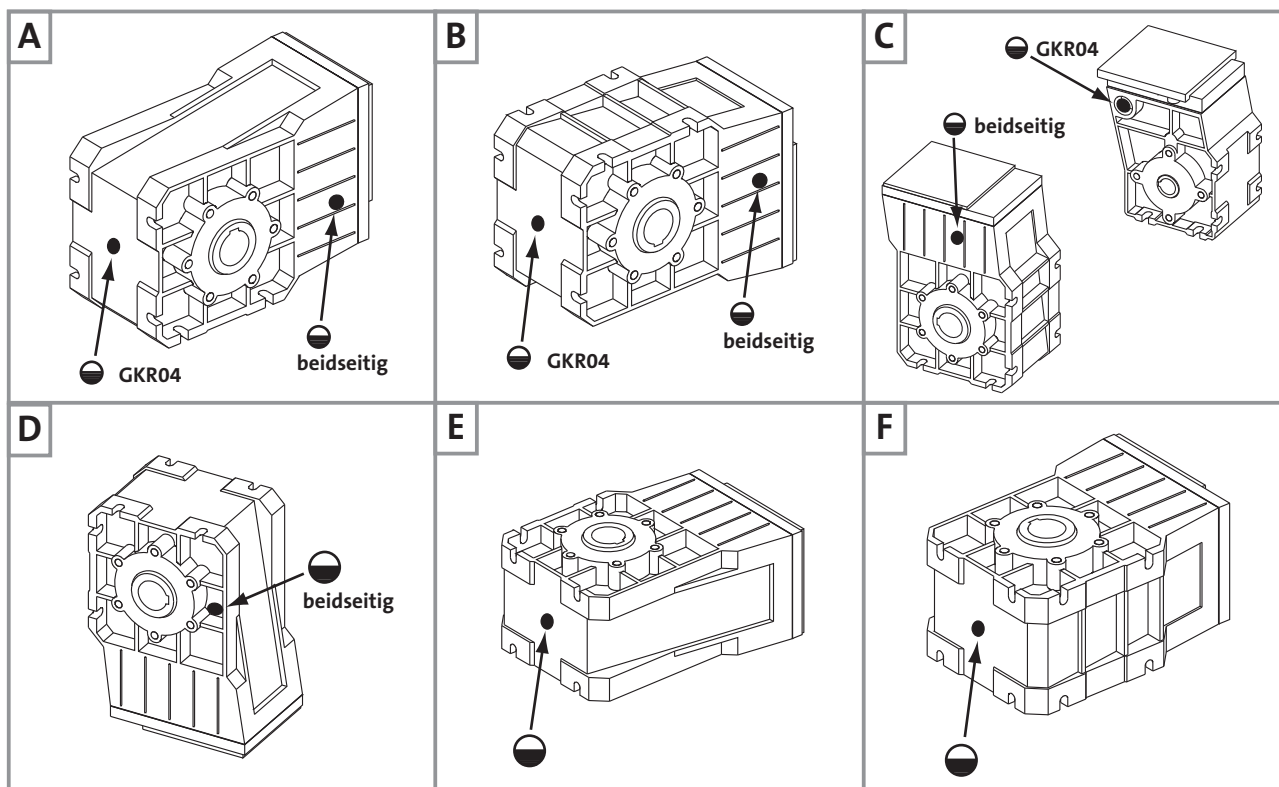
VAK	Vollwelle mit Flansch					
	Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$)					
	$F_{a\ Tab}$ nur gültig für $F_r = 0$					
n_2 [min ⁻¹]	GKR04		GKR05		GKR06	
	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]	$F_{r\ Tab}$ [N]	$F_{a\ Tab}$ [N]
400	1400	850	3400	1200	3600	1600
250	1600	1000	4000	1400	4100	1700
160	1800	1100	4300	1600	4600	1800
100	2000	1200	4300	2000	6000	2300
63	2000	1200	4300	2400	6000	3000
40	2000	1200	4300	2600	6000	3300
25	2000	1200	4300	2600	6000	3300
≤ 16	2000	1200	4300	2600	6000	3300
F_{max}	2000	-	4300	-	6000	-

Bei Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (S□□) sind weder Radial- noch Axialkräfte zulässig.

Kegelradgetriebe GKR□□-2



GKR04 ... 06-2 mit Ölschauglas



(A ... F) Einbaulage ● Ölschauglas

GKR□□-2M H□R

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	9,2	11	16	24		
05	14	16	20	28	37	
06	22	24	28	37	46	58

GKR□□-2N H□R

Getriebe- größe	Antriebsgröße							
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F
04	7,8	8,4	12					
05		13	16	19	21	24		
06		21	24	27	29	33	31	35

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte
Mehrgewichte auf Seite 5-7 beachten!



Mehrgewichte Getriebe

Getriebe- größe	Vollwelle V□□	2. Abtriebs- wellenende V□□	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe S□□	Flansch □AK	Drehmoment- stütze Gewindelockkreis	Drehmoment- stütze Gehäusefuß
04	0,3	0,1	0,3	0,5	0,4	
05	1,0	0,3	0,8	1,0	1,3	2,0
06	1,7	0,5	1,0	1,0	2,1	3,7

Gewichte in [kg]

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,12 kW

121	9	5,2	11,449	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
109	10	4,8	12,698	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
95	12	4,8	14,603	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
71	15	5,3	19,556	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
61	18	5,1	22,489	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
55	20	4,4	25,185	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
48	23	3,9	28,963	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
43	25	3,6	31,919	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
38	29	3,1	36,707	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
35	32	2,9	40,000	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
30	36	2,5	46,000	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
26	42	1,7	52,698	GKR04 - 2M□□□ 063-12	
23	48	1,7	60,603	GKR04 - 2M□□□ 063-12	

P₁ = 0,18 kW

120	14	3,5	11,449	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
108	15	3,2	12,698	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
94	17	3,2	14,603	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
70	23	3,5	19,556	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
61	27	3,4	22,489	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
54	30	2,9	25,185	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
47	35	2,6	28,963	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
43	38	2,4	31,919	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
37	44	2,1	36,707	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
34	48	1,9	40,000	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
30	55	1,6	46,000	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
26	63	1,1	52,698	GKR04 - 2M□□□ 063-32	
23	72	1,1	60,603	GKR04 - 2M□□□ 063-32	

P₁ = 0,25 kW

260	9	5,6	5,185	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
226	10	5,6	5,963	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
190	12	5,1	7,111	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
165	14	4,7	8,178	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
148	15	4,3	9,101	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
129	18	4,0	10,466	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
118	19	3,7	11,449	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
106	21	3,5	12,698	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
102	22	5,6	13,216	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
92	25	3,2	14,603	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
90	25	5,6	15,008	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
87	26	3,1	15,556	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
76	30	2,8	17,889	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
69	33	2,7	19,556	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
60	38	2,4	22,489	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
54	42	2,1	25,185	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
47	49	1,9	28,963	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
44	51	4,5	30,522	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
42	54	1,7	31,919	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
37	62	1,5	36,707	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
34	67	1,3	40,000	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
29	77	1,2	46,000	GKR04 - 2M□□□ 071-12	
28	83	2,9	49,133	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
26	88	2,7	52,510	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
25	92	3,9	54,513	GKR06 - 2M□□□ 071-12	
23	100	2,4	59,630	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
22	105	3,2	62,500	GKR06 - 2M□□□ 071-12	
20	113	1,6	67,113	GKR05 - 2M□□□ 071-12	
20	116	3,2	68,906	GKR06 - 2M□□□ 071-12	
18	128	1,6	76,213	GKR05 - 2M□□□ 071-12	

P₁ = 0,37 kW

260	13	3,8	5,185	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
226	15	3,8	5,963	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
190	18	3,5	7,111	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
165	20	3,1	8,178	GKR04 - 2M□□□ 071-32	

Abmessungen ab Seite 5-26

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Kegelradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,37 kW

148	23	2,9	9,101	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
129	26	2,7	10,466	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
118	29	2,5	11,449	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
106	32	2,4	12,698	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
102	33	3,8	13,216	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
92	36	2,2	14,603	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
90	37	3,8	15,008	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
87	39	2,1	15,556	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
76	45	1,9	17,889	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
69	49	1,8	19,556	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
60	56	1,6	22,489	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
54	63	1,4	25,185	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
47	72	1,3	28,963	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
44	76	3,0	30,522	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
42	79	1,1	31,919	GKR04 - 2M□□□ 071-32	
40	83	2,9	33,433	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
36	94	2,5	37,967	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
33	101	3,0	40,741	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
31	108	2,2	43,267	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
30	112	3,0	44,917	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
28	122	2,0	49,133	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
27	123	2,7	49,444	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
26	131	1,8	52,510	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
25	136	2,7	54,513	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
23	148	1,6	59,630	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
22	155	2,1	62,500	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
20	167	1,1	67,113	GKR05 - 2M□□□ 071-32	
20	171	2,1	68,906	GKR06 - 2M□□□ 071-32	
18	190	1,1	76,213	GKR05 - 2M□□□ 071-32	

P₁ = 0,55 kW

264	19	2,9	5,185	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
230	22	2,6	5,963	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
219	23	5,5	6,257	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
193	26	2,4	7,111	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
168	30	2,1	8,178	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
151	33	2,0	9,101	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
131	38	1,8	10,466	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
120	42	1,7	11,449	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
108	46	1,6	12,698	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
104	48	3,9	13,216	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
94	53	1,5	14,603	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
91	55	3,4	15,008	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
88	57	1,4	15,556	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
77	65	1,3	17,889	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
72	70	2,8	19,143	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
70	71	1,2	19,556	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
66	75	2,9	20,650	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
61	82	1,1	22,489	GKR04 - 2M□□□ 080-12	
58	85	2,5	23,450	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
51	98	2,4	26,878	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
49	102	4,2	27,903	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
45	111	2,1	30,522	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
44	115	3,8	31,481	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
41	122	2,0	33,433	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
36	138	1,7	37,967	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
34	148	3,0	40,741	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
32	158	1,5	43,267	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
31	164	2,8	44,917	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
28	179	1,3	49,133	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
28	180	2,5	49,444	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
26	191	1,3	52,510	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
25	199	2,3	54,513	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
23	217	1,1	59,630	GKR05 - 2M□□□ 080-12	
22	228	1,7	62,500	GKR06 - 2M□□□ 080-12	
20	251	1,7	68,906	GKR06 - 2M□□□ 080-12	

Abmessungen ab Seite 5-26

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,75 kW

264	26	2,1	5,185	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
230	30	1,9	5,963	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
219	31	4,0	6,257	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
193	35	1,7	7,111	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
168	41	1,6	8,178	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
151	45	1,5	9,101	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
131	52	1,3	10,466	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
120	57	1,3	11,449	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
113	60	3,1	12,081	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
108	63	1,2	12,698	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
104	66	2,9	13,216	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
100	68	2,7	13,719	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
94	73	1,1	14,603	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
91	75	2,5	15,008	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
88	77	1,0	15,556	GKR04 - 2M□□□ 080-32	
81	84	2,4	16,857	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
72	95	2,1	19,143	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
66	103	2,1	20,650	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
58	117	1,8	23,450	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
51	134	1,7	26,878	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
49	139	3,1	27,903	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
45	152	1,5	30,522	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
44	156	2,8	31,481	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
41	166	1,4	33,433	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
40	172	2,6	34,708	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
36	189	1,3	37,967	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
34	202	2,2	40,741	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
32	215	1,1	43,267	GKR05 - 2M□□□ 080-32	
31	223	2,0	44,917	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
28	246	1,8	49,444	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
25	271	1,7	54,513	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
22	310	1,2	62,500	GKR06 - 2M□□□ 080-32	
20	342	1,2	68,906	GKR06 - 2M□□□ 080-32	

P₁ = 1,1 kW

394	25	5,2	3,565	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
271	37	1,5	5,185	GKR04 - 2M□□□ 090-12	
236	42	1,3	5,963	GKR04 - 2M□□□ 090-12	
225	44	3,5	6,257	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
204	49	3,2	6,883	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
198	51	1,2	7,111	GKR04 - 2M□□□ 090-12	
180	56	2,7	7,817	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
172	58	1,1	8,178	GKR04 - 2M□□□ 090-12	
154	65	1,0	9,101	GKR04 - 2M□□□ 090-12	
149	67	2,5	9,440	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
131	76	2,2	10,720	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
124	81	4,4	11,376	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
116	86	2,1	12,081	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
106	94	2,0	13,216	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
102	97	1,9	13,719	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
94	107	1,7	15,008	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
83	120	1,7	16,857	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
80	124	3,0	17,500	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
73	136	1,5	19,143	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
72	138	3,0	19,444	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
68	147	1,5	20,650	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
66	152	2,6	21,438	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
60	167	1,3	23,450	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
56	180	2,5	25,309	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
52	191	1,2	26,878	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
50	198	2,1	27,903	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
46	217	1,1	30,522	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
45	224	2,0	31,481	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
42	238	1,0	33,433	GKR05 - 2M□□□ 090-12	
41	247	1,8	34,708	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
35	289	1,6	40,741	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
31	319	1,4	44,917	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
28	351	1,3	49,444	GKR06 - 2M□□□ 090-12	
26	387	1,2	54,513	GKR06 - 2M□□□ 090-12	

Abmessungen ab Seite 5-26

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Kegelradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,5 kW

397	34	3,8	3,565	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
289	47	3,1	4,889	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
273	50	1,1	5,185	GKR04 - 2M□□□ 090-32	
226	60	2,6	6,257	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
206	66	2,3	6,883	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
181	75	2,0	7,817	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
150	91	1,9	9,440	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
132	103	1,6	10,720	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
124	109	3,3	11,376	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
117	116	1,6	12,081	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
114	120	3,1	12,444	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
107	127	1,5	13,216	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
103	132	2,6	13,720	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
103	132	1,4	13,719	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
94	144	1,3	15,008	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
89	153	2,6	15,873	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
84	162	1,3	16,857	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
81	168	2,2	17,500	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
74	184	1,1	19,143	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
73	187	2,2	19,444	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
69	199	1,1	20,650	GKR05 - 2M□□□ 090-32	
66	206	1,9	21,438	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
56	243	1,8	25,309	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
51	268	1,6	27,903	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
45	303	1,5	31,481	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
41	334	1,3	34,708	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
35	392	1,1	40,741	GKR06 - 2M□□□ 090-32	
32	432	1,0	44,917	GKR06 - 2M□□□ 090-32	

P₁ = 2,2 kW

400	50	2,6	3,565	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
292	69	2,1	4,889	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
228	88	1,8	6,257	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
207	96	1,6	6,883	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
199	100	2,9	7,146	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
182	110	1,4	7,817	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
160	125	2,7	8,889	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
151	132	1,3	9,440	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
145	137	2,3	9,800	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
133	150	1,1	10,720	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
125	159	2,2	11,376	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
118	169	1,1	12,081	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
115	174	2,1	12,444	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
108	185	1,0	13,216	GKR05 - 2M□□□ 100-12	
104	192	1,8	13,720	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
90	222	1,8	15,873	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
81	245	1,5	17,500	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
73	272	1,5	19,444	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
67	300	1,3	21,438	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
56	355	1,3	25,309	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
51	391	1,1	27,903	GKR06 - 2M□□□ 100-12	
45	441	1,0	31,481	GKR06 - 2M□□□ 100-12	

P₁ = 3,0 kW

412	66	3,0	3,431	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
397	69	1,9	3,565	GKR05 - 2M□□□ 100-32	
301	91	2,8	4,706	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
289	94	1,5	4,889	GKR05 - 2M□□□ 100-32	
235	116	2,4	6,022	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
226	120	1,3	6,257	GKR05 - 2M□□□ 100-32	
218	125	2,4	6,481	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
206	132	1,2	6,883	GKR05 - 2M□□□ 100-32	
198	137	2,1	7,146	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
181	150	1,0	7,817	GKR05 - 2M□□□ 100-32	
159	171	1,9	8,889	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
144	189	1,7	9,800	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
124	219	1,6	11,376	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
114	239	1,5	12,444	GKR06 - 2M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 5-26

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 3,0 kW					
103	264	1,3	13,720	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
89	305	1,3	15,873	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
81	337	1,1	17,500	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
73	374	1,1	19,444	GKR06 - 2M□□□ 100-32	
P ₁ = 4,0 kW					
417	87	2,3	3,431	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
304	119	2,1	4,706	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
237	153	1,8	6,022	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
221	165	1,9	6,481	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
200	181	1,6	7,146	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
161	226	1,5	8,889	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
146	249	1,3	9,800	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
126	289	1,2	11,376	GKR06 - 2M□□□ 112-22	
115	316	1,2	12,444	GKR06 - 2M□□□ 112-22	

Abmessungen ab Seite 5-26



Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 90 Nm							GKR04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C E, F D			
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GKR04-2N □□□	1A 63 90							11,449	1,03	38	245	T4	T3	-
								12,698	0,96	39	221	T4	T4	-
								14,603	0,96	45	192	T4	T4	-
								19,556	1,05	67	143	T4	T4	-
								22,489	1,00	73	125	T4	T4	-
								25,185	1,00	81	111	T4	T4	-
								28,963	0,88	83	97	T4	T4	-
								31,919	0,80	83	88	T4	T4	-
								36,707	0,70	83	76	T4	T4	-
								40,000	0,64	83	70	T4	T4	-
								46,000	0,60	90	61	T4	T4	-
								52,698	0,40	69	53	T4	T4	-
								60,603	0,40	79	46	T4	T4	-
GKR04-2N □□□ □B	2B 63 90							5,185	2,23	38	540	T3	T3	-
								5,963	2,23	43	470	T3	T3	-
								7,111	2,15	50	394	T3	T3	-
								8,178	1,96	52	342	T3	T3	-
								9,101	1,83	54	308	T3	T3	-
								10,466	1,67	57	268	T3	T3	-
								11,449	1,58	58	245	T4	T3	-
								12,698	1,48	61	221	T4	T3	-
								14,603	1,34	64	192	T4	T3	-
								15,556	1,29	65	180	T4	T4	-
								17,889	1,18	68	157	T4	T4	-
								19,556	1,12	71	143	T4	T4	-
								22,489	1,00	73	125	T4	T4	-
								25,185	1,02	83	111	T4	T4	-
								28,963	0,88	83	97	T4	T4	-
								31,919	0,80	83	88	T4	T4	-
								36,707	0,70	83	76	T4	T4	-
								40,000	0,64	83	70	T4	T4	-
								46,000	0,60	90	61	T4	T4	-
GKR04-2N □□□ □C	2C 3C 4C 6C 7C 71 71 71 63 80 160 105 120 160 120							5,185	2,62	44	540	T3	T3	-
								5,963	2,39	46	470	T3	T3	-
								7,111	2,15	50	394	T3	T3	-
								8,178	1,96	52	342	T3	T3	-
								9,101	1,83	54	308	T3	T3	-
								10,466	1,67	57	268	T3	T3	-
								11,449	1,58	58	245	T3	T3	-
								12,698	1,48	61	221	T4	T3	-
								14,603	1,34	64	192	T4	T3	-
								15,556	1,29	65	180	T4	T3	-
								17,889	1,18	68	157	T4	T3	-
								19,556	1,12	71	143	T4	T4	-
								22,489	1,00	73	125	T4	T4	-
								25,185	1,02	83	111	T4	T4	-
								28,963	0,88	83	97	T4	T4	-
		GKR04-2N □□□ □D	2D 80 160							5,185	2,62	44	540	T3
						5,963	2,39	46	470	T3	T3	-		
						7,111	2,15	50	394	T3	T3	-		
						8,178	1,96	52	342	T3	T3	-		
						9,101	1,83	54	308	T3	T3	-		
						10,466	1,67	57	268	T3	T3	-		
						11,449	1,58	58	245	T3	T3	-		
						12,698	1,48	61	221	T4	T3	-		
						14,603	1,34	64	192	T4	T3	-		
						15,556	1,29	65	180	T4	T3	-		
						17,889	1,18	68	157	T4	T3	-		

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 90 Nm							GKR04-2N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser			i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
								Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GKR04-2N □□□	1A 63 90				11,449	0,63	47	122	T4	T4	T4
					12,698	0,59	49	110	T4	T4	T4
					14,603	0,59	56	96	T4	T4	T4
					19,556	0,65	82	72	T4	T4	T4
					22,489	0,62	90	62	T4	T4	T4
					25,185	0,54	88	56	T4	T4	T4
					28,963	0,48	90	48	T4	T4	T4
					31,919	0,44	90	44	T4	T4	T4
					36,707	0,38	90	38	T4	T4	T4
					40,000	0,35	90	35	T4	T4	T4
					46,000	0,30	90	30	T4	T4	T4
					52,698	0,20	69	27	T4	T4	T4
					60,603	0,20	79	23	T4	T4	T4
GKR04-2N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90				5,185	1,37	46	270	T4	T4	T4
					5,963	1,37	53	235	T4	T4	T4
					7,111	1,32	61	197	T4	T4	T4
					8,178	1,21	64	171	T4	T4	T4
					9,101	1,13	66	154	T4	T4	T4
					10,466	1,03	70	134	T4	T4	T4
					11,449	0,97	72	122	T4	T4	T4
					12,698	0,91	75	110	T4	T4	T4
					14,603	0,83	78	96	T4	T4	T4
					15,556	0,80	80	90	T4	T4	T4
					17,889	0,73	84	78	T4	T4	T4
					19,556	0,69	87	72	T4	T4	T4
					22,489	0,62	90	62	T4	T4	T4
					25,185	0,55	90	56	T4	T4	T4
					28,963	0,48	90	48	T4	T4	T4
					31,919	0,44	90	44	T4	T4	T4
					36,707	0,38	90	38	T4	T4	T4
					40,000	0,35	90	35	T4	T4	T4
					46,000	0,30	90	30	T4	T4	T4
GKR04-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120				5,185	1,61	54	270	T4	T4	T4
					5,963	1,47	57	235	T4	T4	T4
					7,111	1,32	61	197	T4	T4	T4
					8,178	1,21	64	171	T4	T4	T4
					9,101	1,13	66	154	T4	T4	T4
					10,466	1,03	70	134	T4	T4	T4
					11,449	0,97	72	122	T4	T4	T4
					12,698	0,91	75	110	T4	T4	T4
					14,603	0,83	78	96	T4	T4	T4
					15,556	0,80	80	90	T4	T4	T4
					17,889	0,73	84	78	T4	T4	T4
					19,556	0,69	87	72	T4	T4	T4
					22,489	0,62	90	62	T4	T4	T4
					25,185	0,55	90	56	T4	T4	T4
					28,963	0,48	90	48	T4	T4	T4
		GKR04-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160				5,185	1,61	54	270	T4
					5,963	1,47	57	235	T4	T4	T4
					7,111	1,32	61	197	T4	T4	T4
					8,178	1,21	64	171	T4	T4	T4
					9,101	1,13	66	154	T4	T4	T4
					10,466	1,03	70	134	T4	T4	T4
					11,449	0,97	72	122	T4	T4	T4
					12,698	0,91	75	110	T4	T4	T4
					14,603	0,83	78	96	T4	T4	T4
					15,556	0,80	80	90	T4	T4	T4
					17,889	0,73	84	78	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 90 Nm							GKR04-2N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)					
											Einbaulage A, B, E, F C D					
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GKR04-2N □□□	1A 63 90							11,449	0,32	47	61	T4	T4	T4		
								12,698	0,30	49	55	T4	T4	T4		
								14,603	0,30	56	48	T4	T4	T4		
								19,556	0,32	82	36	T4	T4	T4		
								22,489	0,31	90	31	T4	T4	T4		
								25,185	0,27	88	28	T4	T4	T4		
								28,963	0,24	90	24	T4	T4	T4		
								31,919	0,22	90	22	T4	T4	T4		
								36,707	0,19	90	19	T4	T4	T4		
								40,000	0,17	90	18	T4	T4	T4		
								46,000	0,15	90	15	T4	T4	T4		
								52,698	0,10	69	13	T4	T4	T4		
								60,603	0,10	79	12	T4	T4	T4		
GKR04-2N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90							5,185	0,72	49	135	T4	T4	T4		
								5,963	0,72	56	117	T4	T4	T4		
								7,111	0,66	61	98	T4	T4	T4		
								8,178	0,60	64	86	T4	T4	T4		
								9,101	0,56	66	77	T4	T4	T4		
								10,466	0,51	70	67	T4	T4	T4		
								11,449	0,49	72	61	T4	T4	T4		
								12,698	0,46	75	55	T4	T4	T4		
								14,603	0,41	78	48	T4	T4	T4		
								15,556	0,40	80	45	T4	T4	T4		
								17,889	0,36	84	39	T4	T4	T4		
								19,556	0,34	87	36	T4	T4	T4		
								22,489	0,31	90	31	T4	T4	T4		
								25,185	0,28	90	28	T4	T4	T4		
								28,963	0,24	90	24	T4	T4	T4		
								31,919	0,22	90	22	T4	T4	T4		
								36,707	0,19	90	19	T4	T4	T4		
								40,000	0,17	90	18	T4	T4	T4		
								46,000	0,15	90	15	T4	T4	T4		
		GKR04-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							5,185	0,81	54	135	T4	T4	T4
										5,963	0,74	57	117	T4	T4	T4
						7,111	0,66	61	98	T4	T4	T4				
						8,178	0,60	64	86	T4	T4	T4				
						9,101	0,56	66	77	T4	T4	T4				
						10,466	0,51	70	67	T4	T4	T4				
						11,449	0,49	72	61	T4	T4	T4				
						12,698	0,46	75	55	T4	T4	T4				
						14,603	0,41	78	48	T4	T4	T4				
						15,556	0,40	80	45	T4	T4	T4				
						17,889	0,36	84	39	T4	T4	T4				
						19,556	0,34	87	36	T4	T4	T4				
						22,489	0,31	90	31	T4	T4	T4				
						25,185	0,28	90	28	T4	T4	T4				
						28,963	0,24	90	24	T4	T4	T4				
GKR04-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160									5,185	0,81	54	135	T4	T4	T4
										5,963	0,74	57	117	T4	T4	T4
								7,111	0,66	61	98	T4	T4	T4		
								8,178	0,60	64	86	T4	T4	T4		
								9,101	0,56	66	77	T4	T4	T4		
								10,466	0,51	70	67	T4	T4	T4		
								11,449	0,49	72	61	T4	T4	T4		
								12,698	0,46	75	55	T4	T4	T4		
								14,603	0,41	78	48	T4	T4	T4		
								15,556	0,40	80	45	T4	T4	T4		
								17,889	0,36	84	39	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 240 Nm							GKR05-2N □□□												
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse								
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)								
											Einbaulage								
											A, B, E, F	C	D						
														[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹																			
GKR05-2N □□□	1B 71 105							13,216	2,23	96	212	T3	T3	-					
								15,008	2,23	109	187	T3	T3	-					
								16,857	1,97	108	166	T3	T3	-					
								19,143	1,97	123	146	T3	T3	-					
								26,878	1,55	135	104	T4	T4	-					
								30,522	1,55	153	92	T4	T4	-					
								33,433	1,30	140	84	T4	T4	-					
								37,967	1,30	159	74	T4	T4	-					
								43,267	1,13	158	65	T4	T4	-					
								49,133	1,13	179	57	T4	T4	-					
								52,510	0,94	160	53	T4	T4	-					
								59,630	0,94	182	47	T4	T4	-					
								67,112	0,75	164	42	T4	T4	-					
								76,213	0,75	186	37	T4	T4	-					
GKR05-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							6,257	3,04	62	448	T3	T3	-					
								12,081	3,04	119	232	T3	T3	-					
								13,216	3,04	130	212	T3	T3	-					
								13,719	3,04	135	204	T3	T3	-					
								15,008	3,04	148	187	T3	T3	-					
								16,857	3,02	165	166	T3	T3	-					
								19,143	2,60	161	146	T3	T3	-					
								20,650	2,62	176	136	T4	T3	-					
								23,450	2,25	171	119	T4	T3	-					
								26,878	2,43	212	104	T4	T3	-					
								30,522	2,13	211	92	T4	T3	-					
								33,433	2,03	220	84	T4	T4	-					
								37,967	1,80	221	74	T4	T4	-					
								43,267	1,71	240	65	T4	T4	-					
								49,133	1,51	240	57	T4	T4	-					
								52,510	1,41	240	53	T4	T4	-					
								59,630	1,24	240	47	T4	T4	-					
		GKR05-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160							3,565	3,75	43	786	T3	T3	-			
										4,889	3,75	59	573	T3	T3	-			
						6,257	3,75	76	448	T3	T3	-							
						6,883	3,75	84	407	T3	T3	-							
						7,817	3,75	95	358	T3	T3	-							
						9,440	3,75	115	297	T3	T3	-							
						10,720	3,75	130	261	T3	T3	-							
						12,081	3,75	147	232	T3	T3	-							
						13,216	3,59	154	212	T3	T3	-							
						13,719	3,30	147	204	T3	T3	-							
						15,008	3,08	150	187	T3	T3	-							
						16,857	3,02	165	166	T3	T3	-							
						19,143	2,60	161	146	T3	T3	-							
						20,650	2,62	176	136	T4	T3	-							
						23,450	2,25	171	119	T4	T3	-							
						26,878	2,47	215	104	T4	T3	-							
						30,522	2,13	211	92	T4	T3	-							
						33,433	2,04	221	84	T4	T4	-							
						37,967	1,80	221	74	T4	T4	-							
GKR05-2N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200							3,565	7,47	86	786	T3	T3	-					
								4,889	7,45	118	573	T3	T3	-					
								6,257	6,24	126	448	T3	T3	-					
								6,883	5,63	125	407	T3	T3	-					
								7,817	4,88	124	358	T3	T3	-					
								9,440	4,52	138	297	T3	T3	-					
								10,720	3,90	136	261	T3	T3	-					
								12,081	3,82	150	232	T3	T3	-					
								13,216	3,59	154	212	T3	T3	-					

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 240 Nm						GKR05-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
						Einbaulage							
						A, B, E, F		C		D			
						[kW]		[Nm]		[min ⁻¹]			
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GKR05-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	13,719	3,30	147	204	T3	T3	-	
	100	112	90	80	90	15,008	3,08	150	187	T3	T3	-	
	160	160	160	160	200	16,857	3,02	165	166	T3	T3	-	
						19,143	2,60	161	146	T3	T3	-	
						20,650	2,62	176	136	T3	T3	-	
						23,450	2,25	171	119	T3	T3	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKR05-2N □□□ 1B	71					13,216	1,37	118	106	T4	T4	T4	
	105					15,008	1,37	134	93	T4	T4	T4	
						16,857	1,22	133	83	T4	T4	T4	
						19,143	1,22	151	73	T4	T4	T4	
						26,878	0,84	146	52	T4	T4	T4	
						30,522	0,84	166	46	T4	T4	T4	
						33,433	0,70	152	42	T4	T4	T4	
						37,967	0,70	173	37	T4	T4	T4	
						43,267	0,56	158	32	T4	T4	T4	
						49,133	0,56	179	29	T4	T4	T4	
						52,510	0,47	160	27	T4	T4	T4	
						59,630	0,47	182	24	T4	T4	T4	
						67,112	0,38	164	21	T4	T4	T4	
						76,213	0,38	186	18	T4	T4	T4	
GKR05-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	6,257	1,87	76	224	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	12,081	1,87	146	116	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	13,216	1,87	160	106	T4	T4	T4
							13,719	1,87	166	102	T4	T4	T4
							15,008	1,87	182	93	T4	T4	T4
							16,857	1,86	203	83	T4	T4	T4
							19,143	1,60	198	73	T4	T4	T4
							20,650	1,62	216	68	T4	T4	T4
							23,450	1,39	211	60	T4	T4	T4
							26,878	1,32	229	52	T4	T4	T4
							30,522	1,16	229	46	T4	T4	T4
							33,433	1,10	238	42	T4	T4	T4
							37,967	0,98	240	37	T4	T4	T4
							43,267	0,86	240	32	T4	T4	T4
							49,133	0,75	240	29	T4	T4	T4
							52,510	0,71	240	27	T4	T4	T4
							59,630	0,62	240	24	T4	T4	T4
GKR05-2N □□□ □D	1D	2D					3,565	2,31	53	393	T4	T4	T4
	90	80					4,889	2,31	73	286	T4	T4	T4
	160	160					6,257	2,31	94	224	T4	T4	T4
							6,883	2,31	103	203	T4	T4	T4
							7,817	2,31	117	179	T4	T4	T4
							9,440	2,31	141	148	T4	T4	T4
							10,720	2,31	160	131	T4	T4	T4
							12,081	2,31	181	116	T4	T4	T4
							13,216	2,21	189	106	T4	T4	T4
							13,719	2,03	181	102	T4	T4	T4
							15,008	1,90	184	93	T4	T4	T4
							16,857	1,86	203	83	T4	T4	T4
							19,143	1,60	198	73	T4	T4	T4
							20,650	1,62	216	68	T4	T4	T4
							23,450	1,39	211	60	T4	T4	T4
							26,878	1,34	233	52	T4	T4	T4
							30,522	1,16	229	46	T4	T4	T4
							33,433	1,11	240	42	T4	T4	T4
							37,967	0,98	240	37	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 240 Nm						GKR05-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
										Einbaulage A, B, E, F C D		
							[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GKR05-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						3,565	4,60	106	393	T4	T3	T4
						4,889	4,59	145	286	T4	T4	T4
						6,257	3,84	156	224	T4	T4	T4
						6,883	3,46	155	203	T4	T3	T4
						7,817	3,00	152	179	T4	T3	T4
						9,440	2,78	170	148	T4	T4	T4
						10,720	2,40	167	131	T4	T4	T4
						12,081	2,35	184	116	T4	T4	T4
						13,216	2,21	189	106	T4	T4	T4
						13,719	2,03	181	102	T4	T4	T4
						15,008	1,90	184	93	T4	T4	T4
						16,857	1,86	203	83	T4	T4	T4
						19,143	1,60	198	73	T4	T4	T4
						20,650	1,62	216	68	T4	T4	T4
						23,450	1,39	211	60	T4	T4	T4
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKR05-2N □□□ 1B 71 105						13,216	0,72	123	53	T4	T4	T4
						15,008	0,72	140	47	T4	T4	T4
						16,857	0,61	133	42	T4	T4	T4
						19,143	0,61	151	37	T4	T4	T4
						26,878	0,42	146	26	T4	T4	T4
						30,522	0,42	166	23	T4	T4	T4
						33,433	0,35	152	21	T4	T4	T4
						37,967	0,35	173	18	T4	T4	T4
						43,267	0,28	158	16	T4	T4	T4
						49,133	0,28	179	14	T4	T4	T4
						52,510	0,24	160	13	T4	T4	T4
						59,630	0,24	182	12	T4	T4	T4
						67,112	0,19	164	10	T4	T4	T4
						76,213	0,19	186	9,2	T4	T4	T4
GKR05-2N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						6,257	1,18	96	112	T4	T4	T4
						12,081	1,18	184	58	T4	T4	T4
						13,216	1,11	189	53	T4	T4	T4
						13,719	1,02	181	51	T4	T4	T4
						15,008	0,95	184	47	T4	T4	T4
						16,857	0,93	203	42	T4	T4	T4
						19,143	0,80	198	37	T4	T4	T4
						20,650	0,81	216	34	T4	T4	T4
						23,450	0,69	211	30	T4	T4	T4
						26,878	0,66	229	26	T4	T4	T4
						30,522	0,58	229	23	T4	T4	T4
						33,433	0,55	238	21	T4	T4	T4
						37,967	0,49	240	18	T4	T4	T4
						43,267	0,43	240	16	T4	T4	T4
						49,133	0,38	240	14	T4	T4	T4
						52,510	0,35	240	13	T4	T4	T4
						59,630	0,31	240	12	T4	T4	T4
GKR05-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160						3,565	1,54	71	196	T4	T4	T4
						4,889	1,54	98	143	T4	T4	T4
						6,257	1,54	125	112	T4	T4	T4
						6,883	1,54	137	102	T4	T4	T4
						7,817	1,50	152	90	T4	T4	T4
						9,440	1,39	170	74	T4	T4	T4
						10,720	1,20	167	65	T4	T4	T4
						12,081	1,18	184	58	T4	T4	T4
						13,216	1,11	189	53	T4	T4	T4
						13,719	1,02	181	51	T4	T4	T4
						15,008	0,95	184	47	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 240 Nm					GKR05-2N □□□			
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 700 min ⁻¹								
GKR05-2N □□□ □D	□D	16,857	0,93	203	42	T4	T4	T4
	1D 2D	19,143	0,80	198	37	T4	T4	T4
	90 80	20,650	0,81	216	34	T4	T4	T4
	160 160	23,450	0,69	211	30	T4	T4	T4
		26,878	0,67	233	26	T4	T4	T4
		30,522	0,58	229	23	T4	T4	T4
		33,433	0,55	240	21	T4	T4	T4
		37,967	0,49	240	18	T4	T4	T4
GKR05-2N □□□ □E	□E	3,565	2,30	106	196	T4	T4	T4
	1E 1E 2E 3E 4E	4,889	2,29	145	143	T4	T4	T4
	100 112 90 80 90	6,257	1,92	156	112	T4	T4	T4
	160 160 160 160 200	6,883	1,73	155	102	T4	T4	T4
		7,817	1,50	152	90	T4	T4	T4
		9,440	1,39	170	74	T4	T4	T4
		10,720	1,20	167	65	T4	T4	T4
		12,081	1,18	184	58	T4	T4	T4
		13,216	1,11	189	53	T4	T4	T4
		13,719	1,02	181	51	T4	T4	T4
		15,008	0,95	184	47	T4	T4	T4
		16,857	0,93	203	42	T4	T4	T4
		19,143	0,80	198	37	T4	T4	T4
		20,650	0,81	216	34	T4	T4	T4
		23,450	0,69	211	30	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 450 Nm								GKR06-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser							i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
												Einbaulage				
	A, B, E, F	C	D													
n ₁ = 2800 min ⁻¹																
GKR06-2N □□□	1B 71 105							40,741	1,39	183	69	T4	T4	-		
								44,917	1,39	202	62	T4	T4	-		
								49,444	1,16	186	57	T4	T4	-		
								54,513	1,16	205	51	T4	T4	-		
								62,500	0,93	188	45	T4	T4	-		
								68,906	0,93	207	41	T4	T4	-		
GKR06-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							15,873	3,04	156	176	T3	T3	-		
								17,500	3,04	172	160	T3	T3	-		
								25,309	3,00	246	111	T4	T3	-		
								27,903	3,00	271	100	T4	T3	-		
								31,481	2,51	256	89	T4	T3	-		
								34,708	2,51	282	81	T4	T3	-		
								40,741	2,18	288	69	T4	T4	-		
								44,917	2,18	317	62	T4	T4	-		
								49,444	1,82	291	57	T4	T4	-		
								54,513	1,82	321	51	T4	T4	-		
								62,500	1,46	295	45	T4	T4	-		
								68,906	1,46	325	41	T4	T4	-		
		GKR06-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160							6,022	3,75	73	465	T3	T3	-
										11,376	3,75	138	246	T3	T3	-
						12,444	3,75	151	225	T3	T3	-				
						13,720	3,75	167	204	T3	T3	-				
						15,873	3,75	193	176	T3	T3	-				
						17,500	3,75	213	160	T3	T3	-				
						19,444	3,75	236	144	T3	T3	-				
						21,438	3,75	261	131	T3	T3	-				
						25,309	4,03	330	111	T4	T3	-				
						27,903	4,03	364	100	T4	T3	-				
						31,481	3,36	343	89	T4	T3	-				
						34,708	3,36	378	81	T4	T3	-				
						40,741	2,93	386	69	T4	T4	-				
						44,917	2,93	426	62	T4	T4	-				
GKR06-2N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200							3,431	10,72	119	816	T3	T3	-		
								4,706	10,72	163	595	T3	T3	-		
								6,022	10,55	206	465	T3	T3	-		
								6,481	10,72	225	432	T3	T3	-		
								7,146	10,09	234	392	T3	T3	-		
								8,889	9,36	270	315	T3	T3	-		
								9,800	8,05	256	286	T3	T3	-		
								11,376	7,87	290	246	T3	T3	-		
								12,444	7,37	297	225	T3	T3	-		
								13,720	6,33	281	204	T3	T3	-		
								15,873	6,23	321	176	T3	T3	-		
								17,500	5,33	302	160	T3	T3	-		
								19,444	5,37	338	144	T3	T3	-		
								21,438	4,62	321	131	T3	T3	-		
GKR06-2N □□□	□F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200							25,309	5,06	415	111	T3	T3	-		
								27,903	4,33	392	100	T3	T3	-		
								31,481	4,07	415	89	T4	T3	-		
								34,708	3,69	415	81	T4	T3	-		
								3,431	10,72	119	816	T3	-	-		
								4,706	10,72	163	595	T3	-	-		
								6,022	10,72	209	465	T3	-	-		
								6,481	10,72	225	432	T3	-	-		
								7,146	10,09	234	392	T3	-	-		
						8,889	9,36	270	315	T3	-	-				
						9,800	8,05	256	286	T3	-	-				
						11,376	7,87	290	246	T3	-	-				

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 450 Nm						GKR06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
	Einbaulage			A, B, E, F	C					D			
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GKR06-2N □□□ □F	□F					12,444	7,37	297	225	T3	-	-	
	1F 1F 2F 3F					13,720	6,33	281	204	T3	-	-	
	100 112 90 90					15,873	6,23	321	176	T3	-	-	
	160 160 160 200					17,500	5,33	302	160	T3	-	-	
						19,444	5,37	338	144	T3	-	-	
						21,438	4,62	321	131	T3	-	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKR06-2N □□□ 1B	1B					40,741	0,69	183	34	T4	T4	T4	
	71					44,917	0,69	202	31	T4	T4	T4	
	105					49,444	0,58	186	28	T4	T4	T4	
						54,513	0,58	205	26	T4	T4	T4	
						62,500	0,46	188	22	T4	T4	T4	
						68,906	0,46	207	20	T4	T4	T4	
GKR06-2N □□□ □C	□C					15,873	1,87	192	88	T4	T4	T4	
	1C 2C 3C 4C 6C 7C					17,500	1,87	212	80	T4	T4	T4	
	80 71 71 71 63 80					25,309	1,62	266	55	T4	T4	T4	
	160 160 105 120 160 120					27,903	1,62	294	50	T4	T4	T4	
						31,481	1,36	277	45	T4	T4	T4	
						34,708	1,36	305	40	T4	T4	T4	
						40,741	1,09	288	34	T4	T4	T4	
						44,917	1,09	317	31	T4	T4	T4	
						49,444	0,91	291	28	T4	T4	T4	
						54,513	0,91	321	26	T4	T4	T4	
						62,500	0,73	295	22	T4	T4	T4	
						68,906	0,73	325	20	T4	T4	T4	
	GKR06-2N □□□ □D	□D					6,022	2,31	90	233	T4	T4	T4
		1D 2D					11,376	2,31	170	123	T4	T4	T4
90 80					12,444	2,31	186	113	T4	T4	T4		
160 160					13,720	2,31	205	102	T4	T4	T4		
					15,873	2,31	238	88	T4	T4	T4		
					17,500	2,31	262	80	T4	T4	T4		
					19,444	2,31	291	72	T4	T4	T4		
					21,438	2,31	321	65	T4	T4	T4		
					25,309	2,18	358	55	T4	T4	T4		
					27,903	2,18	395	50	T4	T4	T4		
					31,481	1,82	372	45	T4	T4	T4		
					34,708	1,82	410	40	T4	T4	T4		
					40,741	1,46	386	34	T4	T4	T4		
					44,917	1,46	426	31	T4	T4	T4		
					49,444	1,22	391	28	T4	T4	T4		
					54,513	1,22	431	26	T4	T4	T4		
GKR06-2N □□□ □E	□E					3,431	6,60	147	408	T3	T3	T3	
	1E 1E 2E 3E 4E					4,706	6,60	201	298	T4	T3	T4	
	100 112 90 80 90					6,022	6,50	254	233	T4	T4	T4	
	160 160 160 160 200					6,481	6,60	277	216	T3	T3	T3	
						7,146	6,21	288	196	T3	T3	T3	
						8,889	5,76	332	158	T4	T3	T4	
						9,800	4,96	315	143	T4	T3	T4	
						11,376	4,84	357	123	T4	T4	T4	
						12,444	4,54	366	113	T4	T4	T4	
						13,720	3,90	346	102	T4	T4	T4	
						15,873	3,84	395	88	T4	T4	T4	
						17,500	3,28	372	80	T4	T4	T4	
						19,444	3,31	417	72	T4	T4	T4	
						21,438	2,84	395	65	T4	T4	T4	
						25,309	2,74	450	55	T4	T4	T4	
						27,903	2,35	425	50	T4	T4	T4	
						31,481	2,21	450	45	T4	T4	T4	
						34,708	2,00	450	40	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 450 Nm						GKR06-2N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse							
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
	Einbaulage			A, B, E, F	C					D							
[kW]												[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 1400 min ⁻¹																	
GKR06-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		3,431	6,60	147	408	T3	T3	T3					
	100	112	90	90		4,706	6,60	201	298	T4	T3	T4					
	160	160	160	200		6,022	6,60	257	233	T4	T4	T4					
						6,481	6,60	277	216	T3	T3	T3					
						7,146	6,21	288	196	T3	T3	T3					
						8,889	5,76	332	158	T4	T3	T4					
						9,800	4,96	315	143	T4	T3	T4					
						11,376	4,84	357	123	T4	T4	T4					
						12,444	4,54	366	113	T4	T4	T4					
						13,720	3,90	346	102	T4	T4	T4					
						15,873	3,84	395	88	T4	T4	T4					
						17,500	3,28	372	80	T4	T4	T4					
						19,444	3,31	417	72	T4	T4	T4					
						21,438	2,84	395	65	T4	T4	T4					
n ₁ = 700 min ⁻¹																	
GKR06-2N □□□ 1B	71					40,741	0,35	183	17	T4	T4	T4					
	105					44,917	0,35	202	16	T4	T4	T4					
						49,444	0,29	186	14	T4	T4	T4					
						54,513	0,29	205	13	T4	T4	T4					
						62,500	0,23	188	11	T4	T4	T4					
						68,906	0,23	207	10	T4	T4	T4					
GKR06-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	15,873	1,18	242	44	T4	T4	T4				
	80	71	71	71	63	80	17,500	1,18	267	40	T4	T4	T4				
	160	160	105	120	160	120	25,309	0,81	266	28	T4	T4	T4				
							27,903	0,81	294	25	T4	T4	T4				
							31,481	0,68	277	22	T4	T4	T4				
							34,708	0,68	305	20	T4	T4	T4				
							40,741	0,54	288	17	T4	T4	T4				
							44,917	0,54	317	16	T4	T4	T4				
							49,444	0,45	291	14	T4	T4	T4				
							54,513	0,45	321	13	T4	T4	T4				
							62,500	0,36	295	11	T4	T4	T4				
							68,906	0,36	325	10	T4	T4	T4				
	GKR06-2N □□□ □D	1D	2D					6,022	1,54	120	116	T4	T4	T4			
90		80					11,376	1,54	227	62	T4	T4	T4				
160		160					12,444	1,54	248	56	T4	T4	T4				
							13,720	1,54	274	51	T4	T4	T4				
							15,873	1,54	317	44	T4	T4	T4				
							17,500	1,54	349	40	T4	T4	T4				
							19,444	1,36	343	36	T4	T4	T4				
							21,438	1,36	378	33	T4	T4	T4				
							25,309	1,09	358	28	T4	T4	T4				
							27,903	1,09	395	25	T4	T4	T4				
							31,481	0,91	372	22	T4	T4	T4				
							34,708	0,91	410	20	T4	T4	T4				
							40,741	0,73	386	17	T4	T4	T4				
							44,917	0,73	426	16	T4	T4	T4				
							49,444	0,61	391	14	T4	T4	T4				
							54,513	0,61	431	13	T4	T4	T4				
GKR06-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E		3,431	3,85	171	204	T4	T4	T4				
	100	112	90	80	90		4,706	3,85	235	149	T4	T4	T4				
	160	160	160	160	200		6,022	3,25	254	116	T4	T4	T4				
							6,481	3,62	304	108	T4	T4	T4				
							7,146	3,11	288	98	T4	T4	T4				
							8,889	2,88	332	79	T4	T4	T4				
							9,800	2,48	315	71	T4	T4	T4				
							11,376	2,42	357	62	T4	T4	T4				
							12,444	2,27	366	56	T4	T4	T4				
							13,720	1,95	346	51	T4	T4	T4				

Abmessungen ab Seite 5-30

Auswahltabellen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

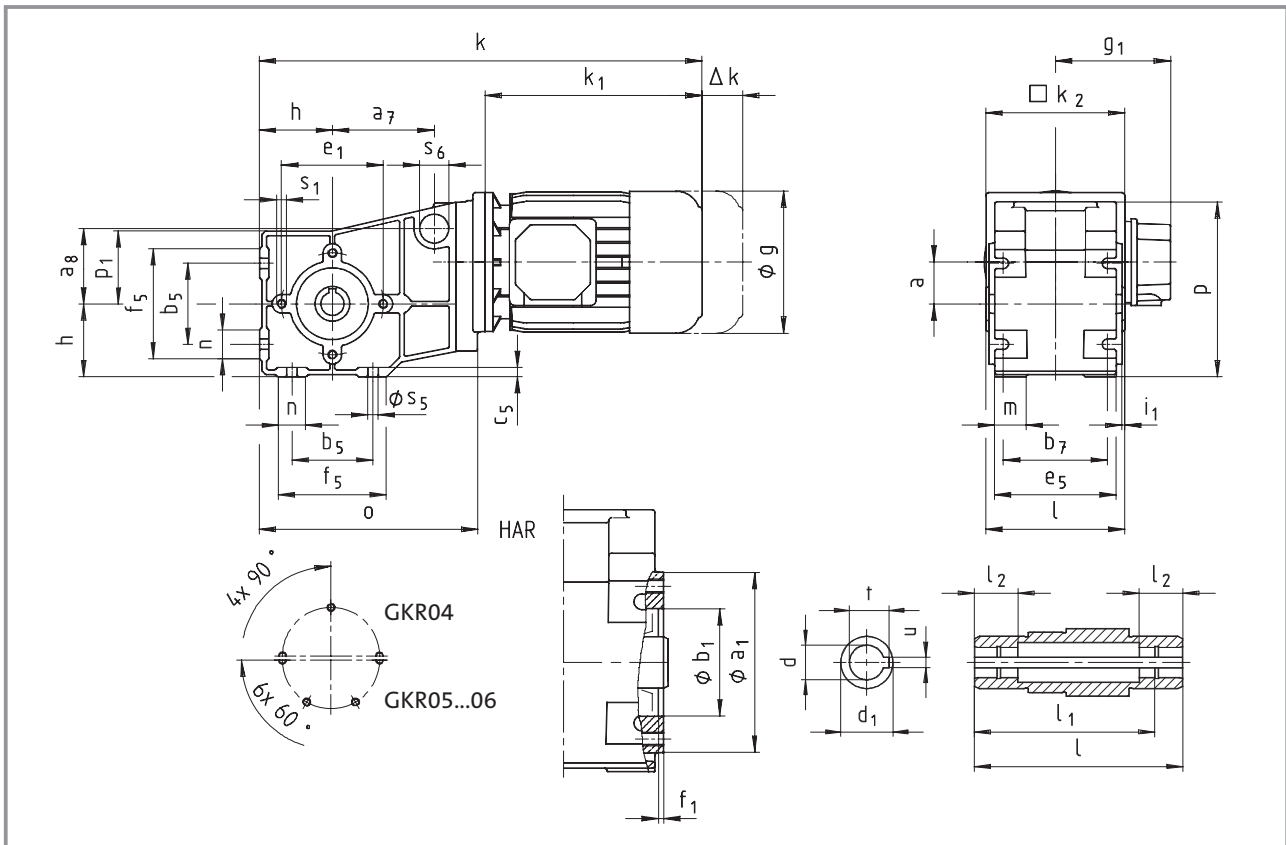
M ₂ zul ≤ 450 Nm						GKR06-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
										T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C		D					
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]										
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKR06-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						15,873	1,92	395	44	T4	T4	T4
						17,500	1,64	372	40	T4	T4	T4
						19,444	1,65	417	36	T4	T4	T4
						21,438	1,42	395	33	T4	T4	T4
						25,309	1,37	450	28	T4	T4	T4
						27,903	1,17	425	25	T4	T4	T4
						31,481	1,10	450	22	T4	T4	T4
						34,708	1,00	450	20	T4	T4	T4
GKR06-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200						3,431	4,06	181	204	T4	T4	T4
						4,706	4,06	248	149	T4	T4	T4
						6,022	3,42	267	116	T4	T4	T4
						6,481	3,62	304	108	T4	T4	T4
						7,146	3,11	288	98	T4	T4	T4
						8,889	2,88	332	79	T4	T4	T4
						9,800	2,48	315	71	T4	T4	T4
						11,376	2,42	357	62	T4	T4	T4
						12,444	2,27	366	56	T4	T4	T4
						13,720	1,95	346	51	T4	T4	T4
						15,873	1,92	395	44	T4	T4	T4
						17,500	1,64	372	40	T4	T4	T4
						19,444	1,65	417	36	T4	T4	T4
						21,438	1,42	395	33	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 5-30



Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G,3D (Zone 1, 21, 2, 22)



5

Getriebemotor							Motorgröße									
GKR□□-2M HOR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g					129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂					120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge									
	l*	p*	p ₁	a	h	o	k									
04	120	151	63	36	63	189	365	377	377	383	401	421	453			
05	143	181	82	40	80	251	418	430	430	436	454	474	506	544	560	
06	170	226	100	51	100	307	470	482	482	488	506	526	558	596	612	

Getriebe- größe	Hohlwelle							Gewindelochkreis					
	d 2) H7	l	d ₁	l ₁	l ₂	u JS9	t 1) +0,1	a ₁	b ₁ J7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	20 25	120	30 35	105	25	6 8	22,8 27,0	104	62	88	3	2,5	M8x16
05	30 35	143	50	127	25	8 10	33,3 38,3	116	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	170	65	150	30	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x22

Getriebe- größe	Fuß								Drehmomentstütze		
	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	n	m	s ₅	a ₇	a ₈	s ₆
04	70	90	8	105	95	25	28	9	88	65	25x17
05	100	100	11	115	138	48	27	9		–	
06	120	125	12	145	164	53	32	11		–	

Maße in [mm]

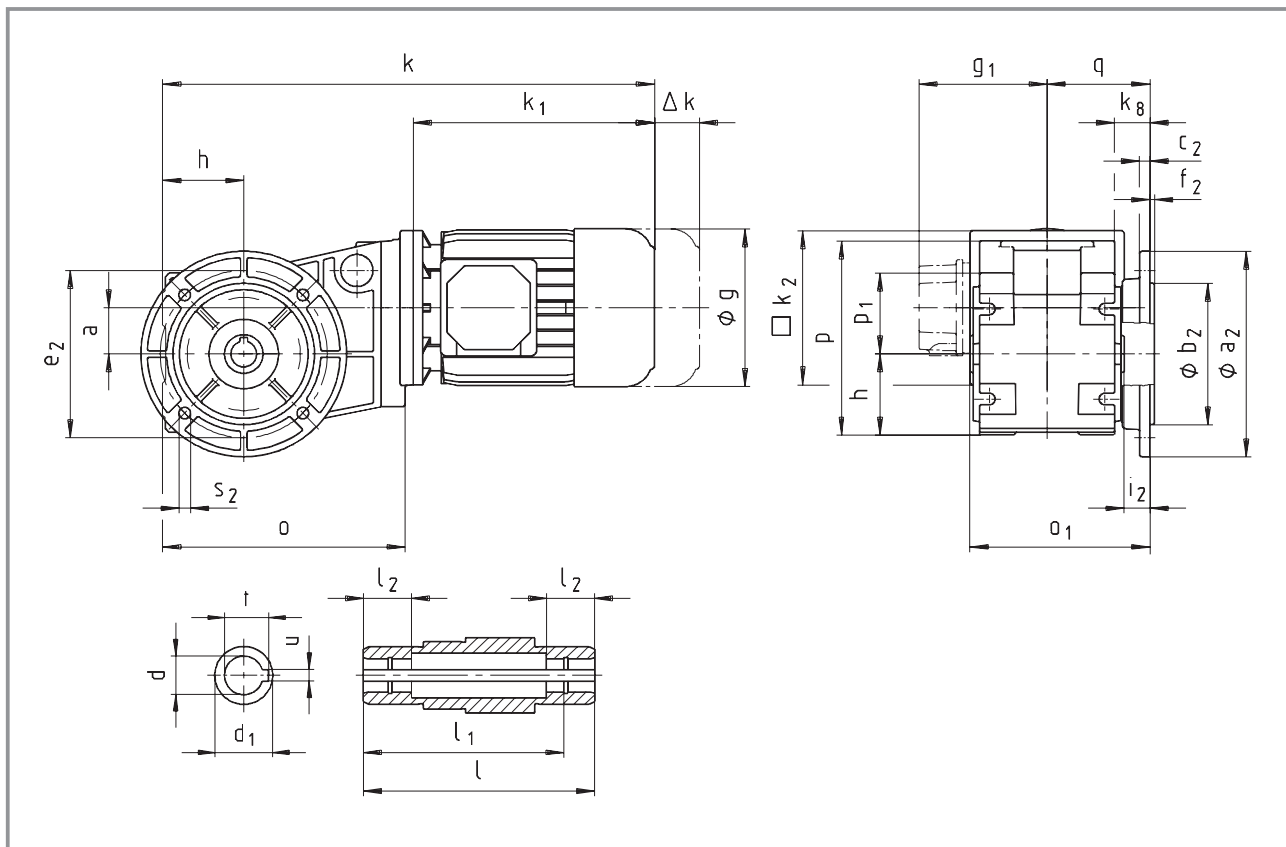
* Maß k_2 beachten

1) bei Hohlwelle $d=25\text{mm}$ flache Passfeder nach DIN 6885/3 verwenden

2) Nur im Bereich l_2

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G,3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor									Motorgröße									
GKR□□-2M HAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g							129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂							120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge									
	o ₁ *	p *	p ₁	a	h	k ₈	o	q	k									
04	140	151	63	36	63	28	189	80	365	377	377	383	401	421	453			
05	177	181	82	40	80	47	251	105	418	430	430	436	454	474	506	544	560	
06	212	226	100	51	100	54	307	126,5	470	482	482	488	506	526	558	596	612	638

Getriebe- größe	Hohlwelle							Abtriebsflansch						
	d²⁾ H7	l	d₁	l₁	l₂	u JS9	t¹⁾ +0,1	a₂	b₂ j7	c₂	e₂	f₂	i₂	s₂ 4 x 90°
04	20 25	120	30 35	105	25	6 8	22,8 27	120 160	80 110	8,0	100 130	3 3,5	20	7 9
05	30 35	143	50	127	25	8 10	33,3 38,3	160 200	110 130	12	130 165	3,5	33,5	9 11
06	40 45	170	65	150	30	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12	165 215	3,5 4	41,5	11 14

Maße in [mm]

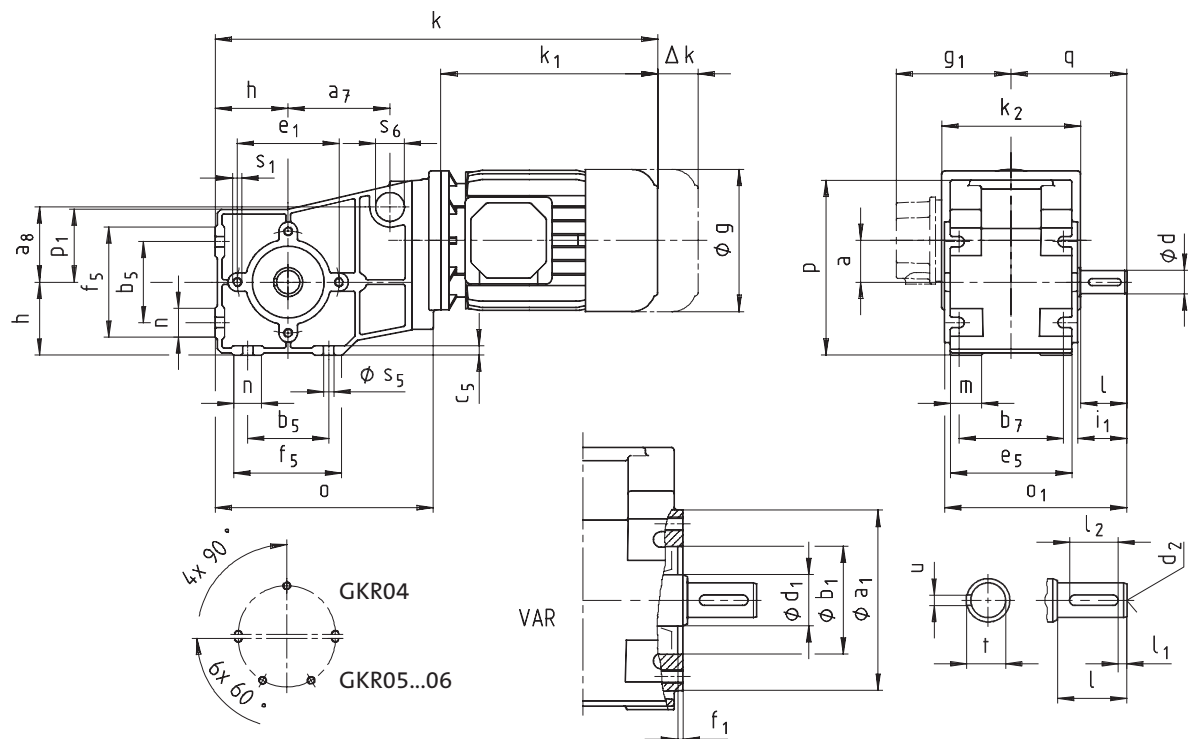
* Maß k_2 beachten

¹⁾ bei Hohlwelle $d=25\text{mm}$ flache Passfeder nach DIN 6885/3 verwenden

²⁾ Nur im Bereich l_2

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G,3D (Zone 1, 21, 2, 22)



5

Getriebemotor								Motorgröße									
GKR□□-2M VOR								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g						129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		164
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂						120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge									
	o ₁ * ⁺	p* ⁺	p ₁	a	h	o	q	k									
04	158	151	63	36	63	189	100	365	377	377	383	401	421	453			
05	199	181	82	40	80	251	131,5	418	430	430	436	454	474	506	544	560	
06	235	226	100	51	100	307	155	470	482	482	488	506	526	558	596	612	638

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d k6	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ J7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	20	40	30	5	28	M6	6	22,5	104	62	88	3	42,5	M8x16
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	116	80	100	4	64	M8x15
06	35	70	65	7	56	M12	10	38	140	100	120	4	75	M10x22

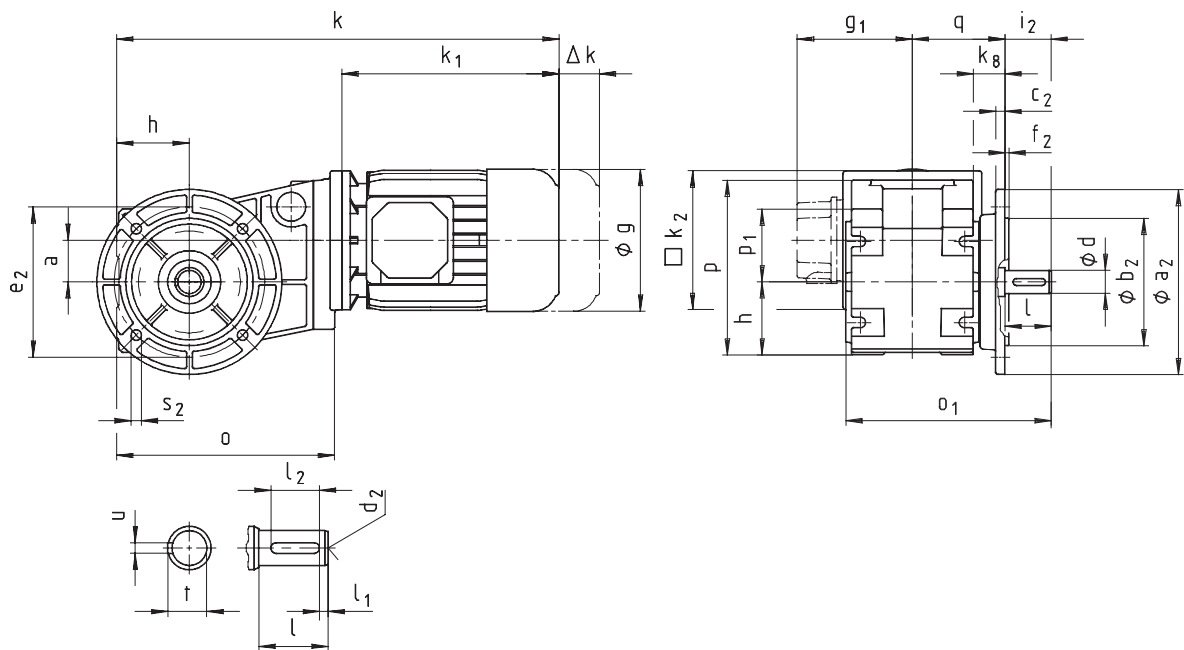
Getriebe- größe	Fuß								Drehmomentstütze		
	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	n	m	s ₅	a ₇	a ₈	s ₆
04	70	90	8	105	95	25	28	9	88	65	25x17
05	100	100	11	115	138	48	27	9	-		
06	120	125	12	145	164	53	32	11	-		

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G,3D (Zone 1, 21, 2, 22)



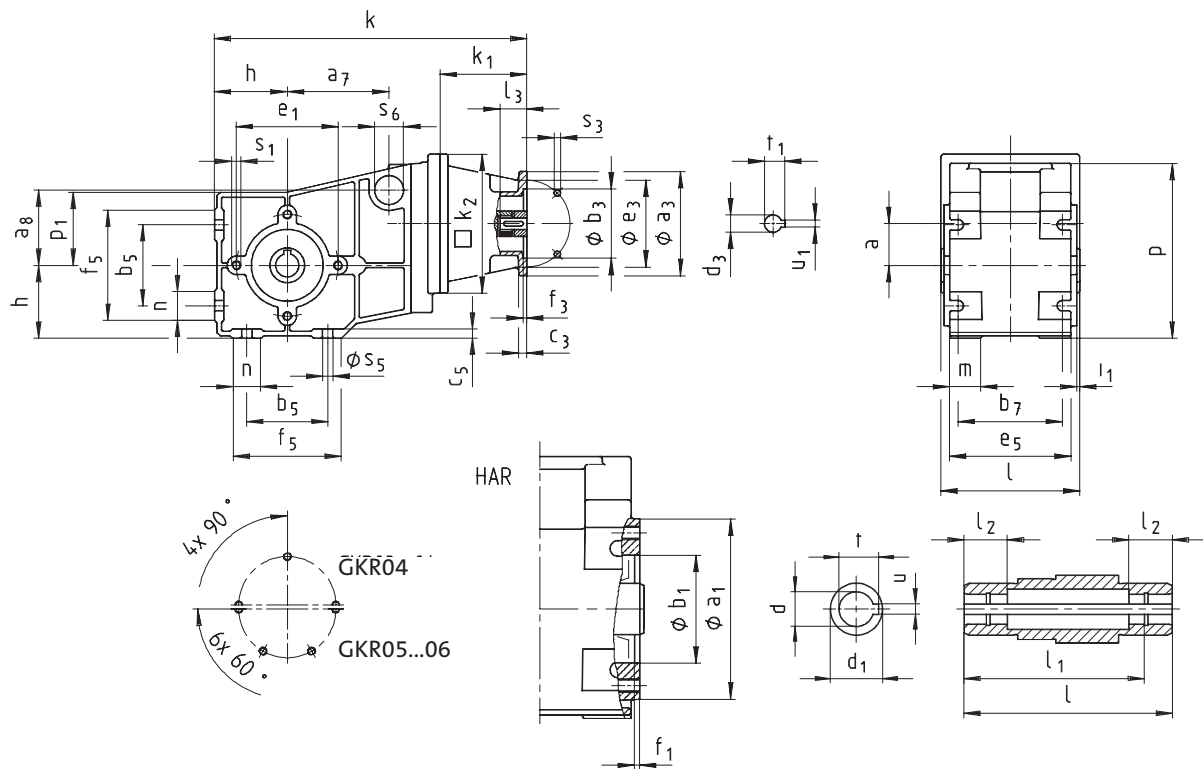
Getriebemotor									Motorgröße										
GKR□□-2M VAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g							129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164	
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂							120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge										
	o ₁ *	p *	p ₁	a	h	o	q	k ₈	k										
	04	178	151	63	36	63	189	80,5	28	365	377	377	383	401	421	453			
	05	233	181	82	40	80	251	105	47	418	430	430	436	454	474	506	544	560	
	06	277	226	100	51	100	307	126,5	54	470	482	482	488	506	526	558	596	612	638

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l1	l2	d2	u	t	a2	b2 j7	c2	e2	f2	i2	s2 4 x 90°
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	120 160	80 110	8	100 130	3 3,5	40	7 9
05	30	60	6	45	M10	8	33	160 200	110 130	12	130 165	3,5	60	9 11
06	35	70	7	56	M12	10	38	200 250	130 180	12	165 215	3,5 4	70	11 14

Maße in [mm]

* Maß k2 beachten

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



5

Getriebe GKROO-2N HOR			Antriebsgröße								
			1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C
			entspricht IEC-Motor								
			63	71	63	80	71	71	71	63	80
Gehäuse	k ₁		75	77	75	91					
	k ₂		120	145	120	145					
Flansch	a ₃		90	105	90	160	160	105	120	160	120
	b ₃	H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80
	c ₃		7	8	7	10	10	8	8	10	8
	e ₃		75	85	75	130	130	85	100	130	100
	f ₃		3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	
	s ₃	4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6
erforderliche Motorwellen	d ₃		11	14	11	19	14	14	14	11	19
	l ₃	min	23	30	23	25				23	25
		max	23	30	23	40				40	40
		u ₁		4	5	4	6	5	5	5	4
	t ₁		12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5
Getriebe- größe			Gesamtlänge k								
04			271	278	271	292					
05				331		345					
06				383		397					

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKROO-2N HOR		Antriebsgröße								
		1D	2D	1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F
		entspricht IEC-Motor								
		90	80	100 112	90	80	90	100 112	90	90
Gehäuse	k ₁	115		110			130	139		159
	k ₂	180		180			180	180		180
Flansch	a ₃	160		160			188	160		188
	b ₃ H8	110		110			130	110		130
	c ₃	10		10			20	10		20
	e ₃	130		130			165	130		165
	f ₃	4		4			4	4		4
	s ₃ 4 x	9		9			M10	9		M10
	erforderliche Motorwellen	d ₃	24	19	28	24	19	24	28	24
l ₃ min max		50	40	30			50	30		50
		50	50	60			50	60		50
u ₁		8	6	8	8	6	8	8	8	8
t ₁		27	21,5	31	27	21,5	27	31	27	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
05		379		374			394			
06		431		426			446	455		475

Getriebe-größe	Getriebe					
	l*	p*	p ₁	a	h	o
04	120	151	63	36	63	189
05	143	181	82	40	80	251
06	170	226	100	51	100	307

Getriebe-größe	Hohlwelle							Gewindelockkreis					
	d ²⁾ H7	l	d ₁	l ₁	l ₂	u JS9	t ¹⁾ +0,1	a ₁	b ₁ J7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	20 25	120	30 35	105	25	6 8	22,8 27,0	104	62	88	3	2,5	M8x16
05	30 35	143	50	127	25	8 10	33,3 38,3	116	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	170	65	150	30	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x22

Getriebe-größe	Fuß								Drehmomentstütze		
	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	n	m	s ₅	a ₇	a ₈	s ₆
04	70	90	8	105	95	25	28	9	88	65	25x17
05	100	100	11	115	138	48	27	9		-	
06	120	125	12	145	164	53	32	11		-	

Maße in [mm]

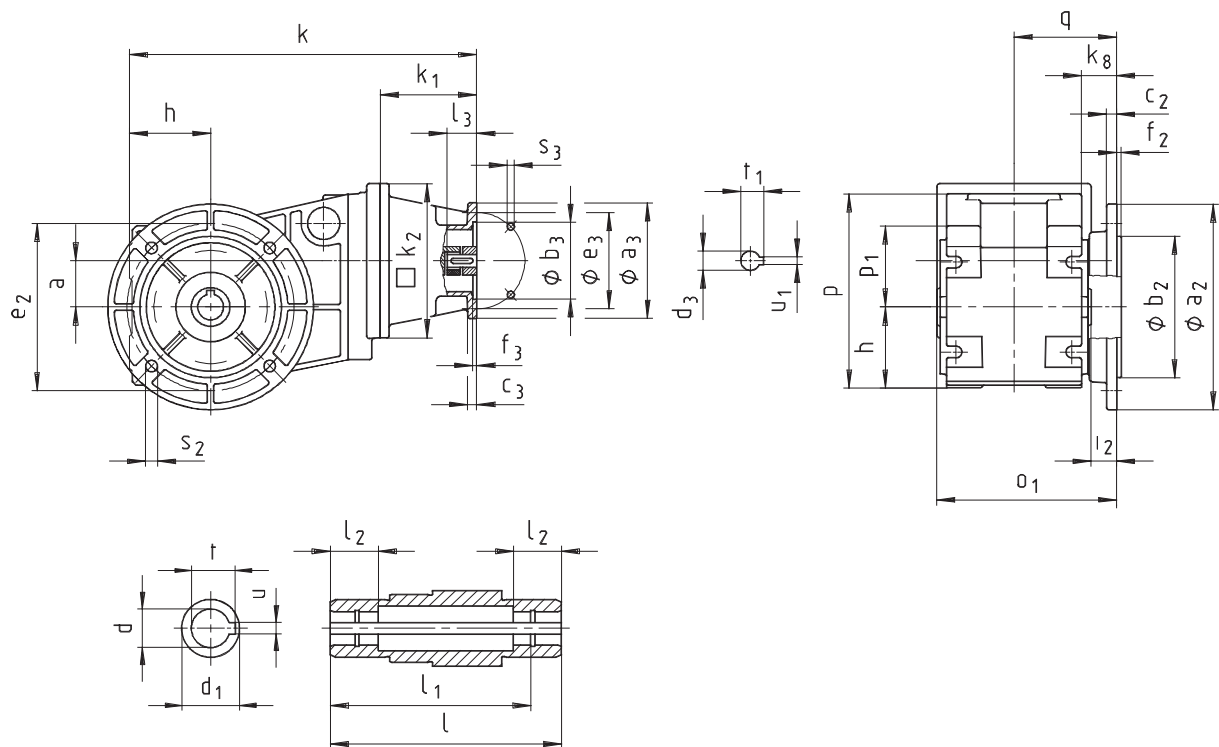
¹⁾ bei Hohlwelle d=25mm flache Passfeder nach DIN 6885/3 verwenden

* Maß k₂ beachten

²⁾ Nur im Bereich l₂

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



5

Getriebe GK□□-2N HAK		Antriebsgröße								
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C
		entspricht IEC-Motor								
		63	71	63	80	71	71	71	63	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91					
	k ₂	120	145	120	145					
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25
		23	30	23	40				40	40
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
04		271	278	271	292					
05			331		345					
06			383		397					

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKR□□-2N HAK		Antriebsgröße								
		1D	2D	1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F
		entspricht IEC-Motor								
		90	80	100 112	90	80	90	100 112	90	90
Gehäuse	k ₁	115		110			130	139		159
	k ₂	180		180			180	180		180
Flansch	a ₃	160		160			188	160		188
	b ₃ H8	110		110			130	110		130
	c ₃	10		10			20	10		20
	e ₃	130		130			165	130		165
	f ₃	4		4			4	4		4
	s ₃ 4 x	9		9			M10	9		M10
	erforderliche Motorwellen	d ₃	24	19	28	24	19	24	28	24
l ₃ min		50	40	30			50	30		50
l ₃ max		50	50	60			50	60		50
u ₁		8	6	8	8	6	8	8	8	8
t ₁		27	21,5	31	27	21,5	27	31	27	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
05		379		374			394			
06		431		426			446	455		475

Getriebe- größe	o ₁	p*	p ₁	a	h	k ₈	o	q
04	140	151	63	36	63	28	189	80
05	177	181	82	40	80	47	251	105
06	212	226	100	51	100	54	307	126,5

Getriebe- größe	Hohlwelle							Abtriebsflansch						
	d 2) H7	l	d ₁	l ₁	l ₂	u JS9	t 1) +0,1	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
04	20 25	120	30 35	105	25	6 8	22,8 27	120 160	80 110	8	100 130	3 3,5	20	7 9
05	30 35	143	50	127	25	8 10	33,3 38,3	160 200	110 130	12	130 165	3,5	33,5	9 11
06	40 45	170	65	150	30	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12	165 215	3,5 4	41,5	11 14

Maße in [mm]

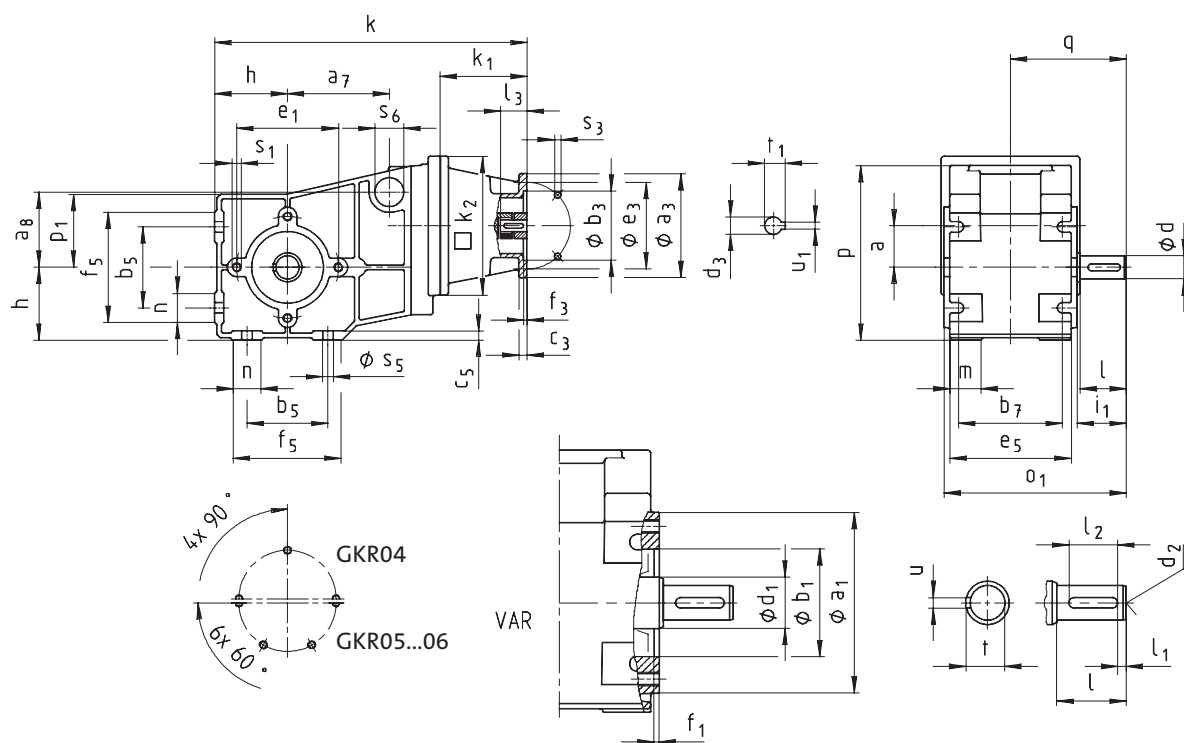
* Maß k₂ beachten

1) bei Hohlwelle d=25mm flache Passfeder nach DIN 6885/3 verwenden

2) Nur im Bereich l₂

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



5

Getriebe GKR00-2N VOR			Antriebsgröße								
			1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C
			entspricht IEC-Motor								
			63	71	63	80	71	71	71	63	80
Gehäuse	k ₁		75	77	75	91					
	k ₂		120	145	120	145					
Flansch	a ₃		90	105	90	160	160	105	120	160	120
	b ₃	H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80
	c ₃		7	8	7	10	10	8	8	10	8
	e ₃		75	85	75	130	130	85	100	130	100
	f ₃		3	3		4	4	3	3,5	4	3,5
	s ₃	4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6
erforderliche Motorwellen	d ₃		11	14	11	19	14	14	14	11	19
	l ₃	min	23	30	23	25				23	25
		max	23	30	23	40				40	40
	u ₁		4	5	4	6	5	5	5	4	6
	t ₁		12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5
Getriebe- größe			Gesamtlänge k								
04			271	278	271	292					
05				331		345					
06				383		397					

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GK□□-2N VOR		Antriebsgröße								
		1D	2D	1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F
		90	80	100 112	90	80	90	100 112	90	90
Gehäuse	k ₁	115		110			130	139		159
	k ₂	180		180			180	180		180
Flansch	a ₃	160		160			188	160		188
	b ₃ H8	110		110			130	110		130
	c ₃	10		10			20	10		20
	e ₃	130		130			165	130		165
	f ₃	4		4			4	4		4
	s ₃ 4 x	9		9			M10	9		M10
erforderliche Motorwellen	d ₃	24	19	28	24	19	24	28	24	24
	l ₃ min max	50	40	30			50	30		50
		50	50	60			50	60		50
		u ₁	8	6	8	8	6	8	8	8
	t ₁	27	21,5	31	27	21,5	27	31	27	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
05		379		374			394			
06		431		426			446	455		475

Getriebe- größe	o ₁ *	p*	p ₁	Getriebe a	h	o	q
04	158	151	63	36	63	189	100
05	199	181	82	40	80	251	131,5
06	235	226	100	51	100	307	155

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d k6	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ J7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	20	40	30	5	28	M6	6	22,5	104	62	88	3	42,5	M8x16
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	116	80	100	4	64	M8x15
06	35	70	65	7	56	M12	10	38	140	100	120	4	75	M10x22

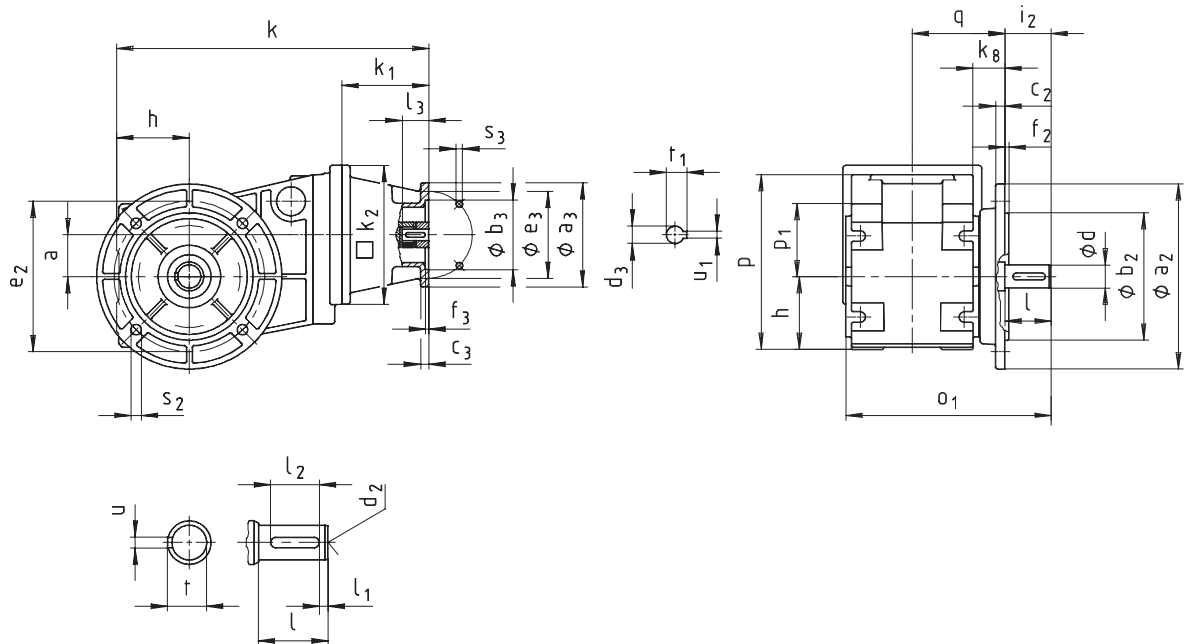
Getriebe- größe	Fuß								Drehmomentstütze		
	b ₅	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	n	m	s ₅	a ₇	a ₈	s ₆
04	70	90	8	105	95	25	28	9	88	65	25x17
05	100	100	11	115	138	48	27	9		-	
06	120	125	12	145	164	53	32	11		-	

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKROO-2N VAK		Antriebsgröße								
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C
		entspricht IEC-Motor								
		63	71	63	80	71	71	71	63	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91					
	k ₂	120	145	120	145					
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25
		23	30	23	40				40	40
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
04		271	278	271	292					
05			331		345					
06			383		397					

Abmessungen Kegelradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKR□□-2N VAK		Antriebsgröße								
		1D	2D	1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F
		entspricht IEC-Motor								
		90	80	100 112	90	80	90	100 112	90	90
Gehäuse	k ₁	115		110			130	139		159
	k ₂	180		180			180	180		180
Flansch	a ₃	160		160			188	160		188
	b ₃ H8	110		110			130	110		130
	c ₃	10		10			20	10		20
	e ₃	130		130			165	130		165
	f ₃	4		4			4	4		4
	s ₃ 4 x	9		9			M10	9		M10
erforderliche Motorwellen	d ₃	24	19	28	24	19	24	28	24	24
	l ₃ min max	50	40	30			50	30		50
		50	50	60			50	60		50
		u ₁	8	6	8	8	6	8	8	8
	t ₁	27	21,5	31	27	21,5	27	31	27	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k								
05		379		374			394			
06		431		426			446	455		475

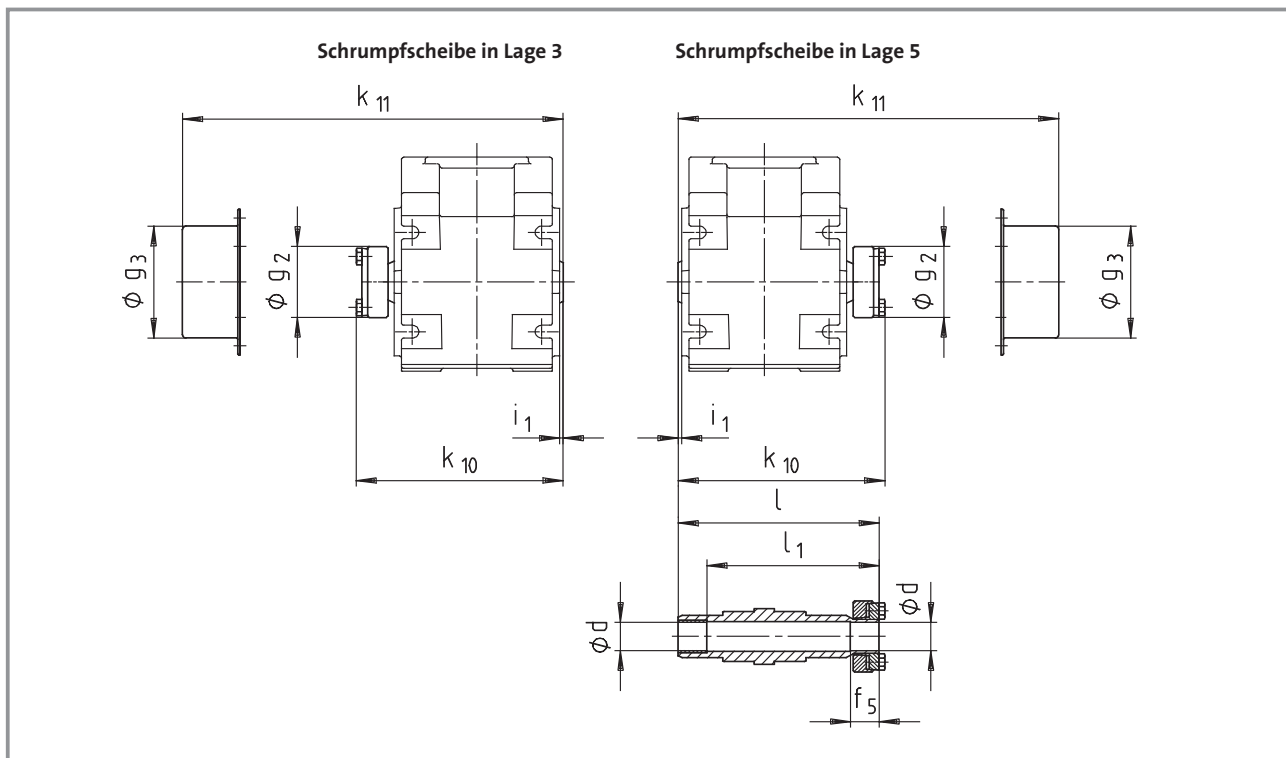
Getriebe- größe	Getriebe							
	o ₁ *	p*	p ₁	a	h	o	q	k ₈
04	178	151	63	36	63	189	80,5	28
05	233	181	82	40	80	251	105	47
06	277	226	100	51	100	307	126,5	54

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂ 4 x 90°
04	20	40	5	28	M6	6	22,5	120 160	80 110	8	100 130	3 3,5	40	7 9
05	30	60	6	45	M10	8	33	160 200	11 130	12	130 165	3,5	60	9 11
06	35	70	7	56	M12	10	38	200 250	130 180	12	165 215	3,5 4	70	11 14

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe



Getriebegröße	Maschinenwelle *		Hohlwelle mit Schrumpfscheibe						Abdeckhaube	
	d	Passung	i_1	g_2	k_{10}	l	l_1	f_5	g_3	k_{11}
04	20	h6	2,5	50	144	140	120	20	79	160
05	30/35	h6	4	80	176,5	171	151	28	90	184
06	40	h6	5	90	209,5	204	174	30	100	216

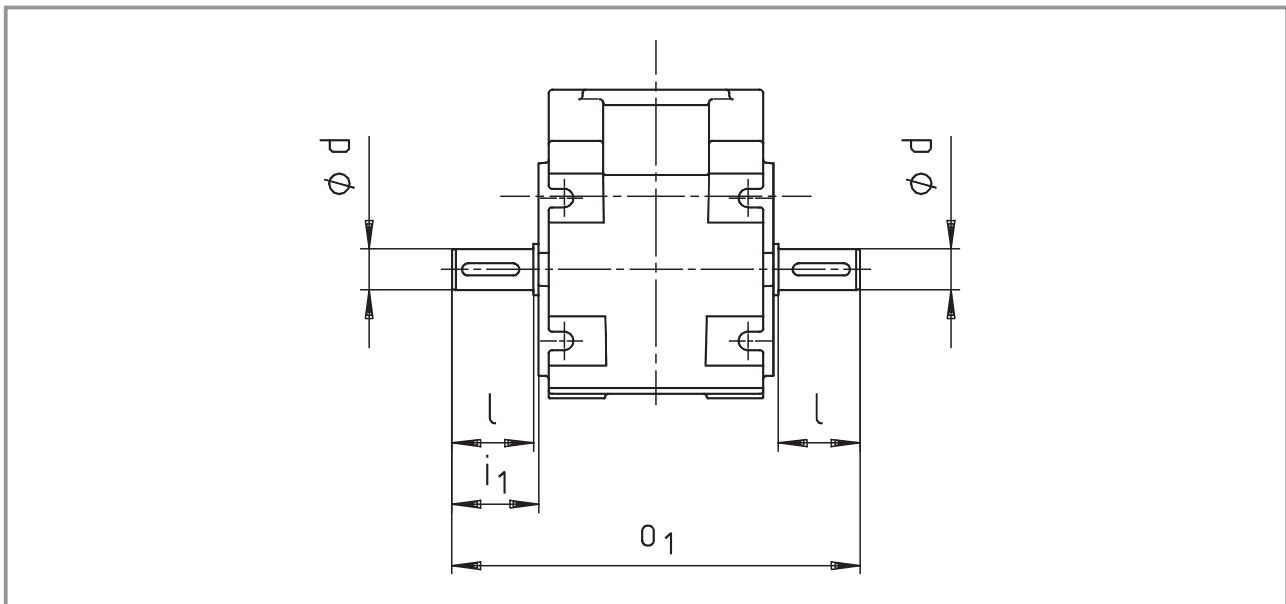
Maße in [mm]

* Bei Schrumpfscheibenausführungen auf ausreichende Festigkeit des Wellenwerkstoffes achten. Bei Verwendung üblicher Stähle (z.B. C45, 42CrMo4) können die in den Auswahltabellen genannten Momente uneingeschränkt übertragen werden. Bei Verwendung von Werkstoffen mit

wesentlich geringerer Festigkeit bitten wir um Rücksprache. Die mittlere Rautiefe R_z sollte 15 μm nicht überschreiten (Drehbearbeitung ist ausreichend).



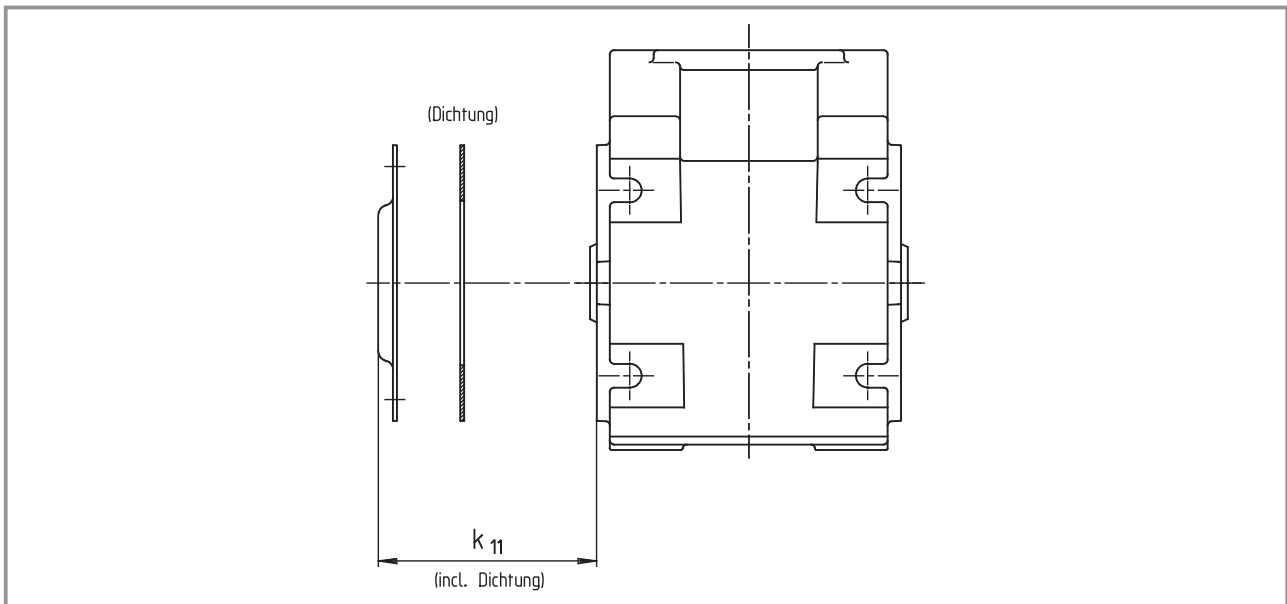
Getriebe mit 2. Abtriebswellenende



Getriebegröße	d k6	l	i ₁	o ₁
04	20	40	42,5	200
05	30	60	64	263
06	35	70	75	310

Maße in [mm]

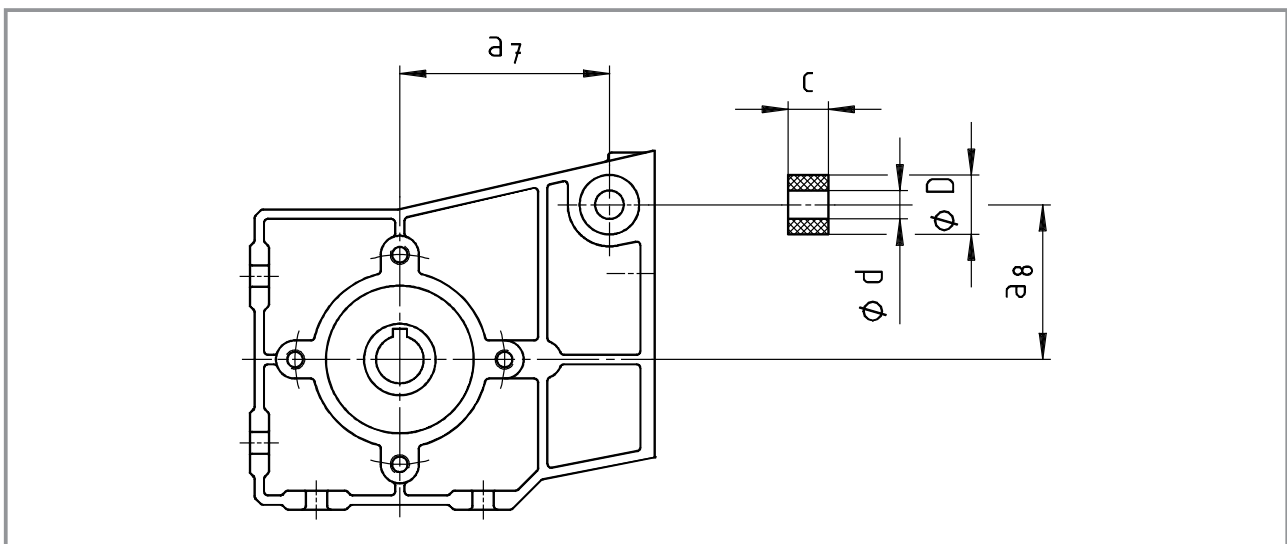
Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest



Getriebegröße	Abdeckhaube
	k_{11}
04	11
05	12
06	13

5

Gummipuffer für Drehmomentabstützung

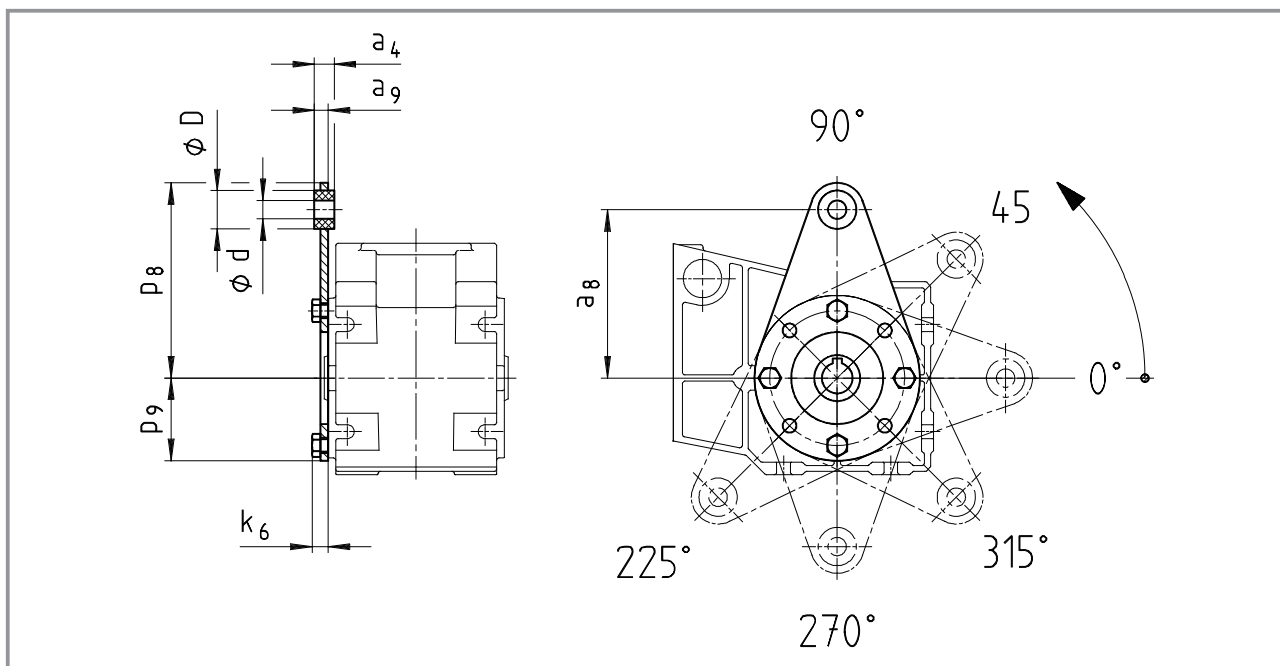


Getriebegröße	d	D	c	a_7	a_8
04	10	25	13	88	65

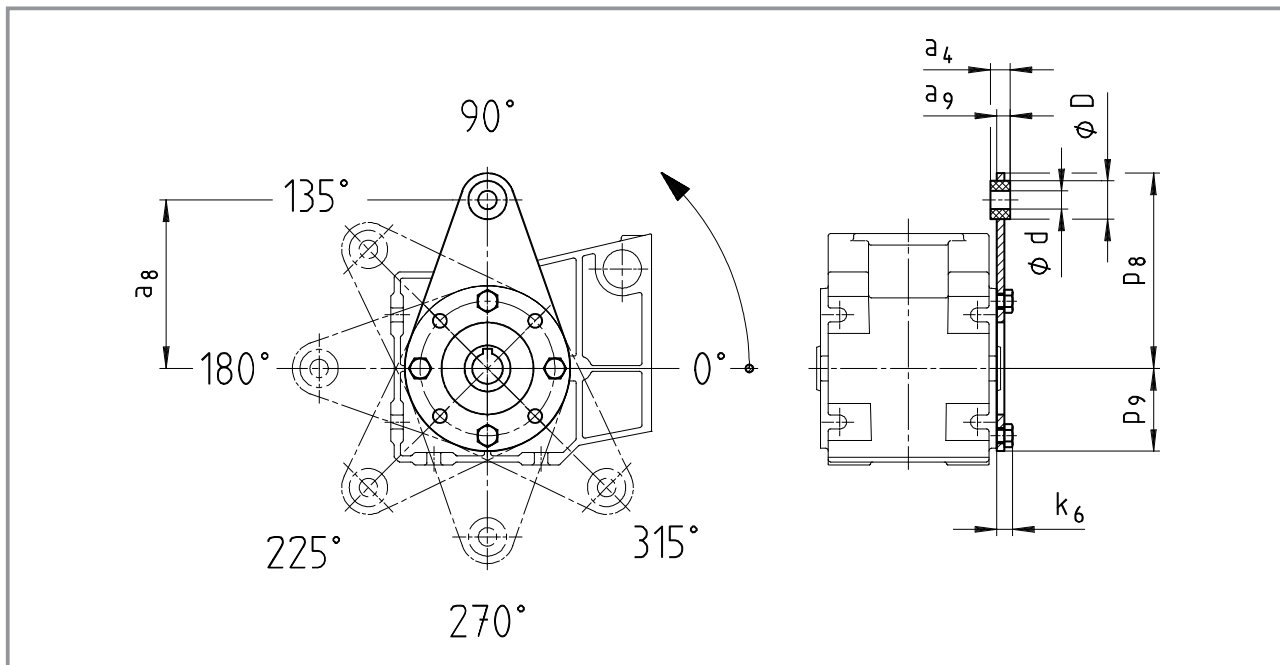
Maße in [mm]

Bei Einbaulage C und Kategorie 2 ist die Drehmomentabstützung nur in Lage 3 möglich.

GKR04 Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 3



GKR04 Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 5

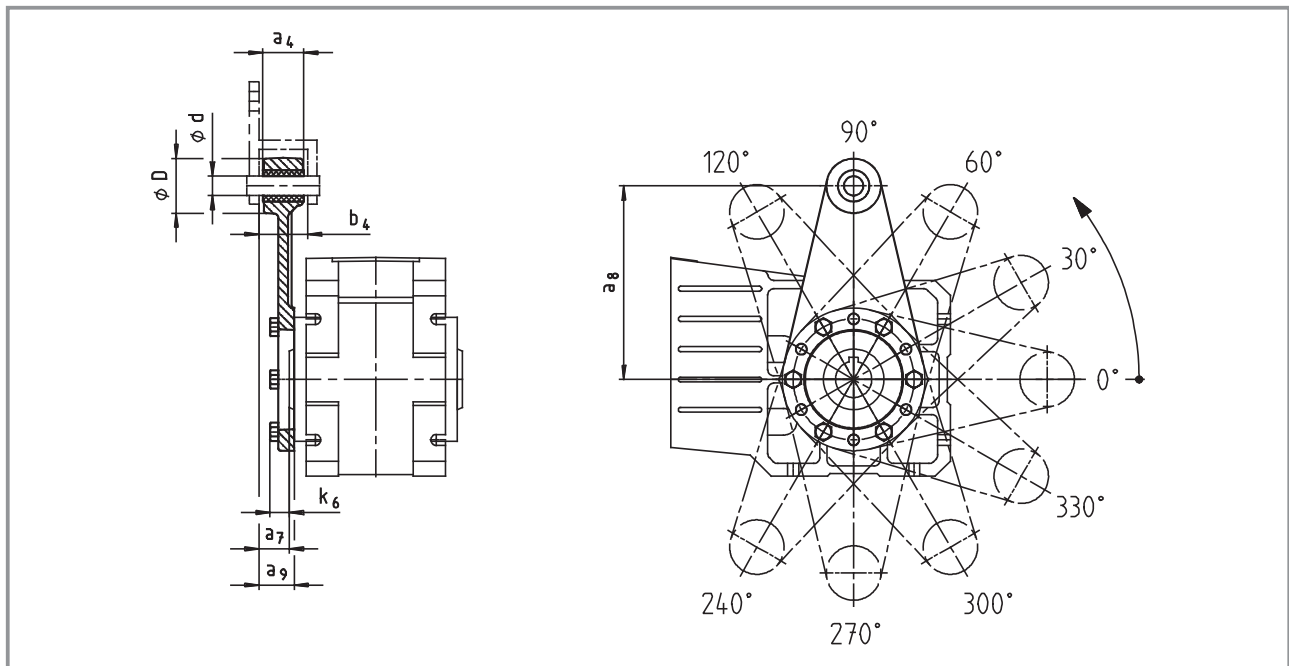


Getriebegröße	Drehmomentstütze							
	a ₄	a ₈	a ₉	d	D	k ₆	p ₈	p ₉
04	13	110	9	10	25	11	128	52

Maße in [mm]

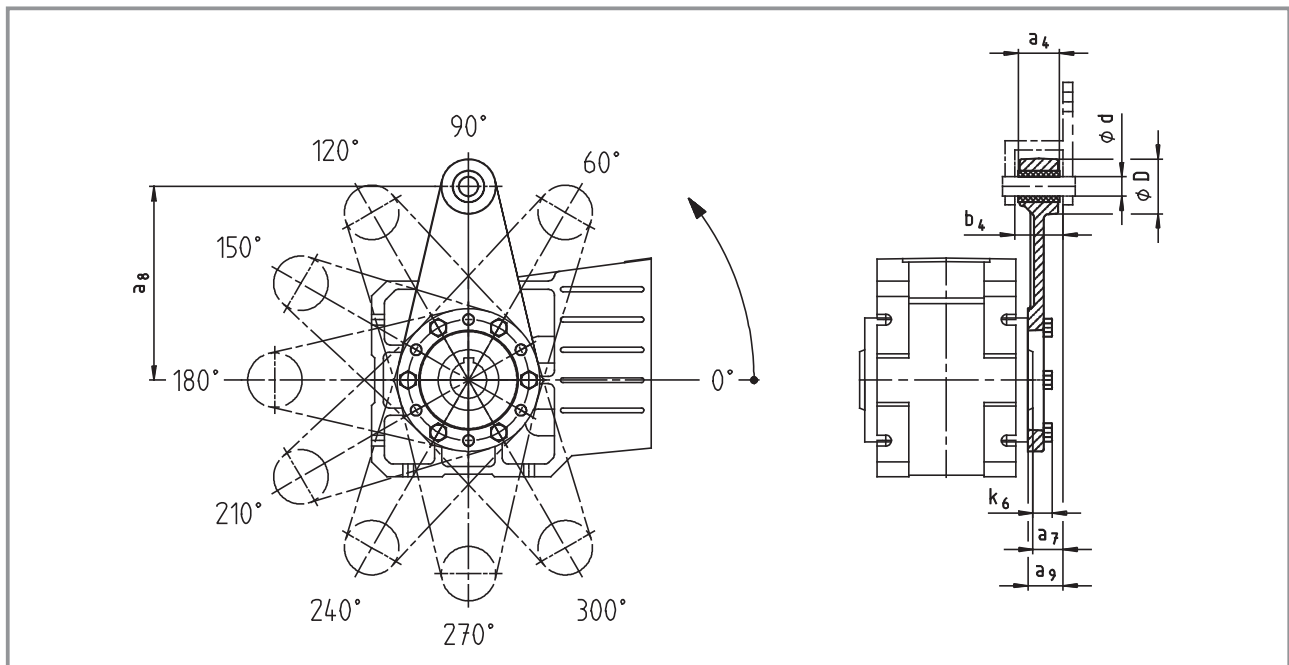
GKR05/06

Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 3



GKR05/06

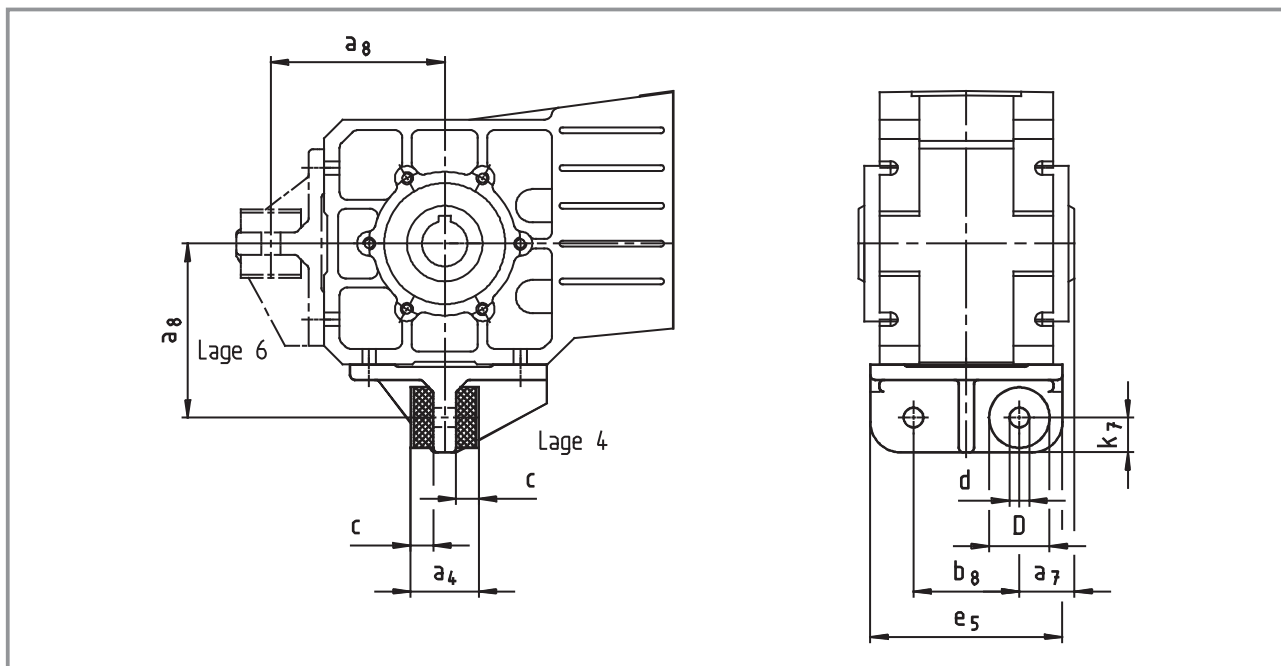
Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 5



Getriebegröße	Einbauraum		Drehmomentstütze					
	a ₇	b ₄	a ₄	a ₈	a ₉	d	D	k ₆
05	23,5	38,5	34	160	27,5	16	45	16
06	28	44,5	40	200	33	20	50	18

Maße in [mm]

Drehmomentstütze an Gehäusefuß

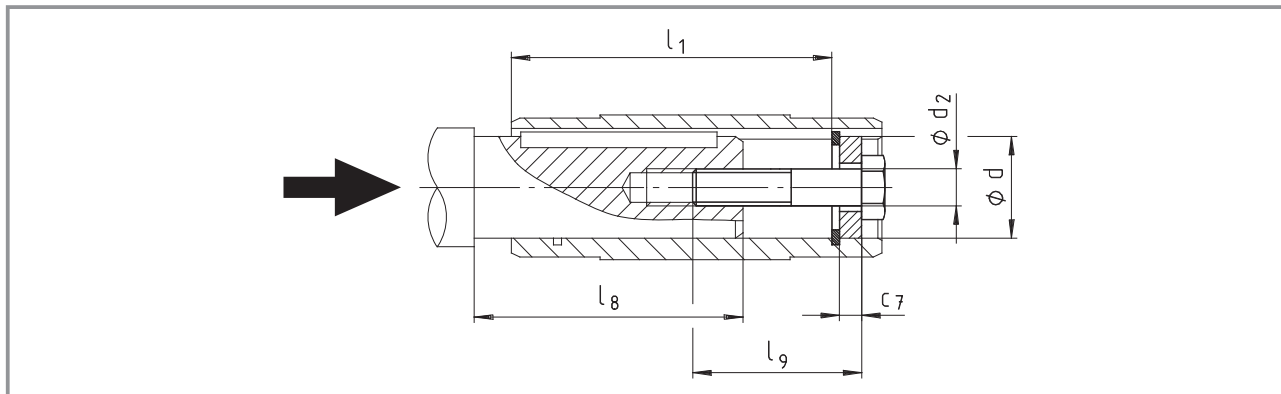


Getriebegröße	a ₄	a ₇	a ₈	b ₈	c	d	D	e ₅	k ₇
05	45	36,5	115	70	15	13	40	127	23
06	72	45	145	80	27	17	50	145	28

Maße in [mm]

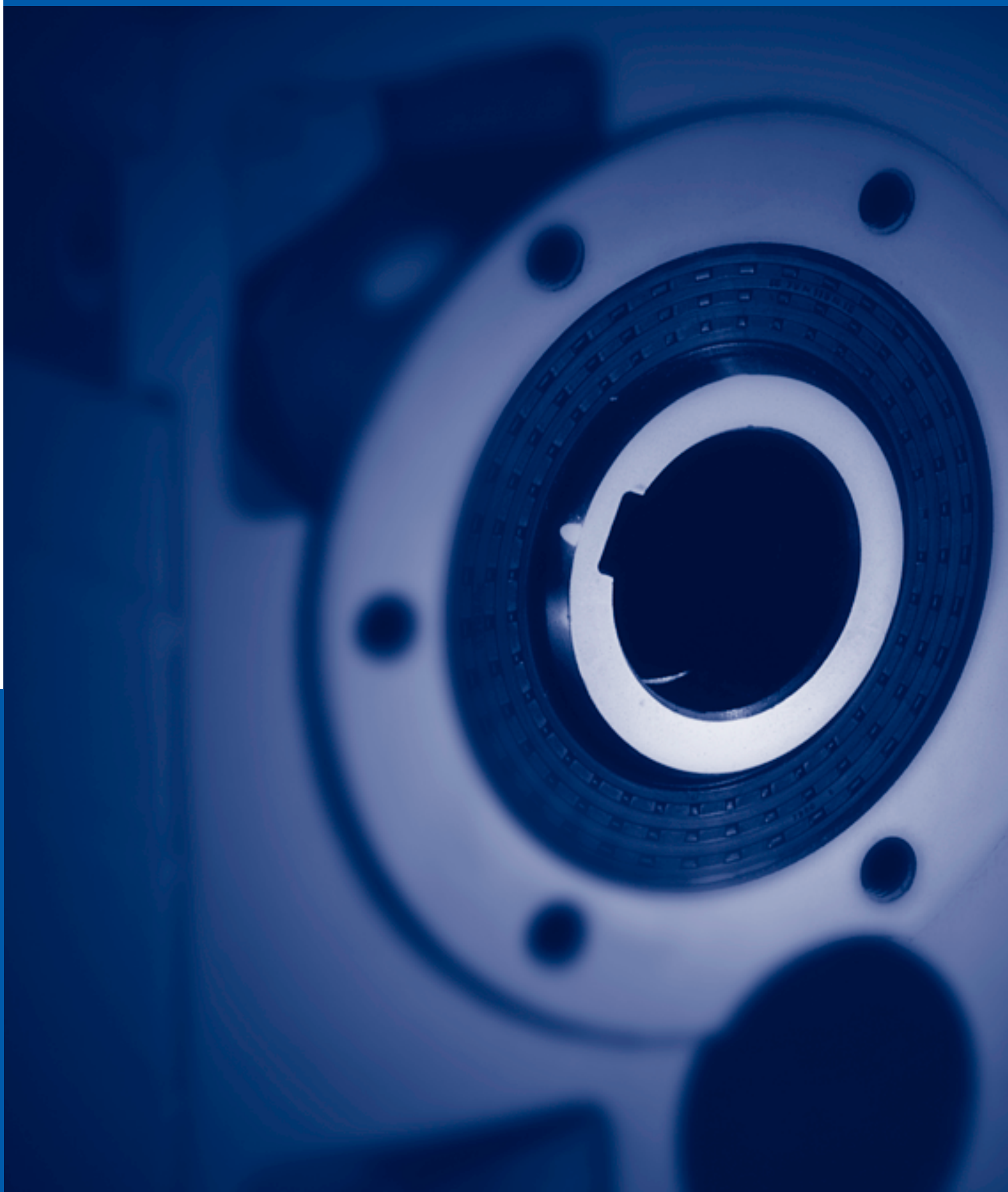
5

Montagesatz Hohlwellensicherung – Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge



Getriebegröße	Hohlwelle (Ausführung H)			Montagesatz Hohlwellensicherung (Hilfswerkzeug Montage)		
	l	l ₁	d H7	d ₂	l ₉	c ₇
04	120	105	20	M6	40	4
			25	M10		5
05	143	127	30	M10	40	6
			35	M12		7
06	170	150	40	M16	60	8
			45			9

Maße in [mm]



Technische Daten

Zulässige Radial- und Axialkräfte	
Abtrieb	6-2
Verdrehspiel am Abtrieb	6-4
Lage der Entlüftung, Verschluss- elemente und Ölkontrolle	6-5
Ausgleichsbehälter für Einbaulage C	6-7
Gewichte	6-8
Getriebemotoren	6-8
Getriebe mit Lagerflansch	6-9
Mehrgewichte	6-10

Auswahltabellen

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)	6-12
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)	6-22

Abmessungen

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)	6-70
Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)	6-86
weitere Abmessungen	6-102
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	6-102
mit 2. Abtriebswellenende	6-103
Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest	6-104
Drehmomentstütze an Gewindelochkreis	6-105
Drehmomentstütze an Gehäusefuß	6-106
Montagesatz Hohlwellensicherung	6-107
Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge	6-107

Kegelstirnradgetriebe GKS□□

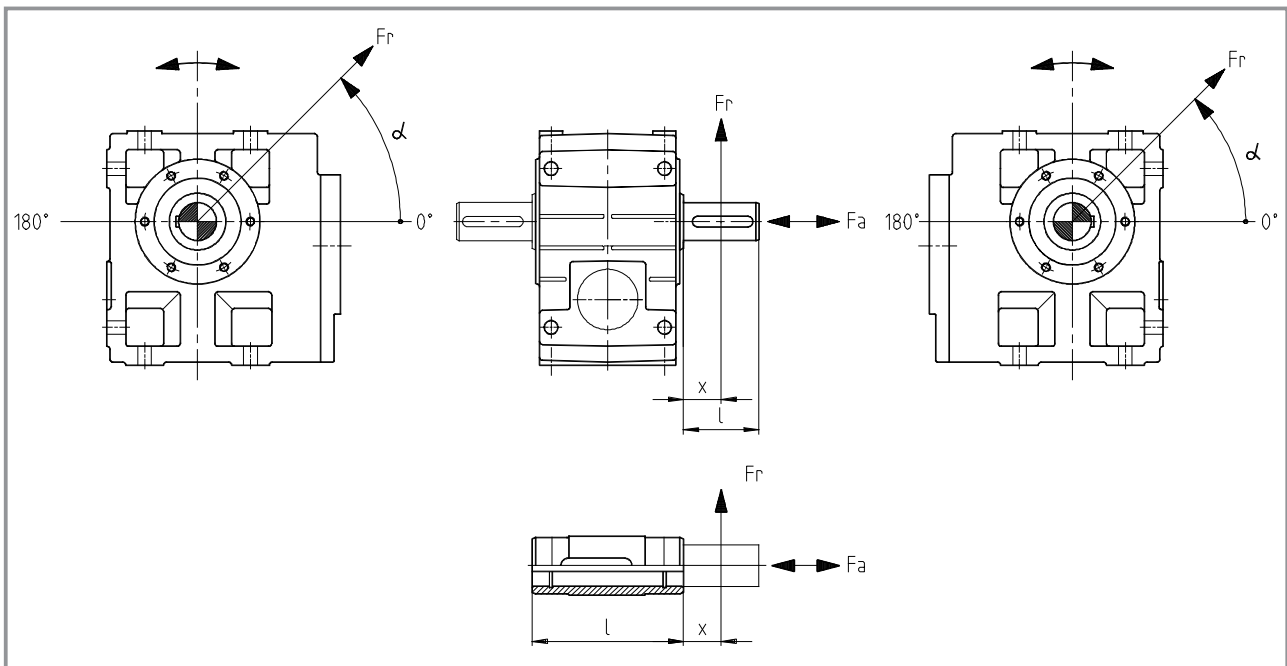
Zulässige Radialkraft

$$F_{r \text{ zul}} = \min(f_w \cdot f_\alpha \cdot F_{r \text{ Tab}}; f_w \cdot F_{r \text{ max}})$$

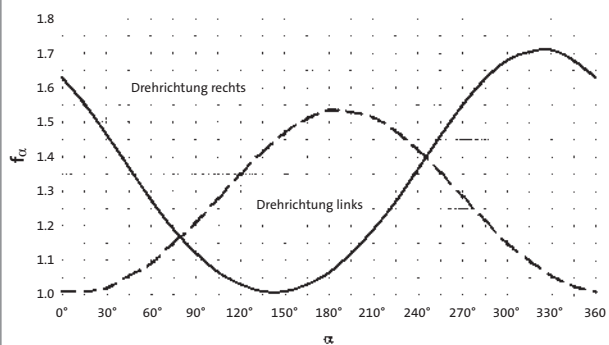
Zulässige Axialkraft

$$F_{a \text{ zul}} = F_{a \text{ Tab}} \quad \text{bei } F_r = 0$$

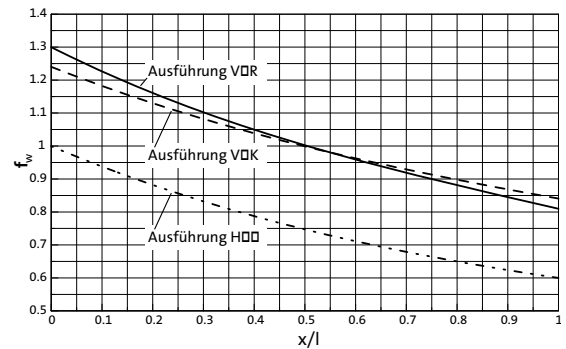
Rücksprache mit Lenze bei F_r und $F_a \neq 0$



f_α Wirkrichtungsfaktor an der Abtriebswelle



f_w Lastangriffsbeiwert an der Abtriebswelle



Technische Daten Kegelstirnradgetriebe

Zulässige Radial- und Axialkräfte Abtrieb

Kegelstirnradgetriebe GKS□□

VAK	Vollwelle mit Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$													
	GKS04		GKS05		GKS06		GKS07		GKS09		GKS11		GKS14	
n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]
400	2500	4200	3000	2400	4200	3100	4600	3800	6600	4000	9600	4600	13600	5600
250	2800	2900	3600	2900	5000	3900	5500	4600	7000	4400	10600	5000	15800	6600
160	3000	2900	4100	3600	5800	4800	6400	5600	8000	5000	11700	5600	18100	7600
100	3000	2900	4600	4400	6500	6100	7300	6900	9300	6600	14000	7000	20800	8600
63	3000	2900	4600	4400	6600	6600	8600	7600	10000	8000	16300	8600	23300	10000
40	3000	2900	4600	4400	6600	6600	9300	7600	10000	10000	18600	11600	27300	12600
25	3000	2900	4600	4400	6600	6600	9300	7600	10000	11300	20000	18000	28600	18600
≤ 16	3000	2900	4600	4400	6600	6600	9300	7600	10000	11300	20000	18000	28600	23300
F_{rmax}	3000	–	4600	–	6600	–	9300	–	10000	–	20000	–	28600	–

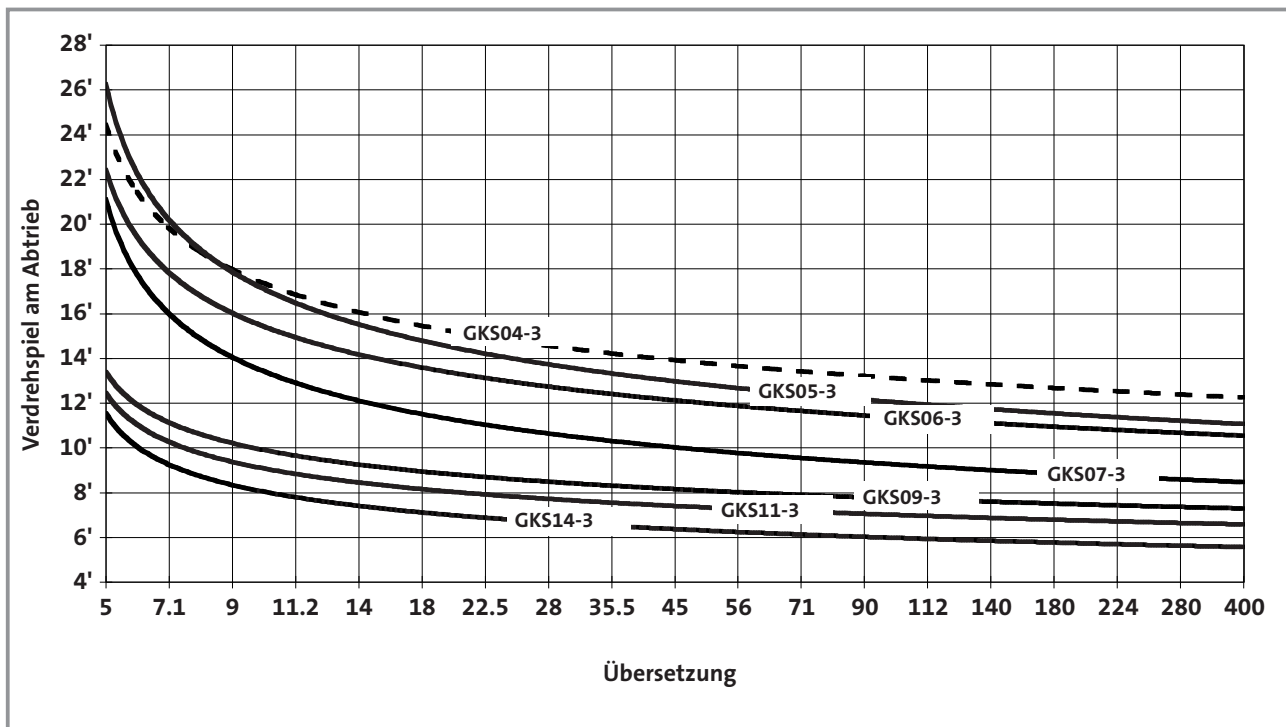
VOR	Vollwelle ohne Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$													
	GKS04		GKS05		GKS06		GKS07		GKS09*		GKS11*		GKS14	
n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]
400	2000	2800	1800	2300	2400	2900	2600	3200	4100	4300	4700	4600	38600	23300
250	2200	3300	2100	2800	2800	3700	3200	4100	4200	4900	5000	5300	40600	23300
160	2400	3600	2400	3300	3200	4600	3800	5200	4700	5300	5400	6100	42700	23300
100	2400	3600	2700	4100	3500	5800	4400	6600	5600	7000	6600	8000	43300	23300
63	2400	3600	3200	4400	4100	6600	5300	8400	6300	8600	7400	9600	43300	23300
40	2400	3600	3800	4400	5200	6600	6400	9300	7800	11300	8600	12300	43300	23300
25	2400	3600	3800	4400	6000	6600	8000	9300	10600	14000	12600	18000	43300	23300
< 16	2400	3600	3800	4400	6000	6600	8000	9300	12000	14000	15300	18000	43300	23300
F_{rmax}	2400	–	3800	–	6000	–	8000	–	12000	–	15300	–	43300	–

HO□	Hohlwelle Kraftangriff F_r : am Hohlwellenspiegel ($x = 0$) F_{aTab} nur gültig für $F_r = 0$													
	GKS04		GKS05		GKS06		GKS07		GKS09		GKS11		GKS14	
n_2 [min ⁻¹]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]	F_{rTab} [N]	F_{aTab} [N]
400	2600	2800	2300	2300	3000	2900	3600	3200	5000	4300	6000	4600	10000	4000
250	3000	3300	2800	2800	3700	3700	4200	4100	5400	4900	6600	5300	10300	5300
160	3400	3600	3000	3300	4200	4600	4900	5200	6200	5300	7300	6100	11000	6600
100	3900	3600	3300	4100	4600	5800	5800	6600	7000	7000	9300	8000	11600	8600
63	4500	3600	4100	4400	5400	6600	7000	8400	8100	8600	10600	9600	12300	10600
40	4600	3600	4800	4400	6900	6600	8300	9300	10300	11300	12300	12300	14000	13300
25	4600	3600	4800	4400	8000	6600	10000	9300	14000	14000	16600	18000	18600	18600
< 16	4600	3600	4800	4400	8000	6600	10600	9300	16000	14000	20000	18000	26600	23300
F_{rmax}	4600	–	4800	–	8000	–	10600	–	16000	–	20000	–	30000	–

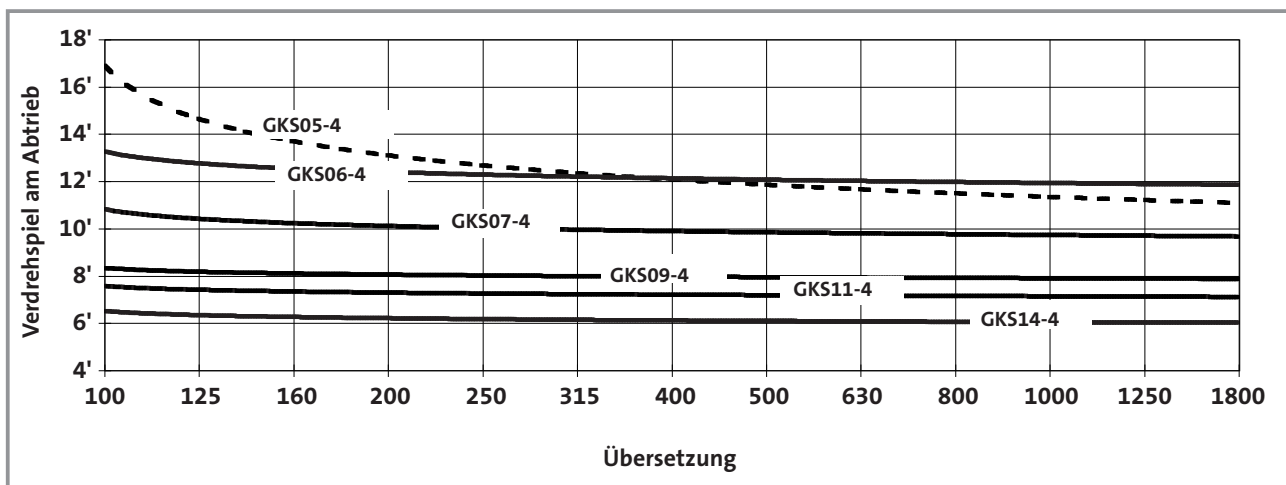
* Bei Ausführung VOR verstärkte Abtriebslagerung auf Anfrage möglich

Bei Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (S□□) sind weder Radial- noch Axialkräfte zulässig.

Kegelstirnradgetriebe GKS□□-3



Kegelstirnradgetriebe GKS□□-4



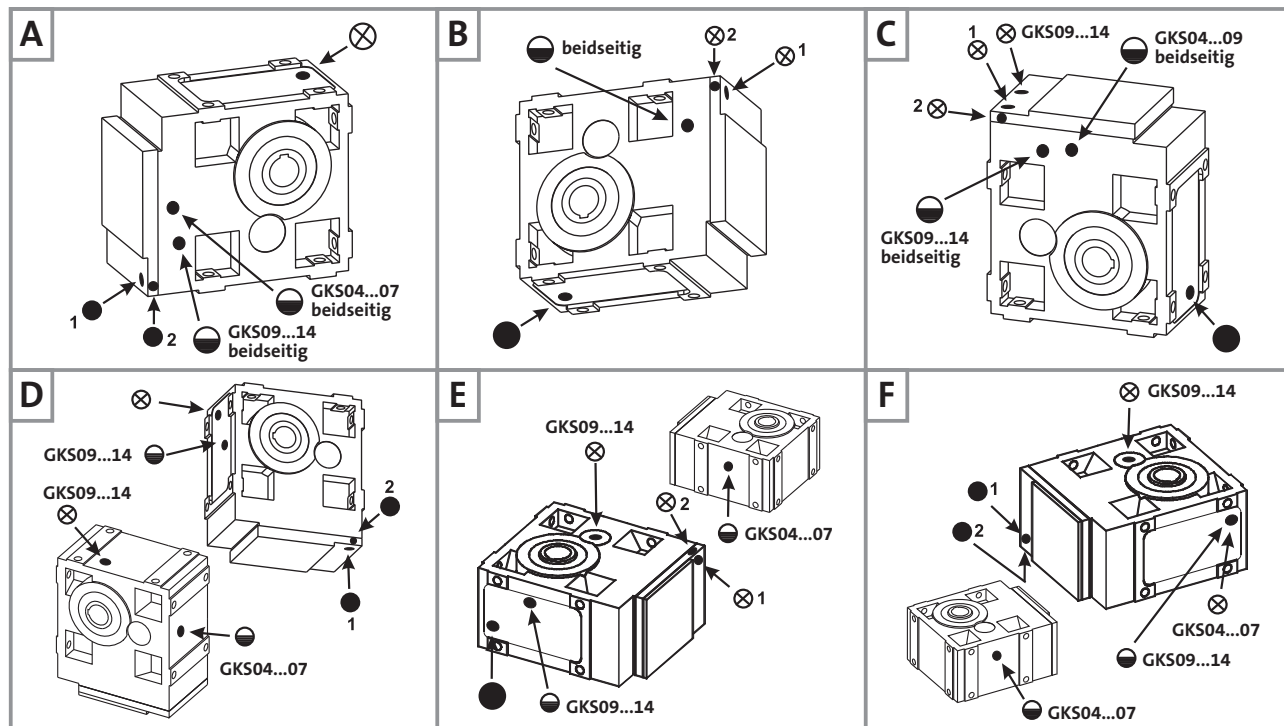
Technische Daten Kegelstirnradgetriebe

Lage der Entlüftung, Verschlusselemente und Ölkontrolle

GKS04...14-3 mit Ölschauglas

GKS07...09-3 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube

GKS09...14-3 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage

⊗ Entlüftung/Öleinfüllschraube

● Ölschauglas

● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GKS05-3M □□□ 090/100

GKS05-3N □□□ 0D/□E

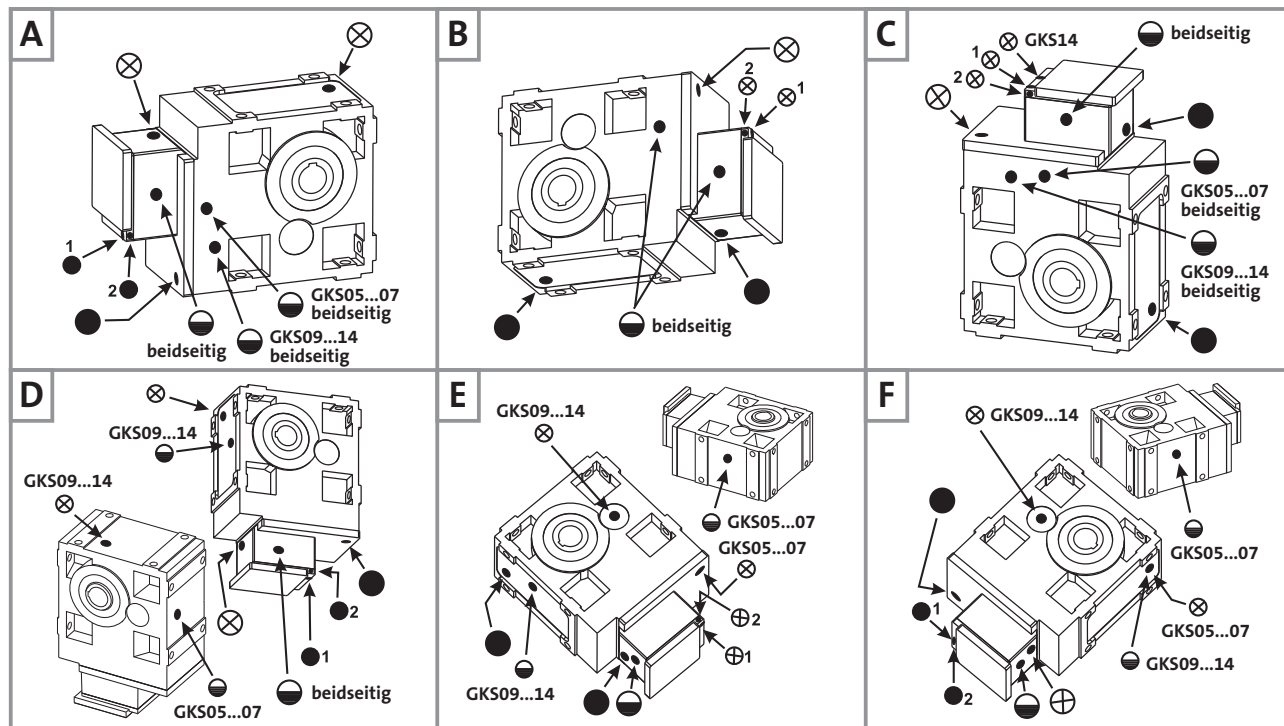
GKS06-3M □□□ 112

GKS07-3N □□□ 0H

Technische Daten Kegelstirnradgetriebe

Lage der Entlüftung, Verschusselemente und Ölkontrolle

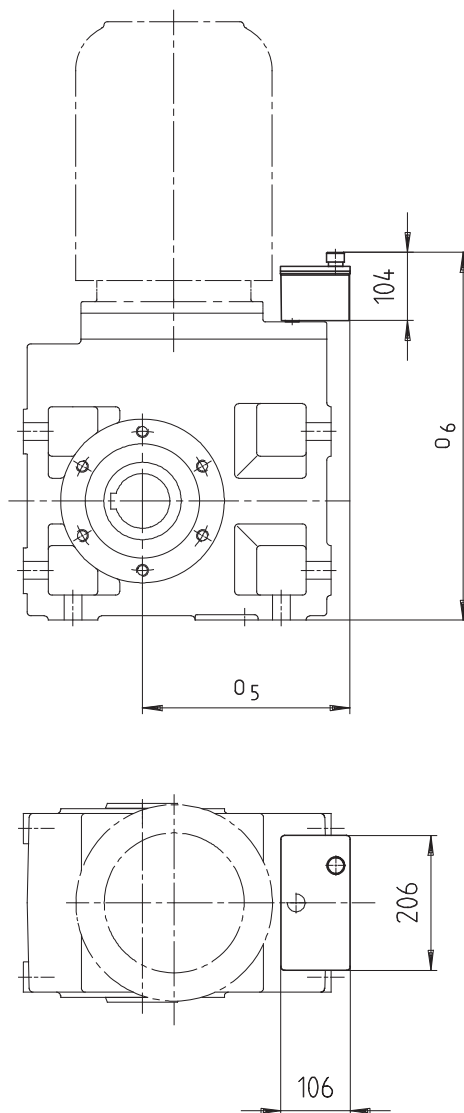
GKS05...14-4 mit Ölschauglas
 GKS05...07-4 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube
 GKS09...14-4 mit Entlüftung, Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage ⊗ Entlüftung/Öleinfüllschraube ● Ölschauglas
 ● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GKS07-4M □□□ 090/100
 GKS07-4N □□□ 0D/0E
 GKS09-4M □□□ 112
 GKS11-4N □□□ 0H



Kegelstirnradgetriebe GKS□□-3M GKS□□-3N		Motorgröße / Antriebsgröße			
		90 / 100 □D / □E / □F	112	□G	□H / □K
09	o ₅	243	265	282	297
	o ₆	533	533	533	533
11	o ₅	258	280	304	318
	o ₆	626	630	630	630
14	o ₅		313	343	343
	o ₆		739	739	739

Klemmenkastenlage 4 nicht zulässig.

GKS□□-3M H□R

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	16	18	23	31		
05	26	28	33	41	50	
06	40	42	47	55	64	77
07			72	81	90	102
09				129	138	150
11					238	249
14						420

GKS□□-4M H□R

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
05	27	29	34			
06	44	46	51	58		
07	74	76	80	89	98	
09	127	129	134	142	151	164
11			242	250	259	271
14				435	444	449

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte
Mehrgewichte auf Seite 6-9 beachten!



GKS□□-3N H□R

Getriebe- größe	Antriebsgröße														
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H	1K	2K
04	15	15	18	21											
05		25	28	31	33	37									
06		39	42	45	48	51	49	53							
07			68	71	73	77	75	79	98	95	106		102		
09				119	122	125	123	126	147	144	155	159	151	175	
11					221	225	222	225	245	242	253	257	249	273	280
14									413	410	421	425	417	440	447

GKS□□-4N H□R

Getriebe- größe	Antriebsgröße												
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	2H	3H
05	25	26	29										
06	42	43	46	49									
07		73	76	79	81	85							
09		126	129	132	135	138	136	140					
11			237	240	242	246	244	248	267	264			
14				425	428	431	429	432	453	450	461	465	457

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte
Mehrgewichte auf Seite 6-10 beachten!

Mehrgewichte Getriebe

Getriebe- größe	Vollwelle V□□	2. Abtriebs- wellenende V□□	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe S□□	Flansch □AK	Drehmomentstütze Gehäusefuß	Drehmomentstütze Gewindelochkreis
04	0,6	0,2	0,6	2,5	1,3	0,9
05	1,0	0,3	0,8	4,0	2,2	1,3
06	2,5	0,8	1,0	7,0	3,7	2,1
07	5,0	1,5	1,5	11	6,6	3,7
09	8,0	2,7	3,0	16	13	
11	16	6,3	5,0	24	23	
14	33	12	11	33	44	

Gewichte in [kg]



Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,12 kW

140	8	5,2	9,836	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
61	18	5,2	22,522	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
55	20	5,2	25,088	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
48	23	4,8	28,727	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
43	25	4,8	32,000	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
31	35	5,3	44,240	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
27	40	4,5	50,943	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
24	45	4,2	56,976	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
21	51	3,6	64,978	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
19	57	3,3	72,210	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
15	71	2,7	90,491	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
14	79	2,3	100,067	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
12	88	1,9	111,467	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
11	102	1,8	128,874	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
9,6	113	1,5	143,556	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
8,5	129	1,5	163,332	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
7,6	144	1,2	181,939	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
6,7	161	1,2	204,682	GKS04 - 3M□□□ 063-12	
6,6	162	1,9	209,067	GKS05 - 4M□□□ 063-12	
6,2	174	3,1	224,524	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
6,1	175	1,5	225,867	GKS05 - 4M□□□ 063-12	
5,8	184	1,8	236,667	GKS05 - 4M□□□ 063-12	
4,9	217	2,5	279,286	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
4,4	246	2,9	316,800	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
3,8	280	1,9	361,429	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
3,8	283	1,2	364,467	GKS05 - 4M□□□ 063-12	
3,4	316	2,2	408,000	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
3,0	355	1,5	458,067	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
2,7	401	1,8	517,091	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
2,5	431	1,2	555,927	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
2,2	497	1,4	640,800	GKS06 - 4M□□□ 063-12	
1,7	630	1,1	812,137	GKS06 - 4M□□□ 063-12	

P₁ = 0,18 kW

139	12	3,5	9,836	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
61	27	3,5	22,522	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
55	30	3,5	25,088	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
48	34	3,2	28,727	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
43	38	3,2	32,000	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
31	53	3,5	44,240	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
27	61	3,0	50,943	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
24	68	2,8	56,976	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
21	77	2,4	64,978	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
19	86	2,2	72,210	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
15	108	1,8	90,491	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
14	119	1,6	100,067	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
12	133	1,3	111,467	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
11	154	1,2	128,874	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
9,5	171	1,0	143,556	GKS04 - 3M□□□ 063-32	
9,3	172	1,5	146,667	GKS05 - 4M□□□ 063-32	
8,5	190	1,5	161,905	GKS05 - 4M□□□ 063-32	
7,9	204	2,6	174,336	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
7,4	217	1,5	185,547	GKS05 - 4M□□□ 063-32	
6,6	245	1,3	209,067	GKS05 - 4M□□□ 063-32	
6,1	263	2,0	224,524	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
5,8	277	1,2	236,667	GKS05 - 4M□□□ 063-32	
4,9	327	1,6	279,286	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
4,3	371	1,9	316,800	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
3,8	423	1,3	361,429	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
3,4	478	1,5	408,000	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
3,0	537	1,0	458,067	GKS06 - 4M□□□ 063-32	
2,7	606	1,2	517,091	GKS06 - 4M□□□ 063-32	

P₁ = 0,25 kW

264	9	5,6	5,123	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
192	12	5,6	7,025	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
165	14	5,6	8,167	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
150	15	5,5	8,991	GKS04 - 3M□□□ 071-12	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,25 kW

137	17	5,2	9,836	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
115	20	5,6	11,730	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
103	22	5,6	13,067	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
94	24	5,5	14,333	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
84	27	5,6	16,087	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
75	30	5,5	17,920	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
66	35	5,3	20,588	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
60	38	4,8	22,522	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
54	42	4,0	25,088	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
47	48	3,8	28,727	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
42	54	3,1	32,000	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
38	59	3,1	35,191	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
34	66	2,6	39,200	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
31	74	2,5	44,240	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
27	86	2,1	50,943	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
24	96	2,0	56,976	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
21	109	1,7	64,978	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
20	112	3,0	66,592	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
19	121	1,6	72,210	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
18	126	2,5	75,033	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
17	134	1,4	79,598	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
16	139	2,4	82,833	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
15	152	1,3	90,491	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
15	157	2,0	93,333	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
14	168	1,1	100,067	GKS04 - 3M□□□ 071-12	
13	180	1,8	107,196	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
11	203	1,6	120,784	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
11	214	3,0	127,392	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
10	219	1,5	130,097	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
9,4	240	2,9	142,941	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
9,2	246	1,3	146,588	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
8,4	271	2,3	161,029	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
8,1	279	1,2	166,276	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
7,2	315	1,0	187,353	GKS05 - 3M□□□ 071-12	
7,1	319	2,2	190,080	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
6,3	360	1,8	214,133	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
5,9	388	1,8	230,688	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
5,2	437	1,5	259,880	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
4,6	490	1,4	291,600	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
4,1	552	1,2	328,500	GKS06 - 3M□□□ 071-12	
3,8	593	1,8	358,829	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
3,4	659	2,0	399,353	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
3,3	674	1,0	408,000	GKS06 - 4M□□□ 071-12	
2,9	767	1,4	464,367	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
2,6	853	1,5	516,810	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
2,4	931	1,1	563,572	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
2,1	1051	1,3	636,581	GKS07 - 4M□□□ 071-12	
1,7	1350	2,2	817,551	GKS09 - 4M□□□ 071-12	
1,5	1521	2,0	921,367	GKS09 - 4M□□□ 071-12	
1,4	1638	1,9	992,209	GKS09 - 4M□□□ 071-12	
1,2	1846	1,7	1118,204	GKS09 - 4M□□□ 071-12	
1,1	2071	1,5	1254,197	GKS09 - 4M□□□ 071-12	
1,0	2334	1,3	1413,461	GKS09 - 4M□□□ 071-12	

P₁ = 0,37 kW

264	13	3,8	5,123	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
192	18	3,8	7,025	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
165	20	3,8	8,167	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
150	22	3,7	8,991	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
137	25	3,5	9,836	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
115	29	3,8	11,730	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
103	33	3,8	13,067	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
94	36	3,7	14,333	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
84	40	3,8	16,087	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
75	45	3,7	17,920	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
66	51	3,6	20,588	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
60	56	3,3	22,522	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
54	62	2,7	25,088	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
47	71	2,6	28,727	GKS04 - 3M□□□ 071-32	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,37 kW

42	80	2,1	32,000	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
38	88	2,1	35,191	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
34	98	1,7	39,200	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
32	104	3,2	41,765	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
31	110	1,7	44,240	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
29	117	2,6	47,059	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
27	127	1,4	50,943	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
24	142	1,3	56,976	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
21	162	1,1	64,978	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
20	166	2,0	66,592	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
19	180	1,1	72,210	GKS04 - 3M□□□ 071-32	
18	187	1,7	75,033	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
16	206	1,6	82,833	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
15	232	3,0	93,176	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
15	232	1,4	93,333	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
13	261	2,4	104,967	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
13	267	1,2	107,196	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
12	281	2,5	113,082	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
11	300	1,0	120,784	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
11	317	2,0	127,392	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
10	323	1,0	130,097	GKS05 - 3M□□□ 071-32	
9,4	355	2,0	142,941	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
8,4	400	1,6	161,029	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
7,1	473	1,5	190,080	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
6,3	532	1,2	214,133	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
5,9	574	1,2	230,688	GKS06 - 3M□□□ 071-32	
5,4	616	1,1	252,000	GKS06 - 4M□□□ 071-32	
4,9	668	1,6	273,199	GKS07 - 4M□□□ 071-32	
4,2	785	1,7	321,049	GKS07 - 4M□□□ 071-32	
3,8	877	1,2	358,829	GKS07 - 4M□□□ 071-32	
3,4	976	1,4	399,353	GKS07 - 4M□□□ 071-32	
2,6	1263	1,0	516,810	GKS07 - 4M□□□ 071-32	
1,7	1998	1,5	817,551	GKS09 - 4M□□□ 071-32	
1,5	2252	1,4	921,367	GKS09 - 4M□□□ 071-32	
1,4	2425	1,3	992,209	GKS09 - 4M□□□ 071-32	
1,2	2733	1,1	1118,204	GKS09 - 4M□□□ 071-32	

P₁ = 0,55 kW

267	19	3,5	5,123	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
195	26	2,9	7,025	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
168	30	3,5	8,167	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
152	33	2,5	8,991	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
139	36	2,4	9,836	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
117	43	3,5	11,730	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
104	48	3,2	13,176	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
96	52	2,5	14,333	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
85	59	2,9	16,087	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
77	65	2,5	17,920	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
67	75	2,4	20,588	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
61	82	2,2	22,522	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
55	91	1,8	25,088	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
48	105	1,7	28,727	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
46	109	3,0	29,931	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
43	117	1,4	32,000	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
42	119	2,8	32,744	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
39	128	1,4	35,191	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
37	134	2,2	36,894	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
35	143	1,2	39,200	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
33	152	2,2	41,765	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
31	161	1,1	44,240	GKS04 - 3M□□□ 080-12	
29	171	1,8	47,059	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
27	186	1,8	51,162	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
24	210	1,5	57,647	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
21	237	2,6	65,207	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
21	243	1,4	66,592	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
19	262	2,7	72,000	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
18	273	1,1	75,033	GKS05 - 3M□□□ 080-12	
17	295	2,1	81,111	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
17	302	1,1	82,833	GKS05 - 3M□□□ 080-12	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,55 kW

15	339	2,1	93,176	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
13	380	3,2	104,296	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
13	382	1,7	104,967	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
12	412	1,7	113,082	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
11	461	2,6	126,578	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
11	464	1,4	127,392	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
9,6	521	1,3	142,941	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
8,5	586	1,1	161,029	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
7,4	672	2,0	184,600	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
7,2	692	1,0	190,080	GKS06 - 3M□□□ 080-12	
6,6	757	1,6	208,000	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
6,1	816	1,6	224,037	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
5,4	919	1,3	252,436	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
4,8	1031	1,3	283,193	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
4,3	1162	1,0	319,091	GKS07 - 3M□□□ 080-12	
4,3	1149	1,1	321,049	GKS07 - 4M□□□ 080-12	
4,2	1158	2,6	323,365	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
3,8	1305	2,4	364,427	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
3,4	1440	2,1	402,234	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
3,0	1623	1,9	453,311	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
2,6	1863	1,6	520,538	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
2,3	2100	1,5	586,638	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
2,2	2261	1,3	631,744	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
1,9	2549	1,2	711,965	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
1,7	2923	2,0	816,455	GKS11 - 4M□□□ 080-12	
1,7	2927	1,0	817,551	GKS09 - 4M□□□ 080-12	
1,5	3293	1,8	919,949	GKS11 - 4M□□□ 080-12	
1,4	3547	1,7	990,879	GKS11 - 4M□□□ 080-12	
1,2	3997	1,5	1116,484	GKS11 - 4M□□□ 080-12	
1,1	4483	1,3	1252,516	GKS11 - 4M□□□ 080-12	
1,0	5052	1,2	1411,286	GKS11 - 4M□□□ 080-12	

P₁ = 0,75 kW

267	25	2,6	5,123	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
195	35	2,1	7,025	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
168	41	2,6	8,167	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
152	45	1,9	8,991	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
139	49	1,8	9,836	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
117	58	2,6	11,730	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
105	65	2,5	13,067	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
104	65	2,4	13,176	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
96	71	1,9	14,333	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
85	80	2,1	16,087	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
77	89	1,9	17,920	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
67	102	1,8	20,588	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
61	112	1,6	22,522	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
55	125	1,3	25,088	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
48	143	1,3	28,727	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
46	149	2,2	29,931	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
43	159	1,1	32,000	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
42	163	2,0	32,744	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
39	175	1,0	35,191	GKS04 - 3M□□□ 080-32	
37	183	1,6	36,894	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
33	207	1,6	41,765	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
29	234	1,3	47,059	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
27	254	1,3	51,162	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
24	286	1,1	57,647	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
24	287	2,4	57,882	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
21	324	1,9	65,207	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
21	331	1,0	66,592	GKS05 - 3M□□□ 080-32	
19	358	2,0	72,000	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
17	403	1,6	81,111	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
15	460	2,8	92,563	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
15	463	1,5	93,176	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
13	518	2,3	104,296	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
13	521	1,2	104,967	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
12	558	2,4	112,338	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
12	562	1,3	113,082	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
11	629	1,9	126,578	GKS07 - 3M□□□ 080-32	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,75 kW

11	633	1,0	127,392	GKS06 - 3M□□□ 080-32	
7,4	917	1,5	184,600	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
6,6	1033	1,2	208,000	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
6,1	1113	1,2	224,037	GKS07 - 3M□□□ 080-32	
5,6	1204	1,1	246,659	GKS07 - 4M□□□ 080-32	
4,2	1578	1,9	323,365	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
3,8	1779	1,7	364,427	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
3,4	1963	1,5	402,234	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
3,0	2213	1,4	453,311	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
2,6	2541	1,2	520,538	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
2,3	2864	1,1	586,638	GKS09 - 4M□□□ 080-32	
1,7	3985	1,5	816,455	GKS11 - 4M□□□ 080-32	
1,5	4491	1,4	919,949	GKS11 - 4M□□□ 080-32	
1,4	4837	1,2	990,879	GKS11 - 4M□□□ 080-32	
1,2	5450	1,1	1116,484	GKS11 - 4M□□□ 080-32	

P₁ = 1,1 kW

274	36	1,8	5,123	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
205	49	2,4	6,863	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
200	50	1,5	7,025	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
172	58	1,8	8,167	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
156	64	1,3	8,991	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
149	67	2,0	9,412	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
143	70	1,2	9,836	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
133	75	2,4	10,569	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
120	83	2,4	11,667	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
120	83	1,8	11,730	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
108	93	1,8	13,067	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
107	94	1,7	13,176	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
98	102	1,3	14,333	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
97	103	2,0	14,494	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
88	114	2,0	16,000	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
87	114	1,5	16,087	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
82	121	2,4	17,054	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
78	127	1,3	17,920	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
73	137	2,2	19,216	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
68	146	1,2	20,588	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
62	160	1,1	22,522	GKS04 - 3M□□□ 090-12	
60	166	2,0	23,388	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
53	187	1,6	26,353	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
49	202	3,2	28,461	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
47	213	1,6	29,931	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
44	228	2,7	32,063	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
43	233	1,4	32,744	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
39	258	2,7	36,303	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
38	262	1,2	36,894	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
34	297	1,1	41,765	GKS05 - 3M□□□ 090-12	
32	316	2,2	44,471	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
27	377	1,8	53,074	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
24	408	3,2	57,501	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
24	411	1,7	57,882	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
22	460	2,6	64,790	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
22	463	1,3	65,207	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
20	501	2,6	70,474	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
20	511	1,4	72,000	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
18	564	2,1	79,407	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
17	576	1,1	81,111	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
15	657	2,0	92,563	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
15	662	1,1	93,176	GKS06 - 3M□□□ 090-12	
14	741	1,6	104,296	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
13	792	2,7	111,484	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
13	798	1,7	112,338	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
11	892	2,7	125,641	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
11	899	1,4	126,578	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
10,0	998	1,3	140,548	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
10,0	1001	2,2	140,921	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
8,9	1125	1,1	158,364	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
8,9	1128	2,2	158,816	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
7,7	1293	2,3	182,000	GKS09 - 3M□□□ 090-12	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,1 kW

7,6	1311	1,0	184,600	GKS07 - 3M□□□ 090-12	
6,9	1457	2,1	205,111	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
6,4	1569	1,9	220,882	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
5,6	1768	1,7	248,930	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
5,0	1983	1,5	279,205	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
4,5	2235	1,4	314,659	GKS09 - 3M□□□ 090-12	
4,4	2254	2,7	322,931	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
4,3	2257	1,3	323,365	GKS09 - 4M□□□ 090-12	
3,9	2540	2,4	363,866	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
3,9	2544	1,2	364,427	GKS09 - 4M□□□ 090-12	
3,6	2763	2,2	395,787	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
3,5	2808	1,1	402,234	GKS09 - 4M□□□ 090-12	
3,2	3113	1,9	445,958	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
2,7	3576	1,7	512,196	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
2,4	4029	1,5	577,122	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
2,3	4339	1,4	621,619	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
2,0	4889	1,2	700,416	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
1,7	5626	2,0	805,901	GKS14 - 4M□□□ 090-12	
1,7	5700	1,0	816,455	GKS11 - 4M□□□ 090-12	
1,6	6339	1,8	908,058	GKS14 - 4M□□□ 090-12	
1,4	6828	1,7	978,071	GKS14 - 4M□□□ 090-12	
1,3	7693	1,5	1102,052	GKS14 - 4M□□□ 090-12	
1,1	8631	1,3	1236,326	GKS14 - 4M□□□ 090-12	
1,0	9725	1,2	1393,043	GKS14 - 4M□□□ 090-12	

P₁ = 1,5 kW

276	49	1,3	5,123	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
206	66	1,8	6,863	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
201	68	1,1	7,025	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
173	79	1,3	8,167	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
150	91	1,5	9,412	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
134	102	1,8	10,569	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
124	109	2,5	11,382	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
121	112	1,8	11,667	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
121	113	1,3	11,730	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
108	126	1,3	13,067	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
107	127	1,2	13,176	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
98	139	1,5	14,494	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
88	154	1,5	16,000	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
88	155	1,1	16,087	GKS04 - 3M□□□ 090-32	
83	164	1,8	17,054	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
80	171	2,5	17,809	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
74	185	1,6	19,216	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
61	225	1,5	23,388	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
54	250	2,5	26,017	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
54	253	1,2	26,353	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
50	274	2,3	28,461	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
47	288	1,1	29,931	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
44	308	2,0	32,063	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
43	315	1,1	32,744	GKS05 - 3M□□□ 090-32	
39	349	2,0	36,303	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
32	428	1,6	44,471	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
27	510	1,4	53,074	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
25	553	2,4	57,501	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
24	557	1,2	57,882	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
22	623	1,9	64,790	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
20	678	1,9	70,474	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
20	692	1,0	72,000	GKS06 - 3M□□□ 090-32	
18	764	1,6	79,407	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
15	883	2,4	91,860	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
15	890	1,5	92,563	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
14	995	2,4	103,524	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
14	1003	1,2	104,296	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
13	1072	2,0	111,484	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
13	1080	1,2	112,338	GKS07 - 3M□□□ 090-32	
11	1208	2,0	125,641	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
10	1355	1,6	140,921	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
8,9	1527	1,6	158,816	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
7,8	1750	1,7	182,000	GKS09 - 3M□□□ 090-32	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,5 kW

6,9	1972	1,6	205,111	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
6,4	2124	1,4	220,882	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
5,7	2394	1,3	248,930	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
5,1	2685	1,1	279,205	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
4,5	3026	1,0	314,659	GKS09 - 3M□□□ 090-32	
4,4	3052	2,0	322,931	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
3,9	3439	1,8	363,866	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
3,6	3741	1,6	395,787	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
3,2	4215	1,4	445,958	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
2,8	4841	1,2	512,196	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
2,5	5455	1,1	577,122	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
2,3	5876	1,0	621,619	GKS11 - 4M□□□ 090-32	
1,8	7617	1,5	805,901	GKS14 - 4M□□□ 090-32	
1,6	8583	1,4	908,058	GKS14 - 4M□□□ 090-32	
1,5	9245	1,2	978,071	GKS14 - 4M□□□ 090-32	
1,3	10417	1,1	1102,052	GKS14 - 4M□□□ 090-32	

P₁ = 2,2 kW

220	91	2,4	6,485	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
208	96	1,2	6,863	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
155	129	2,4	9,196	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
151	132	1,0	9,412	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
140	142	2,4	10,147	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
135	148	1,2	10,569	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
125	159	3,2	11,378	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
125	159	1,7	11,382	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
122	163	1,2	11,667	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
113	177	2,0	12,612	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
98	203	1,0	14,494	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
96	208	2,4	14,824	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
89	224	1,0	16,000	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
85	234	2,3	16,699	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
84	239	1,2	17,054	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
80	249	1,7	17,809	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
74	269	1,1	19,216	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
70	285	2,0	20,329	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
62	321	1,9	22,902	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
61	328	1,0	23,388	GKS05 - 3M□□□ 100-12	
55	364	1,7	26,017	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
50	396	3,0	28,274	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
50	399	1,6	28,461	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
45	446	2,6	31,858	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
44	449	1,4	32,063	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
40	505	2,6	36,063	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
39	508	1,3	36,303	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
34	581	1,2	41,472	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
32	619	2,1	44,178	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
32	623	1,1	44,471	GKS06 - 3M□□□ 100-12	
28	705	1,8	50,345	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
25	805	1,6	57,501	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
24	819	3,2	58,456	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
22	907	1,3	64,790	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
22	923	3,2	65,879	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
20	987	1,3	70,474	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
20	994	2,8	70,982	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
18	1112	1,1	79,407	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
18	1120	2,7	79,996	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
16	1285	2,8	91,737	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
16	1286	2,2	91,860	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
15	1296	1,0	92,563	GKS07 - 3M□□□ 100-12	
14	1448	2,8	103,365	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
14	1450	2,1	103,524	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
13	1559	2,3	111,335	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
13	1561	1,9	111,484	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
11	1757	2,3	125,448	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
11	1759	1,8	125,641	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
10	1971	1,9	140,732	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
10	1973	1,5	140,921	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
9,0	2221	1,9	158,571	GKS11 - 3M□□□ 100-12	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 2,2 kW					
9,0	2224	1,4	158,816	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
7,8	2549	1,2	182,000	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
7,6	2613	2,3	186,572	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
7,0	2872	1,1	205,111	GKS09 - 3M□□□ 100-12	
6,8	2944	2,0	210,222	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
6,3	3171	1,9	226,431	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
5,6	3573	1,6	255,133	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
5,0	4008	1,5	286,219	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
4,4	4516	1,3	322,500	GKS11 - 3M□□□ 100-12	
4,4	4445	1,3	322,931	GKS11 - 4M□□□ 100-12	
3,9	4990	2,3	362,512	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
3,9	5009	1,2	363,866	GKS11 - 4M□□□ 100-12	
3,7	5378	2,1	390,671	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
3,6	5448	1,1	395,787	GKS11 - 4M□□□ 100-12	
3,2	6060	1,9	440,193	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
2,8	7063	1,6	513,121	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
2,5	7959	1,5	578,164	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
2,3	8572	1,3	622,742	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
2,0	9659	1,2	701,681	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
1,8	11094	1,0	805,901	GKS14 - 4M□□□ 100-12	
P ₁ = 3,0 kW					
218	125	1,7	6,485	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
154	177	1,7	9,196	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
139	195	1,7	10,147	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
124	219	2,3	11,378	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
124	219	1,2	11,382	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
112	243	1,4	12,612	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
96	285	1,7	14,824	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
85	321	1,7	16,699	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
82	332	2,5	17,270	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
80	343	1,2	17,809	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
70	391	1,4	20,329	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
62	440	1,4	22,902	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
56	486	2,4	25,244	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
54	500	1,2	26,017	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
50	544	2,2	28,274	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
50	547	1,2	28,461	GKS06 - 3M□□□ 100-32	
44	613	1,9	31,858	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
39	694	1,9	36,063	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
36	763	3,5	39,662	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
32	850	1,5	44,178	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
28	968	1,3	50,345	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
25	1106	1,2	57,501	GKS07 - 3M□□□ 100-32	
24	1124	2,4	58,456	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
22	1267	2,4	65,879	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
20	1365	2,0	70,982	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
18	1538	2,0	79,996	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
15	1764	2,0	91,737	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
15	1767	1,6	91,860	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
14	1988	2,0	103,365	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
14	1991	1,5	103,524	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
13	2141	1,7	111,335	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
13	2144	1,4	111,484	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
11	2413	1,7	125,448	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
11	2416	1,3	125,641	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
10	2706	1,4	140,732	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
10	2710	1,1	140,921	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
8,9	3050	1,4	158,571	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
8,9	3054	1,0	158,816	GKS09 - 3M□□□ 100-32	
7,6	3588	1,7	186,572	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
6,7	4043	1,5	210,222	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
6,3	4354	1,4	226,431	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
5,6	4906	1,2	255,133	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
4,9	5504	1,1	286,219	GKS11 - 3M□□□ 100-32	
4,4	6082	1,9	321,729	GKS14 - 4M□□□ 100-32	
3,9	6853	1,7	362,512	GKS14 - 4M□□□ 100-32	
3,6	7385	1,6	390,671	GKS14 - 4M□□□ 100-32	
3,2	8321	1,4	440,193	GKS14 - 4M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 6-70

Auswahltabellen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Kegelstirnradgetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	c			
P ₁ = 3,0 kW					
2,8 2,5	9700 10930	1,2 1,1	513,121 578,164	GKS14 - 4M□□□ 100-32 GKS14 - 4M□□□ 100-32	
P ₁ = 4,0 kW					
240 221 173 156 156 141 141 126 113 113 97 97 86 86 83 70 70 62 62 57 51 45 43 41 40 36 35 33 32 29 28 25 25 22 22 20 20 18 18 16 16 14 14 13 13 11 10 9,0 7,7 6,8 6,3 6,3 6,0 5,3 4,4 3,9 3,7 3,3	151 165 209 233 233 257 258 289 320 323 376 376 423 424 438 516 520 581 586 641 717 808 836 893 915 1006 1038 1095 1121 1234 1277 1464 1483 1649 1672 1799 1801 2027 2030 2328 2331 2623 2627 2825 2829 3183 3571 4023 4734 5334 5745 5674 5923 6673 8024 9041 9744 10979	2,6 1,3 2,1 2,6 1,3 2,6 1,3 1,7 1,1 2,1 2,6 1,3 2,5 1,3 1,9 1,1 2,1 1,0 2,0 1,8 1,7 1,5 3,0 2,9 1,4 2,6 1,2 2,5 1,2 2,3 1,0 2,6 2,0 2,6 1,8 2,2 1,7 2,2 1,5 1,7 1,3 1,7 1,2 1,5 1,1 1,5 1,2 1,2 1,3 1,4 1,2 1,5 1,1 1,1 1,2 1,2 1,1 1,1 1,2 1,3 1,1 1,9 1,7 1,4 1,3 1,2 1,2 1,0 1,1 1,3 1,2 1,0 1,3 1,4 1,3 1,2 1,0	5,955 6,485 8,254 9,171 9,196 10,124 10,147 11,378 12,612 12,711 14,798 14,824 16,674 16,699 17,270 20,329 20,511 22,902 23,111 25,244 28,274 31,858 32,940 35,193 36,063 39,662 40,906 43,146 44,178 48,625 50,345 57,683 58,456 64,995 65,879 70,887 70,982 79,873 79,996 91,737 91,860 103,365 103,524 111,335 111,484 125,448 140,732 158,571 186,572 210,222 226,431 227,481 237,467 267,568 321,729 362,512 390,671 440,193	GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS07 - 3M□□□ 112-22 GKS06 - 3M□□□ 112-22 GKS07	

Abmessungen ab Seite 6-70



Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 190 Nm							GKS04-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgöße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GKS04-3N □□□	1A 63 90						9,836	1,03	33	285	T4	T3	-	
							22,522	1,03	75	124	T4	T3	-	
							25,088	1,03	84	112	T4	T3	-	
							28,727	0,96	89	98	T4	T4	-	
							32,000	0,96	99	88	T4	T4	-	
							44,240	1,19	171	63	T4	T4	-	
							50,943	1,02	168	55	T4	T3	-	
							56,976	0,93	173	49	T4	T4	-	
							64,978	0,80	169	43	T4	T4	-	
							72,210	0,75	175	39	T4	T4	-	
							90,491	0,60	175	31	T4	T4	-	
							100,067	0,53	171	28	T4	T4	-	
							111,467	0,47	170	25	T4	T4	-	
							128,874	0,45	187	22	T4	T4	-	
							143,556	0,37	172	20	T4	T4	-	
							163,332	0,36	190	17	T4	T4	-	
							181,939	0,30	174	15	T4	T4	-	
							204,682	0,29	190	14	T4	T4	-	
							228,000	0,24	177	12	T4	T4	-	
							269,660	0,22	190	10	T4	T4	-	
							300,381	0,18	178	9,3	T4	T4	-	
GKS04-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						5,123	2,23	37	547	T3	T3	-	
							7,025	2,23	51	399	T3	T3	-	
							8,167	2,23	59	343	T3	T3	-	
							8,991	1,98	58	311	T3	T3	-	
							9,836	1,89	60	285	T4	T3	-	
							11,730	2,23	85	239	T3	T3	-	
							13,067	2,23	95	214	T3	T3	-	
							14,333	1,98	92	195	T3	T3	-	
							16,087	2,23	116	174	T3	T3	-	
							17,920	2,23	130	156	T3	T3	-	
							20,588	1,98	132	136	T3	T3	-	
							22,522	1,89	138	124	T4	T3	-	
							25,088	1,67	136	112	T4	T3	-	
							28,727	1,60	149	98	T4	T3	-	
							32,000	1,31	136	88	T4	T3	-	
							35,191	1,30	149	80	T4	T4	-	
							39,200	1,07	136	71	T4	T4	-	
							44,240	1,19	171	63	T4	T4	-	
							50,943	1,02	168	55	T4	T3	-	
							56,976	0,93	173	49	T4	T4	-	
							64,978	0,80	169	43	T4	T3	-	
							72,210	0,75	175	39	T4	T4	-	
							79,598	0,65	169	35	T4	T4	-	
							90,491	0,60	175	31	T4	T4	-	
							100,067	0,53	171	28	T4	T4	-	
							111,467	0,47	170	25	T4	T4	-	
							128,874	0,45	187	22	T4	T4	-	
							143,556	0,37	172	20	T4	T4	-	
							163,332	0,36	190	17	T4	T4	-	
							181,939	0,30	174	15	T4	T4	-	
							204,682	0,29	190	14	T4	T4	-	
							228,000	0,24	177	12	T4	T4	-	
GKS04-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						5,123	3,04	50	547	T3	T3	-	
							7,025	2,66	61	399	T3	T3	-	
							8,167	3,04	80	343	T3	T3	-	
							8,991	2,31	67	311	T3	T3	-	
							9,836	2,18	70	285	T3	T3	-	
							11,730	3,04	115	239	T3	T3	-	
							13,067	3,04	129	214	T3	T3	-	
							14,333	2,31	107	195	T3	T3	-	
							16,087	2,66	139	174	T3	T3	-	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 190 Nm		GKS04-3N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage A, B, C D E, F

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GKS04-3N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	17,920	2,32	135	156	T3	T3	-
	80	71	71	71	63	80	20,588	2,22	148	136	T3	T3	-
	160	160	105	120	160	120	22,522	2,03	148	124	T3	T3	-
							25,088	1,67	136	112	T3	T3	-
							28,727	1,60	149	98	T4	T3	-
							32,000	1,31	136	88	T4	T3	-
							35,191	1,30	149	80	T4	T3	-
							39,200	1,07	136	71	T4	T3	-
							44,240	1,19	171	63	T4	T4	-
							50,943	1,02	168	55	T3	T3	-
							56,976	0,93	173	49	T4	T4	-
							64,978	0,80	169	43	T4	T3	-
							79,598	0,65	169	35	T4	T3	-
							100,067	0,53	171	28	T4	T4	-
							111,467	0,47	170	25	T4	T4	-
							128,874	0,45	187	22	T4	T4	-
							143,556	0,37	172	20	T4	T4	-
GKS04-3N □□□ □D	1D	2D					5,123	3,18	53	547	T3	T3	-
	90	80					7,025	2,66	61	399	T3	T3	-
	160	160					8,167	3,18	84	343	T3	T3	-
							8,991	2,31	67	311	T3	T3	-
							9,836	2,18	70	285	T3	T3	-
							11,730	3,18	121	239	T3	T3	-
							13,067	3,17	134	214	T3	T3	-
							14,333	2,31	107	195	T3	T3	-
							16,087	2,66	139	174	T3	T3	-
							17,920	2,32	135	156	T3	T3	-
							20,588	2,22	148	136	T3	T3	-
							22,522	2,03	148	124	T3	T3	-
							25,088	1,67	136	112	T3	T3	-
							28,727	1,60	149	98	T4	T3	-
							32,000	1,31	136	88	T4	T3	-
							35,191	1,30	149	80	T4	T3	-
							39,200	1,07	136	71	T4	T3	-
							50,943	1,02	168	55	T3	T3	-
							64,978	0,80	169	43	T4	T3	-
							79,598	0,65	169	35	T4	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS04-3N □□□ 1A	63						9,836	0,63	40	142	T4	T4	T4
	90						22,522	0,63	93	62	T4	T4	T4
							25,088	0,63	103	56	T4	T4	T4
							28,727	0,59	110	49	T4	T4	T4
							32,000	0,59	122	44	T4	T4	T4
							44,240	0,65	185	32	T4	T4	T4
							50,943	0,55	182	28	T4	T4	T4
							56,976	0,51	187	25	T4	T4	T4
							64,978	0,43	183	22	T4	T4	T4
							72,210	0,41	190	19	T4	T4	T4
							90,491	0,32	190	16	T4	T4	T4
							100,067	0,29	185	14	T4	T4	T4
							111,467	0,24	170	13	T4	T4	T4
							128,874	0,22	187	11	T4	T4	T4
							143,556	0,18	172	9,8	T4	T4	T4
							163,332	0,18	190	8,6	T4	T4	T4
							181,939	0,15	174	7,7	T4	T4	T4
							204,682	0,14	190	6,8	T4	T4	T4
							228,000	0,12	177	6,1	T4	T4	T4
							269,660	0,11	190	5,2	T4	T4	T4
							300,381	0,09	178	4,7	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 190 Nm							GKS04-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS04-3N □□□ □B	□B						5,123	1,37	46	273	T4	T4	T4	
	1B	2B					7,025	1,37	63	199	T4	T4	T4	
	71	63					8,167	1,37	73	171	T4	T4	T4	
	105	90					8,991	1,22	71	156	T4	T4	T4	
							9,836	1,17	74	142	T4	T4	T4	
							11,730	1,37	104	119	T4	T4	T4	
							13,067	1,37	116	107	T4	T4	T4	
							14,333	1,22	113	98	T4	T4	T4	
							16,087	1,37	143	87	T4	T4	T4	
							17,920	1,37	160	78	T4	T4	T4	
							20,588	1,22	163	68	T4	T4	T4	
							22,522	1,17	170	62	T4	T4	T4	
							25,088	1,03	167	56	T4	T4	T4	
							28,727	0,98	183	49	T4	T4	T4	
							32,000	0,81	167	44	T4	T4	T4	
							35,191	0,80	183	40	T4	T4	T4	
							39,200	0,66	168	36	T4	T4	T4	
							44,240	0,65	185	32	T4	T4	T4	
							50,943	0,55	182	28	T4	T4	T4	
							56,976	0,51	187	25	T4	T4	T4	
							64,978	0,43	183	22	T4	T4	T4	
							72,210	0,41	190	19	T4	T4	T4	
							79,598	0,35	183	18	T4	T4	T4	
							90,491	0,32	190	16	T4	T4	T4	
							100,067	0,29	185	14	T4	T4	T4	
							111,467	0,24	170	13	T4	T4	T4	
							128,874	0,22	187	11	T4	T4	T4	
							143,556	0,18	172	9,8	T4	T4	T4	
							163,332	0,18	190	8,6	T4	T4	T4	
							181,939	0,15	174	7,7	T4	T4	T4	
							204,682	0,14	190	6,8	T4	T4	T4	
							228,000	0,12	177	6,1	T4	T4	T4	
GKS04-3N □□□ □C	□C						5,123	1,87	62	273	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	7,025	1,64	75	199	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	8,167	1,87	99	171	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	8,991	1,42	83	156	T4	T4	T4	
							9,836	1,34	86	142	T4	T4	T4	
							11,730	1,87	142	119	T4	T4	T4	
							13,067	1,87	158	107	T4	T4	T4	
							14,333	1,42	132	98	T4	T4	T4	
							16,087	1,64	171	87	T4	T4	T4	
							17,920	1,43	166	78	T4	T4	T4	
							20,588	1,36	182	68	T4	T4	T4	
							22,522	1,25	182	62	T4	T4	T4	
							25,088	1,03	167	56	T4	T4	T4	
							28,727	0,98	183	49	T4	T4	T4	
							32,000	0,81	167	44	T4	T4	T4	
							35,191	0,80	183	40	T4	T4	T4	
							39,200	0,66	168	36	T4	T4	T4	
							44,240	0,65	185	32	T4	T4	T4	
							50,943	0,55	182	28	T4	T4	T4	
							56,976	0,51	187	25	T4	T4	T4	
							64,978	0,43	183	22	T4	T4	T4	
							79,598	0,35	183	18	T4	T4	T4	
							100,067	0,29	185	14	T4	T4	T4	
							111,467	0,24	170	13	T4	T4	T4	
							128,874	0,22	187	11	T4	T4	T4	
							143,556	0,18	172	9,8	T4	T4	T4	
GKS04-3N □□□ □D	□D						5,123	1,95	65	273	T4	T4	T4	
	1D	2D					7,025	1,64	75	199	T4	T4	T4	
	90	80					8,167	1,95	103	171	T4	T4	T4	
	160	160					8,991	1,42	83	156	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltablette Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 190 Nm		GKS04-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D)	T4 (G) ≙ 125 °C (D)	
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS04-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160	9,836	1,34	86	142	T4	T4	T4
	11,730	1,96	149	119	T4	T4	T4
	13,067	1,95	165	107	T4	T4	T4
	14,333	1,42	132	98	T4	T4	T4
	16,087	1,64	171	87	T4	T4	T4
	17,920	1,43	166	78	T4	T4	T4
	20,588	1,36	182	68	T4	T4	T4
	22,522	1,25	182	62	T4	T4	T4
	25,088	1,03	167	56	T4	T4	T4
	28,727	0,98	183	49	T4	T4	T4
	32,000	0,81	167	44	T4	T4	T4
	35,191	0,80	183	40	T4	T4	T4
	39,200	0,66	168	36	T4	T4	T4
	50,943	0,55	182	28	T4	T4	T4
	64,978	0,43	183	22	T4	T4	T4
	79,598	0,35	183	18	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS04-3N □□□ 1A 63 90	9,836	0,32	40	71	T4	T4	T4
	22,522	0,32	93	31	T4	T4	T4
	25,088	0,32	103	28	T4	T4	T4
	28,727	0,30	110	24	T4	T4	T4
	32,000	0,30	122	22	T4	T4	T4
	44,240	0,32	185	16	T4	T4	T4
	50,943	0,28	182	14	T4	T4	T4
	56,976	0,25	187	12	T4	T4	T4
	64,978	0,22	183	11	T4	T4	T4
	72,210	0,20	190	9,7	T4	T4	T4
	90,491	0,16	190	7,7	T4	T4	T4
	100,067	0,14	185	7,0	T4	T4	T4
	111,467	0,12	170	6,3	T4	T4	T4
	128,874	0,11	187	5,4	T4	T4	T4
	143,556	0,09	172	4,9	T4	T4	T4
	163,332	0,09	190	4,3	T4	T4	T4
	181,939	0,07	174	3,9	T4	T4	T4
	204,682	0,07	190	3,4	T4	T4	T4
	228,000	0,06	177	3,1	T4	T4	T4
	269,660	0,05	190	2,6	T4	T4	T4
	300,381	0,05	178	2,3	T4	T4	T4
GKS04-3N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90	5,123	0,72	48	137	T4	T4	T4
	7,025	0,72	66	100	T4	T4	T4
	8,167	0,72	77	86	T4	T4	T4
	8,991	0,61	71	78	T4	T4	T4
	9,836	0,58	74	71	T4	T4	T4
	11,730	0,72	110	60	T4	T4	T4
	13,067	0,72	123	54	T4	T4	T4
	14,333	0,61	113	49	T4	T4	T4
	16,087	0,72	151	44	T4	T4	T4
	17,920	0,71	166	39	T4	T4	T4
	20,588	0,61	163	34	T4	T4	T4
	22,522	0,58	170	31	T4	T4	T4
	25,088	0,51	167	28	T4	T4	T4
	28,727	0,49	183	24	T4	T4	T4
	32,000	0,40	167	22	T4	T4	T4
	35,191	0,40	183	20	T4	T4	T4
	39,200	0,33	168	18	T4	T4	T4
	44,240	0,32	185	16	T4	T4	T4
	50,943	0,28	182	14	T4	T4	T4
	56,976	0,25	187	12	T4	T4	T4
	64,978	0,22	183	11	T4	T4	T4
	72,210	0,20	190	9,7	T4	T4	T4
	79,598	0,18	183	8,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M₂ zul ≤ 190 Nm		GKS04-3N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgöße Flanschdurchmesser	i	P₁ zul	M₂ zul	n₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage A, B, C D E, F
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	

$$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$$

GKS04-3N □□□ □B	1B	2B					90,491	0,16	190	7,7	T4	T4	T4
	71	63					100,067	0,14	185	7,0	T4	T4	T4
	105	90					111,467	0,12	170	6,3	T4	T4	T4
							128,874	0,11	187	5,4	T4	T4	T4
							143,556	0,09	172	4,9	T4	T4	T4
							163,332	0,09	190	4,3	T4	T4	T4
							181,939	0,07	174	3,9	T4	T4	T4
							204,682	0,07	190	3,4	T4	T4	T4
							228,000	0,06	177	3,1	T4	T4	T4
GKS04-3N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	5,123	0,98	65	137	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	7,025	0,82	75	100	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	8,167	0,98	103	86	T4	T4	T4
							8,991	0,71	83	78	T4	T4	T4
							9,836	0,67	86	71	T4	T4	T4
							11,730	0,98	149	60	T4	T4	T4
							13,067	0,97	165	54	T4	T4	T4
							14,333	0,71	132	49	T4	T4	T4
							16,087	0,82	171	44	T4	T4	T4
							17,920	0,71	166	39	T4	T4	T4
							20,588	0,68	182	34	T4	T4	T4
							22,522	0,62	182	31	T4	T4	T4
							25,088	0,51	167	28	T4	T4	T4
							28,727	0,49	183	24	T4	T4	T4
							32,000	0,40	167	22	T4	T4	T4
							35,191	0,40	183	20	T4	T4	T4
							39,200	0,33	168	18	T4	T4	T4
							44,240	0,32	185	16	T4	T4	T4
							50,943	0,28	182	14	T4	T4	T4
							56,976	0,25	187	12	T4	T4	T4
							64,978	0,22	183	11	T4	T4	T4
							79,598	0,18	183	8,8	T4	T4	T4
							100,067	0,14	185	7,0	T4	T4	T4
							111,467	0,12	170	6,3	T4	T4	T4
							128,874	0,11	187	5,4	T4	T4	T4
							143,556	0,09	172	4,9	T4	T4	T4
GKS04-3N □□□ □D	1D	2D					5,123	0,98	65	137	T4	T4	T4
	90	80					7,025	0,82	75	100	T4	T4	T4
	160	160					8,167	0,98	103	86	T4	T4	T4
							8,991	0,71	83	78	T4	T4	T4
							9,836	0,67	86	71	T4	T4	T4
							11,730	0,98	149	60	T4	T4	T4
							13,067	0,97	165	54	T4	T4	T4
							14,333	0,71	132	49	T4	T4	T4
							16,087	0,82	171	44	T4	T4	T4
							17,920	0,71	166	39	T4	T4	T4
							20,588	0,68	182	34	T4	T4	T4
							22,522	0,62	182	31	T4	T4	T4
							25,088	0,51	167	28	T4	T4	T4
							28,727	0,49	183	24	T4	T4	T4
							32,000	0,40	167	22	T4	T4	T4
							35,191	0,40	183	20	T4	T4	T4
							39,200	0,33	168	18	T4	T4	T4
							50,943	0,28	182	14	T4	T4	T4
							64,978	0,22	183	11	T4	T4	T4
							79,598	0,18	183	8,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 331 Nm							GKS05-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage		
	A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GKS05-3N □□□	1B 71 105						13,176	2,23	95	213	T3	T3	-
							32,744	2,23	237	86	T3	T3	-
							36,894	2,05	245	76	T3	T3	-
							41,765	1,97	267	67	T3	T3	-
							47,059	1,84	281	60	T3	T3	-
							66,592	1,42	305	42	T4	T4	-
							75,033	1,18	286	37	T4	T4	-
							82,833	1,14	305	34	T4	T4	-
							93,333	0,96	291	30	T4	T4	-
							107,196	0,88	305	26	T4	T4	-
							120,784	0,80	315	23	T4	T4	-
							130,097	0,79	331	22	T4	T4	-
							146,588	0,66	315	19	T4	T4	-
							166,276	0,61	331	17	T4	T4	-
							187,353	0,52	315	15	T4	T4	-
							211,200	0,46	314	13	T4	T4	-
							227,484	0,38	278	12	T4	T4	-
							256,320	0,38	313	11	T4	T4	-
							290,745	0,29	277	9,6	T4	T4	-
							327,600	0,29	312	8,6	T4	T4	-
GKS05-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120					13,176	2,94	126	213	T3	T3	-	
						29,931	2,76	268	94	T3	T3	-	
						32,744	2,53	269	86	T3	T3	-	
						36,894	2,05	245	76	T3	T3	-	
						41,765	1,99	269	67	T3	T3	-	
						47,059	1,84	281	60	T3	T3	-	
						51,162	1,84	305	55	T4	T3	-	
						57,647	1,52	283	49	T4	T3	-	
						66,592	1,42	305	42	T4	T3	-	
						75,033	1,18	286	37	T4	T3	-	
						82,833	1,14	305	34	T4	T4	-	
						93,333	0,96	291	30	T4	T4	-	
						107,196	0,88	305	26	T4	T4	-	
						120,784	0,80	315	23	T4	T4	-	
						130,097	0,79	331	22	T4	T4	-	
						146,588	0,66	315	19	T4	T4	-	
						211,200	0,46	314	13	T4	T4	-	
						227,484	0,38	278	12	T4	T4	-	
						256,320	0,38	313	11	T4	T4	-	
		GKS05-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160					6,863	3,75	83	408	T3	T3
						9,412	3,63	111	298	T3	T3	-	
						10,569	3,75	128	265	T3	T3	-	
						11,667	3,75	142	240	T3	T3	-	
						13,176	2,94	126	213	T3	T3	-	
						14,494	3,63	170	193	T3	T3	-	
						16,000	3,63	188	175	T3	T3	-	
						17,054	3,75	207	164	T3	T3	-	
						19,216	3,75	233	146	T3	T3	-	
						23,388	3,53	267	120	T3	T3	-	
						26,353	2,83	242	106	T3	T3	-	
						29,931	2,76	268	94	T3	T3	-	
						32,744	2,53	269	86	T3	T3	-	
						36,894	2,05	245	76	T3	T3	-	
						41,765	1,99	269	67	T3	T3	-	
						47,059	1,84	281	60	T3	T3	-	
						51,162	1,84	305	55	T4	T3	-	
						57,647	1,52	283	49	T4	T3	-	
						66,592	1,42	305	42	T4	T3	-	
						75,033	1,18	286	37	T4	T3	-	
				82,833	1,14	305	34	T4	T4	-			
				93,333	0,96	291	30	T4	T4	-			

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 331 \text{ Nm}$		GKS05-3N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	Temperaturklasse	
						T3 (G) $\cong$ 190 °C (D)	T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)
						Einbaulage	
						A, B, E, F	C D

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GKS05-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	6,863	4,34	97	408	T3	T3	-
	9,412	3,63	111	298	T3	T3	-
	10,569	4,34	149	265	T3	T3	-
	11,667	4,34	164	240	T3	T3	-
	13,176	2,94	126	213	T3	T3	-
	14,494	3,63	170	193	T3	T3	-
	16,000	3,63	188	175	T3	T3	-
	17,054	4,35	240	164	T3	T3	-
	19,216	3,87	241	146	T3	T3	-
	23,388	3,53	267	120	T3	T3	-
	26,353	2,83	242	106	T3	T3	-
	29,931	2,76	268	94	T3	T3	-
	32,744	2,53	269	86	T3	T3	-
	36,894	2,05	245	76	T3	T3	-
	41,765	1,99	269	67	T3	T3	-
	47,059	1,84	281	60	T3	T3	-
	51,162	1,84	305	55	T3	T3	-
	57,647	1,52	283	49	T3	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS05-3N □□□ 1B 71 105	13,176	1,37	117	106	T4	T4	T4
	32,744	1,37	292	43	T4	T4	T4
	36,894	1,26	302	38	T4	T4	T4
	41,765	1,22	329	34	T4	T4	T4
	47,059	1,00	304	30	T4	T4	T4
	66,592	0,77	331	21	T4	T4	T4
	75,033	0,64	310	19	T4	T4	T4
	82,833	0,62	331	17	T4	T4	T4
	93,333	0,52	315	15	T4	T4	T4
	107,196	0,48	331	13	T4	T4	T4
	120,784	0,40	315	12	T4	T4	T4
	130,097	0,39	331	11	T4	T4	T4
	146,588	0,33	315	9,6	T4	T4	T4
	166,276	0,31	331	8,4	T4	T4	T4
	187,353	0,26	315	7,5	T4	T4	T4
	211,200	0,23	314	6,6	T4	T4	T4
	227,484	0,19	278	6,2	T4	T4	T4
	256,320	0,19	313	5,5	T4	T4	T4
	290,745	0,15	277	4,8	T4	T4	T4
	327,600	0,15	312	4,3	T4	T4	T4
GKS05-3N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120	13,176	1,81	155	106	T4	T4	T4
	29,931	1,70	330	47	T4	T4	T4
	32,744	1,56	331	43	T4	T4	T4
	36,894	1,26	302	38	T4	T4	T4
	41,765	1,22	331	34	T4	T4	T4
	47,059	1,00	304	30	T4	T4	T4
	51,162	1,00	331	27	T4	T4	T4
	57,647	0,82	307	24	T4	T4	T4
	66,592	0,77	331	21	T4	T4	T4
	75,033	0,64	310	19	T4	T4	T4
	82,833	0,62	331	17	T4	T4	T4
	93,333	0,52	315	15	T4	T4	T4
	107,196	0,48	331	13	T4	T4	T4
	120,784	0,40	315	12	T4	T4	T4
	130,097	0,39	331	11	T4	T4	T4
	146,588	0,33	315	9,6	T4	T4	T4
	211,200	0,23	314	6,6	T4	T4	T4
	227,484	0,19	278	6,2	T4	T4	T4
	256,320	0,19	313	5,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 331 Nm		GKS05-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS05-3N □□□ □D	1D 2D 90 80 160 160	6,863	2,31	103	204	T4	T4	T4
		9,412	2,23	136	149	T4	T4	T4
		10,569	2,31	158	133	T4	T4	T4
		11,667	2,31	175	120	T4	T4	T4
		13,176	1,81	155	106	T4	T4	T4
		14,494	2,23	210	97	T4	T4	T4
		16,000	2,23	231	88	T4	T4	T4
		17,054	2,31	255	82	T4	T4	T4
		19,216	2,31	287	73	T4	T4	T4
		23,388	2,17	329	60	T4	T4	T4
		26,353	1,75	298	53	T4	T4	T4
		29,931	1,70	330	47	T4	T4	T4
		32,744	1,56	331	43	T4	T4	T4
		36,894	1,26	302	38	T4	T4	T4
		41,765	1,22	331	34	T4	T4	T4
		47,059	1,00	304	30	T4	T4	T4
		51,162	1,00	331	27	T4	T4	T4
		57,647	0,82	307	24	T4	T4	T4
		66,592	0,77	331	21	T4	T4	T4
		75,033	0,64	310	19	T4	T4	T4
		82,833	0,62	331	17	T4	T4	T4
		93,333	0,52	315	15	T4	T4	T4
GKS05-3N □□□ □E	1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	6,863	2,67	119	204	T4	T3	T4
		9,412	2,23	136	149	T4	T4	T4
		10,569	2,67	183	133	T4	T3	T4
		11,667	2,67	202	120	T4	T3	T4
		13,176	1,81	155	106	T4	T4	T4
		14,494	2,23	210	97	T4	T4	T4
		16,000	2,23	231	88	T4	T4	T4
		17,054	2,68	296	82	T4	T3	T4
		19,216	2,39	297	73	T4	T3	T4
		23,388	2,17	329	60	T4	T4	T4
		26,353	1,75	298	53	T4	T4	T4
		29,931	1,70	330	47	T4	T4	T4
		32,744	1,56	331	43	T4	T4	T4
		36,894	1,26	302	38	T4	T4	T4
		41,765	1,22	331	34	T4	T4	T4
		47,059	1,00	304	30	T4	T4	T4
		51,162	1,00	331	27	T4	T4	T4
		57,647	0,82	307	24	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS05-3N □□□ 1B	71 105	13,176	0,72	123	53	T4	T4	T4
		32,744	0,72	305	21	T4	T4	T4
		36,894	0,63	302	19	T4	T4	T4
		41,765	0,61	329	17	T4	T4	T4
		47,059	0,50	304	15	T4	T4	T4
		66,592	0,38	331	11	T4	T4	T4
		75,033	0,32	310	9,3	T4	T4	T4
		82,833	0,31	331	8,5	T4	T4	T4
		93,333	0,26	315	7,5	T4	T4	T4
		107,196	0,24	331	6,5	T4	T4	T4
		120,784	0,20	315	5,8	T4	T4	T4
		130,097	0,20	331	5,4	T4	T4	T4
		146,588	0,17	315	4,8	T4	T4	T4
		166,276	0,15	331	4,2	T4	T4	T4
		187,353	0,13	315	3,7	T4	T4	T4
		211,200	0,11	314	3,3	T4	T4	T4
		227,484	0,09	278	3,1	T4	T4	T4
		256,320	0,09	313	2,7	T4	T4	T4
		290,745	0,07	277	2,4	T4	T4	T4
		327,600	0,07	312	2,1	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 331 Nm							GKS05-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage		
	A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS05-3N □□□ □C	□C						13,176	0,91	155	53	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	29,931	0,85	330	23	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	32,744	0,78	331	21	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	36,894	0,63	302	19	T4	T4	T4
							41,765	0,61	331	17	T4	T4	T4
							47,059	0,50	304	15	T4	T4	T4
							51,162	0,50	331	14	T4	T4	T4
							57,647	0,41	307	12	T4	T4	T4
							66,592	0,38	331	11	T4	T4	T4
							75,033	0,32	310	9,3	T4	T4	T4
							82,833	0,31	331	8,5	T4	T4	T4
							93,333	0,26	315	7,5	T4	T4	T4
							107,196	0,24	331	6,5	T4	T4	T4
							120,784	0,20	315	5,8	T4	T4	T4
							130,097	0,20	331	5,4	T4	T4	T4
							146,588	0,17	315	4,8	T4	T4	T4
							211,200	0,11	314	3,3	T4	T4	T4
							227,484	0,09	278	3,1	T4	T4	T4
							256,320	0,09	313	2,7	T4	T4	T4
	GKS05-3N □□□ □D	□D						6,863	1,34	119	102	T4	T4
1D		2D					9,412	1,12	136	74	T4	T4	T4
90		80					10,569	1,34	183	66	T4	T4	T4
160		160					11,667	1,34	202	60	T4	T4	T4
							13,176	0,91	155	53	T4	T4	T4
							14,494	1,12	210	48	T4	T4	T4
							16,000	1,12	231	44	T4	T4	T4
							17,054	1,34	296	41	T4	T4	T4
							19,216	1,19	297	36	T4	T4	T4
							23,388	1,09	329	30	T4	T4	T4
							26,353	0,87	298	27	T4	T4	T4
							29,931	0,85	330	23	T4	T4	T4
							32,744	0,78	331	21	T4	T4	T4
							36,894	0,63	302	19	T4	T4	T4
							41,765	0,61	331	17	T4	T4	T4
							47,059	0,50	304	15	T4	T4	T4
							51,162	0,50	331	14	T4	T4	T4
							57,647	0,41	307	12	T4	T4	T4
							66,592	0,38	331	11	T4	T4	T4
GKS05-3N □□□ □E		□E						6,863	1,34	119	102	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E		9,412	1,12	136	74	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90		10,569	1,34	183	66	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200		11,667	1,34	202	60	T4	T4	T4
							13,176	0,91	155	53	T4	T4	T4
							14,494	1,12	210	48	T4	T4	T4
							16,000	1,12	231	44	T4	T4	T4
							17,054	1,34	296	41	T4	T4	T4
							19,216	1,19	297	36	T4	T4	T4
							23,388	1,09	329	30	T4	T4	T4
							26,353	0,87	298	27	T4	T4	T4
							29,931	0,85	330	23	T4	T4	T4
							32,744	0,78	331	21	T4	T4	T4
							36,894	0,63	302	19	T4	T4	T4
							41,765	0,61	331	17	T4	T4	T4
							47,059	0,50	304	15	T4	T4	T4
							51,162	0,50	331	14	T4	T4	T4
							57,647	0,41	307	12	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 331 Nm							GKS05-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D											
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS05-4N □□□	1A 63 90						95,238	0,27	166	15	T4	T4	T4	
							114,987	0,35	256	12	T4	T4	T4	
							126,933	0,35	283	11	T4	T4	T4	
							146,667	0,27	256	9,6	T4	T4	T4	
							161,905	0,27	283	8,7	T4	T4	T4	
							185,547	0,28	331	7,6	T4	T4	T4	
							209,067	0,24	315	6,7	T4	T4	T4	
							225,867	0,18	256	6,2	T4	T4	T4	
							236,667	0,22	331	5,9	T4	T4	T4	
							364,467	0,14	331	3,8	T4	T4	T4	
							410,667	0,12	315	3,4	T4	T4	T4	
							469,389	0,11	331	3,0	T4	T4	T4	
							510,000	0,09	283	2,8	T4	T4	T4	
							528,889	0,09	315	2,7	T4	T4	T4	
							594,894	0,09	331	2,4	T4	T4	T4	
							670,303	0,07	315	2,1	T4	T4	T4	
							820,760	0,05	280	1,7	T4	T4	T4	
							924,800	0,05	315	1,5	T4	T4	T4	
							1040,215	0,04	280	1,4	T4	T4	T4	
							1172,073	0,04	315	1,2	T4	T4	T4	
							1303,560	0,03	280	1,1	T4	T4	T4	
							1468,800	0,03	315	1,0	T4	T4	T4	
							1717,389	0,03	280	0,8	T4	T4	T4	
							1935,086	0,03	315	0,7	T4	T4	T4	
GKS05-4N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						95,238	0,27	166	15	T4	T4	T4	
							114,987	0,35	256	12	T4	T4	T4	
							126,933	0,35	283	11	T4	T4	T4	
							146,667	0,27	256	9,6	T4	T4	T4	
							161,905	0,27	283	8,7	T4	T4	T4	
							185,547	0,28	331	7,6	T4	T4	T4	
							209,067	0,24	315	6,7	T4	T4	T4	
							225,867	0,18	256	6,2	T4	T4	T4	
							236,667	0,22	331	5,9	T4	T4	T4	
							289,917	0,18	331	4,8	T4	T4	T4	
							326,667	0,15	315	4,3	T4	T4	T4	
							364,467	0,14	331	3,8	T4	T4	T4	
							410,667	0,12	315	3,4	T4	T4	T4	
							469,389	0,11	331	3,0	T4	T4	T4	
							510,000	0,09	283	2,8	T4	T4	T4	
							528,889	0,09	315	2,7	T4	T4	T4	
							594,894	0,09	331	2,4	T4	T4	T4	
							670,303	0,07	315	2,1	T4	T4	T4	
							820,760	0,05	280	1,7	T4	T4	T4	
							924,800	0,05	315	1,5	T4	T4	T4	
							1040,215	0,04	280	1,4	T4	T4	T4	
							1172,073	0,04	315	1,2	T4	T4	T4	
							1303,560	0,03	280	1,1	T4	T4	T4	
							1468,800	0,03	315	1,0	T4	T4	T4	
GKS05-4N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						95,238	0,27	166	15	T4	T4	T4	
							114,987	0,35	256	12	T4	T4	T4	
							126,933	0,35	283	11	T4	T4	T4	
							146,667	0,27	256	9,6	T4	T4	T4	
							161,905	0,27	283	8,7	T4	T4	T4	
							185,547	0,28	331	7,6	T4	T4	T4	
							209,067	0,24	315	6,7	T4	T4	T4	
							225,867	0,18	256	6,2	T4	T4	T4	
							236,667	0,22	331	5,9	T4	T4	T4	
							289,917	0,18	331	4,8	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 331 Nm							GKS05-4N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKS05-4N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	326,667	0,15	315	4,3	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	364,467	0,14	331	3,8	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	410,667	0,12	315	3,4	T4	T4	T4
							469,389	0,11	331	3,0	T4	T4	T4
							528,889	0,09	315	2,7	T4	T4	T4
							820,760	0,05	280	1,7	T4	T4	T4
							924,800	0,05	315	1,5	T4	T4	T4
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS05-4N □□□ 1A	63						95,238	0,14	166	7,4	T4	T4	T4
	90						114,987	0,18	256	6,1	T4	T4	T4
							126,933	0,18	283	5,5	T4	T4	T4
							146,667	0,14	256	4,8	T4	T4	T4
							161,905	0,14	283	4,3	T4	T4	T4
							185,547	0,14	331	3,8	T4	T4	T4
							209,067	0,12	315	3,4	T4	T4	T4
							225,867	0,09	256	3,1	T4	T4	T4
							236,667	0,11	331	3,0	T4	T4	T4
							364,467	0,07	331	1,9	T4	T4	T4
							410,667	0,06	315	1,7	T4	T4	T4
							469,389	0,06	331	1,5	T4	T4	T4
							510,000	0,04	283	1,4	T4	T4	T4
							528,889	0,05	315	1,3	T4	T4	T4
							594,894	0,04	331	1,2	T4	T4	T4
							670,303	0,04	315	1,0	T4	T4	T4
							820,760	0,03	280	0,9	T4	T4	T4
							924,800	0,03	315	0,8	T4	T4	T4
							1040,215	0,02	280	0,7	T4	T4	T4
							1172,073	0,02	315	0,6	T4	T4	T4
							1303,560	0,02	280	0,5	T4	T4	T4
							1468,800	0,02	315	0,5	T4	T4	T4
							1717,389	0,01	280	0,4	T4	T4	T4
						1935,086	0,01	315	0,4	T4	T4	T4	
GKS05-4N □□□ □B	1B	2B					95,238	0,14	166	7,4	T4	T4	T4
	71	63					114,987	0,18	256	6,1	T4	T4	T4
	105	90					126,933	0,18	283	5,5	T4	T4	T4
							146,667	0,14	256	4,8	T4	T4	T4
							161,905	0,14	283	4,3	T4	T4	T4
							185,547	0,14	331	3,8	T4	T4	T4
							209,067	0,12	315	3,4	T4	T4	T4
							225,867	0,09	256	3,1	T4	T4	T4
							236,667	0,11	331	3,0	T4	T4	T4
							289,917	0,09	331	2,4	T4	T4	T4
							326,667	0,08	315	2,1	T4	T4	T4
							364,467	0,07	331	1,9	T4	T4	T4
							410,667	0,06	315	1,7	T4	T4	T4
							469,389	0,06	331	1,5	T4	T4	T4
							510,000	0,04	283	1,4	T4	T4	T4
							528,889	0,05	315	1,3	T4	T4	T4
							594,894	0,04	331	1,2	T4	T4	T4
							670,303	0,04	315	1,0	T4	T4	T4
							820,760	0,03	280	0,9	T4	T4	T4
							924,800	0,03	315	0,8	T4	T4	T4
							1040,215	0,02	280	0,7	T4	T4	T4
							1172,073	0,02	315	0,6	T4	T4	T4
							1303,560	0,02	280	0,5	T4	T4	T4
							1468,800	0,02	315	0,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 331 \text{ Nm}$		GKS05-4N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	Temperaturklasse
						T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)
						Einbaulage
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F C D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS05-4N □□□ □C						95,238	0,14	166	7,4	T4	T4	T4
1C	2C	3C	4C	6C	7C	114,987	0,18	256	6,1	T4	T4	T4
80	71	71	71	63	80	126,933	0,18	283	5,5	T4	T4	T4
160	160	105	120	160	120	146,667	0,14	256	4,8	T4	T4	T4
						161,905	0,14	283	4,3	T4	T4	T4
						185,547	0,14	331	3,8	T4	T4	T4
						209,067	0,12	315	3,4	T4	T4	T4
						225,867	0,09	256	3,1	T4	T4	T4
						236,667	0,11	331	3,0	T4	T4	T4
						289,917	0,09	331	2,4	T4	T4	T4
						326,667	0,08	315	2,1	T4	T4	T4
						364,467	0,07	331	1,9	T4	T4	T4
						410,667	0,06	315	1,7	T4	T4	T4
						469,389	0,06	331	1,5	T4	T4	T4
						528,889	0,05	315	1,3	T4	T4	T4
						820,760	0,03	280	0,9	T4	T4	T4
						924,800	0,03	315	0,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm							GKS06-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C E, F D			
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GKS06-3N □□□	1B 71 105						93,176	1,28	386	30	T4	T4	-	
							104,967	1,28	435	27	T4	T4	-	
							113,082	1,16	424	25	T4	T4	-	
							127,392	1,16	478	22	T4	T4	-	
							142,941	0,93	430	20	T4	T4	-	
							161,029	0,93	484	17	T4	T4	-	
							190,080	1,14	702	15	T4	T4	-	
							214,133	0,92	635	13	T4	T4	-	
							230,688	0,94	702	12	T4	T4	-	
							259,880	0,75	635	11	T4	T4	-	
							291,600	0,74	702	9,6	T4	T4	-	
							328,500	0,60	635	8,5	T4	T4	-	
GKS06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120					36,303	3,04	357	77	T3	T3	-		
							57,882	3,00	562	48	T4	T3	-	
							65,207	2,73	576	43	T4	T3	-	
							72,000	2,51	584	39	T4	T3	-	
							81,111	2,21	581	35	T4	T3	-	
							93,176	2,01	607	30	T4	T4	-	
							104,967	1,72	586	27	T4	T4	-	
							113,082	1,82	666	25	T4	T4	-	
							127,392	1,54	635	22	T4	T4	-	
							142,941	1,46	675	20	T4	T4	-	
							161,029	1,22	635	17	T4	T4	-	
							190,080	1,14	702	15	T4	T4	-	
							214,133	0,92	635	13	T4	T4	-	
							230,688	0,94	702	12	T4	T4	-	
							259,880	0,75	635	11	T4	T4	-	
							291,600	0,74	702	9,6	T4	T4	-	
							328,500	0,60	635	8,5	T4	T4	-	
GKS06-3N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160					11,382	3,75	138	246	T3	T3	-		
							17,809	3,75	216	157	T3	T3	-	
							26,017	3,75	316	108	T3	T3	-	
							28,461	3,75	346	98	T3	T3	-	
							32,063	3,75	390	87	T3	T3	-	
							36,303	3,75	441	77	T3	T3	-	
							44,471	4,26	614	63	T3	T3	-	
							53,074	3,73	641	53	T3	T3	-	
							57,882	3,42	641	48	T4	T3	-	
							65,207	2,73	576	43	T4	T3	-	
							72,000	2,78	648	39	T4	T3	-	
							81,111	2,21	581	35	T4	T3	-	
							93,176	2,15	648	30	T4	T4	-	
							104,967	1,72	586	27	T4	T4	-	
							113,082	1,92	702	25	T4	T4	-	
							127,392	1,54	635	22	T4	T4	-	
							190,080	1,14	702	15	T4	T4	-	
							214,133	0,92	635	13	T4	T4	-	
							230,688	0,94	702	12	T4	T4	-	
							259,880	0,75	635	11	T4	T4	-	
GKS06-3N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200					6,485	8,27	174	432	T3	T3	-		
							9,196	8,27	246	305	T3	T3	-	
							10,147	8,27	272	276	T3	T3	-	
							11,382	5,93	219	246	T3	T3	-	
							12,612	6,89	281	222	T3	T3	-	
							14,824	8,32	400	189	T3	T3	-	
							16,699	8,24	446	168	T3	T3	-	
							17,809	5,93	342	157	T3	T3	-	
							20,329	6,89	454	138	T3	T3	-	
							22,902	6,63	492	122	T3	T3	-	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltablelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm						GKS06-3N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)					
										Einbaulage					
	A, B, E, F	C	D												
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GKS06-3N □□□ □E	□E					26,017	5,95	501	108	T3	T3	-			
	1E	1E	2E	3E	4E	28,461	5,61	518	98	T3	T3	-			
	100	112	90	80	90	32,063	4,77	495	87	T3	T3	-			
	160	160	160	160	200	36,303	4,73	556	77	T3	T3	-			
						41,472	4,16	560	68	T3	T3	-			
						44,471	4,41	636	63	T3	T3	-			
						53,074	3,73	641	53	T3	T3	-			
						57,882	3,42	641	48	T3	T3	-			
						65,207	2,73	576	43	T3	T3	-			
						72,000	2,78	648	39	T4	T3	-			
						81,111	2,21	581	35	T4	T3	-			
	GKS06-3N □□□ □F	□F					6,485	8,27	174	432	T3	-	-		
		1F	1F	2F	3F		9,196	8,27	246	305	T3	-	-		
		100	112	90	90		10,147	8,27	272	276	T3	-	-		
160		160	160	200		11,382	5,93	219	246	T3	-	-			
						12,612	6,89	281	222	T3	-	-			
						14,824	8,32	400	189	T3	-	-			
						16,699	8,24	446	168	T3	-	-			
						17,809	5,93	342	157	T3	-	-			
						20,329	6,89	454	138	T3	-	-			
						22,902	6,63	492	122	T3	-	-			
						26,017	5,95	501	108	T3	-	-			
						28,461	5,61	518	98	T3	-	-			
						32,063	4,77	495	87	T3	-	-			
						36,303	4,73	556	77	T3	-	-			
						41,472	4,16	560	68	T3	-	-			
						44,471	4,41	636	63	T3	-	-			
						53,074	3,73	641	53	T3	-	-			
n ₁ = 1400 min ⁻¹															
GKS06-3N □□□ 1B		1B					93,176	0,69	419	15	T4	T4	T4		
		71					104,967	0,69	472	13	T4	T4	T4		
	105					113,082	0,58	424	12	T4	T4	T4			
						127,392	0,58	478	11	T4	T4	T4			
						142,941	0,46	430	9,8	T4	T4	T4			
						161,029	0,46	484	8,7	T4	T4	T4			
						190,080	0,57	702	7,4	T4	T4	T4			
						214,133	0,46	635	6,5	T4	T4	T4			
						230,688	0,47	702	6,1	T4	T4	T4			
						259,880	0,38	635	5,4	T4	T4	T4			
						291,600	0,37	702	4,8	T4	T4	T4			
						328,500	0,30	635	4,3	T4	T4	T4			
	GKS06-3N □□□ □C	□C					36,303	1,87	440	39	T4	T4	T4		
		1C	2C	3C	4C	6C	7C	57,882	1,62	609	24	T4	T4	T4	
80		71	71	71	63	80	65,207	1,48	624	22	T4	T4	T4		
160		160	105	120	160	120	72,000	1,36	633	19	T4	T4	T4		
							81,111	1,20	630	17	T4	T4	T4		
							93,176	1,09	658	15	T4	T4	T4		
							104,967	0,93	635	13	T4	T4	T4		
							113,082	0,91	666	12	T4	T4	T4		
							127,392	0,77	635	11	T4	T4	T4		
							142,941	0,73	675	9,8	T4	T4	T4		
							161,029	0,61	635	8,7	T4	T4	T4		
							190,080	0,57	702	7,4	T4	T4	T4		
							214,133	0,46	635	6,5	T4	T4	T4		
							230,688	0,47	702	6,1	T4	T4	T4		
							259,880	0,38	635	5,4	T4	T4	T4		
							291,600	0,37	702	4,8	T4	T4	T4		
							328,500	0,30	635	4,3	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm				GKS06-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser			i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
								T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
								Einbaulage			
								A, B, E, F	C	D	
				[kW]				[Nm]			
								[min ⁻¹]			
n ₁ = 1400 min ⁻¹											
GKS06-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160				11,382	2,31	170	123	T4	T4	T4	
				17,809	2,31	266	79	T4	T4	T4	
				26,017	2,31	389	54	T4	T4	T4	
				28,461	2,31	426	49	T4	T4	T4	
				32,063	2,31	480	44	T4	T4	T4	
				36,303	2,31	543	39	T4	T4	T4	
				44,471	2,31	665	32	T4	T4	T4	
				53,074	2,02	695	26	T4	T4	T4	
				57,882	1,85	695	24	T4	T4	T4	
				65,207	1,48	624	22	T4	T4	T4	
				72,000	1,50	702	19	T4	T4	T4	
				81,111	1,20	630	17	T4	T4	T4	
				93,176	1,16	702	15	T4	T4	T4	
				104,967	0,93	635	13	T4	T4	T4	
				113,082	0,96	702	12	T4	T4	T4	
				127,392	0,77	635	11	T4	T4	T4	
				190,080	0,57	702	7,4	T4	T4	T4	
				214,133	0,46	635	6,5	T4	T4	T4	
				230,688	0,47	702	6,1	T4	T4	T4	
				259,880	0,38	635	5,4	T4	T4	T4	
GKS06-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200				6,485	5,09	214	216	T3	T3	T3	
				9,196	5,09	303	152	T3	T3	T3	
				10,147	5,09	335	138	T3	T3	T3	
				11,382	3,65	269	123	T4	T4	T4	
				12,612	4,24	346	111	T4	T3	T4	
				14,824	5,12	492	94	T3	T3	T3	
				16,699	5,07	549	84	T3	T3	T3	
				17,809	3,65	421	79	T4	T4	T4	
				20,329	4,24	559	69	T4	T3	T4	
				22,902	4,08	606	61	T4	T3	T4	
				26,017	3,66	617	54	T4	T4	T4	
				28,461	3,46	637	49	T4	T4	T4	
				32,063	2,94	610	44	T4	T4	T4	
				36,303	2,91	685	39	T4	T4	T4	
				41,472	2,56	689	34	T4	T3	T4	
				44,471	2,39	689	32	T4	T4	T4	
				53,074	2,02	695	26	T4	T4	T4	
				57,882	1,85	695	24	T4	T4	T4	
				65,207	1,48	624	22	T4	T4	T4	
				72,000	1,50	702	19	T4	T4	T4	
81,111	1,20	630	17	T4	T4	T4					
GKS06-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200				6,485	5,09	214	216	T3	T3	T3	
				9,196	5,09	303	152	T3	T3	T3	
				10,147	5,09	335	138	T3	T3	T3	
				11,382	3,65	269	123	T4	T4	T4	
				12,612	4,24	346	111	T4	T3	T4	
				14,824	5,12	492	94	T3	T3	T3	
				16,699	5,07	549	84	T3	T3	T3	
				17,809	3,65	421	79	T4	T4	T4	
				20,329	4,24	559	69	T4	T3	T4	
				22,902	4,08	606	61	T4	T3	T4	
				26,017	3,66	617	54	T4	T4	T4	
				28,461	3,46	637	49	T4	T4	T4	
				32,063	2,94	610	44	T4	T4	T4	
				36,303	2,91	685	39	T4	T4	T4	
				41,472	2,56	689	34	T4	T3	T4	
				44,471	2,39	689	32	T4	T4	T4	
				53,074	2,02	695	26	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltablelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm							GKS06-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage		
	A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS06-3N □□□ 1B 71 105							93,176	0,35	419	7,5	T4	T4	T4
							104,967	0,35	472	6,7	T4	T4	T4
							113,082	0,29	424	6,2	T4	T4	T4
							127,392	0,29	478	5,5	T4	T4	T4
							142,941	0,23	430	4,9	T4	T4	T4
							161,029	0,23	484	4,4	T4	T4	T4
							190,080	0,28	702	3,7	T4	T4	T4
							214,133	0,23	635	3,3	T4	T4	T4
							230,688	0,23	702	3,0	T4	T4	T4
							259,880	0,19	635	2,7	T4	T4	T4
							291,600	0,19	702	2,4	T4	T4	T4
							328,500	0,15	635	2,1	T4	T4	T4
							GKS06-3N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						
57,882	0,81	609	12	T4	T4	T4							
65,207	0,74	624	11	T4	T4	T4							
72,000	0,68	633	9,7	T4	T4	T4							
81,111	0,60	630	8,6	T4	T4	T4							
93,176	0,54	658	7,5	T4	T4	T4							
104,967	0,47	635	6,7	T4	T4	T4							
113,082	0,45	666	6,2	T4	T4	T4							
127,392	0,38	635	5,5	T4	T4	T4							
142,941	0,36	675	4,9	T4	T4	T4							
161,029	0,30	635	4,4	T4	T4	T4							
190,080	0,28	702	3,7	T4	T4	T4							
214,133	0,23	635	3,3	T4	T4	T4							
230,688	0,23	702	3,0	T4	T4	T4							
259,880	0,19	635	2,7	T4	T4	T4							
291,600	0,19	702	2,4	T4	T4	T4							
328,500	0,15	635	2,1	T4	T4	T4							
GKS06-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160													
							17,809	1,54	355	39	T4	T4	T4
							26,017	1,54	519	27	T4	T4	T4
							28,461	1,54	568	25	T4	T4	T4
							32,063	1,47	610	22	T4	T4	T4
							36,303	1,46	685	19	T4	T4	T4
							44,471	1,20	689	16	T4	T4	T4
							53,074	1,01	695	13	T4	T4	T4
							57,882	0,93	695	12	T4	T4	T4
							65,207	0,74	624	11	T4	T4	T4
							72,000	0,75	702	9,7	T4	T4	T4
							81,111	0,60	630	8,6	T4	T4	T4
							93,176	0,58	702	7,5	T4	T4	T4
							104,967	0,47	635	6,7	T4	T4	T4
							113,082	0,48	702	6,2	T4	T4	T4
							127,392	0,38	635	5,5	T4	T4	T4
							190,080	0,28	702	3,7	T4	T4	T4
							214,133	0,23	635	3,3	T4	T4	T4
							230,688	0,23	702	3,0	T4	T4	T4
							259,880	0,19	635	2,7	T4	T4	T4
							GKS06-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						
9,196	2,54	303	76	T4	T4	T4							
10,147	2,54	335	69	T4	T4	T4							
11,382	1,83	269	62	T4	T4	T4							
12,612	2,12	346	56	T4	T4	T4							
14,824	2,56	492	47	T4	T4	T4							
16,699	2,54	549	42	T4	T4	T4							
17,809	1,83	421	39	T4	T4	T4							

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm						GKS06-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse		
										T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
						Einbaulage						
						A, B, C D E, F						
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKS06-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						20,329	2,12	559	34	T4	T4	T4
						22,902	2,04	606	31	T4	T4	T4
						26,017	1,83	617	27	T4	T4	T4
						28,461	1,73	637	25	T4	T4	T4
						32,063	1,47	610	22	T4	T4	T4
						36,303	1,46	685	19	T4	T4	T4
						41,472	1,28	689	17	T4	T4	T4
						44,471	1,20	689	16	T4	T4	T4
						53,074	1,01	695	13	T4	T4	T4
						57,882	0,93	695	12	T4	T4	T4
						65,207	0,74	624	11	T4	T4	T4
						72,000	0,75	702	9,7	T4	T4	T4
						81,111	0,60	630	8,6	T4	T4	T4
GKS06-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200						6,485	2,54	214	108	T4	T4	T4
						9,196	2,54	303	76	T4	T4	T4
						10,147	2,54	335	69	T4	T4	T4
						11,382	1,83	269	62	T4	T4	T4
						12,612	2,12	346	56	T4	T4	T4
						14,824	2,56	492	47	T4	T4	T4
						16,699	2,54	549	42	T4	T4	T4
						17,809	1,83	421	39	T4	T4	T4
						20,329	2,12	559	34	T4	T4	T4
						22,902	2,04	606	31	T4	T4	T4
						26,017	1,83	617	27	T4	T4	T4
						28,461	1,73	637	25	T4	T4	T4
						32,063	1,47	610	22	T4	T4	T4
						36,303	1,46	685	19	T4	T4	T4
						41,472	1,28	689	17	T4	T4	T4
						44,471	1,20	689	16	T4	T4	T4
						53,074	1,01	695	13	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm							GKS06-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C E, F D			
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS06-4N □□□	1A 63 90							103,721	0,59	390	14	T4	T4	T4
								113,205	0,59	425	12	T4	T4	T4
								127,059	0,59	478	11	T4	T4	T4
								140,816	0,59	529	9,9	T4	T4	T4
								174,336	0,48	537	8,0	T4	T4	T4
								224,524	0,38	537	6,2	T4	T4	T4
								279,286	0,30	537	5,0	T4	T4	T4
								316,800	0,35	702	4,4	T4	T4	T4
								361,429	0,23	537	3,9	T4	T4	T4
								408,000	0,27	702	3,4	T4	T4	T4
								458,067	0,18	537	3,1	T4	T4	T4
								517,091	0,21	702	2,7	T4	T4	T4
								555,927	0,15	537	2,5	T4	T4	T4
								640,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4
								696,668	0,12	537	2,0	T4	T4	T4
								812,137	0,14	702	1,7	T4	T4	T4
								914,907	0,11	635	1,5	T4	T4	T4
								1017,741	0,11	702	1,4	T4	T4	T4
								1146,529	0,09	635	1,2	T4	T4	T4
		GKS06-4N □□□	□B 18 2B 71 63 105 90							103,721	0,98	650	14	T4
						113,205	0,74	537	12	T4	T4	T4		
						127,059	0,85	689	11	T4	T4	T4		
						140,816	0,60	537	9,9	T4	T4	T4		
						155,647	0,70	689	9,0	T4	T4	T4		
						174,336	0,48	537	8,0	T4	T4	T4		
						202,588	0,54	695	6,9	T4	T4	T4		
						224,524	0,38	537	6,2	T4	T4	T4		
						252,000	0,44	702	5,6	T4	T4	T4		
						279,286	0,30	537	5,0	T4	T4	T4		
						316,800	0,35	702	4,4	T4	T4	T4		
						361,429	0,23	537	3,9	T4	T4	T4		
						408,000	0,27	702	3,4	T4	T4	T4		
						458,067	0,18	537	3,1	T4	T4	T4		
						517,091	0,21	702	2,7	T4	T4	T4		
						555,927	0,15	537	2,5	T4	T4	T4		
						640,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4		
						696,668	0,12	537	2,0	T4	T4	T4		
						812,137	0,14	702	1,7	T4	T4	T4		
GKS06-4N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120									103,721	1,04	685	14	T4
								113,205	0,74	537	12	T4	T4	T4
								127,059	0,85	689	11	T4	T4	T4
								140,816	0,60	537	9,9	T4	T4	T4
								155,647	0,70	689	9,0	T4	T4	T4
								174,336	0,48	537	8,0	T4	T4	T4
								202,588	0,54	695	6,9	T4	T4	T4
								224,524	0,38	537	6,2	T4	T4	T4
								252,000	0,44	702	5,6	T4	T4	T4
								279,286	0,30	537	5,0	T4	T4	T4
								316,800	0,35	702	4,4	T4	T4	T4
								361,429	0,23	537	3,9	T4	T4	T4
								408,000	0,27	702	3,4	T4	T4	T4
								640,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 702 Nm							GKS06-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS06-4N □□□ □D	1D 2D						103,721	1,04	685	14	T4	T4	T4	
	90 80						113,205	0,74	537	12	T4	T4	T4	
	160 160						127,059	0,85	689	11	T4	T4	T4	
							140,816	0,60	537	9,9	T4	T4	T4	
							155,647	0,70	689	9,0	T4	T4	T4	
							202,588	0,54	695	6,9	T4	T4	T4	
							252,000	0,44	702	5,6	T4	T4	T4	
	n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS06-4N □□□ 1A	63						103,721	0,30	390	6,8	T4	T4	T4	
	90						113,205	0,30	425	6,2	T4	T4	T4	
							127,059	0,30	478	5,5	T4	T4	T4	
							140,816	0,30	529	5,0	T4	T4	T4	
							174,336	0,24	537	4,0	T4	T4	T4	
							224,524	0,19	537	3,1	T4	T4	T4	
							279,286	0,15	537	2,5	T4	T4	T4	
							316,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4	
							361,429	0,12	537	1,9	T4	T4	T4	
							408,000	0,14	702	1,7	T4	T4	T4	
							458,067	0,09	537	1,5	T4	T4	T4	
							517,091	0,11	702	1,4	T4	T4	T4	
							555,927	0,08	537	1,3	T4	T4	T4	
							640,800	0,09	702	1,1	T4	T4	T4	
							696,668	0,06	537	1,0	T4	T4	T4	
							812,137	0,07	702	0,9	T4	T4	T4	
							914,907	0,05	635	0,8	T4	T4	T4	
							1017,741	0,05	702	0,7	T4	T4	T4	
							1146,529	0,04	635	0,6	T4	T4	T4	
							1340,834	0,04	702	0,5	T4	T4	T4	
							1510,507	0,03	635	0,5	T4	T4	T4	
	GKS06-4N □□□ □B	1B 2B						103,721	0,49	650	6,8	T4	T4	T4
71 63						113,205	0,37	537	6,2	T4	T4	T4		
105 90						127,059	0,43	689	5,5	T4	T4	T4		
						140,816	0,30	537	5,0	T4	T4	T4		
						155,647	0,35	689	4,5	T4	T4	T4		
						174,336	0,24	537	4,0	T4	T4	T4		
						202,588	0,27	695	3,5	T4	T4	T4		
						224,524	0,19	537	3,1	T4	T4	T4		
						252,000	0,22	702	2,8	T4	T4	T4		
						279,286	0,15	537	2,5	T4	T4	T4		
						316,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4		
						361,429	0,12	537	1,9	T4	T4	T4		
						408,000	0,14	702	1,7	T4	T4	T4		
						458,067	0,09	537	1,5	T4	T4	T4		
						517,091	0,11	702	1,4	T4	T4	T4		
						555,927	0,08	537	1,3	T4	T4	T4		
						640,800	0,09	702	1,1	T4	T4	T4		
						696,668	0,06	537	1,0	T4	T4	T4		
						812,137	0,07	702	0,9	T4	T4	T4		
						914,907	0,05	635	0,8	T4	T4	T4		
						1017,741	0,05	702	0,7	T4	T4	T4		
						1146,529	0,04	635	0,6	T4	T4	T4		
GKS06-4N □□□ □C	1C 2C 3C 4C 6C 7C						103,721	0,52	685	6,8	T4	T4	T4	
	80 71 71 71 63 80						113,205	0,37	537	6,2	T4	T4	T4	
	160 160 105 120 160 120						127,059	0,43	689	5,5	T4	T4	T4	
							140,816	0,30	537	5,0	T4	T4	T4	
							155,647	0,35	689	4,5	T4	T4	T4	
							174,336	0,24	537	4,0	T4	T4	T4	
							202,588	0,27	695	3,5	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 702 Nm		GKS06-4N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F C D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS06-4N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	224,524	0,19	537	3,1	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	252,000	0,22	702	2,8	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	279,286	0,15	537	2,5	T4	T4	T4
							316,800	0,17	702	2,2	T4	T4	T4
							361,429	0,12	537	1,9	T4	T4	T4
							408,000	0,14	702	1,7	T4	T4	T4
							640,800	0,09	702	1,1	T4	T4	T4
GKS06-4N □□□ □D	1D	2D					103,721	0,52	685	6,8	T4	T4	T4
	90	80					113,205	0,37	537	6,2	T4	T4	T4
	160	160					127,059	0,43	689	5,5	T4	T4	T4
							140,816	0,30	537	5,0	T4	T4	T4
							155,647	0,35	689	4,5	T4	T4	T4
							202,588	0,27	695	3,5	T4	T4	T4
							252,000	0,22	702	2,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm							GKS07-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage		
	A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 2800 min ⁻¹													
GKS07-3N □□□ □C	□C						92,563	2,47	740	30	T4	T3	-
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	104,296	2,47	834	27	T4	T3	-
	80	71	71	71	63	80	112,338	2,23	813	25	T4	T4	-
	160	160	105	120	160	120	126,578	2,23	916	22	T4	T4	-
							184,600	2,22	1330	15	T4	T3	-
							208,000	1,80	1215	14	T4	T3	-
							224,037	1,83	1330	13	T4	T4	-
							252,436	1,49	1215	11	T4	T4	-
							283,193	1,45	1330	9,9	T4	T4	-
							319,091	1,18	1215	8,8	T4	T4	-
GKS07-3N □□□ □D	□D						36,063	3,75	438	78	T3	T3	-
	1D	2D					57,501	4,26	794	49	T3	T3	-
	90	80					64,790	4,26	894	43	T3	T3	-
	160	160					70,474	4,23	967	40	T3	T3	-
							79,407	4,23	1089	35	T3	T3	-
							92,563	3,32	995	30	T4	T3	-
							104,296	3,32	1121	27	T4	T3	-
							112,338	3,00	1093	25	T4	T4	-
							126,578	2,96	1215	22	T4	T4	-
							140,548	2,92	1330	20	T3	T3	-
							158,364	2,37	1215	18	T3	T3	-
							184,600	2,22	1330	15	T4	T3	-
							208,000	1,80	1215	14	T4	T3	-
							224,037	1,83	1330	13	T4	T4	-
							252,436	1,49	1215	11	T4	T4	-
							283,193	1,45	1330	9,9	T4	T4	-
							319,091	1,18	1215	8,8	T4	T4	-
	GKS07-3N □□□ □E	□E						11,378	10,72	395	246	T3	T3
1E		1E	2E	3E	4E		17,270	10,72	600	162	T3	T3	-
100		112	90	80	90		25,244	10,72	876	111	T3	T3	-
160		160	160	160	200		28,274	10,66	976	99	T3	T3	-
							31,858	9,22	952	88	T3	T3	-
							36,063	8,97	1048	78	T3	T3	-
							44,178	8,38	1200	63	T3	T3	-
							50,345	7,35	1200	56	T3	T3	-
							57,501	6,49	1209	49	T3	T3	-
							64,790	5,25	1103	43	T3	T3	-
							70,474	5,33	1218	40	T3	T3	-
							79,407	4,32	1112	35	T3	T3	-
							92,563	4,09	1227	30	T4	T3	-
							104,296	3,32	1121	27	T4	T3	-
							112,338	3,65	1330	25	T4	T3	-
							126,578	2,96	1215	22	T4	T3	-
							140,548	2,92	1330	20	T3	T3	-
							158,364	2,37	1215	18	T3	T3	-
							184,600	2,22	1330	15	T4	T3	-
							208,000	1,80	1215	14	T4	T3	-
						224,037	1,83	1330	13	T4	T3	-	
						252,436	1,49	1215	11	T4	T3	-	
GKS07-3N □□□ □F	□F						5,955	10,72	207	470	T3	-	-
	1F	1F	2F	3F			8,254	10,72	287	339	T3	-	-
	100	112	90	90			9,171	10,72	318	305	T3	-	-
	160	160	160	200			10,124	10,72	351	277	T3	-	-
							11,378	10,72	395	246	T3	-	-
							12,711	10,72	441	220	T3	-	-
							14,798	10,72	514	189	T3	-	-
							16,674	10,72	579	168	T3	-	-
							17,270	10,72	600	162	T3	-	-
							20,511	10,72	712	137	T3	-	-
							23,111	10,72	802	121	T3	-	-
							25,244	10,72	876	111	T3	-	-

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 1330 Nm					GKS07-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage			
									A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 2800 min ⁻¹												
GKS07-3N □□□ □F	□F				28,274	10,66	976	99	T3	-	-	
	1F	1F	2F	3F	31,858	9,22	952	88	T3	-	-	
	100	112	90	90	36,063	8,97	1048	78	T3	-	-	
	160	160	160	200	40,906	7,91	1048	69	T3	-	-	
					44,178	8,38	1200	63	T3	-	-	
					50,345	7,35	1200	56	T3	-	-	
					57,501	6,49	1209	49	T3	-	-	
					64,790	5,25	1103	43	T3	-	-	
					70,474	5,33	1218	40	T3	-	-	
					79,407	4,32	1112	35	T3	-	-	
					140,548	2,92	1330	20	T3	-	-	
					158,364	2,37	1215	18	T3	-	-	
	GKS07-3N □□□ □G	□G				5,955	16,23	313	470	T3	-	-
1G		2G	2G	3G	8,254	13,46	360	339	T3	-	-	
132		100	112	132	9,171	16,23	482	305	T3	-	-	
300		250	250	250	10,124	16,23	532	277	T3	-	-	
					11,378	11,07	408	246	T3	-	-	
					12,711	13,46	554	220	T3	-	-	
					14,798	16,31	782	189	T3	-	-	
					16,674	16,10	870	168	T3	-	-	
					17,270	11,87	664	162	T3	-	-	
					20,511	13,43	893	137	T3	-	-	
					23,111	12,67	949	121	T3	-	-	
					25,244	11,69	956	111	T3	-	-	
					28,274	10,66	976	99	T3	-	-	
					31,858	9,22	952	88	T3	-	-	
					36,063	8,97	1048	78	T3	-	-	
					40,906	7,91	1048	69	T3	-	-	
					44,178	8,38	1200	63	T3	-	-	
					50,345	7,35	1200	56	T3	-	-	
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GKS07-3N □□□ □C		□C				92,563	1,34	802	15	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	104,296	1,34	904	13	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	112,338	1,12	813	13	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	126,578	1,12	916	11	T4	T4	T4	
					184,600	1,11	1330	7,6	T4	T4	T4	
					208,000	0,90	1215	6,7	T4	T4	T4	
					224,037	0,92	1330	6,3	T4	T4	T4	
					252,436	0,74	1215	5,6	T4	T4	T4	
					283,193	0,72	1330	4,9	T4	T4	T4	
					319,091	0,59	1215	4,4	T4	T4	T4	
	GKS07-3N □□□ □D	□D				36,063	2,31	540	39	T4	T4	T4
1D		2D			57,501	2,31	860	24	T4	T4	T4	
90		80			64,790	2,31	969	22	T4	T4	T4	
160		160			70,474	2,29	1048	20	T4	T4	T4	
					79,407	2,29	1181	18	T4	T4	T4	
					92,563	1,80	1079	15	T4	T4	T4	
					104,296	1,80	1215	13	T4	T4	T4	
					112,338	1,50	1093	13	T4	T4	T4	
					126,578	1,48	1215	11	T4	T4	T4	
					140,548	1,46	1330	10,0	T4	T4	T4	
					158,364	1,18	1215	8,8	T4	T4	T4	
					184,600	1,11	1330	7,6	T4	T4	T4	
					208,000	0,90	1215	6,7	T4	T4	T4	
					224,037	0,92	1330	6,3	T4	T4	T4	
					252,436	0,74	1215	5,6	T4	T4	T4	
					283,193	0,72	1330	4,9	T4	T4	T4	
					319,091	0,59	1215	4,4	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm						GKS07-3N □□□						
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
										Einbaulage A, B, C E, F D		
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GKS07-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						11,378	6,60	486	123	T4	T3	T4
						17,270	6,60	738	81	T4	T3	T4
						25,244	6,60	1079	56	T4	T3	T4
						28,274	6,56	1202	50	T4	T3	T4
						31,858	5,68	1172	44	T4	T3	T4
						36,063	5,52	1290	39	T4	T4	T4
						44,178	4,54	1300	32	T4	T4	T4
						50,345	3,99	1300	28	T4	T3	T4
						57,501	3,52	1310	24	T4	T4	T4
						64,790	2,85	1195	22	T4	T4	T4
						70,474	2,89	1320	20	T4	T4	T4
						79,407	2,34	1205	18	T4	T4	T4
						92,563	2,22	1330	15	T4	T4	T4
						104,296	1,80	1215	13	T4	T4	T4
						112,338	1,83	1330	13	T4	T4	T4
						126,578	1,48	1215	11	T4	T4	T4
						140,548	1,46	1330	10,0	T4	T4	T4
						158,364	1,18	1215	8,8	T4	T4	T4
						184,600	1,11	1330	7,6	T4	T4	T4
						208,000	0,90	1215	6,7	T4	T4	T4
						224,037	0,92	1330	6,3	T4	T4	T4
						252,436	0,74	1215	5,6	T4	T4	T4
GKS07-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200						5,955	6,60	255	235	T3	T3	T3
						8,254	6,60	353	170	T3	T3	T3
						9,171	6,60	392	153	T3	T3	T3
						10,124	6,60	433	138	T3	T3	T3
						11,378	6,60	486	123	T4	T3	T4
						12,711	6,60	543	110	T3	T3	T3
						14,798	6,60	633	95	T3	T3	T3
						16,674	6,60	713	84	T3	T3	T3
						17,270	6,60	738	81	T4	T3	T4
						20,511	6,60	877	68	T3	T3	T3
						23,111	6,60	988	61	T3	T3	T3
						25,244	6,60	1079	56	T4	T3	T4
						28,274	6,56	1202	50	T4	T3	T4
						31,858	5,68	1172	44	T4	T3	T4
						36,063	5,52	1290	39	T4	T4	T4
						40,906	4,87	1290	34	T3	T3	T3
						44,178	4,54	1300	32	T4	T4	T4
						50,345	3,99	1300	28	T4	T3	T4
						57,501	3,52	1310	24	T4	T4	T4
						64,790	2,85	1195	22	T4	T4	T4
						70,474	2,89	1320	20	T4	T4	T4
						79,407	2,34	1205	18	T4	T4	T4
					140,548	1,46	1330	10,0	T4	T4	T4	
					158,364	1,18	1215	8,8	T4	T4	T4	
GKS07-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250						5,955	9,99	386	235	T3	T3	T3
						8,254	8,28	443	170	T3	T3	T3
						9,171	9,99	594	153	T3	T3	T3
						10,124	9,99	656	138	T3	T3	T3
						11,378	6,82	503	123	T4	T3	T4
						12,711	8,28	682	110	T3	T3	T3
						14,798	10,04	963	95	T3	T3	T3
						16,674	9,91	1071	84	T3	T3	T3
						17,270	7,31	818	81	T4	T3	T4
						20,511	8,27	1099	68	T3	T3	T3
						23,111	7,80	1168	61	T3	T3	T3
						25,244	7,20	1177	56	T4	T3	T4
						28,274	6,56	1202	50	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 1330 Nm							GKS07-3N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
											Einbaulage A, B, C D E, F				
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]					
n ₁ = 1400 min ⁻¹															
GKS07-3N □□□ □G	□G						31,858	5,68	1172	44	T4	T3	T4		
	1G	2G	2G	3G			36,063	5,52	1290	39	T4	T3	T4		
	132	100	112	132			40,906	4,87	1290	34	T3	T3	T3		
	300	250	250	250			44,178	4,54	1300	32	T4	T4	T4		
							50,345	3,99	1300	28	T4	T3	T4		
GKS07-3N □□□ □H	□H						5,955	9,99	386	235	T3	T3	T3		
	1H	3H					8,254	8,28	443	170	T3	T3	T3		
	160	132					9,171	9,99	594	153	T3	T3	T3		
	350	300					10,124	9,99	656	138	T3	T3	T3		
							11,378	6,82	503	123	T3	T3	T3		
							12,711	8,28	682	110	T3	T3	T3		
							14,798	10,04	963	95	T3	T3	T3		
							16,674	9,91	1071	84	T3	T3	T3		
							17,270	7,31	818	81	T3	T3	T3		
							20,511	8,27	1099	68	T3	T3	T3		
							23,111	7,80	1168	61	T3	T3	T3		
							25,244	7,20	1177	56	T3	T3	T3		
							28,274	6,56	1202	50	T3	T3	T3		
							31,858	5,68	1172	44	T3	T3	T3		
							40,906	4,87	1290	34	T3	T3	T3		
							50,345	3,99	1300	28	T3	T3	T3		
	n ₁ = 700 min ⁻¹														
	GKS07-3N □□□ □C	□C						92,563	0,67	802	7,6	T4	T4	T4	
		1C	2C	3C	4C	6C	7C	104,296	0,67	904	6,7	T4	T4	T4	
80		71	71	71	63	80	112,338	0,56	813	6,2	T4	T4	T4		
160		160	105	120	160	120	126,578	0,56	916	5,5	T4	T4	T4		
							184,600	0,56	1330	3,8	T4	T4	T4		
							208,000	0,45	1215	3,4	T4	T4	T4		
							224,037	0,46	1330	3,1	T4	T4	T4		
							252,436	0,37	1215	2,8	T4	T4	T4		
							283,193	0,36	1330	2,5	T4	T4	T4		
							319,091	0,29	1215	2,2	T4	T4	T4		
GKS07-3N □□□ □D	□D						36,063	1,54	719	19	T4	T4	T4		
	1D	2D					57,501	1,34	998	12	T4	T4	T4		
	90	80					64,790	1,34	1125	11	T4	T4	T4		
	160	160					70,474	1,15	1048	9,9	T4	T4	T4		
							79,407	1,15	1181	8,8	T4	T4	T4		
							92,563	0,90	1079	7,6	T4	T4	T4		
							104,296	0,90	1215	6,7	T4	T4	T4		
							112,338	0,75	1093	6,2	T4	T4	T4		
							126,578	0,74	1215	5,5	T4	T4	T4		
							140,548	0,73	1330	5,0	T4	T4	T4		
							158,364	0,59	1215	4,4	T4	T4	T4		
							184,600	0,56	1330	3,8	T4	T4	T4		
							208,000	0,45	1215	3,4	T4	T4	T4		
							224,037	0,46	1330	3,1	T4	T4	T4		
							252,436	0,37	1215	2,8	T4	T4	T4		
							283,193	0,36	1330	2,5	T4	T4	T4		
							319,091	0,29	1215	2,2	T4	T4	T4		
GKS07-3N □□□ □E	□E						11,378	3,41	503	62	T4	T4	T4		
	1E	1E	2E	3E	4E		17,270	3,66	818	41	T4	T4	T4		
	100	112	90	80	90		25,244	3,60	1177	28	T4	T4	T4		
	160	160	160	160	200		28,274	3,28	1202	25	T4	T4	T4		
							31,858	2,84	1172	22	T4	T4	T4		
							36,063	2,76	1290	19	T4	T4	T4		
							44,178	2,27	1300	16	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm						GKS07-3N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse					
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)					
						Einbaulage									
						A, B, E, F			C	D					
[kW]											[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 700 min ⁻¹															
GKS07-3N □□□ □E	□E					50,345	1,99	1300	14	T4	T4	T4			
	1E	1E	2E	3E	4E	57,501	1,76	1310	12	T4	T4	T4			
	100	112	90	80	90	64,790	1,42	1195	11	T4	T4	T4			
	160	160	160	160	200	70,474	1,45	1320	9,9	T4	T4	T4			
						79,407	1,17	1205	8,8	T4	T4	T4			
						92,563	1,11	1330	7,6	T4	T4	T4			
						104,296	0,90	1215	6,7	T4	T4	T4			
						112,338	0,91	1330	6,2	T4	T4	T4			
						126,578	0,74	1215	5,5	T4	T4	T4			
						140,548	0,73	1330	5,0	T4	T4	T4			
						158,364	0,59	1215	4,4	T4	T4	T4			
						184,600	0,56	1330	3,8	T4	T4	T4			
						208,000	0,45	1215	3,4	T4	T4	T4			
						224,037	0,46	1330	3,1	T4	T4	T4			
						252,436	0,37	1215	2,8	T4	T4	T4			
GKS07-3N □□□ □F	□F					5,955	4,40	339	118	T4	T4	T4			
	1F	1F	2F	3F		8,254	4,14	443	85	T4	T4	T4			
	100	112	90	90		9,171	4,40	523	76	T4	T4	T4			
	160	160	160	200		10,124	4,40	577	69	T4	T4	T4			
						11,378	3,41	503	62	T4	T4	T4			
						12,711	4,14	682	55	T4	T4	T4			
						14,798	4,40	843	47	T4	T4	T4			
						16,674	4,40	950	42	T4	T4	T4			
						17,270	3,66	818	41	T4	T4	T4			
						20,511	4,13	1099	34	T4	T4	T4			
						23,111	3,90	1168	30	T4	T4	T4			
						25,244	3,60	1177	28	T4	T4	T4			
						28,274	3,28	1202	25	T4	T4	T4			
						31,858	2,84	1172	22	T4	T4	T4			
						36,063	2,76	1290	19	T4	T4	T4			
						40,906	2,43	1290	17	T4	T4	T4			
						44,178	2,27	1300	16	T4	T4	T4			
						50,345	1,99	1300	14	T4	T4	T4			
						57,501	1,76	1310	12	T4	T4	T4			
	GKS07-3N □□□ □G	□G					5,955	5,00	386	118	T4	T4	T4		
1G		2G	2G	3G		8,254	4,14	443	85	T4	T4	T4			
132		100	112	132		9,171	5,00	594	76	T4	T4	T4			
300		250	250	250		10,124	5,00	656	69	T4	T4	T4			
						11,378	3,41	503	62	T4	T4	T4			
						12,711	4,14	682	55	T4	T4	T4			
						14,798	5,02	963	47	T4	T4	T4			
						16,674	4,96	1071	42	T4	T4	T4			
						17,270	3,66	818	41	T4	T4	T4			
						20,511	4,13	1099	34	T4	T4	T4			
						23,111	3,90	1168	30	T4	T4	T4			
						25,244	3,60	1177	28	T4	T4	T4			
						28,274	3,28	1202	25	T4	T4	T4			
						31,858	2,84	1172	22	T4	T4	T4			
						36,063	2,76	1290	19	T4	T4	T4			
					40,906	2,43	1290	17	T4	T4	T4				
					44,178	2,27	1300	16	T4	T4	T4				
					50,345	1,99	1300	14	T4	T4	T4				

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1330 Nm			GKS07-3N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 700 min ⁻¹								
GKS07-3N □□□ □H 1H 3H 160 132 350 300		5,955	5,00	386	118	T4	T3	T4
		8,254	4,14	443	85	T4	T3	T4
		9,171	5,00	594	76	T4	T3	T4
		10,124	5,00	656	69	T4	T3	T4
		11,378	3,41	503	62	T4	T3	T4
		12,711	4,14	682	55	T4	T3	T4
		14,798	5,02	963	47	T4	T3	T4
		16,674	4,96	1071	42	T4	T3	T4
		17,270	3,66	818	41	T4	T3	T4
		20,511	4,13	1099	34	T4	T3	T4
		23,111	3,90	1168	30	T4	T3	T4
		25,244	3,60	1177	28	T4	T3	T4
		28,274	3,28	1202	25	T4	T3	T4
		31,858	2,84	1172	22	T4	T3	T4
		40,906	2,43	1290	17	T4	T3	T4
		50,345	1,99	1300	14	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm							GKS07-4N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse							
											T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
											Einbaulage							
											A, B, E, F	C	D					
[kW]														[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 1400 min ⁻¹																		
GKS07-4N □□□	1B 71 105						103,039	1,22	798	14	T4	T4	T4					
							112,391	1,22	870	13	T4	T4	T4					
							126,222	1,22	977	11	T4	T4	T4					
							137,748	1,20	1053	10	T4	T4	T4					
							179,201	0,84	958	7,8	T4	T4	T4					
							222,909	0,70	997	6,3	T4	T4	T4					
							273,199	0,61	1053	5,1	T4	T4	T4					
							321,049	0,65	1320	4,4	T4	T4	T4					
							358,829	0,46	1053	3,9	T4	T4	T4					
							399,353	0,52	1320	3,5	T4	T4	T4					
							464,367	0,36	1053	3,0	T4	T4	T4					
							516,810	0,40	1320	2,7	T4	T4	T4					
							563,572	0,29	1053	2,5	T4	T4	T4					
							636,581	0,33	1330	2,2	T4	T4	T4					
							683,972	0,24	1053	2,1	T4	T4	T4					
							823,810	0,25	1330	1,7	T4	T4	T4					
							928,237	0,21	1215	1,5	T4	T4	T4					
							999,806	0,21	1330	1,4	T4	T4	T4					
							1126,542	0,17	1215	1,2	T4	T4	T4					
							1277,842	0,16	1330	1,1	T4	T4	T4					
							1439,822	0,13	1215	1,0	T4	T4	T4					
GKS07-4N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						103,039	1,87	1227	14	T4	T4	T4					
							112,391	1,47	1053	13	T4	T4	T4					
							126,222	1,62	1300	11	T4	T4	T4					
							137,748	1,20	1053	10	T4	T4	T4					
							154,622	1,32	1300	9,1	T4	T4	T4					
							179,201	0,92	1053	7,8	T4	T4	T4					
							201,254	1,02	1310	7,0	T4	T4	T4					
							222,909	0,74	1053	6,3	T4	T4	T4					
							246,659	0,84	1320	5,7	T4	T4	T4					
							273,199	0,61	1053	5,1	T4	T4	T4					
							321,049	0,65	1320	4,4	T4	T4	T4					
							358,829	0,46	1053	3,9	T4	T4	T4					
							399,353	0,52	1320	3,5	T4	T4	T4					
							464,367	0,36	1053	3,0	T4	T4	T4					
							516,810	0,40	1320	2,7	T4	T4	T4					
							563,572	0,29	1053	2,5	T4	T4	T4					
							636,581	0,33	1330	2,2	T4	T4	T4					
							683,972	0,24	1053	2,1	T4	T4	T4					
							823,810	0,25	1330	1,7	T4	T4	T4					
							928,237	0,21	1215	1,5	T4	T4	T4					
							999,806	0,21	1330	1,4	T4	T4	T4					
					1126,542	0,17	1215	1,2	T4	T4	T4							
GKS07-4N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						103,039	1,97	1290	14	T4	T4	T4					
							112,391	1,47	1053	13	T4	T4	T4					
							126,222	1,62	1300	11	T4	T4	T4					
							137,748	1,20	1053	10	T4	T4	T4					
							154,622	1,32	1300	9,1	T4	T4	T4					
							179,201	0,92	1053	7,8	T4	T4	T4					
							201,254	1,02	1310	7,0	T4	T4	T4					
							222,909	0,74	1053	6,3	T4	T4	T4					
							246,659	0,84	1320	5,7	T4	T4	T4					
							273,199	0,61	1053	5,1	T4	T4	T4					
							321,049	0,65	1320	4,4	T4	T4	T4					
							358,829	0,46	1053	3,9	T4	T4	T4					
							399,353	0,52	1320	3,5	T4	T4	T4					
							636,581	0,33	1330	2,2	T4	T4	T4					

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm						GKS07-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
										Einbaulage A, B, C D E, F			
							[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKS07-4N □□□ □E	□E					103,039	1,97	1290	14	T4	T4	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	112,391	1,47	1053	13	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90	126,222	1,62	1300	11	T4	T4	T4	
	160	160	160	160	200	137,748	1,20	1053	10	T4	T4	T4	
						154,622	1,32	1300	9,1	T4	T4	T4	
						201,254	1,02	1310	7,0	T4	T4	T4	
						246,659	0,84	1320	5,7	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS07-4N □□□ 1B	1B					103,039	0,61	798	6,8	T4	T4	T4	
	71					112,391	0,61	870	6,2	T4	T4	T4	
	105					126,222	0,61	977	5,6	T4	T4	T4	
						137,748	0,60	1053	5,1	T4	T4	T4	
						179,201	0,42	958	3,9	T4	T4	T4	
						222,909	0,35	997	3,1	T4	T4	T4	
						273,199	0,30	1053	2,6	T4	T4	T4	
						321,049	0,32	1320	2,2	T4	T4	T4	
						358,829	0,23	1053	2,0	T4	T4	T4	
						399,353	0,26	1320	1,8	T4	T4	T4	
						464,367	0,18	1053	1,5	T4	T4	T4	
						516,810	0,20	1320	1,4	T4	T4	T4	
						563,572	0,15	1053	1,2	T4	T4	T4	
						636,581	0,16	1330	1,1	T4	T4	T4	
						683,972	0,12	1053	1,0	T4	T4	T4	
						823,810	0,13	1330	0,9	T4	T4	T4	
						928,237	0,10	1215	0,8	T4	T4	T4	
						999,806	0,10	1330	0,7	T4	T4	T4	
						1126,542	0,08	1215	0,6	T4	T4	T4	
						1277,842	0,08	1330	0,6	T4	T4	T4	
					1439,822	0,07	1215	0,5	T4	T4	T4		
GKS07-4N □□□ □C	□C					103,039	0,95	1253	6,8	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	112,391	0,74	1053	6,2	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	126,222	0,81	1300	5,6	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	137,748	0,60	1053	5,1	T4	T4	T4
							154,622	0,66	1300	4,5	T4	T4	T4
							179,201	0,46	1053	3,9	T4	T4	T4
							201,254	0,51	1310	3,5	T4	T4	T4
							222,909	0,37	1053	3,1	T4	T4	T4
							246,659	0,42	1320	2,8	T4	T4	T4
							273,199	0,30	1053	2,6	T4	T4	T4
							321,049	0,32	1320	2,2	T4	T4	T4
							358,829	0,23	1053	2,0	T4	T4	T4
							399,353	0,26	1320	1,8	T4	T4	T4
							464,367	0,18	1053	1,5	T4	T4	T4
							516,810	0,20	1320	1,4	T4	T4	T4
							563,572	0,15	1053	1,2	T4	T4	T4
							636,581	0,16	1330	1,1	T4	T4	T4
							683,972	0,12	1053	1,0	T4	T4	T4
							823,810	0,13	1330	0,9	T4	T4	T4
							928,237	0,10	1215	0,8	T4	T4	T4
						999,806	0,10	1330	0,7	T4	T4	T4	
						1126,542	0,08	1215	0,6	T4	T4	T4	
GKS07-4N □□□ □D	□D					103,039	0,98	1290	6,8	T4	T4	T4	
	1D	2D					112,391	0,74	1053	6,2	T4	T4	T4
	90	80					126,222	0,81	1300	5,6	T4	T4	T4
	160	160					137,748	0,60	1053	5,1	T4	T4	T4
							154,622	0,66	1300	4,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1330 Nm						GKS07-4N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage						
						A, B, E, F			C		D	
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKS07-4N □□□ □D						179,201	0,46	1053	3,9	T4	T4	T4
						201,254	0,51	1310	3,5	T4	T4	T4
						222,909	0,37	1053	3,1	T4	T4	T4
						246,659	0,42	1320	2,8	T4	T4	T4
						273,199	0,30	1053	2,6	T4	T4	T4
						321,049	0,32	1320	2,2	T4	T4	T4
						358,829	0,23	1053	2,0	T4	T4	T4
						399,353	0,26	1320	1,8	T4	T4	T4
						636,581	0,16	1330	1,1	T4	T4	T4
GKS07-4N □□□ □E						103,039	0,98	1290	6,8	T4	T4	T4
						112,391	0,74	1053	6,2	T4	T4	T4
						126,222	0,81	1300	5,6	T4	T4	T4
						137,748	0,60	1053	5,1	T4	T4	T4
						154,622	0,66	1300	4,5	T4	T4	T4
						201,254	0,51	1310	3,5	T4	T4	T4
						246,659	0,42	1320	2,8	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 3080 Nm					GKS09-3N □□□				
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
					Einbaulage A, B, C D E, F				
n ₁ = 2800 min ⁻¹									
GKS09-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		91,860	4,26	1268	31	T3	T3	-	
		103,524	4,26	1429	27	T3	T3	-	
		111,484	3,87	1397	25	T4	T3	-	
		125,641	3,87	1574	22	T4	T3	-	
		140,921	3,10	1416	20	T4	T4	-	
		158,816	3,10	1595	18	T4	T4	-	
		182,000	4,62	2723	15	T3	T3	-	
		205,111	4,62	3069	14	T3	T3	-	
		220,882	3,87	2767	13	T4	T3	-	
		248,930	3,82	3080	11	T4	T3	-	
		279,205	3,10	2805	10	T4	T4	-	
		314,659	3,02	3080	8,9	T4	T4	-	
	GKS09-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		35,193	10,72	1222	80	T3	T3	-
			39,662	10,72	1377	71	T3	T3	-
		58,456	10,55	1998	48	T3	T3	-	
		65,879	10,55	2252	43	T3	T3	-	
		70,982	9,06	2082	39	T3	T3	-	
		79,996	9,06	2347	35	T3	T3	-	
		91,860	7,27	2164	31	T3	T3	-	
		103,524	7,27	2439	27	T3	T3	-	
		111,484	6,58	2377	25	T4	T3	-	
		125,641	6,58	2679	22	T4	T3	-	
		140,921	5,27	2408	20	T4	T3	-	
		158,816	5,27	2714	18	T4	T3	-	
		182,000	5,14	3031	15	T3	T3	-	
		205,111	4,64	3080	14	T3	T3	-	
		220,882	4,24	3031	13	T4	T3	-	
		248,930	3,82	3080	11	T4	T3	-	
		279,205	3,35	3031	10	T4	T3	-	
		314,659	3,02	3080	8,9	T4	T3	-	
GKS09-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		29,228	10,72	1015	96	T3	-	-	
		32,940	10,72	1143	85	T3	-	-	
		35,193	10,72	1222	80	T3	-	-	
		39,662	10,72	1377	71	T3	-	-	
		43,146	12,17	1702	65	T3	-	-	
		48,625	12,17	1918	58	T3	-	-	
		58,456	11,27	2135	48	T3	-	-	
		65,879	11,27	2406	43	T3	-	-	
		70,982	9,67	2223	39	T3	-	-	
		79,996	9,67	2505	35	T3	-	-	
		91,860	7,76	2309	31	T3	-	-	
		103,524	7,76	2602	27	T3	-	-	
		111,484	7,02	2534	25	T4	-	-	
		125,641	7,02	2856	22	T4	-	-	
		182,000	5,14	3031	15	T3	-	-	
		205,111	4,64	3080	14	T3	-	-	
		220,882	4,24	3031	13	T4	-	-	
		248,930	3,82	3080	11	T4	-	-	
GKS09-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250		29,228	21,18	2006	96	T3	-	-	
		32,940	19,08	2037	85	T3	-	-	
		35,193	18,60	2121	80	T3	-	-	
		39,662	16,64	2139	71	T3	-	-	
		43,146	18,31	2560	65	T3	-	-	
		48,625	16,52	2602	58	T3	-	-	
		58,456	14,77	2797	48	T3	-	-	
		65,879	13,18	2813	43	T3	-	-	
		70,982	12,16	2797	39	T3	-	-	
		79,996	10,93	2834	35	T3	-	-	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 3080 Nm						GKS09-3N □□□						
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
										Einbaulage A, B, C D E, F		
n ₁ = 1400 min ⁻¹												
GKS09-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160						91,860	2,31	1374	15	T4	T4	T4
						103,524	2,31	1549	14	T4	T4	T4
						111,484	1,93	1397	13	T4	T4	T4
						125,641	1,93	1574	11	T4	T4	T4
						140,921	1,55	1416	9,9	T4	T4	T4
						158,816	1,55	1595	8,8	T4	T4	T4
						182,000	2,31	2723	7,7	T4	T4	T4
						205,111	2,31	3069	6,8	T4	T4	T4
						220,882	1,93	2767	6,3	T4	T4	T4
						248,930	1,91	3080	5,6	T4	T4	T4
						279,205	1,55	2805	5,0	T4	T4	T4
						314,659	1,51	3080	4,5	T4	T4	T4
	GKS09-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						35,193	6,60	1504	40	T4	T3
					39,662	6,60	1695	35	T4	T3	T4	
					58,456	5,72	2166	24	T4	T4	T4	
					65,879	5,72	2441	21	T4	T4	T4	
					70,982	4,91	2257	20	T4	T4	T4	
					79,996	4,91	2543	18	T4	T4	T4	
					91,860	3,94	2345	15	T4	T4	T4	
					103,524	3,94	2643	14	T4	T4	T4	
					111,484	3,29	2377	13	T4	T4	T4	
					125,641	3,29	2679	11	T4	T4	T4	
					140,921	2,64	2408	9,9	T4	T4	T4	
					158,816	2,64	2714	8,8	T4	T4	T4	
					182,000	2,57	3031	7,7	T4	T4	T4	
					205,111	2,32	3080	6,8	T4	T4	T4	
					220,882	2,12	3031	6,3	T4	T4	T4	
					248,930	1,91	3080	5,6	T4	T4	T4	
					279,205	1,68	3031	5,0	T4	T4	T4	
					314,659	1,51	3080	4,5	T4	T4	T4	
GKS09-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200						16,122	6,60	689	87	T3	T3	T3
						17,536	6,60	750	80	T3	T3	T3
						25,649	6,60	1096	55	T3	T3	T3
						29,228	6,60	1249	48	T3	T3	T3
						32,940	6,60	1408	43	T3	T3	T3
						35,193	6,60	1504	40	T4	T3	T4
						39,662	6,60	1695	35	T4	T3	T4
						43,146	6,60	1844	32	T4	T4	T4
						48,625	6,60	2078	29	T4	T4	T4
						58,456	6,11	2314	24	T4	T4	T4
						65,879	6,11	2608	21	T4	T4	T4
						70,982	5,24	2409	20	T4	T4	T4
						79,996	5,24	2715	18	T4	T4	T4
						91,860	4,20	2502	15	T4	T4	T4
						103,524	4,20	2820	14	T4	T4	T4
						111,484	3,51	2534	13	T4	T4	T4
						125,641	3,51	2856	11	T4	T4	T4
						182,000	2,57	3031	7,7	T4	T4	T4
						205,111	2,32	3080	6,8	T4	T4	T4
						220,882	2,12	3031	6,3	T4	T4	T4
						248,930	1,91	3080	5,6	T4	T4	T4
GKS09-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250						12,283	16,91	1346	114	T3	T3	T3
						13,360	16,91	1464	105	T3	T3	T3
						16,122	14,36	1500	87	T3	T3	T3
						17,536	14,36	1632	80	T3	T3	T3
						19,541	16,91	2141	72	T3	T3	T3
						22,022	15,60	2226	64	T3	T3	T3
						25,649	14,35	2385	55	T3	T3	T3
						29,228	13,04	2469	48	T3	T3	T3
						32,940	11,75	2508	43	T3	T3	T3
						35,193	11,45	2611	40	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 3080 Nm					GKS09-3N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse				
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
					Einbaulage								
					[kW]		[Nm]		[min ⁻¹]		A, B, E, F	C	D
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKS09-3N □□□ □G	□G				39,662	10,25	2633	35			T4	T3	T4
	1G	2G	2G	3G	43,146	9,92	2774	32			T4	T3	T4
	132	100	112	132	48,625	8,95	2820	29			T4	T3	T4
	300	250	250	250	58,456	8,00	3031	24			T4	T4	T4
					65,879	7,14	3048	21			T4	T4	T4
					70,982	6,59	3031	20			T4	T4	T4
					79,996	5,92	3071	18			T4	T4	T4
GKS09-3N □□□ □H	□H				12,283	16,91	1346	114			T3	T3	T3
	1H	2H	3H		13,360	16,91	1464	105			T3	T3	T3
	160	180	132		16,122	14,36	1500	87			T3	T3	T3
	350	350	300		17,536	14,36	1632	80			T3	T3	T3
					19,541	16,91	2141	72			T3	T3	T3
					22,022	15,60	2226	64			T3	T3	T3
					25,649	14,35	2385	55			T3	T3	T3
					29,228	13,04	2469	48			T3	T3	T3
					32,940	11,75	2508	43			T3	T3	T3
					35,193	11,45	2611	40			T3	T3	T3
					39,662	10,25	2633	35			T3	T3	T3
					43,146	9,92	2774	32			T4	T3	T4
					48,625	8,95	2820	29			T4	T3	T4
	GKS09-3N □□□ 1K	1K				12,283	16,91	1346	114			T3	T3
200					13,360	16,91	1464	105			T3	T3	T3
400					16,122	14,36	1500	87			T3	T3	T3
					17,536	14,36	1632	80			T3	T3	T3
					19,541	16,91	2141	72			T3	T3	T3
					22,022	15,60	2226	64			T3	T3	T3
					25,649	14,35	2385	55			T3	T3	T3
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS09-3N □□□ □D	□D				91,860	1,16	1378	7,6			T4	T4	T4
	1D	2D			103,524	1,16	1552	6,8			T4	T4	T4
	90	80			111,484	0,97	1397	6,3			T4	T4	T4
	160	160			125,641	0,97	1574	5,6			T4	T4	T4
					140,921	0,78	1416	5,0			T4	T4	T4
					158,816	0,78	1595	4,4			T4	T4	T4
					182,000	1,16	2729	3,9			T4	T4	T4
					205,111	1,16	3076	3,4			T4	T4	T4
					220,882	0,97	2767	3,2			T4	T4	T4
					248,930	0,95	3080	2,8			T4	T4	T4
					279,205	0,78	2805	2,5			T4	T4	T4
					314,659	0,76	3080	2,2			T4	T4	T4
GKS09-3N □□□ □E	□E				35,193	4,23	1928	20			T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	39,662	4,23	2173	18			T4	T4	T4
	100	112	90	80	58,456	2,86	2166	12			T4	T4	T4
	160	160	160	160	65,879	2,86	2441	11			T4	T4	T4
					70,982	2,45	2257	9,9			T4	T4	T4
					79,996	2,45	2543	8,8			T4	T4	T4
					91,860	1,97	2345	7,6			T4	T4	T4
					103,524	1,97	2643	6,8			T4	T4	T4
					111,484	1,65	2377	6,3			T4	T4	T4
					125,641	1,65	2679	5,6			T4	T4	T4
					140,921	1,32	2408	5,0			T4	T4	T4
					158,816	1,32	2714	4,4			T4	T4	T4
					182,000	1,29	3031	3,9			T4	T4	T4
					205,111	1,16	3080	3,4			T4	T4	T4
					220,882	1,06	3031	3,2			T4	T4	T4
					248,930	0,95	3080	2,8			T4	T4	T4
					279,205	0,84	3031	2,5			T4	T4	T4
					314,659	0,76	3080	2,2			T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 3080 Nm		GKS09-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
						Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS09-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	16,122	4,40	919	43	T4	T4	T4
	17,536	4,40	999	40	T4	T4	T4
	25,649	4,40	1462	27	T4	T4	T4
	29,228	4,40	1666	24	T4	T4	T4
	32,940	4,40	1877	21	T4	T4	T4
	35,193	4,40	2006	20	T4	T4	T4
	39,662	4,40	2260	18	T4	T4	T4
	43,146	3,90	2179	16	T4	T4	T4
	48,625	3,90	2456	14	T4	T4	T4
	58,456	3,05	2314	12	T4	T4	T4
	65,879	3,05	2608	11	T4	T4	T4
	70,982	2,62	2409	9,9	T4	T4	T4
	79,996	2,62	2715	8,8	T4	T4	T4
	91,860	2,10	2502	7,6	T4	T4	T4
	103,524	2,10	2820	6,8	T4	T4	T4
	111,484	1,75	2534	6,3	T4	T4	T4
	125,641	1,75	2856	5,6	T4	T4	T4
	182,000	1,29	3031	3,9	T4	T4	T4
	205,111	1,16	3080	3,4	T4	T4	T4
	220,882	1,06	3031	3,2	T4	T4	T4
	248,930	0,95	3080	2,8	T4	T4	T4
GKS09-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	12,283	8,46	1346	57	T4	T4	T4
	13,360	8,46	1464	52	T4	T4	T4
	16,122	7,18	1500	43	T4	T4	T4
	17,536	7,18	1632	40	T4	T4	T4
	19,541	8,46	2141	36	T4	T4	T4
	22,022	7,80	2226	32	T4	T4	T4
	25,649	7,18	2385	27	T4	T4	T4
	29,228	6,52	2469	24	T4	T4	T4
	32,940	5,87	2508	21	T4	T4	T4
	35,193	5,73	2611	20	T4	T4	T4
	39,662	5,12	2633	18	T4	T4	T4
	43,146	4,96	2774	16	T4	T4	T4
	48,625	4,47	2820	14	T4	T4	T4
	58,456	4,00	3031	12	T4	T4	T4
	65,879	3,57	3048	11	T4	T4	T4
	70,982	3,30	3031	9,9	T4	T4	T4
	79,996	2,96	3071	8,8	T4	T4	T4
GKS09-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	12,283	8,46	1346	57	T4	T3	T4
	13,360	8,46	1464	52	T4	T3	T4
	16,122	7,18	1500	43	T4	T3	T4
	17,536	7,18	1632	40	T4	T3	T4
	19,541	8,46	2141	36	T4	T3	T4
	22,022	7,80	2226	32	T4	T3	T4
	25,649	7,18	2385	27	T4	T3	T4
	29,228	6,52	2469	24	T4	T3	T4
	32,940	5,87	2508	21	T4	T3	T4
	35,193	5,73	2611	20	T4	T3	T4
	39,662	5,12	2633	18	T4	T3	T4
	43,146	4,96	2774	16	T4	T3	T4
	48,625	4,47	2820	14	T4	T3	T4
GKS09-3N □□□ 1K 200 400	12,283	8,46	1346	57	T4	T3	T4
	13,360	8,46	1464	52	T4	T3	T4
	16,122	7,18	1500	43	T4	T3	T4
	17,536	7,18	1632	40	T4	T3	T4
	19,541	8,46	2141	36	T4	T3	T4
	22,022	7,80	2226	32	T4	T3	T4
	25,649	7,18	2385	27	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 3080 Nm							GKS09-4N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
											Einbaulage A, B, C E, F D				
n ₁ = 1400 min ⁻¹															
GKS09-4N □□□	1B 71 105						817,551	0,58	3031	1,7	T4	T4	T4		
							921,367	0,52	3080	1,5	T4	T4	T4		
							992,209	0,48	3031	1,4	T4	T4	T4		
							1118,204	0,43	3080	1,3	T4	T4	T4		
							1254,197	0,38	3031	1,1	T4	T4	T4		
							1413,461	0,34	3080	1,0	T4	T4	T4		
GKS09-4N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						100,551	1,87	1197	14	T4	T4	T4		
							113,320	1,87	1349	12	T4	T4	T4		
							123,275	1,87	1468	11	T4	T4	T4		
							138,929	1,87	1654	10	T4	T4	T4		
							323,365	1,47	3031	4,3	T4	T4	T4		
							364,427	1,32	3071	3,8	T4	T4	T4		
							402,234	1,18	3031	3,5	T4	T4	T4		
							453,311	1,06	3071	3,1	T4	T4	T4		
							520,538	0,91	3031	2,7	T4	T4	T4		
							586,638	0,82	3080	2,4	T4	T4	T4		
							631,744	0,75	3031	2,2	T4	T4	T4		
							711,965	0,68	3080	2,0	T4	T4	T4		
							817,551	0,58	3031	1,7	T4	T4	T4		
							921,367	0,52	3080	1,5	T4	T4	T4		
							992,209	0,48	3031	1,4	T4	T4	T4		
							1118,204	0,43	3080	1,3	T4	T4	T4		
							1254,197	0,38	3031	1,1	T4	T4	T4		
							1413,461	0,34	3080	1,0	T4	T4	T4		
		GKS09-4N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160						100,551	2,31	1479	14	T4	T4	T4
									113,320	2,31	1666	12	T4	T4	T4
									123,275	2,31	1813	11	T4	T4	T4
									138,929	2,31	2043	10	T4	T4	T4
									151,012	2,31	2221	9,3	T4	T4	T4
									170,188	2,31	2503	8,2	T4	T4	T4
					204,596	2,31	3009	6,8	T4	T4	T4				
					230,577	2,08	3048	6,1	T4	T4	T4				
					248,439	1,92	3031	5,6	T4	T4	T4				
					279,986	1,72	3071	5,0	T4	T4	T4				
					323,365	1,47	3031	4,3	T4	T4	T4				
					364,427	1,32	3071	3,8	T4	T4	T4				
					402,234	1,18	3031	3,5	T4	T4	T4				
					453,311	1,06	3071	3,1	T4	T4	T4				
					520,538	0,91	3031	2,7	T4	T4	T4				
					586,638	0,82	3080	2,4	T4	T4	T4				
					631,744	0,75	3031	2,2	T4	T4	T4				
					711,965	0,68	3080	2,0	T4	T4	T4				
					817,551	0,58	3031	1,7	T4	T4	T4				
					921,367	0,52	3080	1,5	T4	T4	T4				
					992,209	0,48	3031	1,4	T4	T4	T4				
					1118,204	0,43	3080	1,3	T4	T4	T4				
GKS09-4N □□□	□E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200								100,551	4,22	2704	14	T4	T4	T4
									113,320	4,16	3002	12	T4	T4	T4
							123,275	3,70	2908	11	T4	T4	T4		
							138,929	3,41	3017	10	T4	T4	T4		
							151,012	3,14	3024	9,3	T4	T4	T4		
							170,188	2,78	3017	8,2	T4	T4	T4		
							204,596	2,33	3031	6,8	T4	T4	T4		
							230,577	2,08	3048	6,1	T4	T4	T4		
							248,439	1,92	3031	5,6	T4	T4	T4		
							279,986	1,72	3071	5,0	T4	T4	T4		
							323,365	1,47	3031	4,3	T4	T4	T4		
							364,427	1,32	3071	3,8	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 3080 Nm						GKS09-4N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse				
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
									Einbaulage					
									A, B, E, F	C	D			
						[kW]			[Nm]			[min ⁻¹]		
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS09-4N □□□ □E	□E					402,234	1,18	3031	3,5	T4	T4	T4		
	1E	1E	2E	3E	4E	453,311	1,06	3071	3,1	T4	T4	T4		
	100	112	90	80	90	520,538	0,91	3031	2,7	T4	T4	T4		
	160	160	160	160	200	586,638	0,82	3080	2,4	T4	T4	T4		
						631,744	0,75	3031	2,2	T4	T4	T4		
						711,965	0,68	3080	2,0	T4	T4	T4		
GKS09-4N □□□ □F	□F					100,551	4,22	2704	14	T4	T4	T4		
	1F	1F	2F	3F		113,320	4,16	3002	12	T4	T4	T4		
	100	112	90	90		123,275	3,70	2908	11	T4	T4	T4		
	160	160	160	200		138,929	3,41	3017	10	T4	T4	T4		
						151,012	3,14	3024	9,3	T4	T4	T4		
						170,188	2,78	3017	8,2	T4	T4	T4		
						204,596	2,33	3031	6,8	T4	T4	T4		
						230,577	2,08	3048	6,1	T4	T4	T4		
						248,439	1,92	3031	5,6	T4	T4	T4		
						279,986	1,72	3071	5,0	T4	T4	T4		
	n ₁ = 700 min ⁻¹													
	GKS09-4N □□□ 1B	1B					817,551	0,29	3031	0,9	T4	T4	T4	
71						921,367	0,26	3080	0,8	T4	T4	T4		
105						992,209	0,24	3031	0,7	T4	T4	T4		
						1118,204	0,22	3080	0,6	T4	T4	T4		
						1254,197	0,19	3031	0,6	T4	T4	T4		
						1413,461	0,17	3080	0,5	T4	T4	T4		
GKS09-4N □□□ □C	□C					100,551	1,18	1506	7,0	T4	T4	T4		
	1C	2C	3C	4C	6C	113,320	1,18	1697	6,2	T4	T4	T4		
	80	71	71	71	63	123,275	1,18	1846	5,7	T4	T4	T4		
	160	160	105	120	160	138,929	1,18	2081	5,0	T4	T4	T4		
						323,365	0,74	3031	2,2	T4	T4	T4		
						364,427	0,66	3071	1,9	T4	T4	T4		
						402,234	0,59	3031	1,7	T4	T4	T4		
						453,311	0,53	3071	1,5	T4	T4	T4		
						520,538	0,46	3031	1,3	T4	T4	T4		
						586,638	0,41	3080	1,2	T4	T4	T4		
						631,744	0,38	3031	1,1	T4	T4	T4		
						711,965	0,34	3080	1,0	T4	T4	T4		
						817,551	0,29	3031	0,9	T4	T4	T4		
						921,367	0,26	3080	0,8	T4	T4	T4		
						992,209	0,24	3031	0,7	T4	T4	T4		
						1118,204	0,22	3080	0,6	T4	T4	T4		
						1254,197	0,19	3031	0,6	T4	T4	T4		
						1413,461	0,17	3080	0,5	T4	T4	T4		
GKS09-4N □□□ □D	□D					100,551	1,54	1972	7,0	T4	T4	T4		
	1D	2D				113,320	1,54	2222	6,2	T4	T4	T4		
	90	80				123,275	1,54	2417	5,7	T4	T4	T4		
	160	160				138,929	1,54	2724	5,0	T4	T4	T4		
						151,012	1,36	2615	4,6	T4	T4	T4		
						170,188	1,36	2947	4,1	T4	T4	T4		
						204,596	1,16	3031	3,4	T4	T4	T4		
						230,577	1,04	3048	3,0	T4	T4	T4		
						248,439	0,96	3031	2,8	T4	T4	T4		
						279,986	0,86	3071	2,5	T4	T4	T4		
						323,365	0,74	3031	2,2	T4	T4	T4		
						364,427	0,66	3071	1,9	T4	T4	T4		
						402,234	0,59	3031	1,7	T4	T4	T4		
						453,311	0,53	3071	1,5	T4	T4	T4		
						520,538	0,46	3031	1,3	T4	T4	T4		
						586,638	0,41	3080	1,2	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltablelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 3080 Nm					GKS09-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
									Einbaulage A, B, C D E, F			
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKS09-4N □□□ □D	□D					631,744	0,38	3031	1,1	T4	T4	T4
	1D	2D				711,965	0,34	3080	1,0	T4	T4	T4
	90	80				817,551	0,29	3031	0,9	T4	T4	T4
	160	160				921,367	0,26	3080	0,8	T4	T4	T4
						992,209	0,24	3031	0,7	T4	T4	T4
						1118,204	0,22	3080	0,6	T4	T4	T4
GKS09-4N □□□ □E	□E					100,551	2,11	2704	7,0	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E	113,320	2,08	3002	6,2	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90	123,275	1,85	2908	5,7	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	138,929	1,70	3017	5,0	T4	T4	T4
						151,012	1,57	3024	4,6	T4	T4	T4
						170,188	1,39	3017	4,1	T4	T4	T4
						204,596	1,16	3031	3,4	T4	T4	T4
						230,577	1,04	3048	3,0	T4	T4	T4
						248,439	0,96	3031	2,8	T4	T4	T4
						279,986	0,86	3071	2,5	T4	T4	T4
						323,365	0,74	3031	2,2	T4	T4	T4
						364,427	0,66	3071	1,9	T4	T4	T4
						402,234	0,59	3031	1,7	T4	T4	T4
						453,311	0,53	3071	1,5	T4	T4	T4
						520,538	0,46	3031	1,3	T4	T4	T4
						586,638	0,41	3080	1,2	T4	T4	T4
						631,744	0,38	3031	1,1	T4	T4	T4
						711,965	0,34	3080	1,0	T4	T4	T4
	GKS09-4N □□□ □F	□F					100,551	2,11	2704	7,0	T4	T4
1F		1F	2F	3F		113,320	2,08	3002	6,2	T4	T4	T4
100		112	90	90		123,275	1,85	2908	5,7	T4	T4	T4
160		160	160	200		138,929	1,70	3017	5,0	T4	T4	T4
						151,012	1,57	3024	4,6	T4	T4	T4
						170,188	1,39	3017	4,1	T4	T4	T4
						204,596	1,16	3031	3,4	T4	T4	T4
						230,577	1,04	3048	3,0	T4	T4	T4
						248,439	0,96	3031	2,8	T4	T4	T4
						279,986	0,86	3071	2,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 6072 Nm		GKS11-3N □□□				
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse
						T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
						Einbaulage
						A, B, C D E, F

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GKS11-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	91,737	8,83	2624	31	T3	T3	-
	103,365	8,83	2956	27	T3	T3	-
	111,335	7,99	2883	25	T3	T3	-
	125,448	7,99	3248	22	T3	T3	-
	140,732	6,41	2924	20	T3	T3	-
	158,571	6,41	3294	18	T3	T3	-
	186,572	9,57	5782	15	T3	T3	-
	210,222	8,65	5892	13	T3	T3	-
	226,431	7,99	5862	12	T3	T3	-
	255,133	7,13	5892	11	T3	T3	-
	286,219	6,41	5946	9,8	T3	T3	-
	322,500	5,64	5892	8,7	T3	T3	-
GKS11-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	35,741	10,72	1241	78	T3	-	-
	40,272	10,72	1398	70	T3	-	-
	57,683	12,17	2275	49	T3	-	-
	64,995	12,17	2564	43	T3	-	-
	70,887	11,79	2709	40	T3	-	-
	79,873	11,79	3052	35	T3	-	-
	91,737	9,48	2816	31	T3	-	-
	103,365	9,48	3173	27	T3	-	-
	111,335	8,57	3093	25	T3	-	-
	125,448	8,57	3485	22	T3	-	-
	140,732	6,88	3135	20	T3	-	-
	158,571	6,88	3532	18	T3	-	-
	186,572	9,89	5975	15	T3	-	-
	210,222	8,65	5892	13	T3	-	-
	226,431	8,15	5975	12	T3	-	-
GKS11-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	28,021	28,57	2594	100	T3	-	-
	31,573	28,57	2923	89	T3	-	-
	35,741	28,57	3309	78	T3	-	-
	40,272	28,57	3728	70	T3	-	-
	43,783	32,47	4605	64	T3	-	-
	49,333	31,66	5061	57	T3	-	-
	57,683	27,14	5071	49	T3	-	-
	64,995	26,26	5529	43	T3	-	-
	70,887	22,71	5214	40	T3	-	-
	79,873	21,51	5566	35	T3	-	-
	91,737	18,23	5418	31	T3	-	-
	103,365	16,73	5603	27	T3	-	-
	111,335	16,49	5949	25	T3	-	-
	125,448	14,94	6072	22	T3	-	-
	186,572	9,89	5975	15	T3	-	-
	210,222	8,65	5892	13	T3	-	-
	226,431	8,15	5975	12	T3	-	-
	255,133	7,13	5892	11	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS11-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	91,737	4,78	2843	15	T4	T4	T4
	103,365	4,78	3204	14	T4	T4	T4
	111,335	4,00	2883	13	T4	T4	T4
	125,448	4,00	3248	11	T4	T4	T4
	140,732	3,21	2924	10,0	T4	T4	T4
	158,571	3,21	3294	8,8	T4	T4	T4
	186,572	4,78	5782	7,5	T4	T4	T4
	210,222	4,33	5892	6,7	T4	T4	T4
	226,431	4,00	5862	6,2	T4	T4	T4
	255,133	3,56	5892	5,5	T4	T4	T4
	286,219	3,21	5946	4,9	T4	T4	T4
	322,500	2,82	5892	4,3	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2\text{ zul}} \leq 6072 \text{ Nm}$		GKS11-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_{1\text{ zul}}$ [kW]	$M_{2\text{ zul}}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS11-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	35,741	6,60	1528	39	T3	T3	T3
	40,272	6,60	1721	35	T3	T3	T3
	57,683	6,60	2466	24	T4	T4	T4
	64,995	6,60	2778	22	T4	T4	T4
	70,887	6,39	2935	20	T4	T4	T4
	79,873	6,39	3308	18	T4	T4	T4
	91,737	5,13	3052	15	T4	T4	T4
	103,365	5,13	3439	14	T4	T4	T4
	111,335	4,29	3093	13	T4	T4	T4
	125,448	4,29	3485	11	T4	T4	T4
	140,732	3,44	3135	10,0	T4	T4	T4
	158,571	3,44	3532	8,8	T4	T4	T4
	186,572	4,94	5975	7,5	T4	T4	T4
	210,222	4,33	5892	6,7	T4	T4	T4
	226,431	4,07	5975	6,2	T4	T4	T4
	255,133	3,56	5892	5,5	T4	T4	T4
	286,219	3,22	5975	4,9	T4	T4	T4
	322,500	2,82	5892	4,3	T4	T4	T4
GKS11-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	28,021	17,59	3194	50	T3	T3	T3
	31,573	17,59	3599	44	T3	T3	T3
	35,741	17,59	4074	39	T3	T3	T3
	40,272	17,59	4590	35	T3	T3	T3
	43,783	17,59	4991	32	T3	T3	T3
	49,333	17,16	5484	28	T3	T3	T3
	57,683	14,70	5495	24	T4	T3	T4
	64,995	14,23	5992	22	T4	T3	T4
	70,887	12,30	5651	20	T4	T4	T4
	79,873	11,66	6032	18	T4	T4	T4
	91,737	9,88	5871	15	T4	T4	T4
	103,365	9,07	6072	14	T4	T4	T4
	111,335	8,25	5949	13	T4	T4	T4
	125,448	7,47	6072	11	T4	T4	T4
	186,572	4,94	5975	7,5	T4	T4	T4
	210,222	4,33	5892	6,7	T4	T4	T4
	226,431	4,07	5975	6,2	T4	T4	T4
	255,133	3,56	5892	5,5	T4	T4	T4
GKS11-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	12,094	29,71	2328	116	T3	T3	T3
	13,154	29,71	2532	106	T3	T3	T3
	15,874	25,24	2596	88	T3	T3	T3
	17,265	25,24	2824	81	T3	T3	T3
	19,515	29,71	3756	72	T3	T3	T3
	21,989	29,55	4210	64	T3	T3	T3
	25,615	25,24	4189	55	T3	T3	T3
	28,021	23,89	4338	50	T3	T3	T3
	31,573	23,47	4801	44	T3	T3	T3
	35,741	20,52	4752	39	T3	T3	T3
	40,272	19,90	5194	35	T3	T3	T3
	43,783	17,93	5088	32	T3	T3	T3
	49,333	17,16	5484	28	T3	T3	T3
	57,683	14,93	5581	24	T4	T3	T4
	64,995	14,23	5992	22	T4	T3	T4
	70,887	13,00	5973	20	T4	T3	T4
	79,873	11,66	6032	18	T4	T3	T4
GKS11-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	12,094	29,71	2328	116	T3	T3	T3
	13,154	29,71	2532	106	T3	T3	T3
	15,874	25,24	2596	88	T3	T3	T3
	17,265	25,24	2824	81	T3	T3	T3
	19,515	29,71	3756	72	T3	T3	T3
	21,989	29,55	4210	64	T3	T3	T3
	25,615	25,24	4189	55	T3	T3	T3
	28,021	23,89	4338	50	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 6072 Nm						GKS11-3N □□□												
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse								
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)								
						Einbaulage												
						[kW]			[Nm]			[min ⁻¹]			A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 1400 min ⁻¹																		
GKS11-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450						31,573	23,47	4801	44	T3	T3	T3						
						35,741	20,52	4752	39	T3	T3	T3						
						40,272	19,90	5194	35	T3	T3	T3						
						43,783	17,93	5088	32	T3	T3	T3						
						49,333	17,16	5484	28	T3	T3	T3						
n ₁ = 700 min ⁻¹																		
GKS11-3N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200						91,737	2,39	2843	7,6	T4	T4	T4						
						103,365	2,39	3204	6,8	T4	T4	T4						
						111,335	2,00	2883	6,3	T4	T4	T4						
						125,448	2,00	3248	5,6	T4	T4	T4						
						140,732	1,60	2924	5,0	T4	T4	T4						
						158,571	1,60	3294	4,4	T4	T4	T4						
						186,572	2,39	5782	3,8	T4	T4	T4						
						210,222	2,16	5892	3,3	T4	T4	T4						
						226,431	2,00	5862	3,1	T4	T4	T4						
						255,133	1,78	5892	2,7	T4	T4	T4						
						286,219	1,60	5946	2,5	T4	T4	T4						
						322,500	1,41	5892	2,2	T4	T4	T4						
						GKS11-3N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200						35,741	4,40	2037	20	T4	T4	T4
												40,272	4,40	2295	17	T4	T4	T4
												57,683	3,82	2859	12	T4	T4	T4
64,995	3,82	3221	11	T4	T4							T4						
70,887	3,20	2935	9,9	T4	T4							T4						
79,873	3,20	3308	8,8	T4	T4							T4						
91,737	2,57	3052	7,6	T4	T4							T4						
103,365	2,57	3439	6,8	T4	T4							T4						
111,335	2,14	3093	6,3	T4	T4							T4						
125,448	2,14	3485	5,6	T4	T4							T4						
140,732	1,72	3135	5,0	T4	T4							T4						
158,571	1,72	3532	4,4	T4	T4							T4						
186,572	2,47	5975	3,8	T4	T4							T4						
210,222	2,16	5892	3,3	T4	T4							T4						
226,431	2,04	5975	3,1	T4	T4							T4						
255,133	1,78	5892	2,7	T4	T4	T4												
286,219	1,61	5975	2,5	T4	T4	T4												
322,500	1,41	5892	2,2	T4	T4	T4												
GKS11-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250						28,021	11,73	4259	25	T4	T4	T4						
						31,573	11,73	4798	22	T4	T4	T4						
						35,741	10,26	4752	20	T4	T4	T4						
						40,272	9,95	5194	17	T4	T4	T4						
						43,783	8,97	5088	16	T4	T4	T4						
						49,333	8,58	5484	14	T4	T4	T4						
						57,683	7,35	5495	12	T4	T4	T4						
						64,995	7,11	5992	11	T4	T4	T4						
						70,887	6,15	5651	9,9	T4	T4	T4						
						79,873	5,83	6032	8,8	T4	T4	T4						
						91,737	4,94	5871	7,6	T4	T4	T4						
						103,365	4,53	6072	6,8	T4	T4	T4						
						111,335	4,12	5949	6,3	T4	T4	T4						
						125,448	3,74	6072	5,6	T4	T4	T4						
						186,572	2,47	5975	3,8	T4	T4	T4						
						210,222	2,16	5892	3,3	T4	T4	T4						
						226,431	2,04	5975	3,1	T4	T4	T4						
						255,133	1,78	5892	2,7	T4	T4	T4						

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 6072 Nm					GKS11-3N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser			i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse		
								T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
								Einbaulage		
								A, B, E, F	C	D
n ₁ = 700 min ⁻¹										
GKS11-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300				12,094	14,85	2328	58	T4	T3	T4
				13,154	14,85	2532	53	T4	T3	T4
				15,874	12,62	2596	44	T4	T3	T4
				17,265	12,62	2824	41	T4	T3	T4
				19,515	14,85	3756	36	T4	T3	T4
				21,989	14,78	4210	32	T4	T3	T4
				25,615	12,62	4189	27	T4	T3	T4
				28,021	11,95	4338	25	T4	T3	T4
				31,573	11,73	4801	22	T4	T3	T4
				35,741	10,26	4752	20	T4	T3	T4
				40,272	9,95	5194	17	T4	T3	T4
				43,783	8,97	5088	16	T4	T3	T4
				49,333	8,58	5484	14	T4	T3	T4
				57,683	7,47	5581	12	T4	T3	T4
				64,995	7,11	5992	11	T4	T3	T4
				70,887	6,50	5973	9,9	T4	T3	T4
				79,873	5,83	6032	8,8	T4	T3	T4
GKS11-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450				12,094	14,85	2328	58	T4	T3	T4
				13,154	14,85	2532	53	T4	T3	T4
				15,874	12,62	2596	44	T4	T3	T4
				17,265	12,62	2824	41	T4	T3	T4
				19,515	14,85	3756	36	T4	T3	T4
				21,989	14,78	4210	32	T4	T3	T4
				25,615	12,62	4189	27	T4	T3	T4
				28,021	11,95	4338	25	T4	T3	T4
				31,573	11,73	4801	22	T4	T3	T4
				35,741	10,26	4752	20	T4	T3	T4
				40,272	9,95	5194	17	T4	T3	T4
				43,783	8,97	5088	16	T4	T3	T4
				49,333	8,58	5484	14	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 6072 Nm							GKS11-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D											
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GKS11-4N □□□ □C	□C						816,455	1,15	5975	1,7	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	919,949	1,04	6072	1,5	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	990,879	0,95	5975	1,4	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	1116,484	0,85	6072	1,3	T4	T4	T4	
							1252,516	0,75	5975	1,1	T4	T4	T4	
							1411,286	0,68	6072	1,0	T4	T4	T4	
GKS11-4N □□□ □D	□D						102,119	2,31	1502	14	T4	T4	T4	
	1D	2D					115,063	2,31	1692	12	T4	T4	T4	
	90	80					125,095	2,31	1840	11	T4	T4	T4	
	160	160					140,952	2,31	2073	9,9	T4	T4	T4	
							322,931	2,31	4749	4,3	T4	T4	T4	
							363,866	2,31	5351	3,9	T4	T4	T4	
							395,787	2,29	5784	3,5	T4	T4	T4	
							445,958	2,12	6032	3,1	T4	T4	T4	
							512,196	1,83	5975	2,7	T4	T4	T4	
							577,122	1,65	6072	2,4	T4	T4	T4	
							621,619	1,51	5975	2,3	T4	T4	T4	
							700,416	1,36	6072	2,0	T4	T4	T4	
							816,455	1,15	5975	1,7	T4	T4	T4	
							919,949	1,04	6072	1,5	T4	T4	T4	
							990,879	0,95	5975	1,4	T4	T4	T4	
							1116,484	0,85	6072	1,3	T4	T4	T4	
							1252,516	0,75	5975	1,1	T4	T4	T4	
							1411,286	0,68	6072	1,0	T4	T4	T4	
	GKS11-4N □□□ □E	□E						102,119	6,43	4180	14	T4	T4	T4
		1E	1E	2E	3E	4E		115,063	6,43	4710	12	T4	T4	T4
100		112	90	80	90		125,095	6,43	5121	11	T4	T4	T4	
160		160	160	160	200		140,952	6,43	5770	9,9	T4	T4	T4	
							153,242	5,53	5398	9,1	T4	T4	T4	
							172,667	5,39	5923	8,1	T4	T4	T4	
							201,890	4,64	5972	6,9	T4	T4	T4	
							227,481	4,14	5992	6,2	T4	T4	T4	
							248,106	3,78	5973	5,6	T4	T4	T4	
							279,556	3,39	6032	5,0	T4	T4	T4	
							322,931	2,90	5973	4,3	T4	T4	T4	
							363,866	2,60	6032	3,9	T4	T4	T4	
							395,787	2,37	5973	3,5	T4	T4	T4	
							445,958	2,12	6032	3,1	T4	T4	T4	
							512,196	1,83	5975	2,7	T4	T4	T4	
							577,122	1,65	6072	2,4	T4	T4	T4	
							621,619	1,51	5975	2,3	T4	T4	T4	
							700,416	1,36	6072	2,0	T4	T4	T4	
							816,455	1,15	5975	1,7	T4	T4	T4	
							919,949	1,04	6072	1,5	T4	T4	T4	
							990,879	0,95	5975	1,4	T4	T4	T4	
							1116,484	0,85	6072	1,3	T4	T4	T4	
GKS11-4N □□□ □F		□F						102,119	6,60	4291	14	T4	T4	T4
		1F	1F	2F	3F			115,063	6,60	4835	12	T4	T4	T4
	100	112	90	90			125,095	6,60	5256	11	T4	T4	T4	
	160	160	160	200			140,952	6,60	5922	9,9	T4	T4	T4	
							153,242	5,84	5698	9,1	T4	T4	T4	
							172,667	5,39	5923	8,1	T4	T4	T4	
							201,890	4,64	5972	6,9	T4	T4	T4	
							227,481	4,14	5992	6,2	T4	T4	T4	
							248,106	3,78	5973	5,6	T4	T4	T4	
							279,556	3,39	6032	5,0	T4	T4	T4	
							322,931	2,90	5973	4,3	T4	T4	T4	
							363,866	2,60	6032	3,9	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 6072 Nm						GKS11-4N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser					i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
	Einbaulage			A, B, E, F	C					D			
n ₁ = 1400 min ⁻¹													
GKS11-4N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		395,787	2,37	5973	3,5	T4	T4	T4	
	100	112	90	90		445,958	2,12	6032	3,1	T4	T4	T4	
	160	160	160	200		512,196	1,83	5975	2,7	T4	T4	T4	
						577,122	1,65	6072	2,4	T4	T4	T4	
						621,619	1,51	5975	2,3	T4	T4	T4	
						700,416	1,36	6072	2,0	T4	T4	T4	
GKS11-4N □□□ □G	1G	2G	2G	3G		102,119	7,98	5188	14	T4	T3	T4	
	132	100	112	132		115,063	8,01	5869	12	T4	T3	T4	
	300	250	250	250		125,095	7,00	5577	11	T4	T3	T4	
						140,952	6,60	5923	9,9	T4	T3	T4	
						153,242	5,94	5800	9,1	T4	T4	T4	
						172,667	5,39	5923	8,1	T4	T4	T4	
						201,890	4,64	5972	6,9	T4	T4	T4	
						227,481	4,14	5992	6,2	T4	T4	T4	
						248,106	3,78	5973	5,6	T4	T4	T4	
						279,556	3,39	6032	5,0	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GKS11-4N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	816,455	0,57	5975	0,9	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	919,949	0,52	6072	0,8	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	990,879	0,47	5975	0,7	T4	T4	T4
							1116,484	0,43	6072	0,6	T4	T4	T4
							1252,516	0,37	5975	0,6	T4	T4	T4
							1411,286	0,34	6072	0,5	T4	T4	T4
GKS11-4N □□□ □D	1D	2D					102,119	1,54	2002	6,9	T4	T4	T4
	90	80					115,063	1,54	2256	6,1	T4	T4	T4
	160	160					125,095	1,54	2453	5,6	T4	T4	T4
							140,952	1,54	2764	5,0	T4	T4	T4
							322,931	1,34	5510	2,2	T4	T4	T4
							363,866	1,30	6032	1,9	T4	T4	T4
							395,787	1,15	5784	1,8	T4	T4	T4
							445,958	1,06	6032	1,6	T4	T4	T4
							512,196	0,92	5975	1,4	T4	T4	T4
							577,122	0,83	6072	1,2	T4	T4	T4
							621,619	0,75	5975	1,1	T4	T4	T4
							700,416	0,68	6072	1,0	T4	T4	T4
							816,455	0,57	5975	0,9	T4	T4	T4
							919,949	0,52	6072	0,8	T4	T4	T4
							990,879	0,47	5975	0,7	T4	T4	T4
							1116,484	0,43	6072	0,6	T4	T4	T4
							1252,516	0,37	5975	0,6	T4	T4	T4
							1411,286	0,34	6072	0,5	T4	T4	T4
GKS11-4N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E		102,119	3,21	4180	6,9	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90		115,063	3,21	4710	6,1	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200		125,095	3,21	5121	5,6	T4	T4	T4
							140,952	3,21	5770	5,0	T4	T4	T4
							153,242	2,77	5398	4,6	T4	T4	T4
							172,667	2,69	5923	4,1	T4	T4	T4
							201,890	2,32	5972	3,5	T4	T4	T4
							227,481	2,07	5992	3,1	T4	T4	T4
							248,106	1,89	5973	2,8	T4	T4	T4
							279,556	1,69	6032	2,5	T4	T4	T4
							322,931	1,45	5973	2,2	T4	T4	T4
							363,866	1,30	6032	1,9	T4	T4	T4
							395,787	1,18	5973	1,8	T4	T4	T4
							445,958	1,06	6032	1,6	T4	T4	T4
							512,196	0,92	5975	1,4	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 6072 Nm						GKS11-4N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
										Einbaulage A, B, C D E, F		
							[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]			
n ₁ = 700 min ⁻¹												
GKS11-4N □□□ □E	□E					577,122	0,83	6072	1,2	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E	621,619	0,75	5975	1,1	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90	700,416	0,68	6072	1,0	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	816,455	0,57	5975	0,9	T4	T4	T4
						919,949	0,52	6072	0,8	T4	T4	T4
						990,879	0,47	5975	0,7	T4	T4	T4
						1116,484	0,43	6072	0,6	T4	T4	T4
GKS11-4N □□□ □F	□F					102,119	3,38	4402	6,9	T4	T4	T4
	1F	1F	2F	3F		115,063	3,38	4961	6,1	T4	T4	T4
	100	112	90	90		125,095	3,38	5393	5,6	T4	T4	T4
	160	160	160	200		140,952	3,30	5923	5,0	T4	T4	T4
						153,242	2,92	5698	4,6	T4	T4	T4
						172,667	2,69	5923	4,1	T4	T4	T4
						201,890	2,32	5972	3,5	T4	T4	T4
						227,481	2,07	5992	3,1	T4	T4	T4
						248,106	1,89	5973	2,8	T4	T4	T4
						279,556	1,69	6032	2,5	T4	T4	T4
						322,931	1,45	5973	2,2	T4	T4	T4
						363,866	1,30	6032	1,9	T4	T4	T4
						395,787	1,18	5973	1,8	T4	T4	T4
						445,958	1,06	6032	1,6	T4	T4	T4
						512,196	0,92	5975	1,4	T4	T4	T4
						577,122	0,83	6072	1,2	T4	T4	T4
						621,619	0,75	5975	1,1	T4	T4	T4
						700,416	0,68	6072	1,0	T4	T4	T4
GKS11-4N □□□ □G	□G					102,119	3,99	5188	6,9	T4	T4	T4
	1G	2G	2G	3G		115,063	4,00	5869	6,1	T4	T4	T4
	132	100	112	132		125,095	3,50	5577	5,6	T4	T4	T4
	300	250	250	250		140,952	3,30	5923	5,0	T4	T4	T4
						153,242	2,97	5800	4,6	T4	T4	T4
						172,667	2,69	5923	4,1	T4	T4	T4
						201,890	2,32	5972	3,5	T4	T4	T4
						227,481	2,07	5992	3,1	T4	T4	T4
						248,106	1,89	5973	2,8	T4	T4	T4
						279,556	1,69	6032	2,5	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltablelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 11784 \text{ Nm}$				GKS14-3N □□□			
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GKS14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	56,251	32,47	5916	50	T3	-	-
	63,382	32,47	6666	44	T3	-	-
	68,942	28,11	6279	41	T3	-	-
	77,681	28,11	7075	36	T3	-	-
	90,551	22,05	6469	31	T3	-	-
	102,029	22,05	7290	27	T3	-	-
	109,896	18,42	6560	26	T3	-	-
	123,826	19,97	8010	23	T3	-	-
	138,913	16,03	7212	20	T3	-	-
	156,522	16,03	8126	18	T3	-	-
	186,572	19,21	11609	15	T3	-	-
	210,222	16,97	11555	13	T3	-	-
	226,431	15,83	11609	12	T3	-	-
	255,133	13,98	11555	11	T3	-	-
	286,219	12,52	11609	9,8	T3	-	-
	322,500	11,06	11555	8,7	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	56,251	17,59	6412	25	T3	T3	T3
	63,382	17,59	7224	22	T3	T3	T3
	68,942	15,23	6805	20	T4	T3	T4
	77,681	15,23	7668	18	T4	T3	T4
	90,551	11,95	7011	16	T4	T4	T4
	102,029	11,95	7900	14	T4	T4	T4
	109,896	9,98	7109	13	T4	T4	T4
	123,826	9,98	8010	11	T4	T4	T4
	138,913	8,01	7212	10	T4	T4	T4
	156,522	8,01	8126	8,9	T4	T4	T4
	186,572	9,60	11609	7,5	T4	T4	T4
	210,222	8,48	11555	6,7	T4	T4	T4
	226,431	7,91	11609	6,2	T4	T4	T4
	255,133	6,99	11555	5,5	T4	T4	T4
	286,219	6,26	11609	4,9	T4	T4	T4
	322,500	5,53	11555	4,3	T4	T4	T4
GKS14-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	16,646	46,22	4985	84	T3	T3	T3
	18,311	43,61	5175	77	T3	T3	T3
	24,696	46,22	7396	57	T3	T3	T3
	27,165	43,61	7677	52	T3	T3	T3
	30,609	42,93	8514	46	T3	T3	T3
	34,692	37,46	8420	40	T3	T3	T3
	39,089	36,29	9191	36	T3	T3	T3
	42,531	32,89	9065	33	T3	T3	T3
	47,923	31,54	9792	29	T3	T3	T3
	56,251	27,49	10019	25	T3	T3	T3
	63,382	25,88	10627	22	T3	T3	T3
	68,942	23,96	10705	20	T3	T3	T3
	77,681	22,44	11294	18	T3	T3	T3
	90,551	19,58	11488	16	T4	T3	T4
	102,029	17,61	11639	14	T4	T3	T4
	109,896	16,55	11784	13	T4	T3	T4
	123,826	14,51	11639	11	T4	T3	T4
GKS14-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	186,572	9,60	11609	7,5	T4	T3	T4
	210,222	8,48	11555	6,7	T4	T3	T4
	226,431	7,91	11609	6,2	T4	T3	T4
	255,133	6,99	11555	5,5	T4	T3	T4
	12,435	52,31	4215	113	T3	T3	T3
	13,525	52,31	4584	104	T3	T3	T3
	16,646	46,22	4985	84	T3	T3	T3
	18,311	43,61	5175	77	T3	T3	T3
	20,065	52,31	6801	70	T3	T3	T3
	22,609	52,49	7689	62	T3	T3	T3
	24,696	46,22	7396	57	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 11784 \text{ Nm}$		GKS14-3N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
						Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS14-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	27,165	43,61	7677	52	T3	T3	T3
	30,609	42,93	8514	46	T3	T3	T3
	34,692	37,46	8420	40	T3	T3	T3
	39,089	36,29	9191	36	T3	T3	T3
	42,531	32,89	9065	33	T3	T3	T3
	47,923	31,54	9792	29	T3	T3	T3
	56,251	27,49	10019	25	T3	T3	T3
	63,382	25,88	10627	22	T3	T3	T3

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GKS14-3N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	56,251	8,87	6467	12	T4	T4	T4
	63,382	8,87	7287	11	T4	T4	T4
	68,942	7,62	6805	10	T4	T4	T4
	77,681	7,62	7668	9,0	T4	T4	T4
	90,551	5,97	7011	7,7	T4	T4	T4
	102,029	5,97	7900	6,9	T4	T4	T4
	109,896	4,99	7109	6,4	T4	T4	T4
	123,826	4,99	8010	5,7	T4	T4	T4
	138,913	4,01	7212	5,0	T4	T4	T4
	156,522	4,01	8126	4,5	T4	T4	T4
	186,572	4,80	11609	3,8	T4	T4	T4
	210,222	4,24	11555	3,3	T4	T4	T4
	226,431	3,96	11609	3,1	T4	T4	T4
	255,133	3,49	11555	2,7	T4	T4	T4
	286,219	3,13	11609	2,5	T4	T4	T4
	322,500	2,76	11555	2,2	T4	T4	T4
GKS14-3N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300	16,646	23,11	4985	42	T3	T3	T3
	18,311	21,81	5175	38	T4	T3	T4
	24,696	23,11	7396	28	T3	T3	T3
	27,165	21,81	7677	26	T4	T3	T4
	30,609	21,47	8514	23	T4	T3	T4
	34,692	18,73	8420	20	T4	T3	T4
	39,089	18,14	9191	18	T4	T3	T4
	42,531	16,45	9065	17	T4	T3	T4
	47,923	15,77	9792	15	T4	T3	T4
	56,251	13,74	10019	12	T4	T3	T4
	63,382	12,94	10627	11	T4	T3	T4
	68,942	11,98	10705	10	T4	T3	T4
	77,681	11,22	11294	9,0	T4	T3	T4
	90,551	9,79	11488	7,7	T4	T3	T4
	102,029	8,80	11639	6,9	T4	T3	T4
	109,896	8,27	11784	6,4	T4	T3	T4
	123,826	7,25	11639	5,7	T4	T3	T4
	186,572	4,80	11609	3,8	T4	T3	T4
	210,222	4,24	11555	3,3	T4	T3	T4
	226,431	3,96	11609	3,1	T4	T3	T4
	255,133	3,49	11555	2,7	T4	T3	T4
GKS14-3N □□□ □K 1K 2K 200 225 400 450	12,435	26,16	4215	56	T3	T3	T3
	13,525	26,16	4584	52	T3	T3	T3
	16,646	23,11	4985	42	T3	T3	T3
	18,311	21,81	5175	38	T4	T3	T4
	20,065	26,16	6801	35	T3	T3	T3
	22,609	26,24	7689	31	T3	T3	T3
	24,696	23,11	7396	28	T3	T3	T3
	27,165	21,81	7677	26	T4	T3	T4
	30,609	21,47	8514	23	T4	T3	T4
	34,692	18,73	8420	20	T4	T3	T4
	39,089	18,14	9191	18	T4	T3	T4
	42,531	16,45	9065	17	T4	T3	T4
	47,923	15,77	9792	15	T4	T3	T4
	56,251	13,74	10019	12	T4	T3	T4
	63,382	12,94	10627	11	T4	T3	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 11639 \text{ Nm}$		GKS14-4N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	Temperaturklasse T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D) T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
					Einbaulage A, B, C D E, F		

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GKS14-4N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		805,901	2,24	11488	1,7	T4	T4	T4
		908,058	2,01	11639	1,5	T4	T4	T4
		978,071	1,84	11488	1,4	T4	T4	T4
		1102,052	1,66	11639	1,3	T4	T4	T4
		1236,326	1,46	11488	1,1	T4	T4	T4
		1393,043	1,31	11639	1,0	T4	T4	T4
GKS14-4N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		97,467	6,60	4095	14	T4	T3	T4
		109,822	6,60	4614	13	T4	T3	T4
		119,493	6,60	5021	12	T4	T3	T4
		134,640	6,60	5657	10	T4	T3	T4
		158,039	6,60	6640	8,9	T4	T3	T4
		178,072	6,60	7482	7,9	T4	T3	T4
		321,729	5,59	11454	4,4	T4	T4	T4
		362,512	4,99	11520	3,9	T4	T4	T4
		390,671	4,60	11454	3,6	T4	T4	T4
		440,193	4,11	11520	3,2	T4	T4	T4
		513,121	3,52	11488	2,7	T4	T4	T4
		578,164	3,16	11639	2,4	T4	T4	T4
		622,742	2,90	11488	2,3	T4	T4	T4
		701,681	2,60	11639	2,0	T4	T4	T4
		805,901	2,24	11488	1,7	T4	T4	T4
		908,058	2,01	11639	1,5	T4	T4	T4
		978,071	1,84	11488	1,4	T4	T4	T4
		1102,052	1,66	11639	1,3	T4	T4	T4
		1236,326	1,46	11488	1,1	T4	T4	T4
		1393,043	1,31	11639	1,0	T4	T4	T4
GKS14-4N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		97,467	6,60	4095	14	T4	T3	T4
		109,822	6,60	4614	13	T4	T3	T4
		119,493	6,60	5021	12	T4	T3	T4
		134,640	6,60	5657	10	T4	T3	T4
		158,039	6,60	6640	8,9	T4	T3	T4
		178,072	6,60	7482	7,9	T4	T3	T4
		193,754	6,60	8141	7,2	T4	T4	T4
		218,315	6,60	9173	6,4	T4	T4	T4
		237,467	6,60	9978	5,9	T4	T4	T4
		267,568	6,60	11242	5,2	T4	T4	T4
		321,729	5,59	11454	4,4	T4	T4	T4
		362,512	4,99	11520	3,9	T4	T4	T4
		390,671	4,60	11454	3,6	T4	T4	T4
		440,193	4,11	11520	3,2	T4	T4	T4
		513,121	3,52	11488	2,7	T4	T4	T4
		578,164	3,16	11639	2,4	T4	T4	T4
		622,742	2,90	11488	2,3	T4	T4	T4
		701,681	2,60	11639	2,0	T4	T4	T4
		805,901	2,24	11488	1,7	T4	T4	T4
		908,058	2,01	11639	1,5	T4	T4	T4
		978,071	1,84	11488	1,4	T4	T4	T4
		1102,052	1,66	11639	1,3	T4	T4	T4
GKS14-4N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250		97,467	14,81	9192	14	T4	T3	T4
		109,822	14,75	10318	13	T4	T3	T4
		119,493	13,00	9896	12	T4	T3	T4
		134,640	13,00	11150	10	T4	T3	T4
		158,039	10,41	10475	8,9	T4	T3	T4
		178,072	10,12	11477	7,9	T4	T3	T4
		193,754	9,24	11408	7,2	T4	T3	T4
		218,315	8,25	11477	6,4	T4	T3	T4
		237,467	7,57	11454	5,9	T4	T3	T4
		267,568	6,76	11520	5,2	T4	T3	T4
		321,729	5,59	11454	4,4	T4	T4	T4
		362,512	4,99	11520	3,9	T4	T4	T4
		390,671	4,60	11454	3,6	T4	T4	T4
		440,193	4,11	11520	3,2	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 6-86

Auswahltable Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 11639 Nm					GKS14-4N □□□											
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	Temperaturklasse							
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)							
					Einbaulage											
					A, B, C D E, F											
					[kW] [Nm] [min ⁻¹]											
n ₁ = 1400 min ⁻¹																
GKS14-4N □□□ □G					513,121	3,52	11488	2,7	T4	T4	T4					
					578,164	3,16	11639	2,4	T4	T4	T4					
					622,742	2,90	11488	2,3	T4	T4	T4					
					701,681	2,60	11639	2,0	T4	T4	T4					
GKS14-4N □□□ □H					97,467	14,81	9192	14	T3	T3	T3					
					109,822	14,75	10318	13	T3	T3	T3					
					119,493	13,00	9896	12	T3	T3	T3					
					134,640	13,00	11150	10	T3	T3	T3					
					158,039	10,41	10475	8,9	T3	T3	T3					
					178,072	10,12	11477	7,9	T3	T3	T3					
					193,754	9,24	11408	7,2	T4	T3	T4					
					218,315	8,25	11477	6,4	T4	T3	T4					
					237,467	7,57	11454	5,9	T4	T3	T4					
					267,568	6,76	11520	5,2	T4	T3	T4					
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GKS14-4N □□□ □D					805,901	1,12	11488	0,9	T4	T4	T4					
					908,058	1,01	11639	0,8	T4	T4	T4					
					978,071	0,92	11488	0,7	T4	T4	T4					
					1102,052	0,83	11639	0,6	T4	T4	T4					
					1236,326	0,73	11488	0,6	T4	T4	T4					
					1393,043	0,66	11639	0,5	T4	T4	T4					
GKS14-4N □□□ □E					97,467	4,23	5249	7,2	T4	T4	T4					
					109,822	4,23	5914	6,4	T4	T4	T4					
					119,493	4,23	6435	5,9	T4	T4	T4					
					134,640	4,23	7251	5,2	T4	T4	T4					
					158,039	4,23	8511	4,4	T4	T4	T4					
					178,072	4,23	9589	3,9	T4	T4	T4					
					321,729	2,79	11454	2,2	T4	T4	T4					
					362,512	2,49	11520	1,9	T4	T4	T4					
					390,671	2,30	11454	1,8	T4	T4	T4					
					440,193	2,05	11520	1,6	T4	T4	T4					
					513,121	1,76	11488	1,4	T4	T4	T4					
					578,164	1,58	11639	1,2	T4	T4	T4					
					622,742	1,45	11488	1,1	T4	T4	T4					
					701,681	1,30	11639	1,0	T4	T4	T4					
					805,901	1,12	11488	0,9	T4	T4	T4					
					908,058	1,01	11639	0,8	T4	T4	T4					
					978,071	0,92	11488	0,7	T4	T4	T4					
					1102,052	0,83	11639	0,6	T4	T4	T4					
					1236,326	0,73	11488	0,6	T4	T4	T4					
					1393,043	0,66	11639	0,5	T4	T4	T4					
					GKS14-4N □□□ □F					97,467	4,40	5460	7,2	T4	T4	T4
										109,822	4,40	6153	6,4	T4	T4	T4
										119,493	4,40	6694	5,9	T4	T4	T4
										134,640	4,40	7543	5,2	T4	T4	T4
										158,039	4,40	8854	4,4	T4	T4	T4
										178,072	4,40	9976	3,9	T4	T4	T4
										193,754	3,90	9619	3,6	T4	T4	T4
										218,315	3,90	10838	3,2	T4	T4	T4
237,467	3,79	11454	3,0	T4						T4	T4					
267,568	3,38	11520	2,6	T4						T4	T4					
321,729	2,79	11454	2,2	T4						T4	T4					
362,512	2,49	11520	1,9	T4						T4	T4					
390,671	2,30	11454	1,8	T4						T4	T4					
440,193	2,05	11520	1,6	T4						T4	T4					
513,121	1,76	11488	1,4	T4						T4	T4					

Auswahltabelle Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

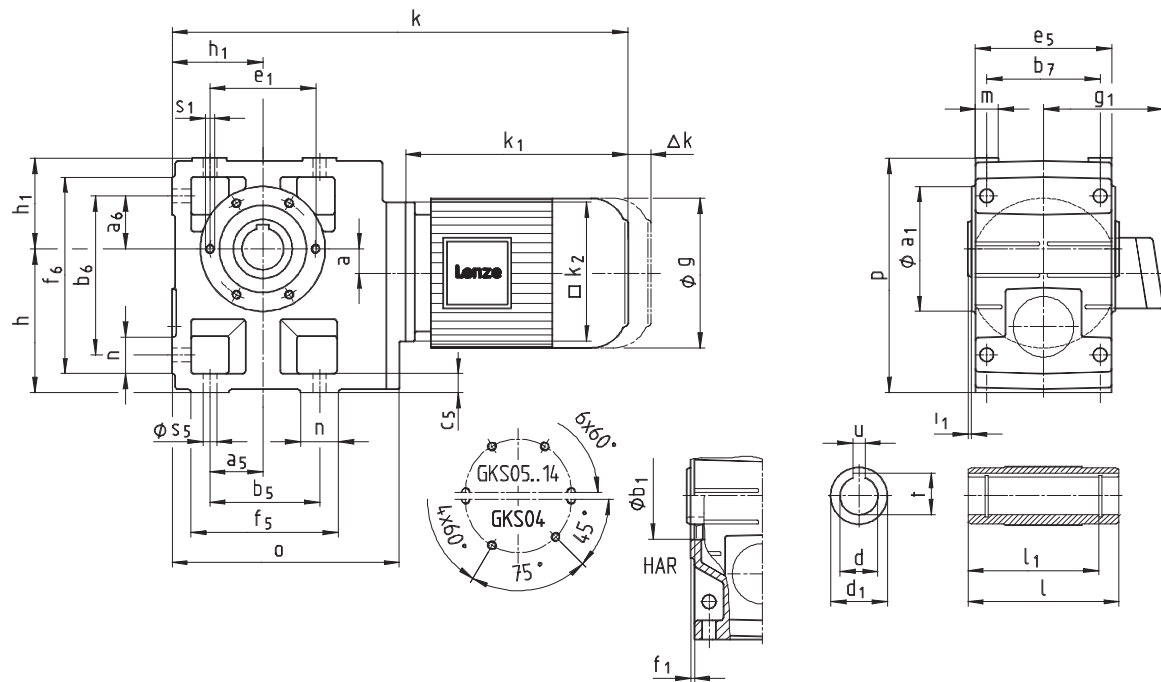
M _{2 zul} ≤ 11639 Nm					GKS14-4N □□□										
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	Temperaturklasse						
									T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)						
						[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	Einbaulage						
									A, B, E, F	C	D				
n ₁ = 700 min ⁻¹															
GKS14-4N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200					578,164	1,58	11639	1,2	T4	T4	T4				
					622,742	1,45	11488	1,1	T4	T4	T4				
					701,681	1,30	11639	1,0	T4	T4	T4				
					805,901	1,12	11488	0,9	T4	T4	T4				
					908,058	1,01	11639	0,8	T4	T4	T4				
					978,071	0,92	11488	0,7	T4	T4	T4				
					1102,052	0,83	11639	0,6	T4	T4	T4				
GKS14-4N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250					97,467	7,40	9192	7,2	T4	T4	T4				
					109,822	7,38	10318	6,4	T4	T4	T4				
					119,493	6,50	9896	5,9	T4	T4	T4				
					134,640	6,50	11150	5,2	T4	T4	T4				
					158,039	5,20	10475	4,4	T4	T4	T4				
					178,072	5,06	11477	3,9	T4	T4	T4				
					193,754	4,62	11408	3,6	T4	T4	T4				
					218,315	4,13	11477	3,2	T4	T4	T4				
					237,467	3,79	11454	3,0	T4	T4	T4				
					267,568	3,38	11520	2,6	T4	T4	T4				
					321,729	2,79	11454	2,2	T4	T4	T4				
					362,512	2,49	11520	1,9	T4	T4	T4				
					390,671	2,30	11454	1,8	T4	T4	T4				
					440,193	2,05	11520	1,6	T4	T4	T4				
					513,121	1,76	11488	1,4	T4	T4	T4				
					578,164	1,58	11639	1,2	T4	T4	T4				
					622,742	1,45	11488	1,1	T4	T4	T4				
					701,681	1,30	11639	1,0	T4	T4	T4				
					GKS14-4N □□□ □H 1H 2H 3H 160 180 132 350 350 300					97,467	7,40	9192	7,2	T4	T3
109,822	7,38	10318	6,4	T4						T3	T4				
119,493	6,50	9896	5,9	T4						T3	T4				
134,640	6,50	11150	5,2	T4						T3	T4				
158,039	5,20	10475	4,4	T4						T3	T4				
178,072	5,06	11477	3,9	T4						T3	T4				
193,754	4,62	11408	3,6	T4						T3	T4				
218,315	4,13	11477	3,2	T4						T3	T4				
237,467	3,79	11454	3,0	T4						T3	T4				
267,568	3,38	11520	2,6	T4						T3	T4				

Abmessungen ab Seite 6-86

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-3M H□R



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor							Motorgröße											
GKS□□-3M H□R							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22		
Motor		g					129		142		156		176	194		233		
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164		
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316		
		k ₂					120		145		145		180	180		222		
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge											
	o	l*	p*	h*	h ₁	a	k											
04	203	115	171	100	71	20	381	393	393	399	417	437	469					
05	232	140	205	125	80	23	401	413	413	419	437	457	489	527	543			
06	291	160	250	150	100	28	457	469	469	475	493	513	545	583	599	625		
07	354	200	310	190	120	34					549	569	601	639	655	681		
09	429	240	386	236	150	41							672	710	726	752		
11	527	290	485	300	185	54								801	817	843		
14	636	350	605	375	230	67												942

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	110	119	85	14	105	132	141	22	21	9
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u J59	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	105	75	90	3	2,5	M6x12
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

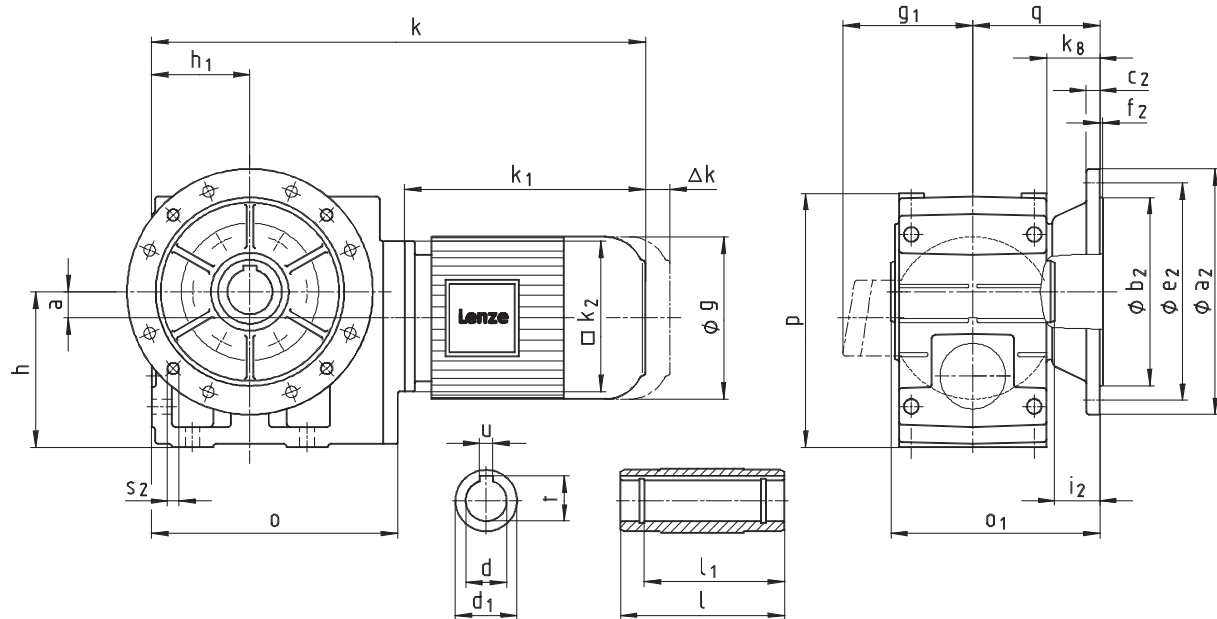
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂ / 2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-3M HAK



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor									Motorgröße													
GKS□□-3M HAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22				
Motor		g							129		142		156		176	194		233				
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164				
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316				
		k ₂							120		145		145		180	180		222				
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge													
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k _g	q	k													
04	203	148	171	100	71	20	38	90,5	381	393	393	399	417	437	469							
05	232	173	205	125	80	23	40	103	401	413	413	419	437	457	489	527	543					
06	291	201	250	150	100	28	49	121	457	469	469	475	493	513	545	583	599	625				
07	354	255	310	190	120	34	65	155					549	569	601	639	655	681				
09	429	300	386	236	150	41	69	180								672	710	726	752			
11	527	350	485	300	185	54	70	205										801	817	843		
14	636	410	605	375	230	67	71	235														942

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

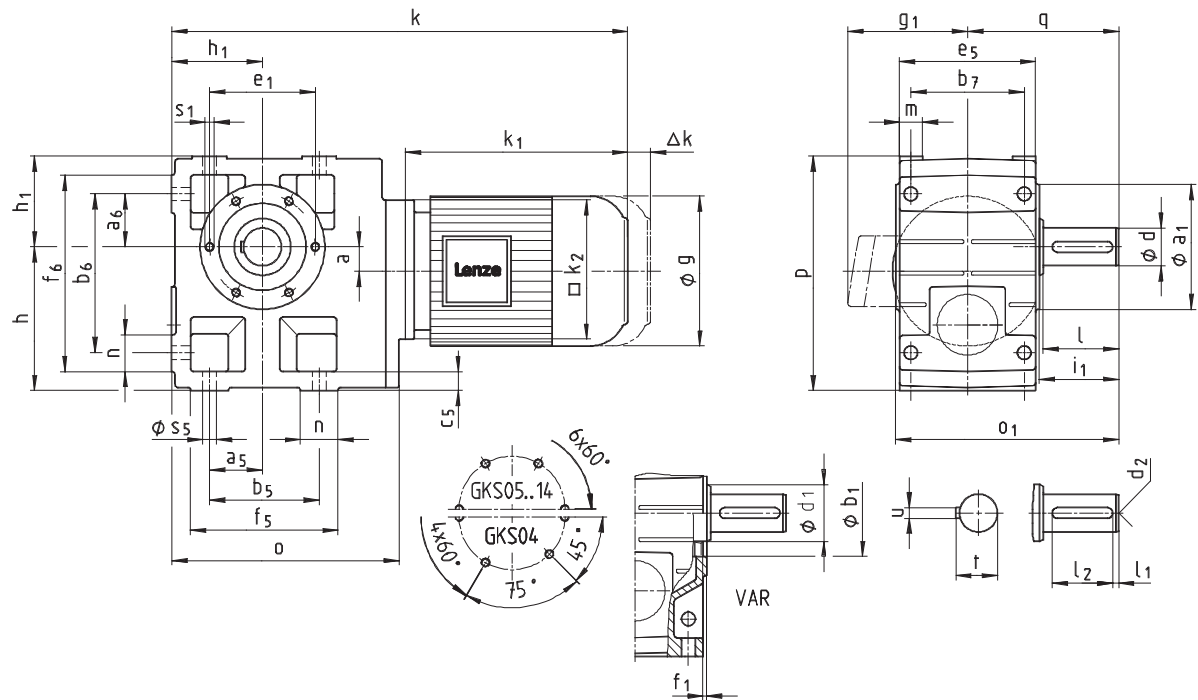
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂ / 2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-3M V□R



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor								Motorgröße													
GKS□□-3M V□R								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22				
Motor		g						129		142		156		176	194		233				
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		164				
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316				
		k ₂						120		145		145		180	180		222				
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge													
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	q	k													
04	203	163	171	100	71	20	107,5	381	393	393	399	417	437	469							
05	232	197	205	125	80	23	130	401	413	413	419	437	457	489	527	543					
06	291	236	250	150	100	28	160	457	469	469	475	493	513	545	583	599	625				
07	354	296	310	190	120	34	200					549	569	601	639	655	681				
09	429	356	386	236	150	41	240									672	710	726	752		
11	527	445	485	300	185	54	305											801	817	843	
14	636	544	605	375	230	67	375														942

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	110	119	85	14	105	132	141	22	21	9
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	105	75	90	3	52,5	M6x12
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

Maße in [mm]

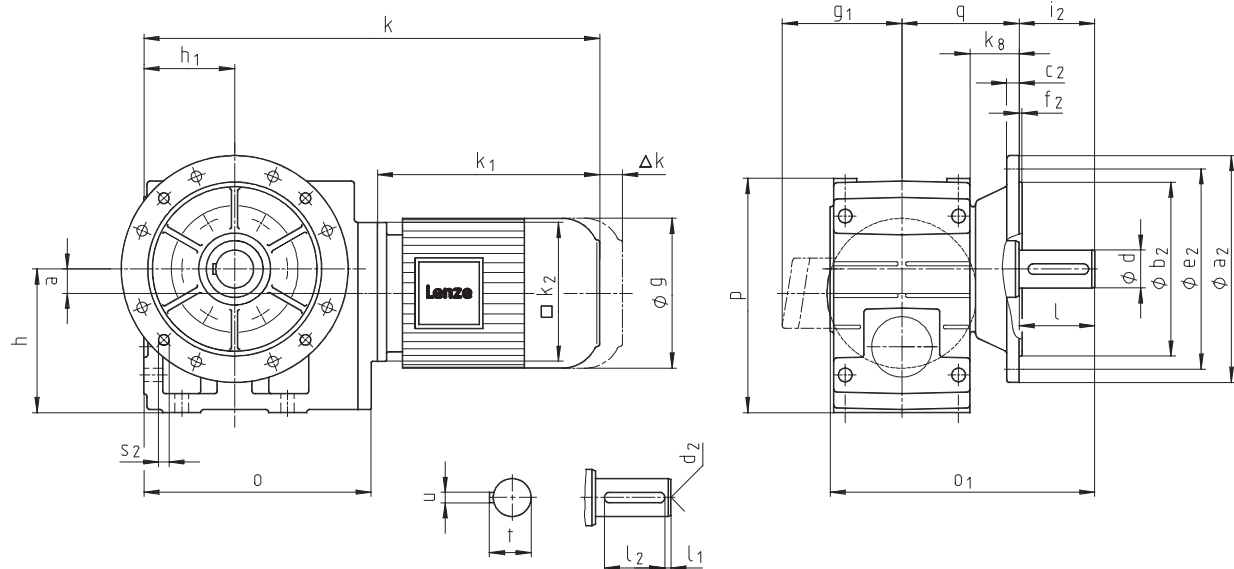
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂ / 2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-3M VAK



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor									Motorgröße													
GKS□□-3M VAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22				
Motor		g							129		142		156		176	194		233				
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164				
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316				
		k ₂							120		145		145		180	180		222				
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge													
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k _g	q	k													
04	203	196	171	100	71	20	38	90,5	381	393	393	399	417	437	469							
05	232	230	205	125	80	23	40	103	401	413	413	419	437	457	489	527	543					
06	291	277	250	150	100	28	49	121	457	469	469	475	493	513	545	583	599	625				
07	354	351	310	190	120	34	65	155					549	569	601	639	655	681				
09	429	416	386	236	150	41	69	180								672	710	726	752			
11	527	505	485	300	185	54	70	205										801	817	843		
14	636	604	605	375	230	67	71	235														942

Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch							
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t		a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂	
04	25	50	4	40	M10	8	28		160	110	10	130	3,5	50	4 x 9	
05	30	60	6	45	M10	8	33		200	130	12	165	3,5	60	4 x 11	
06	40	80	7	63	M16	12	43		250	180	15	215	4	80	4 x 14	
07	50	100	8	80	M16	14	53,5		250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14	
09	60	120	8	100	M20	18	64		350	250	18	300	4	120	4 x 17,5	
11	80	160	15	125	M20	22	85		400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5	
14	100	200	18	160	M24	28	106		450	350	22	400	5	200	8 x 17,5	

Maße in [mm]

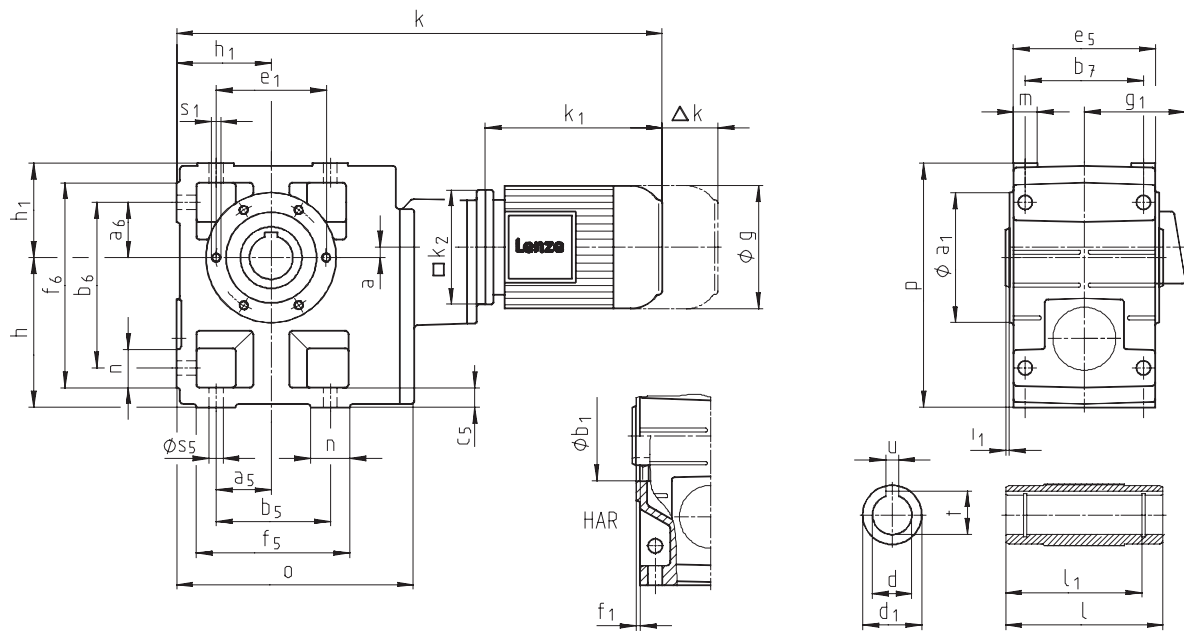
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂ / 2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-4M H□R



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor							Motorgröße										
GKS□□-4M H□R							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g					129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164	
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂					120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge										
	o	l*	p*	h	h ₁	a	k										
05	226	140	205	125	80	13	477	489	489	495	513	533					
06	288	160	250	150	100	8	550	562	562	568	586	606	638				
07	351	200	310	190	120	11	617	629	629	635	653	673	705	743	759		
09	426	240	386	236	150	15	706	718	718	724	742	762	794	832	848	874	
11	523	290	485	300	185	16					852	872	904	942	958	984	
14	632	350	605	375	230	22								1037	1075	1091	1117

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

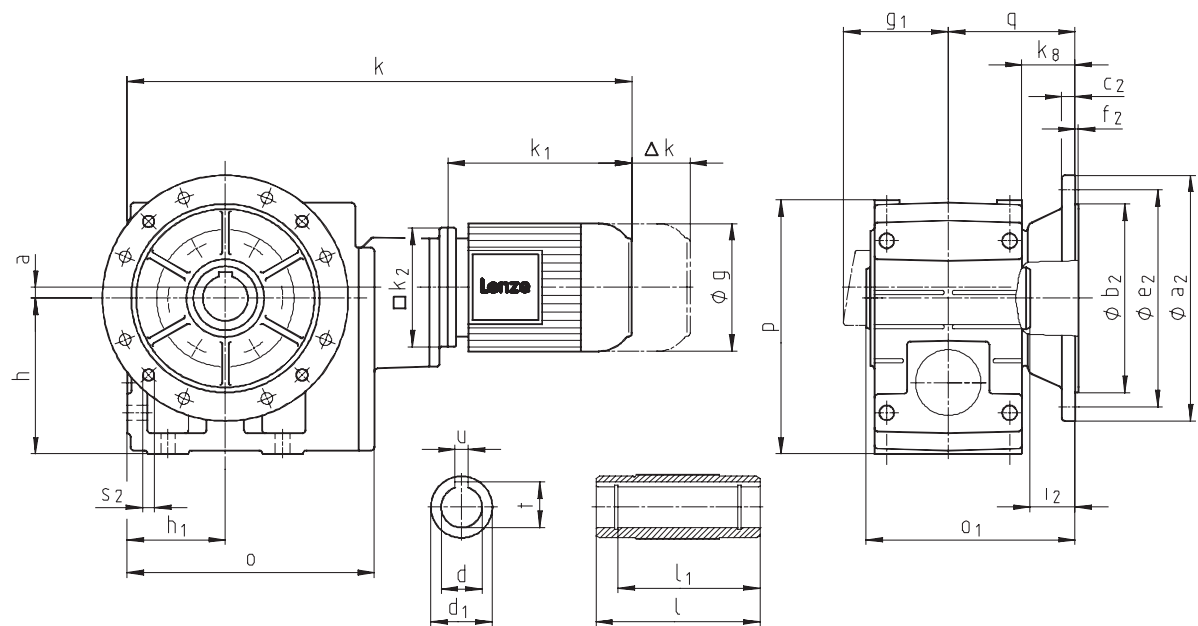
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-4M HAK



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor									Motorgröße										
GKS□□-4M HAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g							129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164	
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂							120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge										
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k ₈	q	k										
05	226	173	205	125	80	13	40	103	477	489	489	495	513	533					
06	288	201	250	150	100	8	49	121	550	562	562	568	586	606	638				
07	351	255	310	190	120	11	65	155	617	629	629	635	653	673	705	743	759		
09	426	300	386	236	150	15	69	180	706	718	718	724	742	762	794	832	848	874	
11	523	350	485	300	185	16	70	205					852	872	904	942	958	984	
14	632	410	605	375	230	22	71	235								1037	1075	1091	1117

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

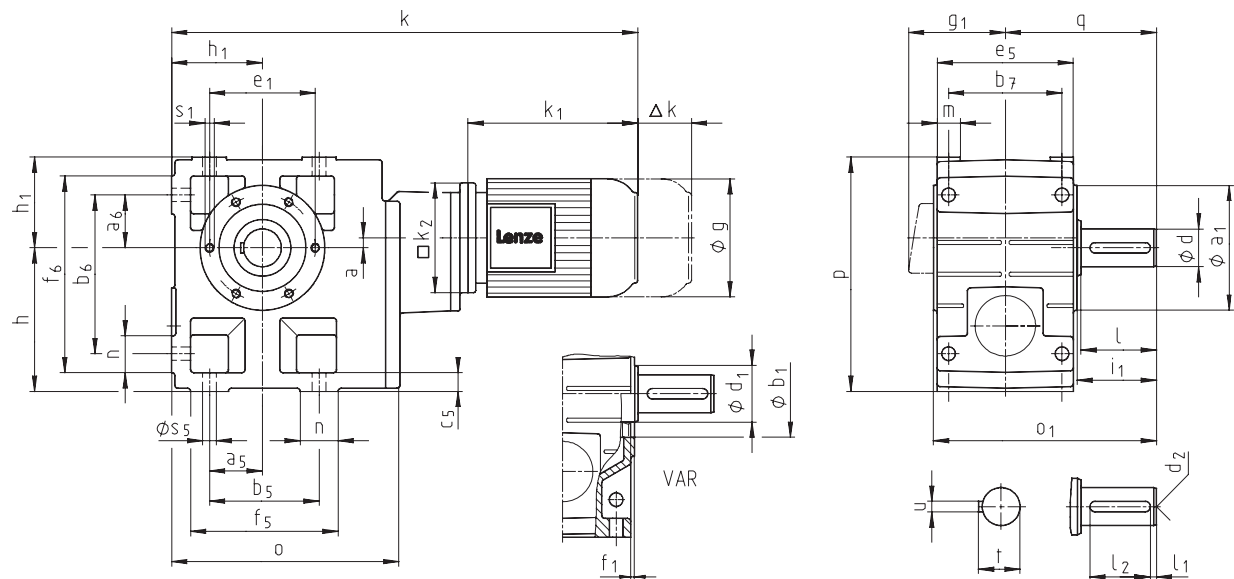
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für ATEX-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-4M V□R



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor								Motorgröße										
GKS□□-4M V□R								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g						129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		164	
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂						120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge										
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	q	k										
05	226	197	205	125	80	13	130	477	489	489	495	513	533					
06	288	236	250	150	100	8	160	550	562	562	568	586	606	638				
07	351	296	310	190	120	11	200	617	629	629	635	653	673	705	743	759		
09	426	356	386	236	150	15	240	706	718	718	724	742	762	794	832	848	874	
11	523	445	485	300	185	16	305					852	872	904	942	958	984	
14	632	544	605	375	230	22	375								1037	1075	1091	1117

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

Maße in [mm]

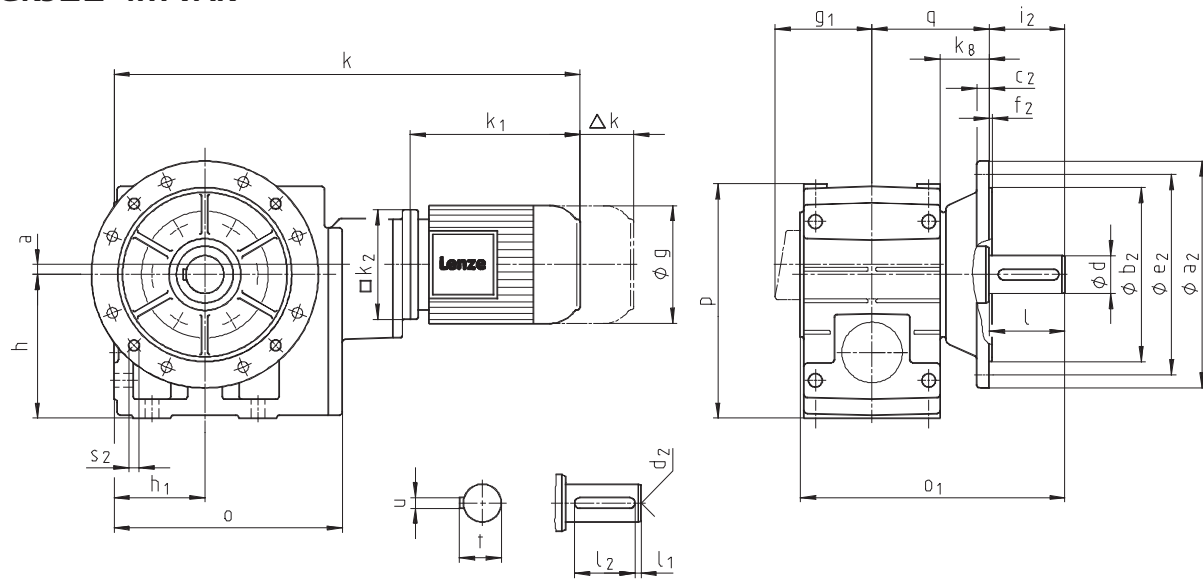
d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für ATEX-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

GKS□□-4M VAK



Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebemotor									Motorgröße										
GKS□□-4M VAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22	
Motor		g							129		142		156		176	194		233	
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164	
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316	
		k ₂							120		145		145		180	180		222	
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge										
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k _g	q	k										
05	226	230	205	125	80	13	40	103	477	489	489	495	513	533					
06	288	277	250	150	100	8	49	121	550	562	562	568	586	606	638				
07	351	351	310	190	120	11	65	155	617	629	629	635	653	673	705	743	759		
09	426	416	386	236	150	15	69	180	706	718	718	724	742	762	794	832	848	874	
11	523	505	485	300	185	16	70	205					852	872	904	942	958	984	
14	632	604	605	375	230	22	71	235								1037	1075	1091	1117

Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch							
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t		a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂	
05	30	60	6	45	M10	8	33		200	130	12	165	3,5	60	4 x 11	
06	40	80	7	63	M16	12	43		250	180	15	215	4	80	4 x 14	
07	50	100	8	80	M16	14	53,5		250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14	
09	60	120	8	100	M20	18	64		350	250	18	300	4	120	4 x 17,5	
11	80	160	15	125	M20	22	85		400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5	
14	100	200	18	160	M24	28	106		450	350	22	400	5	200	8 x 17,5	

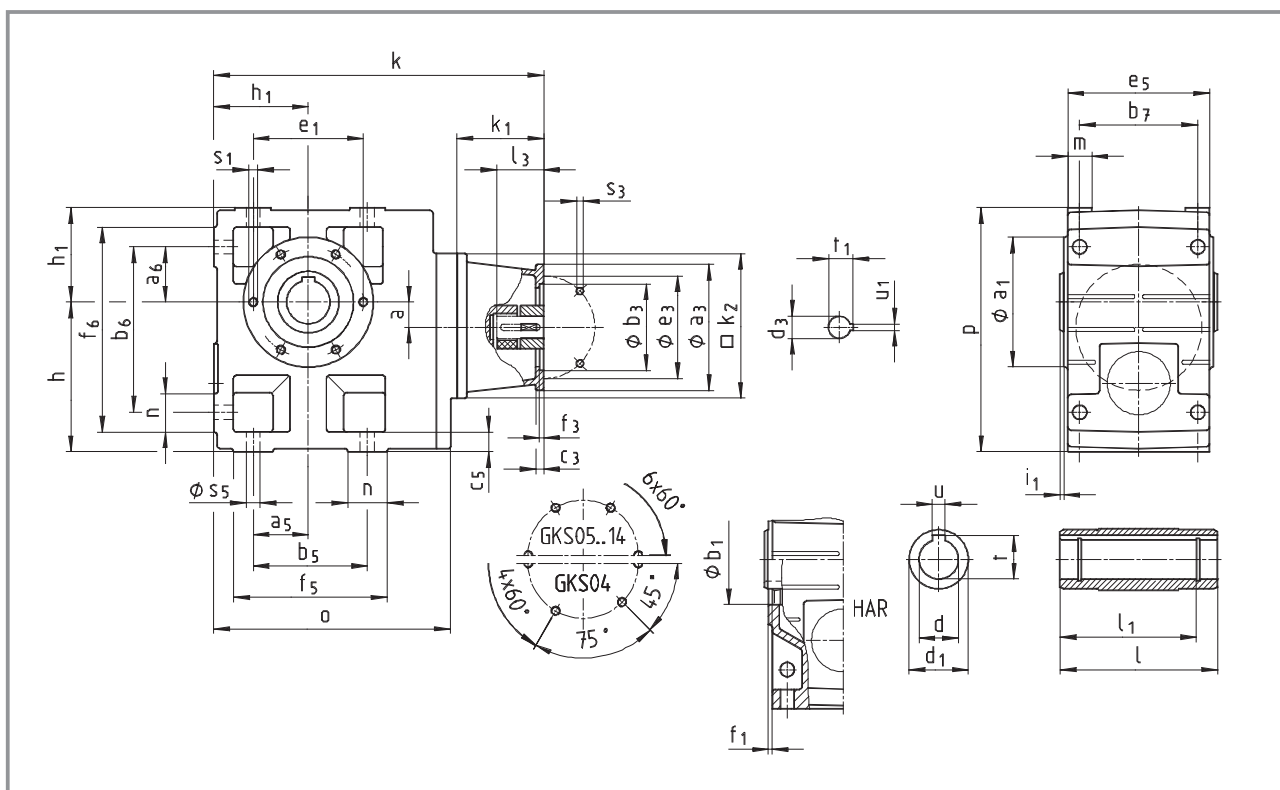
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-3N H□R		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		287	294	287	308						342	
05			314		328						362	
06			370		384						418	
07					440						474	
09											545	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GKS□□-3N H□R		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
	erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55
l ₃ min		30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
l ₃ max		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
u ₁		8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
t ₁		31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		357			377											
06		413			433	442		462								
07		469			489	498		518	553	533	553	591		561		
09		540			560	569		589	624	604	624	662	662	632	692	
11		631			651	660		680	715	695	715	753	753	723	783	813
14									814	794	814	852	852	822	882	912

Getriebe- größe	Getriebe					
	o	l*	p*	h*	h ₁	a
04	203	115	171	100	71	20
05	232	140	205	125	80	23
06	291	160	250	150	100	28
07	354	200	310	190	120	34
09	429	240	386	236	150	41
11	527	290	485	300	185	54
14	636	350	605	375	230	67

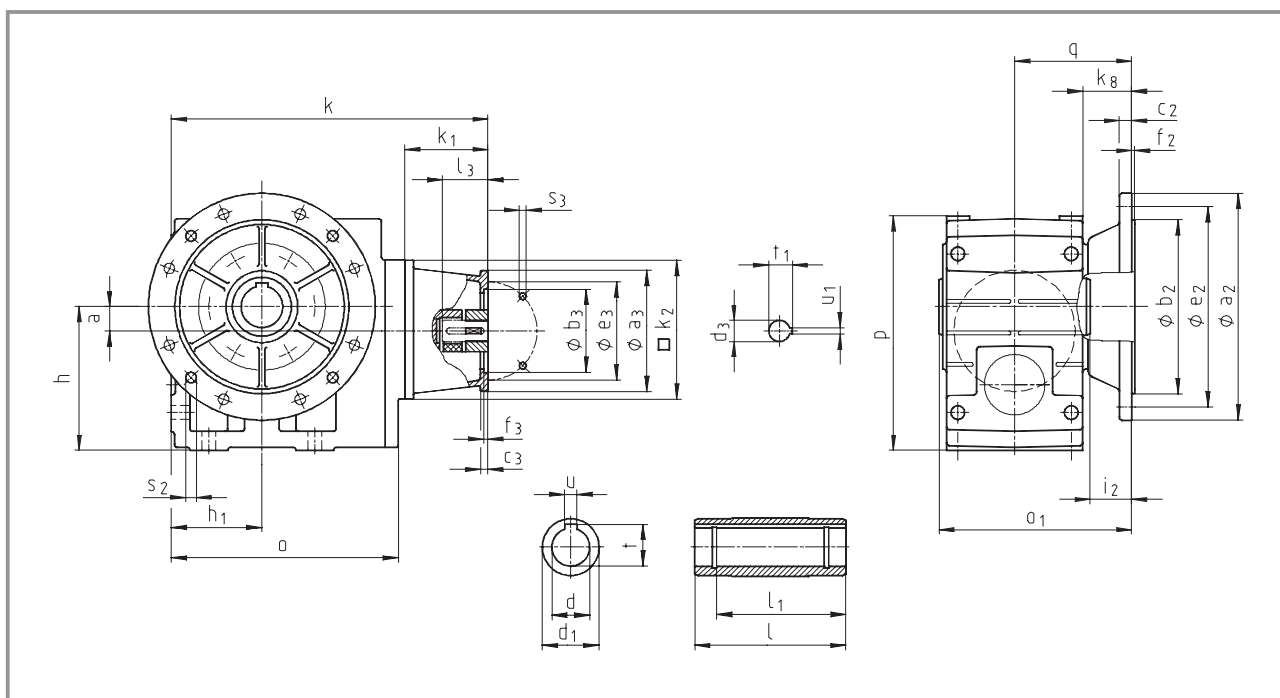
Getriebe- größe	Fuß										
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	s ₅
04	45	45	110	119	85	14	105	132	141	22	9
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	33

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	105	75	90	3	2,5	M6x12
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

Maße in [mm] * Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-3N HAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		287	294	287	308						342	
05			314		328						362	
06			370		384						418	
07					440						474	
09											545	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GKS□□-3N HAK		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	l ₃ max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		357			377											
06		413			433	442		462								
07		469			489	498		518	553	533	553	591		561		
09		540			560	569		589	624	604	624	662	662	632	692	
11		631			651	660		680	715	695	715	753	753	723	783	813
14									814	794	814	852	852	822	882	912

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q
04	203	148	171	100	71	20	38	90,5
05	232	173	205	125	80	23	40	103
06	291	201	250	150	100	28	49	121
07	354	255	310	190	120	34	65	155
09	429	300	386	236	150	41	69	180
11	527	350	485	300	185	54	70	205
14	636	410	605	375	230	67	71	235

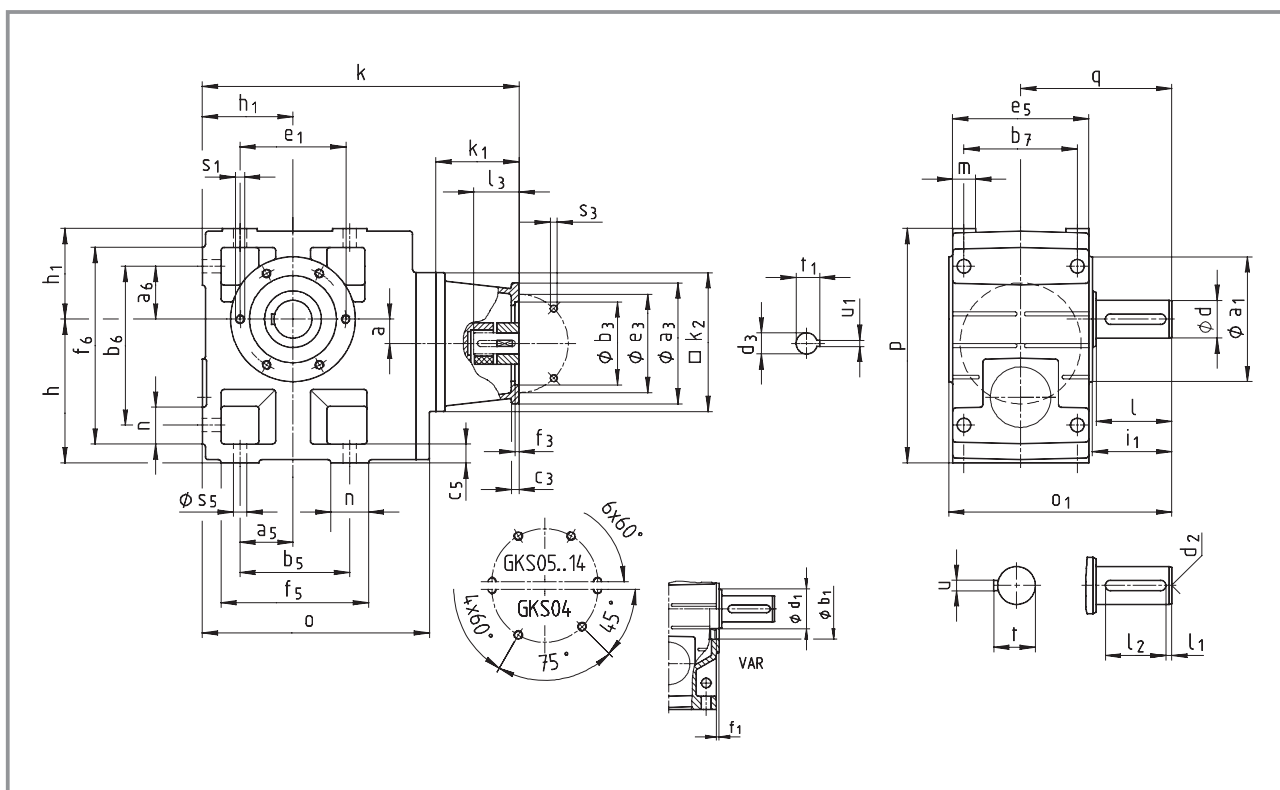
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20 22	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-3N V□R		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		287	294	287	308						342	
05			314		328						362	
06			370		384						418	
07					440						474	
09											545	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GKS□□-3N V□R		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	l ₃ max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		357			377											
06		413			433	442		462								
07		469			489	498		518	553	533	553	591		561		
09		540			560	569		589	624	604	624	662	662	632	692	
11		631			651	660		680	715	695	715	753	753	723	783	813
14									814	794	814	852	852	822	882	912

Getriebe- größe	Getriebe						
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	q
04	203	163	171	100	71	20	107,5
05	232	197	205	125	80	23	130
06	291	236	250	150	100	28	160
07	354	296	310	190	120	34	200
09	429	356	386	236	150	41	240
11	527	445	485	300	185	54	305
14	636	544	605	375	230	67	375

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	110	119	85	14	105	132	141	22	21	9
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis						
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁	
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	105	75	90	3	52,5	M6x12	
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15	
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16	
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18	
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24	
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32	
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35	

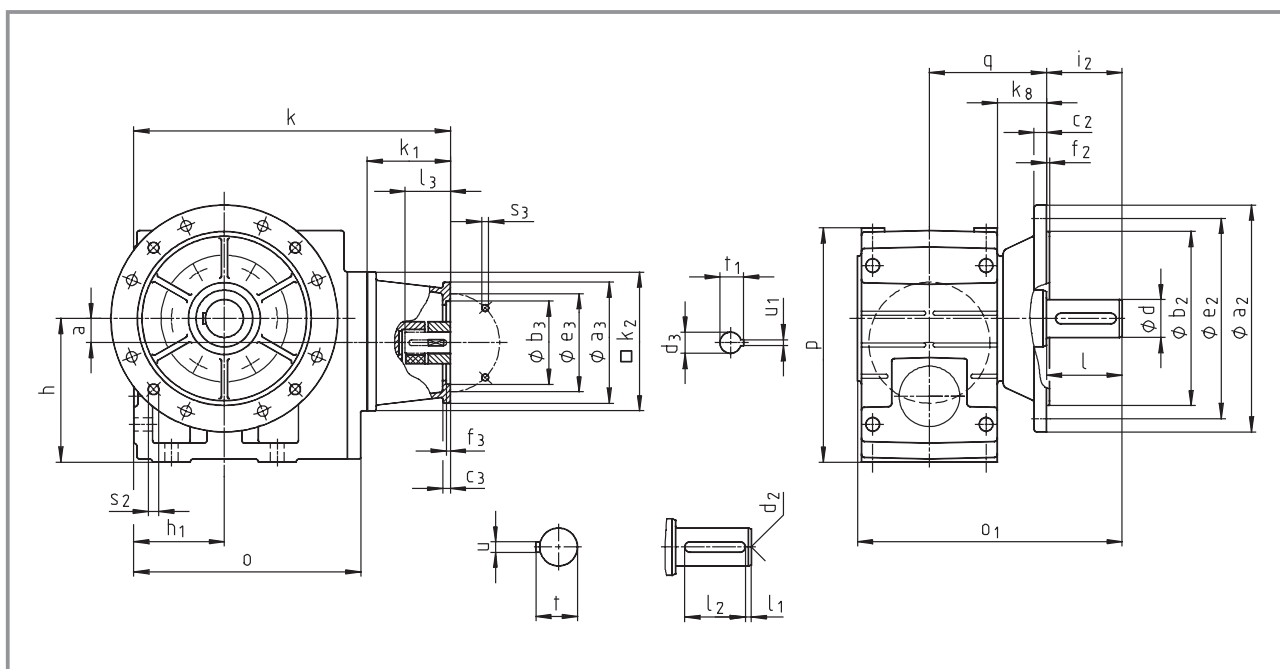
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-3N VAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		287	294	287	308						342	
05			314		328						362	
06			370		384						418	
07					440						474	
09											545	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GKS□□-3N VAK		Antriebsgröße														
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H	1K	2K
		entspricht IEC-Motor														
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132	200	225
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184	244	274
	k ₂	180			180	180		180	265			300			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300	400	450
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230	300	350
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18	20	
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265	350	400
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5	6	
	s ₃ 4 x 8 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5	17,5	17,5
erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38	55	60
	l ₃ min max	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80	110	140
		60			50	60		50	80	60	80	110	110	80	110	140
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10	16	18
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41	59	64
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		357			377											
06		413			433	442		462								
07		469			489	498		518	553	533	553	591		561		
09		540			560	569		589	624	604	624	662	662	632		
11		631			651	660		680	715	695	715	753	753	723	783	813
14									814	794	814	852	852	822	882	912

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q
04	203	196	171	100	71	20	38	90,5
05	232	230	205	125	80	23	40	103
06	291	277	250	150	100	28	49	121
07	354	351	310	190	120	34	65	155
09	429	416	386	236	150	41	69	180
11	527	505	485	300	185	54	70	205
14	636	604	605	375	230	67	71	235

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25	50	4	40	M10	8	28	160	110	10	130	3,5	50	4 x 9
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64	350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85	400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106	450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

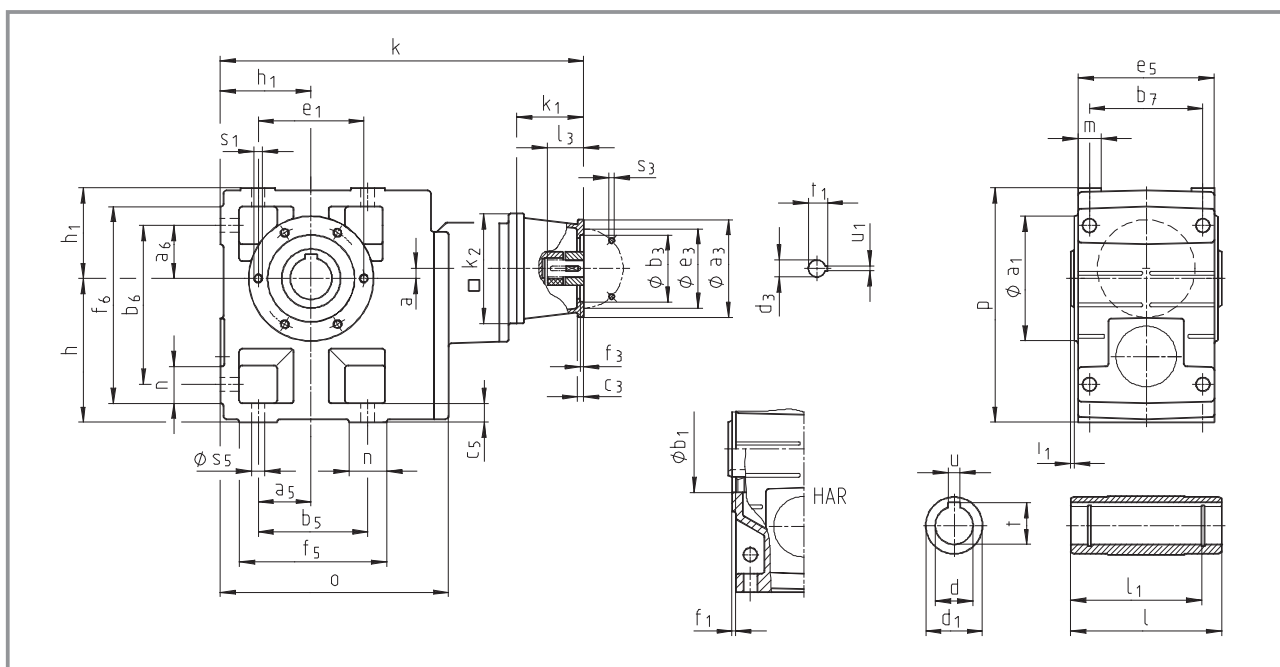
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N H□R		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		383	390	383	404							
06		456	463	456	477						511	
07			530		544						578	
09			619		633						667	
11					743						777	
14											910	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N HOR		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		573			593									
09		662			682	691		711						
11		772			792	801		821	856	836	856			
14		905			925	934		954	989	969	989	1028	1028	998

Getriebe- größe	Getriebe					
	o	l*	p*	h	h ₁	a
05	226	140	205	125	80	13
06	288	160	250	150	100	8
07	351	200	310	190	120	11
09	426	240	386	236	150	15
11	523	290	485	300	185	16
14	632	350	605	375	230	22

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

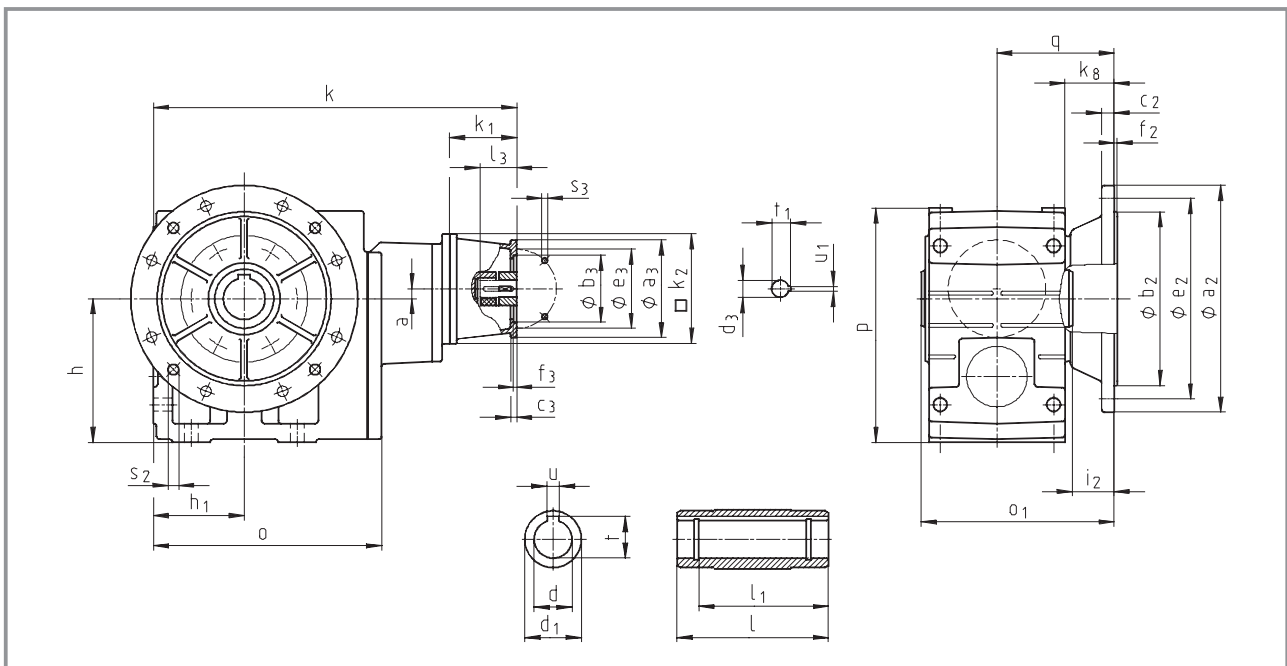
Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	205	145	175	6	5	M16x24
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	240	140	205	6	6	M20x32
14	100	350	135	305	28	106,4	290	170	250	6	7	M24x35

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N HAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	l ₃ max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		383	390	383	404							
06		456	463	456	477						511	
07			530		544						578	
09			619		633						667	
11					743						777	
14											910	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N HAK		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		573			593									
09		662			682	691		711						
11		772			792	801		821	856	836	856			
14		905			925	934		954	989	969	989	1028	1028	998

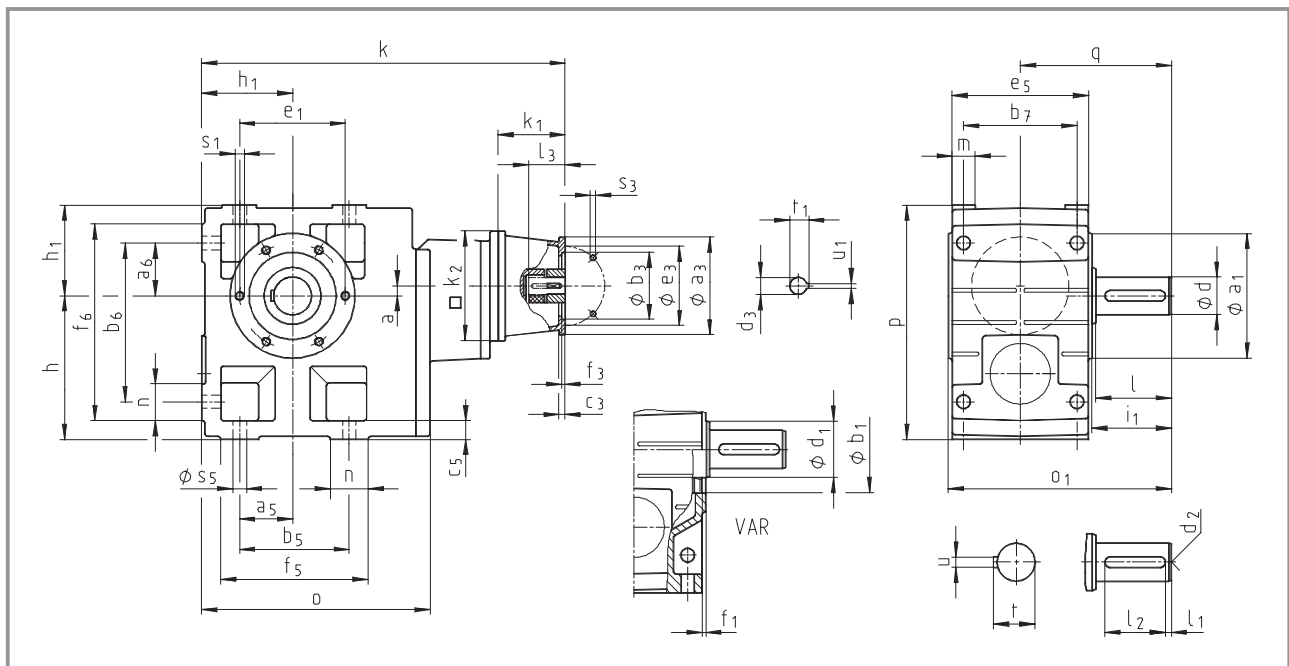
Getriebe- größe	Getriebe								
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k ₈	q	
05	226	173	205	125	80	13	40	103	
06	288	201	250	150	100	8	49	121	
07	351	255	310	190	120	11	65	155	
09	426	300	386	236	150	15	69	180	
11	523	350	485	300	185	16	70	205	
14	632	410	605	375	230	22	71	235	

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14
09	60 70	240	95	210	18 20	64,4 74,9	350	250	18	300	4	60	4 x 17,5
11	70 80	290	105	250	20 22	74,9 85,4	400 450	300 350	20	350 400	5	60	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	350	135	305	28	106,4	450	350	22	400	5	60	8 x 17,5

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N V□R		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		383	390	383	404							
06		456	463	456	477						511	
07			530		544						578	
09			619		633						667	
11					743						777	
14											910	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N V□R		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		573			593									
09		662			682	691		711						
11		772			792	801		821	856	836	856			
14		905			925	934		954	989	969	989	1028	1028	998

Getriebe- größe	Getriebe						
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	q
05	226	197	205	125	80	13	130
06	288	236	250	150	100	8	160
07	351	296	310	190	120	11	200
09	426	356	386	236	150	15	240
11	523	445	485	300	185	16	305
14	632	544	605	375	230	22	375

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	115	140	105	17	127	144	169	29	21	11
06	60	60	155	170	120	20	145	191	206	36	23	14
07	70	70	190	210	150	25	180	235	255	45	28	18
09	90	90	240	266	185	30	222	300	326	60	37	22
11	105	105	290	325	225	40	270	363	398	73	43	26
14	135	135	360	415	275	50	328	442	497	82	52	33

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6x60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18
09	60	120	95	8	100	M20	18	64	205	145	175	6	125	M16x24
11	80	160	105	15	125	M20	22	85	240	140	205	6	166	M20x32
14	100	200	135	18	160	M24	28	106	290	170	250	6	207	M24x35

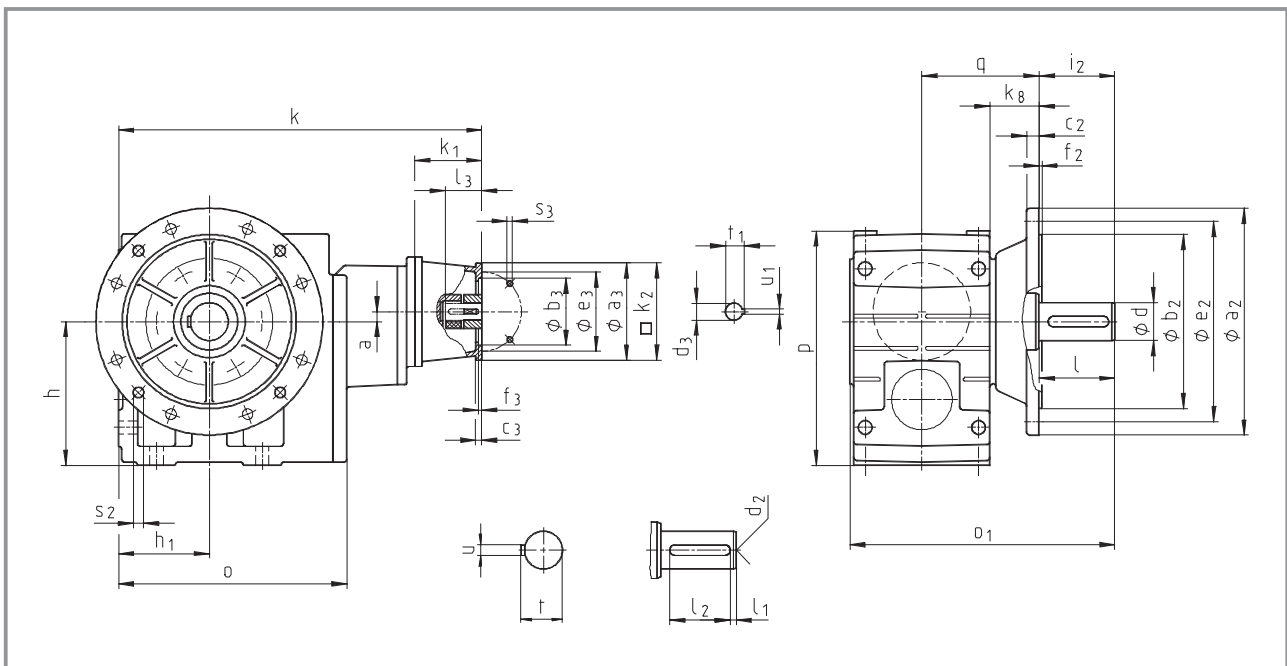
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N VAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
05		383	390	383	404							
06		456	463	456	477						511	
07			530		544						578	
09			619		633						667	
11					743						777	
14											910	

Abmessungen Kegelstirnradgetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GKS□□-4N VAK		Antriebsgröße												
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	2H	3H
		entspricht IEC-Motor												
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	180	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300		
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	48	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	14	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	51,5	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k												
07		573			593									
09		662			682	691		711						
11		772			792	801		821	856	836	856			
14		905			925	934		954	989	969	989	1028	1028	998

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ [*]	p [*]	h	h ₁	a	k ₈	q
05	226	230	205	125	80	13	40	103
06	288	277	250	150	100	8	49	121
07	351	351	310	190	120	11	65	155
09	426	416	386	236	150	15	69	180
11	523	505	485	300	185	16	70	205
14	632	604	605	375	230	22	71	235

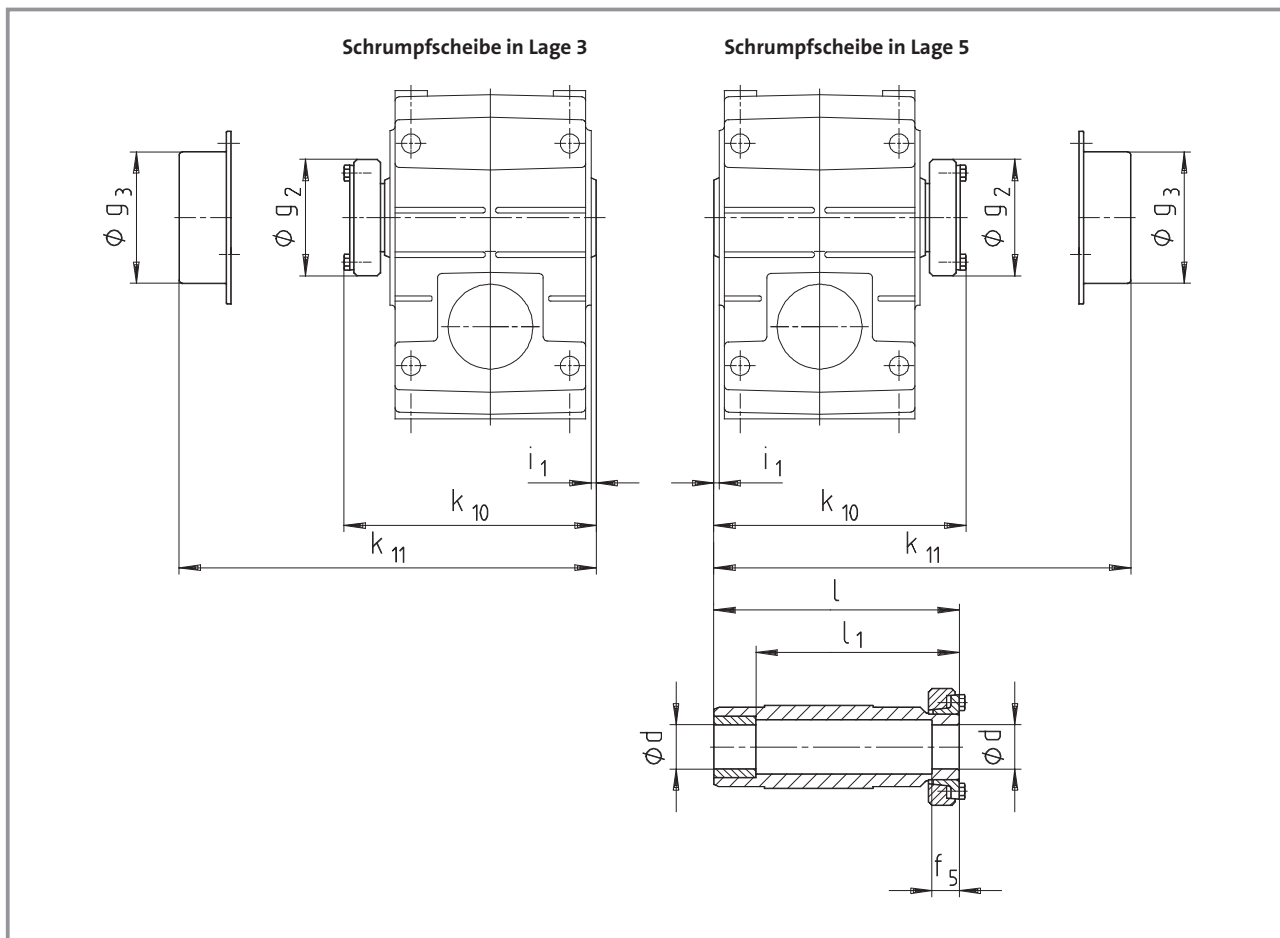
Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch					
	d	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14
09	60	120	8	100	M20	18	64	350	250	18	300	4	120	4 x 17,5
11	80	160	15	125	M20	22	85	400 450	300 350	20 22	350 400	5	160	4 x 17,5 8 x 17,5
14	100	200	18	160	M24	28	106	450	350	22	400	5	200	8 x 17,5

Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe



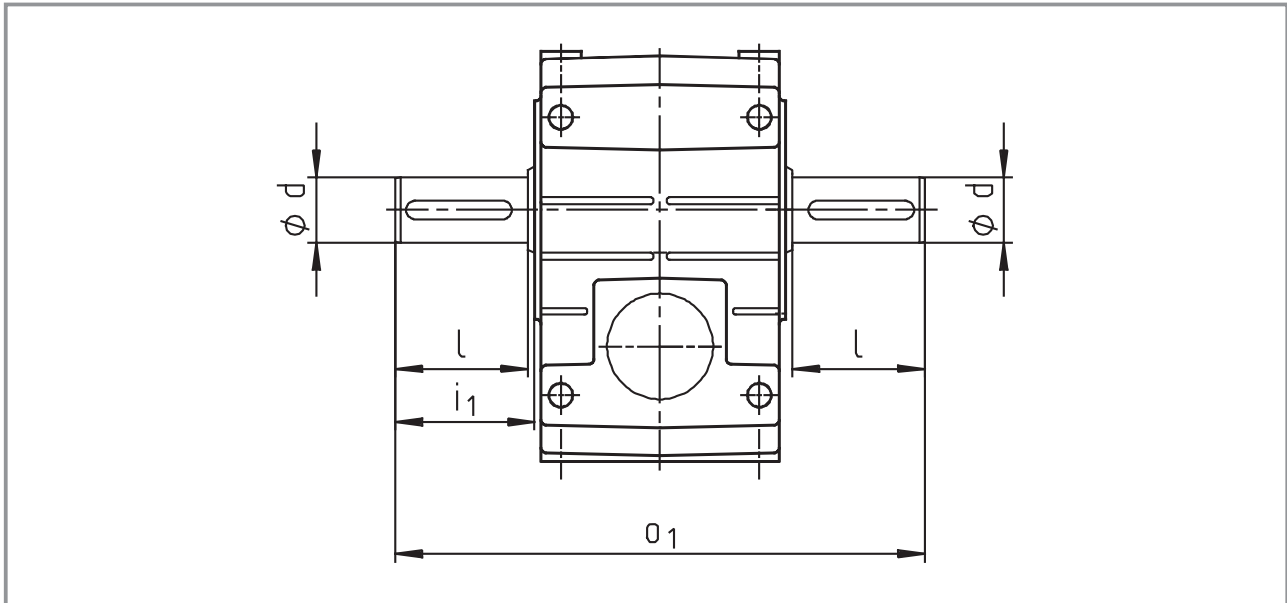
6

Getriebegröße	Maschinenwelle*		Hohlwelle mit Schrumpfscheibe						Abdeckhaube	
	d	Passung	i_1	g_2	k_{10}	l	l_1	f_5	g_3	k_{11}
04	25 30	h6	2,5	72	147,5	142	122	26	79	156
05	35	h6	4	80	173,5	168	148	28	90	181
06	40	h6	5	90	199,5	194	164	30	100	206
07	50	h6	5	110	237,5	232	192	26	124	246
09	65	h6	5	141	285	278	228	30	159	289
11	80	h6	6	170	344	338	238	42	191	351
14	100	h6	7	215	415	407	307	55	253	423

Maße in [mm]

* Bei Schrumpfscheibenausführungen auf ausreichende Festigkeit des Wellenwerkstoffes achten. Bei Verwendung üblicher Stähle (z.B. C45, 42CrMo4) können die in den Auswahltabellen genannten Momente uneingeschränkt übertragen werden. Bei Verwendung von Werkstoffen mit wesentlich geringerer Festigkeit bitten wir um Rücksprache. Die mittlere Rautiefe Rz sollte 15 μ m nicht überschreiten (Drehbearbeitung ist ausreichend).

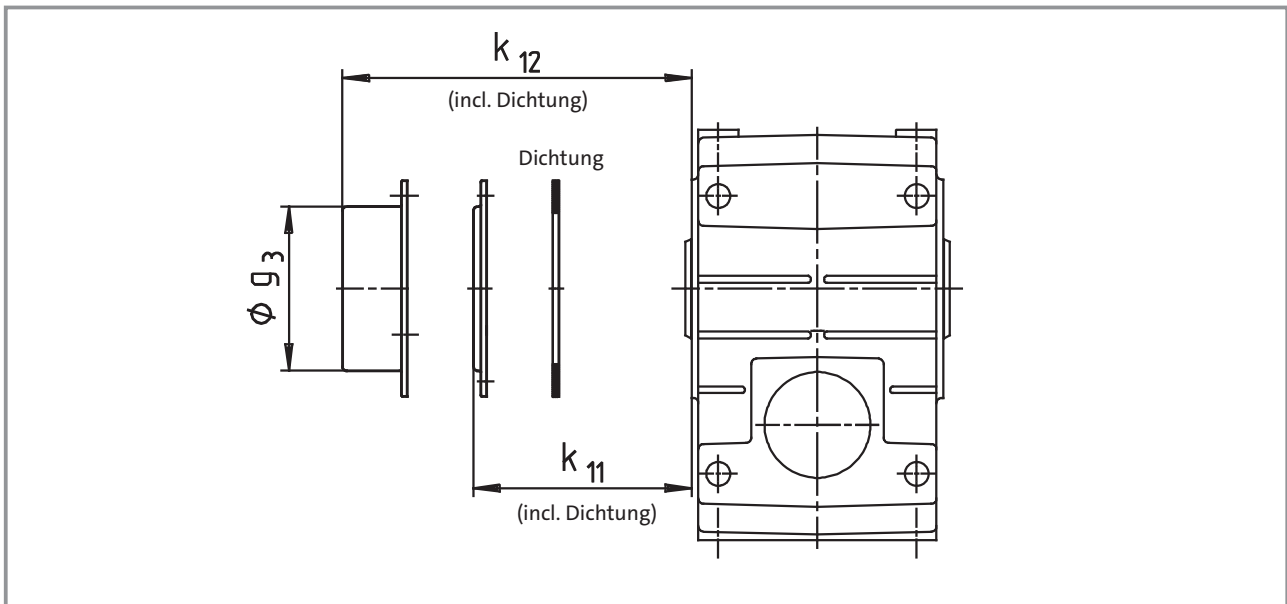
Getriebe mit 2. Abtriebswellenende



Getriebegröße	d	l	i ₁	o ₁
04	25	50	52,5	215
05	30	60	64	260
06	40	80	85	320
07	50	100	105	400
09	60	120	125	480
11	80	160	166	610
14	100	200	207	750

Maße in [mm]

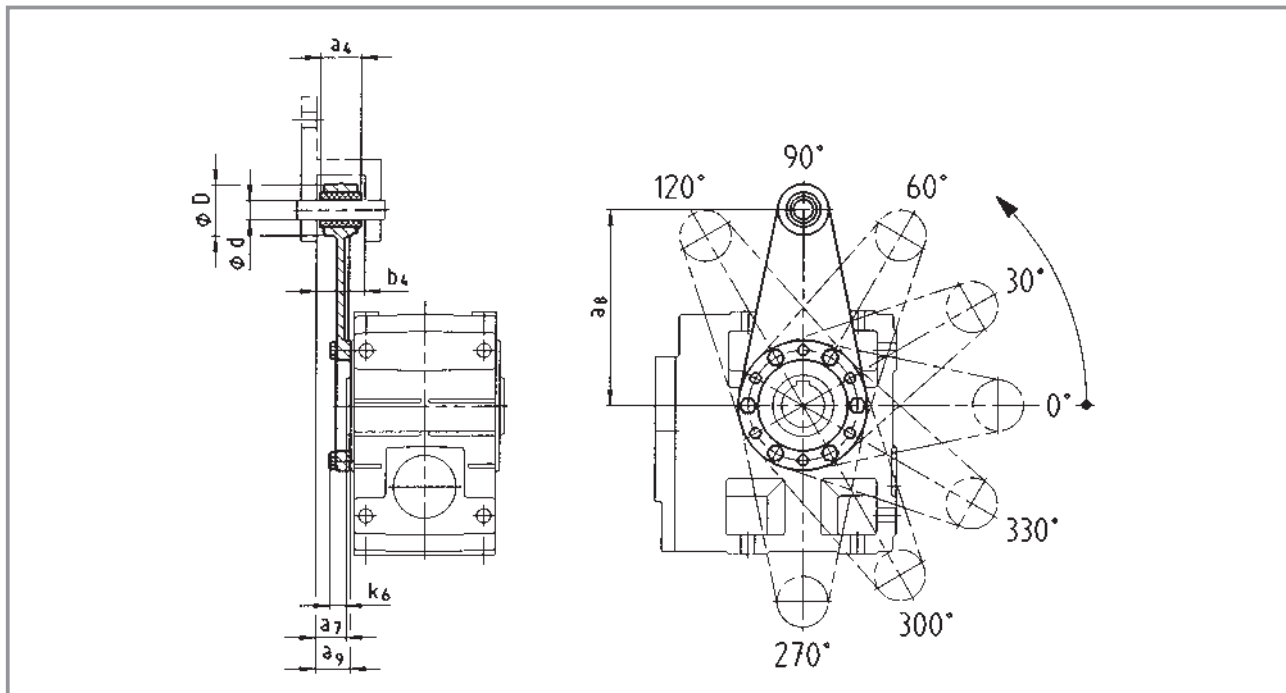
Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest



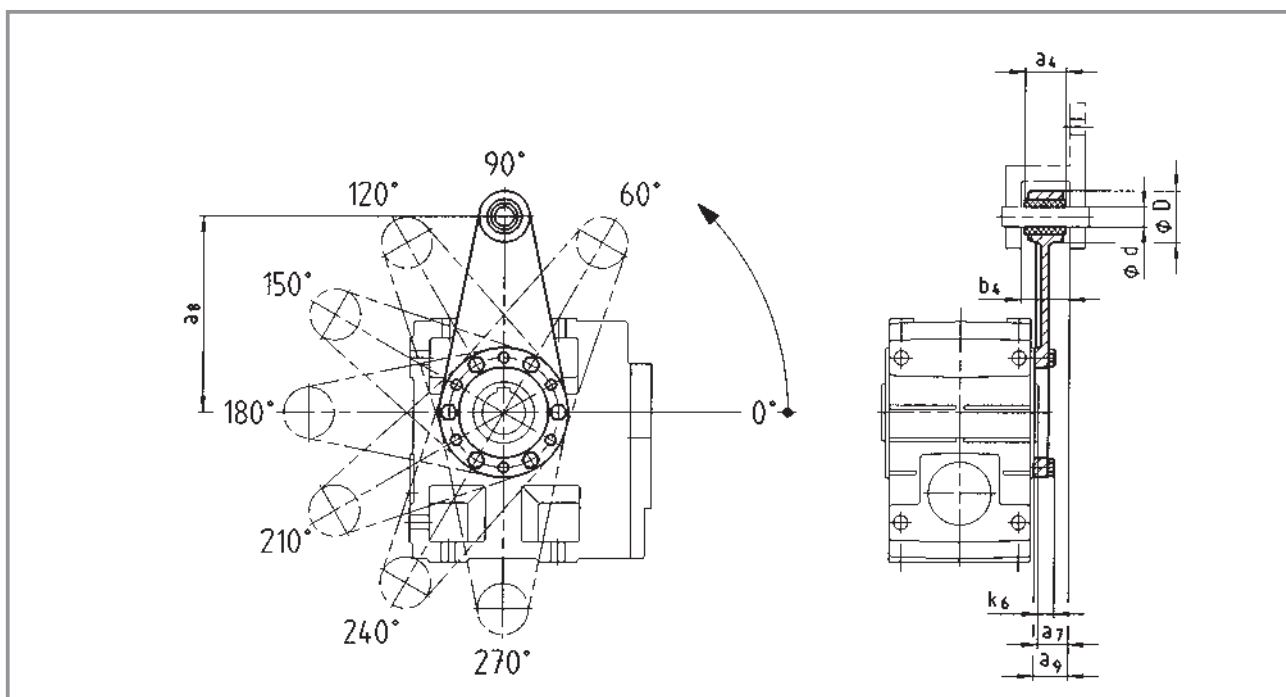
Getriebegröße	Abdeckhaube		g_3
	k_{11}	k_{12}	
04	11		
05	12		
06	13		
07	13		
09		56	159
11		69	191
14		82	253

Maße in [mm]

Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 3



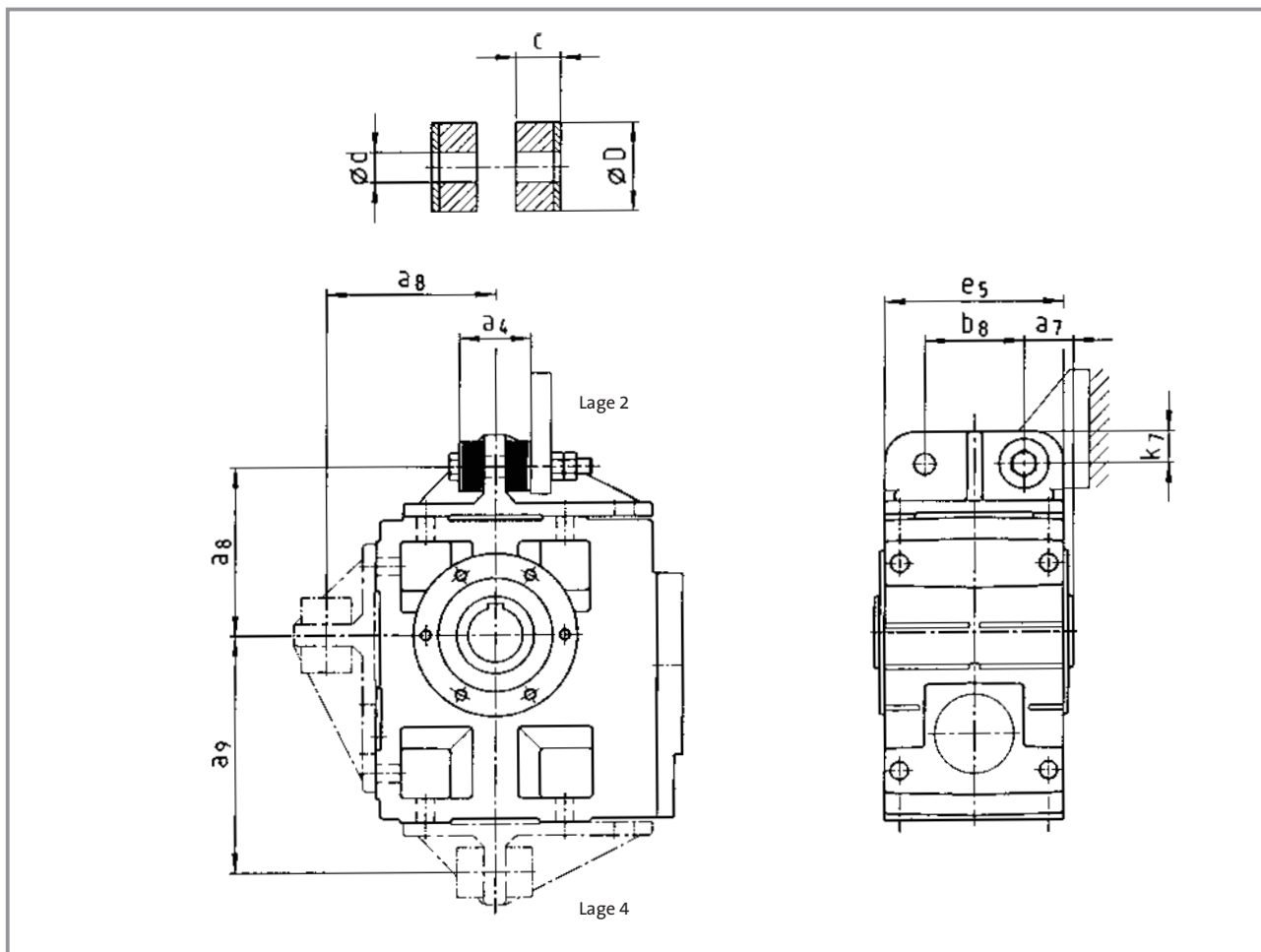
Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 5



Getriebe- größe	Einbauraum		Drehmomentstütze					
	a ₇	b ₄	a ₄	a ₈	a ₉	d	D	k ₆
04	24	34,5	30	130	26,5	12	35	16
05	23,5	38,5	34	160	27,5	16	45	15
06	28	44,5	40	200	33	20	50	18
07	32,5	50,5	46	250	37,5	25	65	21

Maße in [mm]

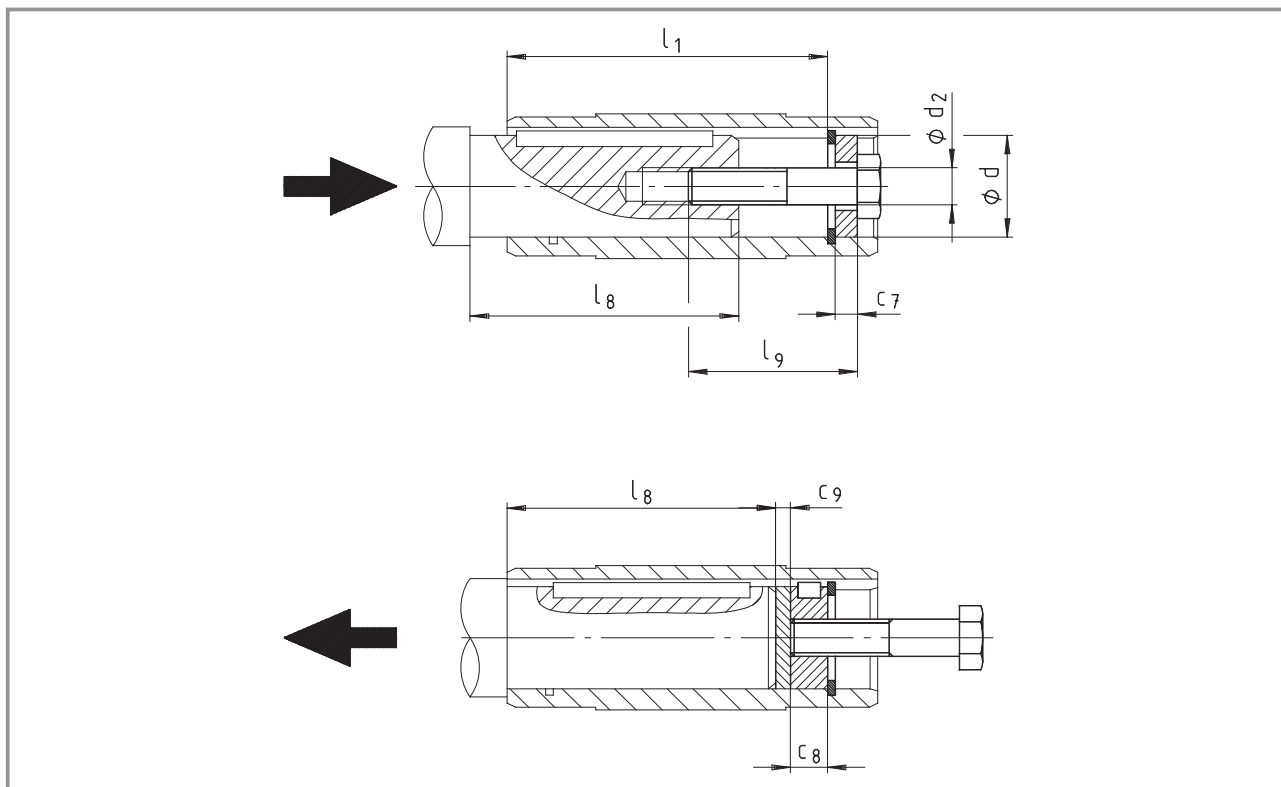
Drehmomentstütze an Gehäusefuß



Getriebegröße	a ₄	a ₇	a ₈	a ₉	b ₈	c	d	D	e ₅	k ₇
04	41	27,5	106	135	60	14,5	11	30	100	20
05	45	35	115	160	70	15	13	40	127	25
06	72	40	145	195	80	27	17	50	145	28
07	78	50	170	240	100	28	21	60	180	35
09	86	60	214	300	120	29	26	72	222	46
11	94	72,5	260	375	145	30	33	92	270	55
14	100	85	320	465	180	30	39	110	328	70

Maße in [mm]

Montagesatz Hohlwellensicherung – Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge



Getriebegröße	Hohlwelle (Ausführung H)			Montagesatz Hohlwellensicherung (Hilfswerkzeug Montage)			Hilfswerkzeug Demontage		Maschinenwelle max l ₈
	l	l ₁	d H7	d ₂	l ₉	c ₇	c ₈	c ₉	
04	115	100	25 30	M10 M10	40	5 6	10	3	85
05	140	124	30 35	M10 M12	40 50	6 7	10 12	3	107
06	160	140	40 45	M16	60	8 9	16	4	118
07	200	175	50 55	M16 M20	60 80	10 11	16 20	5	148
09	240	210	60 70	M20	80	13 14	20	5	182
11	290	250	70 80	M20	80	14 16	20	6	221
14	350	305	100	M24	100	20	24	8	270

Maße in [mm]



Technische Daten

Zulässige Radial- und Axialkräfte

Abtrieb 7-2

Anlaufwirkungsgrad 7-4

Lage der Entlüftung, Verschluss-
elemente und Ölkontrolle 7-5

Gewichte 7-7

Getriebemotoren 7-7

Getriebe mit Lagerflansch 7-8

Mehrgewichte 7-9

Auswahltabellen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D
(Zone 1, 21, 2, 22) 7-10

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD
(Zone 1, 21, 2, 22) 7-18

Abmessungen

Getriebemotoren für

Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D
(Zone 1, 21, 2, 22) 7-46

Getriebe mit Lagerflansch für

Atex-Kategorie 2GD, 3GD
(Zone 1, 21, 2, 22) 7-54

weitere Abmessungen 7-70

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe 7-70

mit 2. Abtriebswellenende 7-71

Hohlwellenabdeckung
strahlwasserfest 7-72

Drehmomentstütze an
Gewindelochkreis 7-73

Drehmomentstütze an
Gehäusefuß 7-74

Montagesatz
Hohlwellensicherung 7-75

Gestaltungsvorschlag für
Hilfswerkzeuge 7-75

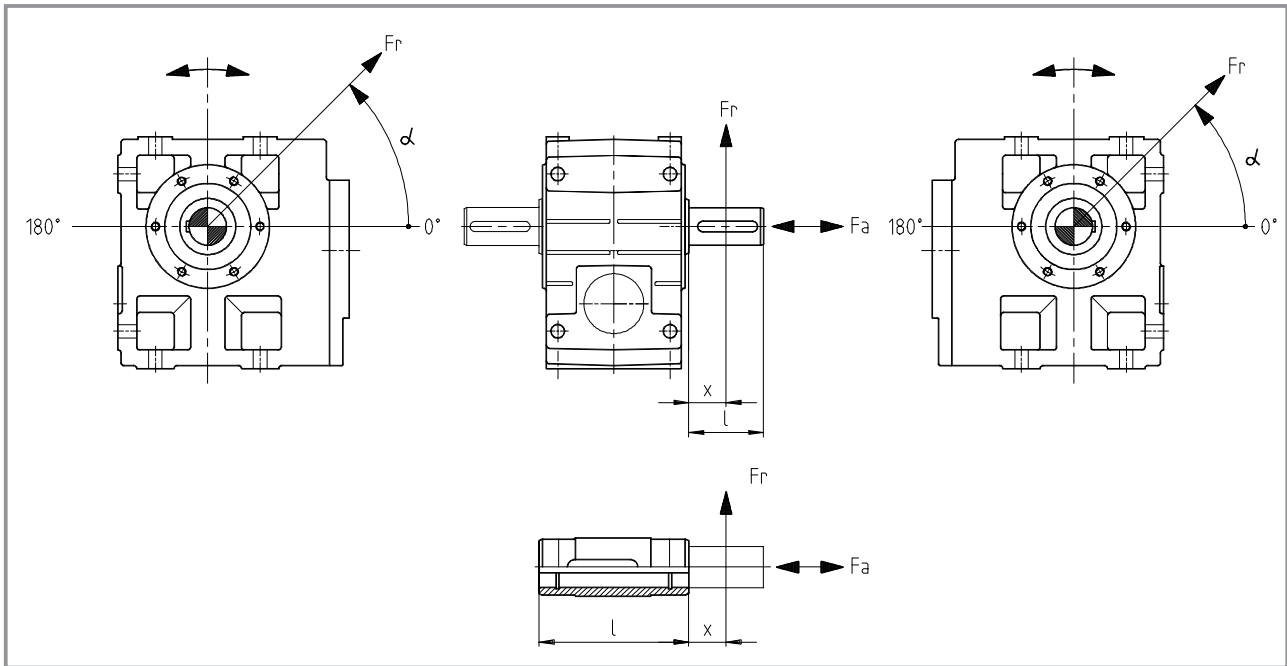
Zulässige Radialkraft

$$F_{r \text{ zul}} = \min(f_w \cdot f_\alpha \cdot F_{r \text{ Tab}}; f_w \cdot F_{r \text{ max}})$$

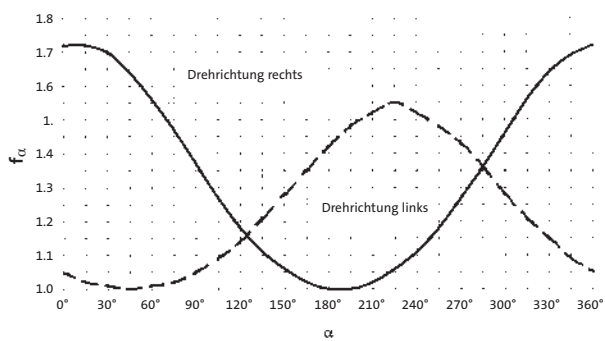
Zulässige Axialkraft

$$F_{a \text{ zul}} = F_{a \text{ Tab}} \quad \text{bei } F_r = 0$$

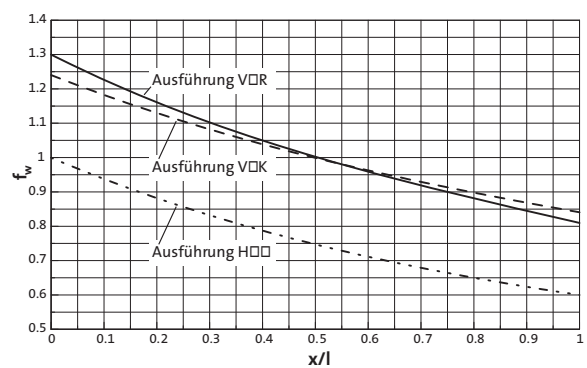
Rücksprache mit Lenze bei F_r und $F_a \neq 0$



f_α Wirkrichtungsfaktor an der Abtriebswelle



f_w Lastangriffsbeiwert an der Abtriebswelle



Technische Daten Stirnrad-Schneckengetriebe

Zulässige Radial- und Axialkräfte Abtrieb

VAK	Vollwelle mit Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) $F_{a\text{ Tab}}$ nur gültig für $F_r = 0$							
n_2 [min ⁻¹]	GSS04		GSS05		GSS06		GSS07	
	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]
250	2700	2300	3200	1600	4600	1800	5200	1600
160	2900	2600	3200	2000	5400	2300	6000	2100
100	3100	2800	3200	2600	6200	3000	7000	2800
63	3100	2800	3200	3200	6200	3800	8200	3900
40	3100	2800	3200	3600	6200	4800	9300	5300
25	3100	2800	3200	3600	6200	5800	9300	6600
≤ 16	3100	2800	3200	3600	6200	5800	9300	6600
$F_{r\text{ max}}$	3100	-	3200	-	6200	-	9300	-

VOR	Vollwelle ohne Flansch Kraftangriff F_r : Mitte Wellenzapfen ($x = l/2$) $F_{a\text{ Tab}}$ nur gültig für $F_r = 0$							
n_2 [min ⁻¹]	GSS04		GSS05		GSS06		GSS07	
	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]
250	2000	2400	1900	1800	2400	2100	2800	2000
160	2300	2800	2200	2300	2800	2700	3400	2700
100	2700	3200	2600	2900	3300	3400	4200	3600
63	2800	3600	2800	3600	3900	4300	5100	4800
40	2800	3600	2800	4000	4600	5400	6200	6300
25	2800	3600	2800	4000	5400	6000	7500	8300
≤ 16	2800	3600	2800	4000	5600	6000	8000	8300
$F_{r\text{ max}}$	2800	-	2800	-	5600	-	8000	-

HO	Hohlwelle Kraftangriff F_r : an Hohlwellenspiegel ($x = 0$) $F_{a\text{ Tab}}$ nur gültig für $F_r = 0$							
n_2 [min ⁻¹]	GSS04		GSS05		GSS06		GSS07	
	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]	$F_{r\text{ Tab}}$ [N]	$F_{a\text{ Tab}}$ [N]
250	2500	2400	2400	1800	3200	2100	3700	2000
160	3000	2800	2800	2300	3700	2700	4400	2700
100	3500	3200	3400	2900	4400	3400	5400	3600
63	4000	3600	4000	3600	5100	4300	6600	4800
40	4000	3600	4600	4000	6000	5400	8000	6300
25	4000	3600	5000	4000	7100	6000	9800	8300
≤ 16	4000	3600	5000	4000	7600	6000	10600	8300
$F_{r\text{ max}}$	4000	-	5000	-	7600	-	10600	-

Bei Hohlwelle mit Schrumpfscheibe (SO) sind weder Radial- noch Axialkräfte zulässig.

Der Anlaufwirkungsgrad η_A eines Stirnrad-Schneckengetriebes ist während des Anfahrens kleiner als der Betriebswirkungsgrad η bei Nenndrehzahl.

Beim Anfahren unter Last ist deshalb stets der Anlaufwirkungsgrad η_A zu berücksichtigen.

Der Anlaufwirkungsgrad ist abhängig von der Öltemperatur und dem Einlaufzustand der Zahnflanken.

Die in den Tabellen angegebenen Werte sind theoretisch ermittelt und gelten mit einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Übersetzung i_{Nenn}	Anlaufwirkungsgrad η_A
5,6	0,71
8	0,71
9	0,67
10	0,71
11,2	0,71
12,5	0,67
14	0,71
16	0,67
18	0,67
20	0,55
22,4	0,67
25	0,55
28	0,67
31,5	0,55
35,5	0,67

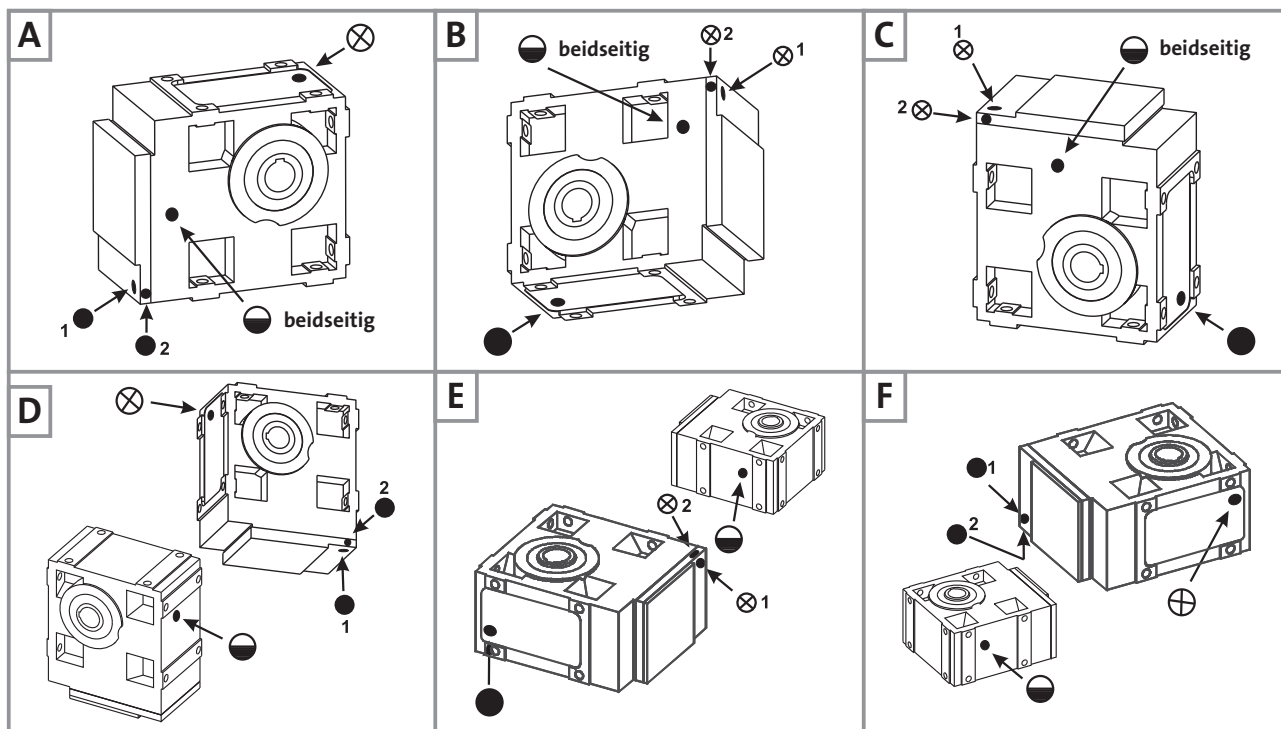
Übersetzung i_{Nenn}	Anlaufwirkungsgrad η_A
40	0,55
45	0,67
50	0,55
56	0,55
63	0,55
71	0,55
80	0,55
90	0,55
100	0,55
112	0,55
125	0,55
140	0,55
160	0,55
180	0,55
200	0,55

Technische Daten Stirnrad-Schneckengetriebe

Lage der Entlüftung, Verschlusselemente und Ölkontrolle

GSS04...07-2 mit Ölschauglas

GSS05...07-2 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube



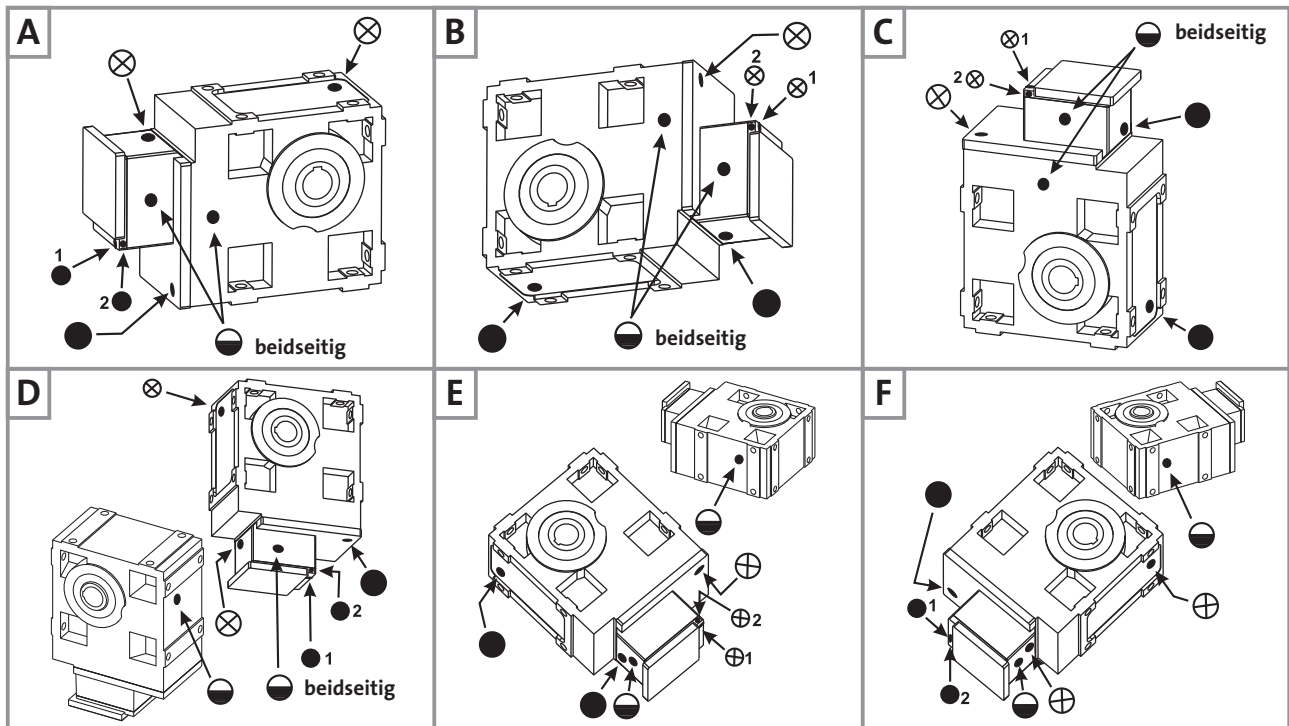
(A ... F) Einbaulage ⊗ Entlüftung/Öleinfüllschraube ● Ölschauglas
● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GSS05-2M □□□ 090/100
GSS05-2N □□□ □D/□E
GSS06-2M □□□ 112
GSS07-2N □□□ □H

GSS05...07-3 mit Ölschauglas

GSS05...07-3 mit Entlüftung (Option), Öleinfüll- und Ölablassschraube



(A ... F) Einbaulage ⊗ Entlüftung/Öleinfüllschraube ● Ölschauglas
● Ölablassschraube

Pos. 1 Standard

Pos. 2 nur bei GSS07-3M □□□ 090/100
GSS07-3N □□□ □D/□E



GSS□□-2M H□R

Getriebe- größe	Motorgröße					
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□	112 -22
04	16	18	23	31		
05	25	28	32	40	49	
06	38	40	44	53	62	74
07			69	78	86	99

GSS□□-3M H□R

Getriebe- größe	Motorgröße				
	063 □□□	071 □□□	080 □□□	090 □□□	100 □□□
05	26	28	33		
06	41	44	48	56	
07	71	73	77	85	94

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte

Mehrgewichte auf Seite 7-9 beachten!

GSS□□-2N H□R

Getriebe- größe	Antriebsgröße											
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E	1F 2F	3F	1G 3G	2G	1H	3H
04	15	15	18	21								
05		25	28	30	33	36						
06		37	40	43	45	49	47	51				
07			65	68	70	74	72	75	95	92	103	99

GSS□□-3N H□R

Getriebe- größe	Antriebsgröße					
	1A	1B 2B	□C	□D	1E 2E 3E	4E
05	25	26	29			
06	40	41	44	46		
07		70	73	75	78	81

Gewichte in [kg] mit Ölfüllung für Einbaulage A, alle Angaben ca. Werte

Mehrgewichte auf Seite 7-9 beachten!



Mehrgewichte Getriebe

Getriebe- größe	Vollwelle V□□	2. Abtriebs- wellenende V□□	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe S□□	Flansch □AK	Drehmoment- stütze Gehäusefuß	Drehmoment- stütze Gewindelochkreis
04	0,6	0,2	0,6	2,5	1,3	0,9
05	1,0	0,3	0,8	4,0	2,2	1,3
06	2,5	0,8	1,0	7,0	3,7	2,1
07	5,0	1,5	1,5	11	6,6	3,7

Gewichte in [kg]

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,12 kW

128	8	5,2	10,827	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
100	10	4,8	13,810	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
80	12	5,2	17,360	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
62	16	4,8	22,143	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
41	24	5,3	34,100	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
35	25	5,2	39,200	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
31	31	4,4	43,917	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
28	32	4,5	50,000	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
20	44	3,3	68,200	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
18	49	3,0	77,000	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
16	57	2,6	87,833	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
14	63	2,3	99,167	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
12	72	2,1	111,318	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
11	80	1,9	125,682	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
9,9	89	1,7	139,500	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
8,8	99	1,5	157,500	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
7,5	116	1,3	183,786	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
6,7	127	1,2	207,500	GSS04 - 2M□□□ 063-12	
6,2	137	2,2	222,133	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
5,5	155	1,9	250,952	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
4,9	171	1,7	283,333	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
4,4	191	3,1	310,689	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
3,9	214	2,7	350,778	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
3,6	228	1,3	386,467	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
3,6	233	2,5	386,467	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
3,2	251	1,2	436,333	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
3,2	261	2,3	436,333	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
2,8	285	1,1	497,722	GSS05 - 3M□□□ 063-12	
2,8	293	2,0	497,722	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
2,5	327	1,8	561,944	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
2,2	361	1,6	630,803	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
1,9	403	1,5	712,197	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
1,7	452	1,3	816,333	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
1,5	506	1,2	921,667	GSS06 - 3M□□□ 063-12	
1,4	550	1,1	1023,000	GSS06 - 3M□□□ 063-12	

P₁ = 0,18 kW

127	12	3,5	10,827	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
99	15	3,2	13,810	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
79	19	3,5	17,360	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
62	24	3,2	22,143	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
40	37	3,5	34,100	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
35	38	3,5	39,200	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
31	47	2,9	43,917	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
27	49	3,0	50,000	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
20	68	2,2	68,200	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
18	75	2,0	77,000	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
16	87	1,7	87,833	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
14	97	1,5	99,167	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
12	110	1,4	111,318	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
11	121	1,2	125,682	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
9,8	136	1,1	139,500	GSS04 - 2M□□□ 063-32	
9,6	141	3,2	142,857	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
8,8	152	3,2	155,000	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
7,8	171	3,2	175,000	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
7,1	196	1,5	193,233	GSS05 - 3M□□□ 063-32	
7,0	189	3,1	194,857	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
6,2	212	2,8	220,000	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
6,2	209	1,4	222,133	GSS05 - 3M□□□ 063-32	
5,7	229	2,6	238,700	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
5,5	236	1,3	250,952	GSS05 - 3M□□□ 063-32	
5,1	257	2,3	269,500	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
4,8	261	1,1	283,333	GSS05 - 3M□□□ 063-32	
4,4	292	2,0	310,689	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
3,9	328	1,8	350,778	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
3,5	356	1,7	386,467	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
3,1	399	1,5	436,333	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
2,8	446	1,3	497,722	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
2,4	499	1,2	561,944	GSS06 - 3M□□□ 063-32	
2,2	549	1,1	630,803	GSS06 - 3M□□□ 063-32	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,25 kW

239	9	5,6	5,639	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
175	12	5,6	7,733	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
149	13	5,6	9,042	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
125	17	5,6	10,827	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
109	18	5,6	12,400	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
98	21	5,9	13,810	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
85	23	5,9	15,869	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
78	26	5,5	17,360	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
66	27	4,3	20,417	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
61	33	4,3	22,143	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
54	34	3,8	24,800	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
50	41	3,5	27,125	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
43	44	3,2	31,738	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
40	52	2,8	34,100	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
34	54	2,7	39,200	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
31	67	2,2	43,917	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
27	69	2,1	50,000	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
25	77	1,9	54,250	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
22	85	1,7	61,250	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
20	97	1,5	68,200	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
19	101	2,9	70,611	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
18	107	1,4	77,000	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
17	112	2,6	79,722	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
15	124	1,2	87,833	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
15	125	2,4	87,833	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
14	137	1,1	99,167	GSS04 - 2M□□□ 071-12	
14	139	2,1	99,167	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
12	162	1,8	113,667	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
11	179	1,7	128,333	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
11	182	3,2	128,333	GSS06 - 2M□□□ 071-12	
9,8	195	1,5	137,950	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
9,8	195	3,0	137,950	GSS06 - 2M□□□ 071-12	
8,7	216	1,4	155,750	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
8,7	220	2,7	155,750	GSS06 - 2M□□□ 071-12	
7,7	245	2,4	174,375	GSS06 - 2M□□□ 071-12	
7,7	246	1,2	176,313	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
6,9	276	2,1	196,875	GSS06 - 2M□□□ 071-12	
6,8	272	1,1	199,063	GSS05 - 2M□□□ 071-12	
6,7	283	3,5	201,746	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
6,1	302	2,0	220,000	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
6,1	296	1,0	222,133	GSS05 - 3M□□□ 071-12	
5,9	319	3,1	227,778	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
5,7	326	1,8	238,700	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
5,5	345	2,9	247,139	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
5,0	365	1,6	269,500	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
4,8	389	2,6	279,028	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
4,4	415	1,4	310,689	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
4,2	444	2,3	321,673	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
3,9	465	1,3	350,778	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
3,7	499	2,0	363,179	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
3,5	505	1,2	386,467	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
3,4	537	1,9	394,245	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
3,1	565	1,1	436,333	GSS06 - 3M□□□ 071-12	
3,0	602	1,7	445,116	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
2,8	655	1,6	490,403	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
2,4	734	1,4	553,681	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
2,1	826	1,2	634,639	GSS07 - 3M□□□ 071-12	
1,9	924	1,1	716,528	GSS07 - 3M□□□ 071-12	

P₁ = 0,37 kW

239	13	3,8	5,639	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
175	18	3,8	7,733	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
149	20	3,8	9,042	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
136	23	4,4	9,897	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
125	25	3,8	10,827	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
109	28	3,8	12,400	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
98	32	4,0	13,810	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
85	35	4,0	15,869	GSS04 - 2M□□□ 071-32	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,37 kW

78	39	3,7	17,360	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
66	41	2,9	20,417	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
61	50	2,9	22,143	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
54	51	2,6	24,800	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
50	62	2,4	27,125	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
43	66	2,2	31,738	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
40	78	1,9	34,100	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
34	81	1,8	39,200	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
34	82	3,1	39,200	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
31	100	2,9	43,917	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
31	100	1,5	43,917	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
27	103	1,4	50,000	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
27	105	2,6	50,000	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
25	115	1,3	54,250	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
22	127	1,2	61,250	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
20	144	1,0	68,200	GSS04 - 2M□□□ 071-32	
19	151	2,0	70,611	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
17	168	1,8	79,722	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
15	187	1,6	87,833	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
14	208	1,4	99,167	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
12	241	1,2	113,667	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
12	242	2,4	113,667	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
11	267	1,1	128,333	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
11	272	2,2	128,333	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
9,8	290	1,0	137,950	GSS05 - 2M□□□ 071-32	
9,8	292	2,0	137,950	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
8,7	329	1,8	155,750	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
7,7	367	1,6	174,375	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
6,9	412	1,4	196,875	GSS06 - 2M□□□ 071-32	
6,7	425	2,4	201,746	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
6,1	451	1,3	220,000	GSS06 - 3M□□□ 071-32	
5,9	479	2,1	227,778	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
5,7	485	1,2	238,700	GSS06 - 3M□□□ 071-32	
5,5	517	2,0	247,139	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
5,0	544	1,1	269,500	GSS06 - 3M□□□ 071-32	
4,8	581	1,8	279,028	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
4,2	663	1,5	321,673	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
3,7	744	1,4	363,179	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
3,4	800	1,3	394,245	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
3,0	897	1,1	445,116	GSS07 - 3M□□□ 071-32	
2,8	976	1,1	490,403	GSS07 - 3M□□□ 071-32	

P₁ = 0,55 kW

243	19	5,5	5,639	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
177	26	4,9	7,733	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
152	29	4,0	9,042	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
138	33	4,2	9,897	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
127	37	3,9	10,827	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
111	41	3,2	12,400	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
99	47	3,1	13,810	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
86	53	2,7	15,869	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
79	58	2,6	17,360	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
67	61	2,0	20,417	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
62	74	2,0	22,143	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
55	76	1,8	24,800	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
51	91	3,1	27,125	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
51	91	1,6	27,125	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
43	98	1,5	31,738	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
43	99	2,4	31,738	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
40	115	1,3	34,100	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
39	119	2,5	35,306	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
35	119	1,3	39,200	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
35	121	2,1	39,200	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
31	147	1,0	43,917	GSS04 - 2M□□□ 080-12	
31	148	2,0	43,917	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
27	155	1,8	50,000	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
25	171	1,7	54,250	GSS05 - 2M□□□ 080-12	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 0,55 kW

22	190	1,5	61,250	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
19	222	2,7	70,611	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
19	222	1,3	70,611	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
17	247	1,2	79,722	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
17	251	2,4	79,722	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
16	276	1,1	87,833	GSS05 - 2M□□□ 080-12	
16	277	2,1	87,833	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
14	312	1,9	99,167	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
12	357	1,7	113,667	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
12	362	2,8	113,667	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
11	402	1,5	128,333	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
11	409	2,5	128,333	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
9,9	432	1,4	137,950	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
9,9	440	2,3	137,950	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
8,8	486	1,2	155,750	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
8,8	496	2,1	155,750	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
7,9	540	1,1	174,375	GSS06 - 2M□□□ 080-12	
7,9	554	1,8	174,375	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
7,0	624	1,6	196,875	GSS07 - 2M□□□ 080-12	
6,8	628	1,6	201,746	GSS07 - 3M□□□ 080-12	
6,0	707	1,5	227,778	GSS07 - 3M□□□ 080-12	
5,5	763	1,3	247,139	GSS07 - 3M□□□ 080-12	
4,9	857	1,2	279,028	GSS07 - 3M□□□ 080-12	
4,3	977	1,1	321,673	GSS07 - 3M□□□ 080-12	

P₁ = 0,75 kW

243	26	4,0	5,639	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
177	36	3,6	7,733	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
152	41	3,0	9,042	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
138	46	3,0	9,897	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
127	51	2,9	10,827	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
111	56	2,4	12,400	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
99	65	2,3	13,810	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
86	72	2,0	15,869	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
79	79	3,1	17,360	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
79	79	1,9	17,360	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
67	83	1,5	20,417	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
62	102	2,6	22,143	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
62	102	1,5	22,143	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
55	104	1,3	24,800	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
51	125	1,2	27,125	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
51	125	2,3	27,125	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
43	134	1,1	31,738	GSS04 - 2M□□□ 080-32	
43	136	1,8	31,738	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
39	163	1,8	35,306	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
35	166	1,5	39,200	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
31	202	2,8	43,917	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
31	203	1,5	43,917	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
27	213	1,3	50,000	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
27	215	2,6	50,000	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
25	234	1,2	54,250	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
22	261	1,1	61,250	GSS05 - 2M□□□ 080-32	
19	305	1,9	70,611	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
17	345	1,7	79,722	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
16	380	1,6	87,833	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
14	428	1,4	99,167	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
12	490	1,2	113,667	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
12	498	2,0	113,667	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
11	551	1,1	128,333	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
11	562	1,8	128,333	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
9,9	591	1,0	137,950	GSS06 - 2M□□□ 080-32	
9,9	604	1,7	137,950	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
8,8	680	1,5	155,750	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
7,9	760	1,4	174,375	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
7,0	855	1,2	196,875	GSS07 - 2M□□□ 080-32	
6,8	861	1,2	201,746	GSS07 - 3M□□□ 080-32	
6,0	968	1,1	227,778	GSS07 - 3M□□□ 080-32	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,1 kW

249	37	3,1	5,639	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
182	52	2,5	7,733	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
155	59	2,1	9,042	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
142	67	2,1	9,897	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
130	72	3,2	10,827	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
130	73	2,0	10,827	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
113	81	1,7	12,400	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
113	81	2,7	12,400	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
102	93	2,7	13,810	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
102	93	1,6	13,810	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
89	104	1,4	15,869	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
89	104	2,3	15,869	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
81	114	1,3	17,360	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
81	114	2,2	17,360	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
69	120	1,0	20,417	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
69	122	1,6	20,417	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
64	146	1,0	22,143	GSS04 - 2M□□□ 090-12	
64	146	1,8	22,143	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
57	152	1,5	24,800	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
52	178	3,2	27,125	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
52	180	1,6	27,125	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
44	196	2,5	31,738	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
44	196	1,2	31,738	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
40	233	2,5	35,306	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
40	234	1,3	35,306	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
36	239	1,1	39,200	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
36	242	2,1	39,200	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
32	291	2,0	43,917	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
32	291	1,0	43,917	GSS05 - 2M□□□ 090-12	
28	310	1,8	50,000	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
28	312	3,2	50,000	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
26	337	1,7	54,250	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
23	381	1,5	61,250	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
20	440	1,4	70,611	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
20	445	2,3	70,611	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
18	496	1,2	79,722	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
18	502	2,0	79,722	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
16	546	1,9	86,542	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
16	546	1,1	87,833	GSS06 - 2M□□□ 090-12	
14	617	1,7	97,708	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
12	718	1,4	113,667	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
11	809	1,3	128,333	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
10	869	1,2	137,950	GSS07 - 2M□□□ 090-12	
9,0	978	1,1	155,750	GSS07 - 2M□□□ 090-12	

P₁ = 1,5 kW

251	51	2,3	5,639	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
183	70	3,0	7,733	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
183	71	1,9	7,733	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
157	80	1,5	9,042	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
157	80	2,5	9,042	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
143	90	2,5	9,897	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
143	91	1,6	9,897	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
131	99	2,3	10,827	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
131	99	1,5	10,827	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
114	110	1,2	12,400	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
114	111	2,0	12,400	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
103	127	2,0	13,810	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
103	127	1,2	13,810	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
89	142	1,0	15,869	GSS04 - 2M□□□ 090-32	
89	142	1,7	15,869	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
82	154	3,2	17,360	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
82	156	1,6	17,360	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
69	166	1,2	20,417	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
64	198	2,7	22,143	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
64	199	1,3	22,143	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
57	207	1,1	24,800	GSS05 - 2M□□□ 090-32	
52	243	2,3	27,125	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
52	245	1,2	27,125	GSS05 - 2M□□□ 090-32	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad-Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 1,5 kW

45	267	1,8	31,738	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
40	318	1,9	35,306	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
40	318	2,9	35,306	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
36	330	1,5	39,200	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
33	392	2,5	43,271	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
32	396	1,5	43,917	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
28	422	1,3	50,000	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
28	426	2,3	50,000	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
26	459	1,3	54,250	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
23	518	1,1	61,250	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
20	598	1,0	70,611	GSS06 - 2M□□□ 090-32	
20	606	1,7	70,611	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
18	685	1,5	79,722	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
16	744	1,4	86,542	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
15	839	1,2	97,708	GSS07 - 2M□□□ 090-32	
12	976	1,1	113,667	GSS07 - 2M□□□ 090-32	

P₁ = 2,2 kW

253	75	2,7	5,639	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
184	103	2,0	7,733	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
158	117	1,7	9,042	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
144	133	1,7	9,897	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
132	145	1,6	10,827	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
127	149	3,1	11,200	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
115	161	2,8	12,400	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
115	162	1,4	12,400	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
103	186	1,4	13,810	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
100	191	2,6	14,286	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
90	207	2,3	15,869	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
90	208	1,2	15,869	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
82	227	2,2	17,360	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
82	228	1,1	17,360	GSS05 - 2M□□□ 100-12	
70	248	1,7	20,417	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
64	291	1,8	22,143	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
58	304	1,5	24,800	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
53	357	2,8	27,125	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
53	357	1,6	27,125	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
46	385	2,4	31,000	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
45	391	1,3	31,738	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
40	466	1,3	35,306	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
40	467	2,2	35,306	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
36	483	1,1	39,200	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
36	489	1,9	39,200	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
33	574	1,8	43,271	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
32	580	1,0	43,917	GSS06 - 2M□□□ 100-12	
29	626	1,6	50,000	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
26	681	1,5	54,250	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
23	769	1,3	61,250	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
20	888	1,2	70,611	GSS07 - 2M□□□ 100-12	
18	1002	1,0	79,722	GSS07 - 2M□□□ 100-12	

P₁ = 3,0 kW

251	103	1,9	5,639	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
183	142	1,5	7,733	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
177	146	2,9	8,000	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
157	161	2,5	9,042	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
157	162	1,2	9,042	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
143	183	1,2	9,897	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
138	189	2,4	10,238	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
131	200	1,2	10,827	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
126	207	2,3	11,200	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
114	223	2,1	12,400	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
103	256	1,0	13,810	GSS05 - 2M□□□ 100-32	
99	265	1,9	14,286	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
99	265	2,7	14,286	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
89	287	1,7	15,869	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
82	313	3,0	17,360	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
82	314	1,6	17,360	GSS06 - 2M□□□ 100-32	

Abmessungen ab Seite 7-46

Auswahltabellen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

50 Hz			i	Stirnrad- Schneckengetriebemotor	Rücksprache erforderlich bei Einbaulage
n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	c			

P₁ = 3,0 kW

69	343	1,2	20,417	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
64	402	2,5	22,143	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
64	402	1,3	22,143	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
57	420	1,1	24,800	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
52	493	1,2	27,125	GSS06 - 2M□□□ 100-32	
52	494	2,1	27,125	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
46	533	1,7	31,000	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
40	646	1,6	35,306	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
36	676	1,4	39,200	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
33	793	1,3	43,271	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
28	865	1,2	50,000	GSS07 - 2M□□□ 100-32	
26	940	1,1	54,250	GSS07 - 2M□□□ 100-32	

P₁ = 4,0 kW

245	141	2,5	5,833	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
179	195	2,2	8,000	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
158	214	1,9	9,042	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
157	216	2,9	9,086	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
143	244	2,9	10,000	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
140	250	1,8	10,238	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
128	274	2,7	11,200	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
128	274	1,7	11,200	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
115	296	1,6	12,400	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
114	301	2,6	12,594	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
100	351	1,5	14,286	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
100	352	2,1	14,286	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
92	371	2,5	15,500	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
90	380	1,3	15,869	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
82	416	1,2	17,360	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
82	416	2,3	17,360	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
70	463	1,6	20,517	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
65	532	1,0	22,143	GSS06 - 2M□□□ 112-22	
65	533	1,9	22,143	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
57	572	1,5	25,188	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
53	656	1,6	27,125	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
46	707	1,3	31,000	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
41	856	1,2	35,306	GSS07 - 2M□□□ 112-22	
37	895	1,1	39,200	GSS07 - 2M□□□ 112-22	

Abmessungen ab Seite 7-46



Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 150 Nm							GSS04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D								
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]												
n ₁ = 2800 min ⁻¹														
GSS04-2N □□□	1A 63 90		10,827	1,27	43	259	0,91	T3	T3	-				
			13,810	1,18	51	203	0,91	T3	T3	-				
			17,360	1,27	66	161	0,88	T3	T3	-				
			22,143	1,18	79	127	0,88	T3	T3	-				
			34,100	1,29	133	82	0,88	T4	T4	-				
			39,200	1,20	126	71	0,79	T4	T3	-				
			43,917	1,08	143	64	0,88	T4	T4	-				
			50,000	1,10	149	56	0,79	T4	T3	-				
			68,200	0,79	150	41	0,81	T4	T4	-				
			77,000	0,72	150	36	0,80	T4	T4	-				
			87,833	0,62	150	32	0,81	T4	T4	-				
			99,167	0,56	150	28	0,79	T4	T4	-				
			111,318	0,49	150	25	0,81	T4	T4	-				
			125,682	0,44	150	22	0,79	T4	T4	-				
			139,500	0,39	150	20	0,81	T4	T4	-				
			157,500	0,35	150	18	0,79	T4	T4	-				
			183,786	0,30	150	15	0,80	T4	T4	-				
			207,500	0,27	150	14	0,78	T4	T4	-				
GSS04-2N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		5,639	2,75	47	497	0,88	T3	T3	-				
			7,733	2,75	65	362	0,90	T3	T3	-				
			9,042	2,75	73	310	0,86	T3	T3	-				
			9,897	2,44	75	283	0,91	T3	T3	-				
			10,827	2,33	78	259	0,91	T3	T3	-				
			12,400	2,75	101	226	0,87	T3	T3	-				
			13,810	1,97	84	203	0,91	T3	T3	-				
			15,869	2,44	116	176	0,88	T3	T3	-				
			17,360	2,33	121	161	0,88	T3	T3	-				
			20,417	1,79	94	137	0,76	T3	T3	-				
			22,143	1,97	131	127	0,88	T3	T3	-				
			24,800	1,59	106	113	0,79	T3	T3	-				
			27,125	1,69	138	103	0,88	T4	T3	-				
			31,738	1,37	118	88	0,80	T3	T3	-				
			34,100	1,41	145	82	0,88	T4	T4	-				
			39,200	1,20	126	71	0,79	T3	T3	-				
			43,917	1,13	150	64	0,88	T4	T4	-				
			50,000	1,10	149	56	0,79	T4	T3	-				
			54,250	1,00	150	52	0,81	T4	T4	-				
			61,250	0,90	150	46	0,80	T4	T4	-				
			68,200	0,79	150	41	0,81	T4	T4	-				
			77,000	0,72	150	36	0,80	T4	T4	-				
			87,833	0,62	150	32	0,81	T4	T4	-				
			99,167	0,56	150	28	0,79	T4	T4	-				
			111,318	0,49	150	25	0,81	T4	T4	-				
			125,682	0,44	150	22	0,79	T4	T4	-				
			139,500	0,39	150	20	0,81	T4	T4	-				
			157,500	0,35	150	18	0,79	T4	T4	-				
GSS04-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		5,639	3,42	58	497	0,88	T3	T3	-				
			7,733	3,74	89	362	0,90	T3	T3	-				
			9,042	3,57	95	310	0,86	T3	T3	-				
			9,897	3,74	114	283	0,91	T3	T3	-				
			10,827	3,66	123	259	0,91	T3	T3	-				
			12,400	2,92	107	226	0,87	T3	T3	-				
			13,810	3,08	132	203	0,91	T3	T3	-				
			15,869	2,48	118	176	0,88	T3	T3	-				
			17,360	2,41	125	161	0,88	T3	T3	-				
			20,417	1,79	94	137	0,76	T3	T3	-				
			22,143	2,22	148	127	0,88	T3	T3	-				
			24,800	1,59	106	113	0,79	T3	T3	-				
			27,125	1,84	150	103	0,88	T4	T3	-				
			31,738	1,37	118	88	0,80	T3	T3	-				
			34,100	1,46	150	82	0,88	T4	T4	-				

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 150 \text{ Nm}$		GSS04-2N □□□					
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser		i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	η_G	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)
							Einbaulage A, B, E, F C D

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GSS04-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	39,200	1,20	126	71	0,79	T3	T3	-
	80	71	71	71	63	80	43,917	1,13	150	64	0,88	T4	T4	-
	160	160	105	120	160	120	50,000	1,10	149	56	0,79	T3	T3	-
							54,250	1,00	150	52	0,81	T4	T3	-
							61,250	0,90	150	46	0,80	T4	T3	-
							68,200	0,79	150	41	0,81	T4	T4	-
							77,000	0,72	150	36	0,80	T4	T4	-
							87,833	0,62	150	32	0,81	T4	T4	-
							99,167	0,56	150	28	0,79	T4	T4	-
GSS04-2N □□□ □D	1D	2D					5,639	3,42	58	497	0,88	T3	T3	-
	90	80					7,733	3,80	90	362	0,90	T3	T3	-
	160	160					9,042	3,57	95	310	0,86	T3	T3	-
							9,897	4,15	127	283	0,91	T3	T3	-
							10,827	4,01	135	259	0,91	T3	T3	-
							12,400	2,92	107	226	0,87	T3	T3	-
							13,810	3,50	150	203	0,91	T3	T3	-
							15,869	2,48	118	176	0,88	T3	T3	-
							17,360	2,41	125	161	0,88	T3	T3	-
							20,417	1,79	94	137	0,76	T3	T3	-
							22,143	2,22	148	127	0,88	T3	T3	-
							24,800	1,59	106	113	0,79	T3	T3	-
							27,125	1,84	150	103	0,88	T3	T3	-
							31,738	1,37	118	88	0,80	T3	T3	-
							39,200	1,20	126	71	0,79	T3	T3	-
							50,000	1,10	149	56	0,79	T3	T3	-
							54,250	1,00	150	52	0,81	T4	T3	-
							61,250	0,90	150	46	0,80	T4	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS04-2N □□□ 1A	63						10,827	0,63	43	129	0,91	T4	T4	T4
	90						13,810	0,59	51	101	0,91	T4	T4	T4
							17,360	0,63	66	81	0,88	T4	T4	T4
							22,143	0,59	79	63	0,88	T4	T4	T4
							34,100	0,65	132	41	0,88	T4	T4	T4
							39,200	0,63	135	36	0,80	T4	T4	T4
							43,917	0,54	142	32	0,88	T4	T4	T4
							50,000	0,55	150	28	0,79	T4	T4	T4
							68,200	0,40	150	21	0,81	T4	T4	T4
							77,000	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4
							87,833	0,31	150	16	0,80	T4	T4	T4
							99,167	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
							111,318	0,25	150	13	0,79	T4	T4	T4
							125,682	0,23	150	11	0,77	T4	T4	T4
							139,500	0,20	150	10	0,78	T4	T4	T4
							157,500	0,18	150	8,9	0,76	T4	T4	T4
							183,786	0,16	150	7,6	0,76	T4	T4	T4
							207,500	0,14	150	6,8	0,74	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□ □B	1B	2B					5,639	1,37	48	248	0,91	T3	T3	T3
	71	63					7,733	1,37	66	181	0,91	T4	T4	T4
	105	90					9,042	1,37	74	155	0,88	T4	T4	T4
							9,897	1,22	75	142	0,91	T4	T4	T4
							10,827	1,17	78	129	0,91	T4	T4	T4
							12,400	1,37	102	113	0,88	T4	T4	T4
							13,810	0,98	84	101	0,91	T4	T4	T4
							15,869	1,22	117	88	0,88	T4	T4	T4
							17,360	1,17	122	81	0,88	T4	T4	T4
							20,417	1,11	121	69	0,78	T4	T4	T4
							22,143	0,98	131	63	0,88	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 150 Nm							GSS04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D								
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]												

n₁ = 1400 min⁻¹

GSS04-2N □□□ □B	□B						24,800	0,99	135	57	0,81	T4	T4	T4
	1B	2B					27,125	0,85	138	52	0,88	T4	T4	T4
	71	63					31,738	0,83	146	44	0,81	T4	T4	T4
	105	90					34,100	0,71	145	41	0,88	T4	T4	T4
							39,200	0,71	150	36	0,80	T4	T4	T4
							43,917	0,57	149	32	0,88	T4	T4	T4
							50,000	0,55	150	28	0,79	T4	T4	T4
							54,250	0,50	150	26	0,81	T4	T4	T4
							61,250	0,45	150	23	0,79	T4	T4	T4
							68,200	0,40	150	21	0,81	T4	T4	T4
							77,000	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4
							87,833	0,31	150	16	0,80	T4	T4	T4
							99,167	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
							111,318	0,25	150	13	0,79	T4	T4	T4
							125,682	0,23	150	11	0,77	T4	T4	T4
							139,500	0,20	150	10	0,78	T4	T4	T4
							157,500	0,18	150	8,9	0,76	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□ □C	□C						5,639	1,87	65	248	0,91	T3	T3	T3
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	7,733	1,87	90	181	0,91	T4	T3	T4
	80	71	71	71	63	80	9,042	1,87	101	155	0,88	T3	T3	T3
	160	160	105	120	160	120	9,897	1,87	115	142	0,91	T4	T4	T4
							10,827	1,83	123	129	0,91	T4	T4	T4
							12,400	1,81	135	113	0,88	T4	T4	T4
							13,810	1,54	132	101	0,91	T4	T4	T4
							15,869	1,52	145	88	0,88	T4	T4	T4
							17,360	1,43	150	81	0,88	T4	T4	T4
							20,417	1,11	121	69	0,78	T4	T4	T4
							22,143	1,13	150	63	0,88	T4	T4	T4
							24,800	0,99	135	57	0,81	T4	T4	T4
							27,125	0,92	150	52	0,88	T4	T4	T4
							31,738	0,83	146	44	0,81	T4	T4	T4
							34,100	0,73	150	41	0,88	T4	T4	T4
							39,200	0,71	150	36	0,80	T4	T4	T4
							43,917	0,57	150	32	0,88	T4	T4	T4
							50,000	0,55	150	28	0,79	T4	T4	T4
							54,250	0,50	150	26	0,81	T4	T4	T4
							61,250	0,45	150	23	0,79	T4	T4	T4
							68,200	0,40	150	21	0,81	T4	T4	T4
							77,000	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4
							87,833	0,31	150	16	0,80	T4	T4	T4
							99,167	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□ □D	□D						5,639	2,31	80	248	0,91	T3	T3	T3
	1D	2D					7,733	2,31	111	181	0,91	T3	T3	T3
	90	80					9,042	2,26	122	155	0,88	T3	T3	T3
	160	160					9,897	2,31	142	142	0,91	T4	T4	T4
							10,827	2,20	148	129	0,91	T4	T4	T4
							12,400	1,81	135	113	0,88	T4	T4	T4
							13,810	1,75	150	101	0,91	T4	T4	T4
							15,869	1,52	145	88	0,88	T4	T4	T4
							17,360	1,43	150	81	0,88	T4	T4	T4
							20,417	1,11	121	69	0,78	T4	T3	T4
							22,143	1,13	150	63	0,88	T4	T4	T4
							24,800	0,99	135	57	0,81	T4	T4	T4
							27,125	0,92	150	52	0,88	T4	T4	T4
							31,738	0,83	146	44	0,81	T4	T4	T4
							39,200	0,71	150	36	0,80	T4	T4	T4
							50,000	0,55	150	28	0,79	T4	T4	T4
							54,250	0,50	150	26	0,81	T4	T4	T4
							61,250	0,45	150	23	0,79	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 150 Nm							GSS04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D								
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GSS04-2N □□□	1A 63 90						10,827	0,32	43	65	0,91	T4	T4	T4
							13,810	0,30	50	51	0,90	T4	T4	T4
							17,360	0,32	66	40	0,88	T4	T4	T4
							22,143	0,30	78	32	0,88	T4	T4	T4
							34,100	0,32	130	21	0,86	T4	T4	T4
							39,200	0,32	134	18	0,79	T4	T4	T4
							43,917	0,27	138	16	0,85	T4	T4	T4
							50,000	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
							68,200	0,21	150	10	0,78	T4	T4	T4
							77,000	0,19	150	9,1	0,76	T4	T4	T4
							87,833	0,16	150	8,0	0,76	T4	T4	T4
							99,167	0,15	150	7,1	0,74	T4	T4	T4
							111,318	0,13	150	6,3	0,75	T4	T4	T4
							125,682	0,12	150	5,6	0,73	T4	T4	T4
							139,500	0,11	150	5,0	0,73	T4	T4	T4
							157,500	0,10	150	4,4	0,70	T4	T4	T4
							183,786	0,09	150	3,8	0,70	T4	T4	T4
							207,500	0,08	150	3,4	0,68	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						5,639	0,72	51	124	0,91	T4	T4	T4
							7,733	0,72	69	91	0,91	T4	T4	T4
							9,042	0,72	79	77	0,88	T4	T4	T4
							9,897	0,61	75	71	0,91	T4	T4	T4
							10,827	0,58	78	65	0,91	T4	T4	T4
							12,400	0,72	108	57	0,88	T4	T4	T4
							13,810	0,49	84	51	0,90	T4	T4	T4
							15,869	0,61	116	44	0,88	T4	T4	T4
							17,360	0,58	121	40	0,88	T4	T4	T4
							20,417	0,65	143	34	0,79	T4	T4	T4
							22,143	0,49	130	32	0,88	T4	T4	T4
							24,800	0,52	143	28	0,81	T4	T4	T4
							27,125	0,42	136	26	0,87	T4	T4	T4
							31,738	0,42	146	22	0,81	T4	T4	T4
							34,100	0,35	142	21	0,86	T4	T4	T4
							39,200	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4
							43,917	0,28	145	16	0,85	T4	T4	T4
							50,000	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
							54,250	0,26	150	13	0,79	T4	T4	T4
							61,250	0,23	150	11	0,77	T4	T4	T4
							68,200	0,21	150	10	0,78	T4	T4	T4
							77,000	0,19	150	9,1	0,76	T4	T4	T4
							87,833	0,16	150	8,0	0,76	T4	T4	T4
							99,167	0,15	150	7,1	0,74	T4	T4	T4
							111,318	0,13	150	6,3	0,75	T4	T4	T4
							125,682	0,12	150	5,6	0,73	T4	T4	T4
							139,500	0,11	150	5,0	0,73	T4	T4	T4
							157,500	0,10	150	4,4	0,70	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						5,639	1,14	79	124	0,91	T4	T4	T4
							7,733	1,14	109	91	0,91	T4	T4	T4
							9,042	1,14	124	77	0,88	T4	T4	T4
							9,897	0,96	117	71	0,91	T4	T4	T4
							10,827	0,91	123	65	0,91	T4	T4	T4
							12,400	0,96	143	57	0,88	T4	T4	T4
							13,810	0,77	131	51	0,90	T4	T4	T4
							15,869	0,76	145	44	0,88	T4	T4	T4
							17,360	0,72	150	40	0,88	T4	T4	T4
							20,417	0,65	143	34	0,79	T4	T4	T4
							22,143	0,57	150	32	0,88	T4	T4	T4
							24,800	0,52	143	28	0,81	T4	T4	T4
							27,125	0,47	150	26	0,87	T4	T4	T4
							31,738	0,42	146	22	0,81	T4	T4	T4
							34,100	0,37	150	21	0,86	T4	T4	T4
							39,200	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 150 Nm							GSS04-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
												Einbaulage		
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GSS04-2N □□□ □C	□C						43,917	0,29	150	16	0,85	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	50,000	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	54,250	0,26	150	13	0,79	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	61,250	0,23	150	11	0,77	T4	T4	T4
							68,200	0,21	150	10	0,78	T4	T4	T4
							77,000	0,19	150	9,1	0,76	T4	T4	T4
							87,833	0,16	150	8,0	0,76	T4	T4	T4
							99,167	0,15	150	7,1	0,74	T4	T4	T4
GSS04-2N □□□ □D	□D						5,639	1,53	107	124	0,91	T4	T4	T4
	1D	2D					7,733	1,39	133	91	0,91	T4	T4	T4
	90	80					9,042	1,31	143	77	0,88	T4	T4	T4
	160	160					9,897	1,17	144	71	0,91	T4	T4	T4
							10,827	1,11	148	65	0,91	T4	T4	T4
							12,400	0,96	143	57	0,88	T4	T4	T4
							13,810	0,88	150	51	0,90	T4	T4	T4
							15,869	0,76	145	44	0,88	T4	T4	T4
							17,360	0,72	150	40	0,88	T4	T4	T4
							20,417	0,65	143	34	0,79	T4	T4	T4
							22,143	0,57	150	32	0,88	T4	T4	T4
							24,800	0,52	143	28	0,81	T4	T4	T4
							27,125	0,47	150	26	0,87	T4	T4	T4
							31,738	0,42	146	22	0,81	T4	T4	T4
							39,200	0,36	150	18	0,79	T4	T4	T4
							50,000	0,28	150	14	0,78	T4	T4	T4
							54,250	0,26	150	13	0,79	T4	T4	T4
							61,250	0,23	150	11	0,77	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 300 Nm							GSS05-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse			
												T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D									
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GSS05-2N □□□	1B 71 105							10,827	2,75	93	259	0,91	T3	T3	-
								13,810	2,43	105	203	0,92	T3	T3	-
								17,360	2,75	144	161	0,89	T3	T3	-
								22,143	2,43	163	127	0,89	T4	T3	-
								35,306	1,68	181	79	0,89	T4	T4	-
								39,200	1,85	198	71	0,81	T4	T3	-
								43,917	1,40	188	64	0,89	T4	T4	-
								50,000	1,58	217	56	0,81	T4	T4	-
								70,611	1,40	280	40	0,83	T4	T4	-
								79,722	1,33	296	35	0,82	T4	T4	-
								87,833	1,21	300	32	0,83	T4	T4	-
								99,167	1,08	300	28	0,82	T4	T4	-
								113,667	0,93	300	25	0,83	T4	T4	-
								128,333	0,84	300	22	0,81	T4	T4	-
								137,950	0,77	300	20	0,82	T4	T4	-
								155,750	0,70	300	18	0,81	T4	T4	-
								176,313	0,61	300	16	0,82	T4	T4	-
						199,063	0,55	300	14	0,81	T4	T4	-		
GSS05-2N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							9,897	3,74	115	283	0,91	T3	T3	-
								10,827	3,74	126	259	0,91	T3	T3	-
								13,810	3,74	161	203	0,92	T3	T3	-
								15,869	3,74	179	176	0,88	T3	T3	-
								17,360	3,73	196	161	0,89	T3	T3	-
								22,143	3,16	212	127	0,89	T4	T3	-
								27,125	2,76	227	103	0,89	T4	T3	-
								31,738	2,13	188	88	0,82	T3	T3	-
								35,306	2,47	265	79	0,89	T4	T3	-
								39,200	1,85	198	71	0,81	T4	T3	-
								43,917	2,20	295	64	0,89	T4	T4	-
								50,000	1,58	217	56	0,81	T4	T3	-
								54,250	1,51	230	52	0,82	T4	T4	-
								61,250	1,41	240	46	0,81	T4	T4	-
								70,611	1,40	280	40	0,83	T4	T4	-
								79,722	1,33	296	35	0,82	T4	T4	-
								87,833	1,21	300	32	0,83	T4	T4	-
								99,167	1,08	300	28	0,82	T4	T4	-
								113,667	0,93	300	25	0,83	T4	T4	-
								128,333	0,84	300	22	0,81	T4	T4	-
								137,950	0,77	300	20	0,82	T4	T4	-
								155,750	0,70	300	18	0,81	T4	T4	-
		GSS05-2N □□□	□D 1D 2D 90 80 160 160							5,639	4,62	80	497	0,90	T3
						7,733	4,62	110	362	0,90	T3	T3	-		
						9,042	4,62	124	310	0,87	T3	T3	-		
						9,897	4,62	142	283	0,91	T3	T3	-		
						10,827	4,62	155	259	0,91	T3	T3	-		
						12,400	4,62	172	226	0,88	T3	T3	-		
						13,810	4,62	199	203	0,92	T3	T3	-		
						15,869	3,95	189	176	0,88	T3	T3	-		
						17,360	3,73	196	161	0,89	T3	T3	-		
						20,417	2,59	140	137	0,78	T3	T3	-		
						22,143	3,16	212	127	0,89	T3	T3	-		
						24,800	2,51	171	113	0,81	T3	T3	-		
						27,125	2,76	227	103	0,89	T4	T3	-		
						31,738	2,13	188	88	0,82	T3	T3	-		
						35,306	2,47	265	79	0,89	T4	T3	-		
						39,200	1,85	198	71	0,81	T3	T3	-		
						43,917	2,24	300	64	0,89	T4	T3	-		
						50,000	1,58	217	56	0,81	T4	T3	-		
						54,250	1,51	230	52	0,82	T4	T3	-		

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 300 \text{ Nm}$		GSS05-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgöße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	η_G	Temperaturklasse		
							T3 (G) $\triangleq 190 \text{ }^\circ\text{C}$ (D)	T4 (G) $\triangleq 125 \text{ }^\circ\text{C}$ (D)	
							Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]		A, B, E, F	C	D

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GSS05-2N □□□ □D	1D	2D				61,250	1,41	240	46	0,81	T4	T3	-
	90	80				70,611	1,40	280	40	0,83	T4	T3	-
	160	160				79,722	1,33	296	35	0,82	T4	T3	-
						87,833	1,21	300	32	0,83	T4	T4	-
						99,167	1,08	300	28	0,82	T4	T4	-
GSS05-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	5,639	7,08	122	497	0,90	T3	T3	-
	100	112	90	80	90	7,733	5,72	136	362	0,90	T3	T3	-
	160	160	160	160	200	9,042	4,81	129	310	0,87	T3	T3	-
						9,897	5,56	171	283	0,91	T3	T3	-
						10,827	5,55	187	259	0,91	T3	T3	-
						12,400	4,68	175	226	0,88	T3	T3	-
						13,810	5,60	241	203	0,92	T3	T3	-
						15,869	3,95	189	176	0,88	T3	T3	-
						17,360	3,73	196	161	0,89	T3	T3	-
						20,417	2,59	140	137	0,78	T3	T3	-
						22,143	3,16	212	127	0,89	T3	T3	-
						24,800	2,51	171	113	0,81	T3	T3	-
						27,125	2,76	227	103	0,89	T4	T3	-
						31,738	2,13	188	88	0,82	T3	T3	-
						39,200	1,85	198	71	0,81	T3	T3	-
						50,000	1,58	217	56	0,81	T4	T3	-
						54,250	1,51	230	52	0,82	T4	T3	-
						61,250	1,41	240	46	0,81	T4	T3	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS05-2N □□□	1B		10,827	1,37	93	129	0,92	T4	T4	T4
	71		13,810	1,22	105	101	0,92	T4	T4	T4
	105		17,360	1,37	145	81	0,89	T4	T4	T4
			22,143	1,22	164	63	0,89	T4	T4	T4
			35,306	0,84	180	40	0,89	T4	T4	T4
			39,200	1,18	258	36	0,81	T4	T4	T4
			43,917	0,70	187	32	0,89	T4	T4	T4
			50,000	1,01	282	28	0,82	T4	T4	T4
			70,611	0,76	300	20	0,82	T4	T4	T4
			79,722	0,68	300	18	0,81	T4	T4	T4
			87,833	0,61	300	16	0,82	T4	T4	T4
			99,167	0,55	300	14	0,81	T4	T4	T4
			113,667	0,48	300	12	0,81	T4	T4	T4
			128,333	0,43	300	11	0,80	T4	T4	T4
			137,950	0,40	300	10	0,80	T4	T4	T4
			155,750	0,36	300	9,0	0,79	T4	T4	T4
			176,313	0,32	300	7,9	0,79	T4	T4	T4
			199,063	0,29	300	7,0	0,77	T4	T4	T4
GSS05-2N □□□	□C		9,897	1,87	115	142	0,92	T4	T4	T4
	1C	2C	10,827	1,87	126	129	0,92	T4	T4	T4
	80	71	13,810	1,87	161	101	0,92	T4	T4	T4
	160	160	15,869	1,87	180	88	0,89	T4	T4	T4
		105	17,360	1,87	197	81	0,89	T4	T4	T4
			22,143	1,87	252	63	0,89	T4	T4	T4
			27,125	1,64	271	52	0,89	T4	T4	T4
			31,738	1,36	244	44	0,83	T4	T4	T4
			35,306	1,32	282	40	0,89	T4	T4	T4
			39,200	1,18	258	36	0,81	T4	T4	T4
			43,917	1,10	292	32	0,89	T4	T4	T4
			50,000	1,01	282	28	0,82	T4	T4	T4
			54,250	0,94	288	26	0,83	T4	T4	T4
			61,250	0,87	295	23	0,82	T4	T4	T4
			70,611	0,76	300	20	0,82	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 300 Nm		GSS05-2N □□□					
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	Einbaulage C D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS05-2N □□□ □C	1C	2C	3C	4C	6C	7C	79,722	0,68	300	18	0,81	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	87,833	0,61	300	16	0,82	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	99,167	0,55	300	14	0,81	T4	T4	T4
							113,667	0,48	300	12	0,81	T4	T4	T4
							128,333	0,43	300	11	0,80	T4	T4	T4
							137,950	0,40	300	10	0,80	T4	T4	T4
							155,750	0,36	300	9,0	0,79	T4	T4	T4
GSS05-2N □□□ □D	1D	2D					5,639	2,31	81	248	0,91	T3	T3	T3
	90	80					7,733	2,31	111	181	0,91	T4	T3	T4
	160	160					9,042	2,31	126	155	0,89	T3	T3	T3
							9,897	2,31	143	142	0,92	T4	T4	T4
							10,827	2,31	156	129	0,92	T4	T4	T4
							12,400	2,31	174	113	0,89	T4	T4	T4
							13,810	2,31	199	101	0,92	T4	T4	T4
							15,869	2,31	223	88	0,89	T4	T4	T4
							17,360	2,31	244	81	0,89	T4	T4	T4
							20,417	1,80	203	69	0,81	T4	T4	T4
							22,143	2,00	270	63	0,89	T4	T4	T4
							24,800	1,61	224	57	0,82	T4	T4	T4
							27,125	1,74	288	52	0,89	T4	T4	T4
							31,738	1,36	244	44	0,83	T4	T4	T4
							35,306	1,40	300	40	0,89	T4	T4	T4
							39,200	1,18	258	36	0,81	T4	T4	T4
							43,917	1,13	300	32	0,89	T4	T4	T4
							50,000	1,01	282	28	0,82	T4	T4	T4
							54,250	0,94	288	26	0,83	T4	T4	T4
							61,250	0,87	295	23	0,82	T4	T4	T4
							70,611	0,76	300	20	0,82	T4	T4	T4
							79,722	0,68	300	18	0,81	T4	T4	T4
							87,833	0,61	300	16	0,82	T4	T4	T4
							99,167	0,55	300	14	0,81	T4	T4	T4
GSS05-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E		5,639	4,60	161	248	0,91	T3	T3	T3
	100	112	90	80	90		7,733	4,43	214	181	0,91	T3	T3	T3
	160	160	160	160	200		9,042	3,67	201	155	0,89	T3	T3	T3
							9,897	3,69	228	142	0,92	T4	T4	T4
							10,827	3,47	235	129	0,92	T4	T4	T4
							12,400	2,96	223	113	0,89	T4	T3	T4
							13,810	2,97	257	101	0,92	T4	T4	T4
							15,869	2,50	241	88	0,89	T4	T4	T4
							17,360	2,36	249	81	0,89	T4	T4	T4
							20,417	1,80	203	69	0,81	T4	T3	T4
							22,143	2,00	270	63	0,89	T4	T4	T4
							24,800	1,61	224	57	0,82	T4	T4	T4
							27,125	1,74	288	52	0,89	T4	T4	T4
							31,738	1,36	244	44	0,83	T4	T4	T4
							39,200	1,18	258	36	0,81	T4	T4	T4
							50,000	1,01	282	28	0,82	T4	T4	T4
							54,250	0,94	288	26	0,83	T4	T4	T4
							61,250	0,87	295	23	0,82	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS05-2N □□□ 1B	71						10,827	0,72	97	65	0,91	T4	T4	T4
	105						13,810	0,61	104	51	0,91	T4	T4	T4
							17,360	0,72	152	40	0,89	T4	T4	T4
							22,143	0,61	163	32	0,89	T4	T4	T4
							35,306	0,42	177	20	0,88	T4	T4	T4
							39,200	0,66	288	18	0,81	T4	T4	T4
							43,917	0,35	183	16	0,87	T4	T4	T4
							50,000	0,52	288	14	0,81	T4	T4	T4
							70,611	0,39	300	9,9	0,80	T4	T4	T4
							79,722	0,35	300	8,8	0,79	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 300 Nm							GSS05-2N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)				
												Einbaulage				
		A, B, E, F	C	D												
		[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]												
n ₁ = 700 min ⁻¹																
GSS05-2N □□□	1B 71 105						87,833	0,32	300	8,0	0,79	T4	T4	T4		
							99,167	0,29	300	7,1	0,77	T4	T4	T4		
							113,667	0,25	300	6,2	0,77	T4	T4	T4		
							128,333	0,23	300	5,5	0,75	T4	T4	T4		
							137,950	0,21	300	5,1	0,76	T4	T4	T4		
							155,750	0,19	300	4,5	0,74	T4	T4	T4		
							176,313	0,17	300	4,0	0,73	T4	T4	T4		
							199,063	0,15	300	3,5	0,71	T4	T4	T4		
GSS05-2N □□□	□C 1C 80 160	2C	3C	4C	6C	7C	9,897	1,18	146	71	0,91	T4	T4	T4		
		71	71	71	63	80	10,827	1,13	153	65	0,91	T4	T4	T4		
		160	105	120	160	120	13,810	0,95	164	51	0,91	T4	T4	T4		
							15,869	1,18	228	44	0,89	T4	T4	T4		
							17,360	1,13	239	40	0,89	T4	T4	T4		
							22,143	0,95	256	32	0,89	T4	T4	T4		
							27,125	0,82	268	26	0,88	T4	T4	T4		
							31,738	0,81	288	22	0,83	T4	T4	T4		
							35,306	0,66	278	20	0,88	T4	T4	T4		
							39,200	0,66	288	18	0,81	T4	T4	T4		
							43,917	0,55	286	16	0,87	T4	T4	T4		
							50,000	0,52	288	14	0,81	T4	T4	T4		
							54,250	0,48	288	13	0,81	T4	T4	T4		
							61,250	0,44	295	11	0,80	T4	T4	T4		
							70,611	0,39	300	9,9	0,80	T4	T4	T4		
							79,722	0,35	300	8,8	0,79	T4	T4	T4		
							87,833	0,32	300	8,0	0,79	T4	T4	T4		
							99,167	0,29	300	7,1	0,77	T4	T4	T4		
							113,667	0,25	300	6,2	0,77	T4	T4	T4		
							128,333	0,23	300	5,5	0,75	T4	T4	T4		
							137,950	0,21	300	5,1	0,76	T4	T4	T4		
							155,750	0,19	300	4,5	0,74	T4	T4	T4		
		GSS05-2N □□□	□D 1D 90 160	2D					5,639	1,54	108	124	0,92	T4	T4	T4
									7,733	1,54	149	91	0,91	T4	T4	T4
							9,042	1,54	169	77	0,89	T4	T4	T4		
							9,897	1,54	190	71	0,91	T4	T4	T4		
							10,827	1,52	205	65	0,91	T4	T4	T4		
							12,400	1,54	232	57	0,89	T4	T4	T4		
							13,810	1,28	220	51	0,91	T4	T4	T4		
							15,869	1,49	288	44	0,89	T4	T4	T4		
							17,360	1,37	288	40	0,89	T4	T4	T4		
							20,417	1,16	264	34	0,82	T4	T4	T4		
							22,143	1,08	288	32	0,89	T4	T4	T4		
							24,800	1,03	288	28	0,83	T4	T4	T4		
							27,125	0,88	288	26	0,88	T4	T4	T4		
							31,738	0,81	288	22	0,83	T4	T4	T4		
							35,306	0,71	300	20	0,88	T4	T4	T4		
							39,200	0,66	288	18	0,81	T4	T4	T4		
							43,917	0,58	300	16	0,87	T4	T4	T4		
							50,000	0,52	288	14	0,81	T4	T4	T4		
							54,250	0,48	288	13	0,81	T4	T4	T4		
							61,250	0,44	295	11	0,80	T4	T4	T4		
							70,611	0,39	300	9,9	0,80	T4	T4	T4		
							79,722	0,35	300	8,8	0,79	T4	T4	T4		
							87,833	0,32	300	8,0	0,79	T4	T4	T4		
							99,167	0,29	300	7,1	0,77	T4	T4	T4		
GSS05-2N □□□	□E 1E 100 160	1E	2E	3E	4E		5,639	2,30	162	124	0,92	T4	T4	T4		
							7,733	2,22	215	91	0,91	T4	T4	T4		
							9,042	2,30	253	77	0,89	T4	T4	T4		
							9,897	1,79	221	71	0,91	T4	T4	T4		
							10,827	1,71	230	65	0,91	T4	T4	T4		
							12,400	1,87	283	57	0,89	T4	T4	T4		
							13,810	1,48	255	51	0,91	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 300 Nm		GSS05-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
								Einbaulage A, B, C D E, F	
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS05-2N □□□	□E										
	1E	1E	2E	3E	4E						
	100	112	90	80	90						
	160	160	160	160	200						
						15,869	1,49	288	44	0,89	T4
						17,360	1,37	288	40	0,89	T4
						20,417	1,16	264	34	0,82	T4
						22,143	1,08	288	32	0,89	T4
						24,800	1,03	288	28	0,83	T4
						27,125	0,88	288	26	0,88	T4
						31,738	0,81	288	22	0,83	T4
						39,200	0,66	288	18	0,81	T4
						50,000	0,52	288	14	0,81	T4
						54,250	0,48	288	13	0,81	T4
						61,250	0,44	295	11	0,80	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_2 \text{ zul} \leq 300 \text{ Nm}$		GSS05-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	η_G	Temperaturklasse		
							T3 (G) $\triangleq$ 190 °C (D)		
							T4 (G) $\triangleq$ 125 °C (D)		
							Einbaulage		
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]		A, B, E, F	C	D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS05-3N □□□	1A 63 90		125,476	0,36	260	11	0,84	T4	T4	T4
			193,233	0,27	288	7,3	0,81	T4	T4	T4
			222,133	0,26	300	6,3	0,75	T4	T4	T4
			250,952	0,23	300	5,6	0,75	T4	T4	T4
			283,333	0,21	300	4,9	0,74	T4	T4	T4
			386,467	0,16	300	3,6	0,71	T4	T4	T4
			436,333	0,15	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
			497,722	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
			561,944	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4
			630,803	0,10	300	2,2	0,67	T4	T4	T4
			712,197	0,10	300	2,0	0,65	T4	T4	T4
			790,500	0,09	300	1,8	0,65	T4	T4	T4
			892,500	0,08	300	1,6	0,63	T4	T4	T4
			1041,452	0,07	300	1,3	0,64	T4	T4	T4
			1175,833	0,06	300	1,2	0,62	T4	T4	T4
GSS05-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90		125,476	0,36	260	11	0,84	T4	T4	T4
			153,708	0,32	273	9,1	0,82	T4	T4	T4
			193,233	0,27	288	7,3	0,81	T4	T4	T4
			222,133	0,26	300	6,3	0,75	T4	T4	T4
			250,952	0,23	300	5,6	0,75	T4	T4	T4
			283,333	0,21	300	4,9	0,74	T4	T4	T4
			307,417	0,19	300	4,6	0,74	T4	T4	T4
			347,083	0,18	300	4,0	0,72	T4	T4	T4
			386,467	0,16	300	3,6	0,71	T4	T4	T4
			436,333	0,15	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
			497,722	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
			561,944	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4
			630,803	0,10	300	2,2	0,67	T4	T4	T4
			712,197	0,10	300	2,0	0,65	T4	T4	T4
			790,500	0,09	300	1,8	0,65	T4	T4	T4
			892,500	0,08	300	1,6	0,63	T4	T4	T4
GSS05-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120		125,476	0,36	260	11	0,84	T4	T4	T4
			153,708	0,32	273	9,1	0,82	T4	T4	T4
			193,233	0,27	288	7,3	0,81	T4	T4	T4
			222,133	0,26	300	6,3	0,75	T4	T4	T4
			250,952	0,23	300	5,6	0,75	T4	T4	T4
			283,333	0,21	300	4,9	0,74	T4	T4	T4
			307,417	0,19	300	4,6	0,74	T4	T4	T4
			347,083	0,18	300	4,0	0,72	T4	T4	T4
			386,467	0,16	300	3,6	0,71	T4	T4	T4
			436,333	0,15	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
			497,722	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
			561,944	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS05-3N □□□	1A 63 90		125,476	0,18	245	5,6	0,79	T4	T4	T4
			193,233	0,14	282	3,6	0,76	T4	T4	T4
			222,133	0,14	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
			250,952	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
			283,333	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4
			386,467	0,09	300	1,8	0,65	T4	T4	T4
			436,333	0,08	300	1,6	0,63	T4	T4	T4
			497,722	0,07	300	1,4	0,64	T4	T4	T4
			561,944	0,06	300	1,3	0,62	T4	T4	T4
			630,803	0,05	300	1,1	0,64	T4	T4	T4
			712,197	0,05	300	1,0	0,62	T4	T4	T4
			790,500	0,04	300	0,9	0,64	T4	T4	T4
			892,500	0,04	300	0,8	0,62	T4	T4	T4
			1041,452	0,03	300	0,7	0,64	T4	T4	T4
			1175,833	0,03	300	0,6	0,62	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 300 Nm		GSS05-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
			Einbaulage						
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D	

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS05-3N □□□ □B									
	1B 2B								
	71 63								
	105 90								
		125,476	0,18	245	5,6	0,79	T4	T4	T4
		153,708	0,16	257	4,6	0,78	T4	T4	T4
		193,233	0,14	282	3,6	0,76	T4	T4	T4
		222,133	0,14	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
		250,952	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
		283,333	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4
		307,417	0,11	300	2,3	0,67	T4	T4	T4
		347,083	0,10	300	2,0	0,65	T4	T4	T4
		386,467	0,09	300	1,8	0,65	T4	T4	T4
		436,333	0,08	300	1,6	0,63	T4	T4	T4
		497,722	0,07	300	1,4	0,64	T4	T4	T4
		561,944	0,06	300	1,3	0,62	T4	T4	T4
		630,803	0,05	300	1,1	0,64	T4	T4	T4
		712,197	0,05	300	1,0	0,62	T4	T4	T4
		790,500	0,04	300	0,9	0,64	T4	T4	T4
		892,500	0,04	300	0,8	0,62	T4	T4	T4
GSS05-3N □□□ □C									
	1C 2C 3C 4C 6C 7C								
	80 71 71 71 63 80								
	160 160 105 120 160 120								
		125,476	0,18	245	5,6	0,79	T4	T4	T4
		153,708	0,16	257	4,6	0,78	T4	T4	T4
		193,233	0,14	282	3,6	0,76	T4	T4	T4
		222,133	0,14	300	3,2	0,69	T4	T4	T4
		250,952	0,13	300	2,8	0,69	T4	T4	T4
		283,333	0,12	300	2,5	0,67	T4	T4	T4
		307,417	0,11	300	2,3	0,67	T4	T4	T4
		347,083	0,10	300	2,0	0,65	T4	T4	T4
		386,467	0,09	300	1,8	0,65	T4	T4	T4
		436,333	0,08	300	1,6	0,63	T4	T4	T4
		497,722	0,07	300	1,4	0,64	T4	T4	T4
		561,944	0,06	300	1,3	0,62	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 600 Nm							GSS06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D								
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]												

n ₁ = 2800 min ⁻¹																
GSS06-2N □□□	1B 71 105						113,667	1,39	451	25	0,84	T4	T4	-		
							128,333	1,39	508	22	0,84	T4	T4	-		
							137,950	1,16	456	20	0,84	T4	T4	-		
							155,750	1,16	513	18	0,83	T4	T4	-		
							174,375	0,93	460	16	0,83	T4	T4	-		
							196,875	0,93	517	14	0,83	T4	T4	-		
GSS06-2N □□□	□C 1C 80 160	2C	3C	4C	6C	7C	14,286	3,74	168	196	0,92	T3	T3	-		
							22,143	3,74	253	127	0,90	T3	T3	-		
		71	71	71	63	80	35,306	3,25	352	79	0,90	T3	T3	-		
		160	160	105	120	160	43,917	2,71	366	64	0,90	T3	T3	-		
							50,000	3,09	439	56	0,83	T3	T3	-		
							70,611	2,73	552	40	0,84	T3	T3	-		
							79,722	2,48	564	35	0,84	T4	T3	-		
							87,833	2,38	600	32	0,84	T4	T3	-		
							99,167	2,12	600	28	0,84	T4	T3	-		
							113,667	1,85	600	25	0,84	T4	T4	-		
							128,333	1,64	600	22	0,84	T4	T4	-		
							137,950	1,52	600	20	0,84	T4	T4	-		
							155,750	1,35	600	18	0,83	T4	T4	-		
							174,375	1,21	600	16	0,83	T4	T4	-		
							196,875	1,08	600	14	0,83	T4	T4	-		
		GSS06-2N □□□	□D 1D 90 160	2D					10,238	4,62	148	274	0,92	T3	T3	-
									11,200	4,62	162	250	0,92	T3	T3	-
				80					14,286	4,62	208	196	0,92	T3	T3	-
160	160						15,869	4,62	223	176	0,89	T3	T3	-		
					17,360	4,62	244	161	0,89	T3	T3	-				
					22,143	4,62	313	127	0,90	T3	T3	-				
					27,125	4,62	384	103	0,90	T3	T3	-				
					31,738	3,76	337	88	0,83	T3	T3	-				
					35,306	4,37	473	79	0,90	T3	T3	-				
					39,200	3,45	383	71	0,83	T3	T3	-				
					43,917	3,65	492	64	0,90	T3	T3	-				
					50,000	3,09	439	56	0,83	T3	T3	-				
					54,250	3,00	464	52	0,84	T3	T3	-				
					61,250	2,70	471	46	0,84	T3	T3	-				
					70,611	2,73	552	40	0,84	T3	T3	-				
					79,722	2,48	564	35	0,84	T3	T3	-				
					87,833	2,38	600	32	0,84	T3	T3	-				
GSS06-2N □□□	□E 1E 100 160			2E	3E	4E			5,833	10,49	190	480	0,91	T3	T3	-
							8,000	9,62	240	350	0,92	T3	T3	-		
		90	80	90			9,042	9,30	254	310	0,88	T3	T3	-		
		160	160	160	160	200	10,238	8,92	286	274	0,92	T3	T3	-		
							11,200	8,89	312	250	0,92	T3	T3	-		
							12,400	7,55	284	226	0,89	T3	T3	-		
							14,286	9,85	443	196	0,92	T3	T3	-		
							15,869	6,34	306	176	0,89	T3	T3	-		
							17,360	6,18	327	161	0,89	T3	T3	-		
							20,417	4,56	257	137	0,81	T3	T3	-		
							22,143	5,74	389	127	0,90	T3	T3	-		
							24,800	4,06	282	113	0,82	T3	T3	-		
							27,125	5,41	450	103	0,90	T3	T3	-		
							31,738	3,76	337	88	0,83	T3	T3	-		
							35,306	4,90	531	79	0,90	T3	T3	-		
							39,200	3,45	383	71	0,83	T3	T3	-		
							43,917	4,45	600	64	0,90	T3	T3	-		
							50,000	3,09	439	56	0,83	T3	T3	-		

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 600 \text{ Nm}$		GSS06-2N □□□						Temperaturklasse		
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	η_G		T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
								Einbaulage		
								A, B, E, F	C	D

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GSS06-2N □□□ □E	1E	1E	2E	3E	4E	54,250	3,00	464	52	0,84	T3	T3	-
	100	112	90	80	90	61,250	2,70	471	46	0,84	T3	T3	-
	160	160	160	160	200	70,611	2,73	552	40	0,84	T3	T3	-
						79,722	2,48	564	35	0,84	T3	T3	-
						87,833	2,38	600	32	0,84	T3	T3	-
						99,167	2,12	600	28	0,84	T4	T3	-
GSS06-2N □□□ □F	1F	1F	2F	3F		5,833	10,49	190	480	0,91	T3	-	-
	100	112	90	90		8,000	9,62	240	350	0,92	T3	-	-
	160	160	160	200		9,042	9,30	254	310	0,88	T3	-	-
						10,238	8,92	286	274	0,92	T3	-	-
						11,200	8,89	312	250	0,92	T3	-	-
						12,400	7,55	284	226	0,89	T3	-	-
						14,286	9,85	443	196	0,92	T3	-	-
						15,869	6,34	306	176	0,89	T3	-	-
						17,360	6,18	327	161	0,89	T3	-	-
						20,417	4,56	257	137	0,81	T3	-	-
						22,143	5,74	389	127	0,90	T3	-	-
						24,800	4,06	282	113	0,82	T3	-	-
						27,125	5,41	450	103	0,90	T3	-	-
						31,738	3,76	337	88	0,83	T3	-	-
						39,200	3,45	383	71	0,83	T3	-	-
						50,000	3,09	439	56	0,83	T3	-	-
						54,250	3,00	464	52	0,84	T3	-	-
						61,250	2,70	471	46	0,84	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS06-2N □□□	1B						113,667	0,69	444	12	0,83	T4	T4	T4
	71						128,333	0,69	499	11	0,82	T4	T4	T4
	105						137,950	0,58	447	10	0,82	T4	T4	T4
							155,750	0,58	502	9,0	0,81	T4	T4	T4
							174,375	0,46	447	8,0	0,81	T4	T4	T4
							196,875	0,46	501	7,1	0,80	T4	T4	T4
GSS06-2N □□□	□C						14,286	1,87	168	98	0,92	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	22,143	1,87	254	63	0,90	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	35,306	1,62	351	40	0,90	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	43,917	1,36	364	32	0,90	T4	T4	T4
							50,000	1,87	534	28	0,84	T4	T4	T4
							70,611	1,49	600	20	0,84	T4	T4	T4
							79,722	1,32	600	18	0,83	T4	T4	T4
							87,833	1,20	600	16	0,83	T4	T4	T4
							99,167	1,07	600	14	0,83	T4	T4	T4
							113,667	0,94	600	12	0,83	T4	T4	T4
							128,333	0,83	600	11	0,82	T4	T4	T4
							137,950	0,78	600	10	0,82	T4	T4	T4
							155,750	0,69	600	9,0	0,81	T4	T4	T4
							174,375	0,62	600	8,0	0,81	T4	T4	T4
							196,875	0,56	600	7,1	0,80	T4	T4	T4
GSS06-2N □□□	□D						10,238	2,31	149	137	0,92	T3	T3	T3
	1D	2D					11,200	2,31	163	125	0,92	T3	T3	T3
	90	80					14,286	2,31	208	98	0,92	T4	T3	T4
	160	160					15,869	2,31	225	88	0,90	T3	T3	T3
							17,360	2,31	246	81	0,90	T3	T3	T3
							22,143	2,31	314	63	0,90	T4	T4	T4
							27,125	2,31	384	52	0,90	T4	T4	T4
							31,738	2,31	419	44	0,84	T4	T3	T4
							35,306	2,18	472	40	0,90	T4	T4	T4
							39,200	2,30	514	36	0,84	T4	T4	T4
							43,917	1,82	489	32	0,90	T4	T4	T4
							50,000	1,96	559	28	0,84	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 600 Nm		GSS06-2N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
			Einbaulage						
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D	

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS06-2N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160		54,250	1,87	581	26	0,84	T4	T4	T4
		61,250	1,66	581	23	0,84	T4	T4	T4
		70,611	1,49	600	20	0,84	T4	T4	T4
		79,722	1,32	600	18	0,83	T4	T4	T4
		87,833	1,20	600	16	0,83	T4	T4	T4
		99,167	1,07	600	14	0,83	T4	T4	T4
		113,667	0,94	600	12	0,83	T4	T4	T4
		128,333	0,83	600	11	0,82	T4	T4	T4
		137,950	0,78	600	10	0,82	T4	T4	T4
		155,750	0,69	600	9,0	0,81	T4	T4	T4
GSS06-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200		5,833	6,60	242	240	0,92	T3	T3	T3
		8,000	6,60	332	175	0,92	T3	T3	T3
		9,042	6,60	365	155	0,90	T3	T3	T3
		10,238	6,50	419	137	0,92	T3	T3	T3
		11,200	6,22	439	125	0,92	T3	T3	T3
		12,400	6,14	467	113	0,90	T3	T3	T3
		14,286	5,24	472	98	0,92	T4	T3	T4
		15,869	5,01	488	88	0,90	T3	T3	T3
		17,360	4,72	503	81	0,90	T3	T3	T3
		20,417	3,63	421	69	0,83	T3	T3	T3
		22,143	3,99	543	63	0,90	T4	T3	T4
		24,800	3,20	452	57	0,84	T3	T3	T3
		27,125	3,48	579	52	0,90	T4	T4	T4
		31,738	2,71	491	44	0,84	T4	T3	T4
		35,306	2,77	600	40	0,90	T4	T4	T4
		39,200	2,30	514	36	0,84	T4	T4	T4
		43,917	2,24	600	32	0,90	T4	T4	T4
		50,000	1,96	559	28	0,84	T4	T4	T4
		54,250	1,87	581	26	0,84	T4	T4	T4
		61,250	1,66	581	23	0,84	T4	T4	T4
		70,611	1,49	600	20	0,84	T4	T4	T4
		79,722	1,32	600	18	0,83	T4	T4	T4
		87,833	1,20	600	16	0,83	T4	T4	T4
		99,167	1,07	600	14	0,83	T4	T4	T4
GSS06-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200		5,833	6,60	242	240	0,92	T3	T3	T3
		8,000	6,60	332	175	0,92	T3	T3	T3
		9,042	6,60	365	155	0,90	T3	T3	T3
		10,238	6,60	425	137	0,92	T3	T3	T3
		11,200	6,55	462	125	0,92	T3	T3	T3
		12,400	6,14	467	113	0,90	T3	T3	T3
		14,286	5,52	497	98	0,92	T4	T3	T4
		15,869	5,01	488	88	0,90	T3	T3	T3
		17,360	4,72	503	81	0,90	T3	T3	T3
		20,417	3,63	421	69	0,83	T3	T3	T3
		22,143	3,99	543	63	0,90	T4	T3	T4
		24,800	3,20	452	57	0,84	T3	T3	T3
		27,125	3,48	579	52	0,90	T4	T3	T4
		31,738	2,71	491	44	0,84	T3	T3	T3
		39,200	2,30	514	36	0,84	T4	T3	T4
		50,000	1,96	559	28	0,84	T4	T4	T4
		54,250	1,87	581	26	0,84	T4	T4	T4
		61,250	1,66	581	23	0,84	T4	T4	T4

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS06-2N □□□ 1B	113,667	0,35	427	6,2	0,79	T4	T4	T4
	128,333	0,35	478	5,5	0,79	T4	T4	T4
	137,950	0,29	425	5,1	0,78	T4	T4	T4
	155,750	0,29	476	4,5	0,77	T4	T4	T4
	174,375	0,23	421	4,0	0,76	T4	T4	T4
	196,875	0,23	470	3,6	0,75	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 600 Nm							GSS06-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul [kW]	M ₂ zul [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)			
												Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D												
n ₁ = 700 min ⁻¹															
GSS06-2N □□□ □C	□C						14,286	1,18	211	49	0,92	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	22,143	1,18	318	32	0,89	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	35,306	0,81	347	20	0,89	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	43,917	0,68	358	16	0,88	T4	T4	T4	
							50,000	1,03	581	14	0,83	T4	T4	T4	
							70,611	0,76	600	9,9	0,82	T4	T4	T4	
							79,722	0,68	600	8,8	0,81	T4	T4	T4	
							87,833	0,62	600	8,0	0,81	T4	T4	T4	
							99,167	0,55	600	7,1	0,80	T4	T4	T4	
							113,667	0,49	600	6,2	0,79	T4	T4	T4	
							128,333	0,44	600	5,5	0,79	T4	T4	T4	
							137,950	0,41	600	5,1	0,78	T4	T4	T4	
							155,750	0,37	600	4,5	0,77	T4	T4	T4	
							174,375	0,33	600	4,0	0,76	T4	T4	T4	
							196,875	0,30	600	3,6	0,75	T4	T4	T4	
	GSS06-2N □□□ □D	□D						10,238	1,54	198	68	0,92	T4	T4	T4
		1D	2D					11,200	1,54	217	63	0,92	T4	T4	T4
90		80					14,286	1,54	276	49	0,92	T4	T4	T4	
160		160					15,869	1,54	299	44	0,90	T4	T4	T4	
							17,360	1,54	327	40	0,90	T4	T4	T4	
							22,143	1,54	416	32	0,89	T4	T4	T4	
							27,125	1,36	449	26	0,89	T4	T4	T4	
							31,738	1,54	558	22	0,84	T4	T4	T4	
							35,306	1,09	466	20	0,89	T4	T4	T4	
							39,200	1,30	581	18	0,83	T4	T4	T4	
							43,917	0,91	481	16	0,88	T4	T4	T4	
							50,000	1,03	581	14	0,83	T4	T4	T4	
							54,250	0,95	581	13	0,83	T4	T4	T4	
							61,250	0,84	581	11	0,82	T4	T4	T4	
							70,611	0,76	600	9,9	0,82	T4	T4	T4	
							79,722	0,68	600	8,8	0,81	T4	T4	T4	
							87,833	0,62	600	8,0	0,81	T4	T4	T4	
							99,167	0,55	600	7,1	0,80	T4	T4	T4	
							113,667	0,49	600	6,2	0,79	T4	T4	T4	
							128,333	0,44	600	5,5	0,79	T4	T4	T4	
							137,950	0,41	600	5,1	0,78	T4	T4	T4	
							155,750	0,37	600	4,5	0,77	T4	T4	T4	
GSS06-2N □□□ □E	□E						5,833	3,85	283	120	0,92	T3	T3	T3	
	1E	1E	2E	3E	4E		8,000	3,85	388	88	0,92	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90		9,042	3,85	428	77	0,90	T3	T3	T3	
	160	160	160	160	200		10,238	3,25	418	68	0,92	T4	T4	T4	
							11,200	3,11	438	63	0,92	T4	T4	T4	
							12,400	3,85	587	57	0,90	T4	T3	T4	
							14,286	2,62	470	49	0,92	T4	T4	T4	
							15,869	2,99	581	44	0,90	T4	T4	T4	
							17,360	2,73	581	40	0,90	T4	T4	T4	
							20,417	2,40	561	34	0,84	T4	T3	T4	
							22,143	2,15	581	32	0,89	T4	T4	T4	
							24,800	2,03	577	28	0,84	T4	T4	T4	
							27,125	1,76	581	26	0,89	T4	T4	T4	
							31,738	1,60	581	22	0,84	T4	T4	T4	
							35,306	1,40	600	20	0,89	T4	T4	T4	
							39,200	1,30	581	18	0,83	T4	T4	T4	
							43,917	1,14	600	16	0,88	T4	T4	T4	
							50,000	1,03	581	14	0,83	T4	T4	T4	
							54,250	0,95	581	13	0,83	T4	T4	T4	
							61,250	0,84	581	11	0,82	T4	T4	T4	
							70,611	0,76	600	9,9	0,82	T4	T4	T4	
							79,722	0,68	600	8,8	0,81	T4	T4	T4	
							87,833	0,62	600	8,0	0,81	T4	T4	T4	
							99,167	0,55	600	7,1	0,80	T4	T4	T4	

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 600 Nm			GSS06-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgöße Flanschdurchmesser	i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)		
			Einbaulage						
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D	

$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$

GSS06-2N □□□	□F				5,833	4,06	299	120	0,92	T3	T3	T3
	1F	1F	2F	3F	8,000	4,06	409	88	0,92	T4	T4	T4
	100	112	90	90	9,042	4,06	451	77	0,90	T3	T3	T3
	160	160	160	200	10,238	3,42	441	68	0,92	T4	T4	T4
					11,200	3,27	461	63	0,92	T4	T4	T4
					12,400	3,94	600	57	0,90	T4	T3	T4
					14,286	2,76	495	49	0,92	T4	T4	T4
					15,869	2,99	581	44	0,90	T4	T4	T4
					17,360	2,73	581	40	0,90	T4	T4	T4
					20,417	2,40	561	34	0,84	T4	T3	T4
					22,143	2,15	581	32	0,89	T4	T4	T4
					24,800	2,03	577	28	0,84	T4	T4	T4
					27,125	1,76	581	26	0,89	T4	T4	T4
					31,738	1,60	581	22	0,84	T4	T4	T4
					39,200	1,30	581	18	0,83	T4	T4	T4
					50,000	1,03	581	14	0,83	T4	T4	T4
					54,250	0,95	581	13	0,83	T4	T4	T4
					61,250	0,84	581	11	0,82	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M ₂ zul ≤ 600 Nm							GSS06-3N □□□									
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse				
												T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)				
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D										
n ₁ = 1400 min ⁻¹																
GSS06-3N □□□	1A 63 90						126,531	0,59	413	11	0,81	T4	T4	T4		
							142,857	0,59	464	9,8	0,81	T4	T4	T4		
							155,000	0,59	501	9,0	0,80	T4	T4	T4		
							175,000	0,59	562	8,0	0,80	T4	T4	T4		
							194,857	0,57	600	7,2	0,79	T4	T4	T4		
							220,000	0,51	600	6,4	0,79	T4	T4	T4		
							238,700	0,47	600	5,9	0,78	T4	T4	T4		
							269,500	0,42	600	5,2	0,77	T4	T4	T4		
							310,689	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4	T4		
							350,778	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4	T4		
							386,467	0,31	600	3,6	0,74	T4	T4	T4		
							436,333	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4	T4		
							497,722	0,25	600	2,8	0,72	T4	T4	T4		
							561,944	0,22	600	2,5	0,71	T4	T4	T4		
							630,803	0,20	600	2,2	0,69	T4	T4	T4		
							712,197	0,18	600	2,0	0,69	T4	T4	T4		
							816,333	0,16	600	1,7	0,67	T4	T4	T4		
							921,667	0,14	600	1,5	0,66	T4	T4	T4		
							1023,000	0,13	600	1,4	0,65	T4	T4	T4		
							1155,000	0,12	600	1,2	0,64	T4	T4	T4		
							1241,550	0,11	600	1,1	0,64	T4	T4	T4		
							1401,750	0,10	600	1,0	0,64	T4	T4	T4		
							1635,693	0,08	600	0,9	0,64	T4	T4	T4		
							1846,750	0,07	600	0,8	0,64	T4	T4	T4		
GSS06-3N □□□	□B 1B 2B 71 63 105 90						126,531	0,86	600	11	0,81	T4	T4	T4		
							142,857	0,76	600	9,8	0,81	T4	T4	T4		
							155,000	0,71	600	9,0	0,80	T4	T4	T4		
							175,000	0,63	600	8,0	0,80	T4	T4	T4		
							194,857	0,57	600	7,2	0,79	T4	T4	T4		
							220,000	0,51	600	6,4	0,79	T4	T4	T4		
							238,700	0,47	600	5,9	0,78	T4	T4	T4		
							269,500	0,42	600	5,2	0,77	T4	T4	T4		
							310,689	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4	T4		
							350,778	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4	T4		
							386,467	0,31	600	3,6	0,74	T4	T4	T4		
							436,333	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4	T4		
							497,722	0,25	600	2,8	0,72	T4	T4	T4		
							561,944	0,22	600	2,5	0,71	T4	T4	T4		
							630,803	0,20	600	2,2	0,69	T4	T4	T4		
							712,197	0,18	600	2,0	0,69	T4	T4	T4		
							816,333	0,16	600	1,7	0,67	T4	T4	T4		
							921,667	0,14	600	1,5	0,66	T4	T4	T4		
							1023,000	0,13	600	1,4	0,65	T4	T4	T4		
							1155,000	0,12	600	1,2	0,64	T4	T4	T4		
							1241,550	0,11	600	1,1	0,64	T4	T4	T4		
							1401,750	0,10	600	1,0	0,64	T4	T4	T4		
		GSS06-3N □□□	□C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120						126,531	0,86	600	11	0,81	T4	T4	T4
									142,857	0,76	600	9,8	0,81	T4	T4	T4
							155,000	0,71	600	9,0	0,80	T4	T4	T4		
							175,000	0,63	600	8,0	0,80	T4	T4	T4		
							194,857	0,57	600	7,2	0,79	T4	T4	T4		
							220,000	0,51	600	6,4	0,79	T4	T4	T4		
							238,700	0,47	600	5,9	0,78	T4	T4	T4		
							269,500	0,42	600	5,2	0,77	T4	T4	T4		
							310,689	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4	T4		
							350,778	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4	T4		
							386,467	0,31	600	3,6	0,74	T4	T4	T4		
							436,333	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4	T4		
							497,722	0,25	600	2,8	0,72	T4	T4	T4		
							561,944	0,22	600	2,5	0,71	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M ₂ zul ≤ 600 Nm							GSS06-3N □□□														
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgöße Flanschdurchmesser						i	P ₁ zul	M ₂ zul	n ₂	η _G	Temperaturklasse									
												T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)									
	Einbaulage			A, B, E, F	C	D															
[kW]													[Nm]	[min ⁻¹]							
n ₁ = 1400 min ⁻¹																					
GSS06-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160							126,531	0,86	600	11	0,81	T4	T4	T4							
							142,857	0,76	600	9,8	0,81	T4	T4	T4							
							155,000	0,71	600	9,0	0,80	T4	T4	T4							
							175,000	0,63	600	8,0	0,80	T4	T4	T4							
n ₁ = 700 min ⁻¹																					
GSS06-3N □□□ 1A 63 90							126,531	0,30	395	5,5	0,77	T4	T4	T4							
							142,857	0,30	442	4,9	0,77	T4	T4	T4							
							155,000	0,30	474	4,5	0,76	T4	T4	T4							
							175,000	0,30	530	4,0	0,75	T4	T4	T4							
							194,857	0,30	600	3,6	0,74	T4	T4	T4							
							220,000	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4	T4							
							238,700	0,26	600	2,9	0,72	T4	T4	T4							
							269,500	0,23	600	2,6	0,71	T4	T4	T4							
							310,689	0,20	600	2,3	0,70	T4	T4	T4							
							350,778	0,18	600	2,0	0,69	T4	T4	T4							
							386,467	0,17	600	1,8	0,68	T4	T4	T4							
							436,333	0,15	600	1,6	0,67	T4	T4	T4							
							497,722	0,14	600	1,4	0,65	T4	T4	T4							
							561,944	0,12	600	1,3	0,64	T4	T4	T4							
							630,803	0,11	600	1,1	0,64	T4	T4	T4							
							712,197	0,10	600	1,0	0,64	T4	T4	T4							
							816,333	0,08	600	0,9	0,64	T4	T4	T4							
							921,667	0,07	600	0,8	0,64	T4	T4	T4							
							1023,000	0,07	600	0,7	0,64	T4	T4	T4							
							1155,000	0,06	600	0,6	0,64	T4	T4	T4							
							1241,550	0,06	600	0,6	0,64	T4	T4	T4							
							1401,750	0,05	600	0,5	0,64	T4	T4	T4							
							1635,693	0,04	600	0,4	0,64	T4	T4	T4							
							1846,750	0,04	600	0,4	0,64	T4	T4	T4							
GSS06-3N □□□ □B 1B 2B 71 63 105 90							126,531	0,45	600	5,5	0,77	T4	T4	T4							
							142,857	0,40	600	4,9	0,77	T4	T4	T4							
							155,000	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4	T4							
							175,000	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4	T4							
							194,857	0,30	600	3,6	0,74	T4	T4	T4							
							220,000	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4	T4							
							238,700	0,26	600	2,9	0,72	T4	T4	T4							
							269,500	0,23	600	2,6	0,71	T4	T4	T4							
							310,689	0,20	600	2,3	0,70	T4	T4	T4							
							350,778	0,18	600	2,0	0,69	T4	T4	T4							
							386,467	0,17	600	1,8	0,68	T4	T4	T4							
							436,333	0,15	600	1,6	0,67	T4	T4	T4							
							497,722	0,14	600	1,4	0,65	T4	T4	T4							
							561,944	0,12	600	1,3	0,64	T4	T4	T4							
							630,803	0,11	600	1,1	0,64	T4	T4	T4							
							712,197	0,10	600	1,0	0,64	T4	T4	T4							
							816,333	0,08	600	0,9	0,64	T4	T4	T4							
							921,667	0,07	600	0,8	0,64	T4	T4	T4							
							1023,000	0,07	600	0,7	0,64	T4	T4	T4							
							1155,000	0,06	600	0,6	0,64	T4	T4	T4							
							1241,550	0,06	600	0,6	0,64	T4	T4	T4							
							1401,750	0,05	600	0,5	0,64	T4	T4	T4							
							GSS06-3N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							126,531	0,45	600	5,5	0,77	T4	T4	T4
														142,857	0,40	600	4,9	0,77	T4	T4	T4
155,000	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4								T4							
175,000	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4								T4							
194,857	0,30	600	3,6	0,74	T4	T4								T4							
220,000	0,27	600	3,2	0,73	T4	T4								T4							
238,700	0,26	600	2,9	0,72	T4	T4								T4							

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 600 Nm							GSS06-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	η _G	Temperaturklasse		
												T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
												Einbaulage		
								[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GSS06-3N □□□ □C	□C						269,500	0,23	600	2,6	0,71	T4	T4	T4
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	310,689	0,20	600	2,3	0,70	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	350,778	0,18	600	2,0	0,69	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	386,467	0,17	600	1,8	0,68	T4	T4	T4
							436,333	0,15	600	1,6	0,67	T4	T4	T4
							497,722	0,14	600	1,4	0,65	T4	T4	T4
							561,944	0,12	600	1,3	0,64	T4	T4	T4
GSS06-3N □□□ □D	□D						126,531	0,45	600	5,5	0,77	T4	T4	T4
	1D	2D					142,857	0,40	600	4,9	0,77	T4	T4	T4
	90	80					155,000	0,37	600	4,5	0,76	T4	T4	T4
	160	160					175,000	0,33	600	4,0	0,75	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1030 Nm							GSS07-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
												Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D												
n ₁ = 2800 min ⁻¹															
GSS07-2N □□□ □C	□C						113,667	2,67	888	25	0,86	T4	T3	-	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	128,333	2,67	1000	22	0,86	T4	T4	-	
	80	71	71	71	63	80	137,950	2,23	898	20	0,86	T4	T4	-	
	160	160	105	120	160	120	155,750	2,23	1012	18	0,85	T4	T4	-	
							174,375	1,79	908	16	0,85	T4	T4	-	
							196,875	1,79	1023	14	0,85	T4	T4	-	
GSS07-2N □□□ □D	□D						14,286	4,62	209	196	0,93	T3	T3	-	
	1D	2D					22,143	4,62	316	127	0,91	T3	T3	-	
	90	80					35,306	4,62	506	79	0,91	T3	T3	-	
	160	160					43,271	4,59	617	65	0,91	T3	T3	-	
							50,000	4,62	670	56	0,85	T3	T3	-	
							70,611	4,62	954	40	0,86	T3	T3	-	
							79,722	4,42	1030	35	0,86	T3	T3	-	
							86,542	4,07	1030	32	0,86	T3	T3	-	
							97,708	3,61	1030	29	0,86	T4	T3	-	
							113,667	3,10	1030	25	0,86	T4	T3	-	
							128,333	2,75	1030	22	0,86	T4	T4	-	
							137,950	2,56	1030	20	0,86	T4	T4	-	
							155,750	2,27	1030	18	0,85	T4	T4	-	
							174,375	2,03	1030	16	0,85	T4	T4	-	
							196,875	1,80	1030	14	0,85	T4	T4	-	
	GSS07-2N □□□ □E	□E						10,000	13,19	417	280	0,93	T3	T3	-
		1E	1E	2E	3E	4E		11,200	13,19	468	250	0,93	T3	T3	-
100		112	90	80	90		14,286	12,85	582	196	0,93	T3	T3	-	
160		160	160	160	200		15,500	11,67	559	181	0,90	T3	T3	-	
							17,360	10,78	578	161	0,91	T3	T3	-	
							22,143	9,06	621	127	0,91	T3	T3	-	
							27,125	8,37	703	103	0,91	T3	T3	-	
							31,000	6,23	558	90	0,85	T3	T3	-	
							35,306	8,57	940	79	0,91	T3	T3	-	
							39,200	5,31	601	71	0,85	T3	T3	-	
							43,271	7,62	1024	65	0,91	T3	T3	-	
							50,000	4,94	717	56	0,85	T3	T3	-	
							54,250	5,25	832	52	0,86	T3	T3	-	
							61,250	5,03	897	46	0,86	T3	T3	-	
							70,611	4,99	1030	40	0,86	T3	T3	-	
							79,722	4,42	1030	35	0,86	T3	T3	-	
							86,542	4,07	1030	32	0,86	T3	T3	-	
							97,708	3,61	1030	29	0,86	T3	T3	-	
							113,667	3,10	1030	25	0,86	T4	T3	-	
							128,333	2,75	1030	22	0,86	T4	T3	-	
							137,950	2,56	1030	20	0,86	T4	T3	-	
							155,750	2,27	1030	18	0,85	T4	T4	-	
GSS07-2N □□□ □F		□F						5,862	13,19	243	478	0,92	T3	-	-
	1F	1F	2F	3F			8,125	13,19	338	345	0,93	T3	-	-	
	100	112	90	90			9,086	13,19	367	308	0,90	T3	-	-	
	160	160	160	200			10,000	13,19	417	280	0,93	T3	-	-	
							11,200	13,19	468	250	0,93	T3	-	-	
							12,594	12,64	490	222	0,90	T3	-	-	
							14,286	13,19	598	196	0,93	T3	-	-	
							15,500	11,67	559	181	0,90	T3	-	-	
							17,360	10,78	578	161	0,91	T3	-	-	
							20,517	8,54	500	137	0,84	T3	-	-	
							22,143	9,06	621	127	0,91	T3	-	-	
							25,188	7,40	537	111	0,85	T3	-	-	
							27,125	8,37	703	103	0,91	T3	-	-	
							31,000	6,23	558	90	0,85	T3	-	-	
							35,306	8,57	940	79	0,91	T3	-	-	
							39,200	5,31	601	71	0,85	T3	-	-	
							43,271	7,66	1030	65	0,91	T3	-	-	
							50,000	4,94	717	56	0,85	T3	-	-	

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



$M_2 \text{ zul} \leq 1030 \text{ Nm}$			GSS07-2N □□□						
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$	$M_2 \text{ zul}$	n_2	η_G	Temperaturklasse T3 (G) $\cong$ 190 °C (D) T4 (G) $\cong$ 125 °C (D)		
							Einbaulage		
							A, B, E, F	C	D
			[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				

$n_1 = 2800 \text{ min}^{-1}$

GSS07-2N □□□ □F	1F 100 160	1F 112 160	2F 90 160	3F 90 200	54,250	5,25	832	52	0,86	T3	-	-
					61,250	5,03	897	46	0,86	T3	-	-
					70,611	4,99	1030	40	0,86	T3	-	-
					79,722	4,42	1030	35	0,86	T3	-	-
					86,542	4,07	1030	32	0,86	T3	-	-
					97,708	3,61	1030	29	0,86	T3	-	-
GSS07-2N □□□ □G	1G 132 300	2G 100 250	2G 112 250	3G 132 250	5,862	17,63	324	478	0,92	T3	-	-
					8,125	16,08	412	345	0,93	T3	-	-
					9,086	14,81	412	308	0,90	T3	-	-
					10,000	15,18	480	280	0,93	T3	-	-
					11,200	14,71	521	250	0,93	T3	-	-
					12,594	12,64	490	222	0,90	T3	-	-
					14,286	13,36	605	196	0,93	T3	-	-
					15,500	11,67	559	181	0,90	T3	-	-
					17,360	10,78	578	161	0,91	T3	-	-
					20,517	8,54	500	137	0,84	T3	-	-
					22,143	9,06	621	127	0,91	T3	-	-
					25,188	7,40	537	111	0,85	T3	-	-
					27,125	8,37	703	103	0,91	T3	-	-
					31,000	6,23	558	90	0,85	T3	-	-
					39,200	5,31	601	71	0,85	T3	-	-
					50,000	4,94	717	56	0,85	T3	-	-
					54,250	5,25	832	52	0,86	T3	-	-
					61,250	5,03	897	46	0,86	T3	-	-

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS07-2N □□□ □C	1C 80 160	2C 71 160	3C 71 105	4C 71 120	6C 63 160	7C 80 120	113,667	1,34	880	12	0,85	T4	T4	T4
							128,333	1,34	990	11	0,85	T4	T4	T4
							137,950	1,12	887	10	0,84	T4	T4	T4
							155,750	1,12	997	9,0	0,84	T4	T4	T4
							174,375	0,90	891	8,0	0,84	T4	T4	T4
							196,875	0,90	1001	7,1	0,83	T4	T4	T4
GSS07-2N □□□ □D	1D 90 160	2D 80 160					14,286	2,31	210	98	0,93	T3	T3	T3
							22,143	2,31	318	63	0,91	T3	T3	T3
							35,306	2,31	506	40	0,91	T4	T4	T4
							43,271	2,29	615	32	0,91	T4	T4	T4
							50,000	2,31	674	28	0,86	T4	T4	T4
							70,611	2,31	951	20	0,86	T4	T4	T4
							79,722	2,22	1030	18	0,85	T4	T4	T4
							86,542	2,05	1030	16	0,85	T4	T4	T4
							97,708	1,82	1030	14	0,85	T4	T4	T4
							113,667	1,57	1030	12	0,85	T4	T4	T4
							128,333	1,39	1030	11	0,85	T4	T4	T4
							137,950	1,30	1030	10	0,84	T4	T4	T4
							155,750	1,15	1030	9,0	0,84	T4	T4	T4
							174,375	1,04	1030	8,0	0,84	T4	T4	T4
							196,875	0,92	1030	7,1	0,83	T4	T4	T4
GSS07-2N □□□ □E	1E 100 160	1E 112 160	2E 90 160	3E 80 160	4E 90 200		10,000	6,60	419	140	0,93	T3	T3	T3
							11,200	6,60	470	125	0,93	T3	T3	T3
							14,286	6,43	584	98	0,93	T3	T3	T3
							15,500	6,60	635	90	0,91	T3	T3	T3
							17,360	6,60	711	81	0,91	T3	T3	T3
							22,143	6,43	884	63	0,91	T3	T3	T3
							27,125	5,53	932	52	0,91	T4	T3	T4
							31,000	5,16	935	45	0,86	T3	T3	T3
							35,306	4,45	974	40	0,91	T4	T4	T4
							39,200	4,18	955	36	0,86	T4	T3	T4
							43,271	3,81	1021	32	0,91	T4	T4	T4
							50,000	3,48	1016	28	0,86	T4	T4	T4
							54,250	3,25	1030	26	0,86	T4	T4	T4
							61,250	2,88	1030	23	0,86	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

$M_{2 \text{ zul}} \leq 1030 \text{ Nm}$		GSS07-2N □□□						
Getriebe mit Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser	i	$P_1 \text{ zul}$ [kW]	$M_2 \text{ zul}$ [Nm]	n_2 [min ⁻¹]	η_G	Temperaturklasse T3 (G) $\cong 190^\circ\text{C}$ (D) T4 (G) $\cong 125^\circ\text{C}$ (D)		
						Einbaulage		
						A, B, E, F	C	D

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

GSS07-2N □□□ □E 1E 1E 2E 3E 4E 100 112 90 80 90 160 160 160 160 200	70,611	2,50	1030	20	0,86	T4	T4	T4
	79,722	2,22	1030	18	0,85	T4	T4	T4
	86,542	2,05	1030	16	0,85	T4	T4	T4
	97,708	1,82	1030	14	0,85	T4	T4	T4
	113,667	1,57	1030	12	0,85	T4	T4	T4
	128,333	1,39	1030	11	0,85	T4	T4	T4
	137,950	1,30	1030	10	0,84	T4	T4	T4
	155,750	1,15	1030	9,0	0,84	T4	T4	T4
	5,862	6,60	245	239	0,93	T3	T3	T3
	8,125	6,60	340	172	0,93	T3	T3	T3
GSS07-2N □□□ □F 1F 1F 2F 3F 100 112 90 90 160 160 160 200	9,086	6,60	371	154	0,91	T3	T3	T3
	10,000	6,60	419	140	0,93	T3	T3	T3
	11,200	6,60	470	125	0,93	T3	T3	T3
	12,594	6,60	515	111	0,91	T3	T3	T3
	14,286	6,60	599	98	0,93	T3	T3	T3
	15,500	6,60	635	90	0,91	T3	T3	T3
	17,360	6,60	711	81	0,91	T3	T3	T3
	20,517	6,41	764	68	0,85	T3	T3	T3
	22,143	6,60	908	63	0,91	T3	T3	T3
	25,188	5,97	878	56	0,86	T3	T3	T3
	27,125	5,84	983	52	0,91	T4	T3	T4
	31,000	5,16	935	45	0,86	T3	T3	T3
	35,306	4,69	1027	40	0,91	T4	T4	T4
	39,200	4,18	955	36	0,86	T4	T3	T4
	43,271	3,84	1030	32	0,91	T4	T4	T4
	50,000	3,48	1016	28	0,86	T4	T3	T4
	54,250	3,25	1030	26	0,86	T4	T4	T4
	61,250	2,88	1030	23	0,86	T4	T4	T4
	70,611	2,50	1030	20	0,86	T4	T4	T4
	79,722	2,22	1030	18	0,85	T4	T4	T4
	86,542	2,05	1030	16	0,85	T4	T4	T4
	97,708	1,82	1030	14	0,85	T4	T4	T4
GSS07-2N □□□ □G 1G 2G 2G 3G 132 100 112 132 300 250 250 250	5,862	14,52	539	239	0,93	T3	T3	T3
	8,125	13,28	685	172	0,93	T3	T3	T3
	9,086	11,18	628	154	0,91	T3	T3	T3
	10,000	12,55	797	140	0,93	T3	T3	T3
	11,200	12,17	866	125	0,93	T3	T3	T3
	12,594	10,23	799	111	0,91	T3	T3	T3
	14,286	11,07	1005	98	0,93	T3	T3	T3
	15,500	9,67	931	90	0,91	T3	T3	T3
	17,360	8,94	964	81	0,91	T3	T3	T3
	20,517	6,41	764	68	0,85	T3	T3	T3
	22,143	7,49	1030	63	0,91	T3	T3	T3
	25,188	5,97	878	56	0,86	T3	T3	T3
	27,125	6,11	1030	52	0,91	T4	T3	T4
	31,000	5,16	935	45	0,86	T3	T3	T3
	39,200	4,18	955	36	0,86	T3	T3	T3
	50,000	3,48	1016	28	0,86	T4	T3	T4
	54,250	3,25	1030	26	0,86	T4	T3	T4
	61,250	2,88	1030	23	0,86	T4	T3	T4
	5,862	14,52	539	239	0,93	T3	T3	T3
	8,125	13,28	685	172	0,93	T3	T3	T3
GSS07-2N □□□ □H 1H 3H 160 132 350 300	9,086	11,18	628	154	0,91	T3	T3	T3
	10,000	12,55	797	140	0,93	T3	T3	T3
	11,200	12,17	866	125	0,93	T3	T3	T3
	12,594	10,23	799	111	0,91	T3	T3	T3
	15,500	9,67	931	90	0,91	T3	T3	T3
	17,360	8,94	964	81	0,91	T3	T3	T3
	20,517	6,41	764	68	0,85	T3	T3	T3
	25,188	5,97	878	56	0,86	T3	T3	T3
	31,000	5,16	935	45	0,86	T3	T3	T3
	39,200	4,18	955	36	0,86	T3	T3	T3

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1030 Nm							GSS07-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
												Einbaulage			
	A, B, E, F	C	D												
n ₁ = 700 min ⁻¹															
GSS07-2N □□□ □C	□C						113,667	0,67	856	6,2	0,82	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	128,333	0,67	960	5,5	0,82	T4	T4	T4	
	80	71	71	71	63	80	137,950	0,56	856	5,1	0,81	T4	T4	T4	
	160	160	105	120	160	120	155,750	0,56	959	4,5	0,81	T4	T4	T4	
							174,375	0,45	851	4,0	0,80	T4	T4	T4	
							196,875	0,45	953	3,6	0,79	T4	T4	T4	
GSS07-2N □□□ □D	□D						14,286	1,54	279	49	0,93	T4	T4	T4	
	1D	2D					22,143	1,54	422	32	0,91	T4	T4	T4	
	90	80					35,306	1,34	582	20	0,90	T4	T4	T4	
	160	160					43,271	1,15	609	16	0,90	T4	T4	T4	
							50,000	1,54	893	14	0,85	T4	T4	T4	
							70,611	1,27	1030	9,9	0,84	T4	T4	T4	
							79,722	1,13	1030	8,8	0,84	T4	T4	T4	
							86,542	1,04	1030	8,1	0,84	T4	T4	T4	
							97,708	0,93	1030	7,2	0,83	T4	T4	T4	
							113,667	0,80	1030	6,2	0,82	T4	T4	T4	
							128,333	0,72	1030	5,5	0,82	T4	T4	T4	
							137,950	0,67	1030	5,1	0,81	T4	T4	T4	
							155,750	0,60	1030	4,5	0,81	T4	T4	T4	
							174,375	0,54	1030	4,0	0,80	T4	T4	T4	
							196,875	0,48	1030	3,6	0,79	T4	T4	T4	
	GSS07-2N □□□ □E	□E						10,000	4,08	519	70	0,93	T4	T3	T4
		1E	1E	2E	3E	4E		11,200	3,80	541	63	0,93	T4	T4	T4
100		112	90	80	90		14,286	3,21	583	49	0,93	T4	T4	T4	
160		160	160	160	200		15,500	4,08	786	45	0,91	T4	T4	T4	
							17,360	3,80	820	40	0,91	T4	T4	T4	
							22,143	3,21	881	32	0,91	T4	T4	T4	
							27,125	2,77	927	26	0,91	T4	T4	T4	
							31,000	2,85	1030	23	0,86	T4	T4	T4	
							35,306	2,22	967	20	0,90	T4	T4	T4	
							39,200	2,23	1016	18	0,85	T4	T4	T4	
							43,271	1,90	1010	16	0,90	T4	T4	T4	
							50,000	1,75	1016	14	0,85	T4	T4	T4	
							54,250	1,64	1030	13	0,85	T4	T4	T4	
							61,250	1,46	1030	11	0,85	T4	T4	T4	
							70,611	1,27	1030	9,9	0,84	T4	T4	T4	
							79,722	1,13	1030	8,8	0,84	T4	T4	T4	
							86,542	1,04	1030	8,1	0,84	T4	T4	T4	
							97,708	0,93	1030	7,2	0,83	T4	T4	T4	
							113,667	0,80	1030	6,2	0,82	T4	T4	T4	
						128,333	0,72	1030	5,5	0,82	T4	T4	T4		
						137,950	0,67	1030	5,1	0,81	T4	T4	T4		
						155,750	0,60	1030	4,5	0,81	T4	T4	T4		
GSS07-2N □□□ □F	□F						5,862	4,40	328	119	0,93	T3	T3	T3	
	1F	1F	2F	3F			8,125	4,40	454	86	0,93	T3	T3	T3	
	100	112	90	90			9,086	4,40	497	77	0,91	T3	T3	T3	
	160	160	160	200			10,000	4,31	548	70	0,93	T4	T3	T4	
							11,200	4,01	571	63	0,93	T4	T4	T4	
							12,594	4,40	688	56	0,91	T3	T3	T3	
							14,286	3,38	614	49	0,93	T4	T4	T4	
							15,500	4,31	829	45	0,91	T4	T4	T4	
							17,360	4,01	864	40	0,91	T4	T4	T4	
							20,517	4,30	1030	34	0,86	T3	T3	T3	
							22,143	3,38	928	32	0,91	T4	T4	T4	
							25,188	3,50	1030	28	0,86	T4	T3	T4	
							27,125	2,92	979	26	0,91	T4	T4	T4	
							31,000	2,85	1030	23	0,86	T4	T4	T4	
							35,306	2,35	1020	20	0,90	T4	T4	T4	
							39,200	2,23	1016	18	0,85	T4	T4	T4	
							43,271	1,94	1030	16	0,90	T4	T4	T4	
						50,000	1,75	1016	14	0,85	T4	T4	T4		

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1030 Nm					GSS07-2N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgröße Flanschdurchmesser				i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	η _G	Temperaturklasse			
										T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)			
	Einbaulage			A, B, E, F						C	D		
[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]											
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GSS07-2N □□□ □F	□F				54,250	1,64	1030	13	0,85	T4	T4	T4	
	1F	1F	2F	3F	61,250	1,46	1030	11	0,85	T4	T4	T4	
	100	112	90	90	70,611	1,27	1030	9,9	0,84	T4	T4	T4	
	160	160	160	200	79,722	1,13	1030	8,8	0,84	T4	T4	T4	
					86,542	1,04	1030	8,1	0,84	T4	T4	T4	
					97,708	0,93	1030	7,2	0,83	T4	T4	T4	
GSS07-2N □□□ □G	□G				5,862	9,19	684	119	0,93	T3	T3	T3	
	1G	2G	2G	3G	8,125	9,19	949	86	0,93	T3	T3	T3	
	132	100	112	132	9,086	9,12	1030	77	0,91	T3	T3	T3	
	300	250	250	250	10,000	8,07	1026	70	0,93	T4	T3	T4	
					11,200	7,24	1030	63	0,93	T4	T3	T4	
					12,594	6,58	1030	56	0,91	T3	T3	T3	
					14,286	5,68	1030	49	0,93	T4	T4	T4	
					15,500	5,35	1030	45	0,91	T4	T3	T4	
					17,360	4,78	1030	40	0,91	T4	T3	T4	
					20,517	4,30	1030	34	0,86	T3	T3	T3	
					22,143	3,76	1030	32	0,91	T4	T4	T4	
					25,188	3,50	1030	28	0,86	T4	T3	T4	
					27,125	3,07	1030	26	0,91	T4	T4	T4	
					31,000	2,85	1030	23	0,86	T4	T3	T4	
					39,200	2,23	1016	18	0,85	T4	T4	T4	
					50,000	1,75	1016	14	0,85	T4	T4	T4	
					54,250	1,64	1030	13	0,85	T4	T4	T4	
					61,250	1,46	1030	11	0,85	T4	T4	T4	
	GSS07-2N □□□ □H	□H				5,862	12,02	896	119	0,93	T3	T3	T3
		1H	3H			8,125	9,97	1030	86	0,93	T3	T3	T3
160		132			9,086	9,12	1030	77	0,91	T3	T3	T3	
350		300			10,000	8,10	1030	70	0,93	T3	T3	T3	
					11,200	7,24	1030	63	0,93	T4	T3	T4	
					12,594	6,58	1030	56	0,91	T3	T3	T3	
					15,500	5,35	1030	45	0,91	T4	T3	T4	
					17,360	4,78	1030	40	0,91	T4	T3	T4	
					20,517	4,30	1030	34	0,86	T3	T3	T3	
					25,188	3,50	1030	28	0,86	T3	T3	T3	
					31,000	2,85	1030	23	0,86	T4	T3	T4	
					39,200	2,23	1016	18	0,85	T4	T3	T4	

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



M _{2 zul} ≤ 1030 Nm							GSS07-3N □□□														
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser						i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)									
												Einbaulage									
	A, B, E, F	C	D																		
n ₁ = 1400 min ⁻¹																					
GSS07-3N □□□ 1B 71 105							126,531	1,22	875	11	0,83	T4	T4	T4							
							142,857	1,22	984	9,8	0,83	T4	T4	T4							
							155,000	1,18	1030	9,0	0,83	T4	T4	T4							
							175,000	1,05	1030	8,0	0,82	T4	T4	T4							
							201,746	0,84	946	6,9	0,82	T4	T4	T4							
							227,778	0,81	1030	6,2	0,81	T4	T4	T4							
							247,139	0,76	1030	5,7	0,81	T4	T4	T4							
							279,028	0,67	1030	5,0	0,80	T4	T4	T4							
							321,673	0,59	1030	4,4	0,79	T4	T4	T4							
							363,179	0,53	1030	3,9	0,79	T4	T4	T4							
							394,245	0,49	1030	3,6	0,78	T4	T4	T4							
							445,116	0,44	1030	3,2	0,77	T4	T4	T4							
							490,403	0,40	1030	2,9	0,76	T4	T4	T4							
							553,681	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4	T4							
							634,639	0,32	1030	2,2	0,74	T4	T4	T4							
							716,528	0,29	1030	2,0	0,73	T4	T4	T4							
							833,556	0,25	1030	1,7	0,71	T4	T4	T4							
							941,111	0,23	1030	1,5	0,70	T4	T4	T4							
							1011,633	0,21	1030	1,4	0,69	T4	T4	T4							
							1142,167	0,19	1030	1,2	0,69	T4	T4	T4							
							1227,755	0,18	1030	1,1	0,68	T4	T4	T4							
							1386,175	0,16	1030	1,0	0,67	T4	T4	T4							
							1569,181	0,14	1030	0,9	0,66	T4	T4	T4							
							1771,656	0,13	1030	0,8	0,67	T4	T4	T4							
GSS07-3N □□□ □C 1C 2C 3C 4C 6C 7C 80 71 71 71 63 80 160 160 105 120 160 120							126,531	1,43	1030	11	0,83	T4	T4	T4							
							142,857	1,27	1030	9,8	0,83	T4	T4	T4							
							155,000	1,18	1030	9,0	0,83	T4	T4	T4							
							175,000	1,05	1030	8,0	0,82	T4	T4	T4							
							201,746	0,91	1030	6,9	0,82	T4	T4	T4							
							227,778	0,81	1030	6,2	0,81	T4	T4	T4							
							247,139	0,76	1030	5,7	0,81	T4	T4	T4							
							279,028	0,67	1030	5,0	0,80	T4	T4	T4							
							321,673	0,59	1030	4,4	0,79	T4	T4	T4							
							363,179	0,53	1030	3,9	0,79	T4	T4	T4							
							394,245	0,49	1030	3,6	0,78	T4	T4	T4							
							445,116	0,44	1030	3,2	0,77	T4	T4	T4							
							490,403	0,40	1030	2,9	0,76	T4	T4	T4							
							553,681	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4	T4							
							634,639	0,32	1030	2,2	0,74	T4	T4	T4							
							716,528	0,29	1030	2,0	0,73	T4	T4	T4							
							833,556	0,25	1030	1,7	0,71	T4	T4	T4							
							941,111	0,23	1030	1,5	0,70	T4	T4	T4							
							1011,633	0,21	1030	1,4	0,69	T4	T4	T4							
							1142,167	0,19	1030	1,2	0,69	T4	T4	T4							
							1227,755	0,18	1030	1,1	0,68	T4	T4	T4							
							1386,175	0,16	1030	1,0	0,67	T4	T4	T4							
							GSS07-3N □□□ □D 1D 2D 90 80 160 160							126,531	1,43	1030	11	0,83	T4	T4	T4
														142,857	1,27	1030	9,8	0,83	T4	T4	T4
155,000	1,18	1030	9,0	0,83	T4	T4								T4							
175,000	1,05	1030	8,0	0,82	T4	T4								T4							
201,746	0,91	1030	6,9	0,82	T4	T4								T4							
227,778	0,81	1030	6,2	0,81	T4	T4								T4							
247,139	0,76	1030	5,7	0,81	T4	T4								T4							
279,028	0,67	1030	5,0	0,80	T4	T4								T4							
321,673	0,59	1030	4,4	0,79	T4	T4								T4							
363,179	0,53	1030	3,9	0,79	T4	T4								T4							
394,245	0,49	1030	3,6	0,78	T4	T4								T4							
445,116	0,44	1030	3,2	0,77	T4	T4								T4							
490,403	0,40	1030	2,9	0,76	T4	T4								T4							
553,681	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4								T4							

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablelle Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

M _{2 zul} ≤ 1030 Nm						GSS07-3N □□□								
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul} [kW]	M _{2 zul} [Nm]	n ₂ [min ⁻¹]	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≅ 190 °C (D) T4 (G) ≅ 125 °C (D)			
											Einbaulage			
											A, B, E, F	C	D	
n ₁ = 1400 min ⁻¹														
GSS07-3N □□□ □E	□E					126,531	1,43	1030	11	0,83	T4	T4	T4	
	1E	1E	2E	3E	4E	142,857	1,27	1030	9,8	0,83	T4	T4	T4	
	100	112	90	80	90	155,000	1,18	1030	9,0	0,83	T4	T4	T4	
	160	160	160	160	200	175,000	1,05	1030	8,0	0,82	T4	T4	T4	
n ₁ = 700 min ⁻¹														
GSS07-3N □□□ 1B	1B					126,531	0,61	847	5,5	0,81	T4	T4	T4	
	71					142,857	0,61	950	4,9	0,80	T4	T4	T4	
	105					155,000	0,61	1022	4,5	0,80	T4	T4	T4	
						175,000	0,55	1030	4,0	0,79	T4	T4	T4	
						201,746	0,42	897	3,5	0,78	T4	T4	T4	
						227,778	0,42	1004	3,1	0,77	T4	T4	T4	
						247,139	0,40	1030	2,8	0,76	T4	T4	T4	
						279,028	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4	T4	
						321,673	0,32	1030	2,2	0,74	T4	T4	T4	
						363,179	0,29	1030	1,9	0,73	T4	T4	T4	
						394,245	0,27	1030	1,8	0,72	T4	T4	T4	
						445,116	0,24	1030	1,6	0,71	T4	T4	T4	
						490,403	0,22	1030	1,4	0,70	T4	T4	T4	
						553,681	0,20	1030	1,3	0,69	T4	T4	T4	
						634,639	0,18	1030	1,1	0,68	T4	T4	T4	
						716,528	0,16	1030	1,0	0,67	T4	T4	T4	
						833,556	0,14	1030	0,8	0,66	T4	T4	T4	
						941,111	0,12	1030	0,7	0,67	T4	T4	T4	
						1011,633	0,11	1030	0,7	0,66	T4	T4	T4	
						1142,167	0,10	1030	0,6	0,67	T4	T4	T4	
GSS07-3N □□□ □C	□C					126,531	0,74	1030	5,5	0,81	T4	T4	T4	
	1C	2C	3C	4C	6C	7C	142,857	0,66	1030	4,9	0,80	T4	T4	T4
	80	71	71	71	63	80	155,000	0,61	1030	4,5	0,80	T4	T4	T4
	160	160	105	120	160	120	175,000	0,55	1030	4,0	0,79	T4	T4	T4
							201,746	0,48	1030	3,5	0,78	T4	T4	T4
							227,778	0,43	1030	3,1	0,77	T4	T4	T4
							247,139	0,40	1030	2,8	0,76	T4	T4	T4
							279,028	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4	T4
							321,673	0,32	1030	2,2	0,74	T4	T4	T4
							363,179	0,29	1030	1,9	0,73	T4	T4	T4
							394,245	0,27	1030	1,8	0,72	T4	T4	T4
							445,116	0,24	1030	1,6	0,71	T4	T4	T4
GSS07-3N □□□ □D	□D					126,531	0,74	1030	5,5	0,81	T4	T4	T4	
	1D	2D					142,857	0,66	1030	4,9	0,80	T4	T4	T4
	90	80					155,000	0,61	1030	4,5	0,80	T4	T4	T4
	160	160					175,000	0,55	1030	4,0	0,79	T4	T4	T4
							201,746	0,48	1030	3,5	0,78	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Auswahltablette Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

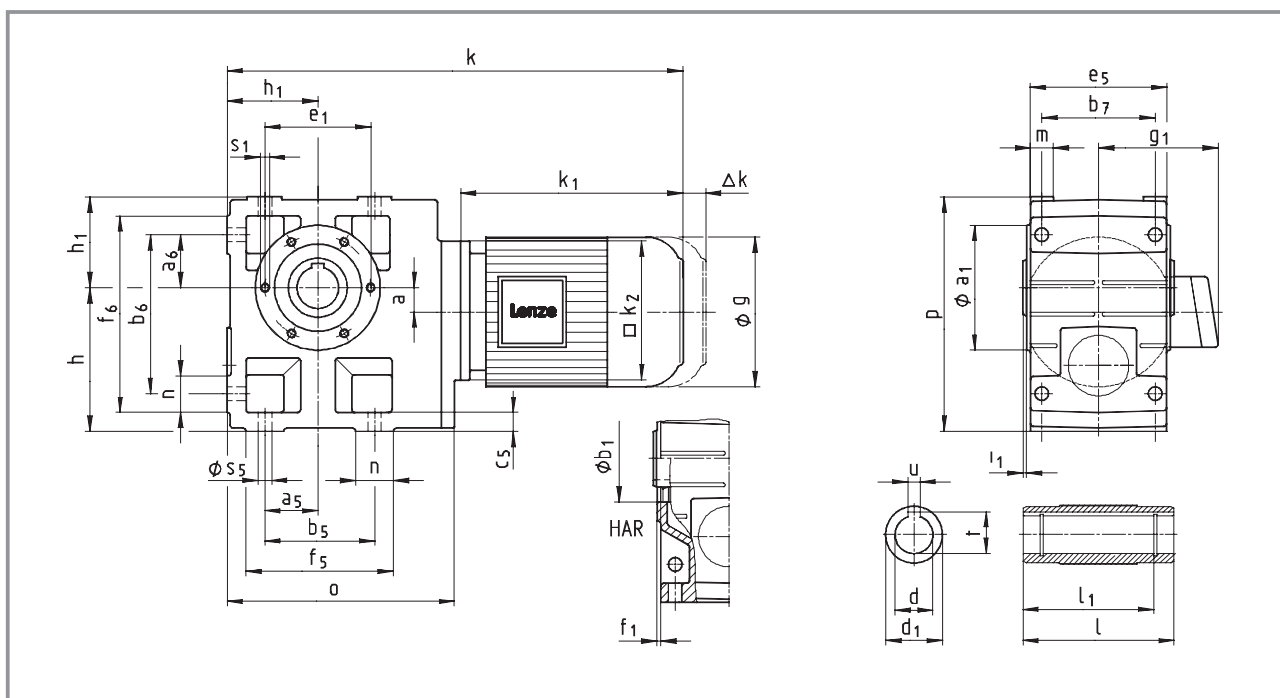


M _{2 zul} ≤ 1030 Nm						GSS07-3N □□□							
Getriebe mit	Lagerflanschgröße Motorgroße Flanschdurchmesser					i	P _{1 zul}	M _{2 zul}	n ₂	η _G	Temperaturklasse T3 (G) ≙ 190 °C (D) T4 (G) ≙ 125 °C (D)		
											Einbaulage A, B, C D E, F		
							[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]				
n ₁ = 700 min ⁻¹													
GSS07-3N □□□	□D					227,778	0,43	1030	3,1	0,77	T4	T4	T4
	1D	2D				247,139	0,40	1030	2,8	0,76	T4	T4	T4
	90	80				279,028	0,36	1030	2,5	0,75	T4	T4	T4
	160	160				321,673	0,32	1030	2,2	0,74	T4	T4	T4
						363,179	0,29	1030	1,9	0,73	T4	T4	T4
						394,245	0,27	1030	1,8	0,72	T4	T4	T4
						445,116	0,24	1030	1,6	0,71	T4	T4	T4
						490,403	0,22	1030	1,4	0,70	T4	T4	T4
						553,681	0,20	1030	1,3	0,69	T4	T4	T4
GSS07-3N □□□	□E					126,531	0,74	1030	5,5	0,81	T4	T4	T4
	1E	1E	2E	3E	4E	142,857	0,66	1030	4,9	0,80	T4	T4	T4
	100	112	90	80	90	155,000	0,61	1030	4,5	0,80	T4	T4	T4
	160	160	160	160	200	175,000	0,55	1030	4,0	0,79	T4	T4	T4

Abmessungen ab Seite 7-54

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor							Motorgröße									
GSS□□-2M HQR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g					129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139		164
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂					120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge									
	o	l*	p*	h*	h ₁	a	k									
04	181	115	171	100	71	20	359	371	371	377	395	415	447			
05	212	140	205	125	80	23	381	393	393	399	417	437	469	507	523	
06	255	160	250	150	100	26	421	433	433	439	457	477	509	547	563	
07	305	200	310	190	120	33					500	520	552	590	606	

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	90	119	85	14	100	112	141	22	20	9
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

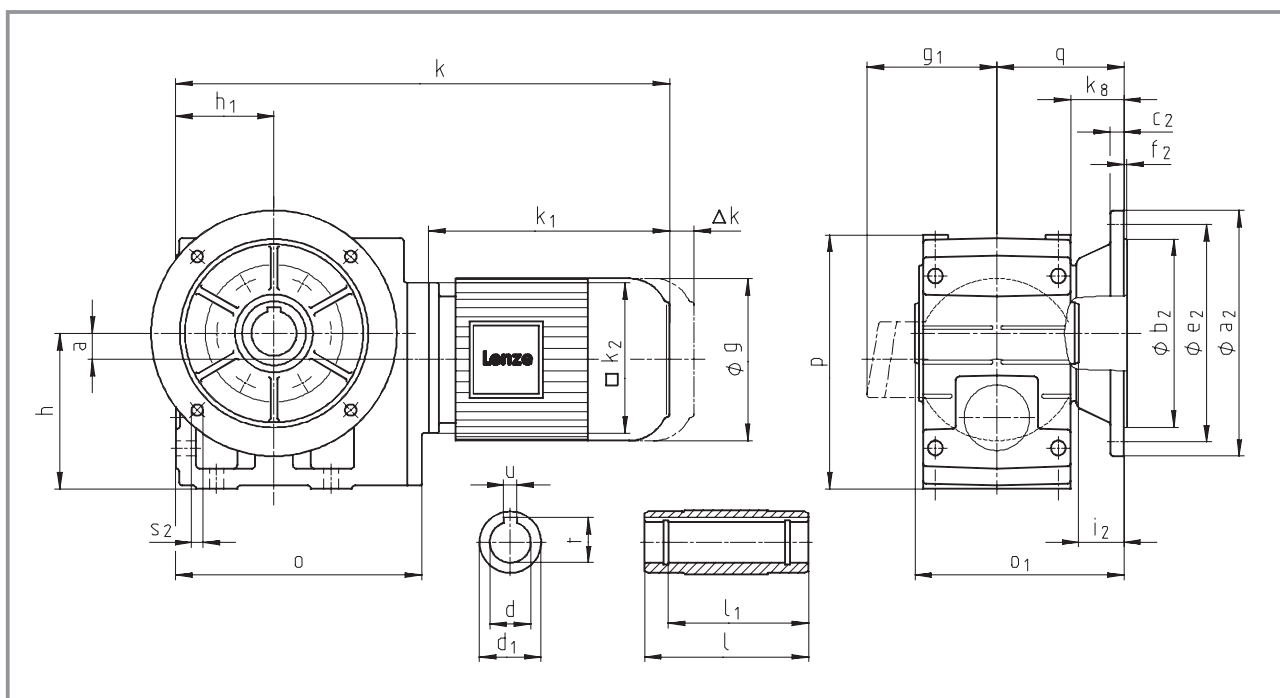
Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	105	75	90	3	2,5	M6x12
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für ATEX-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor									Motorgröße									
GSS□□-2M HAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g							129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂							120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge									
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q	k									
04	181	148	171	100	71	20	38	90,5	359	371	371	377	395	415	447			
05	212	173	205	125	80	23	40	103	381	393	393	399	417	437	469	507	523	
06	255	201	250	150	100	26	49	121	421	433	433	439	457	477	509	547	563	589
07	305	255	310	190	120	33	65	155					500	520	552	590	606	632

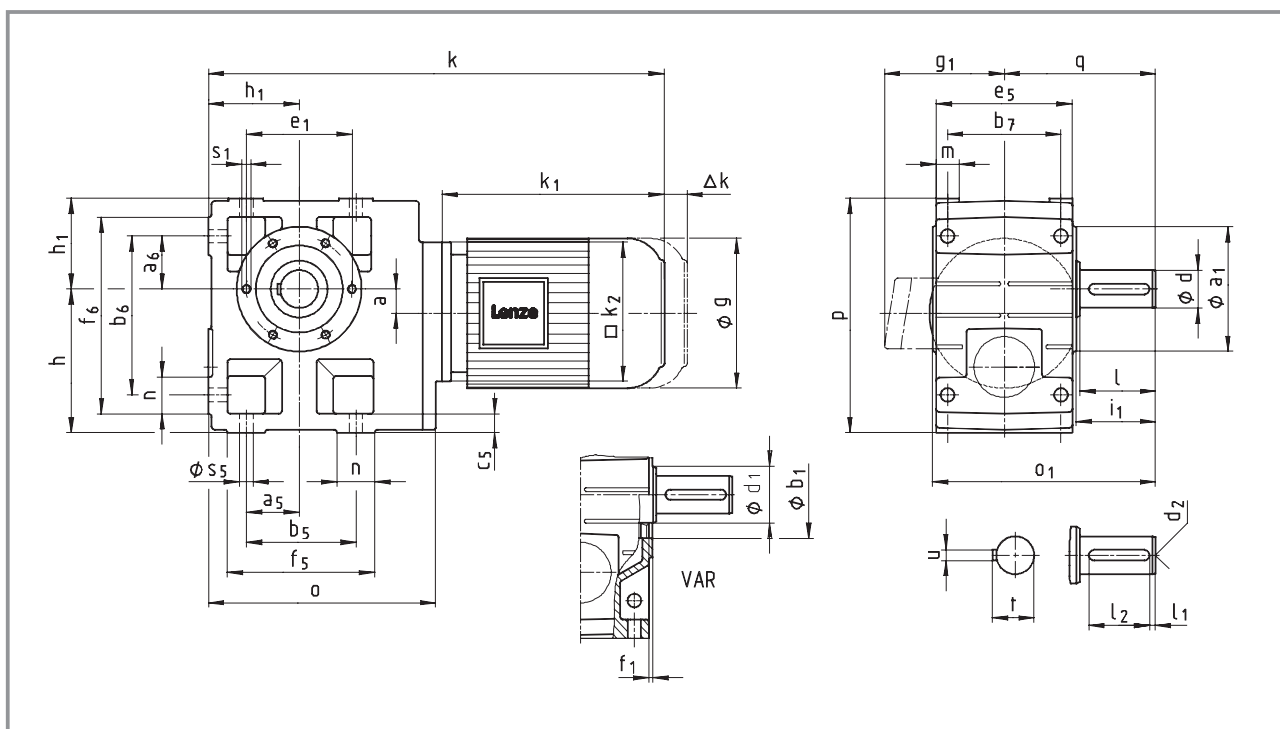
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor								Motorgröße									
GSS□□-2M VDR								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g						129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		164
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂						120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge									
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	q	k									
04	181	163	171	100	71	20	107,5	359	371	371	377	395	415	447			
05	212	197	205	125	80	23	130	381	393	393	399	417	437	469	507	523	
06	255	236	250	150	100	26	160	421	433	433	439	457	477	509	547	563	589
07	305	296	310	190	120	33	200					500	520	552	590	606	632

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	90	119	85	14	100	112	141	22	20	9
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6x60°
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	105	75	90	3	52,5	M6x12
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18

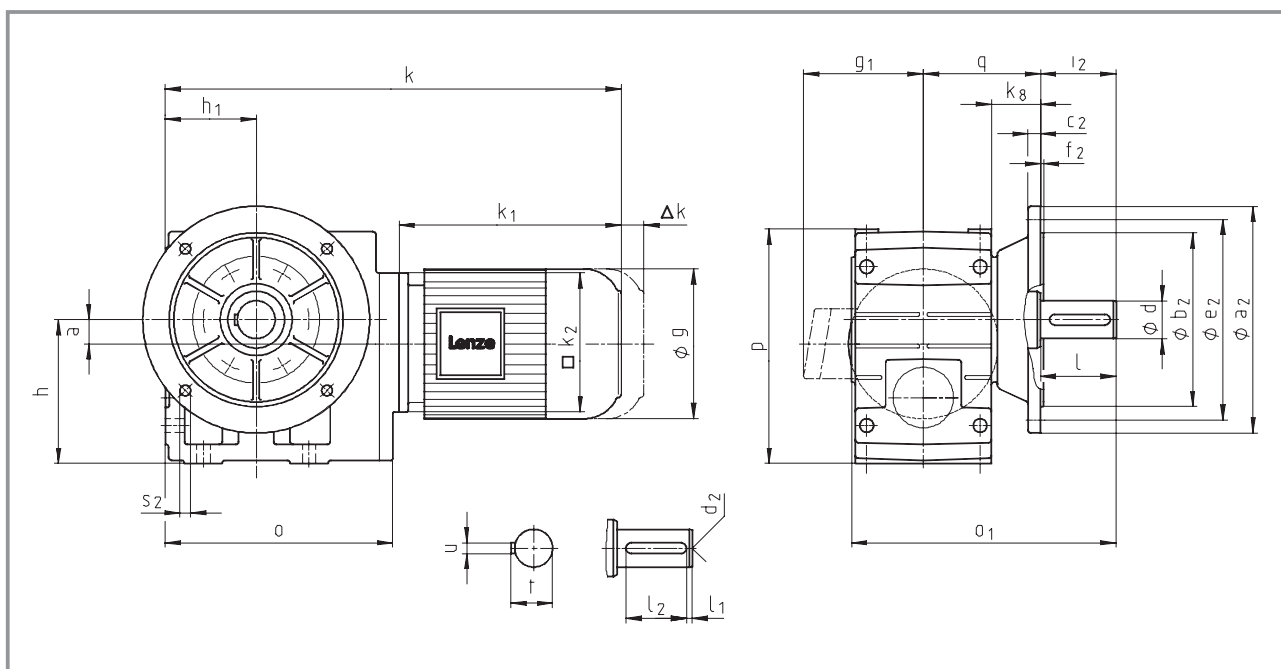
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor									Motorgröße									
GSS□□-2M VAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	112-22
Motor		g							129		142		156		176	194		233
		g ₁ ohne Option							125		127		134		128	139		164
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	316
		k ₂							120		145		145		180	180		222
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge									
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q	k									
04	181	196	171	100	71	20	38	90,5	359	371	371	377	395	415	447			
05	212	230	205	125	80	23	40	103	381	393	393	399	417	437	469	507	523	
06	255	277	250	150	100	26	49	121	421	433	433	439	457	477	509	547	563	589
07	305	351	310	190	120	33	65	155					500	520	552	590	606	632

Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch						
	d	l	l1	l2	d2	u	t		a2	b2 j7	c2	e2	f2	i2	s2
04	25	50	4	40	M10	8	28		160	110	10	130	3,5	50	4 x 9
05	30	60	6	45	M10	8	33		200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43		250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5		250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14

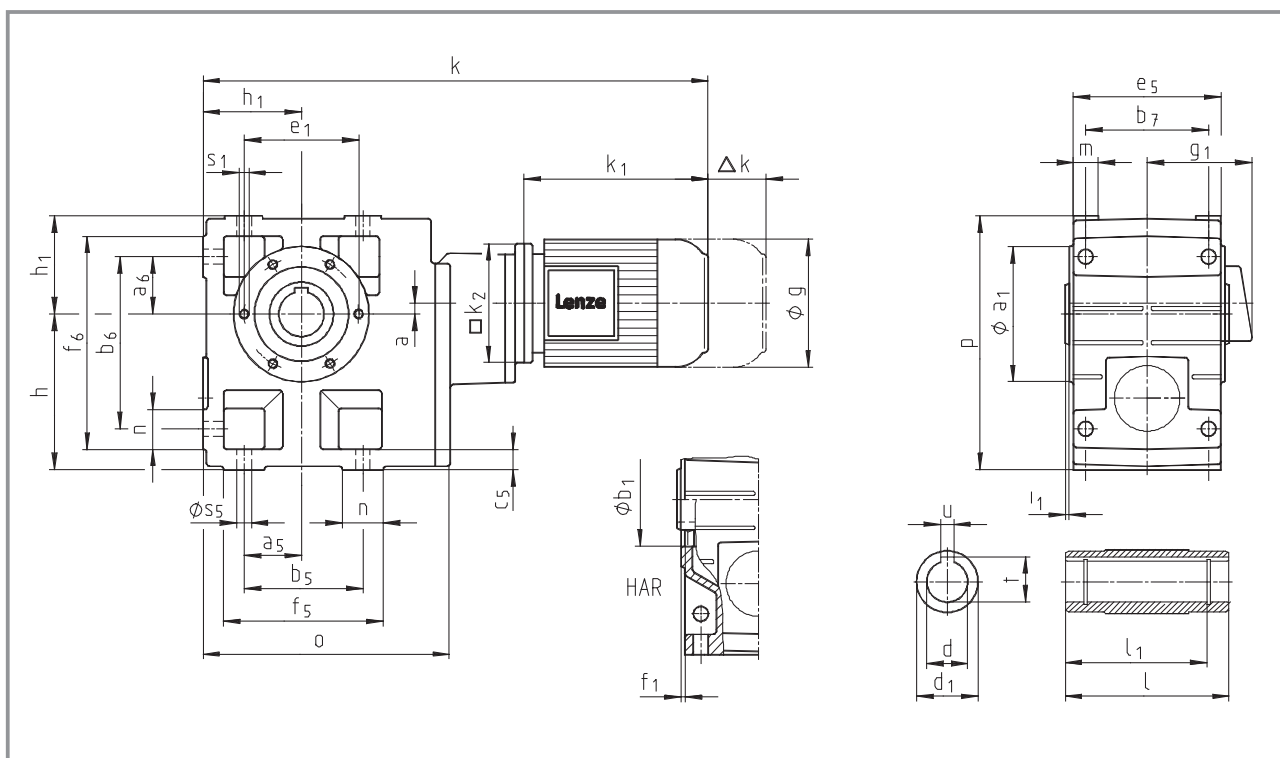
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k2 beachten, bei Getriebegröße 04 mit Motorgröße 090 ist Maß k2/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor							Motorgröße								
GSS□□-3M HGR							063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32
Motor		g					129		142		156		176	194	
		g ₁ ohne Option					125		127		134		128	139	
		k ₁					169	181	181	187	200	220	242	280	296
		k ₂					120		145		145		180	180	
Getriebe- größe	Getriebe						Gesamtlänge								
	o	l*	p*	h	h ₁	a	k								
05	209	140	205	125	80	13	457	469	469	475	493	513			
06	252	160	250	150	100	10	514	526	526	532	550	570	602		
07	299	200	310	190	120	12	568	580	580	586	604	624	656	694	710

Getriebe- größe	Fuß											
	a5	a6	b5	b6	b7	c5	e5	f5	f6	n	m	s5
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

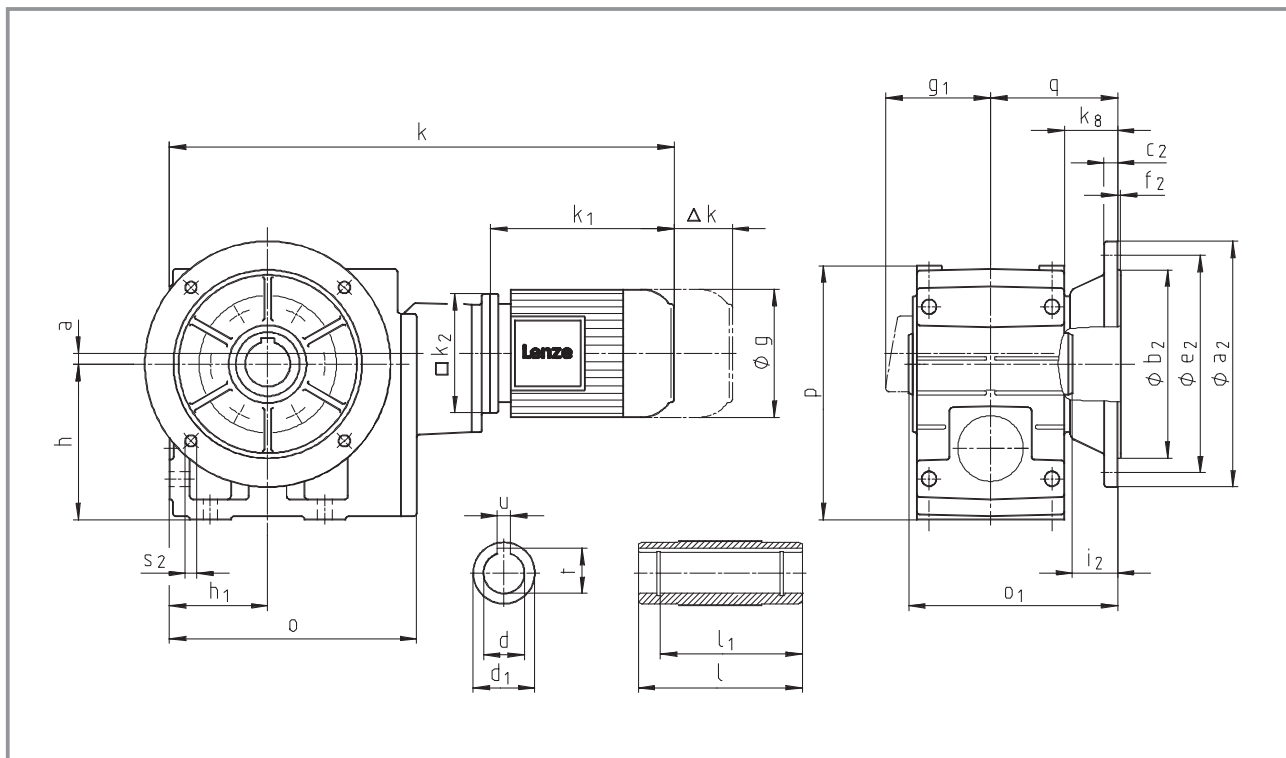
Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18

Maße in [mm]

* Maß k2 beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor										Motorgröße								
GSS□□-3M HAK										063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32
Motor		g								129		142		156		176	194	
		g ₁		ohne Option						125		127		134		128	139	
		k ₁		169		181		181		187		200		220		242	280	296
		k ₂		120						145						180	180	
Getriebe- größe	Getriebe									Gesamtlänge								
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k ₈	q	k									
05	209	173	205	125	80	13	40	103	457	469	469	475	493	513				
06	252	201	250	150	100	10	49	121	514	526	526	532	550	570	602			
07	299	255	310	190	120	12	65	155	568	580	580	586	604	624	656	694	710	

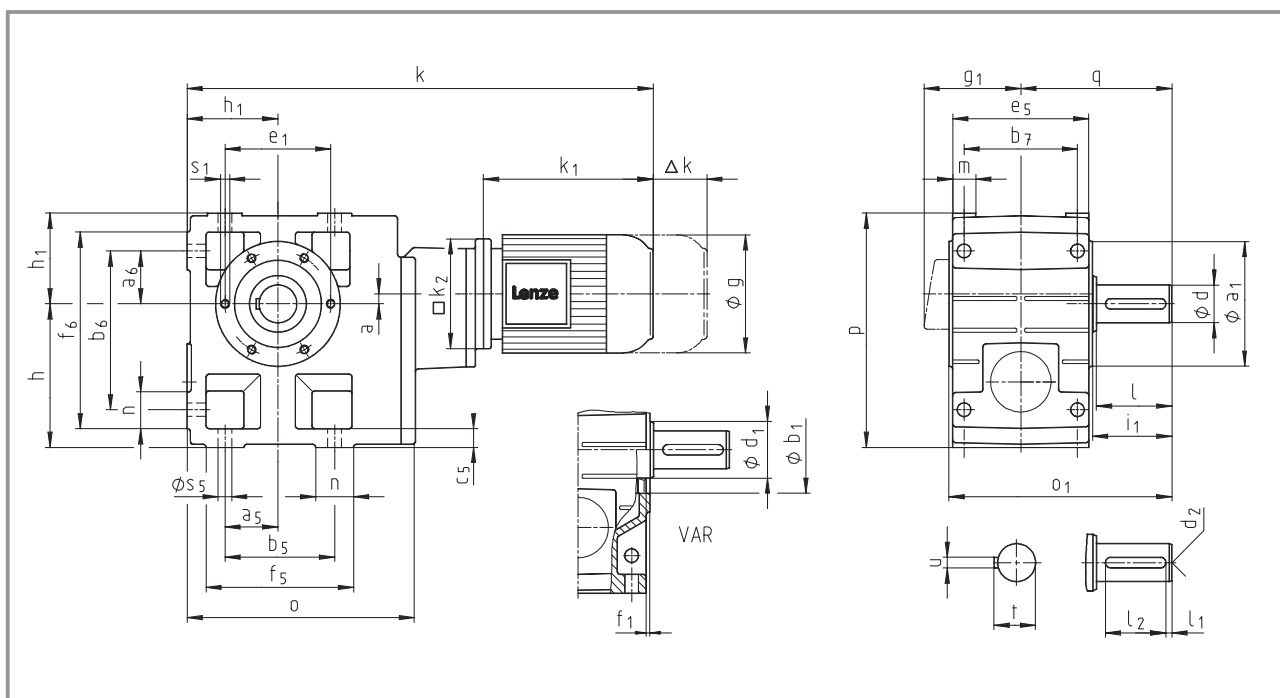
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14

Maße in [mm]

* Maß k2 beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor								Motorgröße									
GSS□□-3M VDR								063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	
Motor		g						129		142		156		176	194		
		g ₁ ohne Option						125		127		134		128	139		
		k ₁						169	181	181	187	200	220	242	280	296	
		k ₂						120		145		145		180	180		
Getriebe- größe	Getriebe							Gesamtlänge									
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	q	k									
05	209	197	205	125	80	13	130	457	469	469	475	493	513				
06	252	236	250	150	100	10	160	514	526	526	532	550	570	602			
07	299	296	310	190	120	12	200	568	580	580	586	604	624	656	694	710	

Getriebe- größe	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

Getriebe- größe	Vollwelle									Gewindelochkreis					
	d	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t		a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33		118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43		140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5		165	115	140	5	105	M12x18

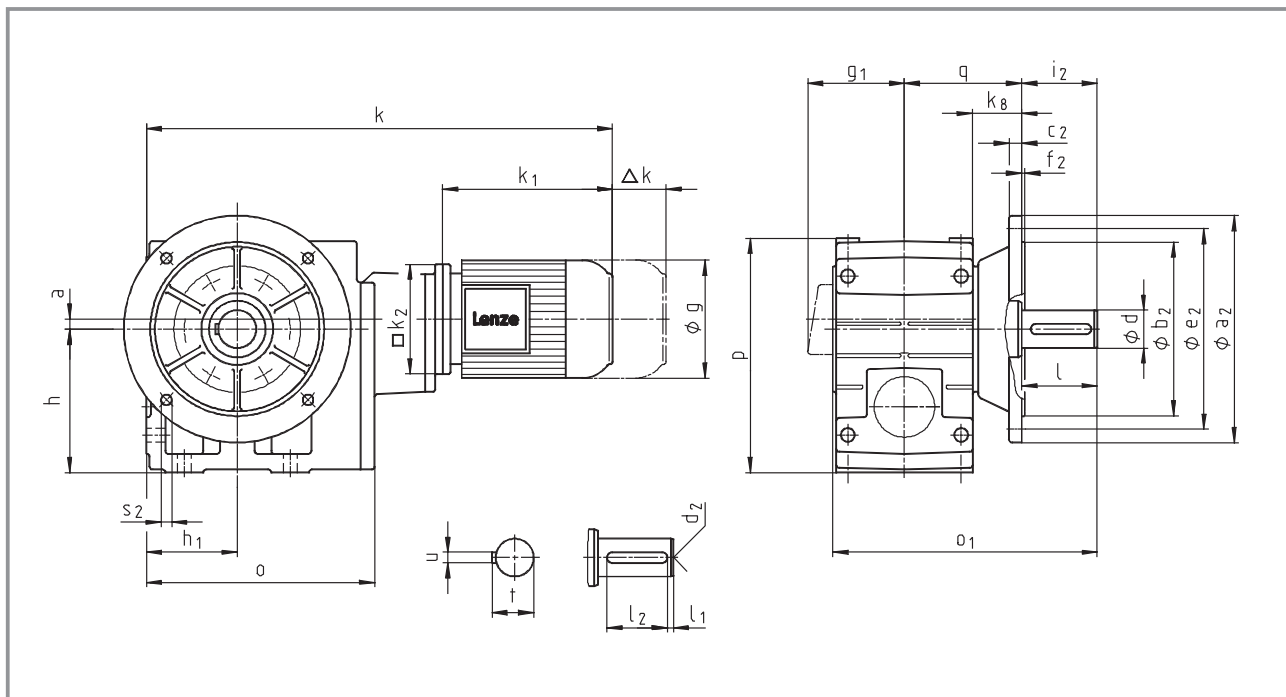
Maße in [mm]

d ≤ 50 mm: k6
d > 50 mm: m6

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebemotoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebemotor									Motorgröße									
GSS□□-3M VAK									063-12	063-32	071-12	071-32	080-12	080-32	090-12 090-32	100-12	100-32	
Motor		g							129		142		156		176	194		
		g ₁	ohne Option						125		127		134		128	139		
		k ₁							169	181	181	187	200	220	242	280	296	
		k ₂							120		145		145		180	180		
Getriebe- größe	Getriebe								Gesamtlänge									
	o	o ₁ [*]	p [*]	h	h ₁	a	k ₈	q	k									
05	209	173	205	125	80	13	40	103	457	469	469	475	493	513				
06	252	201	250	150	100	10	49	121	514	526	526	532	550	570	602			
07	299	255	310	190	120	12	65	155	568	580	580	586	604	624	656	694		710

Getriebe- größe	Vollwelle								Abtriebsflansch						
	d	l	l_1	l_2	d_2	u	t		a_2	b_2 j7	c_2	e_2	f_2	i_2	s_2
05	30	60	6	45	M10	8	33		200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43		250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5		250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14

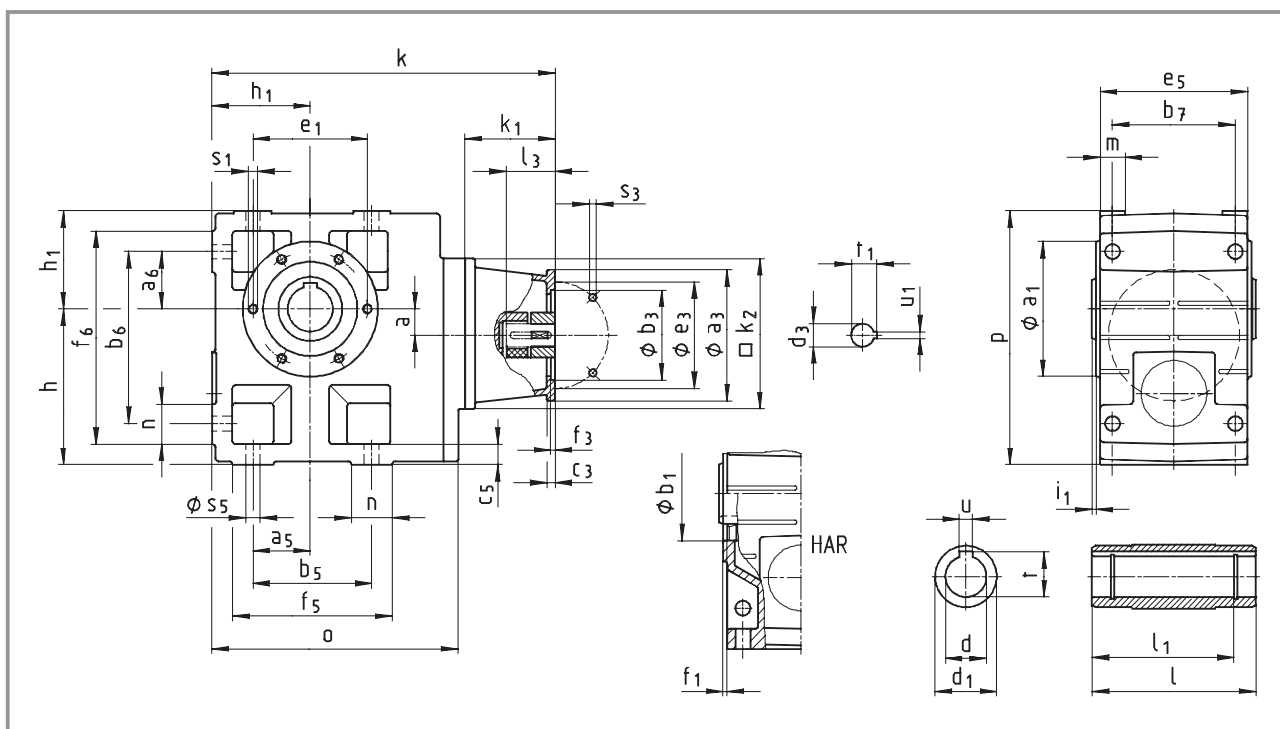
Maße in [mm]

$d \leq 50$ mm: k6
 $d > 50$ mm: m6

* Maß k_2 beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GSS□□-2N HOR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		265	272	265	286						320	
05			294		308						342	
06			334		348						382	
07					391						425	

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-2N HOR		Antriebsgröße											
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	3H
		entspricht IEC-Motor											
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	13,5
	erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42
l ₃ min		30			50	30		50	80	60	80	110	80
max		60			50	60		50	80	60	80	110	80
u ₁		8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	10
t ₁		31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k											
05		337			357								
06		377			397	406		426					
07		420			440	449		469	504	484	504	542	512

Getriebe-größe	Getriebe					
	o	l*	p*	h*	h ₁	a
04	181	115	171	100	71	20
05	212	140	205	125	80	23
06	255	160	250	150	100	26
07	305	200	310	190	120	33

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	90	119	85	14	100	112	141	22	20	9
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

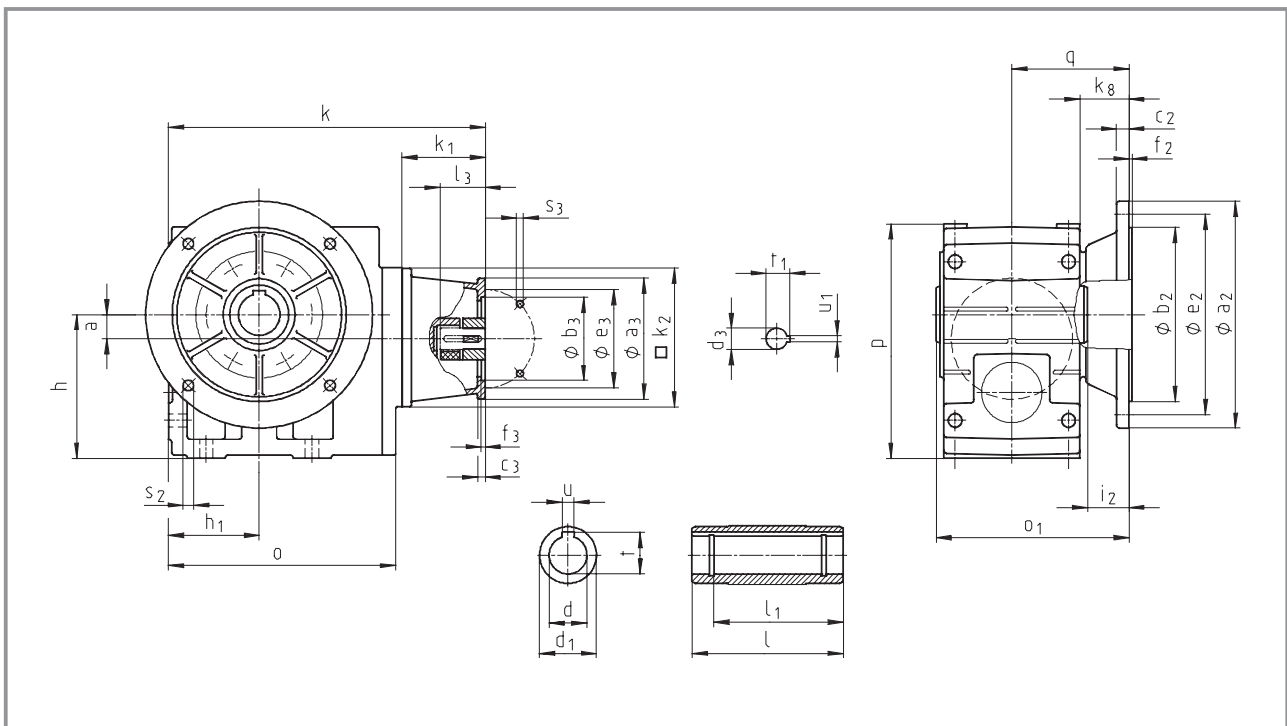
Getriebe-größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u J59	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	105	75	90	3	2,5	M6x12
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GSS□□-2N HAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40
	max	23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		265	272	265	286						320	
05			294		308						342	
06			334		348						382	
07					391						425	

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-2N HAK		Antriebsgröße											
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	3H
		entspricht IEC-Motor											
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k											
05		337			357								
06		377			397	406		426					
07		420			440	449		469	504	484	504	542	512

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q
04	181	148	171	100	71	20	38	90,5
05	212	173	205	125	80	23	40	103
06	255	201	250	150	100	26	49	121
07	305	255	310	190	120	33	65	155

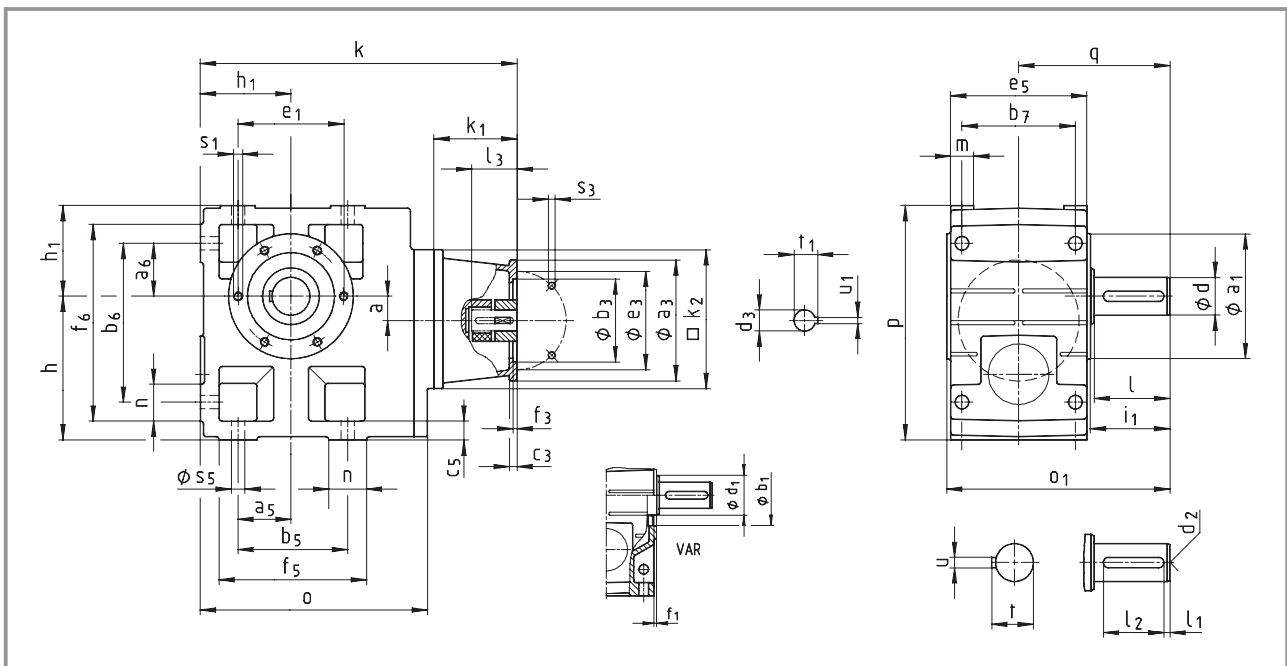
Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25 30	115	45	100	8 8	28,3 33,3	160	110	10	130	3,5	33	4 x 9
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GSS□□-2N VDR		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe- größe		Gesamtlänge k										
04		265	272	265	286						320	
05			294		308						342	
06			334		348						382	
07					391						425	

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-2N VDR		Antriebsgröße											
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	3H
		entspricht IEC-Motor											
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	13,5
	erforderliche Motorwellen	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42
l ₃ min		30			50	30		50	80	60	80	110	80
max		60			50	60		50	80	60	80	110	80
u ₁		8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	10
t ₁		31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k											
05		337			357								
06		377			397	406		426					
07		420			440	449		469	504	484	504	542	512

Getriebe- größe	Getriebe						
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	q
04	181	163	171	100	71	20	107,5
05	212	197	205	125	80	23	130
06	255	236	250	150	100	26	160
07	305	296	310	190	120	33	200

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
04	45	45	90	119	85	14	100	112	141	22	20	9
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

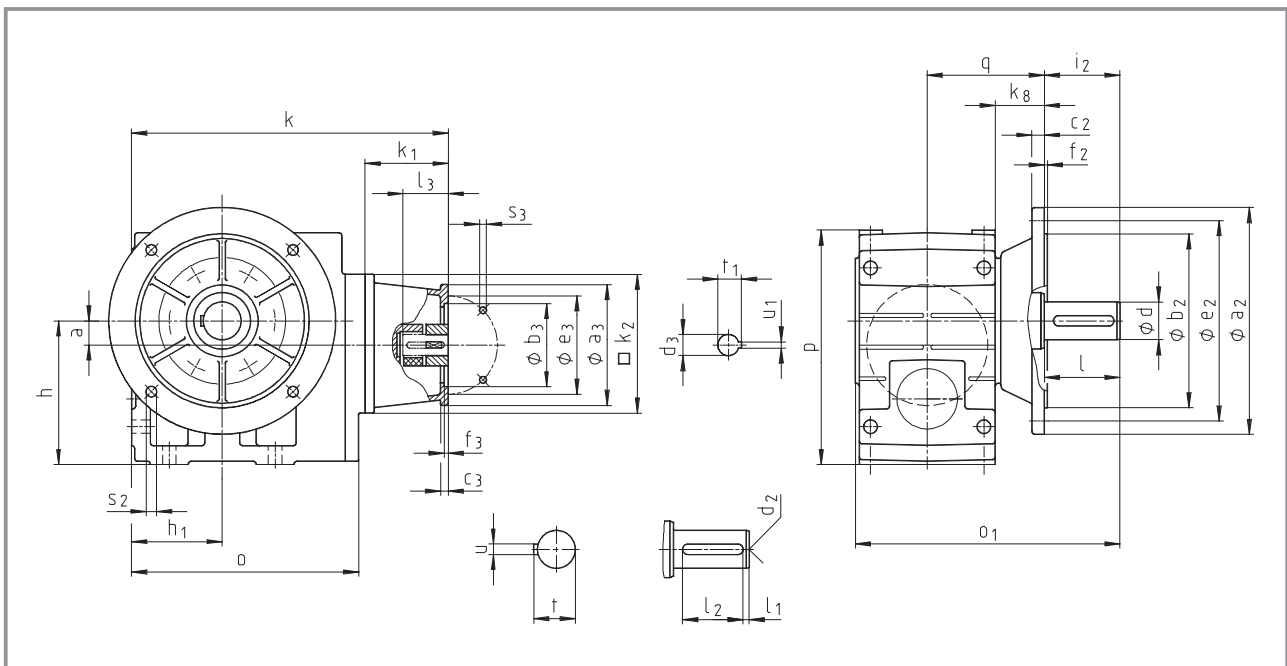
Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d k6	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
04	25	50	45	4	40	M10	8	28	105	75	90	3	52,5	M6x12
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)



Getriebe GSS□□-2N VAK		Antriebsgröße										
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D
		entspricht IEC-Motor										
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115	
	k ₂	120	145	120	145						180	
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160	
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110	
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10	
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130	
	f ₃	3	3	4	4	3	3,5	4	3,5	4		
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9	
erforderliche Motorwellen	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19
	l ₃ min max	23	30	23	25				23	25	50	40
		23	30	23	40				40	40	50	50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5
Getriebe größe		Gesamtlänge k										
04		265	272	265	286						320	
05			294		308						342	
06			334		348						382	
07					391						425	

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-2N VAK		Antriebsgröße											
		1E	2E	3E	4E	1F	2F	3F	1G	2G	3G	1H	3H
		entspricht IEC-Motor											
		100 112	90	80	90	100 112	90	90	132	100 112	132	160	132
Gehäuse	k ₁	110			130	139		159	180	160	180	214	184
	k ₂	180			180	180		180	265			300	
Flansch	a ₃	160			188	160		188	300	250	250	350	300
	b ₃ H8	110			130	110		130	230	180	180	250	230
	c ₃	10			20	10		20	18	18	35	20	18
	e ₃	130			165	130		165	265	215	215	300	265
	f ₃	4			4	4		4	4,5			6	4,5
	s ₃ 4 x	9			M10	9		M10	13,5			17,5	13,5
	d ₃	28	24	19	24	28	24	24	38	28	38	42	38
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	30			50	30		50	80	60	80	110	80
	max	60			50	60		50	80	60	80	110	80
	u ₁	8	8	6	8	8	8	8	10	8	10	12	10
	t ₁	31	27	21,5	27	31	27	27	41	31	41	45	41
Getriebe- größe		Gesamtlänge k											
05		337			357								
06		377			397	406		426					
07		420			440	449		469	504	484	504	542	512

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h*	h ₁	a	k ₈	q
04	181	196	171	100	71	20	38	90,5
05	212	230	205	125	80	23	40	103
06	255	277	250	150	100	26	49	121
07	305	351	310	190	120	33	65	155

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
04	25	50	4	40	M10	8	28	160	110	10	130	3,5	50	4 x 9
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14

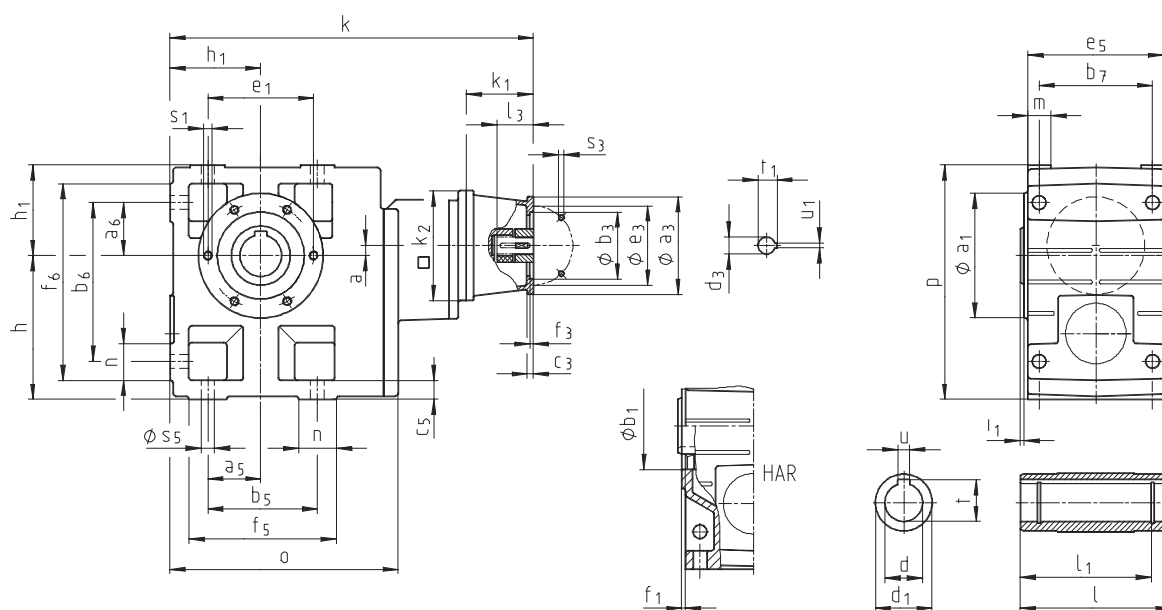
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten, bei Getriebegröße 04 mit Antriebsgröße 1D / 2D ist Maß k₂/2 > h-a

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

GSS□□-3N HOR



Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-3N HOR		Antriebsgröße														
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D	1E	2E	3E	4E
		entspricht IEC-Motor														
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80	100 112	90	80	90
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115		110			130
	k ₂	120	145	120	145						180		180			180
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160		160			188
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110		110			130
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10		10			20
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130		130			165
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4		4			4
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9		9			M10
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19	28	24	19	24
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40	30			50
	max	23	30	23	40				40	40	50	50	60			50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6	8	8	6	8
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5	31	27	21,5	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		363	370	363	384											
06		420	427	420	441						475					
07			481		495						529		524			544

Getriebe- größe	o	l*	p*	h	h ₁	a
05	209	140	205	125	80	13
06	252	160	250	150	100	10
07	299	200	310	190	120	12

Getriebe- größe	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

Getriebe- größe	Hohlwelle						Gewindelochkreis					
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	118	80	100	4	4	M8x15
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	140	100	120	4	5	M10x16
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	165	115	140	5	5	M12x18

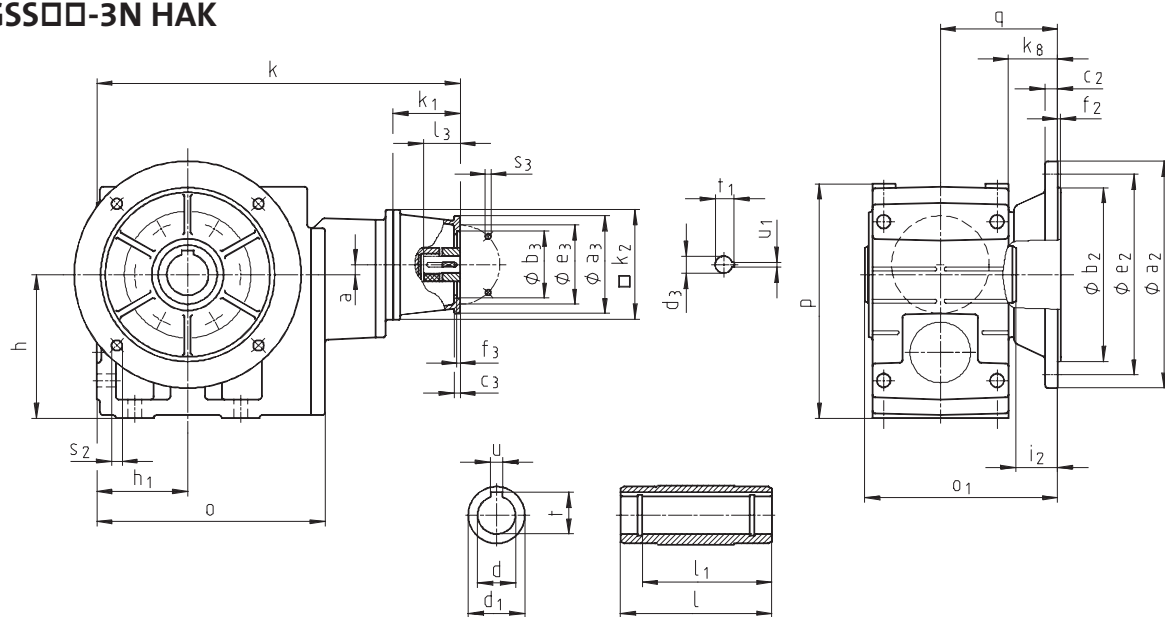
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für ATEX-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

GSS□□-3N HAK



Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-3N HAK		Antriebsgröße														
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D	1E	2E	3E	4E
		entspricht IEC-Motor														
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80	100 112	90	80	90
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115		110			130
	k ₂	120	145	120	145						180		180			180
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160		160			188
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110		110			130
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10		10			20
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130		130			165
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4		4			4
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9		9			M10
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19	28	24	19	24
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40	30			50
	max	23	30	23	40				40	40	50	50	60			50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6	8	8	6	8
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5	31	27	21,5	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		363	370	363	384											
06		420	427	420	441						475					
07			481		495						529		524			544

Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k ₈	q
05	209	173	205	125	80	13	40	103
06	252	201	250	150	100	10	49	121
07	299	255	310	190	120	12	65	155

Getriebe- größe	Hohlwelle						Abtriebsflansch						
	d H7	l	d ₁	l ₁	u JS9	t +0,2	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30 35	140	50	124	8 10	33,3 38,3	200	130	12	165	3,5	33	4 x 11
06	40 45	160	65	140	12 14	43,3 48,8	200 250	130 180	12 15	165 215	3,5 4	42 41	4 x 11 4 x 14
07	50 55	200	75	175	14 16	53,8 59,3	250 300	180 230	15 17	215 265	4	55	4 x 14

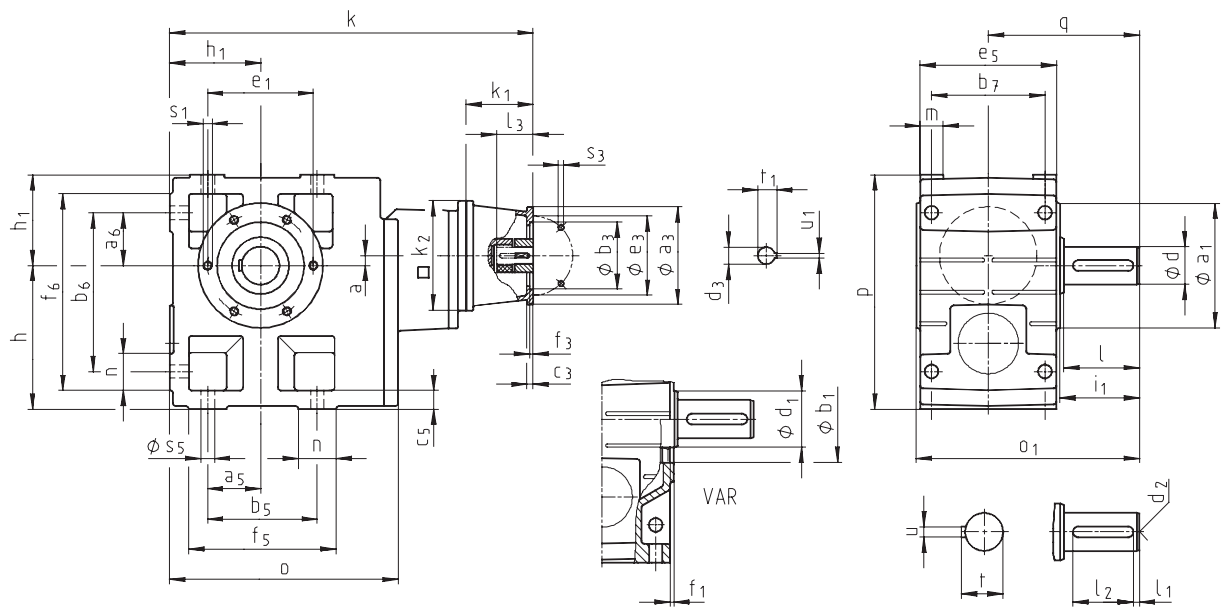
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

GSS□□-3N VOR



Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-3N VDR		Antriebsgröße														
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D	1E	2E	3E	4E
		entspricht IEC-Motor														
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80	100 112	90	80	90
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115		110			130
	k ₂	120	145	120	145						180		180			180
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160		160			188
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110		110			130
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10		10			20
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130		130			165
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4		4			4
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9		9			M10
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19	28	24	19	24
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40	30			50
	max	23	30	23	40				40	40	50	50	60			50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6	8	8	6	8
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5	31	27	21,5	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		363	370	363	384											
06		420	427	420	441						475					
07			481		495						529		524			544

Getriebe- größe	Getriebe						
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	q
05	209	197	205	125	80	13	130
06	252	236	250	150	100	10	160
07	299	296	310	190	120	12	200

Getriebe- größe	Fuß											
	a ₅	a ₆	b ₅	b ₆	b ₇	c ₅	e ₅	f ₅	f ₆	n	m	s ₅
05	47,5	47,5	95	140	105	17	127	124	169	29	21	11
06	60	60	120	170	120	20	145	156	206	36	23	14
07	70	70	140	210	150	25	180	185	255	45	28	18

Getriebe- größe	Vollwelle								Gewindelochkreis					
	d k6	l	d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₁	b ₁ H7	e ₁	f ₁	i ₁	s ₁ 6 x 60°
05	30	60	50	6	45	M10	8	33	118	80	100	4	64	M8x15
06	40	80	65	7	63	M16	12	43	140	100	120	4	85	M10x16
07	50	100	75	8	80	M16	14	53,5	165	115	140	5	105	M12x18

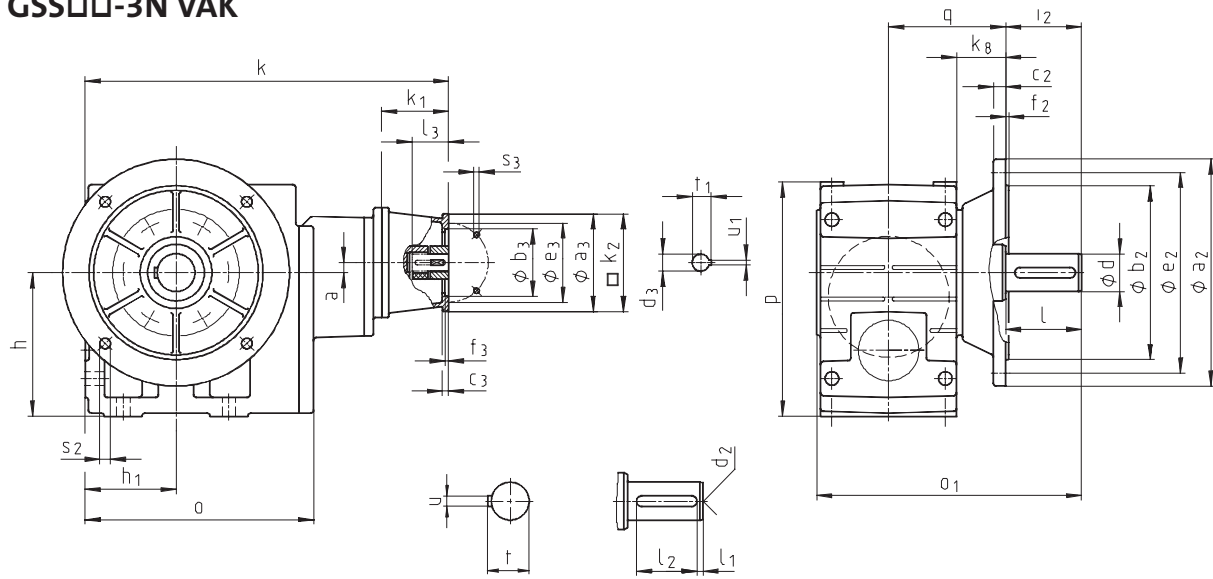
Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

GSS□□-3N VAK



Abmessungen Stirnrad-Schneckengetriebe

Getriebe mit Lagerflansch für Atex-Kategorie 2GD, 3GD (Zone 1, 21, 2, 22)

Getriebe GSS□□-3N VAK		Antriebsgröße														
		1A	1B	2B	1C	2C	3C	4C	6C	7C	1D	2D	1E	2E	3E	4E
		entspricht IEC-Motor														
		63	71	63	80	71	71	71	63	80	90	80	100 112	90	80	90
Gehäuse	k ₁	75	77	75	91						115		110			130
	k ₂	120	145	120	145						180		180			180
Flansch	a ₃	90	105	90	160	160	105	120	160	120	160		160			188
	b ₃ H8	60	70	60	110	110	70	80	110	80	110		110			130
	c ₃	7	8	7	10	10	8	8	10	8	10		10			20
	e ₃	75	85	75	130	130	85	100	130	100	130		130			165
	f ₃	3	3		4	4	3	3,5	4	3,5	4		4			4
	s ₃ 4 x	5,5	6,6	5,5	9	9	6,6	6,6	9	6,6	9		9			M10
	d ₃	11	14	11	19	14	14	14	11	19	24	19	28	24	19	24
erforderliche Motorwellen	l ₃ min	23	30	23	25				23	25	50	40	30			50
	max	23	30	23	40				40	40	50	50	60			50
	u ₁	4	5	4	6	5	5	5	4	6	8	6	8	8	6	8
	t ₁	12,5	16	12,5	21,5	16	16	16	12,5	21,5	27	21,5	31	27	21,5	27
Getriebe- größe		Gesamtlänge k														
05		363	370	363	384											
06		420	427	420	441						475					
07			481		495						529		524			544

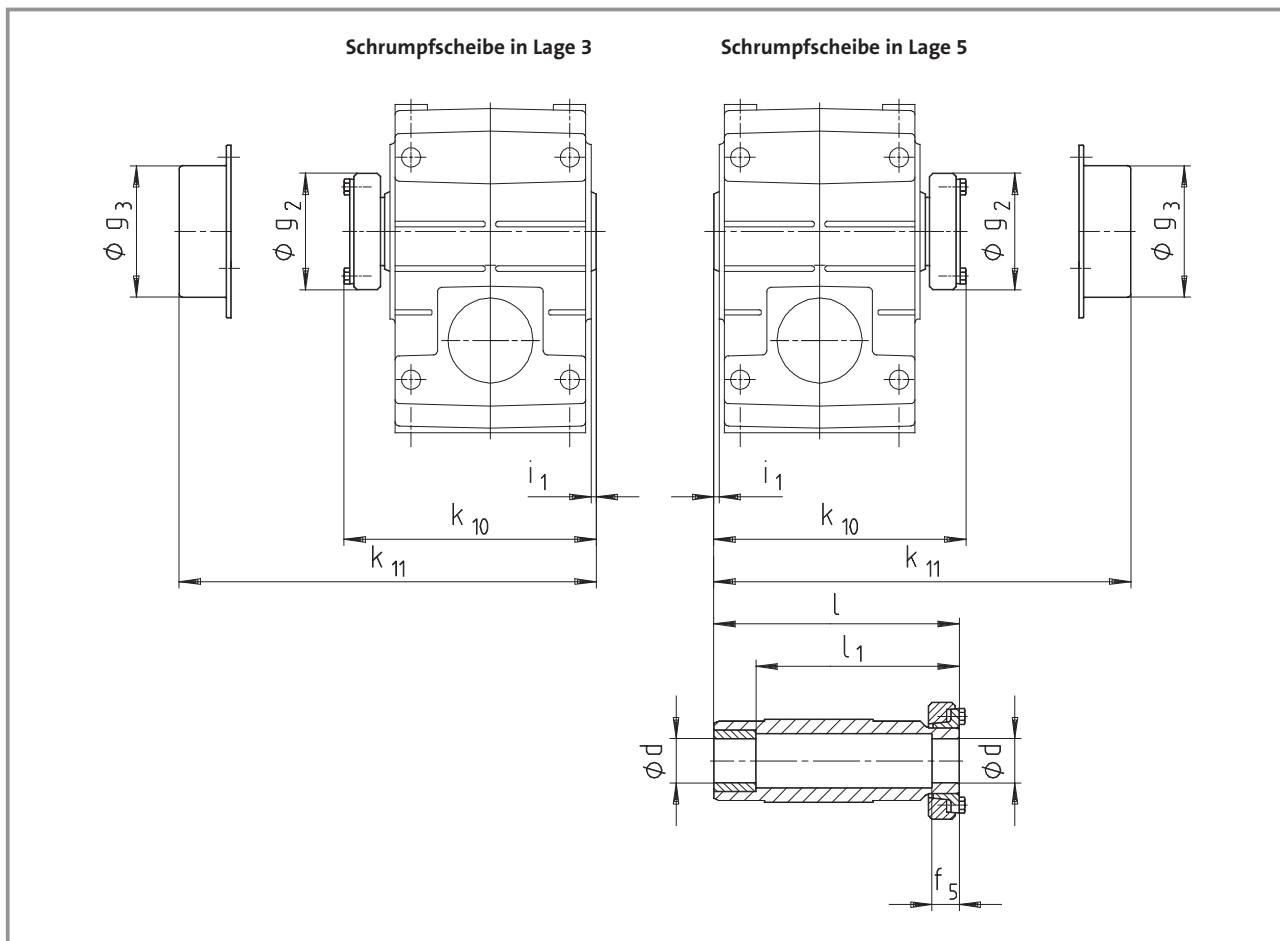
Getriebe- größe	Getriebe							
	o	o ₁ *	p*	h	h ₁	a	k ₈	q
05	209	230	205	125	80	13	40	103
06	252	277	250	150	100	10	49	121
07	299	351	310	190	120	12	65	155

Getriebe- größe	Vollwelle							Abtriebsflansch						
	d k6	l	l ₁	l ₂	d ₂	u	t	a ₂	b ₂ j7	c ₂	e ₂	f ₂	i ₂	s ₂
05	30	60	6	45	M10	8	33	200	130	12	165	3,5	60	4 x 11
06	40	80	7	63	M16	12	43	250	180	15	215	4	80	4 x 14
07	50	100	8	80	M16	14	53,5	250 300	180 230	15 17	215 265	4	100	4 x 14

Maße in [mm]

* Maß k₂ beachten

Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

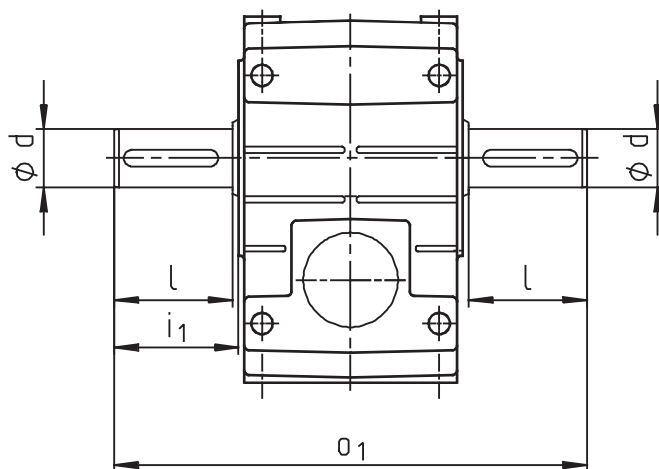


Getriebegröße	Maschinenwelle*		Hohlwelle mit Schrumpfscheibe						Abdeckhaube	
	d	Passung	i_1	g_2	k_{10}	l	l_1	f_5	g_3	k_{11}
04	25 30	h6	2,5	72	147,5	142	122	26	79	156
05	35	h6	4	80	173,5	168	148	28	90	181
06	40	h6	5	90	199,5	194	164	30	100	206
07	50	h6	5	110	237,5	232	192	26	124	246

Maße in [mm]

* Bei Schrumpfscheibenausführungen auf ausreichende Festigkeit des Wellenwerkstoffes achten. Bei Verwendung üblicher Stähle (z.B. C45, 42CrMo4) können die in den Auswahltabellen genannten Momente uneingeschränkt übertragen werden. Bei Verwendung von Werkstoffen mit wesentlich geringerer Festigkeit bitten wir um Rücksprache. Die mittlere Rautiefe Rz sollte 15 μ m nicht überschreiten (Drehbearbeitung ist ausreichend).

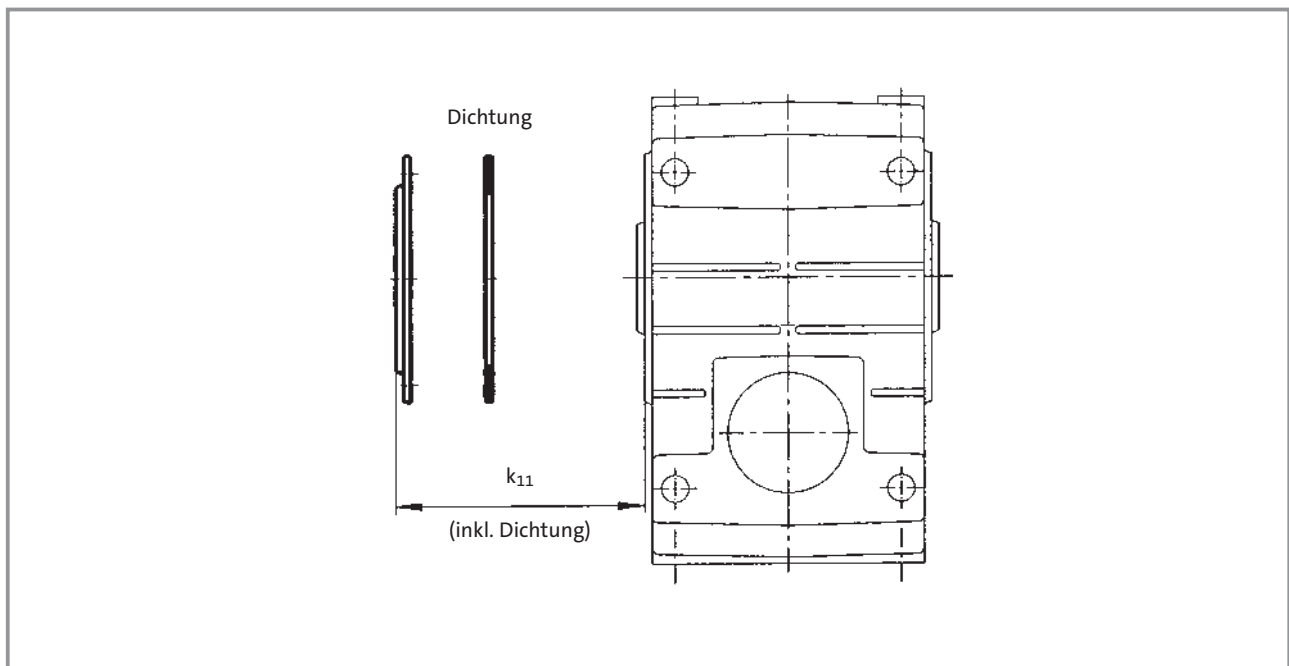
Getriebe mit 2. Abtriebswellenende



Getriebegröße	d	l	i ₁	o ₁
04	25	50	52,5	215
05	30	60	64	260
06	40	80	85	320
07	50	100	105	400

Maße in [mm]

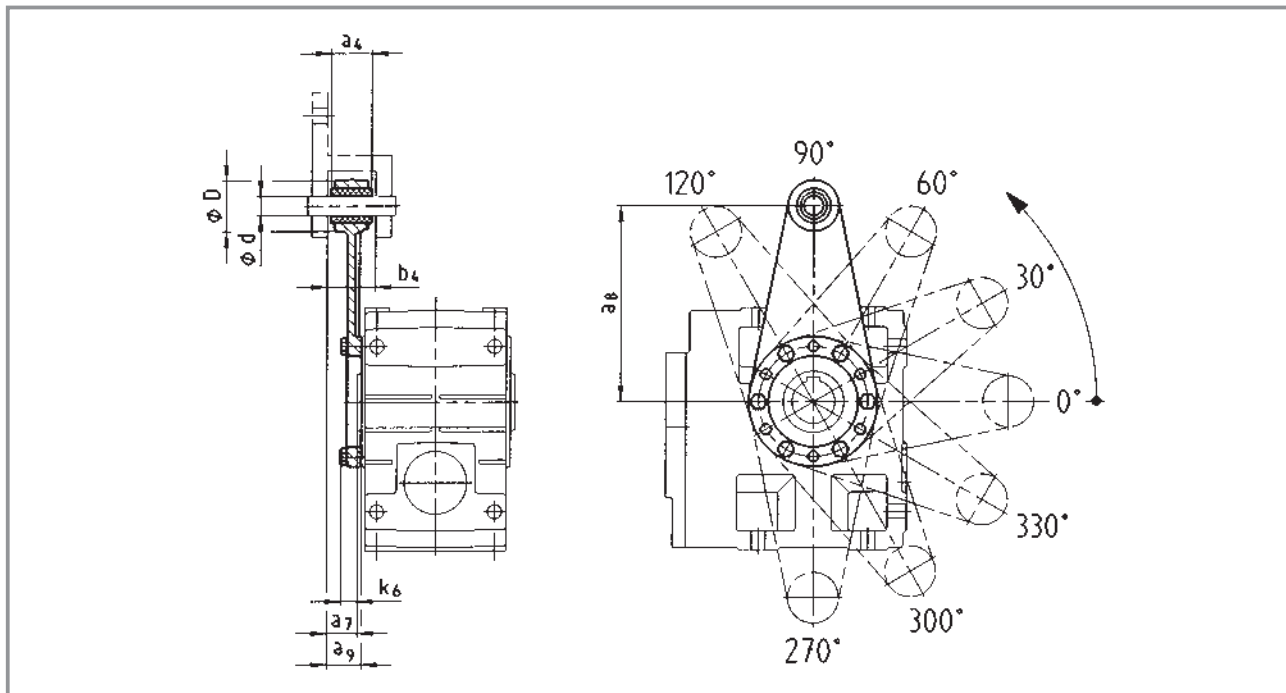
Hohlwellenabdeckung strahlwasserfest



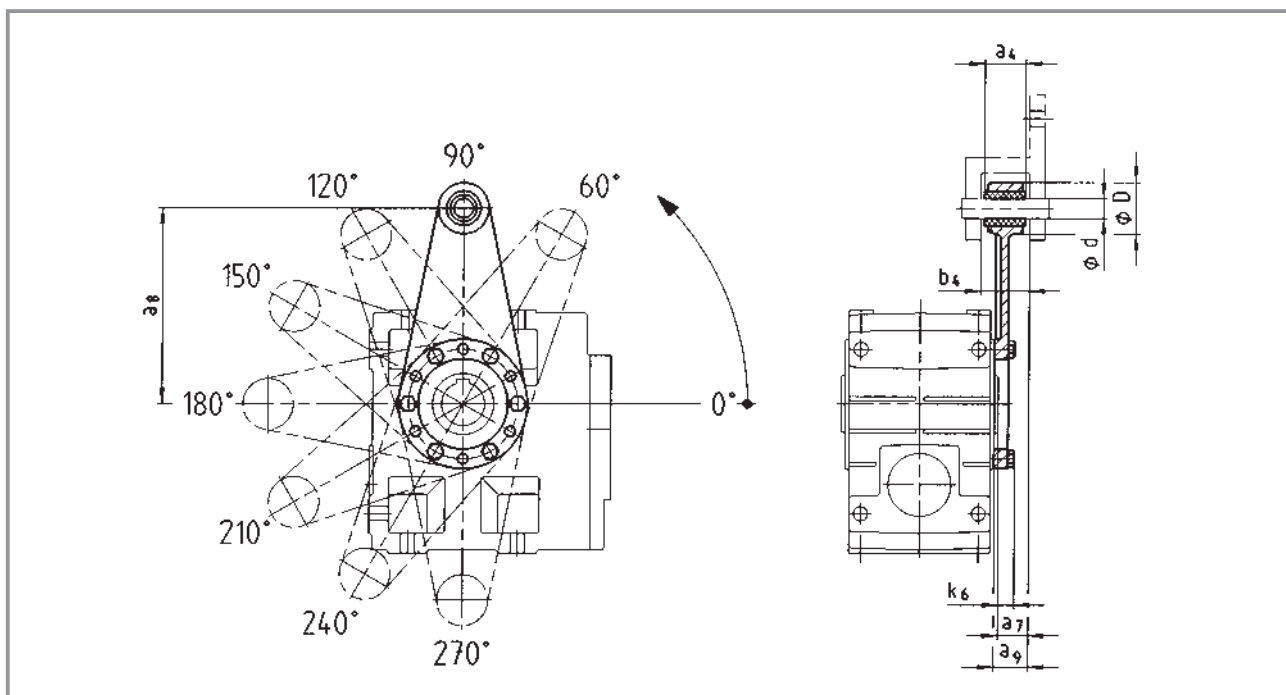
Getriebegröße	Abdeckhaube k_{11}
04	11
05	12
06	13
07	13

Maße in [mm]

Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 3



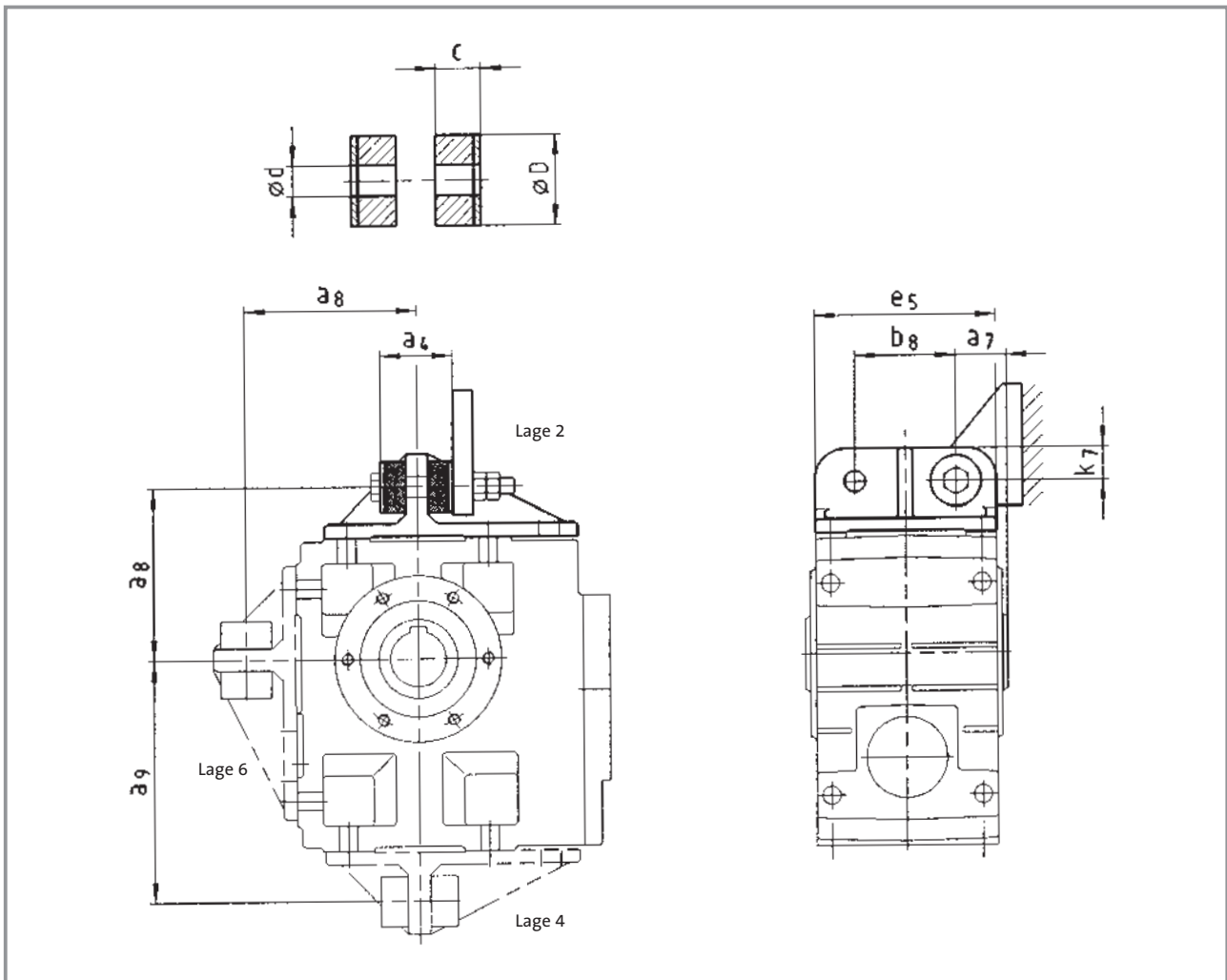
Drehmomentstütze an Gewindelochkreis in Lage 5



Getriebe- größe	Einbauraum		Drehmomentstütze					
	a ₇	b ₄	a ₄	a ₈	a ₉	d	D	k ₆
04	24	34,5	30	130	26,5	12	35	16
05	23,5	38,5	34	160	27,5	16	45	15
06	28	44,5	40	200	33	20	50	18
07	32,5	50,5	46	250	37,5	25	65	21

Maße in [mm]

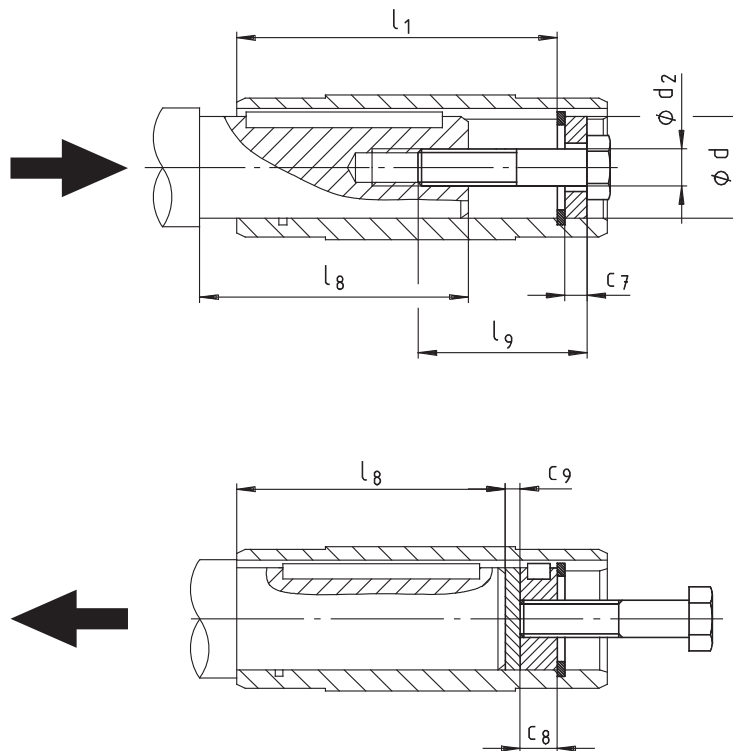
Drehmomentstütze an Gehäusefuß



Getriebegröße	a ₄	a ₇	a ₈	a ₉	b ₈	c	d	D	e ₅	k ₇
04	41	27,5	106	135	60	14,5	11	30	100	20
05	45	35	115	160	70	15	13	40	127	25
06	72	40	145	195	80	27	17	50	145	28
07	78	50	170	240	100	28	21	60	180	35

Maße in [mm]

Montagesatz Hohlwellensicherung / Gestaltungsvorschlag für Hilfswerkzeuge



Getriebegröße	Hohlwelle (Ausführung H)			Montagesatz Hohlwellensicherung (Hilfswerkzeug Montage)			Hilfswerkzeug Demontage		Maschinenwelle max l ₈
	l	l ₁	d H7	d ₂	l ₉	c ₇	c ₈	c ₉	
04	115	100	25 30	M10 M10	40	5 6	10	3	85
05	140	124	30 35	M10 M12	40 50	6 7	10 12	3	107
06	160	140	40 45	M16	60	8 9	16	4	118
07	200	175	50 55	M16 M20	60 80	10 11	16 20	5	148

Maße in [mm]



Motoren für Atex-Kategorie 2G, 2D, 3G, 3D (Zone 1, 21, 2, 22)

Bemessungsdaten 50 Hz _____ 8-2

Motoranschluss

Motorklemmenkasten _____ 8-3

Polpaarzahl 2 (4-polig)

Motorgröße	P_N	n_N	I_N		I_A / I_N	$U \pm 5\%$		f_N	$\cos \varphi$	η	M_N	M_K	M_A	J_{mot}	m
	[kW]	[min ⁻¹]	γ [A]	Δ [A]		γ [V]	Δ [A]				[Nm]	[Nm]	[Nm]	[10 ⁻³ kgm ²]	[kg]
063-12	0,12	1380	0,50	0,90	3,4	400	230	50	0,67	50	0,83	1,66	1,66	0,24	3,6
062-32	0,18	1370	0,60	1,10	3,7	400	230	50	0,69	62	1,25	2,50	2,50	0,31	4,2
071-12	0,25	1350	0,80	1,40	3,7	400	230	50	0,69	65	1,77	3,54	3,54	0,61	4,8
071-32	0,37	1350	1,30	2,25	3,6	400	230	50	0,59	68	2,62	5,24	5,24	0,77	5,9
080-12	0,55	1370	1,60	2,75	3,4	400	230	50	0,72	71	3,80	6,84	6,46	1,58	7,8
080-32	0,75	1370	2,10	3,70	4,6	400	230	50	0,74	71	5,20	9,36	9,36	1,90	9,0
090-12	1,1	1405	2,70	4,70	4,7	400	230	50	0,80	73	7,50	18,0	15,0	2,70	16
090-32	1,5	1415	3,70	6,40	5,3	400	230	50	0,77	76	10,1	27,3	25,3	2,80	18
100-12	2,2	1425	5,20	9,00	5,9	400	230	50	0,80	77	14,7	41,2	35,3	7,00	26
100-32	3	1415	6,90	12,0	5,8	400	230	50	0,81	78	20,2	58,6	52,5	8,20	27
112-22	4	1430	8,30	14,4	6,9	400	230	50	0,85	83	26,7	80,1	66,8	14,0	37

Die prozentualen Angaben der Eckpunkte ($\pm 5\%$) beinhalten die Toleranz gemäß EN 60034.

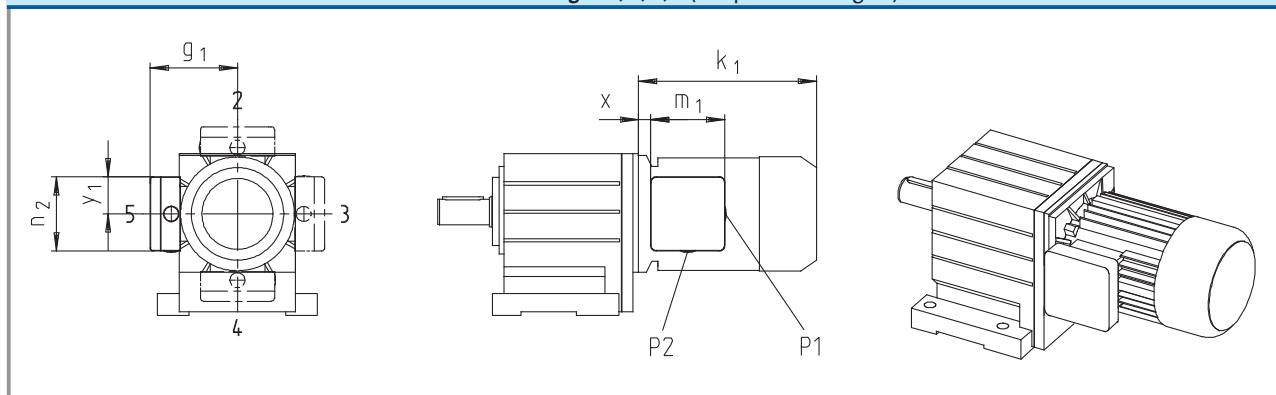
Werte sind Richtwerte



Motorklemmenkasten

Abmessungen und Lage der Kabeleinführungen

Klemmenkastenlagen 2, 3, 4, 5 (Beispiel Einbaulage A)

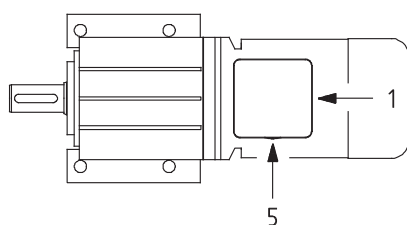


Klemmenkasten	Motorgröße					
	063	071	080	090	100	112
x	19	15	11	17,5	17,5	38
g ₁	125	127	134	128	139	164
m ₁	102	102	102	101	101	121
n ₂	92	92	92	103	103	146
y ₁	46	46	46	51,5	51,5	61
P1	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5			
P2				M20x1,5	M20x1,5	M25x1,5

Maß k₁ siehe Abmessungen Getriebemotoren

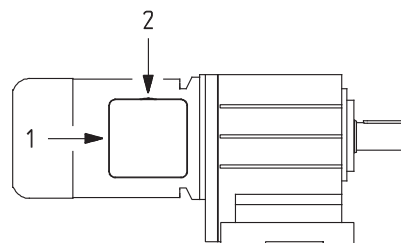
Klemmenkastenlage 2

Lage der Kabeleinführungen: 1 (P1) oder 5 (P2)



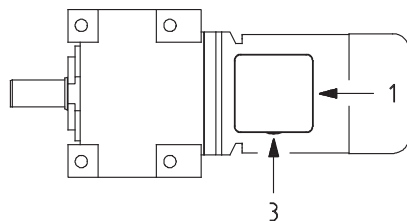
Klemmenkastenlage 3

Lage der Kabeleinführungen: 1 (P1) oder 2 (P2)



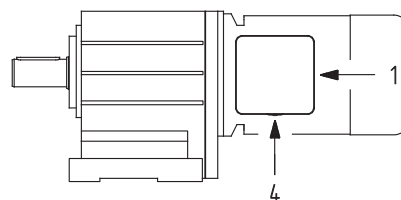
Klemmenkastenlage 4

Lage der Kabeleinführungen: 1 (P1) oder 3 (P2)



Klemmenkastenlage 5

Lage der Kabeleinführungen: 1 (P1) oder 4 (P2)



Lenze SE

Postfach 10 13 52
D-31763 Hameln
Telefon +49 (0)51 54 / 82-0
Telefax +49 (0)51 54 / 82-28 00
E-Mail: Lenze@Lenze.de
Internet: www.Lenze.com

Lenze Automation GmbH

Grünstraße 36, D-40667 Meerbusch
Telefon +49 (0)21 32 / 99 04-0
Telefax +49 (0)21 32 / 7 21 90
Standort:
Hans-Lenze-Straße 1, D-31855 Aerzen
Postfach 101352, D-31763 Hameln
Telefon +49 (0)51 54 / 82-0
Telefax +49 (0)51 54 / 82-28 00
Standort:
Am Alten Bahnhof 11
D-38122 Braunschweig
Telefon +49 (0)531 / 80178-0
Telefax +49 (0)531 / 80178-20

Lenze Drives GmbH

Postfach 10 13 52, D-31763 Hameln
Breslauer Strasse 3, D-32699 Extertal
Telefon +49 (0)51 54 / 82-0
Telefax +49 (0)51 54 / 82-28 00

Lenze Operations GmbH

Postfach 10 13 52, D-31763 Hameln
Hans Lenze Straße 1, D-31855 Aerzen
Telefon +49 (0)51 54 / 82-0
Telefax +49 (0)51 54 / 82-28 00

Lenze GmbH & Co KG Anlagenbau

Buchenweg 1
D-31855 Aerzen
Telefon +49 (0)51 54 / 82-0
Telefax +49 (0)51 54 / 82-21 00

Lenze Service GmbH

Breslauer Straße 3
D-32699 Extertal
Mechanical Drives
Telefon +49 (0)51 54 / 82-16 26
Telefax +49 (0)51 54 / 82-13 96
Electronic Drives
Telefon +49 (0)51 54 / 82-11 11
Telefax +49 (0)51 54 / 82-11 12
Service Helpline
+49 (0)180 5 20 24 26

Lenze Verbindungstechnik GmbH

IpF-Landesstraße 1
A-4481 ASTEN
Telefon +43 (0)72 24 / 210-0
Telefax +43 (0)72 24 / 210-998

Schmidhauser AG

Obere Neustrasse 1
CH-8590 Romanshorn
Telefon +41 (0)71 466 11 11
Telefax +41 (0)71 466 11 10

encoway GmbH

Buschhöhe 2
D-28357 Bremen
Telefon +49 (0)4 21 / 33003 - 500
Telefax +49 (0)4 21 / 33003 - 555

DEUTSCHLAND/GERMANY

Lenze Vertrieb GmbH *

Ludwig-Erhard-Straße 52-56
D-72760 Reutlingen
Telefon +49 (0)71 21 / 9 39 39-0
Telefax +49 (0)71 21 / 9 39 39-29

Region Nord
HefeHof 25
31785 Hameln
Telefon (0 51 54) 82 44-0
Telefax (0 51 54) 82 44-44

Region West
Postfach 10 12 20
47497 Neukirchen-Vluyn
Kelvinstraße 7
47506 Neukirchen-Vluyn
Telefon (0 28 45) 95 93-0
Telefax (0 28 45) 95 93 93

Region Mitte/Ost
Postfach 1463
35724 Herborn
Austraße 81
35745 Herborn
Telefon (0 27 72) 95 94-0
Telefax (0 27 72) 95 94 94

Region Südwest
Postfach 14 33
71304 Waiblingen
Schänzle 8
71332 Waiblingen
Telefon (0 71 51) 9 59 81-0
Telefax (0 71 51) 9 59 81 50

Region Süd
Fraunhoferstraße 16
82152 Martinsried
Telefon (0 89) 89 56 14-0
Telefax (0 89) 89 56 14 14

WELTWEIT/WORLDWIDE

ALGERIA

see FRANCE

ARGENTINA *

E.R.H.S.A.
Girardot 1368, 1427 BUENOS AIRES
Phone +54 (0)11 / 45 54 32 32
Telefax +54 (0)11 / 45 52 36 11

AUSTRALIA *

FCR Motion Technology Pty. Ltd.
Unit 6, Automation Place
38-40 Little Boundary Rd.
LAVERTON NORTH, Vic. 3026
Telefon +61 (3) 9362 6800
Telefax +61 (3) 9314 3744

AUSTRIA *

Lenze Antriebstechnik GmbH
IpF-Landesstraße 1
4481 ASTEN
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-999

Office Dornbirn:
Lustenauer Straße 64
6850 DORNBIERN
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-7299

Office Wr. Neudorf:
Triester Straße 14/109
2351 WR. NEUDORF
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-7099

Office Graz:
Seering 8
8141 UNTERPREMSTÄTTEN
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-7199

Lenze Verbindungstechnik GmbH
IpF-Landesstraße 1
4481 ASTEN
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-998

Lenze Anlagentechnik GmbH
Mühlenstraße 3
4470 ENNS
Phone +43 (0)7224 / 210-0
Telefax +43 (0)7224 / 210-997

BELARUS

IOOO Lenze
220124, Minsk
Masjukovschina str, 2-a
administrative and amenity building,
attic, office 5
Phone (+375-17) 509-59-55
Telefax (+375-17) 509-65-66
Mobile (+375-29) 694-67-89 Vel
Mobile (+375-29) 505-18-06 MTC

BELGIUM *

Lenze bv.b.a
Industriepark Noord, 19.
9100 SINT-NIKLAAS
Phone +32 (0)3.542.62.00
Telefax +32 (0)3.541.37.54

BOSNIA-HERZEGOVINA

see AUSTRIA

BRAZIL *

Lenze Brasil Automação Ltda.
Rua Conde Moreira Lima 589
CEP 04384-030
SÃO PAULO/SP – Brasil
Phone +55 11 2348-6579
Telefax +55 11 2348-6573

Produtos Eletrônicos Metaltex Ltda
(Focus on Sales)
Rua José Rafaeli, 221
Sorocoro, CEP 04763-280
SÃO PAULO/SP – Brasil
Phone +55 11 56 83 57 00
Telefax +55 11 55 24 23 24

BULGARIA

Lenze Zadvizhvasta Tehnika EOOD
Bul. Maritza 21, Office 204
4003 PLOVDIV
Phone +359 / 32 / 940 373
Telefax +359 / 32 / 940 349

CANADA *

Lenze Canada Corporation
1535 Meyerside Drive, Unit 1
Mississauga, ON L5T 1M9 CANADA
Phone +1 (508) 278-9100
Telefax +1 (508) 278-7873

CENTRAL AMERICA

see Americas HQ

CHILE

Sargent S.A.
Tecnica Thomas C. Sargent
Av. Gral. Velásquez 5720, San Bernardo
SANTIAGO – CHILE
Phone +56 (0)2 / 51 03 000
Telefax +56 (0)2 / 69 83 989

CHINA *

Lenze Drive Systems (Shanghai) Co. Ltd.
No. 2989, Jiangshan Road
Lingang, Shanghai 201306
CHINA
Phone +86 21 3828 0200
Telefax +86 21 3828 0250

COLOMBIA

Casa Sueca, S.A.
Calle 52 1N-74
CALI
Phone +57 -2- 682 0444
Telefax +57 -2- 683 1411

CROATIA

Lenze mehatronika-pogonska tehnika
d.o.o.
Ulica grada Zagreba 3
HR-10000 ZAGREB
Phone +385 1 249-8056
Telefax +385 1 249-8057

CZECH REPUBLIC

Lenze, s.r.o.
Central Trade Park D1
396 01 HUMPOLEC
Phone +420 565 507-111
Telefax +420 565 507-399
Büro Červený Kostelec:
17. listopadu 510
549 41 ČERVENÝ KOSTELEČ
Phone +420 491 467-111
Telefax +420 491 467-166

DENMARK *

Lenze A/S
Vallensbækvej 18A
2605 BRØNDBY
Phone +45 / 4696 6666
Telefax +45 / 4696 6660
24 stunde service +45 / 5251 6699
Buero Jylland: Lenze A/S
Niels Bohrs Vej 23
8660 SKANDERBORG
Phone +45 / 46 96 66 88
Telefax +45 / 46 96 66 80

EGYPT

WADI Co. for technologies
and development
P.O.Box 209, new center Ramses
11794 CAIRO, Egypt
11 Syria St., Mohandessin
GIZA, Egypt
Phone +2 (02) 3347 6842
Telefax +2 (02) 3347 6843

ESTONIA

see FINLAND

FINLAND *

Lenze Drives
Tierankatu 8, 20520 TURKU
Phone +358 2 2748 180
Telefax +358 2 2748 189

FRANCE *

Lenze S.A.
Siege
ZI des Mardelles
44 Rue Blaise Pascal
93600 AULNAY-SOUS-BOIS
Services Commerciaux
Phone 0 825 086 036
Telefax 0 825 086 346

Centre de formation
E-Mail : semin.sidonie@lenze.fr

Questions générales / documentation
E-Mail : info@lenze.fr

Service Après-vente / assistance en ligne
Helpline 24/24 : 0 825 826 117
E-Mail : helpline@lenze.fr

Agences en France
Région France Nord :
ZI des Mardelles
44 Rue Blaise Pascal
93600 AULNAY-SOUS-BOIS
Nantes
44000 NANTES
Strasbourg
67870 GRIESHEIM près MOLSHEIM
Rouen
76500 ELBEUF

Région France Sud :
Parc Technologique
97, allée Alexandre Borodine
Immeuble le Douglas 2
69800 SAINT PRIEST

Agen
47270 SAINT-PIERRE de CLAIRAC

GREECE

GEORGE P. ALEXANDRIS SA
12, K. Mavromichali Street
18545 PIRAEUS
Phone +30 210 41 11 841
Telefax +30 210 41 27 058

Industrial Area, Block 48B, 4th Entrance
57022 SINDOS
Phone +30 2310 556 650
Telefax +30 2310 511 815

HUNGARY *

Lenze Hajtástechnika Kft
2040 BUDAÖRS
Gyár utca 2., P.O.Box 322.
Phone +36 (0)23 / 501-320
Telefax +36 (0)23 / 501-339

ICELAND

see DENMARK



INDIA

Lenze Mechatronics Pvt. Ltd.
Lenze Plot No. 46A, Sector-10
PCNTDA Industrial Area, Bhosari
PUNE - 411 026
Phone +91-20-66318100
Telefax +91-20-66318120

Kolkata Sales office
2nd Floor, 3/1 Ashton Road
KOLKATA - 700020
Phone +91-33-24190490
Telefax +91-33-24190562

New Delhi Sales office
Flat No - 101, Padma Tower - II
22, Rajendra Place
NEW DELHI - 110008
Phone +91-11-25812113/15
Telefax +91-11-25812114

INDONESIA

see MALAYSIA

IRAN

Tavan Rissan Co.
No.5, Alizadeh Alley,
North Bahar Str.,
Sadr Highway,
Tehran-1931813556-Iran
P.O. Box 19395-5177 Teh-IR
Phone +98 21 / 2769 4444
Telefax +98 21 / 222 444 00

ISRAEL *

Zeev Melcer LTD
P.O.B. 10011, HAIFA BAY 26110
36 Yosef Levi St., Kiriat Bialik
Phone +972-(0)4-8757037
Telefax +972-(0)4-8742172

ITALY *

Lenze Italia S.r.l.
Viale Monza 338, 20128 MILANO
Phone +39 02 / 270 98.1
Telefax +39 02 / 270 98 290

JAPAN *

Miki Pulley Co., Ltd.
1-39-7 Komatsubara, Zama-city
KANAGAWA 228-8577
Phone +81 (0)462 / 58 16 61
Telefax +81 (0)462 / 58 17 04

LATVIA

see LITHUANIA

LEBANON

I. Network Automation s.a.l.
Ground floor - United insurance building
Facing Mercedes Show room
Dora - High Way, BEIRUT-METEN
P.O.Box 835 - Jounieh - Lebanon
Phone +961-1-249562
Telefax +961-1-249563

LITHUANIA

Lenze UAB
Breslaujos g.3, 44403 KAUNAS
Phone +370 37 407174
Telefax +370 37 407175

LUXEMBOURG *

see BELGIUM

MACEDONIA

Lenze Antriebstechnik GmbH
Pretstavnistvo Skopje
ul. Nikola Rusinski 3/A/2, 1000 SKOPJE
Phone +389 2 30 90 090
Telefax +389 2 30 90 091

MALAYSIA

Lenze S.E.A. Sdn Bhd
No. 28 Jalan PJU 3/47
Sunway Damansara, Technology Park
47810 PETALING JAYA
SELANGOR DARUL EHSAN
Phone +60 3 7803 1428
Telefax +60 3 7806 3728

MAURITIUS

Automation & Controls Engineering Ltd
3, Royal Road, Le Hochet, Terre Rouge
MAURITIUS
Phone +230 248 8211
Telefax +230 248 8968

MEXICO

Sales:
see AMERICAS HQ

Service:
**Automatización y Control
de Energía S.A. de C.V.**
Av. 2 No.89 Esq Calle 13
Col. San Pedro de los Pinos
C.P. 03800 MEXICO D.F.
Phone +52 55 2636-3540
Fax +52 55 2636-3541

MONTENEGRO

see MACEDONIA

MOROCCO

GUORFET G.T.D.R
Automatisation Industrielle
Bd Chefchaouni Route 110 km, 11.500
No. 353-Ain-Sabaâ
CASABLANCA
Phone +212/22-35 70 78
Telefax +212/22-35 71 04

NETHERLANDS *

Lenze B.V., Postbus 31 01
5203 DC 'S-HERTOGENBOSCH
Ploegweg 15
5232 BR 'S-HERTOGENBOSCH
Phone +31 (0)73 / 64 56 50 0
Telefax +31 (0)73 / 64 56 51 0

NEW ZEALAND *

Tranz Corporation
343 Church Street
P.O. Box 12-320, Penrose
AUCKLAND
Phone +64 (0)9 / 63 45 51 1
Telefax +64 (0)9 / 63 45 51 8

NORWAY *

Dtc- Lenze as
Stallbakken 5, 2005 RAEINGEN
Phone +47 / 64 80 25 10
Telefax +47 / 64 80 25 11

PHILIPPINES

see MALAYSIA

POLAND

Lenze Polska Sp. z o.o.
Ul. Rożdżeńskiego 188b
40-203 KATOWICE
Phone +48 (0) 32 203 97 73
Telefax +48 (0) 32 781 01 80

Torun Office
Lenze Polska Sp. z o.o.
Ul. Rydygiera 47
87-100 TORUN
Phone +48 (0) 56 658 28 00
Telefax +48 (0) 56 645 33 56

PORTUGAL *

Costa Leal el Victor
Electronica-Pneumatica, Lda.
Rua Prof. Augusto Lessa, 269,
Apart. 52053
4202-801 PORTO
Phone +351-22 / 5 50 85 20
Telefax +351-22 / 5 02 40 05

ROMANIA

see AUSTRIA

RUSSIA

OOO Lenze
Schchelkovskoye shosse 5
105122 MOSCOW
Phone +7 495 921 3250
Telefax +7 495 921 3259

SERBIA

see MACEDONIA

SINGAPORE *

see MALAYSIA

SLOVAC REPUBLIC

ECS Služby spol. s.r.o.
Staromlynska 29
82106 BRATISLAVA
Phone +421 2 45 25 96 06
+421 2 45 64 31 47
+421 2 45 64 31 48
Telefax +421 2 45 25 96 06

SLOVENIA

LENZE GmbH, Asten, Avstrija
Podružnica Celje
Kidričeva 24
3000 CELJE
Phone +386 03 426 46 40
Telefax +386 03 426 46 50

SOUTH AFRICA *

S.A. Power Services (Pty.) Ltd.
Unit 14, Meadowbrook Business Estates
Jacaranda Ave, Olivedale
Randburg 2158, P.O.Box 1137
RANDBURG 2125
Phone +27(11) 462-8810
Telefax +27(11) 704-5775

SOUTH KOREA *

Lenze Representative Office
No. 606, Daeryung Technotown 6th,
493-6, Gasan-dong, Geumcheon-gu,
SEOUL 153-774
Phone +82 2-792-7017
Telefax +82 2-792-7018

SPAIN *

Lenze Transmisiones S.A.
Edificio TCA
C/ Henri Dunant, 9,
08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS
(Barcelona)
Phone 902 02 79 04
(0034) 937 207 680
Telefax 902 02 63 69

Lenze Delegación Norte
Phone 902 02 79 04
(0034) 937 207 680

Lenze Delegación Levante
Cullera, 73- 4ºD
46035 BENIMAMET (Valencia)
Phone 902 02 79 04
(0034) 937 207 680
Telefax 902 02 63 69

Lenze Delegación Madrid
C/ Poema Sinfónico Nº 25-27
Local nº 3, escalera 1, Planta Baja.
28054 MADRID
Phone 915 103 341
Telefax 915 102 061

SWEDEN *

Lenze Transmissioner AB
PO.Box 10 74, Attorpstgatan, Tornby Ind.
58110 LINKÖPING
Phone +46 (0)13 / 35 58 00
Telefax +46 (0)13 / 10 36 23

SWITZERLAND *

Lenze Bachofen AG
Ackerstrasse 45
8610 USTER
Phone +41 (0) 43 399 14 14
Telefax +41 (0) 43 399 14 24

Vente Suisse Romande:
Route de Prilly 25
1023 CRISSIER
Phone +41 (0)21 / 63 72 19 0
Telefax +41 (0)21 / 63 54 76 2

SYRIA

Zahabi Co.
8/5 Shouhadaa Street
P.O.Box 8262
ALEPPO-SYRIA
Phone +963 21 21 22 23 5
Telefax +963 21 21 22 23 7

TAIWAN *

Lenze Taiwan Representative Office
6F-1, No.136, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd.
TAIPEI City, 10655, Taiwan
Phone +886 / (0)2-2721-2161
Telefax +886 / (0)2-2721-2706

THAILAND

see MALAYSIA

TUNESIA

AMF Industrielle Sarl
Route de Gremda - Km 0,2
Immeuble El Madina,
Centre Bloc B - 5 ème - appt 52
3002 SFAX
Phone +216 74 403 514
Telefax +216 74 402 516

TURKEY

LSE Elektrik
Elektronik Makina
Otomasyon Mühendislik
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti
Atatürk mah. Cumhuriyet cad.
Yurt sok. No: 7
ÜMRANIYE/İSTANBUL
Phone +90 (0)216 / 316 5138 pbx
Telefax +90 (0)216 / 443 4277

UKRAINE

SV Altera, Ltd.
Lepse ave., 4
KIEV, 03067
Phone +38 044 496 18 88
Telefax +38 044 496 18-18

UNITED ARAB EMIRATES

LPT (FZC)
X4 Building No. 37
Sharjah Airport Free Zone (SALF ZONE)
SHARJAH
Phone +971 6 5573205
Telefax +971 6 5573206

UNITED KINGDOM/EIRE *

Lenze Ltd.
Fraser Road
Priory Business Park
BEDFORD MK44 3WH
Phone +44 (0)1234 / 75 32 00
Telefax +44 (0)1234 / 75 32 20

USA *

AMERICAS HQ
Lenze Americas Corporation
630 Douglas Street
UXBRIDGE, MA 01569
Phone +1 508 278 9100
Telefax +1 508 278 7873

Sales:
see Americas HQ

Operations:
Lenze AC Tech Corporation
630 Douglas Street
UXBRIDGE, MA 01569
Phone +1 508 278 9100
Telefax +1 508 278 9294

Lenze DETO Drive Systems
see Americas HQ

VIETNAM

see MALAYSIA

* Countries connected to the free expert helpline 008000 24 hours (008000 24 46877)

Gut zu wissen | warum wir für Sie da sind



„Unsere Kunden kommen zuerst. Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation. In Kundenvorteilen denken heißt, durch Zuverlässigkeit Ihre Produktivität zu erhöhen.“



„Sie erhalten von uns genau das, was Sie brauchen – perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und Lösungen mit den passenden Funktionen für Ihre Maschinen und Anlagen. Das verstehen wir unter Qualität.“



„Nutzen Sie unser Know-how, das wir seit mehr als 60 Jahren in unterschiedlichen Branchen gesammelt und konsequent in Produkte, Bewegungsfunktionen sowie vorbereitete Branchen-Lösungen umgesetzt haben.“



„Die Welt ist unser Markt. Lenze ist mit Antriebs- und Automatisierungslösungen weltweit in Ihrer Nähe.“

Algeria · Argentina · Australia · Austria · Belarus · Belgium · Bosnia-Herzegovina · Brazil · Bulgaria · Canada · Central America · Chile · China · Colombia · Croatia · Czech Republic · Denmark · Egypt · Estonia · Finland · France · Germany · Greece · Hungary · Iceland · India · Indonesia · Iran · Israel · Italy · Japan · Latvia · Lebanon · Lithuania · Luxembourg · Macedonia · Malaysia · Mauritius · Mexico · Montenegro · Morocco · Netherlands · New Zealand · Norway · Philippines · Poland · Portugal · Romania · Russia · Serbia · Singapore · Slovak Republic · Slovenia · South Africa · South Korea · Spain · Sweden · Switzerland · Syria · Taiwan · Thailand · Tunisia · Turkey · Ukraine · United Arab Emirates · United Kingdom/Eire · USA · Vietnam

Auf unseren Service können Sie sich verlassen. Expertenrat bekommen Sie 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr in mehr als 30 Ländern über unsere internationale Helpline 008000 24 Hours (008000 2446877).

www.Lenze.com

13382792