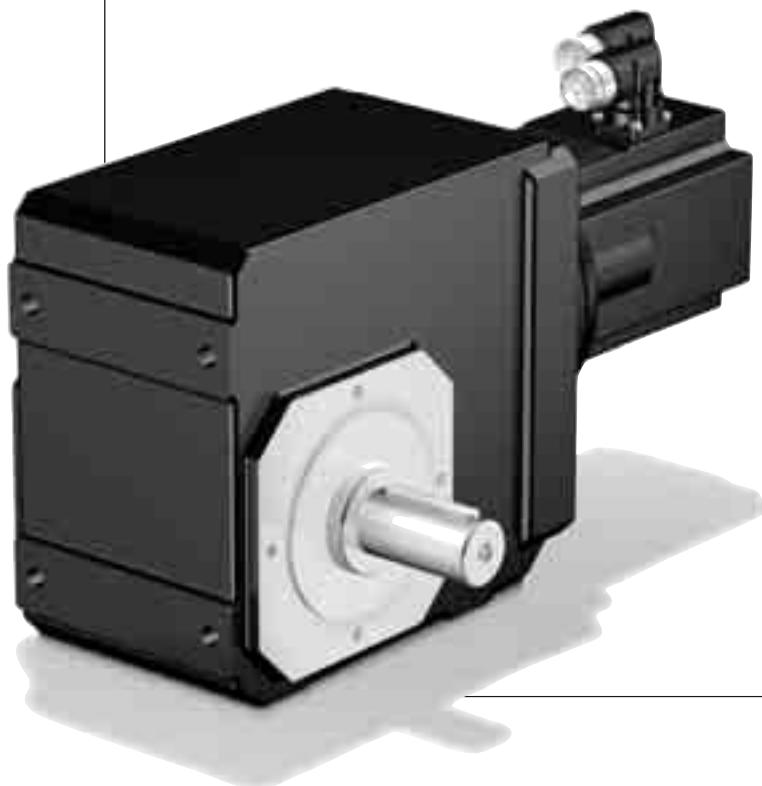


Kegelradgetriebe- motoren K

Helical bevel geared motors K

Motoréducteurs à couple conique K

 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK



Inhaltsübersicht K

Typenbezeichnung - Ausführungsformen
Typenbezeichnung - Bauarten
Einbaulagen
Lage des elektrischen Anschlusses
Einbaulagen - Erklärung
Bestellangaben
Bestellangaben -
Notizen
Leistungsübersichten:
Kegelradgetriebemotoren K
Maßbilder:
Kegelradgetriebemotoren K
Kegelradgetriebe K mit Motoradapter
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle und Drehmomentstütze
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle und Rundflansch
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle - Innenverzahnung nach DIN5480

Contents K

K2	Type designation - Available combinations
K3	Design of gear units - Styles
K4	Mounting positions
K5	Position of electrical connection
K6	Mounting positions - Explanation
K7	Ordering data
K8	Ordering data - Notes
K9	Performance tables:
	Helical bevel geared motors K
K9	Dimensioned drawings:
	Helical bevel geared motors K
K33	Helical bevel gear units K
K48	with motor adapter
K49	Helical bevel gear units K with hollow shaft for shrink ring connect.
K50	Helical bevel gear units K with hollow shaft and torque arm
K52	Helical bevel gear units K with hollow shaft and round flange
K53	Helical bevel gear units K with hollow shaft - inner gear DIN5480

Sommaire K

K2	Désignation des types-
K3	Types de constructions
K4	Types de construction - Exécutions
K5	Positions de montage
K6	Position de la connexion électrique
K7	Positions de montage- Explication des positions de montage
K8	Indications à donner lors de commandes
K9	Indications à donner lors de commandes - Note K8
K33	Tableaux des puissances:
	Motoréducteurs à couple conique K
K48	Croquis cotés:
	Motoréducteurs à couple conique K
K49	Réducteurs à couple conique K avec lanterne pour moteur
K50	Rédu. à couple conique K avec arbre creux pour assembl. par disque frettés
K52	Réducteurs à couple conique K avec arbre creux et bras de couple
K53	Réducteurs à couple conique K avec arbre creux et bride ronde
	Rédu. à couple conique K avec arbre creux - denture intérieure DIN5480
K52	K53

Typenbezeichnung - Ausführungsformen

Type designation - Available combinations

Désignation des types - Types de constructions

 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K 4 0 2 V G 0560 ED503U

| | | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7 8

K402 VG 0460 ED503U



K402 VG 0460 ED503B -

**fremdbelüftet
forced cooled
ventilé forcé**



- 1** Getriebetyp
 - 2** Getriebegröße
 - 3** Generationsziffer
 - 4** Stufenzahl
 - 5** Wellenausführung (z.B. V = Vollwelle)
 - 6** Bauart (z.B. G = Gewindelochkreis)
 - 7** ÜbersetzungsKennzahl i x 10 (gerundet)
 - 8** Motortyp
- ED** - Dynamik-Baureihe
EK - Kompakt-Baureihe

Detaillierte Motor-Typsierung auf Seite M7.

- 1** Gear unit type
 - 2** Gear unit size
 - 3** Generation number
 - 4** Stages
 - 5** Shaft version (e.g. V = solid shaft)
 - 6** Style (e.g. G = pitch circle diameter)
 - 7** Transmission ratio i x 10 (rounded)
 - 8** Motor type
- ED** - Dynamic series
EK - Compact series
- Detailed motor type designation on page M7.*

- 1** Type de réducteur
 - 2** Taille du réducteur
 - 3** No. de génération
 - 4** Nombre de vitesses
 - 5** Exécution de l'arbre (par ex. V=arbre plein)
 - 6** Type de construction (par ex. G = Fixation à trous taraudés)
 - 7** Rapport de transmission 1 x 10 (arrondi)
 - 8** Type de moteur
- ED** - Gamme dynamique
EK - Gamme compact
- Désignation des types des moteurs détaillé à la page M7.

Wellenform <i>Type of shaft</i> <i>Exécution d'arbre</i>	Bauarten		<i>Design of gear units</i>		<i>Types des constructions</i>	
	G	F	GD	NG	NF	
Hohlwelle <i>Hollow shaft</i> Arbre creux	A	AG	AF	AGD	ANG	ANF
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe <i>Hollow shaft for shrink ring connection</i> Arbre creux pour assemblage par disques frettés	S	SG	SF	SGD	SNG	SNF
Hohlwelle mit Innenverzahnung <i>Hollow shaft with inner gear</i> Arbre creux à denture intérieure	E	EG	EF	EGD	ENG	ENF
Vollwelle <i>Solid shaft</i> Arbre plein	V	VG	VF	-	VNG	VNF

Beispiel: AG

Getriebe mit Hohlwelle und Gewindelochkreis
Die Einbaulage "EL" muss entsprechend Seite K4 angegeben werden. Dort wird auch die Lage von

- Fußleisten
- Flansch
- Gewindelochkreis
- Drehmomentstütze berücksichtigt.

Bei Verwendung der Wellenform "A", "S" oder "E" ist bei der Getriebefestigung auf Fluchtung der Maschinenwelle zur Getriebehohlwelle zu achten (max. Abweichung $\leq 0,03$ mm).

***Achtung!** Bei Befestigung des Getriebes über Gewindelochkreis, ist für die Gewährleistung der katalogmäßigen Drehmomente notwendig, dass die maschinenseitige Befestigung mit Schrauben in Qualität 10.9 erfolgt.

Example: AG

Gear unit with hollow shaft and pitch circle diameter

Mounting position "EL" must be indicated according to page K4. There you will also find the position of

- foot plates
- flange
- pitch circle diameter
- torque arm.

When fitting a gear unit with shaft version "A", "S" or "E" the alignment of the machine shaft to the hollow shaft has to be taken into consideration (max. alignment $\leq 0,03$ mm).

***Warning!** In order to ensure that the specified torques are attained when using gear units with tapped hole fastening it is essential to attach them at the machine with screws of grade 10.9.

Exemple: AG

Réducteur à trous taraudés avec arbre creux
La position de montage "EL" doit être donnée conformément à la page K4. Sur cette page, les positions

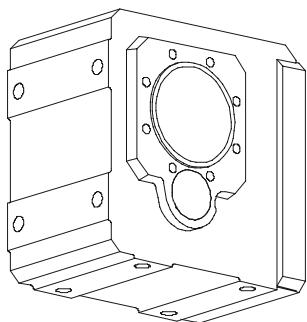
- des pattes
- de la bride
- du trou taraudé
- du support de couple

sont également prises en considération.

En cas d'utilisation d'un arbre de la forme "A", "S" ou "E" faire attention lors de la fixation du réducteur à l'alignement de l'arbre de la machine sur l'arbre creux du réducteur (différence max. $\leq 0,03$ mm).

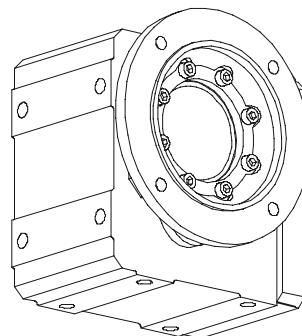
***Attention!** pour que soient garantis les couples spécifiés en catalogue et affectés aux modèles avec fixation à trous taraudés il faut que la fixation, côté machine, ait lieu avec des vis en qualité 10.9.

G* Gewindelochkreis • *Pitch circle diam.* • Fixation à trous taraudés



• gilt nicht für K10 • *not valid for K10* • non valable pour K10

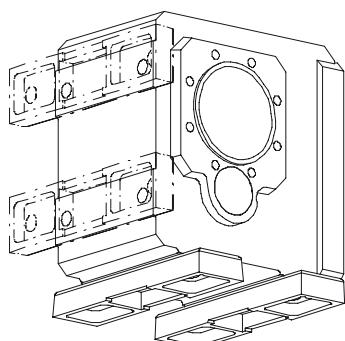
F • Flanschausführung • *Flange mounting* • Exécution à bride



• gilt nicht für K10 • *not valid for K10* • non valable pour K10

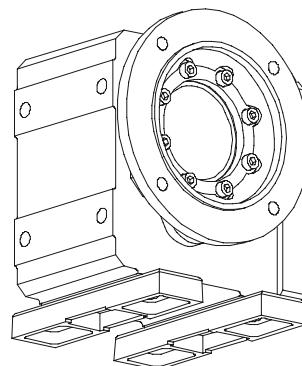
NG*

- Fußausführung + Gewindelochkreis
- *Foot mounting + Pitch circle diameter*
- Exécution à pattes + Fixation à trous taraudés



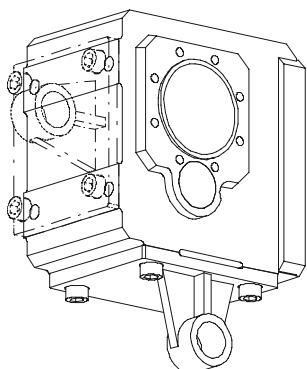
NF

- Fußausführung + Flanschausführung
- *Foot mounting + Flange mounting*
- Exécution à pattes + Exécution à bride



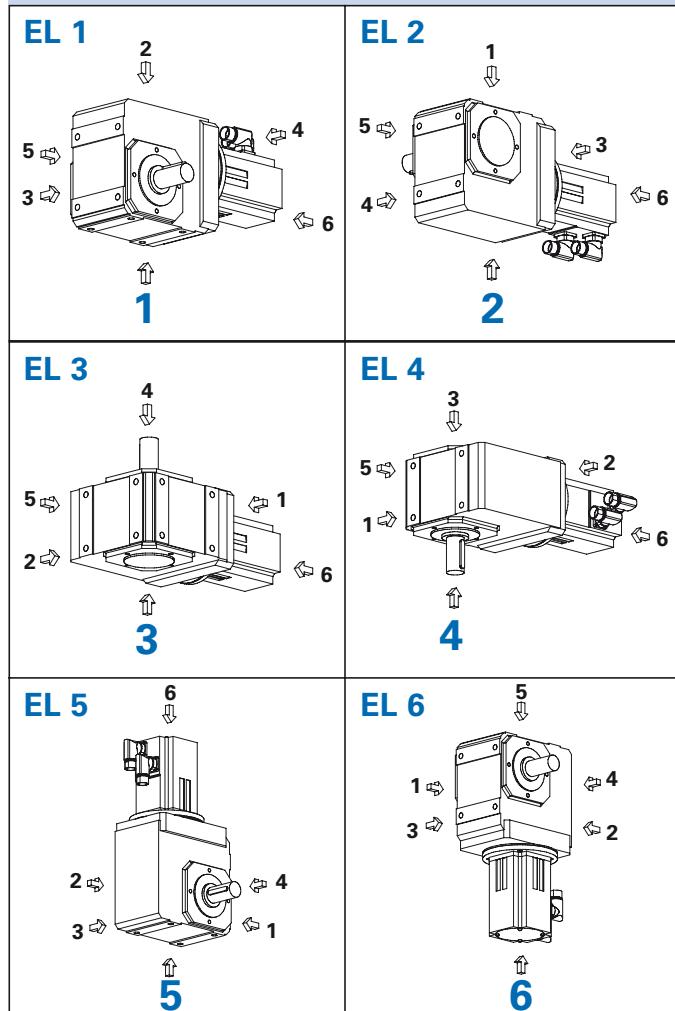
GD*

- Gewindelochkreis + Drehmomentstütze
- *Pitch circle diameter + Torque arm*
- Fixation à trous taraudés + Bras de couple



• bei K10 Bauart NGD • *for K10 NGD-style* • pour K10 exécution NGD

K1.. - K4..



Die Getriebe werden vor ihrer Auslieferung mit dem notwendigen Schmierstoff (CLP ISO VG 220) versehen. Die Schmierstoffmenge ist jedoch von der Einbaulage (Bauform) abhängig. Es ist deshalb wichtig, dass bei der Bestellung die Grundbauform (z.B. "EL3") angegeben wird.

Ausführliche Informationen zu Schmierstoffmengen können Sie dem Internet entnehmen (Impr.-Nr. 441871).

Erfolgt außer der Grundbauform keine weitere Angabe, wird das bestellte Getriebe für die in der Bauformdarstellung gezeigten Befestigungsart ausgeliefert.

Bei der Getriebegröße K5 - K10 sind standardmäßig Entlüftungsventile montiert.

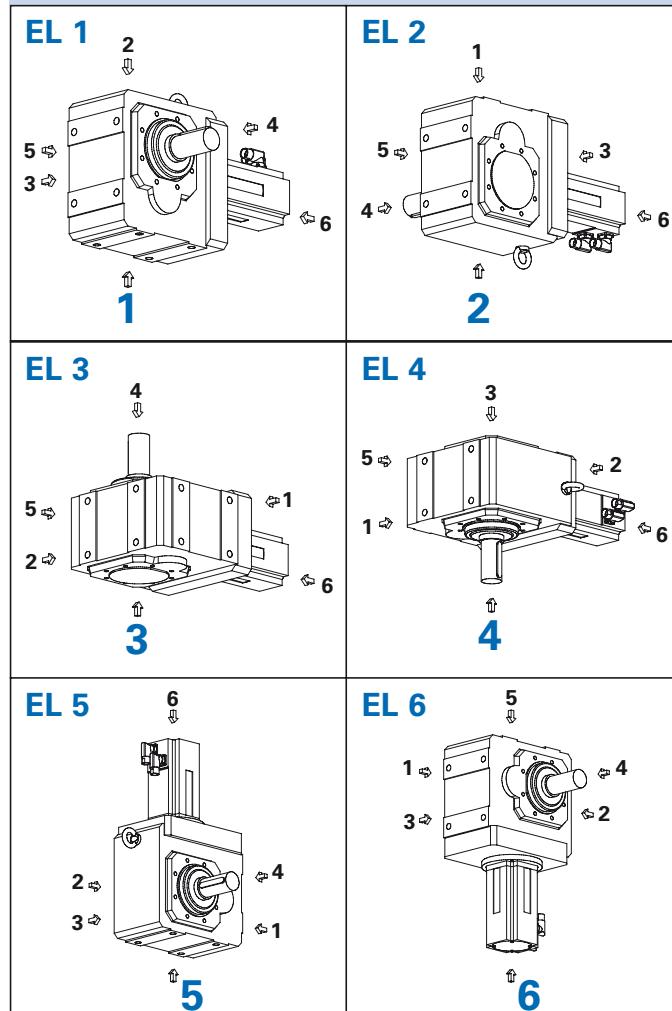
Before delivery, **the gear units** will be greased with the necessary lubricant (CLP ISO VG 220). However, the amount of lubricant depends on the location (mounting position). Thus it is important to specify the basic mounting position when ordering (e.g. "EL3").

Please visit our web site for more detailed information about oil quantities (Impr. No. 441871).

Should no information be supplied apart from basic mounting position, the gear unit ordered will be supplied for the type of fixture indicated in the design.

Ventilation valves are supplied as standard for gear unit sizes K5 - K10.

K5.. - K10..



Les réducteurs sont livrés remplis de lubrifiant (CLP ISO VG 220). La quantité de lubrifiant est en rapport avec la position de montage (exécution). Il est donc important que en cas de commande le modèle et donc la forme de montage soient bien précisées (par exemple "EL3").

Vous trouverez également de plus amples informations sur les quantités de lubrifiant en consultant notre site Internet (Impr. N° 441871).

Si aucune autre indication n'est précisée à part le modèle, le réducteur commandé sera livré pour être monté comme prévu suivant la feuille des exécutions.

Pour les tailles de réducteur K5 - K10 il est prévu de monter des bouchons de vidange/ remplissage standards.

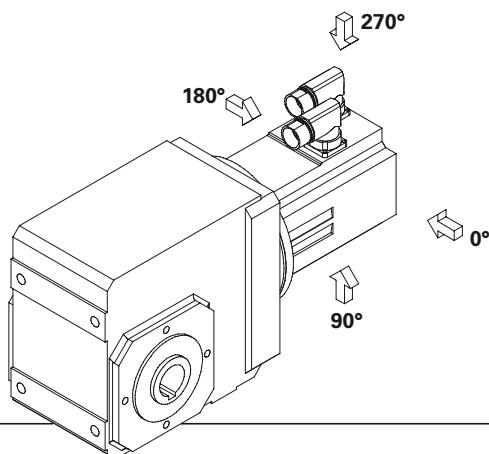
Lage des elektrischen Anschlusses

Position of electrical connection

Position de la connexion électrique

 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

EL1



Beispiel: Bauform EL1 / EL4 mit Steckverbinder in 270°-Position (Standard)

Steckverbinder bzw. **Klemmenkasten** sind standardmäßig in 270°-Position, wie in den Bauformbildern auf der vorhergehenden Seite K4 dargestellt.

Kabeleinführung Klemmenkasten standardmäßig Seite L. Leistungs- und Steuersteckverbinder drehbar in alle Positionen.

Weicht die gewünschte Lage von der 270°-Position ab, ist sie entsprechend obigen Beispielen anzugeben.

Achtung! Bei Drehung des Getriebes in eine andere Einbaulage, dreht sich die Steckerposition mit.

Example: Mounting EL1 / EL4 with pin-and-socket connector position 270° (standard)

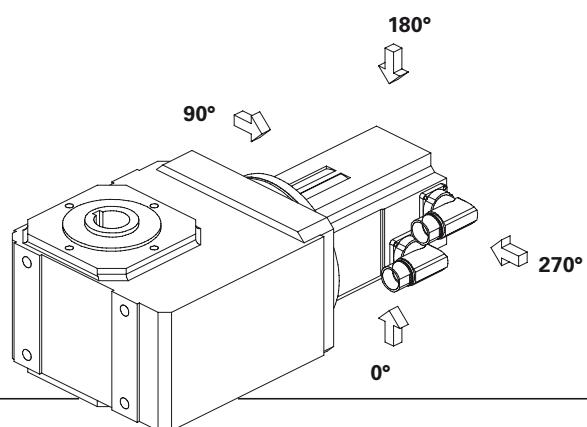
It is standard to fit the pin-and-socket connector resp. the terminal box in the 270° position as shown in the mounting position diagram on the previous page, K4.

Standard cable entry terminal box side L. Power and control connectors are both rotatable in any position.

Should it be desired other than in the 270° position, this should be specified as in the above examples.

Caution: When the gearbox rotates in another mounting position, the connector position rotates too!

EL4



Exemple: Exécution EL1 / EL4 avec connexion enfichable en position 270° (standard)

La connexion enfichable respectivement **la boîte à bornes** sont standard en position 270° comme indiqué dans les figures sur la page précédente K4.

Sortie de câble boîte à bornes standard côté L. Les fiches de connexion de puissance et de commande sont orientables dans toutes les directions.

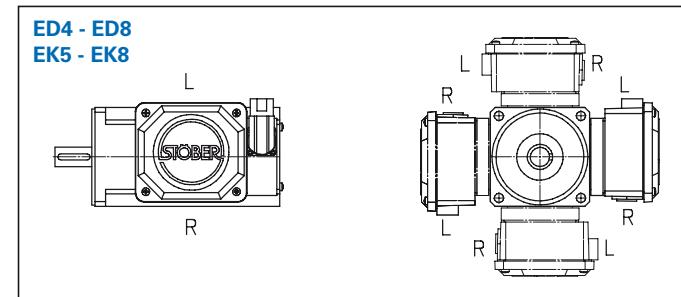
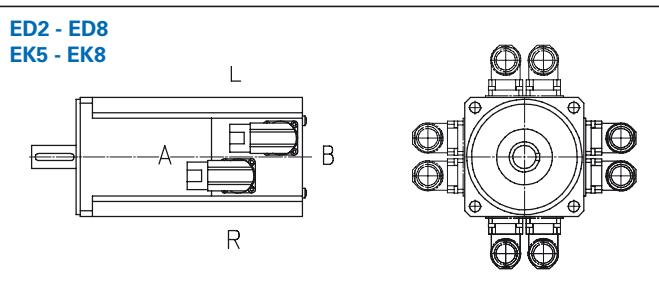
Si on désire une autre position, il faudra l'indiquer selon les exemples susmentionnés.

Attention : en cas de rotation du réducteur dans une autre position de montage, il y a également rotation de la position de la connexion !

Kabeleinführung:

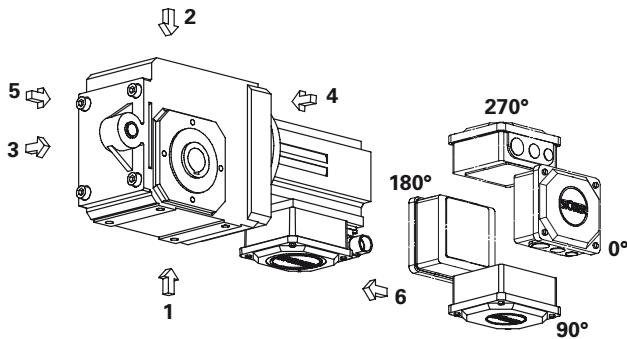
Cable entry:

Sortie de câble:





K...AGD

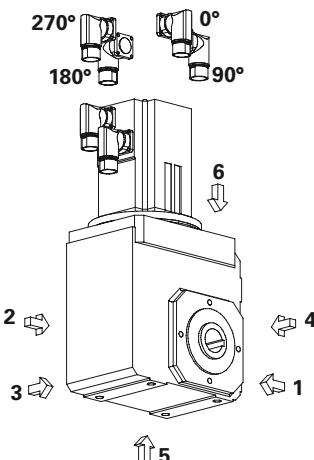


Beispiel EL1: Einbaulage - Seite 1 unten, Hohlwelle - Einstckseite 4, Drehmomentstütze - Seite 5, Befestigungsauge - Seite 4, Klemmenkasten in 90°-Position

Example EL1: Mounting - side 1 downwards, hollow shaft - entry side 4, torque arm - side 5, mounting hole - side 4, terminal box position 90°

Exemple EL1: Position de montage - côté 1 en bas, arbre creux - côté d'introduction 4, appui-couple - côté 5, trou de fixation - côté 4, boîte à bornes en position 90°

K...AG

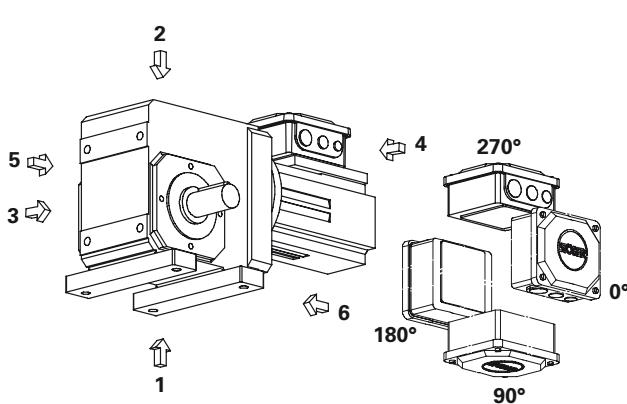


Beispiel EL5: Einbaulage - Seite 5 unten, Hohlwelle - Einstckseite 4, Steckverbinder in 270°-Position

Example EL5: Mounting position - side 5 downwards, hollow shaft - entry side 4, pin-and-socket connector position 270°

Exemple EL5: Position de montage - côté 5 en bas, arbre creux - côté d'introduction 4, connexion enfichable en position 270°

K...VNG

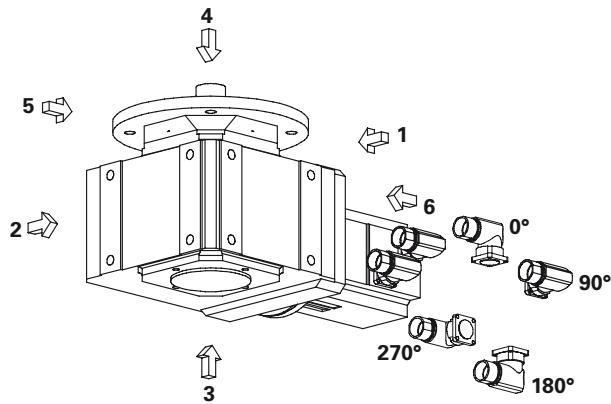


Beispiel EL1: Einbaulage - Seite 1 unten, Vollwelle - Einstckseite 4, Fußleisten - Seite 1, Klemmenkasten in 270°-Position

Example EL1: Mounting - side 1 downwards, solid shaft - entry side 4, foot plates - side 1, terminal box position 270°

Exemple EL1: Position de montage - côté 1 en bas, arbre plein - côté d'introduction 4, socles - côté 1, boîte à bornes en position 270°

K...VF



Beispiel EL3: Einbaulage - Seite 3 unten, Vollwelle - Einstckseite 4, Flansch - Seite 4, Steckverbinder in 90°-Position

Example EL3: Mounting - side 3 downwards, solid shaft - entry side 4, flange - side 4, pin-and-socket connector position 90°

Exemple EL3: Position de montage - côté 3 en bas, arbre plein - côté d'introduction 4, bride - côté 4, connexion enfichable en position 90°

Die Getriebe werden standardmäßig, wie in den Maßbildern, Bauartenzeichnungen und Einbaulagenerklärungen gezeigt, ausgeführt. Abweichungen hiervon sind im Bestelltext anzugeben.

Steckverbinder bzw. Klemmenkasten sind standardmäßig in 270°-Position montiert. Weicht die gewünschte Lage von der 270°-Position ab, ist sie entsprechend obigen Beispielen anzugeben.

Die Getriebe werden vor ihrer Auslieferung mit dem notwendigen Schmierstoff versehen. Die Schmierstoffmenge ist jedoch von der Einbaulage abhängig. Bitte bei der Bestellung angeben.

The standard design of the gear units is as shown in dimensional drawings, style drawings and explanation of mounting positions. Other requirements must be specified when ordering.

It is standard to fit the pin-and-socket connector resp. the terminal box in the 270° position. Should it be desired other than in the 270° position, this should be specified as in the above examples.

Before delivery, the gear units will be greased with the necessary lubricant. However, the amount of lubricant depends on the mounting position. Please specify when ordering.

L'exécution standard de nos moteurs est effectuée conformément aux dessins techniques, aux cotes des formes de construction et aux explications de montage de ce catalogue. Toute divergence est impérativement à signaler dans le texte de commande.

La connexion enfichable respectivement la boîte à bornes se trouve normalement dans la position 270°. Si on désire une autre position, il faudra l'indiquer selon les exemples susmentionnés.

Les réducteurs sont remplis avant la livraison avec le lubrifiant nécessaire. Toutefois, la quantité de lubrifiant dépend de la position du montage; il faudra donc indiquer l'exécution désirée au moment de passer la commande.

Bestellangaben

Ordering data

Indications à donner lors de commandes

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

Die Getriebemotoren werden standardmäßig, wie in den Maßbildern, Bauartenzeichnungen, Einbaulagen und Angaben zum elektrischen Anschluss gezeigt, ausgeführt.

Abweichungen hier von sind im Bestelltext anzugeben. Als Auslegungshilfe kann die Seite A17 "Checklist for enquiries" genutzt werden.

Ausführung:

Typ **K**
 Einbaulage
 Flanschdurchmesser mm
 (nur bei Bauart F und NF)
 Wellenausführung ød x l mm
 Vollwelle Getriebeseite 3 4 beids.
 Hohlwelle Einstock-/Getriebeseite 3 4
 Hohlwelle mit Schrumpfscheibe
 Getriebeseite 3 4
 Hohlwelle mit Innenverzahnung
 Flanschhohlwelle Getriebeseite 3 4
 Abtriebsdrehzahl min⁻¹
 Erforderliches Abtriebsmoment Nm
 Drehspiel (lastfrei)
 Standard reduziert, max arcmin

Allgemeine Daten:

Netzspannung 3x V_± [%]
 Netzfrequenz Hz
 Schutzzart IP
 Umgebungstemperatur, wenn über 40°C oder unter 0°C °C
 Schalthäufigkeit pro Stunde
 Einschaltdauer ED [%]
 Massenträgheitsmoment der Maschine [kgcm²]
 (bezogen auf die Abtriebswelle)
 Last bremsend beschleunigend

Motorausführung:

Typ **ED** **EK**
 Motordrehmoment Nm
 Motorimpulsfaktor FI [-]
 Motorbemessungsrehzahl min⁻¹
 Servoumrichter-
 Zwischenkreisspannung VDC
 KE-Konstante V/1000min⁻¹

Anbauten / Zubehör:

Induktiver Absolutwertgeber
 Singleturm Multiturm
 Resolver
 Sicherheits-Federdruckbremse
 Permanentmagnetbremse
 Fremdbelüftung

Elektrischer Anschluss:

Leistungsteil:
 Steckverbinder / Klemmenkasten
 Kabeleinführung Seite R L A B

Servoumrichter:

Typ **MDS** **SDS**
 Fremdumrichter Typ

Bestellangaben für Servoumrichter-Zubehör und Kabel siehe Seite E28 bzw. E44.

Lackierung / Korrosionsschutz:

Standard-Korrosionsschutz
 nur grundiert
 2-Komponenten-Grundierung
 Einschicht 1-K Lackierung (RAL 7001, 6011, 9005) RAL
 Einschicht 2-K Lackierung RAL
 Hammerschlag 2-Komponenten RAL
 2K-Grundierung + 2K-Decklack
 unlackiert
 Sonderlackierung

Erhöhter Korrosionsschutz
 - Vollwelle / Hohlwelle Edelstahl
 - 2K-Grundierung + 2K-Decklack
 - Schrauben verzinkt / Edelstahl

The geared motors are produced as standard as shown in the dimensioned drawings, design drawings, mounting positions and information on the electrical connection. Deviations from these must be stated in the order text. Page A17, "Checklist for enquiries," can be used as a design aid.

Design:

Type **K**
 Mounting position
 Flange diameter mm
 (only with designs F and NF)
 Shaft design ød x l mm
 Solid shaft gear unit side 3 4 both sides
 Hollow shaft entry / gear unit side 3 4
 Hollow shaft for shrink ring connection gear unit side 3 4
 Hollow shaft with inner gear
 Flange hollow shaft gear unit side 3 4
 Output speed rpm
 Output torque required Nm
 Backlash (no load)
 standard reduced, max. arcmin

General data:

Supply voltage 3x V_± [%]
 Supply frequency Hz
 Enclosure type IP
 Ambient temperature, if above 40°C or below 0°C °C
 Frequency of operation per hour
 Duty cycle ED [%]
 Mass moment of inertia of the machine [kgcm²]
 (reduced to the output shaft)
 Load braking accelerating

Motor design:

Type **ED** **EK**
 Motor torque Nm
 Motor pulse factor FI [-]
 Rated speed of motor rpm
 Servo inverter-
 DC link voltage VDC
 KE constant V/1000rpm

Add-ons / accessories:

Inductive absolute encoder
 Singleturm Multiturm
 Resolver
 Spring-force brake
 Permanent magnet brake
 Forced cooling

Electrical connection:

Power section:
 Pin-and-socket connector / Terminal box
 Cable entry side R L A B

Servo inverter:

Type **MDS** **SDS**
 Inverter of other manufacturer
 Type

Ordering data for servo inverter accessories and cables see page E28 resp. E44.

Paint finish / Protection against corrosion: **Standard protection against corrosion** primed only two-component primer one-coat 1-comp. finish (RAL 7001, 6011, 9005) RAL one-coat two-component finish RAL hammer effect two-component RAL 2-comp. primer + 2-comp. finish unpainted special paint finish

Increased protection against corrosion
 - solid / hollow shaft: stainless steel
 - 2-comp. primer + 2-comp. finish
 - zinc-plated / stainless steel bolts

Les motoréducteurs sont exécutés de façon standard tels qu'ils sont représentés dans les croquis cotés, dessins de modèles, positions de montage et schéma des connexions. Toute divergence par rapport à ces caractéristiques doit être mentionnée dans la commande. La page A17 "Questionnaire pour appel d'offre" peut être utilisée en vue de faciliter le dimensionnement.

Exécution:

Modèle **K**
 Position de montage
 Diamètre de bride mm
 (uniquement pour les modèles F et NF)
 Type d'arbre ød x l mm
 Arbre plein / côté du réducteur
 3 4 à deux côtés
 Arbre creux - Entrée / côté d'assemblage
 3 4
 Arbre creux pour assembl. par disques frettés côté d'assemblage 3 4
 Arbre creux à denture intérieure
 Bride arbre creux - côté d'assemblage
 3 4
 Vitesse de réduction min⁻¹
 Couple de réduction requis Nm
 Jeu (sans charge)
 standard réduit, max. arcmin

Caractéristiques générales:

Tension secteur 3x V_± %
 Fréquence du secteur Hz
 Protection IP
 Température ambiante, si supérieure à 40°C ou inférieure à 0°C °C
 Nombre de cycles de commutation par heure
 Durée de mise en circuit ED [%]
 Moment d'inertie de masse de la machine [kgcm²]
 (par rapport à l'arbre de sortie)
 Charge décélératrice accélératrice

Type de moteur:

Modèle **ED** **EK**
 Couple moteur Nm
 Facteur d'impulsion moteur FI [-]
 Vitesse de référence moteur min⁻¹
 Tension de circuit intermédiaire servoconvertisseur VCC
 Constante KE V/1000min⁻¹

Compléments / accessoires:

Codeur de valeur absolue inductif
 Singleturm Multiturm
 Résolveur
 Frein permanent magnétique
 Frein à ressort intégré
 Ventilation forcée

Connexion électrique :

Bloc de puissance:
 Connexion enfichable / Boîtier à bornes
 Sortie de câble R L A B

Servoconvertisseur:

Modèle **MDS** **SDS**
 Convertisseur d'autre fabricant
 Modèle

Indications à donner lors de commandes pour accessoires de servoconvertisseur et câbles voir page E28 ou E44.

Peinture / Protection contre la corrosion:

Protection contre la corrosion standard
 uniquement sous-couche
 sous-couche bi-composants
 peinture unicouche 1-K (RAL 7001, 6011, 9005) RAL
 peinture unicouche 2-K RAL
 martelé bi-composants RAL
 sous-couche bi-composants + bicouche de finition
 sans peinture
 peinture spéciale

Protection élevé contre la corrosion

- arbre plein / creux: acier spécial
- sous-couche bi-composants + bicouche de finition
- vis galvanisées / acier spécial

Bestellangaben -
Notizen

Ordering data - Notes

Indications à donner
lors de commandes -
Note

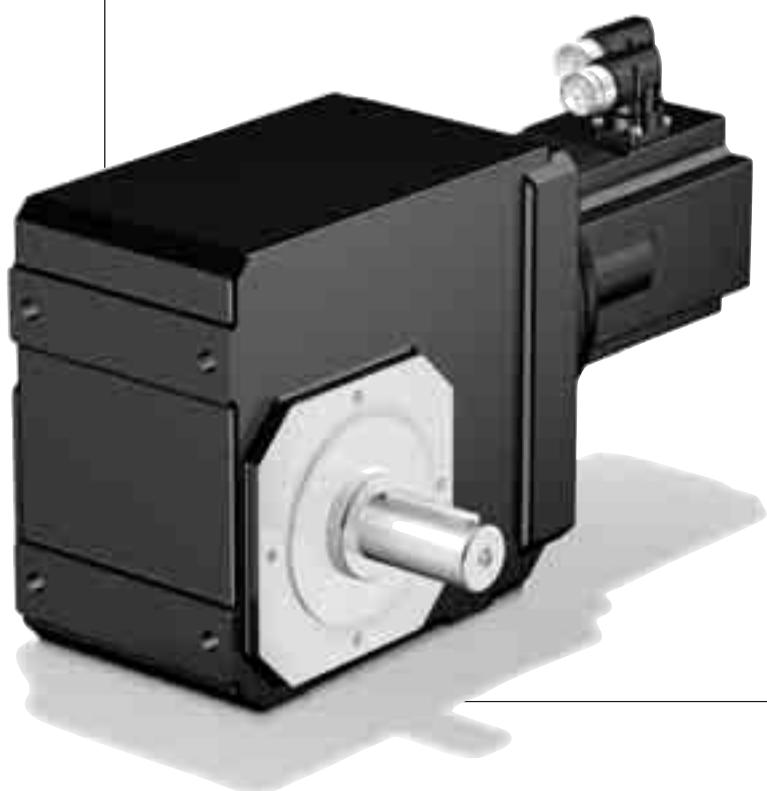


Leistungsübersichten:
Kegelradgetriebe-
motoren **K**

*Performance tables:
Helical bevel geared
motors **K***

Tableaux des puissan-
ces: Motoréducteurs
à couple conique **K**

 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK



K

Leistungsübersichten: Kegelradgetriebe- motoren K

Performance tables: Helical bevel geared motors K

Tableaux des puissances: Motoréducteurs à couple conique K



The following STÖBER ED and EK motor rating tables can be used for continuous duty and intermittent duty drive selection.

The permissible maximum acceleration torques M_{2B} and the load characteristics of the gear units are based on these.

The following conditions must be observed for safe drive selection:

- **the acceleration torques which occur must be smaller than the maximum permissible values ($M_{2B} < M_{2B}$)**

- **the equivalent torque resulting from the cycle of operation must be less than / equal to the torque $M_2 \cdot$ safety factor S divided by the service factor f_B ($M_{2A} \leq M_2 \cdot S/f_B$ see also page A10, Drive Selection)**

- **the current limit of the servo inverter must be set in accordance with the S_B factor**
- **if the exhaust brake is used as work brake, the permissible transmission torques are to be considered**

- **the permissible input speed are to be kept ($n_1 \leq n_{1MAX}/ft$, $n_{1A} \leq n_{1MAX(DBH/DBV)}$ see also page A10, Drive Selection) - Operation by speed $n_1 > n_{1MAX}$ on request**

- **max. permissible gear unit temperature $\leq 80^\circ C$**

Explanation of drive parameters:

n_2 [rpm] - rated output speed of the gear unit ($n_1 = 3000$ rpm)

M_2 [Nm] - output torque (ED $\leq 60\%$)

S [-] - quotient of gear and motor rated torque

M_{2B} [Nm] - max. perm. acceleration torque of the gear unit

M_{2NOT} [Nm] - max. torque capacity of the gear unit (10^3 load changes)

S_B [%] - critical current limit value set on the servo inverter (SDS parameter C03)

$S_B = 100 \cdot M_{2B} / M_0 \cdot i$ or $90 \cdot M_{max} / M_0$ (see technical data from page M10)

i_{ges} [-] - total ratio

i_{exact} [-] - math. exact gear unit ratio

n_{1MAX} [min $^{-1}$] - max. perm. input speed of the gear unit

DBH - Continuous operation - input and output horizontal

DBV - Continuous operation - input or output vertical

ZB - Cycle operation - (ED $\leq 40\%$ at $20^\circ C$ ambient temperature)

J_1 [10 4 kgm 2] - drive inertia reduced to the input

$\Delta\varphi_2$ [arcmin] - max. backlash (standard/cat. II/cat. I) on the output shaft with blocked input

Reduced backlash class I only suitable for cyclic operations not for continuous operation

ϑ [10 4 arcmin/ $^\circ$ K] - coefficient of the heat position

Temperature dependent positional variation:

$\Delta\varphi_T = \vartheta_P \cdot \Delta t$

(Δt [$^\circ$ K] = temperature difference of the different modes of operation, as a rule applies:

Δt = surface temperature of the motor minus ambient temperature)

C_2 [Nm/arcmin] - torsional rigidity of the gear unit (final rigidity) reduced to the gear unit output

G [kg] - weight

Les caractéristiques techniques des moteurs ED et EK STÖBER qui vont suivre se prêtent aussi bien à la sélection d'entraînements destinés à un fonctionnement continu que pour la planification d'entraînements destinés à un fonctionnement cyclique. À cet effet, sont indiqués les couples d'accélération maximaux admissibles M_{2B} et les caractéristiques de charge des réducteurs. Dans l'objectif d'un dimensionnement adéquat des réducteurs, respecter, les valeurs limites suivantes:

- en mode cyclique, les couples d'accélération générés doivent être inférieurs aux valeurs maximales admissibles ($M_{2B} < M_{2B}$)

- le couple équivalent résultant du fonctionnement cyclique doit être inférieur ou égal au couple de rotation M_2 multiplié par la valeur de sécurité S et divisé par le facteur de charge f_B ($M_{2A} \leq M_2 \cdot S/f_B$ voir page A10, Planification des entraînements)

- la limitation du courant du servoconvertisseur doit être prévue en fonction du facteur S_B

- les couples admis du réducteur sont à prendre en considération dès que le frein moteur est utilisé comme frein de service

- les vitesses d'entrée admissibles sont à respecter ($n_1 \leq n_{1MAX}/ft$, $n_{1A} \leq n_{1MAX(DBH/DBV)}$ voir page A10, Planification des entraînements) - fonctionnement pour vitesses $n_1 > n_{1MAX}$ sur demande

- température adm. max. du réduct. $\leq 80^\circ C$

Ci-dessous, quelques explications concernant les valeurs caractéristiques:

n_2 [min $^{-1}$] - vitesse nominale d'entraînement du réducteur ($n_1 = 3000$ min $^{-1}$)

M_2 [Nm] - Couple de sortie (ED $\leq 60\%$)

S [-] - Quotient du couple nominal du réducteur et du couple nominal du moteur

M_{2B} [Nm] - couple d'accélération maximal admissible du réducteur

M_{2NOT} [Nm] - couple maximal transmissible du réducteur (à des charges 10^3)

S_B [%] - valeur de limitation du courant sur le servoconvertisseur (paramètre SDS C03)

$S_B = 100 \cdot M_{2B} / M_0 \cdot i$ ou $90 \cdot M_{max} / M_0$ (voir caractéristiques techniques dès page M10)

i_{ges} [-] - rapport totale

i_{exact} [-] - rapport math. exact de translation

n_{1MAX} [min $^{-1}$] - Vitesse d'entrée maxi permis du réducteur

DBH - régime continu - entrée et sortie horizontale

DBV - régime continu - entrée ou sortie verticale

ZB - régime cyclique

(ED $\leq 40\%$ - température ambiante $20^\circ C$)

J_1 [10 4 kgm 2] - couple d'inertie de masse du réducteur correspondant à l'entrée

$\Delta\varphi_2$ [arcmin] - jeu (standard/cat. II/cat. I) maximal de l'arbre de sortie avec entrée bloquée

Catégorie à jeu réduit I uniquement appropriée aux mouvements cycliques, et non à un fonctionnement continu.

ϑ [10 4 arcmin/ $^\circ$ K] - Coefficient de position thermique. Différence de position dépendant de la température : $\Delta\varphi_T = \vartheta_P \cdot \Delta t$

(Δt [$^\circ$ K] = Ecart de température des différents modes de fonctionnement; en règle générale est pris en compte: Δt = Température superficielle du moteur moins température ambiante)

C_2 [Nm/arcmin] - rigidité en torsion du réducteur (rigidité finale) correspondant à la sortie du réducteur

G [kg] - poids de l'entraînement

Die nachfolgenden Leistungsübersichten mit STÖBER ED- und EK-Motoren sind sowohl zur Antriebsauswahl für Durchlaufbetrieb als auch für Antriebsprojektierung bei Taktbetrieb geeignet.

Hierfür sind die zulässigen maximalen Beschleunigungsmomente M_{2B} wie auch die Lastkennwerte der Getriebe angegeben.

Für die sichere Auslegung sind folgende Grenzbedingungen zu beachten:

- **die auftretenden Beschleunigungsmomente müssen kleiner als die max. zulässigen Werte sein ($M_{2B} < M_{2B}$)**

- **das aus dem Taktablauf resultierende äquivalente Drehmoment muss kleiner / gleich dem Drehmoment M_2 · Sicherheitswert S dividiert durch den Belastungsfaktor f_B sein ($M_{2A} \leq M_2 \cdot S/f_B$ siehe auch Seite A10, Antriebsprojektierung)**

- **die Strombegrenzung des Servoumrichters ist entsprechend dem Faktor S_B vorzunehmen**

- **sofern die Motorbremse als Arbeitsbremse benutzt wird sind die zulässigen Getriebedrehmomente zu beachten**

- **die zulässigen Eintriebsdrehzahlen sind einzuhalten ($n_1 \leq n_{1MAX}/ft$, $n_{1A} \leq n_{1MAX(DBH/DBV)}$ siehe auch Seite A10, Antriebsprojektierung) - Betrieb bei Drehzahlen $n_1 > n_{1MAX}$ auf Anfrage**

- **max. zulässige Getriebetemperatur $\leq 80^\circ C$**

Nachfolgend Erläuterungen zu den Kennwerten:

n_2 [min $^{-1}$] - nominale Abtriebsdrehzahl des Getriebes ($n_1 = 3000$ min $^{-1}$)

M_2 [Nm] - Abtriebsdrehmoment (ED $\leq 60\%$)

S [-] - Quotient zwischen Getriebe- und Motormoment

M_{2B} [Nm] - max. zul. Beschleunigungsmoment des Getriebes (10^3 Lastwechsel)

S_B [%] - Grenzwert für die Strombegrenzung am Servoumrichter (MDS Parameter C03)

$S_B = 100 \cdot M_{2B} / M_0 \cdot i$ oder $90 \cdot M_{max} / M_0$ (siehe technische Daten ab Seite M10)

i_{ges} [-] - Gesamtübersetzung

i_{exact} [-] - math. genaue Getriebeübersetzung

n_{1MAX} [min $^{-1}$] - max. zul. Eintriebsdrehzahl des Getriebes

DBH - Dauerbetrieb - Eintrieb und Abtrieb horizontal

DBV - Dauerbetrieb - Eintrieb oder Abtrieb vertikal

ZB - Zyklusbetrieb (ED $\leq 40\%$ bei $20^\circ C$ Umgebungstemperatur)

J_1 [10 4 kgm 2] - Massenträgheitsmoment des Antriebs bezogen auf den Eintrieb

$\Delta\varphi_2$ [arcmin] - max. Drehspiel (Standard/KI. II/KI. I) an der Abtriebswelle bei blockiertem Eintrieb

Spielreduziert Klasse I nur für zyklische Bewegungabläufe, nicht für Dauerbetrieb, geeignet

ϑ [10 4 arcmin/ $^\circ$ K] - Wärmepositionscoeffizient Temperaturabhängige Positionsabweichung:

$\Delta\varphi_T = \vartheta_P \cdot \Delta t$ (Δt [$^\circ$ K]) = Temperaturdifferenz der unterschiedlichen Betriebsarten, im Regelfall gilt: Δt = Oberflächentemperatur des Motors minus Raumtemperatur)

C_2 [Nm/arcmin] - Getriebe-Drehsteifigkeit (Endsteifigkeit) bezogen auf den Getriebeabtrieb

G [kg] - Gewicht des Antriebs

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED302U (P1=0,31 kW, n1=3000 1/min)																	
22	127	1,6	K203_1350 ED302U	220	400	156	135,3	30315/224	4000	3900	4500	0,37	10/6/2,5	34	8,1	22	
27	103	2,0	K203_1090 ED302U	220	400	193	109,5	26273/240	4000	3900	4500	0,37	10/6/2,5	42	8,1	22	
33	85,1	2,4	K203_0910 ED302U	220	400	233	90,79	46483/512	4000	3900	4500	0,38	10/6/2,5	51	8,1	22	
38	74,6	2,7	K203_0800 ED302U	220	400	265	79,62	26273/330	4000	3900	4500	0,37	10/6/2,5	58	6,6	22	
43	66,0	2,0	K202_0690 ED302U	159	265	216	69,43	6665/96	4000	3900	4500	0,35	10/5/1,5	119	8,1	19	
44	64,1	3,1	K203_0680 ED302U	220	350	309	68,42	26273/384	4000	3900	4500	0,39	10/6/2,5	67	8,1	22	
45	61,9	3,2	K203_0660 ED302U	220	338	320	66,03	46483/704	4000	3900	4500	0,38	10/6/2,5	70	6,6	22	
54	52,8	3,0	K202_0560 ED302U	191	262	324	55,54	1333/24	4000	3900	4500	0,37	10/5/1,5	110	8,1	19	
64	44,6	2,3	K102_0470 ED302U	122	203	246	46,92	2299/49	4000	4000	4500	0,34	12/6	127	5,8	12	
85	33,4	3,1	K102_0350 ED302U	135	173	324	35,11	3686/105	4000	4000	4500	0,36	12/6	132	5,8	12	
89	32,0	2,3	K102_0340 ED302U	88	146	246	33,71	4719/140	4000	4000	4500	0,35	12/6	177	4,1	12	
107	26,7	3,6	K102_0280 ED302U	117	146	324	28,05	589/21	4000	4000	4500	0,38	12/6	164	5,8	12	
119	24,0	3,9	K102_0250 ED302U	99	124	324	25,22	1261/50	4000	4000	4500	0,36	12/6	184	4,1	12	
129	22,1	4,1	K102_0230 ED302U	100	126	324	23,27	1140/49	4000	4000	4500	0,40	12/6	170	5,8	12	
149	19,2	4,4	K102_0200 ED302U	84	105	324	20,15	403/20	4000	4000	4500	0,39	12/6	228	4,1	12	
171	16,7	4,8	K102_0175 ED302U	80	99	324	17,56	2090/119	4000	3800	4500	0,45	12/6	185	5,8	12	
179	15,9	4,5	K102_0165 ED302U	72	90	324	16,71	117/7	4000	4000	4500	0,41	12/6	236	4,1	12	
213	13,4	5,0	K102_0140 ED302U	67	83	324	14,11	494/35	4000	3800	4500	0,50	12/6	196	5,8	12	
238	12,0	4,8	K102_0125 ED302U	57	71	324	12,62	429/34	4000	3800	4500	0,46	12/6	258	4,1	12	
259	11,0	5,1	K102_0115 ED302U	57	71	324	11,57	266/23	3900	3400	4400	0,56	12/6	208	5,8	12	
296	9,64	5,0	K102_0100 ED302U	48	60	324	10,14	507/50	4000	3800	4500	0,52	12/6	272	4,1	12	
ED303U (P1=0,42 kW, n1=3000 1/min)																	
17	234	1,5	K303_1810 ED303U	385	688	158	181,0	86903/480	3800	3500	4300	0,47	10/5/2,5	28	9,7	30	
22	176	2,0	K303_1360 ED303U	385	672	210	136,0	14147/104	3800	3500	4300	0,48	10/5/2,5	38	9,7	30	
27	141	1,4	K203_1090 ED303U	220	400	149	109,5	26273/240	4000	3900	4500	0,47	10/6/2,5	47	8,1	23	
27	141	2,5	K303_1090 ED303U	385	559	262	109,2	167743/1536	3800	3500	4300	0,48	10/5/2,5	47	9,7	30	
33	117	1,7	K203_0910 ED303U	220	400	180	90,79	46483/512	4000	3900	4500	0,48	10/6/2,5	56	8,1	23	
33	118	3,0	K303_0910 ED303U	373	467	304	91,23	26273/288	3800	3500	4300	0,49	10/5/2,5	56	9,7	30	
38	103	1,9	K203_0800 ED303U	220	400	205	79,62	26273/330	4000	3900	4500	0,47	10/6/2,5	64	6,6	23	
38	103	2,7	K303_0790 ED303U	325	406	304	79,42	167743/2112	3800	3500	4300	0,49	10/5/2,5	64	8,4	30	
43	90,9	1,5	K202_0690 ED303U	159	265	167	69,43	6665/96	4000	3900	4500	0,45	10/5/1,5	133	8,1	20	
43	90,9	2,3	K302_0690 ED303U	254	322	268	69,43	6665/96	3800	3500	4300	0,49	10/4/1,5	75	9,7	25	
44	88,3	2,3	K203_0680 ED303U	220	350	239	68,42	26273/384	4000	3900	4500	0,48	10/6/2,5	75	8,1	23	
45	85,2	2,3	K203_0660 ED303U	220	338	247	66,03	46483/704	4000	3900	4500	0,48	10/6/2,5	78	6,6	23	
54	72,7	2,2	K202_0560 ED303U	191	262	251	55,54	1333/24	4000	3900	4500	0,47	10/5/1,5	122	8,1	20	
55	70,4	3,2	K303_0550 ED303U	223	279	304	54,58	70735/1296	3800	3500	4300	0,53	10/5/2,5	94	9,7	30	
55	70,0	2,9	K203_0540 ED303U	220	278	301	54,25	135407/2496	4000	3900	4500	0,49	10/6/2,5	94	8,1	23	
59	66,1	1,5	K202_0500 ED303U	116	193	167	50,49	6665/132	4000	3900	4500	0,45	10/5/1,5	183	6,6	20	
60	64,2	3,1	K203_0500 ED303U	204	255	304	49,76	26273/528	4000	3900	4500	0,49	10/6/2,5	103	6,6	23	
61	63,6	3,2	K303_0490 ED303U	202	252	304	49,26	74777/1518	3800	3500	4300	0,52	10/5/2,5	104	8,4	30	
64	61,4	1,7	K102_0470 ED303U	122	203	190	46,92	2299/49	4000	4000	4500	0,44	12/6	142	5,8	12	
65	60,5	3,0	K202_0460 ED303U	182	228	288	46,23	1849/40	4000	3900	4500	0,49	10/5/1,5	112	8,1	20	
66	58,4	3,2	K203_0450 ED303U	185	231	304	45,22	58609/1296	4000	3900	4500	0,50	10/6/2,5	113	8,1	23	

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%).....	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [-]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS parameter C03
i_{ges} [-]	Gesamtübersetzung	Total ratio	Rapport totale
i_{exakt} [-]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée max permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur)	ambient temperature)	ambiante 20°C)
J₁ [10^4 kgm ²]	Massenträgheitsmoment..... des Antriebs	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10^4 arcmin/K]	Wärme positionskoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[⁻]		[Nm]	[Nm]	[%]	[⁻]	[⁻]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED303U (P1=0,42 kW, n1=3000 1/min)																	
74	53,1	3,0	K302_0410 ED303U	158	198	286	40,51	4902/121	3800	3500	4300	0,54	10/4/1,5	118	8,4	25	
74	52,9	2,2	K202_0400 ED303U	139	191	251	40,39	1333/33	4000	3900	4500	0,47	10/5/1,5	168	6,6	20	
76	50,9	3,2	K203_0390 ED303U	162	202	304	39,45	135407/3432	4000	3900	4500	0,50	10/6/2,5	130	6,6	23	
85	46,0	2,3	K102_0350 ED303U	135	173	281	35,11	3686/105	4000	4000	4500	0,46	12/6	147	5,8	12	
89	44,1	1,7	K102_0340 ED303U	88	146	190	33,71	4719/140	4000	4000	4500	0,44	12/6	197	4,1	12	
89	44,0	3,0	K202_0340 ED303U	132	166	288	33,62	1849/55	4000	3900	4500	0,50	10/5/1,5	154	6,6	20	
107	36,7	2,6	K102_0280 ED303U	117	146	304	28,05	589/21	4000	4000	4500	0,48	12/6	183	5,8	12	
119	33,0	2,8	K102_0250 ED303U	99	124	288	25,22	1261/50	4000	4000	4500	0,46	12/6	205	4,1	12	
129	30,5	3,0	K102_0230 ED303U	100	126	316	23,27	1140/49	4000	4000	4500	0,50	12/6	189	5,8	12	
149	26,4	3,2	K102_0200 ED303U	84	105	304	20,15	403/20	4000	4000	4500	0,49	12/6	254	4,1	12	
171	23,0	3,5	K102_0175 ED303U	80	99	331	17,56	2090/119	4000	3800	4500	0,55	12/6	206	5,8	12	
178	22,1	3,5	K202_0170 ED303U	77	97	335	16,86	2967/176	4000	3900	4500	0,68	10/5/1,5	205	6,6	20	
179	21,9	3,3	K102_0165 ED303U	72	90	316	16,71	117/7	4000	4000	4500	0,51	12/6	263	4,1	12	
213	18,5	3,6	K102_0140 ED303U	67	83	345	14,11	494/35	4000	3800	4500	0,60	12/6	218	5,8	12	
238	16,5	3,5	K102_0125 ED303U	57	71	331	12,62	429/34	4000	3800	4500	0,56	12/6	286	4,1	12	
259	15,1	3,7	K102_0115 ED303U	57	71	345	11,57	266/23	3900	3400	4400	0,66	12/6	231	5,8	12	
296	13,3	3,6	K102_0100 ED303U	48	60	345	10,14	507/50	4000	3800	4500	0,62	12/6	303	4,1	12	
324	12,1	3,9	K102_0092 ED303U	47	59	345	9,249	1748/189	3900	3400	4400	0,75	12/6	246	5,8	12	
361	10,9	3,7	K102_0083 ED303U	41	51	345	8,309	1911/230	3900	3400	4400	0,69	12/6	322	4,1	12	
452	8,70	3,9	K102_0066 ED303U	34	42	345	6,644	299/45	3900	3400	4400	0,80	12/6	343	4,1	12	
500	7,86	4,0	K102_0060 ED303U	31	39	345	6,000	6/1	3300	2800	3800	0,87	12/6	354	4,1	12	
539	7,29	4,2	K102_0056 ED303U	30	38	345	5,568	1520/273	3300	2800	3800	1,1	12/6	368	5,8	12	
ED401U (P1=0,74 kW, n1=3000 1/min)																	
54	128	2,1	K302_0560 ED401U	318	517	234	55,71	2451/44	3800	3500	4300	1,6	10/4/1,5	71	9,7	26	
65	106	1,9	K202_0460 ED401U	220	400	195	46,23	1849/40	4000	3900	4500	1,5	10/5/1,5	93	8,1	21	
65	106	3,3	K302_0460 ED401U	357	446	317	46,23	1849/40	3800	3500	4300	1,6	10/4/1,5	92	9,7	26	
74	92,7	2,1	K302_0410 ED401U	231	376	234	40,51	4902/121	3800	3500	4300	1,6	10/4/1,5	98	8,4	26	
85	80,4	1,3	K102_0350 ED401U	135	240	158	35,11	3686/105	4000	4000	4500	1,5	12/6	122	5,8	14	
87	79,1	2,3	K202_0350 ED401U	220	344	262	34,55	1935/56	4000	3900	4500	1,6	10/5/1,5	119	8,1	21	
89	77,0	2,0	K202_0340 ED401U	185	308	226	33,62	1849/55	4000	3900	4500	1,6	10/5/1,5	128	6,6	21	
107	64,2	1,5	K102_0280 ED401U	135	240	198	28,05	589/21	4000	4000	4500	1,5	12/6	152	5,8	14	
107	64,0	2,7	K202_0280 ED401U	220	292	323	27,95	559/20	4000	3900	4500	1,6	10/5/1,5	122	8,1	21	
119	57,7	1,6	K102_0250 ED401U	115	192	188	25,22	1261/50	4000	4000	4500	1,5	12/6	170	4,1	14	
119	57,5	2,9	K202_0250 ED401U	200	250	327	25,13	1935/77	4000	3900	4500	1,6	10/5/1,5	163	6,6	21	
129	53,3	1,7	K102_0230 ED401U	135	239	238	23,27	1140/49	4000	4000	4500	1,6	12/6	157	5,8	14	
129	53,1	3,1	K202_0230 ED401U	202	253	358	23,18	2967/128	4000	3900	4500	1,7	10/5/1,5	124	8,1	21	
149	46,1	1,9	K102_0200 ED401U	125	199	255	20,15	403/20	4000	4000	4500	1,5	12/6	211	4,1	14	
148	46,5	3,3	K202_0200 ED401U	170	212	343	20,33	1118/55	4000	3900	4500	1,7	10/5/1,5	168	6,6	21	
171	40,2	2,1	K102_0175 ED401U	124	189	290	17,56	2090/119	4000	3800	4500	1,6	12/6	171	5,8	14	
178	38,6	3,8	K202_0170 ED401U	147	184	358	16,86	2967/176	4000	3900	4500	1,7	10/5/1,5	171	6,6	21	
179	38,3	2,1	K102_0165 ED401U	122	172	300	16,71	117/7	4000	4000	4500	1,6	12/6	218	4,1	14	
213	32,3	2,4	K102_0140 ED401U	115	158	336	14,11	494/35	4000	3800	4500	1,7	12/6	181	5,8	14	
238	28,9	2,6	K102_0125 ED401U	109	136	354	12,62	429/34	4000	3800	4500	1,6	12/6	238	4,1	14	
Definitions:																	
n ₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl														Vitesse à la sortie	
M ₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)														Couple de sortie (ED ≤ 60%)	
S	[⁻]	Lastkennwert														Caractéristique des charges	
M _{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..														Couple max. permis d'accélération réducteur	
M _{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment														Couple arrêt d'urgence	
S _B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03														Facteur de courant, MDS paramètre C03	
i _{ges}	[⁻]	Gesamtübersetzung														Rapport totale	
i _{exakt}	[⁻]	math. genaue Übersetzung														Rapport math. exact	
n _{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe														Vitesse d'entrée maxi permis réducteur	
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal														Régime continu - entrée et sortie horizontale	
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal														Régime continu - entrée ou sortie verticale	
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40 % bei 20 °C														Régime cyclique - (ED ≤ 40 % - température	
		Umgebungstemperatur).....														ambiante 20°C).....	
J ₁	[10 ⁻⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....														Moment de couple d'inertie	
Δφ ₂	[arcmin]	Drehspiel														Jeu	
θ _P	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	Wärmepositionscoeffizient.....														Coefficient de position thermique	
C ₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit														Rigidité en torsion du réducteur	
G	[kg]	Gewicht														Poids	

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED401U (P1=0,74 kW, n1=3000 1/min)																	
259	26,5	2,7	K102_0115 ED401U	108	134	382	11,57	266/23	3900	3400	4400	1,7	12/6	192	5,8	14	
296	23,2	3,0	K102_0100 ED401U	91	114	369	10,14	507/50	4000	3800	4500	1,7	12/6	252	4,1	14	
324	21,2	3,2	K102_0092 ED401U	90	112	397	9,249	1748/189	3900	3400	4400	1,8	12/6	205	5,8	14	
357	19,2	4,3	K202_0084 ED401U	83	104	408	8,397	2494/297	3500	3100	4000	2,3	10/5/1,5	203	6,6	21	
361	19,0	3,4	K102_0083 ED401U	77	97	382	8,309	1911/230	3900	3400	4400	1,8	12/6	267	4,1	14	
449	15,3	4,5	K202_0067 ED401U	69	86	422	6,683	2279/341	3500	3100	4000	2,6	10/5/1,5	222	6,6	21	
452	15,2	3,9	K102_0066 ED401U	64	80	397	6,644	299/45	3900	3400	4400	1,9	12/6	285	4,1	14	
500	13,7	4,2	K102_0060 ED401U	59	74	404	6,000	6/1	3300	2800	3800	1,9	12/6	295	4,1	14	
539	12,7	4,4	K102_0056 ED401U	58	72	427	5,568	1520/273	3300	2800	3800	2,2	12/6	306	5,8	14	
750	9,16	4,5	K102_0040 ED401U	42	52	427	4,000	4/1	3300	2800	3800	2,3	12/6	425	4,1	14	

ED402U (P1=1,43 kW, n1=3000 1/min)																
65	204	1,7	K302_0460 ED402U	357	446	160	46,23	1849/40	3800	3500	4300	2,8	10/4/1,5	113	9,7	28
87	153	1,2	K202_0350 ED402U	220	344	132	34,55	1935/56	4000	3900	4500	2,8	10/5/1,5	147	8,1	23
86	154	1,9	K302_0350 ED402U	285	357	170	34,73	903/26	3800	3500	4300	2,9	10/4/1,5	106	9,7	28
89	149	1,7	K302_0340 ED402U	260	324	160	33,62	1849/55	3800	3500	4300	2,8	10/4/1,5	156	8,4	28
107	124	1,4	K202_0280 ED402U	220	292	163	27,95	559/20	4000	3900	4500	2,8	10/5/1,5	151	8,1	23
108	123	2,0	K302_0280 ED402U	241	302	179	27,88	3569/128	3800	3500	4300	3,0	10/4/1,5	107	9,7	28
119	111	1,5	K202_0250 ED402U	200	250	165	25,13	1935/77	4000	3900	4500	2,8	10/5/1,5	202	6,6	23
119	112	1,9	K302_0250 ED402U	208	259	170	25,26	3612/143	3800	3500	4300	2,9	10/4/1,5	146	8,4	28
129	103	1,6	K202_0230 ED402U	202	253	180	23,18	2967/128	4000	3900	4500	2,9	10/5/1,5	153	8,1	23
129	103	2,0	K302_0230 ED402U	208	260	185	23,29	559/24	3800	3500	4300	3,1	10/4/1,5	125	9,7	28
148	89,9	1,7	K202_0200 ED402U	170	212	173	20,33	1118/55	4000	3900	4500	2,8	10/5/1,5	207	6,6	23
148	89,7	2,0	K302_0200 ED402U	176	219	179	20,28	3569/176	3800	3500	4300	3,1	10/4/1,5	147	8,4	28
171	77,7	1,1	K102_0175 ED402U	124	189	146	17,56	2090/119	4000	3800	4500	2,8	12/6	212	5,8	15
172	77,3	1,9	K202_0175 ED402U	161	201	191	17,47	559/32	3900	3500	4400	3,0	10/5/1,5	163	8,1	23
173	76,5	2,2	K302_0175 ED402U	164	206	197	17,29	1591/92	3500	3100	4000	3,4	10/4/1,5	132	9,7	28
178	74,6	2,0	K202_0170 ED402U	147	184	180	16,86	2967/176	4000	3900	4500	2,9	10/5/1,5	211	6,6	23
177	74,9	2,0	K302_0170 ED402U	152	189	185	16,94	559/33	3800	3500	4300	3,2	10/4/1,5	172	8,4	28
179	73,9	1,1	K102_0165 ED402U	122	172	151	16,71	117/7	4000	4000	4500	2,7	12/6	270	4,1	15
213	62,4	1,2	K102_0140 ED402U	115	158	169	14,11	494/35	4000	3800	4500	2,8	12/6	224	5,8	15
217	61,3	2,2	K202_0140 ED402U	133	166	198	13,85	2881/208	3900	3500	4400	3,2	10/5/1,5	175	8,1	23
238	55,8	1,3	K102_0125 ED402U	109	136	178	12,62	429/34	4000	3800	4500	2,8	12/6	295	4,1	15
236	56,2	2,1	K202_0125 ED402U	117	146	191	12,71	559/44	3900	3500	4400	3,1	10/5/1,5	224	6,6	23
259	51,2	1,4	K102_0115 ED402U	108	134	192	11,57	266/23	3900	3400	4400	2,9	12/6	237	5,8	15
260	51,1	2,2	K202_0115 ED402U	115	143	206	11,55	1247/108	3500	3100	4000	3,3	10/5/1,5	182	8,1	23
296	44,9	1,5	K102_0100 ED402U	91	114	186	10,14	507/50	4000	3800	4500	2,9	12/6	311	4,1	15
298	44,6	2,2	K202_0100 ED402U	97	121	198	10,07	2881/286	3900	3500	4400	3,2	10/5/1,5	241	6,6	23
324	40,9	1,6	K102_0092 ED402U	90	112	200	9,249	1748/189	3900	3400	4400	3,0	12/6	253	5,8	15
326	40,6	2,3	K202_0092 ED402U	95	118	213	9,190	2279/248	3500	3100	4000	3,6	10/5/1,5	200	8,1	23
357	37,1	2,2	K202_0084 ED402U	83	104	206	8,397	2494/297	3500	3100	4000	3,4	10/5/1,5	251	6,6	23
361	36,8	1,8	K102_0083 ED402U	77	97	192	8,309	1911/230	3900	3400	4400	2,9	12/6	331	4,1	15
449	29,6	2,3	K202_0067 ED402U	69	86	213	6,683	2279/341	3500	3100	4000	3,8	10/5/1,5	275	6,6	23
452	29,4	2,0	K102_0066 ED402U	64	80	200	6,644	299/45	3900	3400	4400	3,0	12/6	352	4,1	15

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%).....	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [-]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS parameter C03
i_{ges} [-]	Gesamtübersetzung	Total ratio	Rapport totale
i_{exakt} [-]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur)	ambient temperature)	ambiante 20°C)
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment..... des Antriebs	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/K]	Wärmepositionscoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[·]		[Nm]	[Nm]	[%]	[·]	[·]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED402U (P1=1,43 kW, n1=3000 1/min)																	
500	26,5	2,2	K102_0060 ED402U	59	74	204	6,000	6/1	3300	2800	3800	3,1	12/6	364	4,1	15	
539	24,6	2,3	K102_0056 ED402U	58	72	215	5,568	1520/273	3300	2800	3800	3,3	12/6	378	5,8	15	
687	19,3	2,5	K202_0044 ED402U	48	59	225	4,364	48/11	3000	2600	3500	4,8	10/5/1,5	350	6,6	23	
750	17,7	2,3	K102_0040 ED402U	42	52	215	4,000	4/1	3300	2800	3800	3,5	12/6	526	4,1	15	

ED403U (P1=1,87 kW, n1=3000 1/min)

108	161	1,5	K302_0280 ED403U	241	302	135	27,88	3569/128	3800	3500	4300	4,2	10/4/1,5	128	9,7	29
129	134	1,2	K202_0230 ED403U	202	253	136	23,18	2967/128	4000	3900	4500	4,0	10/5/1,5	183	8,1	24
129	134	1,6	K302_0230 ED403U	208	260	140	23,29	559/24	3800	3500	4300	4,3	10/4/1,5	149	9,7	29
148	117	1,3	K202_0200 ED403U	170	212	130	20,33	1118/55	4000	3900	4500	4,0	10/5/1,5	247	6,6	24
148	117	1,5	K302_0200 ED403U	176	219	135	20,28	3569/176	3800	3500	4300	4,2	10/4/1,5	176	8,4	29
172	101	1,5	K202_0175 ED403U	161	201	144	17,47	559/32	3900	3500	4400	4,2	10/5/1,5	194	8,1	24
173	99,6	1,7	K302_0175 ED403U	164	206	149	17,29	1591/92	3500	3100	4000	4,6	10/4/1,5	157	9,7	29
178	97,1	1,5	K202_0170 ED403U	147	184	136	16,86	2967/176	4000	3900	4500	4,1	10/5/1,5	251	6,6	24
177	97,6	1,6	K302_0170 ED403U	152	189	140	16,94	559/33	3800	3500	4300	4,4	10/4/1,5	205	8,4	29
217	79,8	1,7	K202_0140 ED403U	133	166	150	13,85	2881/208	3900	3500	4400	4,3	10/5/1,5	209	8,1	24
238	72,7	1,0	K102_0125 ED403U	109	136	135	12,62	429/34	4000	3800	4500	4,0	12/6	351	4,1	17
236	73,2	1,6	K202_0125 ED403U	117	146	144	12,71	559/44	3900	3500	4400	4,2	10/5/1,5	267	6,6	24
239	72,5	1,7	K302_0125 ED403U	120	150	149	12,58	3182/253	3500	3100	4000	4,7	10/4/1,5	216	8,4	29
259	66,6	1,1	K102_0115 ED403U	108	134	145	11,57	266/23	3900	3400	4400	4,1	12/6	283	5,8	17
260	66,5	1,7	K202_0115 ED403U	115	143	155	11,55	1247/108	3500	3100	4000	4,5	10/5/1,5	217	8,1	24
296	58,4	1,2	K102_0100 ED403U	91	114	140	10,14	507/50	4000	3800	4500	4,0	12/6	371	4,1	17
298	58,0	1,7	K202_0100 ED403U	97	121	150	10,07	2881/286	3900	3500	4400	4,4	10/5/1,5	287	6,6	24
324	53,3	1,3	K102_0092 ED403U	90	112	151	9,249	1748/189	3900	3400	4400	4,1	12/6	301	5,8	17
326	53,0	1,8	K202_0092 ED403U	95	118	161	9,190	2279/248	3500	3100	4000	4,7	10/5/1,5	238	8,1	24
357	48,4	1,7	K202_0084 ED403U	83	104	155	8,397	2494/297	3500	3100	4000	4,6	10/5/1,5	299	6,6	24
361	47,9	1,3	K102_0083 ED403U	77	97	145	8,309	1911/230	3900	3400	4400	4,1	12/6	394	4,1	17
449	38,5	1,8	K202_0067 ED403U	69	86	161	6,683	2279/341	3500	3100	4000	4,9	10/5/1,5	327	6,6	24
452	38,3	1,6	K102_0066 ED403U	64	80	151	6,644	299/45	3900	3400	4400	4,2	12/6	419	4,1	17
500	34,6	1,7	K102_0060 ED403U	59	74	154	6,000	6/1	3300	2800	3800	4,3	12/6	434	4,1	17
500	34,6	1,9	K202_0060 ED403U	65	82	170	6,000	6/1	3000	2600	3500	5,5	10/5/1,5	303	8,1	24
539	32,1	1,8	K102_0056 ED403U	58	72	162	5,568	1520/273	3300	2800	3800	4,5	12/6	450	5,8	17
687	25,1	1,9	K202_0044 ED403U	48	59	170	4,364	48/11	3000	2600	3500	5,9	10/5/1,5	417	6,6	24
750	23,0	1,8	K102_0040 ED403U	42	52	162	4,000	4/1	3300	2800	3800	4,6	12/6	627	4,1	17
750	23,0	1,9	K202_0040 ED403U	44	55	173	4,000	4/1	3000	2600	3500	6,3	10/5/1,5	331	6,6	24

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%)	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [-]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence.....
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS paramètre C03
i_{ges} [-]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio.....	Rapport totale.....
i_{exakt} [-]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C)	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
	des Antriebs.....		
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/ [°] K]	Wärmepositionscoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids.....

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[‐]		[Nm]	[Nm]	[%]	[‐]	[‐]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED503U (P1=2,39 kW, n1=3000 1/min)																	
20	1085	1,6	K714_1520 ED503U	1702	2127	132	151,7	24273/160	2900	2600	3700	9,2	10/6/3	25	81	109	
22	980	1,6	K714_1370 ED503U	1537	1921	132	137,0	5481/40	2900	2600	3700	9,2	10/6/3	28	81	109	
24	897	1,6	K714_1250 ED503U	1464	1830	138	125,4	320943/2560	2900	2600	3700	9,4	10/6/3	31	81	109	
24	881	1,6	K614_1230 ED503U	1391	1739	133	123,2	1261297/10240	3100	2800	3800	9,1	10/6/3	31	45	77	
26	810	1,6	K714_1130 ED503U	1323	1653	138	113,2	72471/640	2900	2600	3700	9,4	10/6/3	34	81	109	
27	796	1,6	K614_1110 ED503U	1257	1571	133	111,3	284809/2560	3100	2800	3800	9,1	10/6/3	34	45	77	
31	693	1,6	K613_0950 ED503U	1290	1736	157	95,41	293105/3072	3100	2800	3800	9,2	10/5/2	56	45	73	
32	664	1,7	K614_0930 ED503U	1109	1386	141	92,83	712907/7680	3100	2800	3800	9,2	10/6/3	41	45	77	
35	626	1,6	K613_0860 ED503U	1165	1568	157	86,18	66185/768	3100	2800	3800	9,2	10/5/2	62	45	73	
35	608	1,5	K514_0850 ED503U	974	1217	135	85,03	76531/900	3400	3000	4000	9,0	10/6/3	45	31	56	
36	600	1,7	K614_0840 ED503U	1001	1252	141	83,84	160979/1920	3100	2800	3800	9,2	10/6/3	46	45	77	
39	564	1,6	K513_0780 ED503U	1000	1430	150	77,59	26071/336	3400	3000	4000	9,1	10/5/2	72	31	51	
39	553	2,1	K613_0760 ED503U	1169	1462	179	76,14	126697/1664	3100	2800	3800	9,5	10/5/2	69	45	73	
43	509	1,6	K513_0700 ED503U	985	1291	163	70,08	841/12	3400	3000	4000	9,1	10/5/2	80	31	51	
44	500	2,1	K613_0690 ED503U	1056	1320	179	68,77	28609/416	3100	2800	3800	9,5	10/5/2	76	45	73	
46	469	1,9	K513_0650 ED503U	991	1239	179	64,54	12586/195	3400	3000	4000	9,3	10/5/2	81	31	51	
47	463	2,2	K613_0640 ED503U	1018	1272	186	63,71	130479/2048	3100	2800	3800	9,8	10/5/2	45	45	73	
51	424	2,1	K513_0580 ED503U	895	1119	179	58,30	11368/195	3400	3000	4000	9,3	10/5/2	90	31	51	
62	350	2,3	K513_0480 ED503U	791	989	191	48,16	2697/56	3400	3000	4000	9,7	10/5/2	68	31	51	
65	341	1,6	K402_0460 ED503U	600	872	148	46,31	602/13	3600	3300	4100	8,9	10/4/1,5	106	20	45	
69	316	2,3	K513_0440 ED503U	715	893	191	43,50	87/2	3400	3000	4000	9,7	10/5/2	76	31	51	
78	280	2,4	K513_0390 ED503U	665	831	200	38,53	2697/70	3400	3000	4000	10	10/5/2	78	31	51	
86	256	1,9	K402_0350 ED503U	557	697	184	34,76	4171/120	3600	3300	4100	9,1	10/4/1,5	110	20	45	
86	253	2,4	K513_0350 ED503U	600	750	200	34,80	174/5	3400	3000	4000	10	10/5/2	86	31	51	
89	248	1,6	K402_0340 ED503U	467	634	159	33,68	4816/143	3600	3300	4100	9,0	10/4/1,5	146	17	45	
92	237	1,3	K303_0330 ED503U	383	479	136	32,65	44892/1375	3800	3500	4300	8,9	10/5/2,5	117	8,4	37	
108	206	1,5	K302_0280 ED503U	385	568	158	27,88	3569/128	3800	3500	4300	9,0	10/4/1,5	129	9,7	32	
108	205	2,2	K402_0280 ED503U	468	585	193	27,77	1333/48	3600	3300	4100	9,3	10/4/1,5	126	20	45	
119	186	1,6	K302_0250 ED503U	385	489	175	25,26	3612/143	3800	3500	4300	8,9	10/4/1,5	175	8,4	32	
119	186	2,2	K402_0250 ED503U	405	507	184	25,28	4171/165	3600	3300	4100	9,2	10/4/1,5	152	17	45	
129	172	1,7	K302_0230 ED503U	385	490	189	23,29	559/24	3800	3500	4300	9,1	10/4/1,5	150	9,7	32	
129	172	2,4	K402_0230 ED503U	406	508	200	23,29	559/24	3600	3300	4100	9,5	10/4/1,5	117	20	45	
148	149	1,8	K302_0200 ED503U	330	413	187	20,28	3569/176	3800	3500	4300	9,1	10/4/1,5	177	8,4	32	
149	149	2,3	K402_0200 ED503U	340	425	193	20,20	1333/66	3600	3300	4100	9,4	10/4/1,5	173	17	45	
172	129	1,1	K202_0175 ED503U	220	379	144	17,47	559/32	3900	3500	4400	9,0	10/5/1,5	196	8,1	27	
173	127	2,0	K302_0175 ED503U	310	387	205	17,29	1591/92	3500	3100	4000	9,4	10/4/1,5	158	9,7	32	
178	124	1,2	K202_0170 ED503U	219	346	149	16,86	2967/176	4000	3900	4500	8,9	10/5/1,5	253	6,6	27	
177	125	2,0	K302_0170 ED503U	285	357	193	16,94	559/33	3800	3500	4300	9,2	10/4/1,5	207	8,4	32	
217	102	1,3	K202_0140 ED503U	205	313	169	13,85	2881/208	3900	3500	4400	9,2	10/5/1,5	211	8,1	27	
215	103	2,3	K302_0140 ED503U	260	325	213	13,94	1505/108	3500	3100	4000	9,7	10/4/1,5	167	9,7	32	
236	93,7	1,4	K202_0125 ED503U	199	276	179	12,71	559/44	3900	3500	4400	9,1	10/5/1,5	269	6,6	27	
239	92,7	2,4	K302_0125 ED503U	225	282	205	12,58	3182/253	3500	3100	4000	9,5	10/4/1,5	218	8,4	32	
260	85,1	1,5	K202_0115 ED503U	193	270	191	11,55	1247/108	3500	3100	4000	9,3	10/5/1,5	219	8,1	27	
258	85,6	2,6	K302_0115 ED503U	224	281	221	11,61	1161/100	3200	2800	3700	10	10/4/1,5	174	9,7	32	
298	74,3	1,7	K202_0100 ED503U	182	227	207	10,07	2881/286	3900	3500	4400	9,2	10/5/1,5	290	6,6	27	
296	74,7	2,5	K302_0100 ED503U	189	236	213	10,14	3010/297	3500	3100	4000	9,9	10/4/1,5	230	8,4	32	
Technical Parameters																	
n ₂	[min ⁻¹]																
M ₂	[Nm]																
S	[‐]																
M _{2B}	[Nm]																
M _{2NOT}	[Nm]																
S _B	[%]																
i _{ges}	[‐]																
i _{exakt}	[‐]																
n _{1MAX}	[min ⁻¹]																
DBH																	
DBV																	
ZB																	
J ₁	[10 ⁴ kgm ²]																
Δφ ₂	[arcmin]																
θ _P	[10 ⁴ arcmin/K]																
C ₂	[Nm/arcmin]																
G	[kg]																

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[·]		[Nm]	[Nm]	[%]	[·]	[·]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/°K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED503U (P1=2,39 kW, n1=3000 1/min)																	
324	68,3	2,7	K302_0093 ED503U	186	232	230	9,267	1075/116	3200	2800	3700	11	10/4/1,5	187	9,7	32	
326	67,7	1,8	K202_0092 ED503U	178	222	222	9,190	2279/248	3500	3100	4000	9,6	10/5/1,5	240	8,1	27	
357	61,9	1,9	K202_0084 ED503U	157	196	214	8,397	2494/297	3500	3100	4000	9,4	10/5/1,5	301	6,6	27	
355	62,2	2,6	K302_0084 ED503U	163	204	221	8,444	2322/275	3200	2800	3700	10	10/4/1,5	239	8,4	32	
361	61,3	1,1	K102_0083 ED503U	97	182	133	8,309	1911/230	3900	3400	4400	8,9	12/6	397	4,1	19	
421	52,5	2,1	K202_0071 ED503U	144	180	232	7,118	2107/296	3000	2600	3500	10	10/5/1,5	260	8,1	27	
449	49,3	2,2	K202_0067 ED503U	129	162	222	6,683	2279/341	3500	3100	4000	9,8	10/5/1,5	330	6,6	27	
452	49,0	1,2	K102_0066 ED503U	90	151	155	6,644	299/45	3900	3400	4400	9,0	12/6	423	4,1	19	
500	44,2	1,3	K102_0060 ED503U	87	139	166	6,000	6/1	3300	2800	3800	9,1	12/6	438	4,1	19	
500	44,2	2,3	K202_0060 ED503U	123	154	235	6,000	6/1	3000	2600	3500	10	10/5/1,5	306	8,1	27	
539	41,0	1,4	K102_0056 ED503U	85	136	174	5,568	1520/273	3300	2800	3800	9,3	12/6	454	5,8	19	
579	38,2	2,6	K202_0052 ED503U	105	131	232	5,177	2107/407	3000	2600	3500	10	10/5/1,5	357	6,6	27	
687	32,2	2,8	K202_0044 ED503U	90	112	235	4,364	48/11	3000	2600	3500	11	10/5/1,5	420	6,6	27	
750	29,5	1,7	K102_0040 ED503U	76	98	217	4,000	4/1	3300	2800	3800	9,5	12/6	632	4,1	19	
750	29,5	2,8	K202_0040 ED503U	83	104	239	4,000	4/1	3000	2600	3500	11	10/5/1,5	334	6,6	27	
ED505U (P1=3,77 kW, n1=3000 1/min)																	
173	201	1,3	K302_0175 ED505U	310	387	131	17,29	1591/92	3500	3100	4000	15	10/4/1,5	209	9,7	36	
172	203	1,6	K402_0175 ED505U	323	404	136	17,41	731/42	3400	3000	3900	15	10/4/1,5	197	20	50	
215	162	1,5	K302_0140 ED505U	260	325	137	13,94	1505/108	3500	3100	4000	15	10/4/1,5	221	9,7	36	
239	146	1,5	K302_0125 ED505U	225	282	131	12,58	3182/253	3500	3100	4000	15	10/4/1,5	287	8,4	36	
237	147	1,6	K402_0125 ED505U	235	294	136	12,66	2924/231	3400	3000	3900	16	10/4/1,5	271	17	50	
258	135	1,7	K302_0115 ED505U	224	281	142	11,61	1161/100	3200	2800	3700	15	10/4/1,5	229	9,7	36	
298	117	1,0	K202_0100 ED505U	182	227	132	10,07	2881/286	3900	3500	4400	14	10/5/1,5	382	6,6	31	
296	118	1,6	K302_0100 ED505U	189	236	137	10,14	3010/297	3500	3100	4000	15	10/4/1,5	303	8,4	36	
324	108	1,7	K302_0093 ED505U	186	232	147	9,267	1075/116	3200	2800	3700	16	10/4/1,5	247	9,7	36	
326	107	1,1	K202_0092 ED505U	178	222	142	9,190	2279/248	3500	3100	4000	15	10/5/1,5	316	8,1	31	
357	97,7	1,2	K202_0084 ED505U	157	196	137	8,397	2494/297	3500	3100	4000	15	10/5/1,5	397	6,6	31	
355	98,3	1,7	K302_0084 ED505U	163	204	142	8,444	2322/275	3200	2800	3700	16	10/4/1,5	314	8,4	36	
421	82,9	1,3	K202_0071 ED505U	144	180	149	7,118	2107/296	3000	2600	3500	15	10/5/1,5	342	8,1	31	
449	77,8	1,4	K202_0067 ED505U	129	162	142	6,683	2279/341	3500	3100	4000	15	10/5/1,5	435	6,6	31	
445	78,5	1,7	K302_0067 ED505U	135	169	147	6,740	2150/319	3200	2800	3700	16	10/4/1,5	340	8,4	36	
500	69,8	1,5	K202_0060 ED505U	123	154	150	6,000	6/1	3000	2600	3500	16	10/5/1,5	403	8,1	31	
500	69,8	1,8	K302_0060 ED505U	128	160	157	6,000	6/1	2700	2300	3200	18	10/4/1,5	254	9,7	36	
500	69,8	1,9	K402_0060 ED505U	132	165	162	6,000	6/1	2600	2200	3100	21	10/4/1,5	235	20	50	
579	60,3	1,6	K202_0052 ED505U	105	131	149	5,177	2107/407	3000	2600	3500	16	10/5/1,5	470	6,6	31	
687	50,8	1,8	K202_0044 ED505U	90	112	150	4,364	48/11	3000	2600	3500	16	10/5/1,5	555	6,6	31	
687	50,8	1,8	K302_0044 ED505U	93	116	157	4,364	48/11	2700	2300	3200	18	10/4/1,5	349	8,4	36	
687	50,8	1,9	K402_0044 ED505U	96	120	162	4,364	48/11	2600	2200	3100	23	10/4/1,5	323	17	50	
750	46,6	1,1	K102_0040 ED505U	76	98	139	4,000	4/1	3300	2800	3800	15	12/6	833	4,1	24	
750	46,6	1,8	K202_0040 ED505U	83	104	153	4,000	4/1	3000	2600	3500	16	10/5/1,5	440	6,6	31	
750	46,6	1,8	K302_0040 ED505U	86	108	158	4,000	4/1	2700	2300	3200	19	10/4/1,5	476	8,4	36	

n ₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M ₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%)	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S	[·]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M _{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M _{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S _B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS paramètre C03
i _{ges}	[·]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio.....	Rapport totale
i _{exakt}	[·]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n _{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40 % bei 20 °C)	Cycle operation - (ED ≤ 40 % at 20 °C)	Régime cyclique - (ED ≤ 40 % - température
		Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
J ₁	[10 ⁻⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ ₂	[arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ _P	[10 ⁻⁴ arcmin/°K]	Wärmepositionscoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C ₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G	[kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren **K...ED**

*Helical bevel geared motors **K...ED***

Motoréducteurs à couple conique **K...ED**



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n₂	M₂	S	Typ	M_{2B}	M_{2NOT}	S_B	i_{ges}	i_{exact}	n_{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J₁	Δφ₂	θ_P	C₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ °K]	[Nm/ arcmin]	[kg]	
ED704U (P1=5,18 kW, n1=3000 1/min)																	
12	3835	1,1	K914_2470 ED704U	6369	8687	140	247,0	3288449/13312	2600	2500	3300	31	10/5	18	210	291	
16	2979	1,2	K814_1920 ED704U	4650	6851	131	191,9	85963/448	2800	2500	3600	31	10/6/3	23	141	177	
16	2976	1,4	K914_1920 ED704U	5700	7125	161	191,7	4710481/24576	2600	2500	3300	32	10/5	23	210	291	
17	2691	1,2	K814_1730 ED704U	4650	6188	145	173,3	2773/16	2800	2500	3600	31	10/6/3	26	141	177	
19	2433	1,4	K814_1570 ED704U	4650	5825	161	156,7	601741/3840	2800	2500	3600	31	10/6/3	28	141	177	
20	2313	1,7	K914_1490 ED704U	4685	5857	170	149,0	9154331/61440	2600	2500	3300	32	10/5	30	210	291	
21	2198	1,4	K814_1420 ED704U	4209	5262	161	141,5	135877/960	2800	2500	3600	31	10/6/3	31	141	177	
24	1970	1,6	K814_1270 ED704U	3961	4951	169	126,9	1461371/11520	2800	2500	3600	32	10/6/3	35	141	177	
24	1953	1,9	K914_1260 ED704U	4096	5120	177	125,8	2221925/17664	2600	2500	3300	33	10/5	35	210	291	
26	1779	1,6	K814_1150 ED704U	3578	4472	169	114,6	329987/2880	2800	2500	3600	32	10/6/3	39	141	177	
30	1531	1,6	K714_0990 ED704U	2600	3849	143	98,60	1009701/10240	2900	2600	3700	31	10/6/3	45	81	119	
31	1533	2,0	K813_0970 ED704U	3618	4522	199	97,17	31093/320	2800	2500	3600	33	10/5/2	55	141	164	
32	1456	2,0	K914_0940 ED704U	3236	4045	187	93,78	4177219/44544	2600	2500	3300	35	10/5	47	210	291	
34	1383	1,6	K714_0890 ED704U	2600	3476	158	89,06	227997/2560	2900	2600	3700	31	10/6/3	50	81	119	
34	1384	2,0	K813_0880 ED704U	3268	4085	199	87,76	7021/80	2800	2500	3600	33	10/5/2	61	141	164	
38	1243	1,9	K713_0790 ED704U	2600	3669	176	78,83	20181/256	2900	2600	3700	32	10/5/2	68	81	111	
38	1252	2,5	K813_0790 ED704U	3094	3867	208	79,38	45725/576	2800	2500	3600	34	10/5/2	56	141	164	
42	1131	2,5	K813_0720 ED704U	2794	3493	208	71,70	10325/144	2800	2500	3600	34	10/5/2	62	141	164	
42	1123	1,9	K713_0710 ED704U	2600	3314	195	71,20	4557/64	2900	2600	3700	32	10/5/2	75	81	111	
46	1023	2,3	K713_0650 ED704U	2527	3159	208	64,85	33201/512	2900	2600	3700	33	10/5/2	68	81	111	
47	1005	1,4	K613_0640 ED704U	1600	2900	134	63,71	130479/2048	3100	2800	3800	31	10/5/2	58	45	82	
51	924	2,5	K713_0590 ED704U	2282	2853	208	58,57	7497/128	2900	2600	3700	33	10/5/2	76	81	111	
52	908	1,6	K613_0580 ED704U	1600	2697	148	57,55	29463/512	3100	2800	3800	31	10/5/2	64	45	82	
60	787	2,6	K713_0500 ED704U	2054	2568	220	49,88	166005/3328	2900	2600	3700	34	10/5/2	64	81	111	
61	773	2,8	K813_0490 ED704U	2125	2656	231	48,99	5487/112	2800	2500	3600	39	10/5/2	53	141	164	
63	753	1,8	K613_0480 ED704U	1600	2381	179	47,73	39711/832	3100	2800	3800	32	10/5/2	93	45	82	
67	711	2,6	K713_0450 ED704U	1855	2319	220	45,05	37485/832	2900	2600	3700	34	10/5/2	71	81	111	
68	698	2,8	K813_0440 ED704U	1919	2399	231	44,25	177/4	2800	2500	3600	39	10/5/2	59	141	164	
70	680	1,9	K613_0430 ED704U	1600	2150	198	43,11	8967/208	3100	2800	3800	32	10/5/2	103	45	82	
78	608	1,5	K513_0390 ED704U	1000	1800	139	38,53	2697/70	3400	3000	4000	31	10/5/2	99	31	61	
76	619	2,8	K713_0390 ED704U	1702	2127	231	39,23	2511/64	2900	2600	3700	36	10/5/2	66	81	111	
78	604	2,0	K613_0380 ED704U	1600	2006	223	38,32	156953/4096	3100	2800	3800	33	10/5/2	87	45	82	
86	549	1,6	K513_0350 ED704U	1000	1762	153	34,80	174/5	3400	3000	4000	32	10/5/2	109	31	61	
87	546	2,2	K613_0350 ED704U	1449	1812	223	34,61	35441/1024	3100	2800	3800	33	10/5/2	96	45	82	
93	510	1,7	K513_0320 ED704U	1000	1691	165	32,31	20677/640	3400	3000	4000	32	10/5/2	103	31	61	
94	502	2,3	K613_0320 ED704U	1392	1739	233	31,86	130479/4096	3100	2800	3800	34	10/5/2	97	45	82	
103	460	1,9	K513_0290 ED704U	1000	1527	183	29,18	4669/160	3400	3000	4000	32	10/5/2	114	31	61	
104	454	2,5	K613_0290 ED704U	1257	1571	233	28,77	29463/1024	3100	2800	3800	34	10/5/2	108	45	82	
123	384	2,1	K513_0240 ED704U	1000	1348	219	24,35	11687/480	2800	2500	3800	33	10/5/2	109	31	61	
129	373	1,1	K402_0230 ED704U	600	1100	135	23,29	559/24	3600	3300	4100	31	10/4/1,5	149	20	55	
136	347	2,2	K513_0220 ED704U	974	1217	236	21,99	2639/120	2800	2500	3800	33	10/5/2	121	31	61	
149	323	1,3	K402_0200 ED704U	600	998	156	20,20	1333/66	3600	3300	4100	31	10/4/1,5	220	17	55	
155	305	2,4	K513_0195 ED704U	897	1121	247	19,35	27869/1440	2800	2500	3800	34	10/5/2	115	31	61	
158	300	3,0	K613_0190 ED704U	912	1140	256	18,99	17019/896	2600	2300	3600	38	10/5/2	91	45	82	
172	279	1,4	K402_0175 ED704U	581	949	175	17,41	731/42	3400	3000	3900	31	10/4/1,5	190	20	55	
172	276	2,6	K513_0175 ED704U	810	1013	247	17,48	6293/360	2800	2500	3800	35	10/5/2	127	31	61	
n₂ [min ⁻¹] Abtriebsdrehzahl M₂ [Nm] Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%) S [–] Lastkennwert M_{2B} [Nm] max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe.. M_{2NOT} [Nm] NOT-AUS-Moment S_B [%] Stromkennwert, MDS Parameter C03 iges [-] Gesamtübersetzung..... exact [-] math. genaue Übersetzung n_{1MAX} [min ⁻¹] max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe																	
DBH Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal DBV Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal ZB Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C J₁ Umgebungstemperatur)..... J₁ Massenträgheitsmoment..... des Antriebs..... Δφ₂ [arcmin] Drehspiel																	
Backlash																	
Coefficient of the heat position																	
Torsional rigidity of the gear unit																	
G [kg] Gewicht																	

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED704U (P1=5,18 kW, n1=3000 1/min)																	
177	271	1,4	K402_0170 ED704U	575	867	179	16,94	559/33	3600	3300	4100	31	10/4/1,5	205	17	55	
175	271	3,0	K613_0170 ED704U	824	1029	256	17,16	549/32	2600	2300	3600	38	10/5/2	101	45	82	
186	254	2,8	K513_0160 ED704U	768	960	255	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	35	10/5/2	123	31	61	
206	229	2,9	K513_0145 ED704U	694	867	255	14,54	5887/405	2300	2200	3400	36	10/5/2	136	31	61	
215	223	1,1	K302_0140 ED704U	359	700	136	13,94	1505/108	3500	3100	4000	31	10/4/1,5	212	9,7	42	
216	222	1,6	K402_0140 ED704U	539	783	204	13,89	1333/96	3400	3000	3900	32	10/4/1,5	208	20	55	
239	201	1,2	K302_0125 ED704U	347	661	145	12,58	3182/253	3500	3100	4000	31	10/4/1,5	276	8,4	42	
237	203	1,7	K402_0125 ED704U	522	690	217	12,66	2924/231	3400	3000	3900	32	10/4/1,5	261	17	55	
258	186	1,2	K302_0115 ED704U	338	659	153	11,61	1161/100	3200	2800	3700	31	10/4/1,5	220	9,7	42	
260	184	1,8	K402_0115 ED704U	506	675	231	11,52	645/56	3000	2600	3500	33	10/4/1,5	215	20	55	
296	162	1,3	K302_0100 ED704U	323	554	168	10,14	3010/297	3500	3100	4000	31	10/4/1,5	292	8,4	42	
297	162	2,0	K402_0100 ED704U	455	569	237	10,10	1333/132	3400	3000	3900	32	10/4/1,5	286	17	55	
324	148	1,4	K302_0093 ED704U	314	546	178	9,267	1075/116	3200	2800	3700	32	10/4/1,5	238	9,7	42	
325	148	2,1	K402_0092 ED704U	448	560	255	9,238	2365/256	3000	2600	3500	34	10/4/1,5	235	20	55	
355	135	1,5	K302_0084 ED704U	304	479	189	8,444	2322/275	3200	2800	3700	32	10/4/1,5	303	8,4	42	
358	134	2,3	K402_0084 ED704U	393	491	247	8,377	645/77	3000	2600	3500	33	10/4/1,5	296	17	55	
402	119	2,4	K402_0075 ED704U	375	469	265	7,456	1849/248	2600	2200	3100	35	10/4/1,5	250	20	55	
406	118	1,6	K302_0074 ED704U	291	448	207	7,391	473/64	2700	2300	3200	33	10/4/1,5	293	9,7	42	
445	108	1,7	K302_0067 ED704U	282	397	220	6,740	2150/319	3200	2800	3700	32	10/4/1,5	327	8,4	42	
446	108	2,6	K402_0067 ED704U	326	407	255	6,719	215/32	3000	2600	3500	34	10/4/1,5	322	17	55	
500	96,0	1,1	K202_0060 ED704U	155	361	136	6,000	6/1	3000	2600	3500	32	10/5/1,5	388	8,1	37	
500	96,0	1,9	K302_0060 ED704U	271	376	238	6,000	6/1	2700	2300	3200	34	10/4/1,5	244	9,7	42	
500	96,0	2,8	K402_0060 ED704U	311	389	272	6,000	6/1	2600	2200	3100	37	10/4/1,5	226	20	55	
558	86,0	2,0	K302_0054 ED704U	260	326	255	5,375	43/8	2700	2300	3200	33	10/4/1,5	403	8,4	42	
579	82,9	1,2	K202_0052 ED704U	147	308	150	5,177	2107/407	3000	2600	3500	32	10/5/1,5	453	6,6	37	
687	69,8	1,3	K202_0044 ED704U	139	263	168	4,364	48/11	3000	2600	3500	32	10/5/1,5	534	6,6	37	
687	69,8	2,3	K302_0044 ED704U	219	273	264	4,364	48/11	2700	2300	3200	34	10/4/1,5	336	8,4	42	
750	64,0	1,4	K202_0040 ED704U	135	245	178	4,000	4/1	3000	2600	3500	32	10/5/1,5	424	6,6	37	
750	64,0	2,5	K302_0040 ED704U	202	253	266	4,000	4/1	2700	2300	3200	35	10/4/1,5	458	8,4	42	
ED706U (P1=6,82 kW, n1=3000 1/min)																	
31	2016	1,5	K813_0970 ED706U	3618	4522	142	97,17	31093/320	2800	2500	3600	47	10/5/2	69	141	171	
32	1915	1,5	K914_0940 ED706U	3236	4045	133	93,78	4177219/44544	2600	2500	3300	49	10/5	59	210	298	
34	1821	1,5	K813_0880 ED706U	3268	4085	142	87,76	7021/80	2800	2500	3600	47	10/5/2	76	141	171	
38	1647	2,4	K813_0790 ED706U	4650	7985	223	79,38	45725/576	2800	2500	3600	48	10/5/2	70	141	171	
42	1487	2,4	K813_0720 ED706U	4326	7210	230	71,70	10325/144	2800	2500	3600	48	10/5/2	77	141	171	
42	1477	1,5	K713_0710 ED706U	2600	3314	139	71,20	4557/64	2900	2600	3700	46	10/5/2	94	81	118	
46	1345	1,8	K713_0650 ED706U	2600	4800	153	64,85	33201/512	2900	2600	3700	47	10/5/2	86	81	118	
46	1357	3,1	K813_0650 ED706U	4650	8400	270	65,41	188387/2880	2800	2500	3600	50	10/5/2	79	141	171	
51	1215	1,9	K713_0590 ED706U	2600	4800	169	58,57	7497/128	2900	2600	3700	47	10/5/2	95	81	118	
51	1226	3,3	K813_0590 ED706U	4650	7743	298	59,08	42539/720	2800	2500	3600	50	10/5/2	87	141	171	
60	1035	2,1	K713_0500 ED706U	2600	4800	198	49,88	166005/3328	2900	2600	3700	48	10/5/2	80	81	118	
61	1016	3,7	K813_0490 ED706U	4650	6851	298	48,99	5487/112	2800	2500	3600	53	10/5/2	66	141	171	
67	935	2,3	K713_0450 ED706U	2600	4800	220	45,05	37485/832	2900	2600	3700	48	10/5/2	89	81	118	

Kegelradgetriebemotoren K...ED
Helical bevel geared motors K...ED
Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exact}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
ED706U (P1=6,82 kW, n1=3000 1/min)																	
68	918	4,0	K813_0440 ED706U	4650	6188	298	44,25	177/4	2800	2500	3600	54	10/5/2	74	141	171	
70	894	1,4	K613_0430 ED706U	1600	2150	141	43,11	8967/208	3100	2800	3800	46	10/5/2	129	45	89	
75	830	4,3	K813_0400 ED706U	4650	5826	298	40,01	12803/320	2800	2500	3600	57	10/5/2	85	141	171	
76	814	2,5	K713_0390 ED706U	2600	4800	252	39,23	2511/64	2900	2600	3700	50	10/5/2	83	81	118	
78	795	1,6	K613_0380 ED706U	1600	2900	159	38,32	156953/4096	3100	2800	3800	47	10/5/2	109	45	89	
83	750	4,6	K813_0360 ED706U	4210	5262	298	36,14	2891/80	2800	2500	3600	57	10/5/2	94	141	171	
87	718	1,7	K613_0350 ED706U	1600	2900	176	34,61	35441/1024	3100	2800	3800	47	10/5/2	120	45	89	
85	735	2,7	K713_0350 ED706U	2600	4800	279	35,44	567/16	2900	2600	3700	50	10/5/2	92	81	118	
94	661	1,8	K613_0320 ED706U	1600	2900	191	31,86	130479/4096	3100	2800	3800	48	10/5/2	122	45	89	
93	673	2,8	K713_0320 ED706U	2600	4721	298	32,42	33201/1024	2900	2600	3700	52	10/5/2	105	81	118	
103	605	1,4	K513_0290 ED706U	1000	1800	130	29,18	4669/160	3400	3000	4000	46	10/5/2	143	31	68	
104	597	1,9	K613_0290 ED706U	1600	2900	212	28,77	29463/1024	3100	2800	3800	48	10/5/2	135	45	89	
102	608	3,0	K713_0290 ED706U	2600	4264	298	29,29	7497/256	2900	2600	3700	52	10/5/2	116	81	118	
118	529	5,8	K813_0260 ED706U	3254	4068	298	25,51	140833/5520	2300	2100	3300	70	10/5/2	92	141	171	
119	522	3,4	K713_0250 ED706U	2600	3849	298	25,18	64449/2560	2400	2200	3400	56	10/5/2	91	81	118	
123	505	1,6	K513_0240 ED706U	1000	1800	156	24,35	11687/480	2800	2500	3800	47	10/5/2	137	31	68	
125	498	2,1	K613_0240 ED706U	1584	2900	251	24,01	24583/1024	2600	2300	3600	50	10/5/2	129	45	89	
132	472	3,6	K713_0230 ED706U	2546	3476	298	22,74	14553/640	2400	2200	3400	57	10/5/2	100	81	118	
136	456	1,7	K513_0220 ED706U	1000	1800	173	21,99	2639/120	2800	2500	3800	47	10/5/2	151	31	68	
138	450	2,3	K613_0220 ED706U	1531	2900	269	21,68	5551/256	2600	2300	3600	50	10/5/2	143	45	89	
148	420	3,9	K713_0200 ED706U	2449	3226	298	20,23	119133/5888	2400	2200	3400	61	10/5/2	116	81	118	
155	401	1,9	K513_0195 ED706U	1000	1800	197	19,35	27869/1440	2800	2500	3800	48	10/5/2	143	31	68	
158	394	2,5	K613_0190 ED706U	1465	2900	293	18,99	17019/896	2600	2300	3600	52	10/5/2	114	45	89	
164	379	4,2	K713_0185 ED706U	2331	2914	298	18,28	26901/1472	2400	2200	3400	62	10/5/2	129	81	118	
172	363	2,0	K513_0175 ED706U	1000	1800	218	17,48	6293/360	2800	2500	3800	49	10/5/2	159	31	68	
173	359	6,5	K813_0175 ED706U	2342	2928	298	17,33	30149/1740	2300	2100	3300	86	10/5/2	108	141	171	
175	356	2,7	K613_0170 ED706U	1416	2655	298	17,16	549/32	2600	2300	3600	53	10/5/2	127	45	89	
183	340	4,5	K713_0165 ED706U	2176	2720	298	16,39	6293/384	2000	1900	3000	67	10/5/2	123	81	118	
186	334	2,1	K513_0160 ED706U	1000	1800	236	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	50	10/5/2	153	31	68	
203	307	4,8	K713_0150 ED706U	1965	2457	298	14,80	1421/96	2000	1900	3000	68	10/5/2	136	81	118	
206	302	2,2	K513_0145 ED706U	1000	1800	262	14,54	5887/405	2300	2200	3400	50	10/5/2	170	31	68	
216	292	1,2	K402_0140 ED706U	539	1100	145	13,89	1333/96	3400	3000	3900	46	10/4/1,5	260	20	62	
234	266	2,4	K513_0130 ED706U	972	1800	289	12,81	1537/120	2300	2200	3400	52	10/5/2	182	31	68	
237	266	1,3	K402_0125 ED706U	522	1100	155	12,66	2924/231	3400	3000	3900	46	10/4/1,5	326	17	62	
238	262	3,3	K613_0125 ED706U	1279	2098	298	12,63	3233/256	2200	2000	3200	59	10/5/2	158	45	89	
255	244	5,6	K713_0120 ED706U	1619	2024	298	11,78	23373/1984	2000	1900	3000	77	10/5/2	148	81	118	
260	242	1,4	K402_0115 ED706U	506	1100	165	11,52	645/56	3000	2600	3500	47	10/4/1,5	269	20	62	
259	240	2,6	K513_0115 ED706U	940	1800	298	11,57	10759/930	2300	2200	3400	52	10/5/2	202	31	68	
297	213	1,5	K402_0100 ED706U	484	1100	180	10,10	1333/132	3400	3000	3900	46	10/4/1,5	358	17	62	
296	211	2,8	K513_0100 ED706U	900	1686	298	10,15	203/20	1900	1800	3000	55	10/5/2	197	31	68	
325	194	1,6	K402_0092 ED706U	470	1100	191	9,238	2365/256	3000	2600	3500	48	10/4/1,5	294	20	62	
327	190	3,0	K513_0092 ED706U	870	1523	298	9,168	1421/155	1900	1800	3000	56	10/5/2	218	31	68	
355	178	1,1	K302_0084 ED706U	304	479	135	8,444	2322/275	3200	2800	3700	46	10/4/1,5	379	8,4	49	
358	176	1,7	K402_0084 ED706U	455	1100	204	8,377	645/77	3000	2600	3500	47	10/4/1,5	370	17	62	
369	169	3,3	K513_0081 ED706U	836	1393	298	8,134	17081/2100	1900	1800	3000	59	10/5/2	218	31	68	
402	157	1,9	K402_0075 ED706U	438	1100	220	7,456	1849/248	2600	2200	3100	49	10/4/1,5	313	20	62	
n₂	[min ⁻¹]		Abtriebsdrehzahl				Output speed						Vitesse à la sortie				
M₂	[Nm]		Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)				Output torque (ED ≤ 60%)						Couple de sortie (ED ≤ 60%)				
S	[–]		Lastkennwert				Load factor						Caractéristique des charges				
M_{2B}	[Nm]		max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..				Max. perm. acceleration torque gear unit ...						Couple max. permis d'accélération réducteur				
M_{2NOT}	[Nm]		NOT-AUS-Moment				Emergency-Off moment						Couple arrêt d'urgence				
S_B	[%]		Stromkennwert, MDS Parameter C03				Current factor, MDS parameter C03						Facteur de courant, MDS parameter C03				
i_{ges}	[–]		Gesamtübersetzung				Total ratio						Rapport totale				
i_{exact}	[–]		math. genaue Übersetzung				Exact math. ratio						Rapport math. exact				
n_{1MAX}	[min ⁻¹]		max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe ..				Max. perm. input speed gear unit ..						Vitesse d'entrée max1 permis réducteur ..				
DBH			- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal				Continuous operation - input+output horizontal						Régime continu - entrée et sortie horizontale ..				
DBV			- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertical				Continuous operation - input ou output vertical						Régime continu - entrée ou sortie verticale ..				
ZB			- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C ..				Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C ..						Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température ..				
			Umgebungstemperatur).....				ambient temperature)						ambiante 20°C).....				
J₁	[10 ⁴ kgm ²]		Massenträgheitsmoment des Antriebs ..				Mass moment of inertia ..						Moment de couple d'inertie ..				
Δφ₂	[arcmin]		Drehspiel ..				Backlash ..						Jeu ..				
θ_P	[10 ⁴ arcmin/K]		Wärme positionskoeffizient ..				Coefficient of the heat position ..						Coefficient de position thermique ..				
C₂	[Nm/arcmin]		Getriebe-Drehsteifigkeit ..				Torsional rigidity of the gear unit ..						Rigidité en torsion du réducteur ..				
G	[kg]		Gewicht ..				Weight ..						Poids ..				

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motorréducteurs à couple conique K...ED



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[⁻]		[Nm]	[Nm]	[%]	[⁻]	[⁻]	[min ⁻¹]		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/ arcmin]	[kg]
ED706U (P1=6,82 kW, n1=3000 1/min)																	
406	156	1,2	K302_0074 ED706U	291	448	148	7,391	473/64	2700	2300	3200	47	10/4/1,5	367	9,7	49	
408	152	3,5	K513_0073 ED706U	808	1258	298	7,347	551/75	1900	1800	3000	61	10/5/2	241	31	68	
445	142	1,3	K302_0067 ED706U	282	397	157	6,740	2150/319	3200	2800	3700	46	10/4/1,5	409	8,4	49	
446	141	2,0	K402_0067 ED706U	423	1050	236	6,719	215/32	3000	2600	3500	48	10/4/1,5	404	17	62	
500	126	1,4	K302_0060 ED706U	271	700	170	6,000	6/1	2700	2300	3200	48	10/4/1,5	306	9,7	49	
500	126	2,1	K402_0060 ED706U	407	1002	254	6,000	6/1	2600	2200	3100	51	10/4/1,5	283	20	62	
558	113	1,5	K302_0054 ED706U	260	326	182	5,375	43/8	2700	2300	3200	47	10/4/1,5	504	8,4	49	
553	114	2,3	K402_0054 ED706U	394	880	272	5,422	1849/341	2600	2200	3100	50	10/4/1,5	430	17	62	
687	91,9	1,8	K302_0044 ED706U	244	700	210	4,364	48/11	2700	2300	3200	49	10/4/1,5	420	8,4	49	
687	91,9	2,7	K402_0044 ED706U	366	729	298	4,364	48/11	2600	2200	3100	53	10/4/1,5	389	17	62	
750	84,2	1,9	K302_0040 ED706U	237	652	222	4,000	4/1	2700	2300	3200	49	10/4/1,5	573	8,4	49	
750	84,2	2,8	K402_0040 ED706U	356	673	298	4,000	4/1	2600	2200	3100	54	10/4/1,5	505	17	62	

ED806U (P1=9,42 kW, n1=3000 1/min)

16	5286	1,5	K1014_1870 ED806U	11299	14124	136	187,2	662067/3536	2500	2300	3200	122	10/5	22	465	530
20	4203	1,7	K1014_1490 ED806U	9437	11797	143	148,9	30969/208	2500	2300	3200	124	10/5	28	465	530
24	3497	1,7	K914_1240 ED806U	7700	9785	141	123,9	1276425/10304	2600	2500	3300	122	10/5	34	210	321
25	3434	2,0	K1014_1220 ED806U	8038	10047	149	121,6	556605/4576	2500	2300	3200	126	10/5	35	465	530
31	2736	2,0	K913_0950 ED806U	6451	10752	150	95,41	293105/3072	2600	2500	3300	124	10/5	66	210	309
32	2607	2,1	K914_0920 ED806U	6184	7730	151	92,35	2399679/25984	2600	2500	3300	123	10/5	45	210	321
38	2277	1,8	K813_0790 ED806U	4650	7985	130	79,38	45725/576	2800	2500	3600	121	10/5/2	79	141	194
40	2151	3,3	K913_0750 ED806U	7700	9958	228	75,00	62403/832	2600	2500	3300	127	10/5	60	210	309
41	2089	2,0	K814_0740 ED806U	4650	6194	142	73,99	1201653/16240	2800	2500	3600	122	10/6/3	57	141	207
42	2056	1,8	K813_0720 ED806U	4326	7210	134	71,70	10325/144	2800	2500	3600	121	10/5/2	87	141	194
45	1887	2,1	K814_0670 ED806U	4476	5594	151	66,83	38763/580	2800	2500	3600	122	10/6/3	63	141	207
46	1876	2,2	K813_0650 ED806U	4650	8400	158	65,41	188387/2880	2800	2500	3600	123	10/5/2	89	141	194
48	1809	3,8	K913_0630 ED806U	6950	8687	230	63,07	209901/3328	2600	2500	3300	131	10/5	69	210	309
51	1694	2,4	K813_0590 ED806U	4650	7743	175	59,08	42539/720	2800	2500	3600	123	10/5/2	99	141	194
61	1405	2,7	K813_0490 ED806U	4650	6851	211	48,99	5487/112	2800	2500	3600	126	10/5/2	75	141	194
68	1269	2,9	K813_0440 ED806U	4650	6188	230	44,25	177/4	2800	2500	3600	127	10/5/2	83	141	194
75	1147	3,1	K813_0400 ED806U	4650	5826	230	40,01	12803/320	2800	2500	3600	130	10/5/2	96	141	194
76	1125	1,8	K713_0390 ED806U	2600	4800	147	39,23	2511/64	2900	2600	3700	123	10/5/2	94	81	140
79	1091	4,3	K913_0380 ED806U	4686	5857	230	38,04	194773/5120	2600	2500	3300	148	10/5	80	210	309
83	1036	3,3	K813_0360 ED806U	4210	5262	230	36,14	2891/80	2800	2500	3600	131	10/5/2	106	141	194
85	1016	1,9	K713_0350 ED806U	2600	4800	163	35,44	567/16	2900	2600	3700	124	10/5/2	104	81	140
93	930	2,1	K713_0320 ED806U	2600	4721	178	32,42	33201/1024	2900	2600	3700	125	10/5/2	118	81	140
102	840	2,2	K713_0290 ED806U	2600	4264	198	29,29	7497/256	2900	2600	3700	126	10/5/2	130	81	140
118	732	4,2	K813_0260 ED806U	3254	4068	230	25,51	140833/5520	2300	2100	3300	143	10/5/2	104	141	194
119	722	2,4	K713_0250 ED806U	2600	3849	230	25,18	64449/2560	2400	2200	3400	130	10/5/2	102	81	140
125	689	1,5	K613_0240 ED806U	1584	2900	147	24,01	24583/1024	2600	2300	3600	123	10/5/2	146	45	112
125	687	4,7	K913_0240 ED806U	3236	4045	230	23,94	88877/3712	2200	2100	3100	180	10/5	88	210	309
132	652	2,6	K713_0230 ED806U	2546	3476	230	22,74	14553/640	2400	2200	3400	130	10/5/2	113	81	140
138	622	1,6	K613_0220 ED806U	1531	2900	157	21,68	5551/256	2600	2300	3600	123	10/5/2	161	45	112
148	580	2,8	K713_0200 ED806U	2449	3226	230	20,23	119133/5888	2400	2200	3400	134	10/5/2	131	81	140

n₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%).	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S	[⁻]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence.....
S_B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS paramètre C03
i_{ges}	[⁻]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio.....	Rapport totale.....
i_{exakt}	[⁻]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio.....	Rapport math. exact
n_{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C)	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
		Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
J₁	[10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂	[arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	Wärmepositionscoefizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G	[kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren K...ED

Helical bevel geared motors K...ED

Motoréducteurs à couple conique K...ED



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n₂	M₂	S	Typ	M_{2B}	M_{2NOT}	S_B	i_{ges}	i_{exakt}	n_{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J₁	Δφ₂	θ_P	C₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[‐]		[Nm]	[Nm]	[%]	[‐]	[‐]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/°K]	[Nm/arcmin]	[kg]	

ED806U (P1=9,42 kW, n1=3000 1/min)

158	545	1,8	K613_0190 ED806U	1465	2900	172	18,99	17019/896	2600	2300	3600	125	10/5/2	129	45	112
156	550	4,7	K813_0190 ED806U	2593	3241	230	19,18	133517/6960	2300	2100	3300	156	10/5/2	110	141	194
164	524	3,0	K713_0185 ED806U	2331	2914	230	18,28	26901/1472	2400	2200	3400	135	10/5/2	145	81	140
173	497	4,7	K813_0175 ED806U	2342	2928	230	17,33	30149/1740	2300	2100	3300	160	10/5/2	122	141	194
175	492	1,9	K613_0170 ED806U	1416	2655	184	17,16	549/32	2600	2300	3600	126	10/5/2	143	45	112
183	470	3,2	K713_0165 ED806U	2176	2720	230	16,39	6293/384	2000	1900	3000	140	10/5/2	138	81	140
186	462	1,5	K513_0160 ED806U	1000	1800	138	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	123	10/5/2	173	31	91
189	455	2,0	K613_0160 ED806U	1380	2547	194	15,87	54839/3456	2200	2000	3200	128	10/5/2	163	45	112
203	425	3,5	K713_0150 ED806U	1965	2457	230	14,80	1421/96	2000	1900	3000	141	10/5/2	153	81	140
206	417	1,6	K513_0145 ED806U	1000	1800	153	14,54	5887/405	2300	2200	3400	123	10/5/2	191	31	91
209	411	2,2	K613_0145 ED806U	1334	2301	207	14,33	12383/864	2200	2000	3200	129	10/5/2	181	45	112
234	367	1,8	K513_0130 ED806U	972	1800	169	12,81	1537/120	2300	2200	3400	125	10/5/2	205	31	91
230	374	3,8	K713_0130 ED806U	1793	2241	230	13,04	3339/256	2000	1900	3000	149	10/5/2	151	81	140
238	362	2,4	K613_0125 ED806U	1279	2098	225	12,63	3233/256	2200	2000	3200	132	10/5/2	178	45	112
255	338	4,0	K713_0120 ED806U	1619	2024	230	11,78	23373/1984	2000	1900	3000	151	10/5/2	167	81	140
259	332	1,9	K513_0115 ED806U	940	1800	181	11,57	10759/930	2300	2200	3400	126	10/5/2	227	31	91
263	327	2,5	K613_0115 ED806U	1236	1895	230	11,41	22631/1984	2200	2000	3200	133	10/5/2	198	45	112
296	291	2,1	K513_0100 ED806U	900	1686	197	10,15	203/20	1900	1800	3000	128	10/5/2	222	31	91
327	263	2,2	K513_0092 ED806U	870	1523	211	9,168	1421/155	1900	1800	3000	130	10/5/2	246	31	91
369	233	2,4	K513_0081 ED806U	836	1393	229	8,134	17081/2100	1900	1800	3000	132	10/5/2	245	31	91
408	211	2,6	K513_0073 ED806U	808	1258	230	7,347	551/75	1900	1800	3000	134	10/5/2	272	31	91
446	196	1,4	K402_0067 ED806U	423	1050	138	6,719	215/32	3000	2600	3500	122	10/4,1,5	455	17	85
500	175	1,6	K402_0060 ED806U	407	1002	149	6,000	6/1	2600	2200	3100	124	10/4,1,5	319	20	85
553	158	1,7	K402_0054 ED806U	394	880	159	5,422	1849/341	2600	2200	3100	124	10/4,1,5	485	17	85
687	127	1,9	K402_0044 ED806U	366	729	184	4,364	48/11	2600	2200	3100	126	10/4,1,5	438	17	85
750	116	2,0	K402_0040 ED806U	356	673	195	4,000	4/1	2600	2200	3100	128	10/4,1,5	569	17	85

ED808U (P1=9,45 kW, n1=2000 1/min)

27	3234	2,2	K913_0750 ED808U	7700	9958	185	75,00	62403/832	2600	2500	3300	163	10/5	71	210	320
32	2719	2,6	K913_0630 ED808U	7700	14000	220	63,07	209901/3328	2600	2500	3300	167	10/5	81	210	320
34	2547	1,6	K813_0590 ED808U	4650	7743	142	59,08	42539/720	2800	2500	3600	159	10/5,2	116	141	205
41	2112	2,0	K813_0490 ED808U	4650	6851	171	48,99	5487/112	2800	2500	3600	162	10/5,2	88	141	205
41	2110	3,3	K913_0490 ED808U	7700	13617	233	48,94	100223/2048	2600	2500	3300	174	10/5	92	210	320
45	1908	2,2	K813_0440 ED808U	4650	6188	190	44,25	177/4	2800	2500	3600	163	10/5,2	98	141	205
50	1725	2,4	K813_0400 ED808U	4650	8400	210	40,01	12803/320	2800	2500	3600	166	10/5,2	112	141	205
53	1640	4,3	K913_0380 ED808U	7700	11193	233	38,04	194773/5120	2600	2500	3300	184	10/5	95	210	320
55	1558	2,5	K813_0360 ED808U	4650	8400	232	36,14	2891/80	2800	2500	3600	167	10/5,2	125	141	205
56	1528	1,5	K713_0350 ED808U	2600	4800	132	35,44	567/16	2900	2600	3700	160	10/5,2	122	81	151
62	1398	1,6	K713_0320 ED808U	2600	4800	145	32,42	33201/1024	2900	2600	3700	162	10/5,2	139	81	151
62	1396	2,7	K813_0320 ED808U	4650	8400	233	32,39	31093/960	2800	2500	3600	171	10/5,2	93	141	205
68	1263	1,7	K713_0290 ED808U	2600	4800	160	29,29	7497/256	2900	2600	3700	162	10/5,2	154	81	151
68	1261	2,9	K813_0290 ED808U	4650	8400	233	29,25	7021/240	2800	2500	3600	172	10/5,2	104	141	205
78	1100	3,2	K813_0260 ED808U	4650	7773	233	25,51	140833/5520	2300	2100	3300	179	10/5,2	123	141	205
79	1085	1,9	K713_0250 ED808U	2600	4800	186	25,18	64449/2560	2400	2200	3400	166	10/5,2	120	81	151

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%).....	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [‐]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS parameter C03
i_{ges} [‐]	Gesamtübersetzung	Total ratio	Rapport totale
i_{exakt} [‐]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertical	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/K]	Wärme positionskoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren **K...ED**

*Helical bevel geared motors **K...ED***

Motoréducteurs à couple conique **K...ED**



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
				[min ⁻¹]	[Nm]	[N]	[Nm]	[%]	[-]	[-]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]
ED808U (P1=9,45 kW, n1=2000 1/min)																	
84	1032	6,0	K913_0240 ED808U	6184	7730	233	23,94	88877/3712	2200	2100	3100	216	10/5	104	210	320	
88	980	2,0	K713_0230 ED808U	2600	4800	206	22,74	14553/640	2400	2200	3400	166	10/5/2	133	81	151	
87	994	3,4	K813_0230 ED808U	4650	7021	233	23,04	31801/1380	2300	2100	3300	181	10/5/2	136	141	205	
92	935	1,3	K613_0220 ED808U	1600	2900	133	21,68	5551/256	2600	2300	3600	159	10/5/2	190	45	123	
99	872	2,1	K713_0200 ED808U	2600	4800	232	20,23	119133/5888	2400	2200	3400	170	10/5/2	155	81	151	
105	819	1,4	K613_0190 ED808U	1600	2900	152	18,99	17019/896	2600	2300	3600	161	10/5/2	152	45	123	
104	827	3,8	K813_0190 ED808U	4650	6193	233	19,18	133517/6960	2300	2100	3300	192	10/5/2	129	141	205	
109	788	2,3	K713_0185 ED808U	2600	4800	233	18,28	26901/1472	2400	2200	3400	171	10/5/2	171	81	151	
115	747	4,1	K813_0175 ED808U	4475	5594	233	17,33	30149/1740	2300	2100	3300	196	10/5/2	143	141	205	
117	740	1,5	K613_0170 ED808U	1600	2655	168	17,16	549/32	2600	2300	3600	162	10/5/2	168	45	123	
122	707	2,5	K713_0165 ED808U	2600	4800	233	16,39	6293/384	2000	1900	3000	176	10/5/2	163	81	151	
126	684	1,5	K613_0160 ED808U	1580	2547	180	15,87	54839/3456	2200	2000	3200	164	10/5/2	192	45	123	
126	686	6,5	K913_0160 ED808U	4425	5532	233	15,91	13237/832	1800	1800	2800	268	10/5	116	210	320	
135	638	2,6	K713_0150 ED808U	2526	4694	233	14,80	1421/96	2000	1900	3000	177	10/5/2	180	81	151	
140	618	1,6	K613_0145 ED808U	1527	2301	192	14,33	12383/864	2200	2000	3200	165	10/5/2	213	45	123	
156	552	1,3	K513_0130 ED808U	1000	1800	141	12,81	1537/120	2300	2200	3400	161	10/5/2	242	31	102	
153	562	2,9	K713_0130 ED808U	2422	4282	233	13,04	3339/256	2000	1900	3000	185	10/5/2	178	81	151	
158	545	1,8	K613_0125 ED808U	1464	2098	209	12,63	3233/256	2200	2000	3200	168	10/5/2	210	45	123	
160	540	6,7	K913_0125 ED808U	3631	4538	233	12,53	73749/5888	1800	1800	2800	320	10/5	125	210	320	
170	508	3,1	K713_0120 ED808U	2341	3868	233	11,78	23373/1984	2000	1900	3000	187	10/5/2	197	81	151	
173	499	1,4	K513_0115 ED808U	1000	1800	156	11,57	10759/930	2300	2200	3400	162	10/5/2	268	31	102	
175	492	1,9	K613_0115 ED808U	1415	1895	224	11,41	22631/1984	2200	2000	3200	169	10/5/2	233	45	123	
195	443	5,8	K813_0105 ED808U	2930	3662	233	10,28	53041/5160	1600	1500	2600	251	10/5/2	163	141	205	
197	438	1,6	K513_0100 ED808U	1000	1686	178	10,15	203/20	1900	1800	3000	164	10/5/2	262	31	102	
199	433	2,1	K613_0100 ED808U	1357	2900	233	10,05	92659/9216	1800	1700	2900	174	10/5/2	209	45	123	
215	400	6,2	K813_0093 ED808U	2646	3308	233	9,284	11977/1290	1600	1500	2600	263	10/5/2	180	141	205	
218	395	1,7	K513_0092 ED808U	996	1523	196	9,168	1421/155	1900	1800	3000	166	10/5/2	290	31	102	
218	396	3,6	K713_0092 ED808U	2155	3131	233	9,188	147/16	1700	1600	2700	202	10/5/2	218	81	151	
220	392	2,2	K613_0091 ED808U	1311	2900	233	9,081	20923/2304	1800	1700	2900	176	10/5/2	232	45	123	
239	361	3,9	K713_0084 ED808U	2089	2937	233	8,373	87885/10496	1700	1600	2700	214	10/5/2	193	81	151	
243	355	6,7	K813_0082 ED808U	2427	3034	233	8,243	96937/11760	1600	1500	2600	290	10/5/2	178	141	205	
246	351	1,8	K513_0081 ED808U	957	1393	212	8,134	17081/2100	1900	1800	3000	169	10/5/2	289	31	102	
247	350	2,4	K613_0081 ED808U	1263	2741	233	8,107	85095/10496	1800	1700	2900	182	10/5/2	208	45	123	
252	342	7,2	K913_0079 ED808U	2456	3070	233	7,934	54839/6912	1500	1500	2500	485	10/5	138	210	320	
264	326	4,1	K713_0076 ED808U	2019	2653	233	7,563	19845/2624	1700	1600	2700	219	10/5/2	214	81	151	
269	321	6,8	K813_0074 ED808U	2192	2740	233	7,445	3127/420	1600	1500	2600	309	10/5/2	197	141	205	
272	317	1,9	K513_0073 ED808U	925	1258	227	7,347	551/75	1900	1800	3000	171	10/5/2	320	31	102	
273	316	2,6	K613_0073 ED808U	1221	2476	233	7,323	19215/2624	1800	1700	2900	185	10/5/2	231	45	123	
333	262	1,2	K402_0060 ED808U	466	1002	138	6,000	6/1	2600	2200	3100	161	10/4/1,5	376	20	96	
369	237	1,3	K402_0054 ED808U	451	880	148	5,422	1849/341	2600	2200	3100	160	10/4/1,5	571	17	96	
458	191	1,5	K402_0044 ED808U	419	729	171	4,364	48/11	2600	2200	3100	162	10/4/1,5	516	17	96	
500	175	1,6	K402_0040 ED808U	407	673	181	4,000	4/1	2600	2200	3100	164	10/4/1,5	670	17	96	

n ₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M ₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%)	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S	[−]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M _{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M _{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S _B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS paramètre C03
i _{ges}	[−]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio.....	Rapport totale
i _{exakt}	[−]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n _{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40 % bei 20 °C	Cycle operation - (ED ≤ 40 % at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40 % - température
		Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
J ₁	[10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ ₂	[arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ _P	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	Wärmepositionskoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C ₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G	[kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren **K...EK**
*Helical bevel geared motors **K...EK***
 Motoréducteurs à couple conique **K...EK**



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/ [°] K]	[kg]	
EK501U (P1=0,97 kW, n1=3000 1/min)																	
7,9	1111	1,7	K714_3810 EK501U	2221	3701	184	381,0	195083/512	2900	2600	3700	3,6	10/6/3	7	81	106	
8,7	1004	1,7	K714_3440 EK501U	2005	3342	184	344,1	44051/128	2900	2600	3700	3,6	10/6/3	8	81	106	
10	859	1,7	K614_2940 EK501U	1600	2900	172	294,4	3674213/12480	3100	2800	3800	3,5	10/6/3	9	45	73	
11	776	1,7	K614_2660 EK501U	1577	2628	188	265,9	829661/3120	3100	2800	3800	3,5	10/6/3	10	45	73	
12	719	2,0	K614_2460 EK501U	1600	2900	205	246,3	1261297/5120	3100	2800	3800	3,6	10/6/3	11	45	73	
13	658	1,4	K514_2250 EK501U	1000	1800	140	225,4	659344/2925	3400	3000	4000	3,5	10/6/3	12	31	52	
13	649	2,2	K614_2230 EK501U	1600	2697	227	222,5	284809/1280	3100	2800	3800	3,6	10/6/3	12	45	73	
16	543	1,7	K514_1860 EK501U	1000	1800	170	186,2	26071/140	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	14	31	52	
16	538	2,7	K614_1850 EK501U	1600	2381	274	184,6	383873/2080	3100	2800	3800	3,6	10/6/3	14	45	73	
18	491	1,8	K514_1680 EK501U	1000	1800	188	168,2	841/5	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	16	31	52	
18	486	2,9	K614_1670 EK501U	1600	2150	304	166,7	86681/520	3100	2800	3800	3,6	10/6/3	16	45	73	
20	435	2,1	K514_1490 EK501U	1000	1800	212	149,0	26071/175	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	18	31	52	
20	432	3,4	K614_1480 EK501U	1600	2006	342	148,2	4551637/30720	3100	2800	3800	3,7	10/6/3	18	45	73	
22	393	2,3	K514_1350 EK501U	1000	1762	235	134,6	3364/25	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	19	31	52	
22	390	3,4	K614_1340 EK501U	1449	1812	342	133,8	1027789/7680	3100	2800	3800	3,7	10/6/3	20	45	73	
24	364	2,5	K514_1250 EK501U	1000	1691	253	124,9	599633/4800	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	21	31	52	
24	359	3,9	K614_1230 EK501U	1391	1739	357	123,2	1261297/10240	3100	2800	3800	3,7	10/6/3	21	45	73	
27	329	2,7	K514_1130 EK501U	1000	1527	280	112,8	135401/1200	3400	3000	4000	3,6	10/6/3	23	31	52	
27	325	3,9	K614_1110 EK501U	1257	1571	357	111,3	284809/2560	3100	2800	3800	3,7	10/6/3	23	45	73	
31	286	2,7	K513_0970 EK501U	916	1527	295	96,64	38657/400	3400	3000	4000	3,6	10/5/2	54	31	47	
31	283	3,8	K613_0950 EK501U	1290	1736	402	95,41	293105/3072	3100	2800	3800	3,9	10/5/2	38	45	69	
32	275	3,3	K514_0940 EK501U	1000	1347	336	94,15	338923/3600	3400	3000	4000	3,7	10/6/3	28	31	52	
32	271	4,1	K614_0930 EK501U	1109	1386	378	92,83	712907/7680	3100	2800	3800	3,9	10/6/3	28	45	73	
33	267	1,3	K303_0900 EK501U	385	700	133	90,06	16211/180	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	29	9,7	33	
34	259	2,7	K513_0870 EK501U	827	1378	295	87,29	8729/100	3400	3000	4000	3,6	10/5/2	59	31	47	
35	248	3,6	K514_0850 EK501U	974	1217	362	85,03	76531/900	3400	3000	4000	3,7	10/6/3	31	31	52	
38	232	1,5	K303_0780 EK501U	385	700	153	78,41	103501/1320	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	33	8,4	33	
39	230	3,9	K513_0780 EK501U	1000	1430	401	77,59	26071/336	3400	3000	4000	3,8	10/5/2	49	31	47	
43	208	4,0	K513_0700 EK501U	985	1291	402	70,08	841/12	3400	3000	4000	3,8	10/5/2	55	31	47	
45	198	1,8	K303_0670 EK501U	385	700	179	66,87	46139/690	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	39	9,7	33	
46	194	1,8	K303_0650 EK501U	385	700	183	65,50	32422/495	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	40	8,4	33	
46	191	4,7	K513_0650 EK501U	991	1239	402	64,54	12586/195	3400	3000	4000	3,9	10/5/2	56	31	47	
51	173	5,2	K513_0580 EK501U	895	1119	402	58,30	11368/195	3400	3000	4000	4,0	10/5/2	61	31	47	
54	168	2,5	K402_0560 EK501U	508	847	280	55,71	2451/44	3600	3300	4100	3,5	10/4/1,5	71	20	42	
56	160	2,2	K303_0540 EK501U	385	700	222	53,88	8729/162	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	49	9,7	33	
62	144	2,4	K303_0490 EK501U	385	661	246	48,63	184556/3795	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	54	8,4	33	
62	143	5,5	K513_0480 EK501U	791	989	402	48,16	2697/56	3400	3000	4000	4,3	10/5/2	47	31	47	
65	139	2,5	K302_0460 EK501U	385	688	256	46,23	1849/40	3800	3500	4300	3,5	10/4/1,5	93	9,7	28	
67	133	2,6	K303_0450 EK501U	385	659	267	44,89	11223/250	3800	3500	4300	3,6	10/5/2,5	58	9,7	33	
74	122	2,5	K402_0410 EK501U	370	616	280	40,51	4902/121	3600	3300	4100	3,5	10/4/1,5	98	17	42	
77	116	2,9	K303_0390 EK501U	385	554	306	39,19	34916/891	3800	3500	4300	3,5	10/5/2,5	67	8,4	33	
84	106	3,1	K303_0360 EK501U	385	546	334	35,83	215/6	3800	3500	4300	3,6	10/5/2,5	73	9,7	33	
87	104	1,8	K202_0350 EK501U	220	400	195	34,55	1935/56	4000	3900	4500	3,4	10/5/1,5	120	8,1	23	
86	104	3,1	K302_0350 EK501U	385	672	340	34,73	903/26	3800	3500	4300	3,6	10/4/1,5	87	9,7	28	
89	101	2,5	K302_0340 EK501U	300	501	274	33,62	1849/55	3800	3500	4300	3,5	10/4/1,5	128	8,4	28	
92	96,8	3,3	K303_0330 EK501U	383	479	365	32,65	44892/1375	3800	3500	4300	3,6	10/5/2,5	80	8,4	33	

n₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	<i>Output speed.....</i>	Vitesse à la sortie
M₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	<i>Output torque (ED ≤ 60%).....</i>	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S	[–]	Lastkennwert	<i>Load factor.....</i>	Caractéristique des charges
M_{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	<i>Max. perm. acceleration torque gear unit</i>	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	<i>Emergency-Off moment</i>	Couple arrêt d'urgence
S_B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	<i>Current factor, MDS parameter C03</i>	Facteur de courant, MDS parameter C03
iges	[–]	Gesamtübersetzung	<i>Total ratio</i>	Rapport totale
iexact	[–]	math. genaue Übersetzung	<i>Exact math. ratio</i>	Rapport math. exact
n_{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	<i>Max. perm. input speed gear unit</i>	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	<i>Continuous operation - input+output horizontal</i>	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertical	<i>Continuous operation - input ou output vertical</i>	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C	<i>Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C</i>	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température ambiante 20°C).....
J₁	[10 ⁴ kgm ²]	Umwgebungstemperatur).....	<i>ambient temperature)</i>	Moment de couple d'inertie
Δφ₂	[arcmin]	Massenträgheitsmoment.....	<i>Mass moment of inertia</i>	Jeu
θ_P	[10 ⁴ arcmin/K]	des Antriebs.....	<i>of the heat position</i>	Coefficient de position thermique
C₂	[Nm/arcmin]	Drehspiel	<i>Torsional rigidity of the gear unit</i>	Rigidité en torsion du réducteur
G	[kg]	Wärmeleitfähigkeit.....	<i>Weight</i>	Poids.....

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motorréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²] [arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/°K]	[Nm/arcmin]	[kg]		
EK501U (P1=0,97 kW, n1=3000 1/min)																	
107	84,0	2,1	K202_0280 EK501U	220	400	242	27,95	559/20	4000	3900	4500	3,5	10/5/1,5	123	8,1	23	
119	75,6	2,2	K202_0250 EK501U	220	400	269	25,13	1935/77	4000	3900	4500	3,5	10/5/1,5	166	6,6	23	
129	69,7	2,3	K202_0230 EK501U	220	400	291	23,18	2967/128	4000	3900	4500	3,6	10/5/1,5	126	8,1	23	
148	61,1	2,5	K202_0200 EK501U	220	400	332	20,33	1118/55	4000	3900	4500	3,5	10/5/1,5	170	6,6	23	
171	52,8	1,6	K102_0175 EK501U	124	240	217	17,56	2090/119	4000	3800	4500	3,5	12/6	173	5,8	16	
172	52,5	2,8	K202_0175 EK501U	220	379	386	17,47	559/32	3900	3500	4400	3,7	10/5/1,5	133	8,1	23	
178	50,7	2,9	K202_0170 EK501U	219	346	398	16,86	2967/176	4000	3900	4500	3,6	10/5/1,5	173	6,6	23	
213	42,4	1,8	K102_0140 EK501U	115	240	251	14,11	494/35	4000	3800	4500	3,5	12/6	184	5,8	16	
217	41,7	3,3	K202_0140 EK501U	205	313	402	13,85	2881/208	3900	3500	4400	3,8	10/5/1,5	144	8,1	23	
238	37,9	2,0	K102_0125 EK501U	111	220	270	12,62	429/34	4000	3800	4500	3,5	12/6	241	4,1	16	
236	38,2	3,5	K202_0125 EK501U	199	276	402	12,71	559/44	3900	3500	4400	3,7	10/5/1,5	183	6,6	23	
259	34,8	2,1	K102_0115 EK501U	108	240	286	11,57	266/23	3900	3400	4400	3,6	12/6	195	5,8	16	
296	30,5	2,3	K102_0100 EK501U	103	214	313	10,14	507/50	4000	3800	4500	3,5	12/6	255	4,1	16	
324	27,9	6,7	K302_0093 EK501U	186	232	402	9,267	1075/116	3200	2800	3700	5,3	10/4/1,5	128	9,7	28	
324	27,8	2,4	K102_0092 EK501U	100	211	333	9,249	1748/189	3900	3400	4400	3,7	12/6	207	5,8	16	
357	25,3	4,6	K202_0084 EK501U	157	196	402	8,397	2494/297	3500	3100	4000	4,1	10/5/1,5	206	6,6	23	
361	25,0	2,6	K102_0083 EK501U	97	182	357	8,309	1911/230	3900	3400	4400	3,6	12/6	271	4,1	16	
421	21,4	5,1	K202_0071 EK501U	144	180	402	7,118	2107/296	3000	2600	3500	4,7	10/5/1,5	177	8,1	23	
449	20,1	5,3	K202_0067 EK501U	129	162	402	6,683	2279/341	3500	3100	4000	4,4	10/5/1,5	225	6,6	23	
452	20,0	3,0	K102_0066 EK501U	90	151	402	6,644	299/45	3900	3400	4400	3,7	12/6	289	4,1	16	
500	18,0	3,2	K102_0060 EK501U	87	139	402	6,000	6/1	3300	2800	3800	3,8	12/6	299	4,1	16	
539	16,7	3,4	K102_0056 EK501U	85	136	402	5,568	1520/273	3300	2800	3800	4,0	12/6	310	5,8	16	
579	15,6	6,3	K202_0052 EK501U	105	131	402	5,177	2107/407	3000	2600	3500	5,0	10/5/1,5	243	6,6	23	
687	13,1	6,8	K202_0044 EK501U	90	112	402	4,364	48/11	3000	2600	3500	5,5	10/5/1,5	287	6,6	23	
750	12,0	4,2	K102_0040 EK501U	76	98	402	4,000	4/1	3300	2800	3800	4,2	12/6	431	4,1	16	
EK502U (P1=1,85 kW, n1=3000 1/min)																	
9,8	1687	1,2	K714_3050 EK502U	2600	3669	139	304,8	195083/640	2900	2600	3700	6,2	10/6/3	11	81	107	
11	1523	1,2	K714_2750 EK502U	2600	3314	154	275,3	44051/160	2900	2600	3700	6,2	10/6/3	12	81	107	
12	1387	1,4	K714_2510 EK502U	2527	3159	164	250,7	320943/1280	2900	2600	3700	6,3	10/6/3	13	81	107	
13	1253	1,4	K714_2260 EK502U	2282	2853	164	226,5	72471/320	2900	2600	3700	6,3	10/6/3	14	81	107	
16	1067	1,7	K714_1930 EK502U	2054	2567	173	192,9	320943/1664	2900	2600	3700	6,4	10/6/3	17	81	107	
16	1021	1,4	K614_1850 EK502U	1600	2381	141	184,6	383873/2080	3100	2800	3800	6,2	10/6/3	17	45	74	
17	964	1,7	K714_1740 EK502U	1855	2319	173	174,2	72471/416	2900	2600	3700	6,4	10/6/3	18	81	107	
18	922	1,5	K614_1670 EK502U	1600	2150	156	166,7	86681/520	3100	2800	3800	6,2	10/6/3	19	45	74	
20	839	2,0	K714_1520 EK502U	1702	2127	183	151,7	24273/160	2900	2600	3700	6,5	10/6/3	21	81	107	
20	820	1,8	K614_1480 EK502U	1600	2006	176	148,2	4551637/30720	3100	2800	3800	6,3	10/6/3	22	45	74	
22	758	2,0	K714_1370 EK502U	1537	1921	183	137,0	5481/40	2900	2600	3700	6,5	10/6/3	24	81	107	
22	740	1,8	K614_1340 EK502U	1449	1812	176	133,8	1027789/7680	3100	2800	3800	6,3	10/6/3	24	45	74	
24	691	1,3	K514_1250 EK502U	1000	1691	130	124,9	599633/4800	3400	3000	4000	6,2	10/6/3	26	31	53	
24	694	2,1	K714_1250 EK502U	1464	1830	190	125,4	320943/2560	2900	2600	3700	6,7	10/6/3	26	81	107	
24	682	2,0	K614_1230 EK502U	1391	1739	184	123,2	1261297/10240	3100	2800	3800	6,4	10/6/3	26	45	74	
27	624	1,4	K514_1130 EK502U	1000	1527	144	112,8	135401/1200	3400	3000	4000	6,2	10/6/3	29	31	53	
26	627	2,1	K714_1130 EK502U	1323	1653	190	113,2	72471/640	2900	2600	3700	6,7	10/6/3	28	81	107	

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n₂	M₂	S	Typ	M_{2B}	M_{2NOT}	S_B	i_{ges}	i_{exakt}	n_{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J₁	Δφ₂	θ_P	C₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[-]		[Nm]	[Nm]	[%]	[-]	[-]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/°K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
EK502U (P1=1,85 kW, n1=3000 1/min)																	
27	616	2,0	K614_1110 EK502U	1257	1571	184	111,3	284809/2560	3100	2800	3800	6,4	10/6/3	29	45	74	
31	543	1,4	K513_0970 EK502U	916	1527	152	96,64	38657/400	3400	3000	4000	6,3	10/5/2	66	31	49	
31	536	2,0	K613_0950 EK502U	1290	1736	217	95,41	293105/3072	3100	2800	3800	6,5	10/5/2	47	45	70	
32	521	1,7	K514_0940 EK502U	1000	1347	173	94,15	338923/3600	3400	3000	4000	6,3	10/6/3	34	31	53	
32	514	2,2	K614_0930 EK502U	1109	1386	194	92,83	712907/7680	3100	2800	3800	6,5	10/6/3	35	45	74	
34	491	1,4	K513_0870 EK502U	827	1378	152	87,29	8729/100	3400	3000	4000	6,3	10/5/2	73	31	49	
35	484	2,0	K613_0860 EK502U	1165	1568	217	86,18	66185/768	3100	2800	3800	6,5	10/5/2	52	45	70	
35	471	1,9	K514_0850 EK502U	974	1217	186	85,03	76531/900	3400	3000	4000	6,3	10/6/3	38	31	53	
36	464	2,2	K614_0840 EK502U	1001	1252	194	83,84	160979/1920	3100	2800	3800	6,5	10/6/3	38	45	74	
39	436	2,1	K513_0780 EK502U	1000	1430	206	77,59	26071/336	3400	3000	4000	6,4	10/5/2	61	31	49	
39	428	2,7	K613_0760 EK502U	1169	1462	246	76,14	126697/1664	3100	2800	3800	6,8	10/5/2	58	45	70	
43	394	2,1	K513_0700 EK502U	985	1291	225	70,08	841/12	3400	3000	4000	6,4	10/5/2	67	31	49	
44	387	2,7	K613_0690 EK502U	1056	1320	246	68,77	28609/416	3100	2800	3800	6,8	10/5/2	64	45	70	
46	363	2,5	K513_0650 EK502U	991	1239	246	64,54	12586/195	3400	3000	4000	6,6	10/5/2	69	31	49	
47	358	2,8	K613_0640 EK502U	1018	1272	256	63,71	130479/2048	3100	2800	3800	7,1	10/5/2	38	45	70	
51	328	2,7	K513_0580 EK502U	895	1119	246	58,30	11368/195	3400	3000	4000	6,6	10/5/2	76	31	49	
54	318	1,3	K402_0560 EK502U	508	847	144	55,71	2451/44	3600	3300	4100	6,1	10/4/1,5	88	20	43	
62	271	2,9	K513_0480 EK502U	791	989	263	48,16	2697/56	3400	3000	4000	7,0	10/5/2	57	31	49	
65	264	1,3	K302_0460 EK502U	385	688	131	46,23	1849/40	3800	3500	4300	6,1	10/4/1,5	115	9,7	30	
65	264	2,0	K402_0460 EK502U	600	872	205	46,31	602/13	3600	3300	4100	6,2	10/4/1,5	89	20	43	
67	252	1,4	K303_0450 EK502U	385	659	137	44,89	11223/250	3800	3500	4300	6,2	10/5/2,5	72	9,7	35	
69	245	2,9	K513_0440 EK502U	715	893	263	43,50	87/2	3400	3000	4000	7,0	10/5/2	63	31	49	
74	231	1,3	K402_0410 EK502U	370	616	144	40,51	4902/121	3600	3300	4100	6,2	10/4/1,5	121	17	43	
77	220	1,5	K303_0390 EK502U	385	554	157	39,19	34916/891	3800	3500	4300	6,2	10/5/2,5	82	8,4	35	
78	217	3,1	K513_0390 EK502U	665	831	276	38,53	2697/70	3400	3000	4000	7,4	10/5/2	65	31	49	
84	201	1,6	K303_0360 EK502U	385	546	172	35,83	215/6	3800	3500	4300	6,2	10/5/2,5	90	9,7	35	
86	198	1,6	K302_0350 EK502U	385	672	175	34,73	903/26	3800	3500	4300	6,2	10/4/1,5	107	9,7	30	
86	198	2,5	K402_0350 EK502U	557	697	253	34,76	4171/120	3600	3300	4100	6,4	10/4/1,5	93	20	43	
89	192	1,3	K302_0340 EK502U	300	501	141	33,62	1849/55	3800	3500	4300	6,1	10/4/1,5	158	8,4	30	
89	192	2,0	K402_0340 EK502U	467	634	219	33,68	4816/143	3600	3300	4100	6,3	10/4/1,5	123	17	43	
92	184	1,7	K303_0330 EK502U	383	479	188	32,65	44892/1375	3800	3500	4300	6,2	10/5/2,5	99	8,4	35	
108	159	1,9	K302_0280 EK502U	385	568	218	27,88	3569/128	3800	3500	4300	6,3	10/4/1,5	108	9,7	30	
108	158	2,9	K402_0280 EK502U	468	585	266	27,77	1333/48	3600	3300	4100	6,6	10/4/1,5	106	20	43	
119	143	1,2	K202_0250 EK502U	220	400	138	25,13	1935/77	4000	3900	4500	6,1	10/5/1,5	204	6,6	25	
119	144	2,0	K302_0250 EK502U	385	489	241	25,26	3612/143	3800	3500	4300	6,2	10/4/1,5	147	8,4	30	
129	132	1,2	K202_0230 EK502U	220	400	150	23,18	2967/128	4000	3900	4500	6,2	10/5/1,5	155	8,1	25	
129	133	2,1	K302_0230 EK502U	385	490	261	23,29	559/24	3800	3500	4300	6,4	10/4/1,5	126	9,7	30	
148	116	1,3	K202_0200 EK502U	220	400	171	20,33	1118/55	4000	3900	4500	6,1	10/5/1,5	209	6,6	25	
148	116	2,3	K302_0200 EK502U	330	413	257	20,28	3569/176	3800	3500	4300	6,4	10/4/1,5	149	8,4	30	
172	99,6	1,5	K202_0175 EK502U	220	379	199	17,47	559/32	3900	3500	4400	6,3	10/5/1,5	164	8,1	25	
173	98,6	2,6	K302_0175 EK502U	310	387	276	17,29	1591/92	3500	3100	4000	6,7	10/4/1,5	133	9,7	30	
178	96,2	1,5	K202_0170 EK502U	219	346	205	16,86	2967/176	4000	3900	4500	6,2	10/5/1,5	213	6,6	25	
177	96,6	2,6	K302_0170 EK502U	285	357	266	16,94	559/33	3800	3500	4300	6,5	10/4/1,5	174	8,4	30	
217	79,0	1,7	K202_0140 EK502U	205	313	233	13,85	2881/208	3900	3500	4400	6,5	10/5/1,5	177	8,1	25	
215	79,5	3,0	K302_0140 EK502U	260	325	276	13,94	1505/108	3500	3100	4000	7,0	10/4/1,5	141	9,7	30	
238	72,0	1,0	K102_0125 EK502U	111	220	139	12,62	429/34	4000	3800	4500	6,1	12/6	298	4,1	17	

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%)	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [-]	Lastkennwert	Load factor	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS parameter C03
iges [-]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio	Rapport totale
lexakt [-]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée max permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertical	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C)
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/K]	Wärmelepositionscoeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	Φ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[\cdot]		[Nm]	[Nm]	[%]	[\cdot]	[\cdot]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/ $^{\circ}$ K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
EK502U (P1=1,85 kW, n1=3000 1/min)																	
236	72,5	1,8	K202_0125 EK502U	199	276	247	12,71	559/44	3900	3500	4400	6,4	10/5/1,5	226	6,6	25	
239	71,7	3,1	K302_0125 EK502U	225	282	276	12,58	3182/253	3500	3100	4000	6,8	10/4/1,5	183	8,4	30	
259	66,0	1,1	K102_0115 EK502U	108	240	147	11,57	266/23	3900	3400	4400	6,2	12/6	240	5,8	17	
260	65,9	2,0	K202_0115 EK502U	193	270	263	11,55	1247/108	3500	3100	4000	6,6	10/5/1,5	184	8,1	25	
258	66,2	3,4	K302_0115 EK502U	224	281	276	11,61	1161/100	3200	2800	3700	7,4	10/4/1,5	146	9,7	30	
296	57,8	1,2	K102_0100 EK502U	103	214	161	10,14	507/50	4000	3800	4500	6,1	12/6	315	4,1	17	
298	57,5	2,1	K202_0100 EK502U	182	227	276	10,07	2881/286	3900	3500	4400	6,5	10/5/1,5	244	6,6	25	
324	52,9	3,5	K302_0093 EK502U	186	232	276	9,267	1075/116	3200	2800	3700	7,9	10/4/1,5	158	9,7	30	
324	52,8	1,3	K102_0092 EK502U	100	211	171	9,249	1748/189	3900	3400	4400	6,3	12/6	256	5,8	17	
326	52,4	2,3	K202_0092 EK502U	178	222	276	9,190	2279/248	3500	3100	4000	6,9	10/5/1,5	202	8,1	25	
357	47,9	2,4	K202_0084 EK502U	157	196	276	8,397	2494/297	3500	3100	4000	6,7	10/5/1,5	253	6,6	25	
361	47,4	1,4	K102_0083 EK502U	97	182	184	8,309	1911/230	3900	3400	4400	6,2	12/6	334	4,1	17	
421	40,6	2,7	K202_0071 EK502U	144	180	276	7,118	2107/296	3000	2600	3500	7,3	10/5/1,5	218	8,1	25	
449	38,1	2,8	K202_0067 EK502U	129	162	276	6,683	2279/341	3500	3100	4000	7,1	10/5/1,5	278	6,6	25	
452	37,9	1,6	K102_0066 EK502U	90	151	213	6,644	299/45	3900	3400	4400	6,3	12/6	356	4,1	17	
500	34,2	1,7	K102_0060 EK502U	87	139	228	6,000	6/1	3300	2800	3800	6,4	12/6	369	4,1	17	
500	34,2	3,0	K202_0060 EK502U	123	154	276	6,000	6/1	3000	2600	3500	7,7	10/5/1,5	257	8,1	25	
539	31,8	1,8	K102_0056 EK502U	85	136	240	5,568	1520/273	3300	2800	3800	6,6	12/6	382	5,8	17	
579	29,5	3,3	K202_0052 EK502U	105	131	276	5,177	2107/407	3000	2600	3500	7,6	10/5/1,5	300	6,6	25	
687	24,9	3,6	K202_0044 EK502U	90	112	276	4,364	48/11	3000	2600	3500	8,1	10/5/1,5	354	6,6	25	
750	22,8	2,2	K102_0040 EK502U	76	98	276	4,000	4/1	3300	2800	3800	6,8	12/6	532	4,1	17	
EK702U (P1=3,08 kW, n1=3000 1/min)																	
8,0	3446	1,3	K914_3740 EK702U	6451	10752	172	373,7	13775935/36864	2600	2500	3300	17	10/5	9	210	285	
9,6	2867	1,3	K814_3110 EK702U	4650	7985	149	310,9	2149075/6912	2800	2500	3600	17	10/6/3	11	141	170	
10	2709	1,6	K914_2940 EK702U	6636	9957	225	293,8	977647/3328	2600	2500	3300	17	10/5	11	210	285	
11	2590	1,3	K814_2810 EK702U	4326	7210	154	280,8	485275/1728	2800	2500	3600	17	10/6/3	12	141	170	
12	2363	1,6	K814_2560 EK702U	4650	8400	181	256,2	8854189/34560	2800	2500	3600	17	10/6/3	13	141	170	
12	2278	1,9	K914_2470 EK702U	6369	8687	257	247,0	3288449/13312	2600	2500	3300	18	10/5	13	210	285	
13	2134	1,6	K814_2310 EK702U	4650	7743	201	231,4	1999333/8640	2800	2500	3600	17	10/6/3	14	141	170	
15	1802	1,3	K714_1950 EK702U	2600	4800	133	195,4	2600745/13312	2900	2600	3700	17	10/6/3	17	81	112	
16	1769	2,0	K814_1920 EK702U	4650	6851	242	191,9	85963/448	2800	2500	3600	17	10/6/3	17	141	170	
16	1768	2,3	K914_1920 EK702U	5700	7125	297	191,7	4710481/24576	2600	2500	3300	18	10/5	17	210	285	
17	1627	1,5	K714_1760 EK702U	2600	4800	147	176,5	587265/3328	2900	2600	3700	17	10/6/3	19	81	112	
17	1598	2,0	K814_1730 EK702U	4650	6188	268	173,3	2773/16	2800	2500	3600	17	10/6/3	19	141	170	
19	1445	2,3	K814_1570 EK702U	4650	5825	296	156,7	601741/3840	2800	2500	3600	18	10/6/3	21	141	170	
20	1417	1,7	K714_1540 EK702U	2600	4800	169	153,7	39339/256	2900	2600	3700	17	10/6/3	22	81	112	
20	1374	2,8	K914_1490 EK702U	4685	5857	304	149,0	9154331/61440	2600	2500	3300	19	10/5	22	210	285	
21	1305	2,3	K814_1420 EK702U	4209	5262	297	141,5	135877/960	2800	2500	3600	18	10/6/3	23	141	170	
22	1280	1,9	K714_1390 EK702U	2600	4800	187	138,8	8883/64	2900	2600	3700	17	10/6/3	24	81	112	
24	1171	2,0	K714_1270 EK702U	2600	4721	204	127,0	520149/4096	2900	2600	3700	17	10/6/3	26	81	112	
24	1160	3,2	K914_1260 EK702U	4096	5120	304	125,8	2221925/17664	2600	2500	3300	19	10/5	26	210	285	
26	1058	2,3	K714_1150 EK702U	2600	4264	226	114,7	117453/1024	2900	2600	3700	17	10/6/3	29	81	112	
30	923	2,0	K713_0990 EK702U	2221	3701	221	98,54	100905/1024	2900	2600	3700	17	10/5/2	55	81	104	

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	S [-]	Typ	M _{2B} [Nm]	M _{2NOT} [Nm]	S _B [%]	i _{ges} [-]	i _{exakt} [-]	n _{1MAX} [min ⁻¹]	DBH [min ⁻¹]	DBV [min ⁻¹]	ZB [10 ⁴ kgm ²] [arcmin] [10 ⁴ arcmin/ °K]	J ₁ [10 ⁴ kgm ²]	Δφ ₂ [arcmin]	θ _P [Nm/arcmin]	C ₂ [kg]	G [kg]
EK702U (P1=3,08 kW, n1=3000 1/min)																	
31	910	3,4	K813_0970 EK702U	3618	4522	304	97,17	31093/320	2800	2500	3600	19	10/5/2	41	141	157	
32	865	3,3	K914_0940 EK702U	3236	4045	304	93,78	4177219/44544	2600	2500	3300	21	10/5	35	210	285	
34	834	2,0	K713_0890 EK702U	2005	3342	221	89,00	22785/256	2900	2600	3700	17	10/5/2	61	81	104	
34	822	3,4	K813_0880 EK702U	3268	4085	304	87,76	7021/80	2800	2500	3600	19	10/5/2	45	141	157	
38	739	3,3	K713_0790 EK702U	2600	3669	304	78,83	20181/256	2900	2600	3700	18	10/5/2	51	81	104	
39	713	2,0	K613_0760 EK702U	1600	2900	206	76,14	126697/1664	3100	2800	3800	17	10/5/2	66	45	76	
42	672	4,2	K813_0720 EK702U	2794	3493	304	71,70	10325/144	2800	2500	3600	20	10/5/2	46	141	157	
42	667	3,3	K713_0710 EK702U	2600	3314	304	71,20	4557/64	2900	2600	3700	18	10/5/2	56	81	104	
44	644	2,0	K613_0690 EK702U	1577	2628	225	68,77	28609/416	3100	2800	3800	17	10/5/2	73	45	76	
46	605	1,5	K513_0650 EK702U	1000	1800	152	64,54	12586/195	3400	3000	4000	17	10/5/2	77	31	54	
46	608	4,0	K713_0650 EK702U	2527	3159	304	64,85	33201/512	2900	2600	3700	19	10/5/2	51	81	104	
47	597	2,4	K613_0640 EK702U	1600	2900	247	63,71	130479/2048	3100	2800	3800	17	10/5/2	43	45	76	
51	549	4,2	K713_0590 EK702U	2282	2853	304	58,57	7497/128	2900	2600	3700	19	10/5/2	57	81	104	
51	546	1,6	K513_0580 EK702U	1000	1800	168	58,30	11368/195	3400	3000	4000	17	10/5/2	86	31	54	
52	539	2,6	K613_0580 EK702U	1600	2697	273	57,55	29463/512	3100	2800	3800	17	10/5/2	48	45	76	
60	467	4,4	K713_0500 EK702U	2054	2568	304	49,88	166005/3328	2900	2600	3700	20	10/5/2	48	81	104	
61	459	4,6	K813_0490 EK702U	2125	2656	304	48,99	5487/112	2800	2500	3600	25	10/5/2	40	141	157	
62	451	2,0	K513_0480 EK702U	1000	1800	204	48,16	2697/56	3400	3000	4000	17	10/5/2	65	31	54	
63	447	3,0	K613_0480 EK702U	1600	2381	304	47,73	39711/832	3100	2800	3800	18	10/5/2	70	45	76	
67	422	4,4	K713_0450 EK702U	1855	2319	304	45,05	37485/832	2900	2600	3700	20	10/5/2	53	81	104	
69	408	2,2	K513_0440 EK702U	1000	1800	226	43,50	87/2	3400	3000	4000	17	10/5/2	72	31	54	
70	404	3,2	K613_0430 EK702U	1600	2150	304	43,11	8967/208	3100	2800	3800	18	10/5/2	77	45	76	
78	361	2,5	K513_0390 EK702U	1000	1800	255	38,53	2697/70	3400	3000	4000	18	10/5/2	74	31	54	
78	359	3,4	K613_0380 EK702U	1600	2006	304	38,32	156953/4096	3100	2800	3800	19	10/5/2	65	45	76	
86	330	1,5	K402_0350 EK702U	600	1100	167	34,76	4171/120	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	105	20	48	
86	326	2,8	K513_0350 EK702U	1000	1762	282	34,80	174/5	3400	3000	4000	18	10/5/2	82	31	54	
93	303	2,9	K513_0320 EK702U	1000	1691	304	32,31	20677/640	3400	3000	4000	18	10/5/2	77	31	54	
103	273	3,1	K513_0290 EK702U	1000	1527	304	29,18	4669/160	3400	3000	4000	18	10/5/2	85	31	54	
108	265	1,1	K302_0280 EK702U	385	700	134	27,88	3569/128	3800	3500	4300	17	10/4/1,5	122	9,7	35	
108	264	1,7	K402_0280 EK702U	600	1100	209	27,77	1333/48	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	120	20	48	
119	240	1,8	K402_0250 EK702U	600	1001	230	25,28	4171/165	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	144	17	48	
123	228	3,5	K513_0240 EK702U	1000	1348	304	24,35	11687/480	2800	2500	3800	19	10/5/2	82	31	54	
129	221	1,3	K302_0230 EK702U	385	700	160	23,29	559/24	3800	3500	4300	17	10/4/1,5	143	9,7	35	
129	221	1,9	K402_0230 EK702U	600	1100	249	23,29	559/24	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	112	20	48	
136	206	3,8	K513_0220 EK702U	974	1217	304	21,99	2639/120	2800	2500	3800	19	10/5/2	91	31	54	
148	193	1,4	K302_0200 EK702U	385	700	184	20,28	3569/176	3800	3500	4300	17	10/4/1,5	168	8,4	35	
149	192	2,1	K402_0200 EK702U	600	998	288	20,20	1333/66	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	165	17	48	
155	181	4,1	K513_0195 EK702U	897	1121	304	19,35	27869/1440	2800	2500	3800	20	10/5/2	86	31	54	
158	178	5,1	K613_0190 EK702U	912	1140	304	18,99	17019/896	2600	2300	3600	24	10/5/2	68	45	76	
173	164	1,6	K302_0175 EK702U	385	700	216	17,29	1591/92	3500	3100	4000	17	10/4/1,5	150	9,7	35	
172	165	2,3	K402_0175 EK702U	581	949	304	17,41	731/42	3400	3000	3900	18	10/4/1,5	142	20	48	
177	161	1,6	K302_0170 EK702U	384	700	219	16,94	559/33	3800	3500	4300	17	10/4/1,5	196	8,4	35	
177	161	2,4	K402_0170 EK702U	575	867	304	16,94	559/33	3600	3300	4100	17	10/4/1,5	153	17	48	
186	151	4,6	K513_0160 EK702U	768	960	304	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	22	10/5/2	92	31	54	
206	136	5,0	K513_0145 EK702U	694	867	304	14,54	5887/405	2300	2200	3400	22	10/5/2	102	31	54	
217	132	1,0	K202_0140 EK702U	205	400	143	13,85	2881/208	3900	3500	4400	17	10/5/1,5	200	8,1	30	
Legende:																	
n₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	<i>Output speed.....</i>	Vitesse à la sortie													
M₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	<i>Output torque (ED ≤ 60%).....</i>	Couple de sortie (ED ≤ 60%)													
S	[--]	Lastkennwert	<i>Load factor.....</i>	Caractéristique des charges													
M_{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	<i>Max. perm. acceleration torque gear unit</i>	Couple max. permis d'accélération réducteur													
M_{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	<i>Emergency-Off moment</i>	Couple arrêt d'urgence													
S_B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	<i>Current factor, MDS parameter C03</i>	Facteur de courant, MDS parameter C03													
i_{ges}	[--]	Gesamtübersetzung	<i>Total ratio</i>	Rapport totale													
i_{exakt}	[--]	math. genaue Übersetzung	<i>Exact math. ratio</i>	Rapport math. exact													
n_{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriedsdrehzahl Getriebe	<i>Max. perm. input speed gear unit</i>	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur													
DBH		- Dauerbetrieb - Eintried+Abtrieb horizontal	<i>Continuous operation - input+output horizontal</i>	Régime continu - entrée et sortie horizontale													
DBV		- Dauerbetrieb - Eintried o. Abtrieb vertikal	<i>Continuous operation - input ou output vertical</i>	Régime continu - entrée ou sortie verticale													
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	<i>Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C</i>	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température ambiante 20°C)													
Umgebungstemperatur		Umwelttemperatur).....	<i>ambient temperature)</i>	Moment de couple d'inertie													
J₁	[10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	<i>Mass moment of inertia</i>	Jeu													
		des Antriebs.....		Coefficient de position thermique													
Δφ₂	[arcmin]	Drehspiel	<i>Backlash</i>	Rigidité en torsion du réducteur													
θ_P	[10 ⁴ arcmin/K]	Wärmepositions koeffizient.....	<i>Coefficient of the heat position</i>	Poids													
C₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	<i>Torsional rigidity of the gear unit</i>														
G	[kg]	Gewicht	<i>Weight</i>														

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	Φ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[-]		[Nm]	[Nm]	[%]	[-]	[-]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
EK702U (P1=3,08 kW, n1=3000 1/min)																	
215	132	1,8	K302_0140 EK702U	359	700	250	13,94	1505/108	3500	3100	4000	17	10/4/1,5	159	9,7	35	
216	132	2,7	K402_0140 EK702U	539	783	304	13,89	1333/96	3400	3000	3900	18	10/4/1,5	156	20	48	
236	121	1,1	K202_0125 EK702U	199	400	152	12,71	559/44	3900	3500	4400	17	10/5/1,5	256	6,6	30	
239	120	1,9	K302_0125 EK702U	347	661	267	12,58	3182/253	3500	3100	4000	17	10/4/1,5	207	8,4	35	
237	120	2,9	K402_0125 EK702U	522	690	304	12,66	2924/231	3400	3000	3900	18	10/4/1,5	195	17	48	
260	110	1,2	K202_0115 EK702U	193	400	162	11,55	1247/108	3500	3100	4000	17	10/5/1,5	208	8,1	30	
258	110	2,0	K302_0115 EK702U	338	659	282	11,61	1161/100	3200	2800	3700	18	10/4/1,5	165	9,7	35	
298	95,8	1,3	K202_0100 EK702U	184	400	177	10,07	2881/286	3900	3500	4400	17	10/5/1,5	275	6,6	30	
296	96,3	2,2	K302_0100 EK702U	323	554	304	10,14	3010/297	3500	3100	4000	17	10/4/1,5	219	8,4	35	
324	88,1	2,4	K302_0093 EK702U	314	546	304	9,267	1075/116	3200	2800	3700	18	10/4/1,5	178	9,7	35	
326	87,4	1,4	K202_0092 EK702U	179	400	188	9,190	2279/248	3500	3100	4000	17	10/5/1,5	228	8,1	30	
325	87,8	3,6	K402_0092 EK702U	448	560	304	9,238	2365/256	3000	2600	3500	20	10/4/1,5	176	20	48	
357	79,8	1,4	K202_0084 EK702U	173	400	200	8,397	2494/297	3500	3100	4000	17	10/5/1,5	286	6,6	30	
355	80,3	2,5	K302_0084 EK702U	304	479	304	8,444	2322/275	3200	2800	3700	18	10/4/1,5	227	8,4	35	
402	70,9	4,1	K402_0075 EK702U	375	469	304	7,456	1849/248	2600	2200	3100	21	10/4/1,5	187	20	48	
406	70,3	2,8	K302_0074 EK702U	291	448	304	7,391	473/64	2700	2300	3200	19	10/4/1,5	220	9,7	35	
421	67,7	1,6	K202_0071 EK702U	164	400	223	7,118	2107/296	3000	2600	3500	18	10/5/1,5	247	8,1	30	
449	63,5	1,7	K202_0067 EK702U	161	380	233	6,683	2279/341	3500	3100	4000	17	10/5/1,5	313	6,6	30	
445	64,1	2,9	K302_0067 EK702U	282	397	304	6,740	2150/319	3200	2800	3700	19	10/4/1,5	245	8,4	35	
500	57,0	1,8	K202_0060 EK702U	155	361	250	6,000	6/1	3000	2600	3500	18	10/5/1,5	291	8,1	30	
500	57,0	3,2	K302_0060 EK702U	271	376	304	6,000	6/1	2700	2300	3200	20	10/4/1,5	183	9,7	35	
558	51,1	3,4	K302_0054 EK702U	260	326	304	5,375	43/8	2700	2300	3200	20	10/4/1,5	302	8,4	35	
579	49,2	2,0	K202_0052 EK702U	147	308	276	5,177	2107/407	3000	2600	3500	18	10/5/1,5	339	6,6	30	
687	41,5	2,2	K202_0044 EK702U	139	263	304	4,364	48/11	3000	2600	3500	18	10/5/1,5	399	6,6	30	
750	38,0	2,4	K202_0040 EK702U	135	245	304	4,000	4/1	3000	2600	3500	19	10/5/1,5	318	6,6	30	
EK703U (P1=4,21 kW, n1=3000 1/min)																	
10	3704	1,2	K914_2940 EK703U	6636	9957	160	293,8	977647/3328	2600	2500	3300	24	10/5	13	210	288	
12	3115	1,4	K914_2470 EK703U	6369	8687	183	247,0	3288449/13312	2600	2500	3300	24	10/5	16	210	288	
13	2918	1,1	K814_2310 EK703U	4650	7743	142	231,4	1999333/8640	2800	2500	3600	24	10/6/3	17	141	174	
16	2420	1,4	K814_1920 EK703U	4650	6851	172	191,9	85963/448	2800	2500	3600	24	10/6/3	20	141	174	
16	2417	1,7	K914_1920 EK703U	5700	7125	211	191,7	4710481/24576	2600	2500	3300	25	10/5	20	210	288	
17	2185	1,4	K814_1730 EK703U	4650	6188	190	173,3	2773/16	2800	2500	3600	24	10/6/3	22	141	174	
19	1976	1,7	K814_1570 EK703U	4650	5825	210	156,7	601741/3840	2800	2500	3600	24	10/6/3	25	141	174	
20	1879	2,0	K914_1490 EK703U	4685	5857	223	149,0	9154331/61440	2600	2500	3300	26	10/5	26	210	288	
21	1785	1,7	K814_1420 EK703U	4209	5262	211	141,5	135877/960	2800	2500	3600	24	10/6/3	27	141	174	
22	1750	1,4	K714_1390 EK703U	2600	4800	133	138,8	8883/64	2900	2600	3700	24	10/6/3	28	81	116	
24	1601	1,5	K714_1270 EK703U	2600	4721	145	127,0	520149/4096	2900	2600	3700	24	10/6/3	31	81	116	
24	1600	2,0	K814_1270 EK703U	3961	4951	221	126,9	1461371/11520	2800	2500	3600	25	10/6/3	31	141	174	
24	1586	2,3	K914_1260 EK703U	4096	5120	231	125,8	2221925/17664	2600	2500	3300	26	10/5	31	210	288	
26	1446	1,7	K714_1150 EK703U	2600	4264	161	114,7	117453/1024	2900	2600	3700	24	10/6/3	34	81	116	
26	1445	2,0	K814_1150 EK703U	3578	4472	221	114,6	329987/2880	2800	2500	3600	25	10/6/3	34	141	174	
30	1262	1,5	K713_0990 EK703U	2221	3701	157	98,54	100905/1024	2900	2600	3700	24	10/5/2	64	81	107	
30	1243	1,9	K714_0990 EK703U	2600	3849	187	98,60	1009701/10240	2900	2600	3700	24	10/6/3	39	81	116	

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[–]		[Nm]	[Nm]	[%]	[–]	[–]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/ [°] K]	[kg]	
EK703U (P1=4,21 kW, n1=3000 1/min)																	
31	1245	2,5	K813_0970 EK703U	3618	4522	260	97,17	31093/320	2800	2500	3600	26	10/5/2	48	141	161	
32	1182	2,4	K914_0940 EK703U	3236	4045	244	93,78	4177219/44544	2600	2500	3300	28	10/5	41	210	288	
34	1140	1,5	K713_0890 EK703U	2005	3342	157	89,00	22785/256	2900	2600	3700	24	10/5/2	71	81	107	
34	1123	2,0	K714_0890 EK703U	2600	3476	207	89,06	227997/2560	2900	2600	3700	24	10/6/3	44	81	116	
34	1124	2,5	K813_0880 EK703U	3268	4085	260	87,76	7021/80	2800	2500	3600	26	10/5/2	53	141	161	
38	1010	2,4	K713_0790 EK703U	2600	3669	230	78,83	20181/256	2900	2600	3700	25	10/5/2	59	81	107	
39	975	1,5	K613_0760 EK703U	1600	2900	147	76,14	126697/1664	3100	2800	3800	24	10/5/2	77	45	79	
42	919	3,0	K813_0720 EK703U	2794	3493	272	71,70	10325/144	2800	2500	3600	27	10/5/2	54	141	161	
42	912	2,4	K713_0710 EK703U	2600	3314	255	71,20	4557/64	2900	2600	3700	25	10/5/2	65	81	107	
44	881	1,5	K613_0690 EK703U	1577	2628	160	68,77	28609/416	3100	2800	3800	24	10/5/2	85	45	79	
46	831	2,9	K713_0650 EK703U	2527	3159	272	64,85	33201/512	2900	2600	3700	26	10/5/2	60	81	107	
47	816	1,8	K613_0640 EK703U	1600	2900	175	63,71	130479/2048	3100	2800	3800	24	10/5/2	50	45	79	
51	750	3,0	K713_0590 EK703U	2282	2853	272	58,57	7497/128	2900	2600	3700	26	10/5/2	66	81	107	
52	737	1,9	K613_0580 EK703U	1600	2697	194	57,55	29463/512	3100	2800	3800	24	10/5/2	56	45	79	
60	639	3,2	K713_0500 EK703U	2054	2568	287	49,88	166005/3328	2900	2600	3700	27	10/5/2	56	81	107	
61	628	3,4	K813_0490 EK703U	2125	2656	300	48,99	5487/112	2800	2500	3600	32	10/5/2	46	141	161	
62	617	1,5	K513_0480 EK703U	1000	1800	145	48,16	2697/56	3400	3000	4000	24	10/5/2	76	31	57	
63	611	2,2	K613_0480 EK703U	1600	2381	234	47,73	39711/832	3100	2800	3800	25	10/5/2	81	45	79	
67	577	3,2	K713_0450 EK703U	1855	2319	287	45,05	37485/832	2900	2600	3700	27	10/5/2	62	81	107	
69	557	1,6	K513_0440 EK703U	1000	1800	160	43,50	87/2	3400	3000	4000	24	10/5/2	84	31	57	
68	567	3,4	K813_0440 EK703U	1919	2399	300	44,25	177/4	2800	2500	3600	33	10/5/2	51	141	161	
70	552	2,3	K613_0430 EK703U	1600	2150	259	43,11	8967/208	3100	2800	3800	25	10/5/2	90	45	79	
78	494	1,8	K513_0390 EK703U	1000	1800	181	38,53	2697/70	3400	3000	4000	25	10/5/2	86	31	57	
76	503	3,4	K713_0390 EK703U	1702	2127	300	39,23	2511/64	2900	2600	3700	29	10/5/2	58	81	107	
78	491	2,5	K613_0380 EK703U	1600	2006	291	38,32	156953/4096	3100	2800	3800	26	10/5/2	76	45	79	
86	446	2,0	K513_0350 EK703U	1000	1762	200	34,80	174/5	3400	3000	4000	25	10/5/2	96	31	57	
93	414	2,1	K513_0320 EK703U	1000	1691	216	32,31	20677/640	3400	3000	4000	25	10/5/2	90	31	57	
103	374	2,3	K513_0290 EK703U	1000	1527	239	29,18	4669/160	3400	3000	4000	25	10/5/2	100	31	57	
108	361	1,3	K402_0280 EK703U	600	1100	148	27,77	1333/48	3600	3300	4100	24	10/4/1,5	140	20	52	
119	329	1,3	K402_0250 EK703U	600	1001	163	25,28	4171/165	3600	3300	4100	24	10/4/1,5	168	17	52	
123	312	2,6	K513_0240 EK703U	1000	1348	286	24,35	11687/480	2800	2500	3800	26	10/5/2	96	31	57	
129	303	1,4	K402_0230 EK703U	600	1100	177	23,29	559/24	3600	3300	4100	24	10/4/1,5	130	20	52	
136	282	2,8	K513_0220 EK703U	974	1217	300	21,99	2639/120	2800	2500	3800	26	10/5/2	106	31	57	
148	264	1,0	K302_0200 EK703U	385	700	130	20,28	3569/176	3800	3500	4300	24	10/4/1,5	197	8,4	38	
149	263	1,6	K402_0200 EK703U	600	998	204	20,20	1333/66	3600	3300	4100	24	10/4/1,5	192	17	52	
155	248	3,0	K513_0195 EK703U	897	1121	300	19,35	27869/1440	2800	2500	3800	27	10/5/2	100	31	57	
158	243	3,7	K613_0190 EK703U	912	1140	300	18,99	17019/896	2600	2300	3600	31	10/5/2	80	45	79	
173	225	1,1	K302_0175 EK703U	385	700	153	17,29	1591/92	3500	3100	4000	24	10/4/1,5	176	9,7	38	
172	226	1,7	K402_0175 EK703U	581	949	229	17,41	731/42	3400	3000	3900	25	10/4/1,5	166	20	52	
172	224	3,2	K513_0175 EK703U	810	1013	300	17,48	6293/360	2800	2500	3800	28	10/5/2	111	31	57	
177	220	1,2	K302_0170 EK703U	384	700	156	16,94	559/33	3800	3500	4300	24	10/4/1,5	229	8,4	38	
177	220	1,7	K402_0170 EK703U	575	867	233	16,94	559/33	3600	3300	4100	24	10/4/1,5	179	17	52	
175	220	3,7	K613_0170 EK703U	824	1029	300	17,16	549/32	2600	2300	3600	32	10/5/2	89	45	79	
186	206	3,4	K513_0160 EK703U	768	960	300	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	29	10/5/2	107	31	57	
206	186	3,6	K513_0145 EK703U	694	867	300	14,54	5887/405	2300	2200	3400	29	10/5/2	119	31	57	
215	181	1,3	K302_0140 EK703U	359	700	177	13,94	1505/108	3500	3100	4000	24	10/4/1,5	186	9,7	38	

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	<i>Output speed.....</i>	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	<i>Output torque (ED ≤ 60%).....</i>	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [–]	Lastkennwert	<i>Load factor.....</i>	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	<i>Max. perm. acceleration torque gear unit</i>	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	<i>Emergency-Off moment</i>	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	<i>Current factor, MDS parameter C03</i>	Facteur de courant, MDS parameter C03
i_{ges} [-]	Gesamtübersetzung	<i>Total ratio.....</i>	Rapport totale
i_{exakt} [-]	math. genaue Übersetzung	<i>Exact math. ratio</i>	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe	<i>Max. perm. input speed gear unit</i>	Vitesse d'entrée maxи permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	<i>Continuous operation - input+output horizontal</i>	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	<i>Continuous operation - input ou output vertical</i>	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	<i>Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C)</i>	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
	Umgebungstemperatur).	<i>ambient temperature)</i>	ambiante 20°C).
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment..... des Antriebs	<i>Mass moment of inertia</i>	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	<i>Backlash</i>	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/K]	Wärme positionskoeffizient.....	<i>Coefficient of the heat position</i>	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	<i>Torsional rigidity of the gear unit</i>	Rigidité en torsion du réducteur
G [kg]	Gewicht	<i>Weight</i>	Poids

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motorréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[-]		[Nm]	[Nm]	[%]	[-]	[-]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
EK703U (P1=4,21 kW, n1=3000 1/min)																	
216	180	2,0	K402_0140 EK703U	539	783	267	13,89	1333/96	3400	3000	3900	25	10/4/1,5	182	20	52	
239	163	1,4	K302_0125 EK703U	347	661	190	12,58	3182/253	3500	3100	4000	24	10/4/1,5	241	8,4	38	
237	165	2,1	K402_0125 EK703U	522	690	284	12,66	2924/231	3400	3000	3900	25	10/4/1,5	228	17	52	
258	151	1,5	K302_0115 EK703U	338	659	200	11,61	1161/100	3200	2800	3700	25	10/4/1,5	193	9,7	38	
260	150	2,3	K402_0115 EK703U	506	675	300	11,52	645/56	3000	2600	3500	26	10/4/1,5	188	20	52	
296	132	1,6	K302_0100 EK703U	323	554	219	10,14	3010/297	3500	3100	4000	24	10/4/1,5	255	8,4	38	
297	131	2,5	K402_0100 EK703U	455	569	300	10,10	1333/132	3400	3000	3900	25	10/4/1,5	250	17	52	
324	120	1,7	K302_0093 EK703U	314	546	233	9,267	1075/116	3200	2800	3700	25	10/4/1,5	208	9,7	38	
325	120	2,6	K402_0092 EK703U	448	560	300	9,238	2365/256	3000	2600	3500	27	10/4/1,5	205	20	52	
357	109	1,1	K202_0084 EK703U	173	400	142	8,397	2494/297	3500	3100	4000	24	10/5/1,5	334	6,6	33	
355	110	1,8	K302_0084 EK703U	304	479	248	8,444	2322/275	3200	2800	3700	25	10/4/1,5	265	8,4	38	
358	109	2,8	K402_0084 EK703U	393	491	300	8,377	645/77	3000	2600	3500	26	10/4/1,5	259	17	52	
402	96,9	3,0	K402_0075 EK703U	375	469	300	7,456	1849/248	2600	2200	3100	28	10/4/1,5	219	20	52	
406	96,1	2,0	K302_0074 EK703U	291	448	270	7,391	473/64	2700	2300	3200	26	10/4/1,5	256	9,7	38	
421	92,5	1,2	K202_0071 EK703U	164	400	158	7,118	2107/296	3000	2600	3500	24	10/5/1,5	288	8,1	33	
449	86,9	1,2	K202_0067 EK703U	161	380	165	6,683	2279/341	3500	3100	4000	24	10/5/1,5	366	6,6	33	
445	87,6	2,1	K302_0067 EK703U	282	397	288	6,740	2150/319	3200	2800	3700	25	10/4/1,5	286	8,4	38	
500	78,0	1,3	K202_0060 EK703U	155	361	177	6,000	6/1	3000	2600	3500	25	10/5/1,5	339	8,1	33	
500	78,0	2,3	K302_0060 EK703U	271	376	300	6,000	6/1	2700	2300	3200	27	10/4/1,5	214	9,7	38	
558	69,9	2,5	K302_0054 EK703U	260	326	300	5,375	43/8	2700	2300	3200	26	10/4/1,5	353	8,4	38	
579	67,3	1,5	K202_0052 EK703U	147	308	196	5,177	2107/407	3000	2600	3500	25	10/5/1,5	396	6,6	33	
687	56,7	1,6	K202_0044 EK703U	139	263	219	4,364	48/11	3000	2600	3500	25	10/5/1,5	466	6,6	33	
687	56,7	2,9	K302_0044 EK703U	219	273	300	4,364	48/11	2700	2300	3200	28	10/4/1,5	294	8,4	38	
750	52,0	1,7	K202_0040 EK703U	135	245	233	4,000	4/1	3000	2600	3500	26	10/5/1,5	371	6,6	33	
750	52,0	3,0	K302_0040 EK703U	202	253	300	4,000	4/1	2700	2300	3200	28	10/4/1,5	401	8,4	38	
EK803U (P1=6,79 kW, n1=3000 1/min)																	
10	5902	1,4	K1014_2900 EK803U	12481	19813	181	290,4	392553/1352	2500	2300	3200	66	10/5	10	465	513	
12	4945	1,4	K914_2430 EK803U	7700	14000	133	243,3	5667327/23296	2600	2500	3300	66	10/5	12	210	304	
13	4826	1,7	K1014_2370 EK803U	12129	16998	214	237,4	49383/208	2500	2300	3200	67	10/5	13	465	513	
16	3837	1,7	K914_1890 EK803U	7700	13617	172	188,8	2706021/14336	2600	2500	3300	66	10/5	16	210	304	
16	3806	2,0	K1014_1700 EK803U	11299	14124	214	187,2	662067/3536	2500	2300	3200	68	10/5	16	465	513	
20	3026	2,4	K1014_1490 EK803U	9437	11797	214	148,9	30969/208	2500	2300	3200	70	10/5	20	465	513	
20	2982	2,1	K914_1470 EK803U	7700	11193	214	146,7	5258871/35840	2600	2500	3300	67	10/5	20	210	304	
22	2833	1,5	K814_1390 EK803U	4650	8400	141	139,4	11151/80	2800	2500	3600	66	10/6/3	21	141	190	
24	2539	1,7	K814_1250 EK803U	4650	8400	157	124,9	279837/2240	2800	2500	3600	66	10/6/3	24	141	190	
24	2518	2,4	K914_1240 EK803U	7700	9785	214	123,9	1276425/10304	2600	2500	3300	67	10/5	24	210	304	
25	2472	2,8	K1014_1220 EK803U	8038	10047	214	121,6	556605/4576	2500	2300	3200	71	10/5	24	465	513	
27	2294	1,8	K814_1130 EK803U	4650	8400	174	112,8	9027/80	2800	2500	3600	66	10/6/3	26	141	190	
30	2000	2,1	K814_0980 EK803U	4650	7774	199	98,41	181071/1840	2800	2500	3600	66	10/6/3	30	141	190	
31	1970	2,7	K913_0950 EK803U	6451	10752	214	95,41	293105/3072	2600	2500	3300	69	10/5	46	210	292	
32	1877	2,9	K914_0920 EK803U	6184	7730	214	92,35	2399679/25984	2600	2500	3300	69	10/5	32	210	304	
34	1807	2,3	K814_0890 EK803U	4650	7021	214	88,89	40887/460	2800	2500	3600	66	10/6/3	33	141	190	
38	1639	2,4	K813_0790 EK803U	4650	7985	214	79,38	45725/576	2800	2500	3600	67	10/5/2	56	141	177	

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n₂	M₂	S	Typ	M_{2B}	M_{2NOT}	S_B	i_{ges}	i_{exakt}	n_{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J₁	Δφ₂	θ_P	C₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[‐]		[Nm]	[Nm]	[%]	[‐]	[‐]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	

EK803U (P1=6,79 kW, n1=3000 1/min)

40	1549	4,5	K913_0750 EK803U	7700	9958	214	75,00	62403/832	2600	2500	3300	73	10/5	43	210	292
41	1504	2,8	K814_0740 EK803U	4650	6194	214	73,99	1201653/16240	2800	2500	3600	67	10/6/3	40	141	190
42	1481	2,4	K813_0720 EK803U	4326	7210	214	71,70	10325/144	2800	2500	3600	67	10/5/2	62	141	177
45	1358	2,9	K814_0670 EK803U	4476	5594	214	66,83	38763/580	2800	2500	3600	67	10/6/3	44	141	190
46	1339	1,8	K713_0650 EK803U	2600	4800	166	64,85	33201/512	2900	2600	3700	66	10/5/2	68	81	123
46	1351	3,1	K813_0650 EK803U	4650	8400	214	65,41	188387/2880	2800	2500	3600	69	10/5/2	63	141	177
48	1302	5,3	K913_0630 EK803U	6950	8687	214	63,07	209901/3328	2600	2500	3300	76	10/5	49	210	292
51	1209	1,9	K713_0590 EK803U	2600	4800	184	58,57	7497/128	2900	2600	3700	66	10/5/2	76	81	123
51	1220	3,3	K813_0590 EK803U	4650	7743	214	59,08	42539/720	2800	2500	3600	69	10/5/2	70	141	177
60	1030	2,1	K713_0500 EK803U	2600	4800	214	49,88	166005/3328	2900	2600	3700	67	10/5/2	64	81	123
61	1012	3,8	K813_0490 EK803U	4650	6851	214	48,99	5487/112	2800	2500	3600	72	10/5/2	53	141	177
67	930	2,3	K713_0450 EK803U	2600	4800	214	45,05	37485/832	2900	2600	3700	67	10/5/2	71	81	123
68	914	4,0	K813_0440 EK803U	4650	6188	214	44,25	177/4	2800	2500	3600	73	10/5/2	59	141	177
75	826	4,3	K813_0400 EK803U	4650	5826	214	40,01	12803/320	2800	2500	3600	76	10/5/2	68	141	177
76	810	2,5	K713_0390 EK803U	2600	4800	214	39,23	2511/64	2900	2600	3700	69	10/5/2	66	81	123
78	791	1,6	K613_0380 EK803U	1600	2900	173	38,32	156953/4096	3100	2800	3800	66	10/5/2	87	45	95
79	786	6,0	K913_0380 EK803U	4686	5857	214	38,04	194773/5120	2600	2500	3300	94	10/5	57	210	292
83	746	4,6	K813_0360 EK803U	4210	5262	214	36,14	2891/80	2800	2500	3600	76	10/5/2	75	141	177
87	715	1,7	K613_0350 EK803U	1600	2900	192	34,61	35441/1024	3100	2800	3800	66	10/5/2	96	45	95
85	732	2,7	K713_0350 EK803U	2600	4800	214	35,44	567/16	2900	2600	3700	69	10/5/2	73	81	123
94	658	1,8	K613_0320 EK803U	1600	2900	208	31,86	130479/4096	3100	2800	3800	67	10/5/2	97	45	95
93	670	2,9	K713_0320 EK803U	2600	4721	214	32,42	33201/1024	2900	2600	3700	71	10/5/2	83	81	123
103	603	1,4	K513_0290 EK803U	1000	1800	142	29,18	4669/160	3400	3000	4000	65	10/5/2	114	31	74
104	594	1,9	K613_0290 EK803U	1600	2900	214	28,77	29463/1024	3100	2800	3800	67	10/5/2	107	45	95
102	605	3,1	K713_0290 EK803U	2600	4264	214	29,29	7497/256	2900	2600	3700	71	10/5/2	92	81	123
118	527	5,8	K813_0260 EK803U	3254	4068	214	25,51	140833/5520	2300	2100	3300	89	10/5/2	74	141	177
119	520	3,4	K713_0250 EK803U	2600	3849	214	25,18	64449/2560	2400	2200	3400	75	10/5/2	72	81	123
123	503	1,6	K513_0240 EK803U	1000	1800	170	24,35	11687/480	2800	2500	3800	66	10/5/2	109	31	74
125	496	2,1	K613_0240 EK803U	1584	2900	214	24,01	24583/1024	2600	2300	3600	69	10/5/2	103	45	95
132	470	3,6	K713_0230 EK803U	2546	3476	214	22,74	14553/640	2400	2200	3400	76	10/5/2	80	81	123
136	454	1,7	K513_0220 EK803U	1000	1800	189	21,99	2639/120	2800	2500	3800	66	10/5/2	121	31	74
138	448	2,3	K613_0220 EK803U	1531	2900	214	21,68	5551/256	2600	2300	3600	69	10/5/2	114	45	95
148	418	3,9	K713_0200 EK803U	2449	3226	214	20,23	119133/5888	2400	2200	3400	80	10/5/2	93	81	123
155	400	1,9	K513_0195 EK803U	1000	1800	214	19,35	27869/1440	2800	2500	3800	67	10/5/2	114	31	74
158	392	2,5	K613_0190 EK803U	1465	2900	214	18,99	17019/896	2600	2300	3600	71	10/5/2	91	45	95
164	377	4,2	K713_0185 EK803U	2331	2914	214	18,28	26901/1472	2400	2200	3400	81	10/5/2	103	81	123
172	365	1,1	K402_0175 EK803U	581	1100	136	17,41	731/42	3400	3000	3900	64	10/4/1,5	189	20	68
172	361	2,0	K513_0175 EK803U	1000	1800	214	17,48	6293/360	2800	2500	3800	68	10/5/2	127	31	74
173	358	6,5	K813_0175 EK803U	2342	2928	214	17,33	30149/1740	2300	2100	3300	105	10/5/2	86	141	177
177	355	1,1	K402_0170 EK803U	575	1100	139	16,94	559/33	3600	3300	4100	64	10/4/1,5	205	17	68
175	354	2,7	K613_0170 EK803U	1416	2655	214	17,16	549/32	2600	2300	3600	72	10/5/2	101	45	95
183	338	4,5	K713_0165 EK803U	2176	2720	214	16,39	6293/384	2000	1900	3000	86	10/5/2	98	81	123
186	332	2,1	K513_0160 EK803U	1000	1800	214	16,09	26071/1620	2300	2200	3400	69	10/5/2	122	31	74
203	306	4,8	K713_0150 EK803U	1965	2457	214	14,80	1421/96	2000	1900	3000	87	10/5/2	108	81	123
206	300	2,3	K513_0145 EK803U	1000	1800	214	14,54	5887/405	2300	2200	3400	69	10/5/2	135	31	74
216	291	1,2	K402_0140 EK803U	539	1100	159	13,89	1333/96	3400	3000	3900	65	10/4/1,5	208	20	68

n₂ [min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M₂ [Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%).....	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S [‐]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M_{2B} [Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M_{2NOT} [Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S_B [%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS parameter C03
i_{ges} [‐]	Gesamtübersetzung	Total ratio	Rapport totale
i_{exakt} [‐]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n_{1MAX} [min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH	- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV	- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB	- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C)	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température ambiante 20°C).....
J₁ [10 ⁴ kgm ²]	Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ₂ [arcmin]	Drehspiel	Backlash	Jeu
θ_P [10 ⁴ arcmin/K]	Wärmepositions koeffizient.....	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C₂ [Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit.....	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur.....
G [kg]	Gewicht	Weight	Poids.....

Kegelradgetriebemotoren K...EK

Helical bevel geared motors K...EK

Motoréducteurs à couple conique K...EK



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2NOT}	S _B	i _{ges}	i _{exakt}	n _{1MAX}	DBH	DBV	ZB	J ₁	Δφ ₂	θ _P	C ₂	G
[min ⁻¹]	[Nm]	[⁻]		[Nm]	[Nm]	[%]	[⁻]	[⁻]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	[Nm/arcmin]	[kg]	
EK803U (P1=6,79 kW, n1=3000 1/min)																	
234	264	2,5	K513_0130 EK803U	972	1800	214	12,81	1537/120	2300	2200	3400	71	10/5/2	145	31	74	
237	265	1,3	K402_0125 EK803U	522	1100	169	12,66	2924/231	3400	3000	3900	65	10/4/1,5	260	17	68	
238	261	3,3	K613_0125 EK803U	1279	2098	214	12,63	3233/256	2200	2000	3200	78	10/5/2	126	45	95	
255	243	5,6	K713_0120 EK803U	1619	2024	214	11,78	23373/1984	2000	1900	3000	96	10/5/2	118	81	123	
260	241	1,4	K402_0115 EK803U	506	1100	180	11,52	645/56	3000	2600	3500	66	10/4/1,5	215	20	68	
259	239	2,6	K513_0115 EK803U	940	1800	214	11,57	10759/930	2300	2200	3400	71	10/5/2	161	31	74	
297	212	1,5	K402_0100 EK803U	484	1100	196	10,10	1333/132	3400	3000	3900	65	10/4/1,5	286	17	68	
296	210	2,9	K513_0100 EK803U	900	1686	214	10,15	203/20	1900	1800	3000	74	10/5/2	157	31	74	
325	194	1,6	K402_0092 EK803U	470	1100	208	9,238	2365/256	3000	2600	3500	67	10/4/1,5	234	20	68	
327	189	3,1	K513_0092 EK803U	870	1523	214	9,168	1421/155	1900	1800	3000	75	10/5/2	174	31	74	
358	176	1,7	K402_0084 EK803U	455	1100	214	8,377	645/77	3000	2600	3500	66	10/4/1,5	295	17	68	
369	168	3,3	K513_0081 EK803U	836	1393	214	8,134	17081/2100	1900	1800	3000	78	10/5/2	174	31	74	
402	156	1,9	K402_0075 EK803U	438	1100	214	7,456	1849/248	2600	2200	3100	68	10/4/1,5	250	20	68	
408	152	3,6	K513_0073 EK803U	808	1258	214	7,347	551/75	1900	1800	3000	80	10/5/2	192	31	74	
446	141	2,0	K402_0067 EK803U	423	1050	214	6,719	215/32	3000	2600	3500	67	10/4/1,5	322	17	68	
500	126	2,2	K402_0060 EK803U	407	1002	214	6,000	6/1	2600	2200	3100	70	10/4/1,5	226	20	68	
553	114	2,3	K402_0054 EK803U	394	880	214	5,422	1849/341	2600	2200	3100	69	10/4/1,5	343	17	68	
687	91,4	2,7	K402_0044 EK803U	366	729	214	4,364	48/11	2600	2200	3100	72	10/4/1,5	310	17	68	
750	83,8	2,8	K402_0040 EK803U	356	673	214	4,000	4/1	2600	2200	3100	73	10/4/1,5	403	17	68	

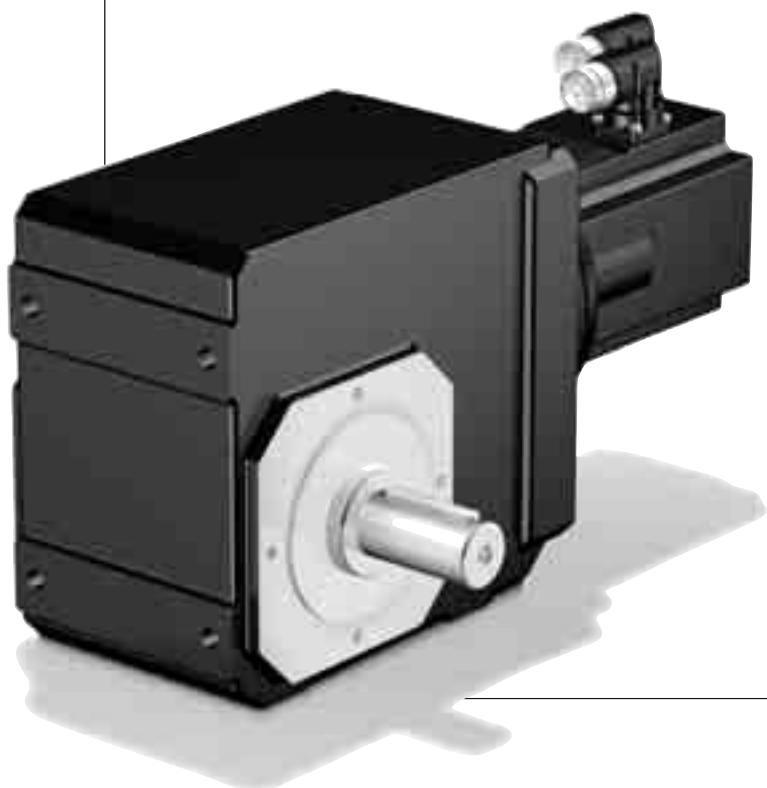
n ₂	[min ⁻¹]	Abtriebsdrehzahl	Output speed.....	Vitesse à la sortie
M ₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)	Output torque (ED ≤ 60%)	Couple de sortie (ED ≤ 60%)
S	[⁻]	Lastkennwert	Load factor.....	Caractéristique des charges
M _{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmom. Getriebe..	Max. perm. acceleration torque gear unit	Couple max. permis d'accélération réducteur
M _{2NOT}	[Nm]	NOT-AUS-Moment	Emergency-Off moment	Couple arrêt d'urgence
S _B	[%]	Stromkennwert, MDS Parameter C03	Current factor, MDS parameter C03	Facteur de courant, MDS paramètre C03
i _{ges}	[⁻]	Gesamtübersetzung.....	Total ratio.....	Rapport totale.....
i _{exakt}	[⁻]	math. genaue Übersetzung	Exact math. ratio	Rapport math. exact
n _{1MAX}	[min ⁻¹]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe	Max. perm. input speed gear unit	Vitesse d'entrée maxi permis réducteur
DBH		- Dauerbetrieb - Eintrieb+Abtrieb horizontal	Continuous operation - input+output horizontal	Régime continu - entrée et sortie horizontale
DBV		- Dauerbetrieb - Eintrieb o. Abtrieb vertikal	Continuous operation - input ou output vertical	Régime continu - entrée ou sortie verticale
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C	Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C	Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température
J ₁	[10 ⁻⁴ kgm ²]	Umgebungstemperatur).....	ambient temperature)	ambiante 20°C).....
		Massenträgheitsmoment.....	Mass moment of inertia	Moment de couple d'inertie
Δφ ₂	[arcmin]	des Antriebs.....	Backlash	Jeu
θ _P	[10 ⁻⁴ arcmin/ [°] K]	Drehspiel	Coefficient of the heat position	Coefficient de position thermique
C ₂	[Nm/arcmin]	Wärmepositionscoeffizient.....	Torsional rigidity of the gear unit	Rigidité en torsion du réducteur
G	[kg]	Getriebe-Drehsteifigkeit	Weight	Poids.....

Maßbilder:
Kegelradgetriebe-
motoren **K**

*Dimensioned
drawings: Helical bevel
geared motors **K***

Croquis cotés:
Motoréducteurs à
couple conique **K**

 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK



K

Kegelradgetriebemotoren K Gewindelochkreis

Helical bevel geared motors K Pitch circle diameter

Motorréducteurs à couple conique K Fixation à trous taraudes



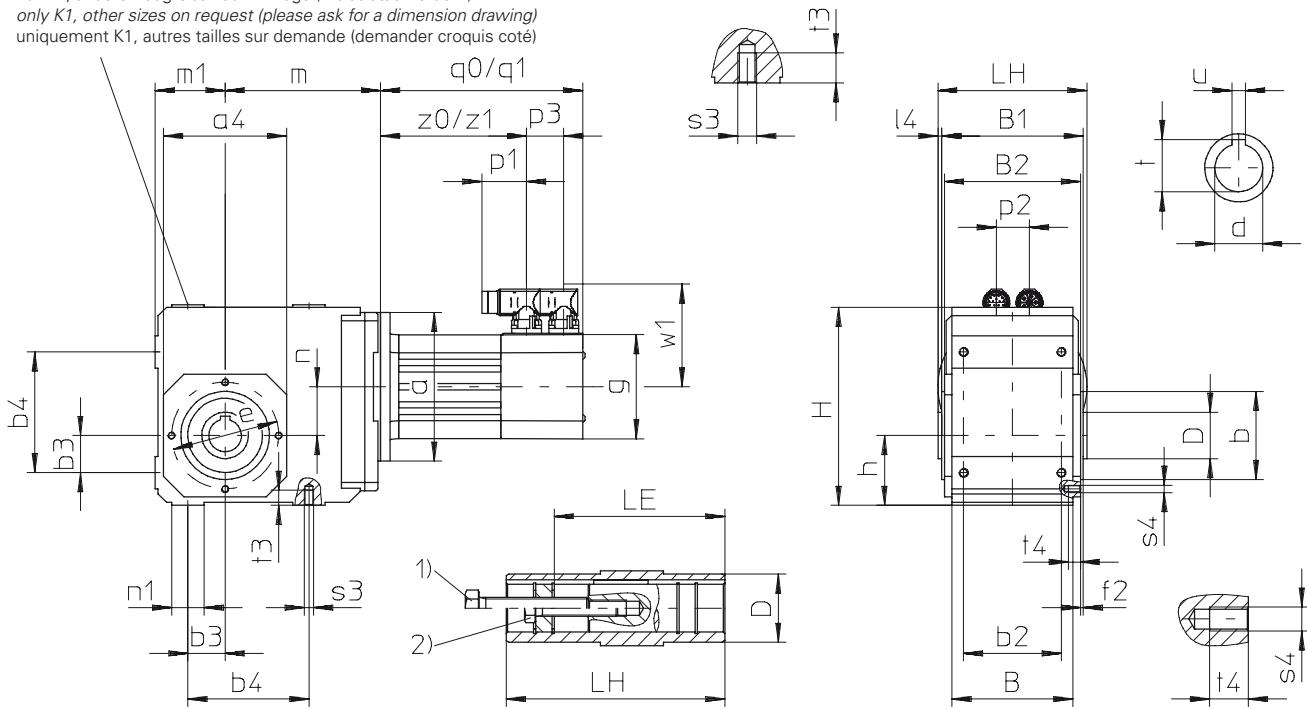
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..AG....ED_ - K4..AG....ED_

K1..AG....EK_ - K4..AG....EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

nur K1, andere Baugrößen auf Anfrage (Maßblatt anfordern)
 only K1, other sizes on request (please ask for a dimension drawing)
 uniquement K1, autres tailles sur demande (demander croquis coté)



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A12

Shaft mounted: 1), 2) see page A12

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A12

Typ	a4	øb	b2	b3	b4	B	B1	B2	øD	øe	f2	h	H	H1	I4	LE	LH	m1	n1	s3	s4	t	t3	t4	u	
K1	105	75 ¹⁶	70	30	90	90	112	106	25H7	40	90	3,0	60	160	-	4,0	98,0	120	60	25	M8	M8	28,3	13	13	8JS9
K2	116	82 ¹⁶	90	35	115	115	140	134	30H7	45	100	3,0	65	190	-	4,0	121,5	148	65	30	M10	M8	33,3	16	13	8JS9
K3	132	95 ¹⁶	105	40	130	130	152	146	35H7	50	115	3,0	75	213	-	4,0	125,0	160	75	35	M10	M8	38,3	16	13	10JS9
K4	152	110 ¹⁶	120	50	155	148	180	173	40H7	55	130	3,5	90	240	-	4,0	157,0	188	90	40	M12	M10	43,3	19	16	12JS9
K5	145	110 ¹⁶	125	40	140	160	192	185	50H7	65	130	3,5	160	260	312	4,0	164,0	200	100	50	M16	M10	53,8	26	16	14JS9
K6	180	140 ¹⁶	130	50	160	168	207	200	50H7	70	165	3,5	190	310	362	4,0	179,0	215	120	55	M16	M10	53,8	26	16	14JS9
K7	195	155 ¹⁶	145	55	180	190	233	226	60H7	85	185	3,5	212	342	403	4,5	214,0	242	125	60	M20	M12	64,4	31	19	18JS9
K8	226	185 ¹⁶	185	75	240	235	290	282	70H7	100	215	4,0	265	410	471	5,0	263,0	300	145	70	M24	M12	74,9	38	19	20JS9
K9	280	230 ¹⁶	225	95	280	285	340	330	90H7	120	265	5,0	315	495	565	5,0	302,0	350	180	80	M30	M16	95,4	48	26	25JS9

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED302	72	42	14	44	158,0	170,0	78	98,0	98,0
ED303	72	42	14	44	176,0	188,0	78	116,0	116,0
ED401	98	42	31	35	155,0	201,0	91	102,0	148,0
ED402	98	42	31	35	190,0	236,0	91	137,0	183,0
ED403	98	42	31	35	225,0	271,0	91	172,0	218,0
ED503	115	42	32	35	227,0	278,0	100	170,0	221,0
ED505	115	42	32	35	297,0	348,0	100	240,0	291,0
ED704	145	42	40	35	285,5	349,0	115	228,5	292,5
ED706	145	42	40	35	355,5	419,0	115	298,5	362,5
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
ED808	190	71	56	57	463,5	532,5	158	387,5	387,5
EK501	115	42	32	35	157,0	185,0	100	100,0	128,0
EK502	115	42	32	35	192,0	220,0	100	135,0	163,0
EK702	145	42	40	35	215,5	241,5	115	158,5	184,5
EK703	145	42	40	35	250,5	276,5	115	193,5	219,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

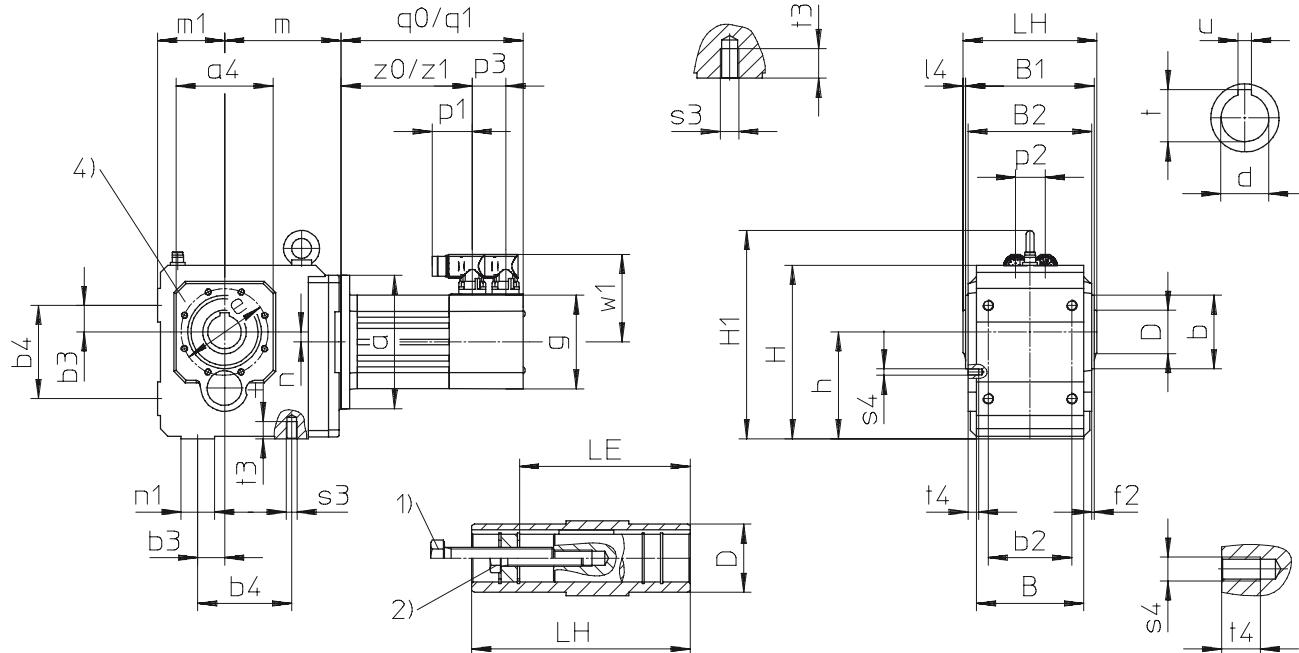
ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.



q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K5..AG...ED_ - K9..AG...ED_
K5..AG...EK_ - K9..AG...EK_



4) 8 Gewindebohrungen um 22,5° versetzt.

4) 8 tapped holes are turned by 22.5 degrees.

4) 8 trous taraudes transposés de 22,5°.

Typ	ED3			ED4			ED5/EK5			ED7/EK7			ED8/EK8		
	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n
K102	□72	124	36,0	ø140	124	36,0	ø160	128	36,0	-	-	-	-	-	-
K202	□72	143	46,0	ø140	143	46,0	ø160	147	46,0	ø200	149	46,0	-	-	-
K203	ø140	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	ø140	163	52,5	ø140	163	52,5	ø160	167	52,5	ø200	169	52,5	-	-	-
K303	ø140	200	52,5	-	-	-	ø160	210	16,0	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	-	-	-	-	ø160	187	60,0	ø200	189	60,0	ø250	192	60,0
K513	-	-	-	-	-	-	ø160	172	15,0	ø200	174	15,0	ø250	177	15,0
K514	-	-	-	-	-	-	ø160	215	15,0	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	-	-	-	-	ø160	191	18,0	ø200	193	18,0	ø250	196	18,0
K614	-	-	-	-	-	-	ø160	234	18,0	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	221	20,0	ø250	224	20,0
K714	-	-	-	-	-	-	ø160	263	20,0	ø200	283	20,0	-	-	-
K813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	247	24,0	ø250	249	24,0
K814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	308	24,0	ø250	320	5,0
K913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø250	294	25,0
K914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	353	25,0	ø250	365	25,0

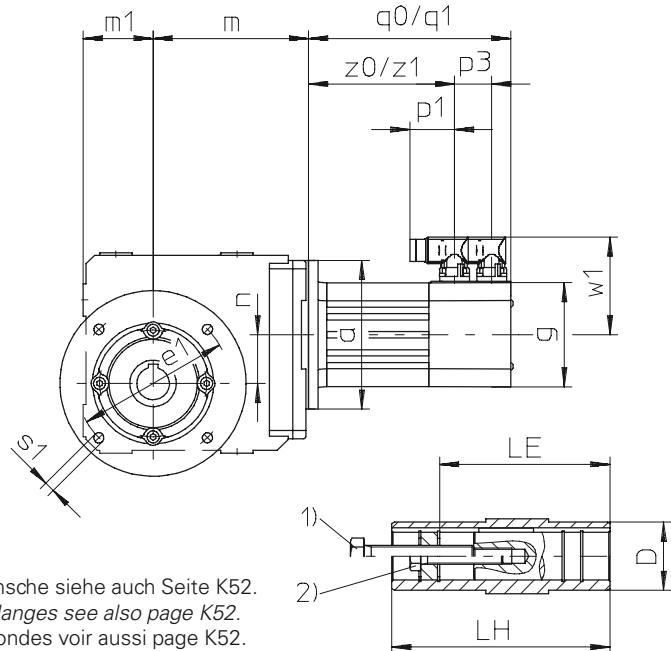
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motorréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



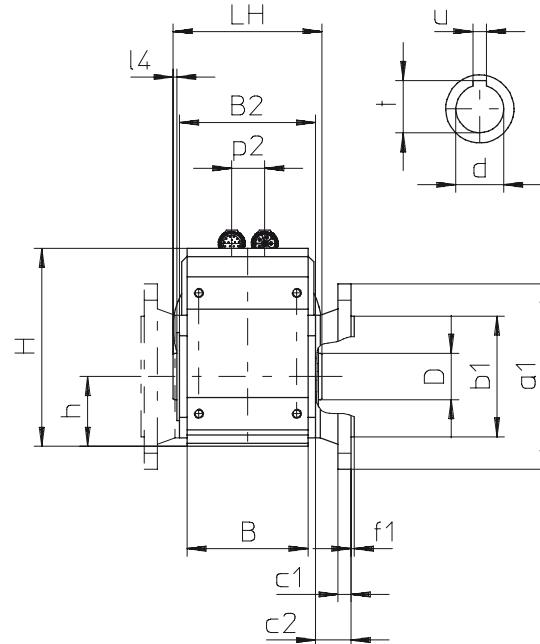
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..AF...ED_ - K4..AF...ED_
K1..AF...EK_ - K4..AF...EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein



Rundflansche siehe auch Seite K52.
Round flanges see also page K52.
 Brides rondes voir aussi page K52.



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A12

Shaft mounted: 1), 2) see page A12

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A12

Typ	øa1	øb1	B	B2	c1	c2	ød	øD	øe1	f1	h	H	H1	I4	LE	LH	m1	øs1	t	u
K1	160	110j6	90	106	10	32,0	25H7	40	130	3,5	60	160	-	4,0	98,0	120	60	9	28,3	8JS9
K2	200	130j6	115	134	12	32,0	30H7	45	165	3,5	65	190	-	4,0	121,5	148	65	11	33,3	8JS9
K3	200	130j6	130	146	14	38,0	35H7	50	165	3,5	75	213	-	4,0	125,0	160	75	11	38,3	10JS9
K4	250	180j6	148	173	15	40,0	40H7	55	215	4,0	90	240	-	4,0	157,0	188	90	14	43,3	12JS9
K5	250	180j6	160	185	15	39,5	50H7	65	215	4,0	160	260	312	4,0	164,0	200	100	14	53,8	14JS9
K6	300	230j6	168	200	17	36,0	50H7	70	265	4,0	190	310	362	4,0	179,0	215	120	14	53,8	14JS9
K7	350	250j6	190	226	18	44,0	60H7	85	300	5,0	212	342	403	4,5	214,0	242	125	18	64,4	18JS9
K8	400	300h6	235	282	20	45,0	70H7	100	350	5,0	265	410	471	5,0	263,0	300	145	18	74,9	20JS9
K9	450	350h6	285	330	23	50,0	90H7	120	400	5,0	315	495	565	5,0	302,0	350	180	18	95,4	25JS9

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	øg	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED302	72	42	14	44	158,0	170,0	78	98,0	98,0
ED303	72	42	14	44	176,0	188,0	78	116,0	116,0
ED401	98	42	31	35	155,0	201,0	91	102,0	148,0
ED402	98	42	31	35	190,0	236,0	91	137,0	183,0
ED403	98	42	31	35	225,0	271,0	91	172,0	218,0
ED503	115	42	32	35	227,0	278,0	100	170,0	221,0
ED505	115	42	32	35	297,0	348,0	100	240,0	291,0
ED704	145	42	40	35	285,5	349,0	115	228,5	292,5
ED706	145	42	40	35	355,5	419,0	115	298,5	362,5
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
ED808	190	71	56	57	463,5	532,5	158	387,5	387,5
EK501	115	42	32	35	157,0	185,0	100	100,0	128,0
EK502	115	42	32	35	192,0	220,0	100	135,0	163,0
EK702	145	42	40	35	215,5	241,5	115	158,5	184,5
EK703	145	42	40	35	250,5	276,5	115	193,5	219,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.

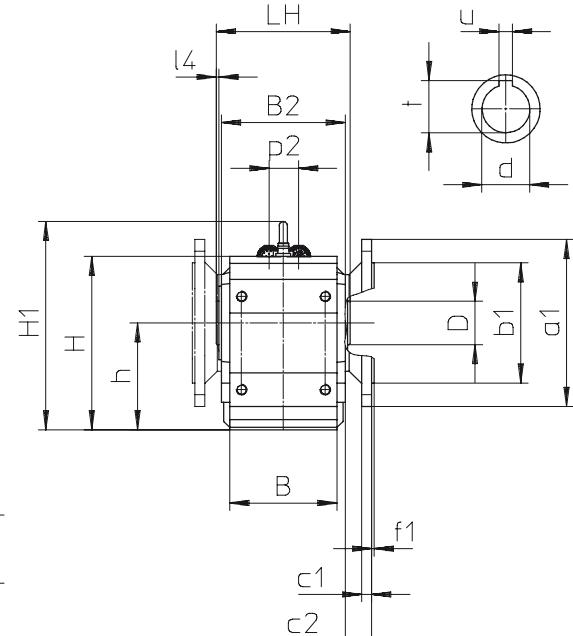
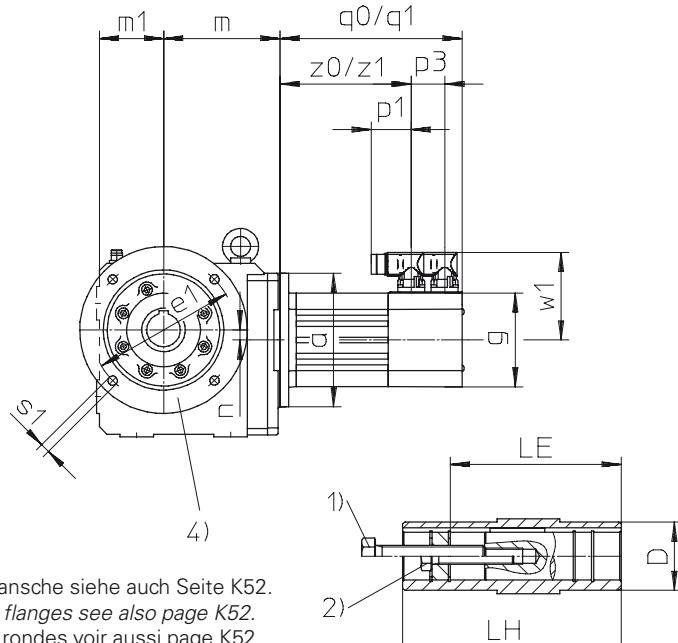
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motoréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K5..AF...ED_ - K9..AF...ED_
K5..AF...EK_ - K9..AF...EK_



Rundflansche siehe auch Seite K52.
 Round flanges see also page K52.
 Brides rondes voir aussi page K52.

Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A12

Shaft mounted: 1), 2) see page A12

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A12

4) K9: 8 Bohrungen um 22,5° versetzt.

4) K9: 8 holes are turned by 22,5 degrees.

4) K9: 8 forages transposés de 22,5°.

Typ	ED3			ED4			ED5/EK5			ED7/EK7			ED8/EK8		
	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n
K102	□72	124	36,0	ø140	124	36,0	ø160	128	36,0	-	-	-	-	-	-
K202	□72	143	46,0	ø140	143	46,0	ø160	147	46,0	ø200	149	46,0	-	-	-
K203	ø140	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	ø140	163	52,5	ø140	163	52,5	ø160	167	52,5	ø200	169	52,5	-	-	-
K303	ø140	200	52,5	-	-	-	ø160	210	16,0	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	-	-	-	-	ø160	187	60,0	ø200	189	60,0	ø250	192	60,0
K513	-	-	-	-	-	-	ø160	172	15,0	ø200	174	15,0	ø250	177	15,0
K514	-	-	-	-	-	-	ø160	215	15,0	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	-	-	-	-	ø160	191	18,0	ø200	193	18,0	ø250	196	18,0
K614	-	-	-	-	-	-	ø160	234	18,0	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	221	20,0	ø250	224	20,0
K714	-	-	-	-	-	-	ø160	263	20,0	ø200	283	20,0	-	-	-
K813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	247	24,0	ø250	249	24,0
K814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	308	24,0	ø250	320	5,0
K913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø250	294	25,0
K914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	353	25,0	ø250	365	25,0

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebemotoren K Gewindelochkreis

Helical bevel geared motors K Pitch circle diameter

Motorréducteurs à couple conique K Fixation à trous taraudes



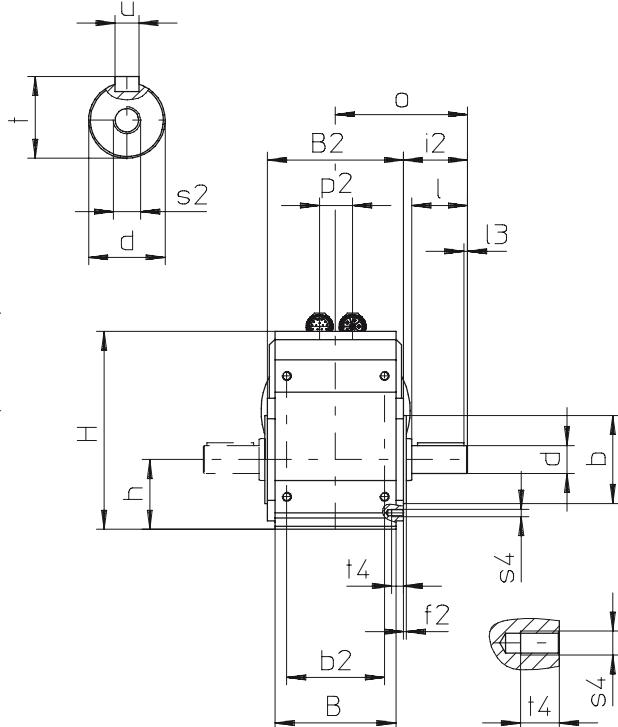
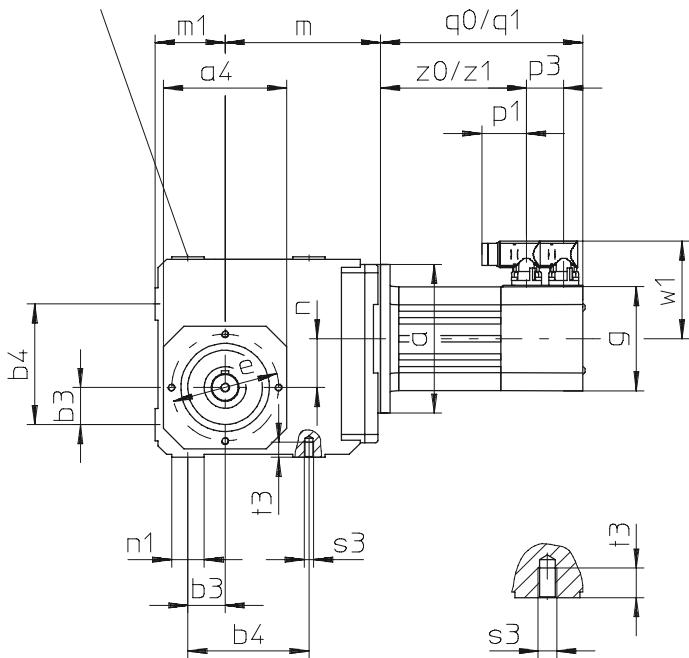
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..VG....ED_ - K4..VG....ED_

K1..VG....EK_ - K4..VG....EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

nur K1, andere Baugrößen auf Anfrage (Maßblatt anfordern)
 only K1, other sizes on request (please ask for a dimension drawing)
 uniquement K1, autres tailles sur demande (demander croquis coté)



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	a4	øb	b2	b3	b4	B	B2	ød	øe	f2	h	H	H1	i2	I	I3	m1	n1	o	s2	s3	s4	t	t3	t4	u
K1	105	75 ⁶	70	30	90	90	106	25 ⁶	90	3,0	60	160	-	62,0	50	4	60	25	115	M10	M8	M8	28,0	13	13	A8x7x40
K2	116	82 ⁶	90	35	115	115	134	30 ⁶	100	3,0	65	190	-	68,0	60	4	65	30	135	M10	M10	M8	33,0	16	13	A8x7x50
K3	132	95 ⁶	105	40	130	130	146	30 ⁶	115	3,0	75	213	-	69,0	60	4	75	35	142	M10	M10	M8	33,0	16	13	A8x7x50
K4	152	110 ⁶	120	50	155	148	173	40 ⁶	130	3,5	90	240	-	89,5	80	4	90	40	176	M16	M12	M10	43,0	19	16	A12x8x70
K5	145	110 ⁶	125	40	140	160	185	45 ⁶	130	3,5	160	260	312	129,5	90	4	100	50	222	M16	M16	M10	48,5	26	16	A14x9x80
K6	180	140 ⁶	130	50	160	168	200	50 ⁶	165	3,5	190	310	362	136,0	100	4	120	55	236	M16	M16	M10	53,5	26	16	A14x9x90
K7	195	155 ⁶	145	55	180	190	226	60 ⁶	185	3,5	212	342	403	164,0	120	4	125	60	277	M20	M20	M12	64,0	31	19	A18x11x110
K8	226	185 ⁶	185	75	240	235	282	70 ⁶	215	4,0	265	410	471	185,0	140	5	145	70	326	M20	M24	M12	74,5	38	19	A20x12x125
K9	280	230 ⁶	225	95	280	285	330	90 ⁶	265	5,0	315	495	565	220,0	170	8	180	80	385	M24	M30	M16	95,0	48	26	A25x14x140

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED302	72	42	14	44	158,0	170,0	78	98,0	98,0
ED303	72	42	14	44	176,0	188,0	78	116,0	116,0
ED401	98	42	31	35	155,0	201,0	91	102,0	148,0
ED402	98	42	31	35	190,0	236,0	91	137,0	183,0
ED403	98	42	31	35	225,0	271,0	91	172,0	218,0
ED503	115	42	32	35	227,0	278,0	100	170,0	221,0
ED505	115	42	32	35	297,0	348,0	100	240,0	291,0
ED704	145	42	40	35	285,5	349,0	115	228,5	292,5
ED706	145	42	40	35	355,5	419,0	115	298,5	362,5
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
ED808	190	71	56	57	463,5	532,5	158	387,5	387,5
EK501	115	42	32	35	157,0	185,0	100	100,0	128,0
EK502	115	42	32	35	192,0	220,0	100	135,0	163,0
EK702	145	42	40	35	215,5	241,5	115	158,5	184,5
EK703	145	42	40	35	250,5	276,5	115	193,5	219,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

*ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.*

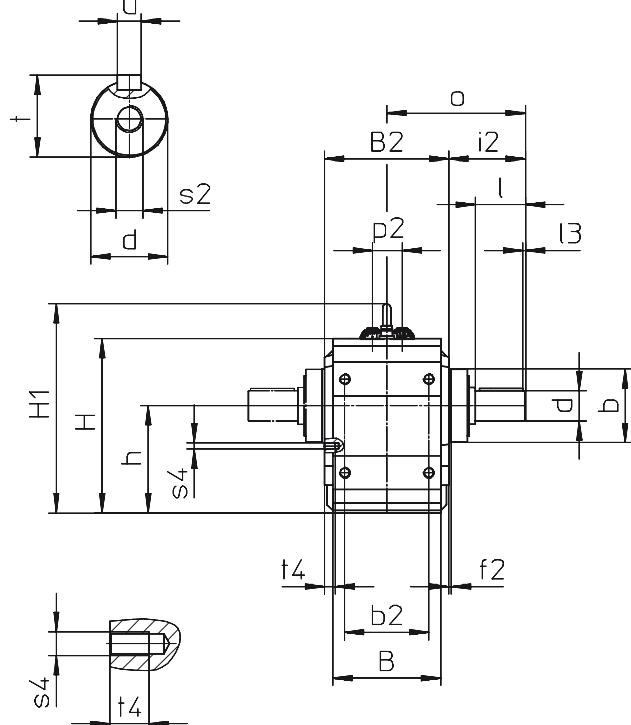
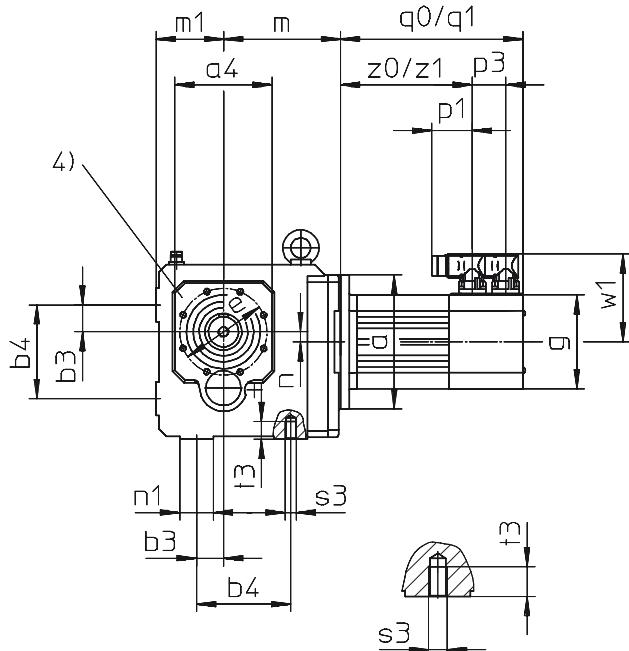
ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.



q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K5..VG...ED_ - K9..VG...ED_

K5..VG...EK_ - K9..VG...EK_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

4) 8 Gewindebohrungen um 22,5° versetzt.

4) 8 tapped holes are turned by 22,5 degrees.

4) 8 trous taraudes transposés de 22,5°.

Typ	ED3			ED4			ED5/EK5			ED7/EK7			ED8/EK8		
	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n
K102	□72	124	36,0	ø140	124	36,0	ø160	128	36,0	-	-	-	-	-	-
K202	□72	143	46,0	ø140	143	46,0	ø160	147	46,0	ø200	149	46,0	-	-	-
K203	ø140	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	ø140	163	52,5	ø140	163	52,5	ø160	167	52,5	ø200	169	52,5	-	-	-
K303	ø140	200	52,5	-	-	-	ø160	210	16,0	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	-	-	-	-	ø160	187	60,0	ø200	189	60,0	ø250	192	60,0
K513	-	-	-	-	-	-	ø160	172	15,0	ø200	174	15,0	ø250	177	15,0
K514	-	-	-	-	-	-	ø160	215	15,0	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	-	-	-	-	ø160	191	18,0	ø200	193	18,0	ø250	196	18,0
K614	-	-	-	-	-	-	ø160	234	18,0	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	221	20,0	ø250	224	20,0
K714	-	-	-	-	-	-	ø160	263	20,0	ø200	283	20,0	-	-	-
K813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	247	24,0	ø250	249	24,0
K814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	308	24,0	ø250	320	5,0
K913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø250	294	25,0
K914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	353	25,0	ø250	365	25,0

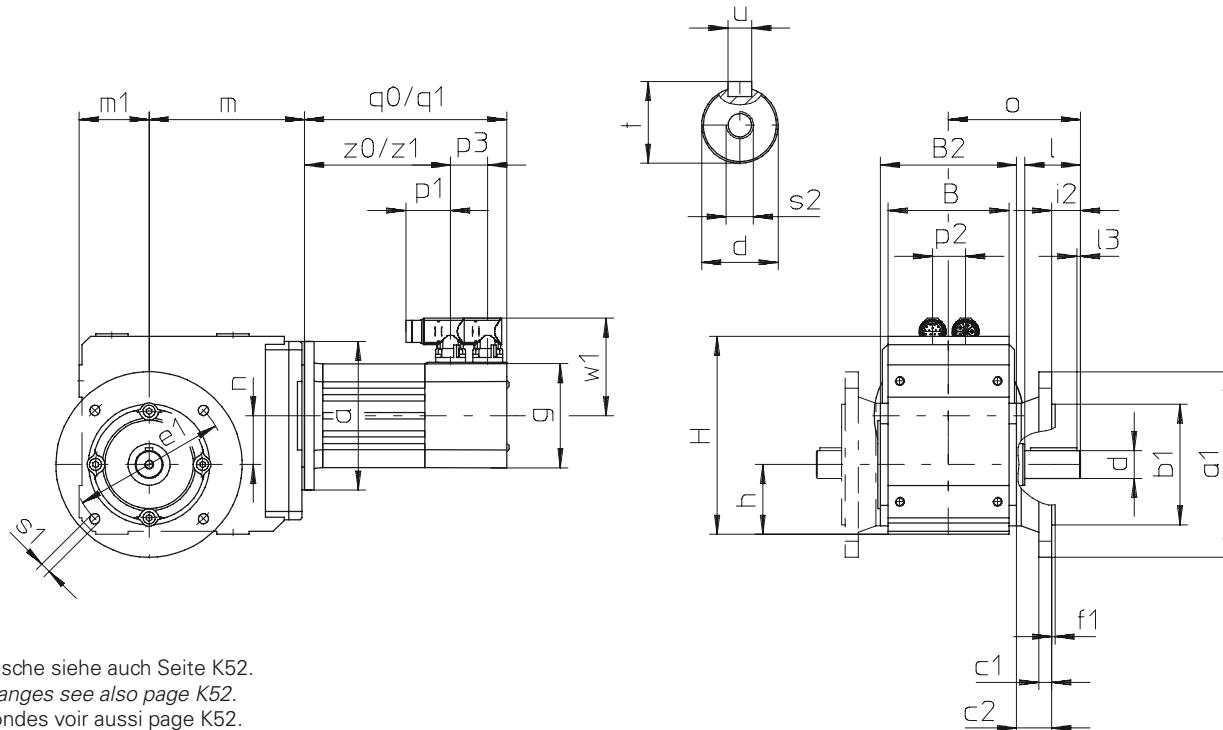
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motorréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..VF...ED_ - K4..VF...ED_
K1..VF...EK_ - K4..VF...EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein



Rundflansche siehe auch Seite K52.

Round flanges see also page K52.

Brides rondes voir aussi page K52.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	øa1	øb1	B	B2	c1	c2	ød	øe1	f1	h	H	H1	i2	I	I3	m1	o	øs1	s2	t	u
K1	160	110 ₆	90	106	10	32,0	25 _{k6}	130	3,5	60	160	-	30,0	50	4	60	115	9	M10	28,0	A8x7x40
K2	200	130 ₆	115	134	12	32,0	30 _{k6}	165	3,5	65	190	-	36,0	60	4	65	135	11	M10	33,0	A8x7x50
K3	200	130 ₆	130	146	14	38,0	30 _{k6}	165	3,5	75	213	-	31,0	60	4	75	142	11	M10	33,0	A8x7x50
K4	250	180 ₆	148	173	15	40,0	40 _{k6}	215	4,0	90	240	-	49,5	80	4	90	176	14	M16	43,0	A12x8x70
K5	250	180 ₆	160	185	15	39,5	45 _{k6}	215	4,0	160	260	312	-	90	4	100	222	14	M16	48,5	A14x9x80
K6	300	230 ₆	168	200	17	36,0	50 _{k6}	265	4,0	190	310	362	-	100	4	120	236	14	M16	53,5	A14x9x90
K7	350	250 ₆	190	226	18	44,0	60 _{m6}	300	5,0	212	342	403	-	120	4	125	277	18	M20	64,0	A18x11x110
K8	400	300 ₆	235	282	20	45,0	70 _{m6}	350	5,0	265	410	471	-	140	5	145	326	18	M20	74,5	A20x12x125
K9	450	350 ₆	285	330	23	50,0	90 _{m6}	400	5,0	315	495	565	-	170	8	180	385	18	M24	95,0	A25x14x140

Maße **a, m, n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a, m, n** see next page.

Dimensions **a, m, n** voir la page suivant.

Typ	□g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED302	72	42	14	44	158,0	170,0	78	98,0	98,0
ED303	72	42	14	44	176,0	188,0	78	116,0	116,0
ED401	98	42	31	35	155,0	201,0	91	102,0	148,0
ED402	98	42	31	35	190,0	236,0	91	137,0	183,0
ED403	98	42	31	35	225,0	271,0	91	172,0	218,0
ED503	115	42	32	35	227,0	278,0	100	170,0	221,0
ED505	115	42	32	35	297,0	348,0	100	240,0	291,0
ED704	145	42	40	35	285,5	349,0	115	228,5	292,5
ED706	145	42	40	35	355,5	419,0	115	298,5	362,5
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
ED808	190	71	56	57	463,5	532,5	158	387,5	387,5
EK501	115	42	32	35	157,0	185,0	100	100,0	128,0
EK502	115	42	32	35	192,0	220,0	100	135,0	163,0
EK702	145	42	40	35	215,5	241,5	115	158,5	184,5
EK703	145	42	40	35	250,5	276,5	115	193,5	219,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.

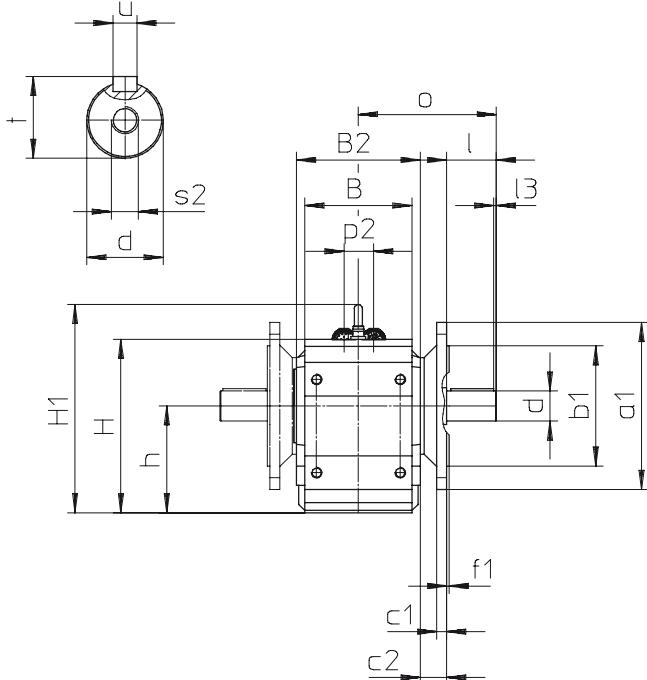
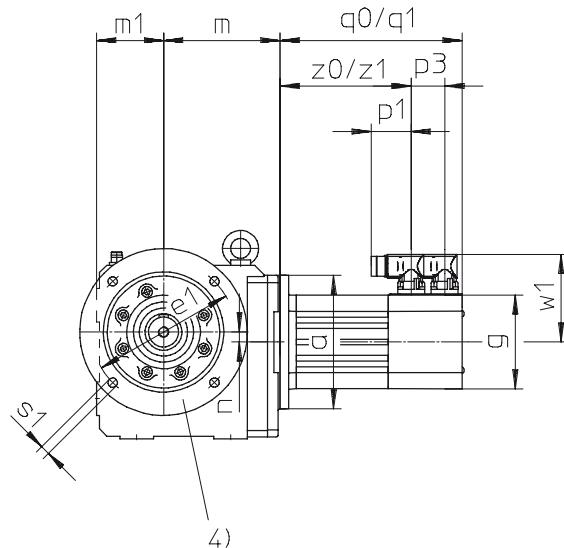
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motoréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K5..VF...ED_ - K9..VF...ED_
K5..VF...EK_ - K9..VF...EK_



Rundflansche siehe auch Seite K52.

Round flanges see also page K52.

Brides rondes voir aussi page K52.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

4) K9: 8 Bohrungen um 22,5° versetzt.

4) K9: 8 holes are turned by 22,5 degrees.

4) K9: 8 forages transposés de 22,5°.

Typ	ED3			ED4			ED5/EK5			ED7/EK7			ED8/EK8		
	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n
K102	□72	124	36,0	ø140	124	36,0	ø160	128	36,0	-	-	-	-	-	-
K202	□72	143	46,0	ø140	143	46,0	ø160	147	46,0	ø200	149	46,0	-	-	-
K203	ø140	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	ø140	163	52,5	ø140	163	52,5	ø160	167	52,5	ø200	169	52,5	-	-	-
K303	ø140	200	52,5	-	-	-	ø160	210	16,0	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	-	-	-	-	ø160	187	60,0	ø200	189	60,0	ø250	192	60,0
K513	-	-	-	-	-	-	ø160	172	15,0	ø200	174	15,0	ø250	177	15,0
K514	-	-	-	-	-	-	ø160	215	15,0	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	-	-	-	-	ø160	191	18,0	ø200	193	18,0	ø250	196	18,0
K614	-	-	-	-	-	-	ø160	234	18,0	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	221	20,0	ø250	224	20,0
K714	-	-	-	-	-	-	ø160	263	20,0	ø200	283	20,0	-	-	-
K813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	247	24,0	ø250	249	24,0
K814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	308	24,0	ø250	320	5,0
K913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø250	294	25,0
K914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	353	25,0	ø250	365	25,0

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebemotoren K Fußausführung

Helical bevel geared motors K Foot mounting

Motoréducteurs à couple conique K Exécution à pattes



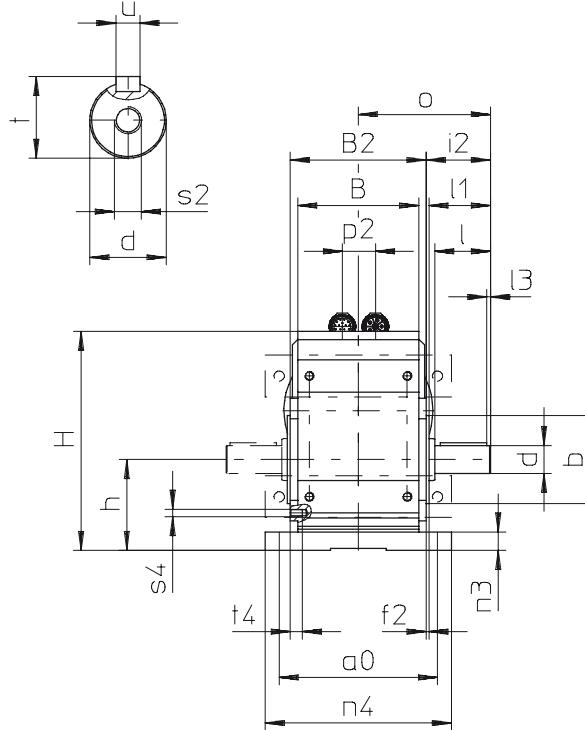
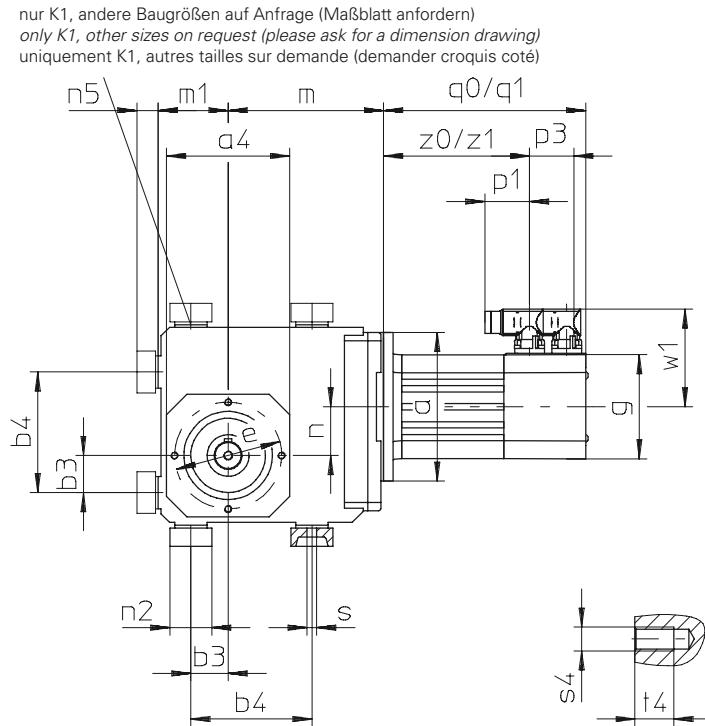
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..VNG....ED_ - K4..VNG....ED_

K1..VNG....EK_ - K4..VNG....EK_

q0, z0 = ohne Bremse / q1, z1 = mit Bremse
q0, z0 = without brake / q1, z1 = with brake
q0, z0 = sans frein / q1, z1 = avec frein

nur K1, andere Baugrößen auf Anfrage (Maßblatt anfordern)
 only K1, other sizes on request (please ask for a dimension drawing)
 uniquement K1, autres tailles sur demande (demander croquis coté)



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	a0	□a4	øb	b3	b4	B	B2	ød	øe	f2	h	H	H1	i2	I	I1	I3	m1	n2	n3	n4	n5	o	øs	s2	s4	t	t4	u	
K1 115	105	75	6	30	90	90	106	25	6	90	3,0	75	175	-	62,0	50	59,0	4	60	30	13	140	15	115	9,0	M10	M8	28,0	13	A8x7x40
K2 155	116	82	6	35	115	115	134	30	6	100	3,0	88	213	-	68,0	60	65,0	4	65	40	20	185	23	135	11,0	M10	M8	33,0	13	A8x7x50
K3 170	132	95	6	40	130	130	146	30	6	115	3,0	98	236	-	69,0	60	66,0	4	75	45	20	200	23	142	10,5	M10	M8	33,0	13	A8x7x50
K4 200	152	110	6	50	155	148	173	40	6	130	3,5	115	265	-	89,5	80	86,0	4	90	50	22	230	25	176	14,0	M16	M10	43,0	16	A12x8x70
K5 200	145	110	6	40	140	160	185	45	6	130	3,5	190	290	342	129,5	90	126,0	4	100	60	27	240	30	222	18,0	M16	M10	48,5	16	A14x9x80
K6 210	180	140	6	50	160	168	200	50	6	165	3,5	220	340	392	136,0	100	109,5	4	120	65	27	250	30	236	18,5	M16	M10	53,5	16	A14x9x90
K7 241	195	155	6	55	180	190	226	60	6	185	3,5	250	380	441	164,0	120	130,5	4	125	70	35	290	38	277	23,0	M20	M12	64,0	19	A18x11x110
K8 300	226	185	6	75	240	235	282	70	6	215	4,0	310	455	516	185,0	140	151,0	5	145	85	41	360	45	326	27,0	M20	M12	74,5	19	A20x12x125
K9 360	280	230	6	95	280	285	330	90	6	265	5,0	365	545	615	220,0	170	181,0	8	180	95	46	430	50	385	34,0	M24	M16	95,0	26	A25x14x140

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	□g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED302	72	42	14	44	158,0	170,0	78	98,0	98,0
ED303	72	42	14	44	176,0	188,0	78	116,0	116,0
ED401	98	42	31	35	155,0	201,0	91	102,0	148,0
ED402	98	42	31	35	190,0	236,0	91	137,0	183,0
ED403	98	42	31	35	225,0	271,0	91	172,0	218,0
ED503	115	42	32	35	227,0	278,0	100	170,0	221,0
ED505	115	42	32	35	297,0	348,0	100	240,0	291,0
ED704	145	42	40	35	285,5	349,0	115	228,5	292,5
ED706	145	42	40	35	355,5	419,0	115	298,5	362,5
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
ED808	190	71	56	57	463,5	532,5	158	387,5	387,5
EK501	115	42	32	35	157,0	185,0	100	100,0	128,0
EK502	115	42	32	35	192,0	220,0	100	135,0	163,0
EK702	145	42	40	35	215,5	241,5	115	158,5	184,5
EK703	145	42	40	35	250,5	276,5	115	193,5	219,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4-EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.

Kegelradgetriebemotoren **K** Fußausführung

*Helical bevel geared motors **K** Foot mounting*

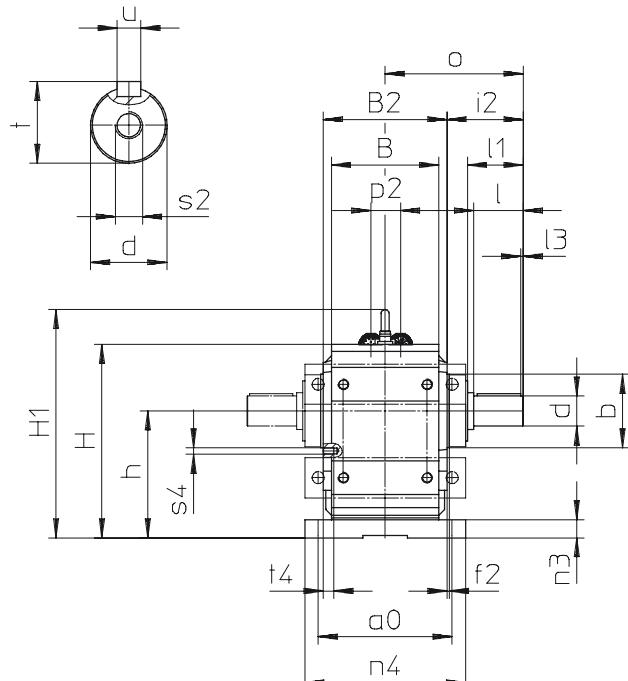
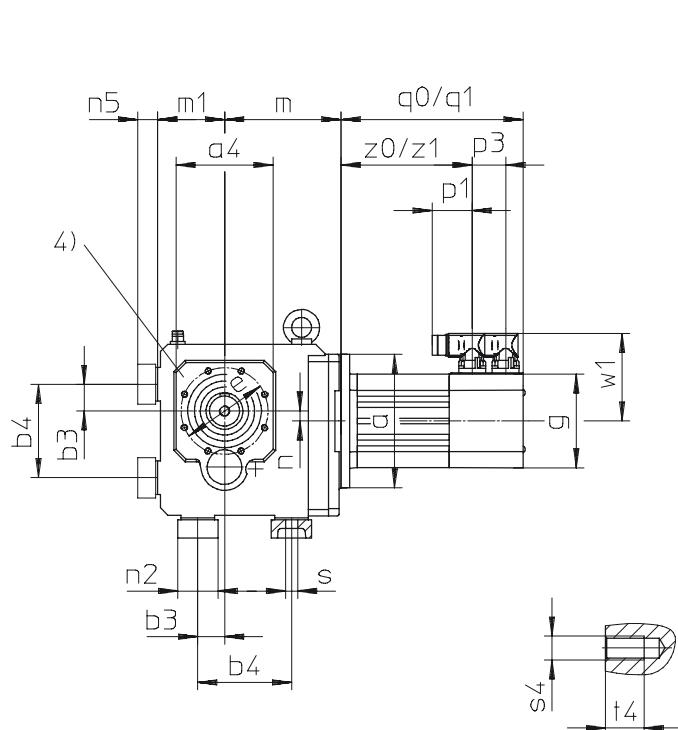
Motoréducteurs à couple conique **K** Exécution à pattes



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K5..VNG...ED_ - K9..VNG...ED_
K5..VNG...EK_ - K9..VNG...EK_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

4) 8 Gewindebohrungen um 22,5° versetzt.

4) 8 tapped holes are turned by 22,5 degrees.

4) 8 trous taraudés transposés de 22,5°.

Typ	ED3			ED4			ED5/EK5			ED7/EK7			ED8/EK8		
	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n	a	m	n
K102	□72	124	36,0	ø140	124	36,0	ø160	128	36,0	-	-	-	-	-	-
K202	□72	143	46,0	ø140	143	46,0	ø160	147	46,0	ø200	149	46,0	-	-	-
K203	ø140	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	ø140	163	52,5	ø140	163	52,5	ø160	167	52,5	ø200	169	52,5	-	-	-
K303	ø140	200	52,5	-	-	-	ø160	210	16,0	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	-	-	-	-	ø160	187	60,0	ø200	189	60,0	ø250	192	60,0
K513	-	-	-	-	-	-	ø160	172	15,0	ø200	174	15,0	ø250	177	15,0
K514	-	-	-	-	-	-	ø160	215	15,0	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	-	-	-	-	ø160	191	18,0	ø200	193	18,0	ø250	196	18,0
K614	-	-	-	-	-	-	ø160	234	18,0	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	221	20,0	ø250	224	20,0
K714	-	-	-	-	-	-	ø160	263	20,0	ø200	283	20,0	-	-	-
K813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	247	24,0	ø250	249	24,0
K814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	308	24,0	ø250	320	5,0
K913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø250	294	25,0
K914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ø200	353	25,0	ø250	365	25,0

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebemotoren **K** Gewindelochkreis

*Helical bevel geared motors **K** Pitch circle diameter*

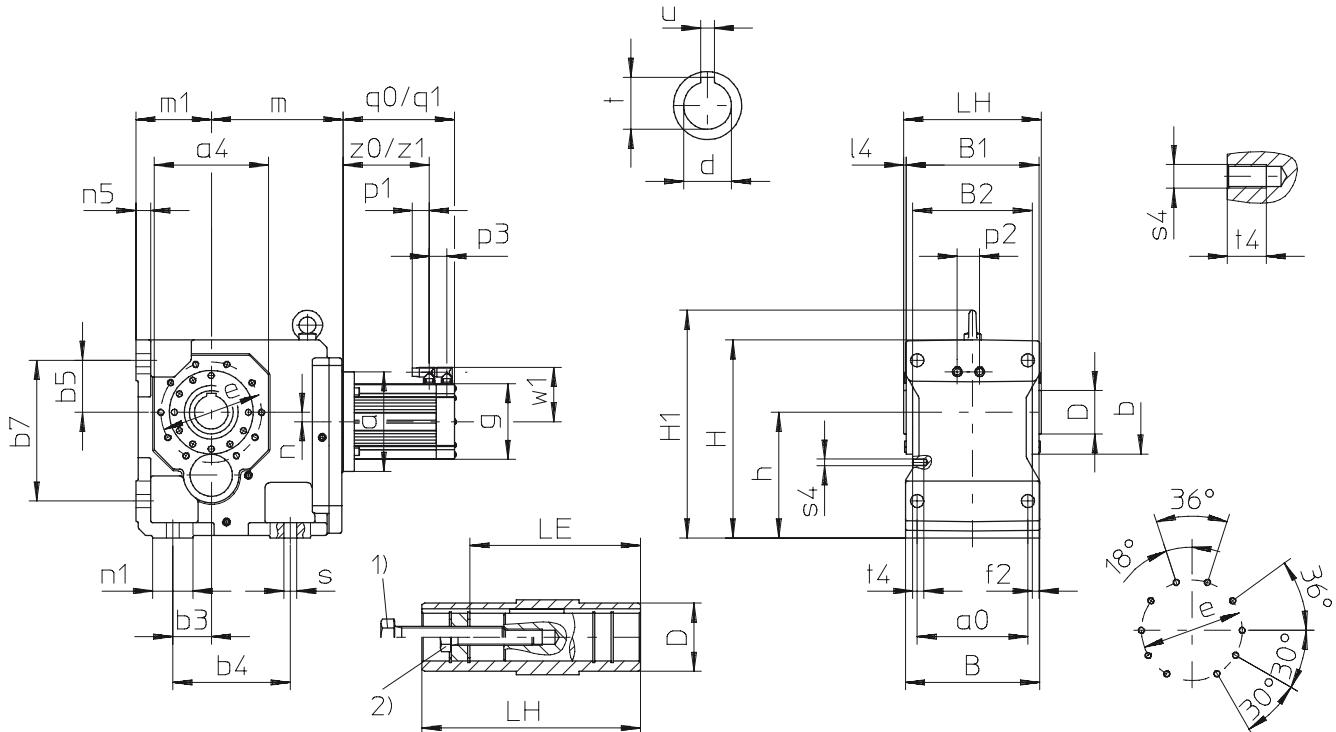
Motorréducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudes



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K10..ANG...ED_ / K10..ANG...EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A12

Shaft mounted: 1), 2) see page A12

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A12

Typ	a0	øa1	□a4	øb	øb1	b3	b4	b5	b7	B	B1	B2	c1	c2	ød	øD	øe
K10	330	550	340	250h6	450h6	115	350	155	420	400	396	356	25	78	100H7	130	300

Typ	øe1	f1	f2	h	H	H1	I4	LE	LH	m1	n1	n5	øs	øs1	s4	t	t4	u
K10	500	5	20	375	591	680	7	361	410	225	120	45	39	18	M20	106,4	33	28JS9

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	□g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

*ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.*

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.

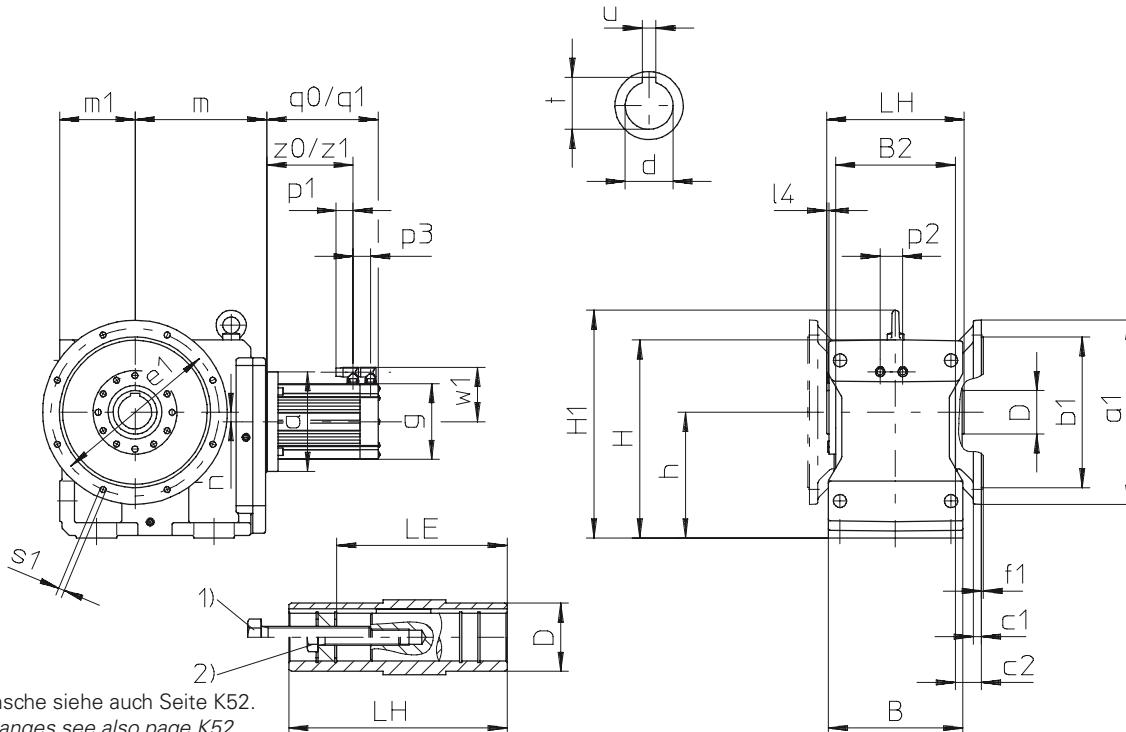
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motoréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K10..ANF...ED_ / K10..ANF...EK_



Rundflansche siehe auch Seite K52.
 Round flanges see also page K52.
 Brides rondes voir aussi page K52.

Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A12

Shaft mounted: 1), 2) see page A12

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A12

Typ	a	ED8/EK8	n
K1014	ø250	450	28,0

Weitere Maße siehe vorherige Seite.
 Further dimensions see previous page.
 Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebemotoren **K** Gewindelochkreis

*Helical bevel geared motors **K** Pitch circle diameter*

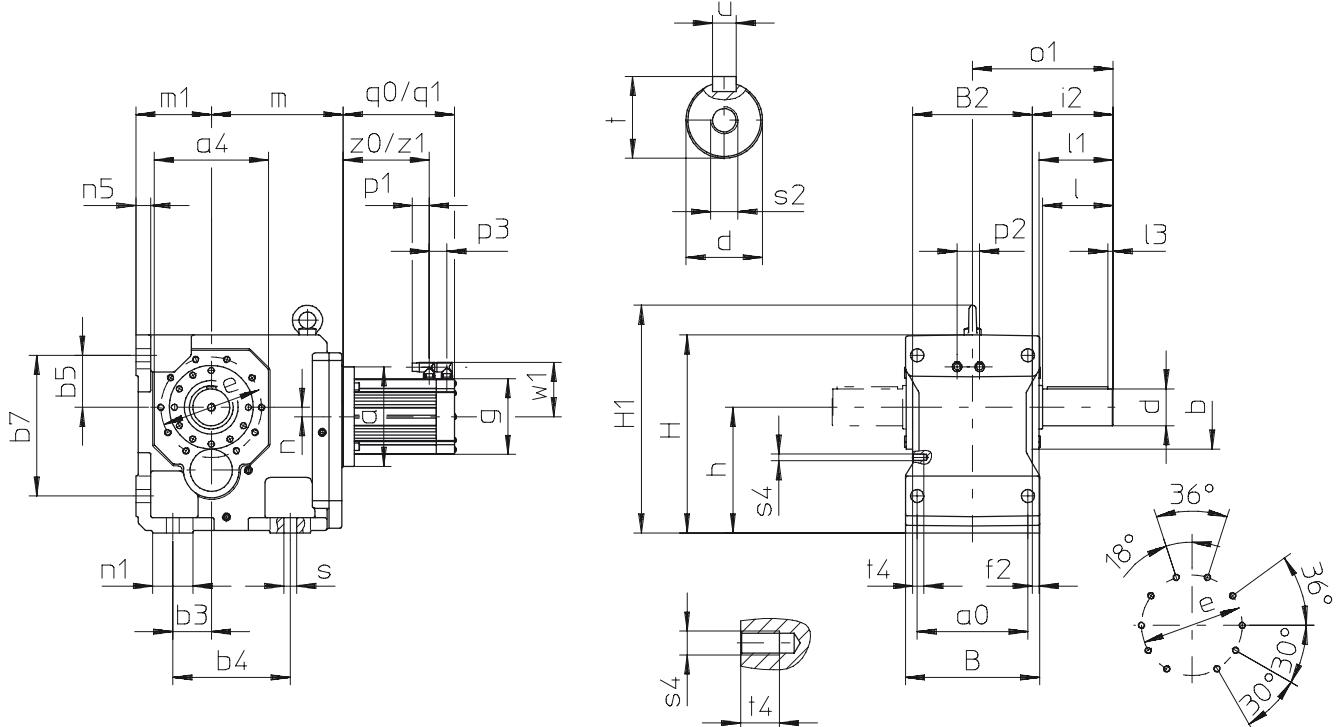
Motorréducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudes



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K10..VNG....ED_ / K10..VNG....EK_

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	a0	øa1	□a4	øb	øb1	b3	b4	b5	b7	B	B2	c1	c2	ød	øe	øe1	f1	f2
K10	330	550	340	250h6	450h6	115	350	155	420	400	356	25	78	110m6	300	500	5	20

Typ	h	H	H1	i2	I	I1	I3	m1	n1	n5	o	o1	øs	øs1	s2	s4	t	t4	u
K10	375	591	680	240	210	220	15	225	120	45	466	418	39	18	M24	M20	116	33	A28x16x180

Maße **a**, **m**, **n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a**, **m**, **n** see next page.

Dimensions **a**, **m**, **n** voir la page suivant.

Typ	□g	p1	p2	p3	q0	q1	w1	z0	z1
ED806	190	71	56	57	393,5	462,5	158	317,5	317,5
EK803	190	42	56	44	278,5	311,5	137	215,5	215,5

ED3 nur mit Leistungsstecker möglich.
 ED4 - ED8 und EK4 - EK8 mit Leistungsstecker oder Klemmenkasten.

*ED3 only possible with power connector.
 ED4 - ED8 and EK4 - EK8 with power connector or terminal box.*

ED3 seulement avec connecteur multibroches possible. ED4 - ED8 et EK4 - EK8 possible avec connecteur multibroches où boîtes à bornes.

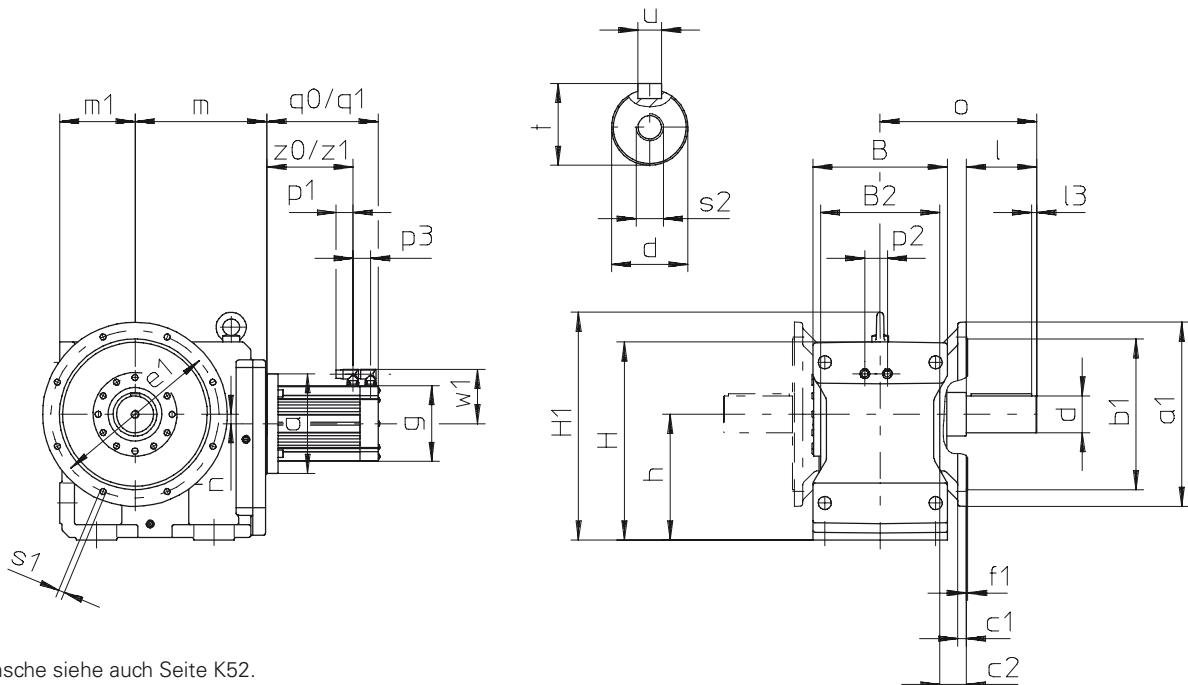
Kegelradgetriebemotoren **K** Rundflansch
*Helical bevel geared motors **K** Round flange*
 Motoréducteurs à couple conique **K** Bride ronde



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

q0, z0 = ohne Bremse / **q1, z1** = mit Bremse
q0, z0 = without brake / **q1, z1** = with brake
q0, z0 = sans frein / **q1, z1** = avec frein

K10..VNF...ED_ / K10..VNF...EK_



Rundflansche siehe auch Seite K52.
 Round flanges see also page K52.
 Brides rondes voir aussi page K52.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	a	ED8/EK8	n
	m		
K1014	Ø250	450	28,0
Weitere Maße siehe vorherige Seite.			
Further dimensions see previous page.			
Autres dimensions voir la page précédent.			

Kegelradgetriebe K mit Motoradapter

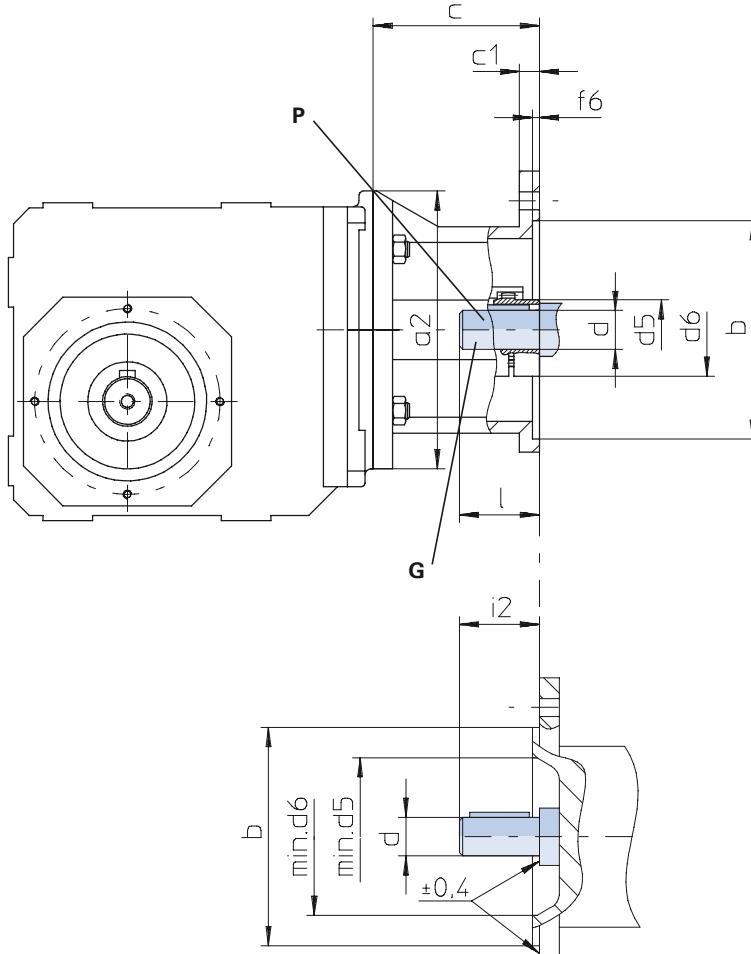
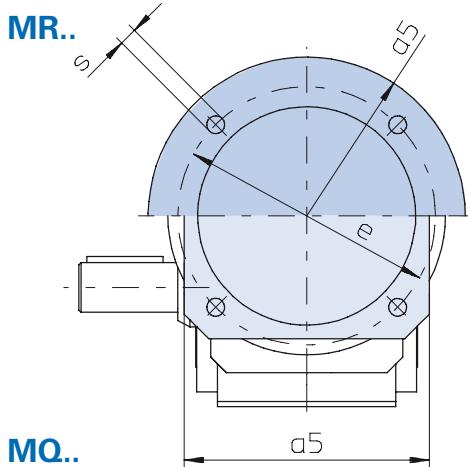
Helical bevel gear units K with motor adapter

Réducteurs à couple conique K avec lanterne pour moteur



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..M_ - K10..M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

MR/MQ	øa2	øa5	IEC	□a5	øb	c	c1	ød2min	ød2max	G	ød2maxP	ød5	ød6	øe	f6	i2max	l5max	s
M_10	140	-	-	80	50H7	84	18	11	19	19	25	40	95	4,0	40	40	M6	
M_10	140	-	-	72	60H7	84	18	11	19	19	25	40	75	3,5	40	40	M5	
M_10	140	120	56	116	80H7	84	10	11	19	19	25	40	100	4,0	40	40	M6	
M_10	140	140	63	116	95H7	84	10	11	19	19	25	40	115	4,0	40	40	ø9	
M_10	140	-	-	116	95H7	84	10	11	19	19	25	40	130	4,0	40	40	ø9	
M_10	140	160	71	116	110H7	84	10	11	19	19	25	40	130	4,0	40	40	ø9	
M_20	160	-	-	142	95H7	98	11	19	24	24	36	55	115	4,0	50	50	M8	
M_20	160	-	-	142	95H7	98	11	19	24	24	36	55	130	4,0	50	50	ø9	
M_20	160	160	71	142	110H7	98	11	19	24	24	36	55	130	4,0	50	50	ø9	
M_20	160	-	-	142	110H7	98	11	19	24	24	36	55	165	4,5	50	50	ø11	
M_20	160	200	80/90	142	130H7	98	11	19	24	24	36	55	165	4,5	50	50	ø11	
M_30	200	200	80/90	190	130H7	122	13	24	32	32	39	65	165	4,5	60	60	ø11	
M_30	200	-	-	190	130H7	122	13	24	32	32	39	65	215	4,0	60	60	ø13	
M_30	200	250	100/112	190	180H7	122	13	24	32	32	39	65	215	5,0	60	60	ø13	
M_40	250	250	100/112	203	180H7	135	15	32	38	38	58	80	215	4,5	80	80	ø13	
M_40	250	300	132	-	230H7	135	15	32	38	38	58	80	265	5,0	80	80	ø13	
M_50	300	300	132	-	230H7	165	21	38	55	48	68	95	265	6,0	110	110	ø13	
M_50	300	350	160/180	260	250H7	165	21	38	55	48	68	95	300	6,0	110	110	ø17	
M_60	350	350	180	-	250H7	180	22	48	65	65	96	-	300	6,0	140	140	ø17	
M_60	350	400	200	-	300H7	180	22	48	65	65	96	-	350	6,0	140	140	ø17	
M_60	350	450	225	-	350H7	180	22	48	65	65	96	-	400	6,0	140	140	ø17	

Weitere Getriebeabmaße sind aus den Standard-Maßzeichnungen zu entnehmen. Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Nähtere Angaben siehe Getriebekatalog, Impr.-Nr. 441834!

G - glatte Welle

P - Welle mit Passfeder

Refer to the standard dimension drawings for further gear unit dimensions. Subject to dimensional changes in the interests of technical development.

For further details see gear units catalogue, No. 441834!

G - plain shaft

P - shaft with key

Les autres cotés de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modifications des cotés en raison de perfectionnements techniques.

Pour des informations supplémentaires, voir catalogue réducteurs No. 441834!

G - arbre lisse

P - arbre avec clavette

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung

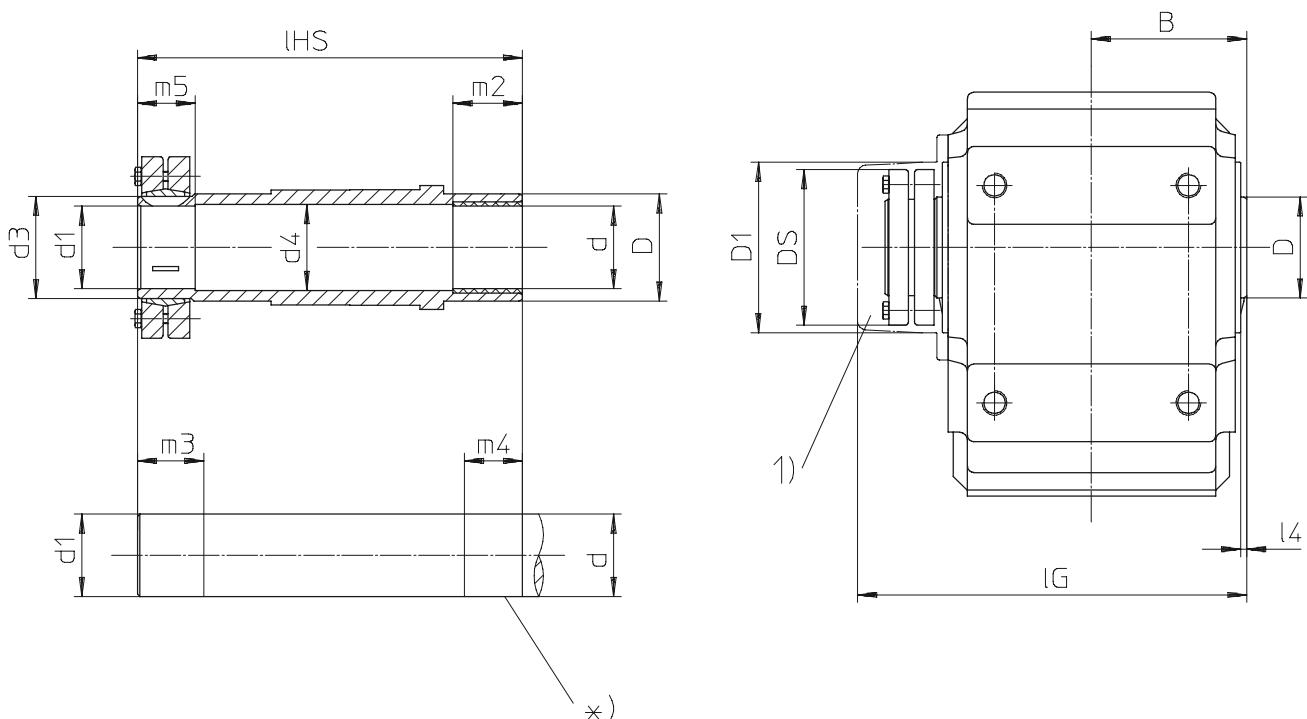
*Helical bevel gear units **K** with hollow shaft for shrink ring connect.*

Réd. à couple conique **K** avec arbre creux pour assembl. par disque frettés



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..S - K10..S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

*) Maschinenwelle kundenseitig

1) Abdeckung - Nachrüstmöglichkeit auf Anfrage !
Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten

Achtung: Bisher ød und ød1 unterschiedlich groß (auf Wunsch noch erhältlich)!

*) Machine shaft to be driven

1) Cover - possible retrofit on request !
Subject to dimensional changes in the interests of technical development.

Attention: ød and ød1 used to have different measurements (still available on request) !

*) Arbre de la machine à entraîner

1) Gaine de protection - sur demande !
Sous réserve de modifications des cotés en raison de perfectionnements techniques.

Attention: ød et ød1 avaient habituellement des cotés différentes (livrable sur demande) !

Typ	B	ød	ød1	ød3	ød4	øD	øD1	øDS	IG	IHS	I4	m2	m3	m4	m5
K1	60,0	25h9	25H7h9	30	25,5	40	80	60	163	149	4,0	20	34	25	29
K2	74,0	30h9	30H7h9	36	30,5	45	88	72	193	178	4,0	25	39	30	34
K3	80,0	35h9	35H7h9	44	35,5	50	101	80	206	190	4,0	30	39	35	34
K4	94,0	40h9	40H7h9	50	40,5	55	114	90	242	220	4,0	40	39	45	34
K5	100,0	50h9	50H7h9	62	50,5	65	116	110	254	237	4,0	40	44	45	39
K6	107,5	50h9	50H7h9	62	50,5	70	128	110	276	254	4,0	40	45	45	40
K7	121,0	60h6	60H7h6	75	62,0	85	164	138	288	278	4,5	40	45	45	40
K8	150,0	70h6	70H7h6	90	72,0	100	203	155	362	352	5,0	50	60	60	50
K9	175,0	90h6	90H7h6	120	92,0	120	244	200	425	418	5,0	60	70	70	60
K10	205,0	100h6	100H7h6	130	102,0	130	274	230	497	483	7,0	60	80	70	70

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle und Drehmomentstütze

*Helical bevel gear units **K** with hollow shaft and torque arm*

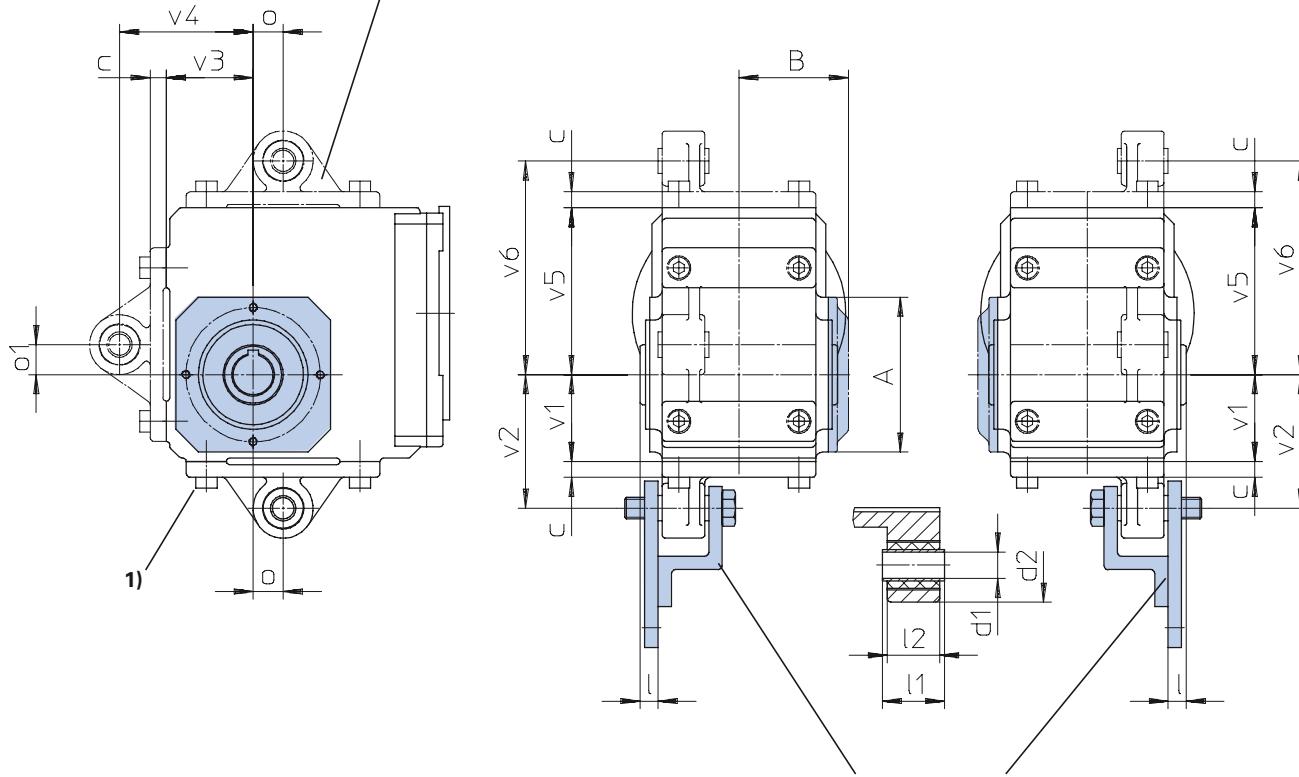
Réducteurs à couple conique **K** avec arbre creux et bras de couple



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..AGD - K4..AGD

nur K1, andere Baugrößen auf Anfrage (Maßblatt anfordern)
only K1, other sizes on request (please ask for a dimension drawing)
uniquement K1, autres tailles sur demande (demander croquis côté)



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	□A	øA	B	c	ød1	ød2	l	l1	l2	o	o1	v1	v2	v3	v4	v5	v6
K1	105	-	67,0	10	12H9	43	13,0	28	24	15,0	15,0	60	90	60	90	100	130
K2	116	-	82,0	12	16H9	45	13,5	38	32	22,5	22,5	65	100	65	100	-	-
K3	132	-	88,0	12	16H9	45	12,0	38	32	25,0	25,0	75	120	75	120	-	-
K4	152	-	103,5	14	20H9	55	17,0	46	40	27,5	27,5	90	150	90	150	-	-

Bei Abstützung ohne die werkseitig vorgesehenen Drehmomentstützen darf das Maß v4 nicht unterschritten werden. Einbaulage siehe Seite K6.

1) Abdeckung optional

In case of supporting without the specially for that assigned torque arms, it is important not to fall below the dimension v4. See page K6 for mounting position.

1) Cover optional

Tout support effectué indépendamment du support de couple prévu par notre entreprise ne doit pas être inférieur à la dimension v4. Position de montage: voir page K6.

1) couvercle en option

Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle und Drehmomentstütze

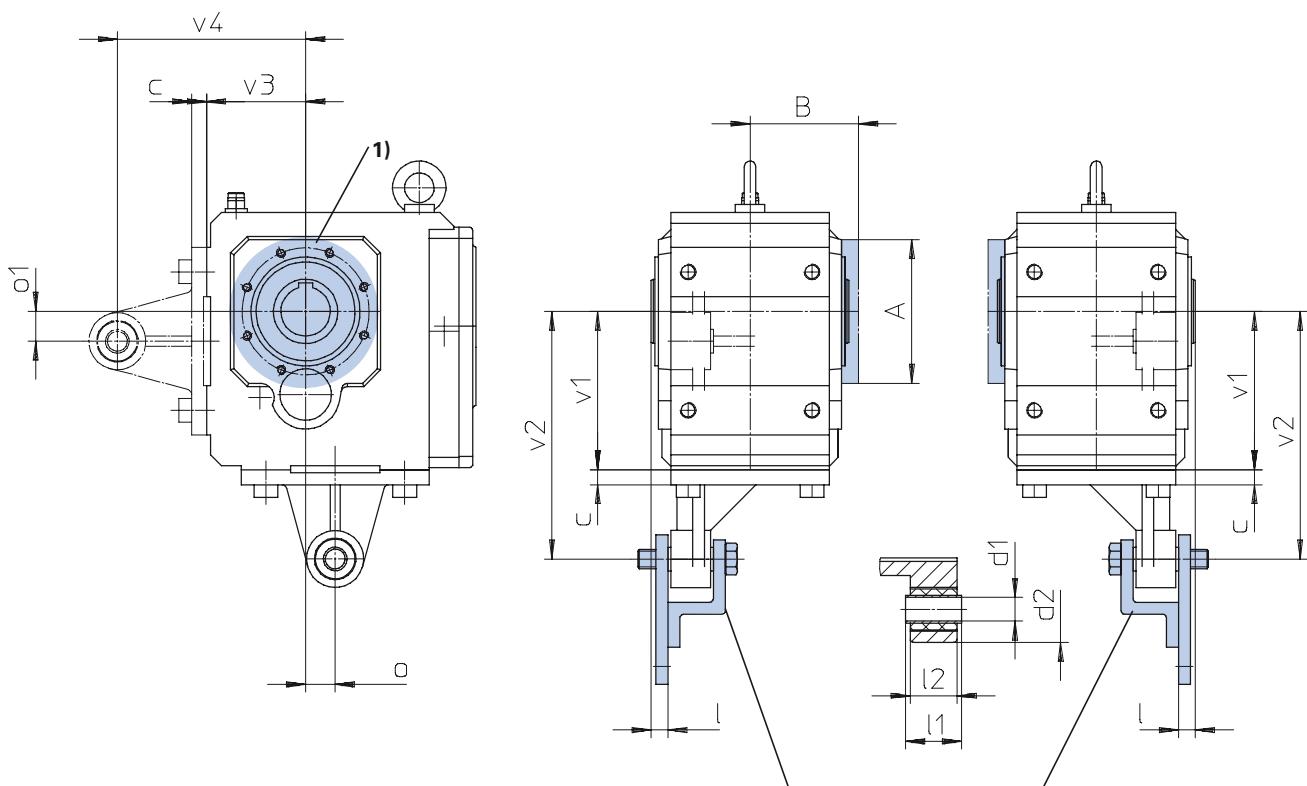
Helical bevel gear units K with hollow shaft and torque arm

Réducteurs à couple conique K avec arbre creux et bras de couple



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

**K5..AGD - K9..AGD
K10..ANGD**



Gehört nicht zum Lieferumfang!
It does not belong to our scope of supplies!
N'est pas compris dans notre gamme
de produits!

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Bei Abstützung ohne die werkseitig vorgesehenen Drehmomentstützen darf das Maß v4 nicht unterschritten werden. Einbaulage siehe Seite K6.

1) Abdeckung optional

In case of supporting without the specially for that assigned torque arms, it is important not to fall below the dimension v4. See page K6 for mounting position.

1) Cover optional

Tout support effectué indépendamment du support de couple prévu par notre entreprise ne doit pas être inférieur à la dimension v4. Position de montage: voir page K6.

1) couvercle en option

Typ	□A	øA	B	c	ød1	ød2	I	I1	I2	o	o1	v1	v2	v3	v4
K5	145	-	109,5	15	20H9	58	17,0	46	40	30,0	30,0	160	250	100	190
K6	-	183	117,0	15	20H9	58	20,5	46	40	30,0	30,0	190	250	120	180
K7	-	205	131,0	17	20H9	68	23,0	70	64	35,0	35,0	212	300	125	213
K8	-	184	157,0	17	24H9	72	26,0	115	102	45,0	45,0	265	350	145	230
K9	-	212	181,0	20	24H9	75	26,0	115	102	45,0	45,0	315	450	180	315
K10	-	200	196,0	42	40H9	120	6,0	124	118	60,0	55,0	375	550	225	400

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle und Rundflansch

*Helical bevel gear units **K** with hollow shaft and round flange*

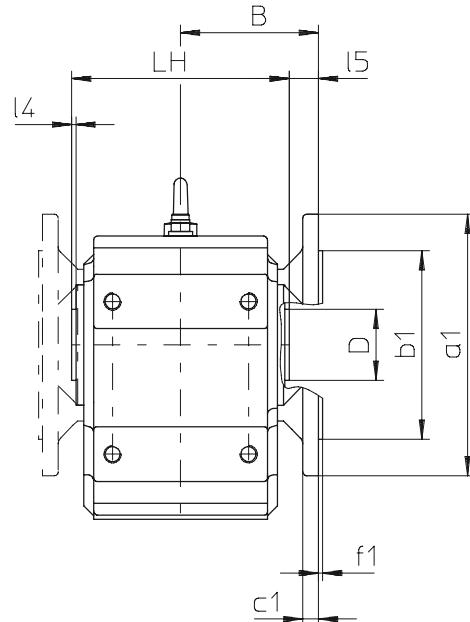
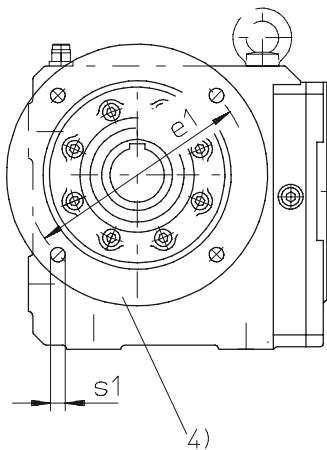
Réducteurs à couple conique **K** avec arbre creux et bride ronde



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..AF - K9..AF

K10..ANF



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!

Please refer to the notes on page A12!

Regardez les remarques à la page A12!

Typ	$\varnothing a1$	$\varnothing b1$	B	c1	$\varnothing D$	$\varnothing e1$	f1	I4	I5	LH	$\varnothing s1$
K1	140	95 $\text{h}6$	85,0	10	40	115	3,0	4,0	25,0	120	9
K1	160	110 $\text{h}6$	85,0	10	40	130	3,5	4,0	25,0	120	9
K2	160	110 $\text{h}6$	99,0	12	45	130	3,5	4,0	25,0	148	9
K2	200	130 $\text{h}6$	99,0	12	45	165	3,5	4,0	25,0	148	11
K3	160	110 $\text{h}6$	111,0	14	50	130	3,5	4,0	31,0	160	9
K3	200	130 $\text{h}6$	111,0	14	50	165	3,5	4,0	31,0	160	11
K3	250	180 $\text{h}6$	111,0	14	50	215	4,0	4,0	31,0	160	14
K4	250	180 $\text{h}6$	126,5	15	55	215	4,0	4,0	32,5	188	14
K5	250	180 $\text{h}6$	132,0	15	65	215	4,0	4,0	32,0	200	14
K6	300	230 $\text{h}6$	136,0	17	70	265	4,0	4,0	28,5	215	14
K7	350	250 $\text{h}6$	157,0	18	85	300	5,0	4,5	36,0	242	18
K8	350	250 $\text{h}6$	186,0	18	100	300	5,0	5,0	36,0	300	18
K8	400	300 $\text{h}6$	186,0	20	100	350	5,0	5,0	36,0	300	18
K8⁴⁾	450	350 $\text{h}6$	186,0	20	100	400	5,0	5,0	36,0	300	18
K9⁴⁾	450	350 $\text{h}6$	215,0	23	120	400	5,0	5,0	40,0	350	18
K10⁴⁾	550	450 $\text{h}6$	256,0	25	130	500	5,0	7,0	51,0	410	18

Weitere Getriebeabmaße sind aus den Standard-Maßbildzeichnungen zu entnehmen. Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

4) 8 Bohrungen um 22,5° versetzt

Refer to the standard dimension drawings for further gear unit dimensions. Subject to dimensional changes in the interests of technical development.

4) 8 holes are turned by 22.5 degrees

Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modification des cotes en raison de perfectionnements techniques.

4) 8 forages transposés de 22,5°

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle - Innenverzahnung nach DIN5480

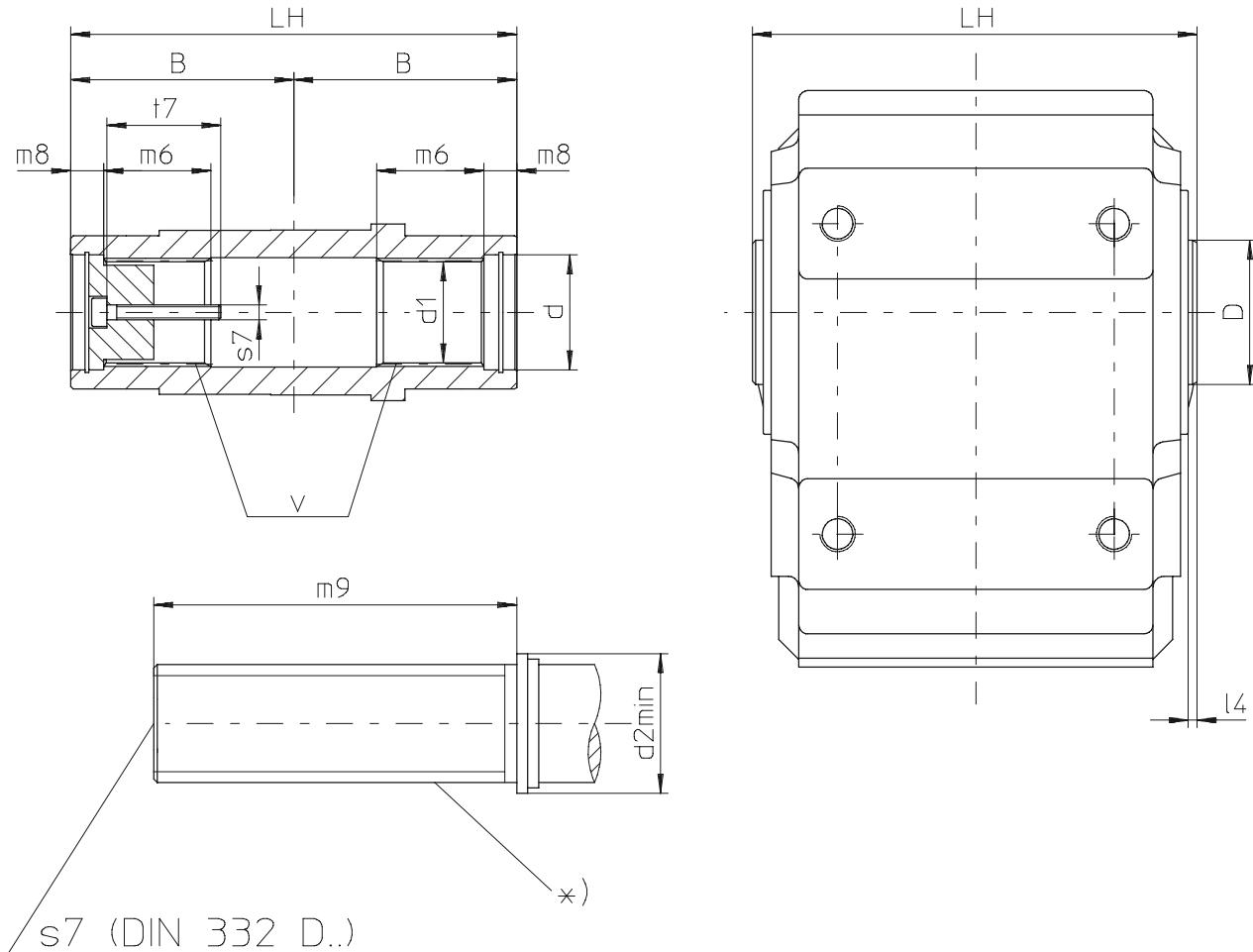
*Helical bevel gear units **K** with hollow shaft - inner gear DIN5480*

Réd. à couple conique **K** avec arbre creux - denture intérieure DIN5480



 STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

K1..E - K9..E



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A12!
Nur auf Anfrage erhältlich!

Please refer to the notes on page A12!
Only on request!

Regardez les remarques à la page A12!
Uniquement sur demande!

Typ	B	\varnothing d	\varnothing d1	\varnothing d2min	\varnothing D	l4	LH	m6	m8	m9	s7	t7	v
K1	60,0	32+0,1	22,5H7	36	40	4,0	120	22	17,0	90	M10	40	N25x1,25x30x18 9H
K2	74,0	37+0,1	27,5H7	42	45	4,0	148	25	18,0	115	M10	40	N30x1,25x30x22 9H
K3	80,0	37+0,1	31,0H7	42	50	4,0	160	32	18,0	125	M12	40	N35x2,00x30x16 9H
K4	94,0	47+0,1	36,0H7	53	55	4,0	188	42	25,0	140	M16	50	N40x2,00x30x18 9H
K5	100,0	55+0,1	46,0H7	62	65	4,0	200	51	23,5	150	M16	50	N50x2,00x30x24 9H
K6	107,5	55+0,1	46,0H7	62	70	4,0	215	52	23,0	165	M16	50	N50x2,00x30x24 9H
K7	121,0	72+0,1	61,0H7	82	85	4,5	242	60	26,0	180	M20	60	N65x2,00x30x31 9H
K8	150,0	72+0,1	66,0H7	90	100	5,0	300	72	25,0	235	M20	60	N70x2,00x30x34 9H
K9	175,0	90+0,1	79,0H7	105	120	5,0	350	84	26,0	290	M20	60	N85x3,00x30x27 9H

Weitere Getriebeabmaße sind aus den Standard-Maßbildzeichnungen zu entnehmen. Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

*) Maschinenwelle kundenseitig.
Empfohlene Passung: 8f

Refer to the standard dimension drawings for further gear unit dimensions. Subject to dimensional changes in the interests of technical development.

*) Machine shaft to be driven.
Recommended shaft fit: 8f

Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modification des cotes en raison de perfectionnements techniques.

*) Arbre de la machine à entraîner.
Ajustement recommandé : 8f