

SMS/MGS Kegelradgetriebe K

SMS/MGS K Helical Bevel Gear Units

Réducteurs à couple conique SMS/MGS K



hochsteife schrägverzahnte Winkelgetriebe

- Beschleunigungsmoment:
42 – 13200 Nm
- Drehspiel Standard: 10 - 12 arcmin
Drehspiel Klasse II: 4 - 6 arcmin
- Drehspiel Klasse I: 1,5 - 3 arcmin
- Bauarten: Gewindelochkreis und Flanschausführung (optional mit Fußleisten oder Drehmomentstütze)
- Wellenformen:
 - Vollwelle mit Passfeder
 - K1 bis K4 optional auch ohne Passfeder, ab K5 auf Anfrage
 - Hohlwelle mit Schrumpfscheibe oder Passfedernut, optional mit Abdeckung
- Hohlwelle mit Spiralnut (als Fettdepot) zur einfachen Montage / Demontage der Maschinenwelle
- verwindungssteife Blockbauweise
- Dichtring aus FKM am Eintrieb
- symmetrische, reibungsoptimierte Abtriebslagerung (verstärkte Ausführung K5 - K8 auf Anfrage)
- überlegene Verzahnungstechnologie
- extrem laufruhig
- Wirkungsgrad:
 - 2-stufig $\geq 97\%$
 - 3-stufig $\geq 96\%$
 - 4-stufig $\geq 94\%$

Highly Rigid Helical Geared Right-Angle Gear Units

- Acceleration torque:
42 – 13200 Nm
- Backlash standard: 10 - 12 arcmin
- Backlash class II: 4 - 6 arcmin
- Backlash class I: 1.5 - 3 arcmin
- Styles: pitch circle diameter and flange mounting (as option with foot plates or torque arm)
- Type of shaft:
 - Solid shaft with key
 - K1 to K4 with plain shaft as an option, from K5 on request
 - Hollow shaft with shrink disk or key groove, as option with cover
- Hollow shaft with spiral groove (as grease depot) to make installing and removing the machine shaft easier
- Torsionally rigid block design
- FKM seal at input
- Symmetrically friction-optimized output bearings (enforced bearing version K5 - K8 on request)
- Advanced gear technology
- Quiet running
- Efficiency:
 - 2 stage $\geq 97\%$
 - 3 stage $\geq 96\%$
 - 4 stage $\geq 94\%$

Réducteurs à angle droit résistant à la torsion à denture oblique

- Couple d'accélération:
42 – 13200 Nm
- Jeu standard: 10 - 12 arcmin
- Jeu class II: 4 - 6 arcmin
- Jeu class I: 1,5 - 3 arcmin
- Exécutions: Fixation à trous taraudés et exécution à bride (en option avec pattes ou support de couple)
- Exécution d'arbre:
 - Arbre plein avec clavette
 - K1 à K4 avec arbre lisse en option, à partir de K5 sur demande
 - Arbre creux avec disque frettés ou rainure de clavette, en option avec couvercle
- Pour faciliter le montage ou le démontage de l'arbre machine, les arbres creux sont munis d'une rainure hélicoïdale (faisant fonction de dépôt de graisse)
- Grande rigidité de leur carter
- Bague d'étanchéité FKM
- Paliers de sortie symétriques à frottement optimisé (version haute résistance K5-K8 sur demande)
- Haute technologie de denture
- Marche extrêmement silencieuse
- Rendement:
 - 2-trains $\geq 97\%$
 - 3-trains $\geq 96\%$
 - 4-trains $\geq 94\%$

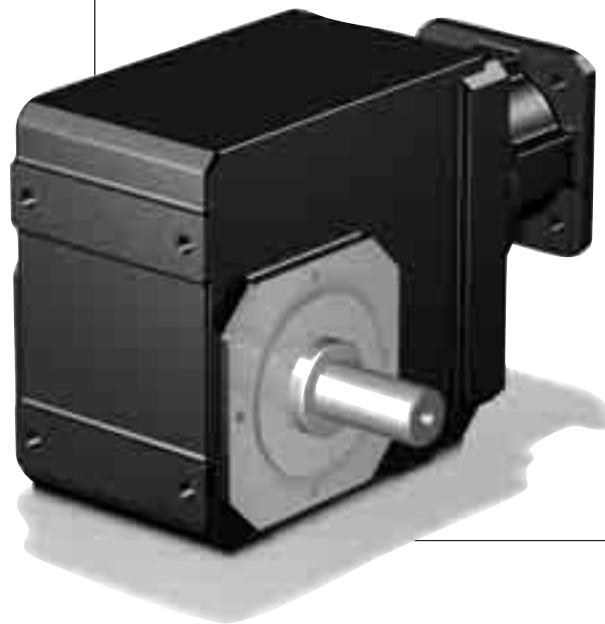
SMS/MGS K



SMS/MGS Kegelarad-
getriebe **K** mit
Motoradapter

SMS/MGS K Helical
Bevel Gear Units
with motor adapter

Réducteurs à couple
conique **SMS/MGS K**
avec lanterne pour
moteur



Inhaltsübersicht **K**

Typenbezeichnung - Ausführungsformen
Typenbezeichnung - Bauarten
Einbaulagen
Auswahlliste:
Kegelradgetriebe K
Maßbilder:
Kegelradgetriebe K
Kegelradgetriebe K mit Motoradapter
Kegelradgetriebe K mit Antriebswelle
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle für
Schrumpfscheibenverbindung
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle
und Drehmomentstütze
Kegelradgetriebe K mit Hohlwelle
und Rundflansch

Contents **K**

Type designation - Available combinations
Design of gear units - Styles
Mounting positions
Selection data:
Dimensioned drawings:
Helical bevel gear units K
Helical bevel gear units K
Helical bevel gear units K
with motor adapter
Helical bevel gear units K with input shaft
Helical bevel gear units K with
hollow shaft for shrink ring connection
Helical bevel gear units K with
hollow shaft and torque arm
Helical bevel gear units K with
hollow shaft and round flange

Sommaire **K**

Désignation des types -
Types de constructions
Types de constructions - Exécutions
Positions de montage
Liste des alternatives:
Réducteurs à couple conique K
Croquis cotés:
Réducteurs à couple conique K
Réducteurs à couple conique K avec
lanterne pour moteur
Réducteurs à couple conique K avec
arbre d'entrée
Réd. à couple conique K avec arbre
creux pour assembl. par disque frettés
Réducteurs à couple conique K avec
arbre creux et bras de couple
Réducteurs à couple conique K avec
arbre creux et bride ronde

Typenbezeichnung -
Ausführungsformen

Type designation -
Available combinations

Désignation des
types - Types de
constructions



K 5 1 3 A G 0160 MQ30



K 513 AG 0160 MQ30



- 1 Getriebetyp
- 2 Getriebegröße
- 3 Generationsziffer
- 4 Stufenzahl
- 5 Wellenausführung (z.B. A = Hohlwelle)
- 6 Bauart (z.B. G = Gewindelochkreis)
- 7 Übersetzungskennzahl $i \times 10$
- 8 Anbaugruppen
 - Motoradapter quadratisch **MQ**
 - Motoradapter rund **MR**
 - Antriebswelle **AW**

- 1 Gear unit type
- 2 Gear unit size
- 3 Generation number
- 4 Stages
- 5 Shaft version (e.g. A = hollow shaft)
- 6 Style (e.g. G = Pitch circle diameter)
- 7 Transmission ratio $i \times 10$
- 8 Mounting series
 - Motor adapter square **MQ**
 - Motor adapter round **MR**
 - Input shaft **AW**

- 1 Type de réducteur
- 2 Taille du réducteur
- 3 No. de génération
- 4 Nombre de vitesses
- 5 Exécution de l'arbre (par ex. A = arbre creux)
- 6 Type de construction (par ex. G = Fixation à trous taraudés)
- 7 Rapport de transmission $i \times 10$
- 8 Groupes d'éléments annexes:
 - Lanterne pour moteur carré **MQ**
 - Lanterne pour moteur rond **MR**
 - Arbre d'entrée **AW**

Wellenform Type of shaft Exécution d'arbre	Bauarten		Design of gear units		Types des constructions	
	A	G	F	GD	NG	NF
Hohlwelle Hollow shaft Arbre creux	A	AG	AF	AGD	ANG	ANF
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe Hollow shaft for shrink ring connection Arbre creux pour assemblage par disques frettes	S	SG	SF	SGD	SNG	SNF
Vollwelle Solid shaft 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.

***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.

***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

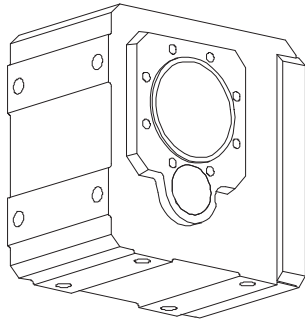
- des pattes
- de la bride
- du trou taraudé
- du support de couple

sont également prises en considération.

***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.

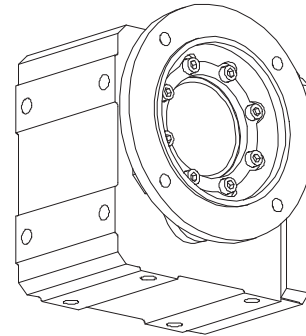


G* Gewindelochkreis • *Pitch circle diam.* • Fixation à trous taraudés



• bei K10 Bauart NG • *for K10 NG style* • pour K10 exécution NG

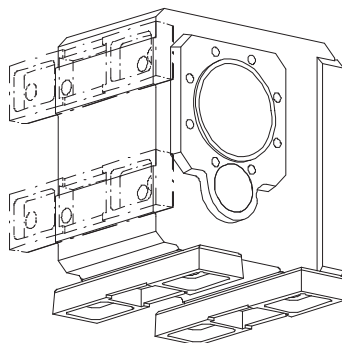
F • Flanschausführung • *Flange mounting* • Exécution à bride



• bei K10 Bauart NF • *for K10 NF style* • pour K10 exécution NF

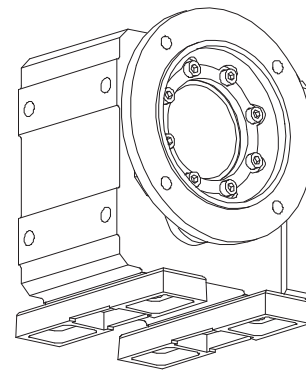
NG*

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



NF

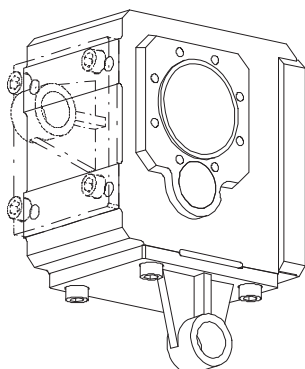
- Fußausführung + Flanschausführung
- *Foot mounting + Flange mounting*
- Exécution à pattes + Exécution à bride



• nicht für alle Baugrößen möglich • *not valid for all sizes* • non valable pour toutes les tailles

GD*

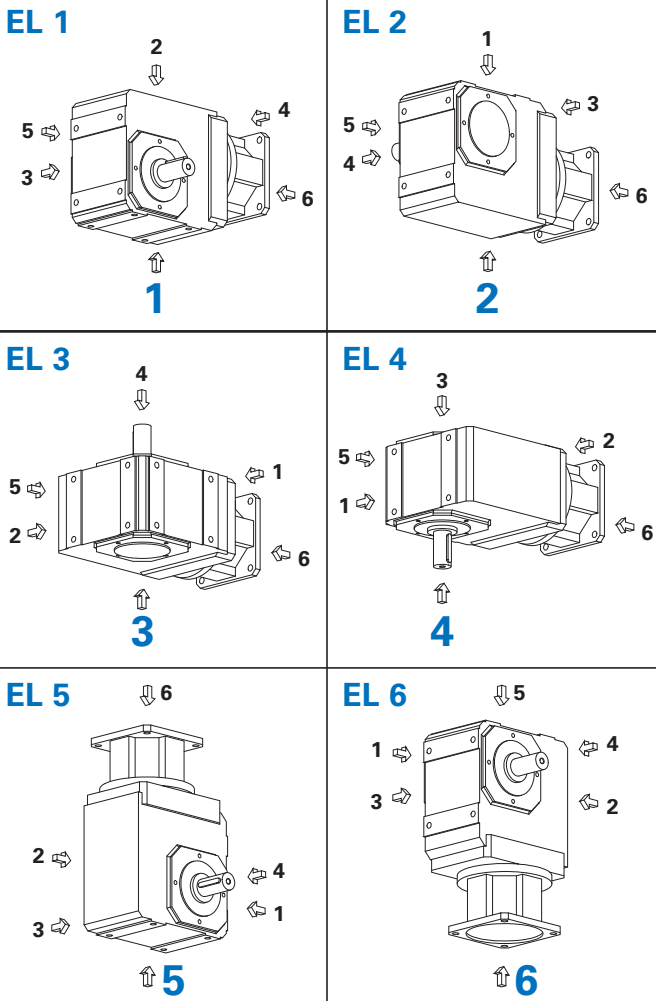
- Gewindelochkreis + Drehmomentstütze
- *Pitch circle diameter + Torque arm*
- Fixation à trous taraudés + Bras de couple



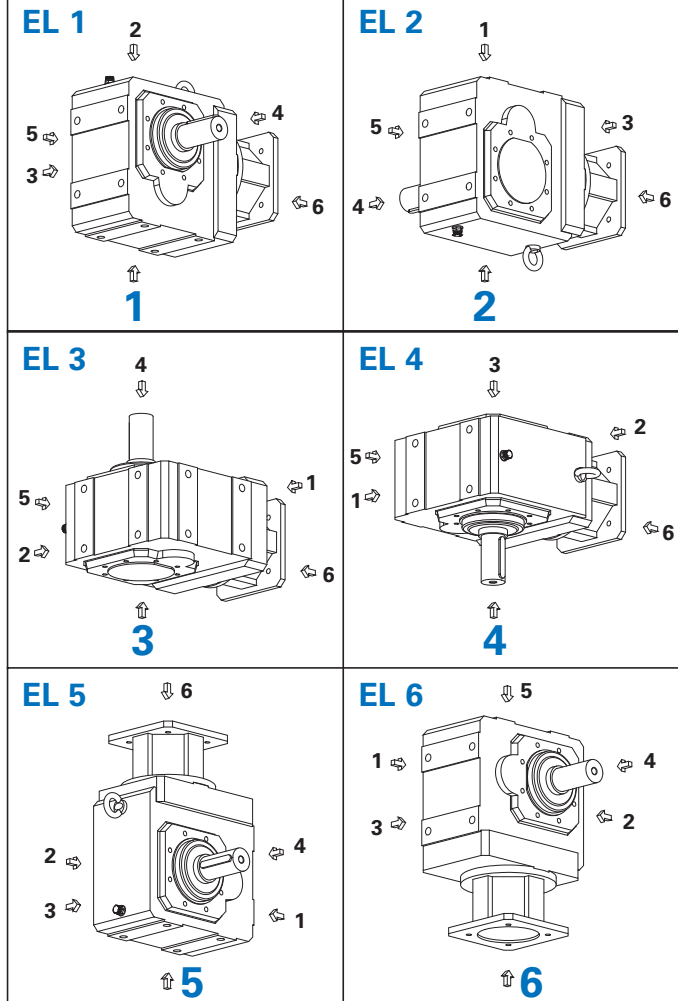
• bei K10 Bauart NGD • *for K10 NGD-style* • pour K10 exécution NGD



K1.. - K4..



K5.. - K10..



Die Getriebe sind mit der auf dem Typschild angegebenen Menge und Art des Schmierstoffs befüllt. Die Schmierstoff-Füllmenge und der Aufbau der Getriebe sind von der Einbaulage abhängig.

Die Getriebe dürfen deshalb nicht ohne Rücksprache mit STÖBER umgebaut werden.

Ausführliche Informationen zu Schmierstoffsorten und -mengen können Sie dem Internet entnehmen (ID 441871).

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

Bei den Getriebegrößen K5 - K10 sind standardmäßig Entlüftungsventile montiert.

The gear units are filled with the quantity and type of lubricant specified on the rating plate. The lubricant fill level and the setup of the gear units depend on the mounting position.

Therefore, any modification of the gear units is permitted only after consulting STÖBER.

Please visit our web site for more detailed information about oil grades and quantities (ID 441871).

Should no information be supplied apart from basic mounting position, the gear 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.

Les réducteurs sont remplis avec la quantité et le type de lubrifiant comme spécifié sur la plaque signalétique. Le remplissage de lubrifiant et la structure du réducteur dépendent de la position de montage.

C'est pourquoi les réducteurs ne doivent pas être montés différemment sans consultation préalable de STÖBER.

Vous trouverez également de plus amples informations sur les sortes et quantités de lubrifiant en consultant notre site Internet (ID 441871).

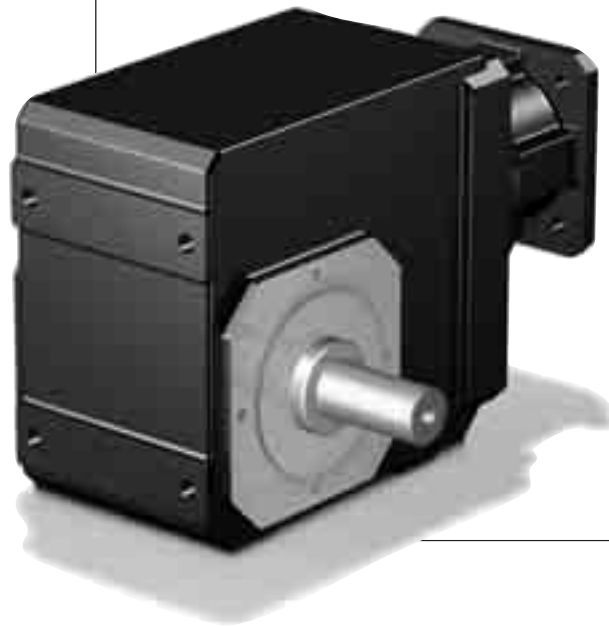
Si aucune autre indication n'est précisée à part le modèle, le réducteur commandé sera livré pour être monté comme prévu suivant la feuille des exécutions.

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

Auswahlliste:
SMS/MGS Kegelrad-
getriebe **K**

Selection data:
SMS/MGS K Helical
Bevel Gear Units

Liste des alternatives:
Réducteurs à couple
conique **SMS/MGS K**



K

Auswahlliste:
SMS/MGS Kegelarad-
getriebe **K**

Selection data:
SMS/MGS K Helical
Bevel Gear Units

Liste des alternatives:
Réducteurs à couple
conique **SMS/MGS K**



Bezeichnungen:

- i** - Getriebeübersetzung
- i_{exakt}** - math. genaue Übersetzung
- J₁** - Massenträgheitsmoment (auf Eintrieb bezogen)
- G** - Gewicht (Bauart G, Ölmenge für EL1)
- Δφ₂** - Drehspiel (Standard/Kl. II/Kl. I) ¹⁾ spielreduzierte Ausführung gegen Mehrpreis, spielreduziert Kl. I nur für zyklische Bewegungsabläufe, nicht für Dauerbetrieb geeignet
- C₂** - Getriebesteifigkeit (auf Abtrieb bezogen bei M_{2N})
- n_{1MAX}** - max. Eintriebsdrehzahl
DBH - Dauerbetrieb - Motoranschluss und Getriebeabtrieb horizontal
DBV - Dauerbetrieb - Motoranschluss oder Getriebeabtrieb vertikal
ZB - Zyklusbetrieb (bei Umgebungstemperatur 20°C, siehe auch Seite A9/A10)
Höhere Drehzahlen auf Anfrage!
- M_{2N}** - Nenn Drehmoment
- M_{2B}** - max. zul. Beschleunigungsmoment
- M_{2NOT}** - NOT-AUS-Moment (10³ Lastwechsel)

¹⁾ Die Spielangaben beziehen sich auf Getriebe mit spielfreier Steckkupplung.

Symbols:

- i** - Gear unit ratio
- i_{exakt}** - Exact math. ratio
- J₁** - Mass moment of inertia (related to input)
- G** - Weight (style G, quantity of lubricant for EL1)
- Δφ₂** - Backlash (standard/cl.II/cl. I) ¹⁾ reduced backlash version at a surcharge, reduced backlash class I only suitable for cyclic operations not for continuous operation
- C₂** - Gear unit rigidity (related to output at M_{2N})
- n_{1MAX}** - Max. input speed
DBH - Continuous operation - motor connection and gearbox output horizontal
DBV - Continuous operation - motor connection or gearbox output vertical
ZB - Cycle operation (at ambient temperature 20°C, also see page A9/A10)
Higher speeds on request!
- M_{2N}** - Rated torque
- M_{2B}** - max. perm. acceleration torque
- M_{2NOT}** - Emergency-Off moment (10³ load changes)

¹⁾ The backlash specifications are only valid with a backlash-free plug-in coupling fitted.

Désignations:

- i** - Rapport de réducteur
- i_{exakt}** - Rapport math. exact
- J₁** - Moment de couple d'inertie (par rapport à l'arbre d'entrée)
- G** - Poids (exécution G, quantité de remplissage pour EL1)
- Δφ₂** - Jeu (standard/cat.II/cat. I) ¹⁾ version à jeu réduit contre majoration. Catégorie à jeu réduit I uniquement appropriée aux mouvements cycliques, et non à un fonctionnement continu
- C₂** - Rigidité du réducteur (par rapport à l'arbre de sortie chez M_{2N})
- n_{1MAX}** - Vitesse d'entrée maxi
DBH - Régime continu - Connexion des moteurs et sortie de réducteur horizontale
DBV - Régime continu - Connexion des moteurs ou sortie de réducteur verticale
ZB - Régime cyclique (température ambiante 20°C, voir aussi page A9/A10)
Veuillez nous contacter en cas de vitesses supérieures !
- M_{2N}** - Couple nominal
- M_{2B}** - Couple max. permis d'accélération
- M_{2NOT}** - Couple arrêté d'urgence (à des charges 10³)

¹⁾ Les indications de jeux concernent les réducteurs munis d'un accouplement à connecteurs sans jeu.

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K102 (M2NMAX=120 Nm)														
4,000	4/1	K102_0040__10	1,4	13,7	12/6	3,8	3300	2800	4500	42	42	42	42	52
4,000	4/1	K102_0040__20	2,0	16,7	12/6	4,0	3300	2800	4500	65	51	49	78	98
5,568	1520/273	K102_0056__10	1,3	13,7	12/6	4,9	3300	2800	4500	58	56	55	58	72
5,568	1520/273	K102_0056__20	1,9	16,7	12/6	5,0	3300	2800	4500	73	56	55	110	140
6,000	6/1	K102_0060__10	1,1	13,7	12/6	5,1	3300	2800	4500	59	58	56	59	74
6,000	6/1	K102_0060__20	1,7	16,7	12/6	5,2	3300	2800	4500	75	58	56	110	140
6,644	299/45	K102_0066__10	0,99	13,7	12/6	5,3	3600	3300	5000	64	60	56	64	80
6,644	299/45	K102_0066__20	1,6	16,7	12/6	5,4	3500	3300	5000	77	60	57	120	150
8,309	1911/230	K102_0083__10	0,88	13,7	12/6	5,8	3600	3300	5000	77	64	61	77	97
8,309	1911/230	K102_0083__20	1,5	16,7	12/6	5,8	3500	3300	5000	83	64	61	120	180
9,249	1748/189	K102_0092__10	0,94	13,7	12/6	5,9	3600	3300	5000	86	67	63	90	110
9,249	1748/189	K102_0092__20	1,5	16,7	12/6	6,0	3500	3300	5000	86	67	63	130	210
10,14	507/50	K102_0100__10	0,81	13,7	12/6	6,1	4000	3800	5500	89	69	63	91	110
10,14	507/50	K102_0100__20	1,4	16,7	12/6	6,1	3500	3500	5000	89	69	65	130	210
11,57	266/23	K102_0115__10	0,84	13,7	12/6	6,2	3600	3300	5000	93	72	68	110	130
11,57	266/23	K102_0115__20	1,4	16,7	12/6	6,3	3500	3300	5000	93	72	68	140	240
12,62	429/34	K102_0125__10	0,75	13,7	12/6	6,3	4000	3800	5500	96	74	67	110	140
12,62	429/34	K102_0125__20	1,3	16,7	12/6	6,3	3500	3500	5000	96	74	70	130	220
14,11	494/35	K102_0140__10	0,78	13,7	12/6	6,4	4000	3800	5500	99	77	70	130	160
14,11	494/35	K102_0140__20	1,4	16,7	12/6	6,4	3500	3500	5000	99	77	73	140	240
16,71	117/7	K102_0165__10	0,70	13,7	12/6	6,5	4000	4000	6000	100	81	74	130	170
16,71	117/7	K102_0165__20	1,3	16,7	12/6	6,5	3500	3500	5000	100	81	77	130	170
17,56	2090/119	K102_0175__10	0,73	13,7	12/6	6,5	4000	3800	5500	110	83	75	140	190
17,56	2090/119	K102_0175__20	1,3	16,7	12/6	6,6	3500	3500	5000	110	83	79	140	240
20,15	403/20	K102_0200__10	0,67	13,7	12/6	6,6	4000	4000	6000	110	87	79	130	200
20,15	403/20	K102_0200__20	1,3	16,7	12/6	6,6	3500	3500	5000	110	87	82	130	200
23,27	1140/49	K102_0230__10	0,69	13,7	12/6	6,6	4000	4000	6000	120	91	83	140	240
23,27	1140/49	K102_0230__20	1,3	16,7	12/6	6,7	3500	3500	5000	120	91	86	140	240
25,22	1261/50	K102_0250__10	0,65	13,7	12/6	6,7	4000	4000	6000	96	93	85	120	190
25,22	1261/50	K102_0250__20	1,2	16,7	12/6	6,7	3500	3500	5000	96	93	89	120	190
28,05	589/21	K102_0280__10	0,67	13,7	12/6	6,7	4000	4000	6000	120	97	88	140	240
28,05	589/21	K102_0280__20	1,3	16,7	12/6	6,7	3500	3500	5000	120	97	92	140	240
33,71	4719/140	K102_0340__10	0,63	13,7	12/6	6,7	4000	4000	6000	73	73	73	88	150
35,11	3686/105	K102_0350__10	0,64	13,7	12/6	6,7	4000	4000	6000	120	100	95	140	240
35,11	3686/105	K102_0350__20	1,2	16,7	12/6	6,7	3500	3500	5000	120	100	99	140	240
40,30	403/10	K102_0400__10	0,62	13,7	12/6	6,7	4000	4000	6000	61	61	61	74	96
46,92	2299/49	K102_0470__10	0,63	13,7	12/6	6,8	4000	4000	6000	100	100	100	120	200
50,31	5031/100	K102_0500__10	0,62	13,7	12/6	6,8	4000	4000	6000	50	50	50	60	100
56,10	1178/21	K102_0560__10	0,62	13,7	12/6	6,8	4000	4000	6000	86	86	86	100	130
70,03	2451/35	K102_0700__10	0,61	13,7	12/6	6,8	4000	4000	6000	70	70	70	83	140

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	ixakt	Typ	J1	G	$\Delta\varphi 2$	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K202 (M2NMAX=200 Nm)														
4,000	4/1	K202_0040__10	3,1	21,2	10/5/1,5	4,8	3000	2600	4000	44	44	44	44	55
4,000	4/1	K202_0040__20	3,7	24,2	10/5/1,5	5,1	3000	2600	4000	120	90	90	170	240
4,000	4/1	K202_0040__30	8,5	27,2	10/5/1,5	6,4	3000	2600	4000	120	90	90	170	240
4,364	48/11	K202_0044__10	2,7	21,2	10/5/1,5	5,3	3000	2600	4000	48	48	48	48	59
4,364	48/11	K202_0044__20	3,3	24,2	10/5/1,5	5,6	3000	2600	4000	120	93	93	180	260
4,364	48/11	K202_0044__30	8,1	27,2	10/5/1,5	6,8	3000	2600	4000	120	93	93	180	260
5,177	2107/407	K202_0052__20	2,9	24,2	10/5/1,5	6,4	3000	2600	4000	130	98	98	190	310
5,177	2107/407	K202_0052__30	7,7	27,2	10/5/1,5	7,6	3000	2600	4000	130	98	98	190	310
6,000	6/1	K202_0060__10	2,3	21,2	10/5/1,5	6,9	3000	2600	4000	65	65	65	65	82
6,000	6/1	K202_0060__20	2,9	24,2	10/5/1,5	7,2	3000	2600	4000	130	100	100	200	360
6,000	6/1	K202_0060__30	7,7	27,2	10/5/1,5	8,2	3000	2600	4000	130	100	100	200	360
6,683	2279/341	K202_0067__10	1,7	21,2	10/5/1,5	7,4	3500	3100	4500	69	69	69	69	86
6,683	2279/341	K202_0067__20	2,3	24,2	10/5/1,5	7,7	3500	3100	4500	140	110	100	210	380
6,683	2279/341	K202_0067__30	7,1	27,2	10/5/1,5	8,6	3500	3100	4000	140	110	100	210	380
7,118	2107/296	K202_0071__20	2,6	24,2	10/5/1,5	7,9	3000	2600	4000	140	110	110	210	400
7,118	2107/296	K202_0071__30	7,4	27,2	10/5/1,5	8,8	3000	2600	4000	140	110	110	210	400
8,397	2494/297	K202_0084__10	1,4	21,2	10/5/1,5	8,3	3500	3100	4500	83	83	83	83	100
8,397	2494/297	K202_0084__20	2,0	24,2	10/5/1,5	8,5	3500	3100	4500	150	120	110	220	400
8,397	2494/297	K202_0084__30	6,8	27,2	10/5/1,5	9,2	3500	3100	4000	150	120	110	220	400
9,190	2279/248	K202_0092__10	1,5	21,2	10/5/1,5	8,7	3500	3100	4500	95	95	95	95	120
9,190	2279/248	K202_0092__20	2,1	24,2	10/5/1,5	8,8	3500	3100	4500	150	120	110	220	400
9,190	2279/248	K202_0092__30	6,9	27,2	10/5/1,5	9,4	3500	3100	4000	150	120	110	220	400
10,07	2881/286	K202_0100__10	1,2	21,2	10/5/1,5	8,9	3900	3500	5000	97	97	97	97	120
10,07	2881/286	K202_0100__20	1,8	24,2	10/5/1,5	9,1	3500	3500	5000	160	120	120	220	400
10,07	2881/286	K202_0100__30	6,6	27,2	10/5/1,5	9,6	3500	3500	4000	160	120	120	220	400
11,55	1247/108	K202_0115__10	1,3	21,2	10/5/1,5	9,3	3500	3100	4500	110	110	110	110	140
11,55	1247/108	K202_0115__20	1,9	24,2	10/5/1,5	9,4	3500	3100	4500	170	130	120	220	400
11,55	1247/108	K202_0115__30	6,7	27,2	10/5/1,5	9,8	3500	3100	4000	170	130	120	220	400
12,71	559/44	K202_0125__10	1,0	21,2	10/5/1,5	9,5	3900	3500	5000	120	120	120	120	150
12,71	559/44	K202_0125__20	1,6	24,2	10/5/1,5	9,6	3500	3500	5000	170	130	130	220	400
12,71	559/44	K202_0125__30	6,4	27,2	10/5/1,5	10,0	3500	3500	4000	170	130	130	220	400
13,85	2881/208	K202_0140__10	1,1	21,2	10/5/1,5	9,7	3900	3500	5000	130	130	130	130	170
13,85	2881/208	K202_0140__20	1,7	24,2	10/5/1,5	9,8	3500	3500	5000	180	140	130	220	400
13,85	2881/208	K202_0140__30	6,5	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	180	140	130	220	400
16,86	2967/176	K202_0170__10	0,86	21,2	10/5/1,5	10,0	4000	3900	5500	150	150	130	150	180
16,86	2967/176	K202_0170__20	1,5	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	190	150	140	220	400
16,86	2967/176	K202_0170__30	6,3	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	190	150	140	220	400
17,47	559/32	K202_0175__10	0,96	21,2	10/5/1,5	10	3900	3500	5000	160	150	140	160	200
17,47	559/32	K202_0175__20	1,6	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	190	150	140	220	400
17,47	559/32	K202_0175__30	6,4	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	190	150	140	220	400
20,33	1118/55	K202_0200__10	0,79	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	170	160	140	170	210
20,33	1118/55	K202_0200__20	1,4	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	200	160	150	220	400
20,33	1118/55	K202_0200__30	6,2	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	200	160	150	220	400
23,18	2967/128	K202_0230__10	0,84	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	200	160	150	200	250
23,18	2967/128	K202_0230__20	1,4	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	200	160	150	220	400
23,18	2967/128	K202_0230__30	6,2	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	200	160	150	220	400
25,13	1935/77	K202_0250__10	0,74	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	200	170	150	200	250
25,13	1935/77	K202_0250__20	1,3	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	200	170	160	220	400
25,13	1935/77	K202_0250__30	6,1	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	200	170	160	220	400
27,95	559/20	K202_0280__10	0,77	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	200	170	160	220	290
27,95	559/20	K202_0280__20	1,4	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	200	170	160	220	400
27,95	559/20	K202_0280__30	6,2	27,2	10/5/1,5	10	3500	3500	4000	200	170	160	220	400
33,62	1849/55	K202_0340__10	0,68	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	150	150	150	180	310
33,62	1849/55	K202_0340__20	1,3	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	150	150	150	180	310
34,55	1935/56	K202_0350__10	0,72	21,2	10/5/1,5	10	4000	3900	5500	200	190	170	220	340
34,55	1935/56	K202_0350__20	1,3	24,2	10/5/1,5	10	3500	3500	5000	200	190	180	220	400
34,55	1935/56	K202_0350__30	6,1	27,2	10/5/1,5	11	3500	3500	4000	200	190	180	220	400
40,39	1333/33	K202_0400__10	0,66	21,2	10/5/1,5	11	4000	3900	5500	120	120	120	140	190
46,23	1849/40	K202_0460__10	0,67	21,2	10/5/1,5	11	4000	3900	5500	200	200	190	220	400
46,23	1849/40	K202_0460__20	1,3	24,2	10/5/1,5	11	3500	3500	5000	200	200	190	220	400
50,49	6665/132	K202_0500__10	0,64	21,2	10/5/1,5	11	4000	3900	5500	96	96	96	120	190
55,54	1333/24	K202_0560__10	0,65	21,2	10/5/1,5	11	4000	3900	5500	160	160	160	190	260

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K202 (M2NMAX=200 Nm)														
69,43	6665/96	K202_0690__10	0,64	21,2	10/5/1,5	11	4000	3900	5500	130	130	130	160	260
K203 (M2NMAX=200 Nm)														
39,45	135407/3432	K203_0390__10	0,68	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	160	160	160	160	200
45,22	58609/1296	K203_0450__10	0,69	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	190	190	180	190	230
49,76	26273/528	K203_0500__10	0,67	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	190	200	250
54,25	135407/2496	K203_0540__10	0,68	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	280
66,03	46483/704	K203_0660__10	0,66	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	340
68,42	26273/384	K203_0680__10	0,67	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	350
79,62	26273/330	K203_0800__10	0,66	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	400
90,79	46483/512	K203_0910__10	0,66	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	400
109,5	26273/240	K203_1090__10	0,66	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	400
135,3	30315/224	K203_1350__10	0,65	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	400
181,0	86903/480	K203_1810__10	0,65	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	200	200	200	220	400
217,5	62651/288	K203_2180__10	0,65	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	160	160	160	190	260
271,9	313255/1152	K203_2720__10	0,65	24,1	10/6/2,5	11	4000	3900	5500	130	130	130	160	260
K302 (M2NMAX=350 Nm)														
4,000	4/1	K302_0040__20	6,4	29,2	10/4/1,5	6,1	2700	2300	3800	160	—	160	170	250
4,000	4/1	K302_0040__30	11	32,2	10/4/1,5	8,1	2700	2300	3800	200	—	160	310	650
4,364	48/11	K302_0044__20	5,7	29,2	10/4/1,5	6,8	2700	2300	3800	170	—	170	190	270
4,364	48/11	K302_0044__30	10	32,2	10/4/1,5	8,8	2700	2300	3800	210	—	170	310	700
5,375	43/8	K302_0054__20	4,5	29,2	10/4/1,5	8,5	2700	2300	3800	210	—	180	230	330
5,375	43/8	K302_0054__30	9,3	32,2	10/4/1,5	10	2700	2300	3800	220	—	180	260	330
6,000	6/1	K302_0060__20	4,8	29,2	10/4/1,5	9,4	2700	2300	3800	230	—	190	260	380
6,000	6/1	K302_0060__30	9,6	32,2	10/4/1,5	11	2700	2300	3800	230	—	190	350	700
6,740	2150/319	K302_0067__20	3,5	29,2	10/4/1,5	10	3200	2800	4200	240	190	180	290	400
6,740	2150/319	K302_0067__30	8,3	32,2	10/4/1,5	12	3200	2800	4000	240	190	180	320	400
7,391	473/64	K302_0074__20	3,9	29,2	10/4/1,5	11	2700	2300	3800	250	—	200	320	450
7,391	473/64	K302_0074__30	8,7	32,2	10/4/1,5	13	2700	2300	3800	250	—	200	360	450
8,444	2322/275	K302_0084__20	2,8	29,2	10/4/1,5	12	3200	2800	4200	260	200	200	360	480
8,444	2322/275	K302_0084__30	7,6	32,2	10/4/1,5	13	3200	2800	4000	260	200	200	380	480
9,267	1075/116	K302_0093__20	3,2	29,2	10/4/1,5	13	3200	2800	4200	270	210	200	390	550
9,267	1075/116	K302_0093__30	8,0	32,2	10/4/1,5	14	3200	2800	4000	270	210	200	390	550
10,14	3010/297	K302_0100__20	2,4	29,2	10/4/1,5	13	3500	3100	5000	280	220	200	390	550
10,14	3010/297	K302_0100__30	7,2	32,2	10/4/1,5	14	3500	3100	4000	280	220	200	390	550
11,61	1161/100	K302_0115__20	2,6	29,2	10/4/1,5	14	3200	2800	4200	290	230	220	390	660
11,61	1161/100	K302_0115__30	7,4	32,2	10/4/1,5	15	3200	2800	4000	290	230	220	390	660
12,58	3182/253	K302_0125__10	1,5	26,2	10/4/1,5	14	3500	3100	5000	120	120	120	120	150
12,58	3182/253	K302_0125__20	2,1	29,2	10/4/1,5	14	3500	3100	5000	300	230	220	390	660
12,58	3182/253	K302_0125__30	6,9	32,2	10/4/1,5	15	3500	3100	4000	300	230	220	390	660
13,94	1505/108	K302_0140__20	2,3	29,2	10/4/1,5	14	3500	3100	5000	310	240	230	390	700
13,94	1505/108	K302_0140__30	7,1	32,2	10/4/1,5	15	3500	3100	4000	310	240	230	390	700
16,94	559/33	K302_0170__10	1,1	26,2	10/4/1,5	15	3800	3500	5000	150	150	150	150	190
16,94	559/33	K302_0170__20	1,7	29,2	10/4/1,5	15	3500	3500	5000	330	260	240	390	700
16,94	559/33	K302_0170__30	6,5	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	330	260	240	390	700
17,29	1591/92	K302_0175__10	1,4	26,2	10/4/1,5	15	3500	3100	5000	160	160	160	160	210
17,29	1591/92	K302_0175__20	2,0	29,2	10/4/1,5	15	3500	3100	5000	330	260	240	390	700
17,29	1591/92	K302_0175__30	6,8	32,2	10/4/1,5	16	3500	3100	4000	330	260	240	390	700
20,28	3569/176	K302_0200__10	1,0	26,2	10/4/1,5	15	3800	3500	5000	180	180	180	180	220
20,28	3569/176	K302_0200__20	1,6	29,2	10/4/1,5	15	3500	3500	5000	350	270	260	390	700
20,28	3569/176	K302_0200__30	6,4	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	350	270	260	390	700
23,29	559/24	K302_0230__10	1,1	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	210	210	210	210	260
23,29	559/24	K302_0230__20	1,7	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	350	280	270	390	700
23,29	559/24	K302_0230__30	6,5	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	350	280	270	390	700
25,26	3612/143	K302_0250__10	0,88	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	210	210	210	210	260
25,26	3612/143	K302_0250__20	1,5	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	350	290	280	390	490
25,26	3612/143	K302_0250__30	6,3	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	350	290	280	390	490

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6! *Please take notice of the indications on page K6!* **Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!**

i	ieakt	Typ	J1	G	$\Delta\varphi 2$	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K302 (M2NMAX=350 Nm)														
27,88	3569/128	K302_0280__10	0,97	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	240	240	240	240	300
27,88	3569/128	K302_0280__20	1,6	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	350	300	290	390	700
27,88	3569/128	K302_0280__30	6,4	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	350	300	290	390	700
33,62	1849/55	K302_0340__10	0,77	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	250	250	230	260	320
33,62	1849/55	K302_0340__20	1,4	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	250	250	250	300	500
33,62	1849/55	K302_0340__30	6,2	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	250	250	250	300	500
34,73	903/26	K302_0350__10	0,86	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	290	290	290	290	360
34,73	903/26	K302_0350__20	1,5	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	350	320	310	390	670
34,73	903/26	K302_0350__30	6,3	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	350	320	310	390	670
40,51	4902/121	K302_0410__10	0,73	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	190	190	190	230	380
40,51	4902/121	K302_0410__20	1,3	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	190	190	190	230	380
46,23	1849/40	K302_0460__10	0,76	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	340	340	320	360	450
46,23	1849/40	K302_0460__20	1,4	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	340	340	340	390	690
46,23	1849/40	K302_0460__30	6,2	32,2	10/4/1,5	16	3500	3500	4000	340	340	340	390	690
50,49	6665/132	K302_0500__10	0,68	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	150	150	150	180	230
55,71	2451/44	K302_0560__10	0,71	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	260	260	260	320	520
55,71	2451/44	K302_0560__20	1,3	29,2	10/4/1,5	16	3500	3500	5000	260	260	260	320	520
69,43	6665/96	K302_0690__10	0,68	26,2	10/4/1,5	16	3800	3500	5000	210	210	210	250	320
K303 (M2NMAX=350 Nm)														
32,65	44892/1375	K303_0330__20	1,5	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	320	300	380	480
35,83	215/6	K303_0360__20	1,5	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	330	310	390	550
39,19	34916/891	K303_0390__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	340	320	390	550
44,89	11223/250	K303_0450__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	340	390	660
48,63	184556/3795	K303_0490__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	660
49,26	74777/1518	K303_0490__10	0,70	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	200	200	200	200	250
53,88	8729/162	K303_0540__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
54,58	70735/1296	K303_0550__10	0,71	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	220	220	220	220	280
65,50	32422/495	K303_0650__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
66,35	26273/396	K303_0660__10	0,68	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	270	260	240	270	340
66,87	46139/690	K303_0670__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
67,73	74777/1104	K303_0680__10	0,70	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	280	280	280	280	350
78,41	103501/1320	K303_0780__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
79,42	167743/2112	K303_0790__10	0,67	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	330	280	260	330	410
90,06	16211/180	K303_0900__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
91,23	26273/288	K303_0910__10	0,68	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	350	350	330	370	470
107,8	103501/960	K303_1080__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	700
109,2	167743/1536	K303_1090__10	0,67	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	350	350	350	390	560
134,3	8729/65	K303_1340__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	350	350	350	390	670
136,0	14147/104	K303_1360__10	0,66	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	350	350	350	390	670
178,7	53621/300	K303_1790__20	1,4	34,1	10/5/2,5	16	3500	3500	5000	340	340	340	390	690
181,0	86903/480	K303_1810__10	0,66	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	340	340	340	390	690
218,2	38399/176	K303_2180__10	0,65	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	260	260	260	320	520
271,9	313255/1152	K303_2720__10	0,65	31,1	10/5/2,5	16	3800	3500	5000	210	210	210	250	320

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K402 (M2NMAX=550 Nm)														
4,000	4/1	K402_0040_20	11	42,7	10/4/1,5	7,4	2600	2200	3500	160	—	160	170	260
4,000	4/1	K402_0040_30	16	45,7	10/4/1,5	10	2600	2200	3500	310	—	250	410	670
4,000	4/1	K402_0040_40	20	51,7	10/4/1,5	16	2600	2200	3500	310	—	250	460	670
4,364	48/11	K402_0044_20	10	42,7	10/4/1,5	8,4	2600	2200	3500	170	—	170	190	280
4,364	48/11	K402_0044_30	15	45,7	10/4/1,5	12	2600	2200	3500	310	—	260	440	730
4,364	48/11	K402_0044_40	19	51,7	10/4/1,5	17	2600	2200	3500	310	—	260	470	730
5,422	1849/341	K402_0054_20	7,5	42,7	10/4/1,5	11	2600	2200	3500	210	—	210	230	340
5,422	1849/341	K402_0054_30	12	45,7	10/4/1,5	15	2600	2200	3500	340	—	280	510	880
5,422	1849/341	K402_0054_40	16	51,7	10/4/1,5	21	2600	2200	3500	340	—	280	510	880
6,000	6/1	K402_0060_20	8,4	42,7	10/4/1,5	13	2600	2200	3500	230	—	230	260	390
6,000	6/1	K402_0060_30	13	45,7	10/4/1,5	17	2600	2200	3500	350	—	280	520	1000
6,000	6/1	K402_0060_40	17	51,7	10/4/1,5	22	2600	2200	3500	350	—	280	520	1000
6,719	215/32	K402_0067_20	5,6	42,7	10/4/1,5	15	3000	2600	4000	260	260	260	290	410
6,719	215/32	K402_0067_30	10	45,7	10/4/1,5	18	3000	2600	4000	360	280	280	550	1050
6,719	215/32	K402_0067_40	14	51,7	10/4/1,5	23	3000	2600	3500	360	280	280	550	1050
7,456	1849/248	K402_0075_20	6,4	42,7	10/4/1,5	16	2600	2200	3500	290	—	290	320	470
7,456	1849/248	K402_0075_30	11	45,7	10/4/1,5	20	2600	2200	3500	380	—	310	560	1100
7,456	1849/248	K402_0075_40	15	51,7	10/4/1,5	24	2600	2200	3500	380	—	310	560	1100
8,377	645/77	K402_0084_20	4,3	42,7	10/4/1,5	18	3000	2600	4000	330	300	300	360	490
8,377	645/77	K402_0084_30	9,1	45,7	10/4/1,5	21	3000	2600	4000	390	300	300	590	1100
8,377	645/77	K402_0084_40	13	51,7	10/4/1,5	25	3000	2600	3500	390	300	300	590	1100
9,238	2365/256	K402_0092_20	4,9	42,7	10/4/1,5	19	3000	2600	4000	360	310	310	390	560
9,238	2365/256	K402_0092_30	9,7	45,7	10/4/1,5	23	3000	2600	4000	400	310	310	600	1100
9,238	2365/256	K402_0092_40	14	51,7	10/4/1,5	26	3000	2600	3500	400	310	310	600	1100
10,10	1333/132	K402_0100_20	3,5	42,7	10/4/1,5	21	3400	3000	4500	390	320	310	430	570
10,10	1333/132	K402_0100_30	8,3	45,7	10/4/1,5	24	3400	3000	4000	420	320	310	600	1100
10,10	1333/132	K402_0100_40	12	51,7	10/4/1,5	27	3000	3000	3500	420	320	320	600	1100
11,52	645/56	K402_0115_20	3,9	42,7	10/4/1,5	22	3000	2600	4000	430	340	340	490	670
11,52	645/56	K402_0115_30	8,7	45,7	10/4/1,5	25	3000	2600	4000	430	340	340	600	1100
11,52	645/56	K402_0115_40	13	51,7	10/4/1,5	28	3000	2600	3500	430	340	340	600	1100
12,66	2924/231	K402_0125_20	2,8	42,7	10/4/1,5	23	3400	3000	4500	450	350	330	540	690
12,66	2924/231	K402_0125_30	7,6	45,7	10/4/1,5	26	3400	3000	4000	450	350	330	600	1100
12,66	2924/231	K402_0125_40	12	51,7	10/4/1,5	28	3000	3000	3500	450	350	350	600	1100
13,89	1333/96	K402_0140_20	3,2	42,7	10/4/1,5	24	3400	3000	4500	460	360	340	590	780
13,89	1333/96	K402_0140_30	8,0	45,7	10/4/1,5	27	3400	3000	4000	460	360	340	600	1100
13,89	1333/96	K402_0140_40	12	51,7	10/4/1,5	29	3000	3000	3500	460	360	360	600	1100
16,94	559/33	K402_0170_20	2,2	42,7	10/4/1,5	26	3500	3300	5000	490	380	360	600	870
16,94	559/33	K402_0170_30	7,0	45,7	10/4/1,5	28	3500	3300	4000	490	380	360	600	1100
16,94	559/33	K402_0170_40	11	51,7	10/4/1,5	29	3000	3000	3500	490	380	380	600	1100
17,41	731/42	K402_0175_20	2,6	42,7	10/4/1,5	26	3400	3000	4500	500	390	370	600	950
17,41	731/42	K402_0175_30	7,4	45,7	10/4/1,5	28	3400	3000	4000	500	390	370	600	1100
17,41	731/42	K402_0175_40	11	51,7	10/4/1,5	29	3000	3000	3500	500	390	390	600	1100
20,20	1333/66	K402_0200_20	1,9	42,7	10/4/1,5	27	3500	3300	5000	500	390	370	600	1000
20,20	1333/66	K402_0200_30	6,7	45,7	10/4/1,5	29	3500	3300	4000	520	410	390	600	1000
20,20	1333/66	K402_0200_40	11	51,7	10/4/1,5	30	3000	3000	3500	520	410	410	600	1000
23,29	559/24	K402_0230_20	2,1	42,7	10/4/1,5	28	3500	3300	5000	550	430	410	600	1100
23,29	559/24	K402_0230_30	6,9	45,7	10/4/1,5	29	3500	3300	4000	550	430	410	600	1100
23,29	559/24	K402_0230_40	11	51,7	10/4/1,5	30	3000	3000	3500	550	430	430	600	1100
25,28	4171/165	K402_0250_20	1,7	42,7	10/4/1,5	29	3500	3300	5000	500	400	380	600	1000
25,28	4171/165	K402_0250_30	6,5	45,7	10/4/1,5	29	3500	3300	4000	500	440	420	600	1000
25,28	4171/165	K402_0250_40	11	51,7	10/4/1,5	30	3000	3000	3500	500	440	440	600	1000
27,77	1333/48	K402_0280_20	1,9	42,7	10/4/1,5	29	3500	3300	5000	550	450	430	600	1100
27,77	1333/48	K402_0280_30	6,7	45,7	10/4/1,5	30	3500	3300	4000	550	450	430	600	1100
27,77	1333/48	K402_0280_40	11	51,7	10/4/1,5	30	3000	3000	3500	550	450	450	600	1100
33,68	4816/143	K402_0340_20	1,5	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	390	390	390	470	630
33,68	4816/143	K402_0340_30	6,3	45,7	10/4/1,5	30	3500	3300	4000	390	390	390	470	630
34,76	4171/120	K402_0350_20	1,7	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	550	490	460	600	1100
34,76	4171/120	K402_0350_30	6,5	45,7	10/4/1,5	30	3500	3300	4000	550	490	460	600	1100
34,76	4171/120	K402_0350_40	10	51,7	10/4/1,5	30	3000	3000	3500	550	490	490	600	1100
40,51	4902/121	K402_0410_20	1,4	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	310	310	310	370	620
40,51	4902/121	K402_0410_30	6,2	45,7	10/4/1,5	30	3500	3300	4000	310	310	310	370	620
46,31	602/13	K402_0460_20	1,5	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	530	530	510	600	870

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	ieakt	Typ	J1	G	Δφ2	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K402 (M2NMAX=550 Nm)														
46,31	602/13	K402_0460__30	6,3	45,7	10/4/1,5	30	3500	3300	4000	530	530	510	600	870
50,43	5547/110	K402_0500__20	1,4	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	270	270	270	320	460
55,71	2451/44	K402_0560__20	1,4	42,7	10/4/1,5	30	3500	3300	5000	420	420	420	510	850
55,71	2451/44	K402_0560__30	6,2	45,7	10/4/1,5	31	3500	3300	4000	420	420	420	510	850
69,34	5547/80	K402_0690__20	1,3	42,7	10/4/1,5	31	3500	3300	5000	370	370	370	440	630
K403 (M2NMAX=550 Nm)														
32,39	2494/77	K403_0320__20	1,6	46,9	10/5/2,5	29	3500	3300	5000	390	390	390	390	490
35,72	13717/384	K403_0360__20	1,6	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	450	450	450	450	560
39,05	38657/990	K403_0390__20	1,5	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	460	460	460	460	570
44,54	1247/28	K403_0450__20	1,5	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	540	530	500	540	670
48,94	169592/3465	K403_0490__20	1,5	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	550	550	520	550	690
53,69	38657/720	K403_0540__20	1,5	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	550	550	540	600	780
65,50	32422/495	K403_0650__20	1,4	46,9	10/5/2,5	30	3500	3300	5000	550	550	550	600	870
66,35	26273/396	K403_0660__10	0,71	43,9	10/5/2,5	30	3600	3300	5000	270	270	270	270	340
67,30	21199/315	K403_0670__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	550	550	550	600	950
68,17	34357/504	K403_0680__10	0,74	43,9	10/5/2,5	30	3600	3300	5000	280	280	280	280	350
78,10	38657/495	K403_0780__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	550	550	550	600	1000
79,11	62651/792	K403_0790__10	0,69	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	320	310	290	320	400
90,06	16211/180	K403_0900__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	550	550	550	600	1100
91,23	26273/288	K403_0910__10	0,70	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	370	370	370	370	470
107,4	38657/360	K403_1070__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	550	550	550	600	1100
108,8	62651/576	K403_1090__10	0,69	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	450	430	410	450	560
134,4	120959/900	K403_1340__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	550	550	550	600	1100
136,1	196037/1440	K403_1360__10	0,68	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	550	450	430	560	700
179,1	34916/195	K403_1790__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	530	530	530	600	870
181,4	14147/78	K403_1810__10	0,66	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	530	480	450	600	870
215,4	23693/110	K403_2150__20	1,4	46,9	10/5/2,5	31	3500	3300	5000	420	420	420	510	850
218,2	38399/176	K403_2180__10	0,66	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	420	420	420	510	850
271,6	86903/320	K403_2720__10	0,65	43,9	10/5/2,5	31	3600	3300	5000	370	370	370	440	630
K513 (M2NMAX=900 Nm)														
7,347	551/75	K513_0073__30	23	51,5	10/5/2	26	1900	1800	3000	670	—	630	730	1260
7,347	551/75	K513_0073__40	27	57,5	10/5/2	34	1900	1800	3000	690	—	630	1000	1260
8,134	17081/2100	K513_0081__30	21	51,5	10/5/2	28	1900	1800	3000	720	—	650	810	1390
8,134	17081/2100	K513_0081__40	25	57,5	10/5/2	36	1900	1800	3000	720	—	650	1000	1390
9,168	1421/155	K513_0092__30	18	51,5	10/5/2	31	1900	1800	3000	750	—	680	920	1520
9,168	1421/155	K513_0092__40	22	57,5	10/5/2	39	1900	1800	3000	750	—	680	1000	1520
10,15	203/20	K513_0100__30	17	51,5	10/5/2	33	1900	1800	3000	770	—	700	1000	1690
10,15	203/20	K513_0100__40	21	57,5	10/5/2	40	1900	1800	3000	770	—	700	1000	1690
11,57	10759/930	K513_0115__30	14	51,5	10/5/2	36	2300	2200	3600	810	—	680	1000	1800
11,57	10759/930	K513_0115__40	18	57,5	10/5/2	42	2300	2200	3500	810	—	680	1000	1800
12,81	1537/120	K513_0130__30	14	51,5	10/5/2	38	2300	2200	3600	840	—	710	1000	1800
12,81	1537/120	K513_0130__40	18	57,5	10/5/2	43	2300	2200	3500	840	—	710	1000	1800
14,54	5887/405	K513_0145__20	7,2	48,5	10/5/2	36	2300	2200	3600	560	—	560	610	870
14,54	5887/405	K513_0145__30	12	51,5	10/5/2	40	2300	2200	3600	870	—	740	1000	1800
14,54	5887/405	K513_0145__40	16	57,5	10/5/2	45	2300	2200	3500	870	—	740	1000	1800
16,09	26071/1620	K513_0160__20	6,7	48,5	10/5/2	38	2300	2200	3600	620	—	620	680	960
16,09	26071/1620	K513_0160__30	12	51,5	10/5/2	42	2300	2200	3600	900	—	760	1000	1800
16,09	26071/1620	K513_0160__40	16	57,5	10/5/2	45	2300	2200	3500	900	—	760	1000	1800
17,48	6293/360	K513_0175__20	5,8	48,5	10/5/2	39	2800	2500	4000	670	—	670	740	1010
17,48	6293/360	K513_0175__30	11	51,5	10/5/2	43	2800	2500	4000	900	—	740	1000	1800
17,48	6293/360	K513_0175__40	15	57,5	10/5/2	46	2800	2500	3500	900	—	740	1000	1800
19,35	27869/1440	K513_0195__20	5,4	48,5	10/5/2	41	2800	2500	4000	740	—	740	810	1120
19,35	27869/1440	K513_0195__30	10	51,5	10/5/2	44	2800	2500	4000	900	—	760	1000	1800
19,35	27869/1440	K513_0195__40	14	57,5	10/5/2	47	2800	2500	3500	900	—	760	1000	1800
21,99	2639/120	K513_0220__20	4,4	48,5	10/5/2	42	2800	2500	4000	840	—	720	930	1220
21,99	2639/120	K513_0220__30	9,2	51,5	10/5/2	45	2800	2500	4000	900	—	790	1000	1800

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K513 (M2NMAX=900 Nm)														
21,99	2639/120	K513_0220__40	13	57,5	10/5/2	47	2800	2500	3500	900	—	790	1000	1800
24,35	11687/480	K513_0240__20	4,2	48,5	10/5/2	44	2800	2500	4000	900	—	790	1000	1350
24,35	11687/480	K513_0240__30	9,0	51,5	10/5/2	46	2800	2500	4000	900	—	820	1000	1800
24,35	11687/480	K513_0240__40	13	57,5	10/5/2	48	2800	2500	3500	900	—	820	1000	1800
29,18	4669/160	K513_0290__20	3,3	48,5	10/5/2	45	3400	3000	4500	900	740	710	1000	1530
29,18	4669/160	K513_0290__30	8,1	51,5	10/5/2	47	3400	3000	4000	900	850	820	1000	1800
29,18	4669/160	K513_0290__40	12	57,5	10/5/2	48	3000	3000	3500	900	850	850	1000	1800
32,31	20677/640	K513_0320__20	3,2	48,5	10/5/2	46	3400	3000	4500	900	820	790	1000	1690
32,31	20677/640	K513_0320__30	8,0	51,5	10/5/2	47	3400	3000	4000	900	880	850	1000	1800
32,31	20677/640	K513_0320__40	12	57,5	10/5/2	48	3000	3000	3500	900	880	880	1000	1800
34,80	174/5	K513_0350__20	2,8	48,5	10/5/2	46	3400	3000	4500	900	770	740	1000	1760
34,80	174/5	K513_0350__30	7,6	51,5	10/5/2	48	3400	3000	4000	900	900	870	1000	1760
34,80	174/5	K513_0350__40	12	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1760
38,53	2697/70	K513_0390__20	2,7	48,5	10/5/2	47	3400	3000	4500	900	860	820	1000	1800
38,53	2697/70	K513_0390__30	7,5	51,5	10/5/2	48	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1800
38,53	2697/70	K513_0390__40	11	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1800
43,50	87/2	K513_0440__20	2,3	48,5	10/5/2	47	3400	3000	4500	900	800	760	1000	1800
43,50	87/2	K513_0440__30	7,1	51,5	10/5/2	48	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1800
43,50	87/2	K513_0440__40	11	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1800
48,16	2697/56	K513_0480__20	2,2	48,5	10/5/2	48	3400	3000	4500	900	880	850	1000	1800
48,16	2697/56	K513_0480__30	7,0	51,5	10/5/2	48	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1800
48,16	2697/56	K513_0480__40	11	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1800
58,30	11368/195	K513_0580__20	1,9	48,5	10/5/2	48	3400	3000	4500	900	820	780	1000	1800
58,30	11368/195	K513_0580__30	6,7	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1800
58,30	11368/195	K513_0580__40	11	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1800
64,54	12586/195	K513_0650__20	1,8	48,5	10/5/2	49	3400	3000	4500	900	900	870	1000	1800
64,54	12586/195	K513_0650__30	6,6	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1800
64,54	12586/195	K513_0650__40	11	57,5	10/5/2	49	3000	3000	3500	900	900	900	1000	1800
70,08	841/12	K513_0700__20	1,7	48,5	10/5/2	49	3400	3000	4500	820	820	800	980	1290
70,08	841/12	K513_0700__30	6,5	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	820	820	820	980	1290
77,59	26071/336	K513_0780__20	1,7	48,5	10/5/2	49	3400	3000	4500	900	900	880	1000	1430
77,59	26071/336	K513_0780__30	6,5	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	900	900	900	1000	1430
87,29	8729/100	K513_0870__20	1,5	48,5	10/5/2	49	3400	3000	4500	690	690	690	830	1380
87,29	8729/100	K513_0870__30	6,3	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	690	690	690	830	1380
96,64	38657/400	K513_0970__20	1,5	48,5	10/5/2	49	3400	3000	4500	760	760	760	920	1530
96,64	38657/400	K513_0970__30	6,3	51,5	10/5/2	49	3400	3000	4000	760	760	760	920	1530
K514 (M2NMAX=900 Nm)														
85,03	76531/900	K514_0850__20	1,6	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	970	1220
94,15	338923/3600	K514_0940__20	1,6	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1350
112,8	135401/1200	K514_1130__20	1,5	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1530
124,9	599633/4800	K514_1250__20	1,5	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1690
134,6	3364/25	K514_1350__20	1,5	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1760
149,0	26071/175	K514_1490__20	1,5	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1800
168,2	841/5	K514_1680__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1800
186,2	26071/140	K514_1860__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1800
225,4	659344/2925	K514_2250__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1800
249,6	729988/2925	K514_2500__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1800
271,0	24389/90	K514_2710__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	820	820	820	980	1290
300,0	756059/2520	K514_3000__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	900	900	900	1000	1430
337,5	253141/750	K514_3380__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	690	690	690	830	1380
373,7	1121053/3000	K514_3740__20	1,4	53,0	10/6/3	49	3400	3000	4500	760	760	760	920	1530

K

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	ieakt	Typ	J1	G	$\Delta\varphi 2$	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K613 (M2NMAX=1450 Nm)														
7,323	19215/2624	K613_0073_30	38	73,0	10/5/2	32	1800	1700	2900	670	—	670	730	1300
7,323	19215/2624	K613_0073_40	42	79,0	10/5/2	48	1800	1700	2900	920	—	840	1040	1300
7,323	19215/2624	K613_0073_50	52	97,0	10/5/2	67	1800	1700	2900	920	—	840	1370	2480
8,107	85095/10496	K613_0081_30	35	73,0	10/5/2	36	1800	1700	2900	740	—	740	810	1430
8,107	85095/10496	K613_0081_40	39	79,0	10/5/2	52	1800	1700	2900	950	—	870	1150	1430
8,107	85095/10496	K613_0081_50	49	97,0	10/5/2	69	1800	1700	2900	950	—	870	1420	2740
9,081	20923/2304	K613_0091_30	29	73,0	10/5/2	41	1800	1700	2900	820	—	820	910	1560
9,081	20923/2304	K613_0091_40	33	79,0	10/5/2	56	1800	1700	2900	980	—	910	1250	1560
9,081	20923/2304	K613_0091_50	43	97,0	10/5/2	72	1800	1700	2900	980	—	910	1480	2900
10,05	92659/9216	K613_0100_30	27	73,0	10/5/2	45	1800	1700	2900	910	—	910	1000	1730
10,05	92659/9216	K613_0100_40	31	79,0	10/5/2	59	1800	1700	2900	1020	—	940	1380	1730
10,05	92659/9216	K613_0100_50	41	97,0	10/5/2	73	1800	1700	2900	1020	—	940	1530	2900
11,41	22631/1984	K613_0115_30	22	73,0	10/5/2	50	2200	2000	3200	1040	—	910	1140	1900
11,41	22631/1984	K613_0115_40	26	79,0	10/5/2	63	2200	2000	3200	1060	—	910	1520	1900
11,41	22631/1984	K613_0115_50	36	97,0	10/5/2	75	2200	2000	3000	1060	—	910	1520	1900
12,63	3233/256	K613_0125_30	21	73,0	10/5/2	54	2200	2000	3200	1100	—	950	1260	2100
12,63	3233/256	K613_0125_40	25	79,0	10/5/2	66	2200	2000	3200	1100	—	950	1600	2100
12,63	3233/256	K613_0125_50	35	97,0	10/5/2	76	2200	2000	3000	1100	—	950	1600	2100
14,33	12383/864	K613_0145_30	17	73,0	10/5/2	59	2200	2000	3200	1150	—	990	1430	2300
14,33	12383/864	K613_0145_40	21	79,0	10/5/2	69	2200	2000	3200	1150	—	990	1600	2300
14,33	12383/864	K613_0145_50	31	97,0	10/5/2	78	2200	2000	3000	1150	—	990	1600	2300
15,87	54839/3456	K613_0160_30	17	73,0	10/5/2	62	2200	2000	3200	1190	—	1020	1590	2550
15,87	54839/3456	K613_0160_40	21	79,0	10/5/2	71	2200	2000	3200	1190	—	1020	1600	2550
15,87	54839/3456	K613_0160_50	31	97,0	10/5/2	79	2200	2000	3000	1190	—	1020	1600	2550
17,16	549/32	K613_0170_20	9,7	70,0	10/5/2	57	2600	2300	3600	660	—	660	720	1030
17,16	549/32	K613_0170_30	15	73,0	10/5/2	64	2600	2300	3600	1220	—	990	1600	2660
17,16	549/32	K613_0170_40	19	79,0	10/5/2	73	2600	2300	3500	1220	—	990	1600	2660
17,16	549/32	K613_0170_50	29	97,0	10/5/2	79	2500	2300	3000	1220	—	1000	1600	2660
18,99	17019/896	K613_0190_20	9,2	70,0	10/5/2	60	2600	2300	3600	730	—	730	800	1140
18,99	17019/896	K613_0190_30	14	73,0	10/5/2	67	2600	2300	3600	1260	—	1020	1600	2900
18,99	17019/896	K613_0190_40	18	79,0	10/5/2	74	2600	2300	3500	1260	—	1020	1600	2900
18,99	17019/896	K613_0190_50	28	97,0	10/5/2	80	2500	2300	3000	1260	—	1040	1600	2900
21,68	5551/256	K613_0220_20	7,3	70,0	10/5/2	64	2600	2300	3600	830	—	830	910	1250
21,68	5551/256	K613_0220_30	12	73,0	10/5/2	70	2600	2300	3600	1320	—	1070	1600	2900
21,68	5551/256	K613_0220_40	16	79,0	10/5/2	76	2600	2300	3500	1320	—	1070	1600	2900
21,68	5551/256	K613_0220_50	26	97,0	10/5/2	80	2500	2300	3000	1320	—	1080	1600	2900
24,01	24583/1024	K613_0240_20	6,9	70,0	10/5/2	67	2600	2300	3600	920	—	920	1010	1390
24,01	24583/1024	K613_0240_30	12	73,0	10/5/2	72	2600	2300	3600	1360	—	1110	1600	2900
24,01	24583/1024	K613_0240_40	16	79,0	10/5/2	77	2600	2300	3500	1360	—	1110	1600	2900
24,01	24583/1024	K613_0240_50	26	97,0	10/5/2	81	2500	2300	3000	1360	—	1120	1600	2900
28,77	29463/1024	K613_0290_20	5,1	70,0	10/5/2	71	3100	2800	4000	1100	870	860	1210	1570
28,77	29463/1024	K613_0290_30	9,9	73,0	10/5/2	75	3100	2800	4000	1450	1120	1110	1600	2900
28,77	29463/1024	K613_0290_40	14	79,0	10/5/2	79	3000	2800	3500	1450	1120	1120	1600	2900
28,77	29463/1024	K613_0290_50	24	97,0	10/5/2	81	2500	2500	3000	1450	—	1190	1600	2900
31,86	130479/4096	K613_0320_20	4,9	70,0	10/5/2	73	3100	2800	4000	1220	960	950	1340	1740
31,86	130479/4096	K613_0320_30	9,7	73,0	10/5/2	76	3100	2800	4000	1450	1160	1150	1600	2900
31,86	130479/4096	K613_0320_40	14	79,0	10/5/2	79	3000	2800	3500	1450	1160	1160	1600	2900
31,86	130479/4096	K613_0320_50	24	97,0	10/5/2	82	2500	2500	3000	1450	—	1230	1600	2900
34,61	35441/1024	K613_0350_20	4,1	70,0	10/5/2	74	3100	2800	4000	1130	880	870	1450	1810
34,61	35441/1024	K613_0350_30	8,9	73,0	10/5/2	77	3100	2800	4000	1450	1190	1180	1600	2900
34,61	35441/1024	K613_0350_40	13	79,0	10/5/2	80	3000	2800	3500	1450	1190	1190	1600	2900
34,61	35441/1024	K613_0350_50	23	97,0	10/5/2	82	2500	2500	3000	1450	—	1270	1600	2900
38,32	156953/4096	K613_0380_20	3,9	70,0	10/5/2	76	3100	2800	4000	1260	970	960	1600	2010
38,32	156953/4096	K613_0380_30	8,7	73,0	10/5/2	78	3100	2800	4000	1450	1230	1220	1600	2900
38,32	156953/4096	K613_0380_40	13	79,0	10/5/2	80	3000	2800	3500	1450	1230	1230	1600	2900
38,32	156953/4096	K613_0380_50	23	97,0	10/5/2	82	2500	2500	3000	1450	—	1310	1600	2900
43,11	8967/208	K613_0430_20	3,2	70,0	10/5/2	77	3100	2800	4000	1170	900	890	1600	2150
43,11	8967/208	K613_0430_30	8,0	73,0	10/5/2	79	3100	2800	4000	1450	1280	1270	1600	2150
43,11	8967/208	K613_0430_40	12	79,0	10/5/2	81	3000	2800	3500	1450	1280	1280	1600	2150
47,73	39711/832	K613_0480_20	3,1	70,0	10/5/2	78	3100	2800	4000	1290	1000	990	1600	2380
47,73	39711/832	K613_0480_30	7,9	73,0	10/5/2	80	3100	2800	4000	1450	1330	1310	1600	2380
47,73	39711/832	K613_0480_40	12	79,0	10/5/2	81	3000	2800	3500	1450	1330	1330	1600	2380

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K613 (M2NMAX=1450 Nm)														
57,55	29463/512	K613_0580_20	2,4	70,0	10/5/2	79	3100	2800	4000	1210	940	930	1600	2700
57,55	29463/512	K613_0580_30	7,2	73,0	10/5/2	80	3100	2800	4000	1450	1410	1400	1600	2700
57,55	29463/512	K613_0580_40	11	79,0	10/5/2	82	3000	2800	3500	1450	1410	1410	1600	2700
63,71	130479/2048	K613_0640_20	2,4	70,0	10/5/2	80	3100	2800	4000	1340	1040	1030	1600	2900
63,71	130479/2048	K613_0640_30	7,2	73,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2900
63,71	130479/2048	K613_0640_40	11	79,0	10/5/2	82	3000	2800	3500	1450	1450	1450	1600	2900
68,77	28609/416	K613_0690_20	2,1	70,0	10/5/2	80	3100	2800	4000	1240	960	950	1580	2630
68,77	28609/416	K613_0690_30	6,9	73,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	1310	1310	1310	1580	2630
68,77	28609/416	K613_0690_40	11	79,0	10/5/2	82	3000	2800	3500	1310	1310	1310	1580	2630
76,14	126697/1664	K613_0760_20	2,0	70,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	1370	1060	1050	1600	2900
76,14	126697/1664	K613_0760_30	6,8	73,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2900
76,14	126697/1664	K613_0760_40	11	79,0	10/5/2	82	3000	2800	3500	1450	1450	1450	1600	2900
86,18	66185/768	K613_0860_20	1,8	70,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	970	970	960	1170	1570
86,18	66185/768	K613_0860_30	6,6	73,0	10/5/2	82	3100	2800	4000	970	970	970	1170	1570
95,41	293105/3072	K613_0950_20	1,8	70,0	10/5/2	81	3100	2800	4000	1080	1080	1070	1290	1740
95,41	293105/3072	K613_0950_30	6,6	73,0	10/5/2	82	3100	2800	4000	1080	1080	1080	1290	1740
K614 (M2NMAX=1450 Nm)														
83,84	160979/1920	K614_0840_20	1,8	73,9	10/6/3	81	3100	2800	4000	1000	1000	1000	1000	1250
92,83	712907/7680	K614_0930_20	1,7	73,9	10/6/3	81	3100	2800	4000	1110	1110	1110	1110	1390
111,3	284809/2560	K614_1110_20	1,6	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1260	1260	1260	1260	1570
123,2	1261297/10240	K614_1230_20	1,6	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1390	1390	1390	1390	1740
133,8	1027789/7680	K614_1340_20	1,6	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1340	1330	1450	1810
148,2	4551637/30720	K614_1480_20	1,5	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2010
166,7	86681/520	K614_1670_20	1,5	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1410	1390	1600	2150
184,6	383873/2080	K614_1850_20	1,5	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2380
222,5	284809/1280	K614_2230_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2700
246,3	1261297/5120	K614_2460_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2900
265,9	829661/3120	K614_2660_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1310	1310	1310	1580	2630
294,4	3674213/12480	K614_2940_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1450	1450	1450	1600	2900
333,2	383873/1152	K614_3330_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	970	970	970	1170	1570
368,9	1700009/4608	K614_3690_20	1,4	73,9	10/6/3	82	3100	2800	4000	1080	1080	1080	1290	1740
K713 (M2NMAX=2400 Nm)														
7,563	19845/2624	K713_0076_30	71	101,3	10/5/2	39	1700	1600	2700	690	—	690	760	1370
7,563	19845/2624	K713_0076_40	75	107,3	10/5/2	61	1700	1600	2700	1110	—	1110	1110	1390
7,563	19845/2624	K713_0076_50	85	125,3	10/5/2	94	1700	1600	2700	1520	—	1420	2120	2650
8,373	87885/10496	K713_0084_30	66	101,3	10/5/2	45	1700	1600	2700	760	—	760	840	1520
8,373	87885/10496	K713_0084_40	70	107,3	10/5/2	68	1700	1600	2700	1230	—	1230	1230	1540
8,373	87885/10496	K713_0084_50	80	125,3	10/5/2	99	1700	1600	2700	1570	—	1470	2350	2940
9,188	147/16	K713_0092_30	54	101,3	10/5/2	50	1700	1600	2700	830	—	830	920	1640
9,188	147/16	K713_0092_40	58	107,3	10/5/2	73	1700	1600	2700	1310	—	1310	1310	1640
9,188	147/16	K713_0092_50	68	125,3	10/5/2	102	1700	1600	2700	1620	—	1520	2430	3130
10,17	651/64	K713_0100_30	51	101,3	10/5/2	56	1700	1600	2700	920	—	920	1020	1810
10,17	651/64	K713_0100_40	55	107,3	10/5/2	79	1700	1600	2700	1450	—	1450	1450	1810
10,17	651/64	K713_0100_50	65	125,3	10/5/2	106	1700	1600	2700	1670	—	1570	2510	3470
11,78	23373/1984	K713_0120_30	39	101,3	10/5/2	66	2000	1900	3000	1070	—	1070	1180	2020
11,78	23373/1984	K713_0120_40	43	107,3	10/5/2	88	2000	1900	3000	1620	—	1560	1620	2020
11,78	23373/1984	K713_0120_50	53	125,3	10/5/2	110	2000	1900	3000	1760	—	1560	2600	3870
13,04	3339/256	K713_0130_30	37	101,3	10/5/2	72	2000	1900	3000	1180	—	1180	1300	2240
13,04	3339/256	K713_0130_40	41	107,3	10/5/2	93	2000	1900	3000	1790	—	1610	1790	2240
13,04	3339/256	K713_0130_50	51	125,3	10/5/2	113	2000	1900	3000	1820	—	1610	2600	4280
14,80	1421/96	K713_0150_30	30	101,3	10/5/2	80	2000	1900	3000	1340	—	1340	1480	2460
14,80	1421/96	K713_0150_40	34	107,3	10/5/2	99	2000	1900	3000	1900	—	1680	1970	2460
14,80	1421/96	K713_0150_50	44	125,3	10/5/2	115	2000	1900	3000	1900	—	1680	2600	4690
16,39	6293/384	K713_0165_30	29	101,3	10/5/2	85	2000	1900	3000	1490	—	1490	1640	2720
16,39	6293/384	K713_0165_40	33	107,3	10/5/2	103	2000	1900	3000	1960	—	1740	2180	2720
16,39	6293/384	K713_0165_50	43	125,3	10/5/2	117	2000	1900	3000	1960	—	1740	2600	4800

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	ieakt	Typ	J1	G	$\Delta\varphi 2$	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K713 (M2NMAX=2400 Nm)														
18,28	26901/1472	K713_0185_30	24	101,3	10/5/2	91	2400	2200	3400	1660	—	1640	1830	2910
18,28	26901/1472	K713_0185_40	28	107,3	10/5/2	106	2400	2200	3400	2030	—	1700	2330	2910
18,28	26901/1472	K713_0185_50	38	125,3	10/5/2	119	2400	2200	3000	2030	—	1700	2600	4800
20,23	119133/5888	K713_0200_30	23	101,3	10/5/2	96	2400	2200	3400	1840	—	1760	2020	3230
20,23	119133/5888	K713_0200_40	27	107,3	10/5/2	110	2400	2200	3400	2100	—	1760	2580	3230
20,23	119133/5888	K713_0200_50	37	125,3	10/5/2	120	2400	2200	3000	2100	—	1760	2600	4800
22,74	14553/640	K713_0230_30	19	101,3	10/5/2	101	2400	2200	3400	2060	—	1720	2270	3480
22,74	14553/640	K713_0230_40	23	107,3	10/5/2	113	2400	2200	3400	2190	—	1830	2600	3480
22,74	14553/640	K713_0230_50	33	125,3	10/5/2	121	2400	2200	3000	2190	—	1830	2600	4800
25,18	64449/2560	K713_0250_30	18	101,3	10/5/2	105	2400	2200	3400	2260	—	1890	2520	3850
25,18	64449/2560	K713_0250_40	22	107,3	10/5/2	115	2400	2200	3400	2260	—	1890	2600	3850
25,18	64449/2560	K713_0250_50	32	125,3	10/5/2	122	2400	2200	3000	2260	—	1890	2600	4800
29,29	7497/256	K713_0290_30	14	101,3	10/5/2	109	2900	2600	3800	2180	—	1710	2600	4260
29,29	7497/256	K713_0290_40	18	107,3	10/5/2	117	2900	2600	3500	2380	—	1870	2600	4260
29,29	7497/256	K713_0290_50	28	125,3	10/5/2	123	2500	2500	3000	2380	—	1960	2600	4800
32,42	33201/1024	K713_0320_30	14	101,3	10/5/2	112	2900	2600	3800	2400	—	1900	2600	4720
32,42	33201/1024	K713_0320_40	18	107,3	10/5/2	119	2900	2600	3500	2400	—	1930	2600	4720
32,42	33201/1024	K713_0320_50	28	125,3	10/5/2	123	2500	2500	3000	2400	—	2030	2600	4800
35,44	567/16	K713_0350_30	12	101,3	10/5/2	114	2900	2600	3800	2250	—	1760	2600	4800
35,44	567/16	K713_0350_40	16	107,3	10/5/2	120	2900	2600	3500	2400	—	1990	2600	4800
35,44	567/16	K713_0350_50	26	125,3	10/5/2	124	2500	2500	3000	2400	—	2090	2600	4800
39,23	2511/64	K713_0390_30	12	101,3	10/5/2	116	2900	2600	3800	2400	—	1950	2600	4800
39,23	2511/64	K713_0390_40	16	107,3	10/5/2	121	2900	2600	3500	2400	—	2060	2600	4800
39,23	2511/64	K713_0390_50	26	125,3	10/5/2	124	2500	2500	3000	2400	—	2160	2600	4800
45,05	37485/832	K713_0450_30	10	101,3	10/5/2	118	2900	2600	3800	2320	—	1820	2600	4800
45,05	37485/832	K713_0450_40	14	107,3	10/5/2	122	2900	2600	3500	2400	—	2160	2600	4800
45,05	37485/832	K713_0450_50	24	125,3	10/5/2	124	2500	2500	3000	2400	—	2270	2600	4800
49,88	166005/3328	K713_0500_30	10	101,3	10/5/2	120	2900	2600	3800	2400	—	2020	2600	4800
49,88	166005/3328	K713_0500_40	14	107,3	10/5/2	123	2900	2600	3500	2400	—	2230	2600	4800
49,88	166005/3328	K713_0500_50	24	125,3	10/5/2	125	2500	2500	3000	2400	—	2340	2600	4800
58,57	7497/128	K713_0590_30	8,7	101,3	10/5/2	121	2900	2600	3800	2400	—	1900	2600	4800
58,57	7497/128	K713_0590_40	13	107,3	10/5/2	123	2900	2600	3500	2400	—	2350	2600	4800
58,57	7497/128	K713_0590_50	23	125,3	10/5/2	125	2500	2500	3000	2400	—	2400	2600	4800
64,85	33201/512	K713_0650_30	8,6	101,3	10/5/2	122	2900	2600	3800	2400	—	2100	2600	4800
64,85	33201/512	K713_0650_40	13	107,3	10/5/2	124	2900	2600	3500	2400	—	2400	2600	4800
64,85	33201/512	K713_0650_50	23	125,3	10/5/2	125	2500	2500	3000	2400	—	2400	2600	4800
71,20	4557/64	K713_0710_30	7,9	101,3	10/5/2	123	2900	2600	3800	2170	—	1920	2600	3310
71,20	4557/64	K713_0710_40	12	107,3	10/5/2	124	2900	2600	3500	2170	—	2170	2600	3310
78,83	20181/256	K713_0790_30	7,8	101,3	10/5/2	123	2900	2600	3800	2400	—	2130	2600	3670
78,83	20181/256	K713_0790_40	12	107,3	10/5/2	124	2900	2600	3500	2400	—	2400	2600	3670
89,00	22785/256	K713_0890_30	7,3	101,3	10/5/2	124	2900	2600	3800	1670	—	1670	2010	3340
89,00	22785/256	K713_0890_40	11	107,3	10/5/2	125	2900	2600	3500	1670	—	1670	2010	3340
98,54	100905/1024	K713_0990_30	7,2	101,3	10/5/2	124	2900	2600	3800	1850	—	1850	2220	3700
98,54	100905/1024	K713_0990_40	11	107,3	10/5/2	125	2900	2600	3500	1850	—	1850	2220	3700

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite **K6!** *Please take notice of the indications on page **K6!*** Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page **K6!**

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K714 (M2NMAX=2400 Nm)														
89,06	227997/2560	K714_0890_30	7,3	109,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	2400	—	2250	2600	3480
98,60	1009701/10240	K714_0990_30	7,2	109,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	3850
113,2	72471/640	K714_1130_20	1,9	106,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	1320	—	1320	1320	1650
114,7	117453/1024	K714_1150_30	7,0	109,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4260
125,4	320943/2560	K714_1250_20	1,9	106,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	1460	—	1460	1460	1830
127,0	520149/4096	K714_1270_30	7,0	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4720
137,0	5481/40	K714_1370_20	1,8	106,7	10/6/3	124	2900	2600	3800	1540	—	1540	1540	1920
138,8	8883/64	K714_1390_30	6,9	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
151,7	24273/160	K714_1520_20	1,8	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	1700	—	1700	1700	2130
153,7	39339/256	K714_1540_30	6,8	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
174,2	72471/416	K714_1740_20	1,6	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	1860	—	1670	1860	2320
176,5	587265/3328	K714_1760_30	6,7	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
192,9	320943/1664	K714_1930_20	1,6	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2050	—	1840	2050	2570
195,4	2600745/13312	K714_1950_30	6,7	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
226,5	72471/320	K714_2260_20	1,5	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2260	—	1780	2280	2850
229,4	117453/512	K714_2290_30	6,6	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
250,7	320943/1280	K714_2510_20	1,5	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	1970	2530	3160
254,0	520149/2048	K714_2540_30	6,6	109,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2400	2600	4800
275,3	44051/160	K714_2750_20	1,5	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2170	—	1830	2600	3310
304,8	195083/640	K714_3050_20	1,5	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	2400	—	2030	2600	3670
344,1	44051/128	K714_3440_20	1,4	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	1670	—	1670	2010	3340
381,0	195083/512	K714_3810_20	1,4	106,7	10/6/3	125	2900	2600	3800	1850	—	1850	2220	3700
K813 (M2NMAX=4200 Nm)														
7,445	3127/420	K813_0074_30	161	154,7	10/5/2	43	1600	1500	2600	680	—	680	740	1350
7,445	3127/420	K813_0074_40	165	160,7	10/5/2	73	1600	1500	2600	1150	—	1150	1150	1430
7,445	3127/420	K813_0074_50	175	178,7	10/5/2	127	1600	1500	2600	2190	—	2190	2190	2740
8,243	96937/11760	K813_0082_30	143	154,7	10/5/2	50	1600	1500	2600	750	—	750	820	1500
8,243	96937/11760	K813_0082_40	147	160,7	10/5/2	82	1600	1500	2600	1270	—	1270	1270	1590
8,243	96937/11760	K813_0082_50	157	178,7	10/5/2	136	1600	1500	2600	2430	—	2430	2430	3030
9,284	11977/1290	K813_0093_30	116	154,7	10/5/2	59	1600	1500	2600	840	—	840	930	1690
9,284	11977/1290	K813_0093_40	120	160,7	10/5/2	94	1600	1500	2600	1380	—	1380	1380	1730
9,284	11977/1290	K813_0093_50	130	178,7	10/5/2	145	1600	1500	2600	2650	—	2650	2650	3310
10,28	53041/5160	K813_0105_30	104	154,7	10/5/2	68	1600	1500	2600	930	—	930	1030	1870
10,28	53041/5160	K813_0105_40	108	160,7	10/5/2	104	1600	1500	2600	1530	—	1530	1530	1920
10,28	53041/5160	K813_0105_50	118	178,7	10/5/2	153	1600	1500	2600	2910	—	2780	2930	3660
11,91	6608/555	K813_0120_30	81	154,7	10/5/2	82	1900	1800	2900	1080	—	1080	1190	2140
11,91	6608/555	K813_0120_40	85	160,7	10/5/2	118	1900	1800	2900	1710	—	1710	1710	2140
11,91	6608/555	K813_0120_50	95	178,7	10/5/2	162	1900	1800	2900	3050	—	2760	3270	4090
13,18	7316/555	K813_0130_30	73	154,7	10/5/2	92	1900	1800	2900	1200	—	1200	1320	2370
13,18	7316/555	K813_0130_40	77	160,7	10/5/2	127	1900	1800	2900	1890	—	1890	1890	2370
13,18	7316/555	K813_0130_50	87	178,7	10/5/2	167	1900	1800	2900	3160	—	2850	3620	4520
14,84	9499/640	K813_0150_30	59	154,7	10/5/2	103	1900	1800	2900	1350	—	1350	1480	2570
14,84	9499/640	K813_0150_40	63	160,7	10/5/2	138	1900	1800	2900	2060	—	2060	2060	2570
14,84	9499/640	K813_0150_50	73	178,7	10/5/2	173	1900	1800	2900	3290	—	2970	3930	4910
16,43	42067/2560	K813_0165_30	55	154,7	10/5/2	113	1900	1800	2900	1490	—	1490	1640	2850
16,43	42067/2560	K813_0165_40	59	160,7	10/5/2	146	1900	1800	2900	2280	—	2280	2280	2850
16,43	42067/2560	K813_0165_50	69	178,7	10/5/2	177	1900	1800	2900	3400	—	3070	4350	5440
17,33	30149/1740	K813_0175_30	48	154,7	10/5/2	118	2300	2100	3300	1570	—	1570	1730	2930
17,33	30149/1740	K813_0175_40	52	160,7	10/5/2	150	2300	2100	3300	2340	—	2340	2340	2930
17,33	30149/1740	K813_0175_50	62	178,7	10/5/2	178	2300	2100	3000	3460	—	2930	4480	5590
19,18	133517/6960	K813_0190_30	45	154,7	10/5/2	128	2300	2100	3300	1740	—	1740	1920	3240
19,18	133517/6960	K813_0190_40	49	160,7	10/5/2	156	2300	2100	3300	2590	—	2590	2590	3240
19,18	133517/6960	K813_0190_50	59	178,7	10/5/2	181	2300	2100	3000	3580	—	3030	4650	6190
23,04	31801/1380	K813_0230_30	34	154,7	10/5/2	143	2300	2100	3300	2090	—	2090	2300	3670
23,04	31801/1380	K813_0230_40	38	160,7	10/5/2	167	2300	2100	3300	2940	—	2940	2940	3670
23,04	31801/1380	K813_0230_50	48	178,7	10/5/2	186	2300	2100	3000	3800	—	3220	4650	7020
25,51	140833/5520	K813_0260_30	32	154,7	10/5/2	150	2300	2100	3300	2320	—	2320	2550	4070
25,51	140833/5520	K813_0260_40	36	160,7	10/5/2	172	2300	2100	3300	3250	—	3250	3250	4070
25,51	140833/5520	K813_0260_50	46	178,7	10/5/2	188	2300	2100	3000	3940	—	3340	4650	7770

Kegelradgetriebe K

Helical Bevel Gear Units K

Réducteurs à couple conique K



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	ieakt	Typ	J1	G	$\Delta\varphi 2$	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K813 (M2NMAX=4200 Nm)														
29,25	7021/240	K813_0290_30	25	154,7	10/5/2	159	2800	2500	3600	2650	—	2100	2920	4470
29,25	7021/240	K813_0290_40	29	160,7	10/5/2	177	2800	2500	3500	3580	—	3270	3580	4470
29,25	7021/240	K813_0290_50	39	178,7	10/5/2	190	2500	2500	3000	4120	—	3400	4650	8400
32,39	31093/960	K813_0320_30	24	154,7	10/5/2	165	2800	2500	3600	2930	—	2330	3240	4950
32,39	31093/960	K813_0320_40	28	160,7	10/5/2	180	2800	2500	3500	3960	—	3380	3960	4950
32,39	31093/960	K813_0320_50	38	178,7	10/5/2	191	2500	2500	3000	4200	—	3510	4650	8400
36,14	2891/80	K813_0360_30	19	154,7	10/5/2	170	2800	2500	3600	2690	—	2140	3610	5260
36,14	2891/80	K813_0360_40	23	160,7	10/5/2	183	2800	2500	3500	4200	—	3510	4210	5260
36,14	2891/80	K813_0360_50	33	178,7	10/5/2	192	2500	2500	3000	4200	—	3640	4650	8400
40,01	12803/320	K813_0400_30	19	154,7	10/5/2	175	2800	2500	3600	2980	—	2370	4000	5830
40,01	12803/320	K813_0400_40	23	160,7	10/5/2	185	2800	2500	3500	4200	—	3630	4650	5830
40,01	12803/320	K813_0400_50	33	178,7	10/5/2	193	2500	2500	3000	4200	—	3770	4650	8400
44,25	177/4	K813_0440_30	16	154,7	10/5/2	178	2800	2500	3600	2800	—	2230	4420	6190
44,25	177/4	K813_0440_40	20	160,7	10/5/2	187	2800	2500	3500	4200	—	3750	4650	6190
44,25	177/4	K813_0440_50	30	178,7	10/5/2	193	2500	2500	3000	4200	—	3900	4650	6190
48,99	5487/112	K813_0490_30	15	154,7	10/5/2	181	2800	2500	3600	3110	—	2460	4650	6850
48,99	5487/112	K813_0490_40	19	160,7	10/5/2	189	2800	2500	3500	4200	—	3880	4650	6850
48,99	5487/112	K813_0490_50	29	178,7	10/5/2	194	2500	2500	3000	4200	—	4030	4650	6850
59,08	42539/720	K813_0590_30	12	154,7	10/5/2	186	2800	2500	3600	2890	—	2290	4650	7740
59,08	42539/720	K813_0590_40	16	160,7	10/5/2	191	2800	2500	3500	4200	—	4020	4650	7740
59,08	42539/720	K813_0590_50	26	178,7	10/5/2	195	2500	2500	3000	4200	—	4200	4650	7740
65,41	188387/2880	K813_0650_30	12	154,7	10/5/2	188	2800	2500	3600	3200	—	2540	4650	8400
65,41	188387/2880	K813_0650_40	16	160,7	10/5/2	192	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
65,41	188387/2880	K813_0650_50	26	178,7	10/5/2	195	2500	2500	3000	4200	—	4200	4650	8400
71,70	10325/144	K813_0720_30	10	154,7	10/5/2	189	2800	2500	3600	2960	—	2350	4330	7210
71,70	10325/144	K813_0720_40	14	160,7	10/5/2	193	2800	2500	3500	3610	—	3610	4330	7210
71,70	10325/144	K813_0720_50	24	178,7	10/5/2	195	2500	2500	3000	3610	—	3610	4330	7210
79,38	45725/576	K813_0790_30	9,9	154,7	10/5/2	190	2800	2500	3600	3280	—	2600	4650	7980
79,38	45725/576	K813_0790_40	14	160,7	10/5/2	193	2800	2500	3500	3990	—	3990	4650	7980
79,38	45725/576	K813_0790_50	24	178,7	10/5/2	195	2500	2500	3000	3990	—	3990	4650	7980
87,76	7021/80	K813_0880_30	8,8	154,7	10/5/2	191	2800	2500	3600	2800	—	2400	3270	4080
87,76	7021/80	K813_0880_40	13	160,7	10/5/2	194	2800	2500	3500	2800	—	2800	3270	4080
97,17	31093/320	K813_0970_30	8,7	154,7	10/5/2	192	2800	2500	3600	3110	—	2650	3620	4520
97,17	31093/320	K813_0970_40	13	160,7	10/5/2	194	2800	2500	3500	3110	—	3110	3620	4520
K814 (M2NMAX=4200 Nm)														
66,83	38763/580	K814_0670_40	14	173,8	10/6/3	192	2800	2500	3500	4200	—	4090	4480	5590
73,99	1201653/16240	K814_0740_40	14	173,8	10/6/3	193	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	6190
88,89	40887/460	K814_0890_40	13	173,8	10/6/3	194	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	7020
98,41	181071/1840	K814_0980_40	13	173,8	10/6/3	194	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	7770
112,8	9027/80	K814_1130_40	13	173,8	10/6/3	195	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
114,6	329987/2880	K814_1150_30	7,7	167,8	10/6/3	193	2800	2500	3600	3500	—	2930	3580	4470
124,9	279837/2240	K814_1250_40	13	173,8	10/6/3	195	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
126,9	1461371/11520	K814_1270_30	7,7	167,8	10/6/3	194	2800	2500	3600	3870	—	3250	3960	4950
139,4	11151/80	K814_1390_40	13	173,8	10/6/3	195	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
141,5	135877/960	K814_1420_30	7,4	167,8	10/6/3	194	2800	2500	3600	3830	—	3040	4210	5260
154,3	49383/320	K814_1540_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
156,7	601741/3840	K814_1570_30	7,3	167,8	10/6/3	195	2800	2500	3600	4200	—	3370	4650	5830
170,7	4779/28	K814_1710_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	6190
173,3	2773/16	K814_1730_30	7,1	167,8	10/6/3	195	2800	2500	3600	4060	—	3220	4650	6190
189,0	148149/784	K814_1890_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	6850
191,9	85963/448	K814_1920_30	7,1	167,8	10/6/3	195	2800	2500	3600	4200	—	3560	4650	6850
227,9	18231/80	K814_2280_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	7740
231,4	1999333/8640	K814_2310_30	6,9	167,8	10/6/3	196	2800	2500	3600	4200	—	3400	4650	7740
252,3	565161/2240	K814_2520_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	4200	—	4200	4650	8400
256,2	8854189/34560	K814_2560_30	6,9	167,8	10/6/3	196	2800	2500	3600	4200	—	3770	4650	8400
276,6	4425/16	K814_2770_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	3610	—	3610	4330	7210
280,8	485275/1728	K814_2810_30	6,8	167,8	10/6/3	196	2800	2500	3600	3610	—	3550	4330	7210
306,2	137175/448	K814_3060_40	12	173,8	10/6/3	196	2800	2500	3500	3990	—	3990	4650	7980
310,9	2149075/6912	K814_3110_30	6,8	167,8	10/6/3	196	2800	2500	3600	3990	—	3930	4650	7980

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K913 (M2NMAX=7000 Nm)														
7,934	54839/6912	K913_0079_50	351	293,5	10/5	197	1500	1500	2500	2460	—	2460	2460	3070
7,934	54839/6912	K913_0079_60	441	319,5	10/5	203	1500	1500	2500	3790	—	3790	4170	5760
10,12	119133/11776	K913_0100_50	249	293,5	10/5	242	1500	1500	2500	3020	—	3020	3020	3780
10,12	119133/11776	K913_0100_60	339	319,5	10/5	247	1500	1500	2500	4840	—	4840	5320	7350
12,53	73749/5888	K913_0125_50	187	293,5	10/5	277	1800	1800	2800	3630	—	3630	3630	4540
12,53	73749/5888	K913_0125_60	277	319,5	10/5	281	1800	1800	2750	5640	—	5180	6590	9050
15,91	13237/832	K913_0160_50	135	293,5	10/5	308	1800	1800	2800	4430	—	4430	4430	5530
15,91	13237/832	K913_0160_60	225	319,5	10/5	312	1800	1800	2750	6100	—	5610	7700	11030
19,06	305/16	K913_0190_50	109	293,5	10/5	327	2200	2100	3000	5140	—	5140	5140	6420
19,06	305/16	K913_0190_60	199	319,5	10/5	329	2000	2000	2750	6480	—	5760	7700	12810
23,94	88877/3712	K913_0240_40	73	275,5	10/5	288	2200	2100	3100	3240	—	3240	3240	4050
23,94	88877/3712	K913_0240_50	83	293,5	10/5	344	2200	2100	3000	6180	—	6020	6180	7730
23,94	88877/3712	K913_0240_60	173	319,5	10/5	346	2000	2000	2750	6990	—	6210	7700	14000
32,12	47275/1472	K913_0320_40	51	275,5	10/5	322	2600	2500	3400	4100	—	4100	4100	5120
32,12	47275/1472	K913_0320_50	61	293,5	10/5	359	2500	2500	3000	7000	—	6360	7700	9790
32,12	47275/1472	K913_0320_60	151	319,5	10/5	360	2000	2000	2750	7000	—	6850	7700	14000
38,04	194773/5120	K913_0380_40	41	275,5	10/5	337	2600	2500	3400	4690	—	4690	4690	5860
38,04	194773/5120	K913_0380_50	51	293,5	10/5	364	2500	2500	3000	7000	—	6730	7700	11190
38,04	194773/5120	K913_0380_60	141	319,5	10/5	365	2000	2000	2750	7000	—	7000	7700	14000
48,94	100223/2048	K913_0490_40	31	275,5	10/5	352	2600	2500	3400	5700	—	5200	5700	7130
48,94	100223/2048	K913_0490_50	41	293,5	10/5	370	2500	2500	3000	7000	—	7000	7700	13620
63,07	209901/3328	K913_0630_40	23	275,5	10/5	362	2600	2500	3400	6590	—	5360	6950	8690
63,07	209901/3328	K913_0630_50	33	293,5	10/5	374	2500	2500	3000	7000	—	7000	7700	14000
75,00	62403/832	K913_0750_40	20	275,5	10/5	367	2600	2500	3400	6770	—	5510	7700	9960
75,00	62403/832	K913_0750_50	30	293,5	10/5	375	2500	2500	3000	7000	—	7000	7700	9960
95,41	293105/3072	K913_0950_40	16	275,5	10/5	372	2600	2500	3400	5380	—	5380	6450	10750
95,41	293105/3072	K913_0950_50	26	293,5	10/5	377	2500	2500	3000	5380	—	5380	6450	10750
K914 (M2NMAX=7000 Nm)														
92,35	2399679/25984	K914_0920_40	16	288,0	10/5	371	2600	2500	3400	6180	—	5790	6180	7730
93,78	4177219/44544	K914_0940_30	11	282,0	10/5	363	2600	2500	3400	2860	—	2860	3240	4040
123,9	1276425/10304	K914_1240_40	14	288,0	10/5	375	2600	2500	3400	7000	—	6310	7700	9790
125,8	2221925/17664	K914_1260_30	9,1	282,0	10/5	370	2600	2500	3400	3840	—	3840	4100	5120
146,7	5258871/35840	K914_1470_40	14	288,0	10/5	376	2600	2500	3400	7000	—	6590	7700	11190
149,0	9154331/61440	K914_1490_30	8,5	282,0	10/5	373	2600	2500	3400	4550	—	4010	4690	5860
188,8	2706021/14336	K914_1890_40	13	288,0	10/5	377	2600	2500	3400	7000	—	6930	7700	13620
191,7	4710481/24576	K914_1920_30	7,8	282,0	10/5	375	2600	2500	3400	5190	—	4220	5700	7130
243,3	5667327/23296	K914_2430_40	13	288,0	10/5	378	2600	2500	3400	7000	—	7000	7700	14000
247,0	3288449/13312	K914_2470_30	7,4	282,0	10/5	377	2600	2500	3400	5470	—	4450	6950	8690
293,8	977647/3328	K914_2940_30	7,1	282,0	10/5	377	2600	2500	3400	5700	—	4640	7700	9960
373,7	13775935/36864	K914_3740_30	6,9	282,0	10/5	378	2600	2500	3400	5380	—	4840	6450	10750

Kegelradgetriebe **K**

Helical Bevel Gear Units **K**

Réducteurs à couple conique **K**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite K6!

Please take notice of the indications on page K6!

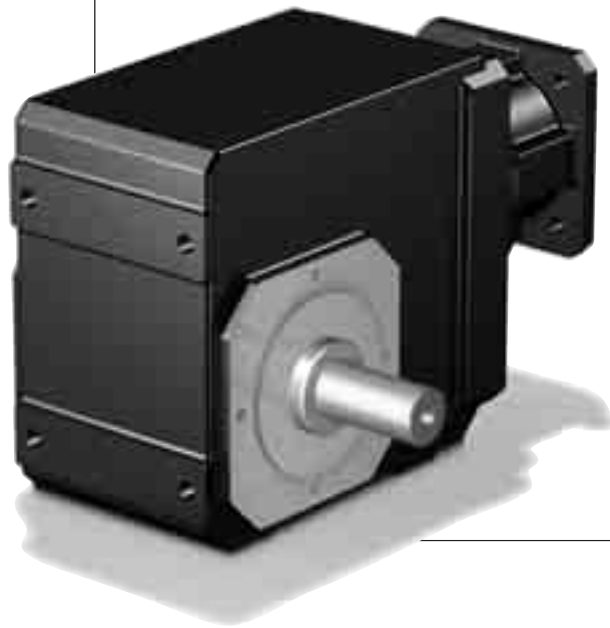
Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page K6!

i	i _{exakt}	Typ	J1	G	Δφ ₂	C2	n1MAX DBH	n1MAX DBV	n1MAX ZB	M2N ≤1400	M2N ≤3000	M2N ≤n1MAXDBH	M2B	M2NOT
			[10 ⁻⁴ kgm ²]	[kg]	[arcmin]	[Nm/ arcmin]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
K1013 (M2NMAX=12000 Nm)														
7,943	47089/5928	K1013_0079_60	906	512,1	10/5	272	1500	1500	2200	3800	—	3800	4180	5770
9,986	2077/208	K1013_0100_60	668	512,1	10/5	353	1500	1500	2200	4770	—	4770	5250	7260
12,48	71393/5720	K1013_0125_60	502	512,1	10/5	433	1800	1800	2500	5970	—	5970	6560	9070
15,88	37975/2392	K1013_0160_60	383	512,1	10/5	512	1800	1800	2500	7590	—	7590	8350	11470
18,75	144305/7696	K1013_0190_60	324	512,1	10/5	558	2000	2000	2750	8960	—	8960	9860	13170
23,79	4949/208	K1013_0240_60	259	512,1	10/5	612	2000	2000	2750	11370	—	11370	12510	15980
31,54	144305/4576	K1013_0320_50	117	486,1	10/5	652	2500	2300	3000	8040	—	8040	8040	10050
31,54	144305/4576	K1013_0320_60	207	512,1	10/5	656	2000	2000	2750	12000	—	12000	13200	20040
38,60	8029/208	K1013_0390_50	90	486,1	10/5	674	2500	2300	3000	9440	—	9440	9440	11800
38,60	8029/208	K1013_0390_60	180	512,1	10/5	677	2000	2000	2750	12000	—	12000	13200	23520
48,54	171647/3536	K1013_0490_50	68	486,1	10/5	692	2500	2300	3000	11300	—	10730	11300	14120
48,54	171647/3536	K1013_0490_60	158	512,1	10/5	694	2000	2000	2750	12000	—	12000	13200	24000
61,55	12803/208	K1013_0620_50	52	486,1	10/5	704	2500	2300	3000	12000	—	11040	13200	17000
61,55	12803/208	K1013_0620_60	142	512,1	10/5	705	2000	2000	2750	12000	—	12000	13200	24000
75,28	101773/1352	K1013_0750_50	43	486,1	10/5	711	2500	2300	3000	11340	—	11140	13200	19810
94,33	235445/2496	K1013_0940_50	35	486,1	10/5	716	2500	2300	3000	9350	—	9350	9890	12360
K1014 (M2NMAX=10730 Nm)														
121,6	556605/4576	K1014_1220_40	18	497,0	10/5	708	2500	2300	3200	8040	—	7370	8040	10050
148,9	30969/208	K1014_1490_40	17	497,0	10/5	714	2500	2300	3200	9420	—	7760	9440	11800
187,2	662067/3536	K1014_1870_40	15	497,0	10/5	718	2500	2300	3200	9920	—	8180	11300	14120
237,4	49383/208	K1014_2370_40	14	497,0	10/5	720	2500	2300	3200	10430	—	8590	13200	17000
290,4	392553/1352	K1014_2900_40	13	497,0	10/5	722	2500	2300	3200	10730	—	8840	13200	19810

Maßbilder:
SMS/MGS Kegelrad-
getriebe **K**

*Dimensioned draw-
ings:* **SMS/MGS K** He-
lical Bevel Gear Units

Croquis cotés:
Réducteurs à couple
conique **SMS/MGS K**



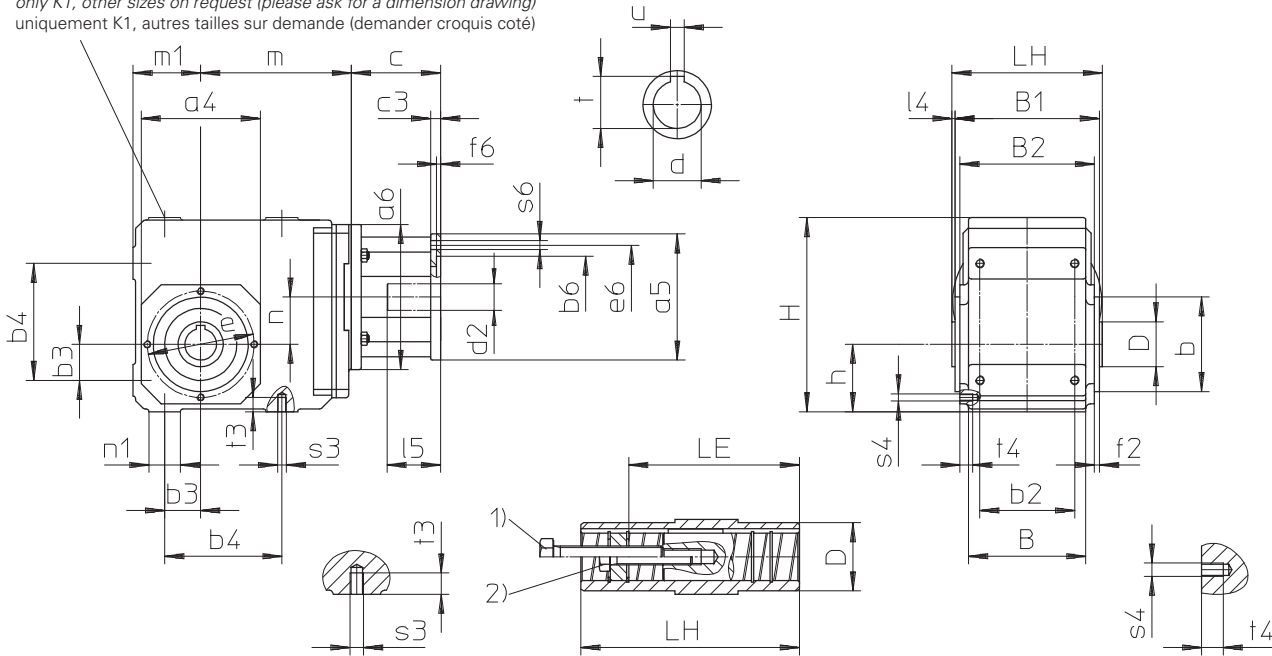
K

Kegelradgetriebe **K** Gewindelochkreis
Helical Bevel Gear Units **K** Pitch circle diameter
 Réducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudés



K1..AG....M_ - K4..AG....M_

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 A15
 (K1: weitere Hohlwellen- \varnothing siehe Seite A15)
Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Shaft mounted: 1), 2) see page A15
 (K1: further hollow shaft diameters see page A15)
Coupling dimensions see page K36.

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A15
 (K1: diamètre d'arbre creux suppl. voir page A15)
Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	$\square a4$	$\varnothing b$	b2	b3	b4	B	B1	B2	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing e$	f2	h	H	H1	l4	LE	LH	m1	n1	s3	s4	t	t3	t4	u
K1	105	75 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 _{j6}	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 **m, n** siehe nächste Seite.

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

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

* nur K102, K202

* only K102, K202

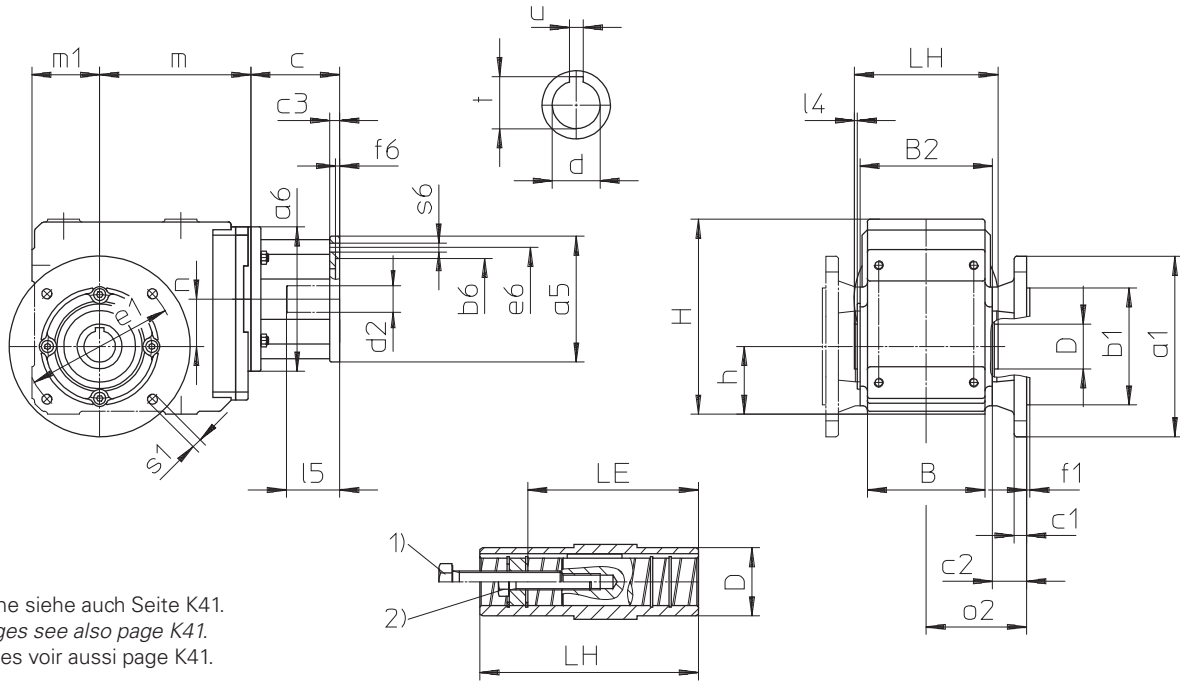
* seulement K102, K202

MR/MQ	$\varnothing b6$	$\varnothing e6$	$\varnothing d2_{min}$	$\varnothing d2_{max}$	l5 _{max}	$\varnothing a5$	IEC	$\square a5$	$\varnothing a6$	$\square a6$	c	c3	f6	s6
M_10	50H7	95	11	19	40	-	-	80	140	96*	84	18	3,0/3,7*	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	-	-	75	140	96*	84	18	3,5/3,7*	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	120	56	116/90*	140	96*	84	10/18*	4,0/3,7*	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	140	63	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_10	95H7	130	11	19	40	-	-	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_10	110H7	130	11	19	40	160	71	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_20	95H7	115	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	$\varnothing 9$
M_20	110H7	130	19	24	50	160	71	142	160	-	98	11	4,0	$\varnothing 9$
M_20	110H7	165	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,5	$\varnothing 11$
M_20	130H7	165	19	24	50	200	80/90	142	160	-	98	11	4,5	$\varnothing 11$
M_30	130H7	165	24	32	60	200	80/90	190	200	-	122	13	4,5	$\varnothing 11$
M_30	130H7	215	24	32	60	-	-	190	200	-	122	13	4,0	$\varnothing 13$
M_30	180H7	215	24	32	60	250	100/112	190	200	-	122	13	5,0	$\varnothing 13$
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	$\varnothing 13$
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	$\varnothing 13$
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	$\varnothing 13$
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	$\varnothing 17$
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
*Helical Bevel Gear Units **K** Round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K1..AF...M_ - K4..AF...M_



Rundflansche siehe auch Seite K41.
Round flanges see also page K41.
 Brides rondes voir aussi page K41.

Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A15
 (K1: weitere Hohlwellen- \varnothing siehe Seite A15)
Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Shaft mounted: 1), 2) see page A15
 (K1: further hollow shaft diameters see page A15)
Coupling dimensions see page K36.

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A15
 (K1: diamètre d'arbre creux suppl. voir page A15)
Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	$\varnothing a1$	$\varnothing b1$	B	B2	c1	c2	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing e1$	f1	h	H	H1	l4	LE	LH	m1	$\varnothing 2$	$\varnothing s1$	t	u
K1	160	110 _{j6}	90	106	10	32,0	25H7	40	130	3,5	60	160	-	4,0	98,0	120	60	85,0	9	28,3	8JS9
K2	200	130 _{j6}	115	134	12	32,0	30H7	45	165	3,5	65	190	-	4,0	121,5	148	65	99,0	11	33,3	8JS9
K3	200	130 _{j6}	130	146	14	38,0	35H7	50	165	3,5	75	213	-	4,0	125,0	160	75	111,0	11	38,3	10JS9
K4	250	180 _{j6}	148	173	15	40,0	40H7	55	215	4,0	90	240	-	4,0	157,0	188	90	126,5	14	43,3	12JS9
K5	250	180 _{j6}	160	185	15	39,5	50H7	65	215	4,0	160	260	312	4,0	164,0	200	100	132,0	14	53,8	14JS9
K6	300	230 _{j6}	168	200	17	36,0	50H7	70	265	4,0	190	310	362	4,0	179,0	215	120	136,0	14	53,8	14JS9
K7	350	250 _{h6}	190	226	18	44,0	60H7	85	300	5,0	212	342	403	4,5	214,0	242	125	157,0	18	64,4	18JS9
K8	400	300 _{h6}	235	282	20	45,0	70H7	100	350	5,0	265	410	471	5,0	263,0	300	145	186,0	18	74,9	20JS9
K9	450	350 _{h6}	285	330	23	50,0	90H7	120	400	5,0	315	495	565	5,0	302,0	350	180	215,0	18	95,4	25JS9

Maße **m, n** siehe nächste Seite.

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

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

* nur K102, K202

* only K102, K202

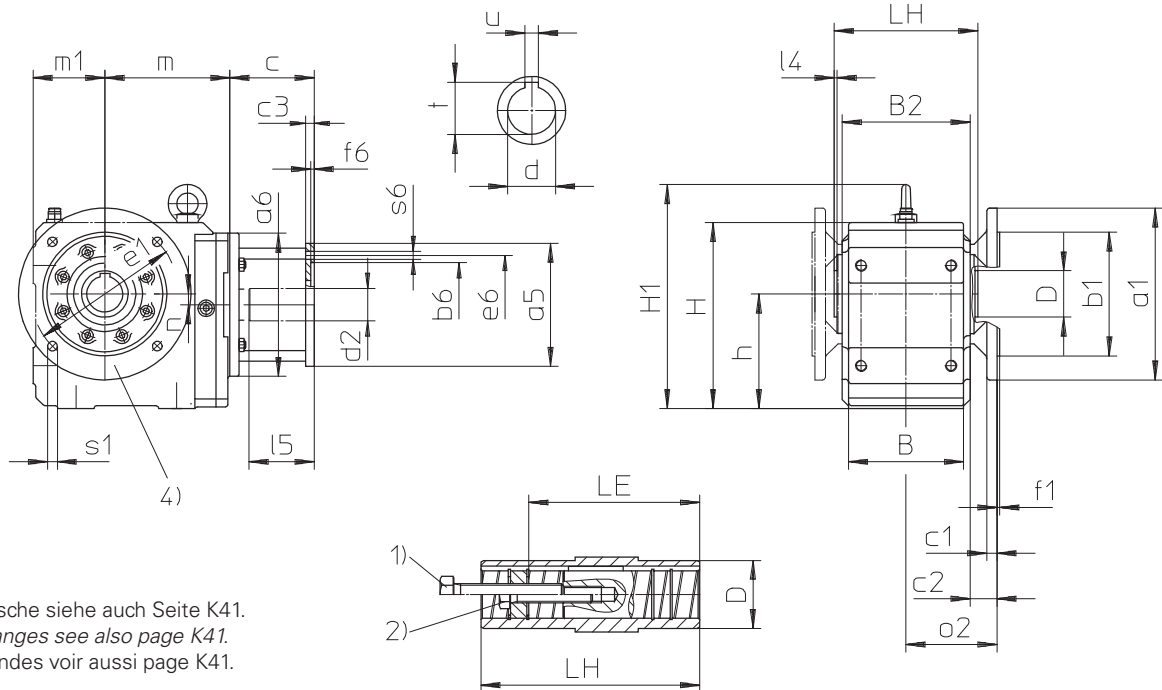
* seulement K102, K202

MR/MQ	$\varnothing b6$	$\varnothing e6$	$\varnothing d2min$	$\varnothing d2max$	$l5max$	$\varnothing a5$	IEC	$\square a5$	$\varnothing a6$	$\square a6$	c	c3	f6	s6
M_10	50H7	95	11	19	40	-	-	80	140	96*	84	18	3,0/3,7*	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	-	-	75	140	96*	84	18	3,5/3,7*	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	120	56	116/90*	140	96*	84	10/18*	4,0/3,7*	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	140	63	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_10	95H7	130	11	19	40	-	-	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_10	110H7	130	11	19	40	160	71	116	140	-	84	10	4,0	$\varnothing 9$
M_20	95H7	115	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	$\varnothing 9$
M_20	110H7	130	19	24	50	160	71	142	160	-	98	11	4,0	$\varnothing 9$
M_20	110H7	165	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,5	$\varnothing 11$
M_20	130H7	165	19	24	50	200	80/90	142	160	-	98	11	4,5	$\varnothing 11$
M_30	130H7	165	24	32	60	200	80/90	190	200	-	122	13	4,5	$\varnothing 11$
M_30	130H7	215	24	32	60	-	-	190	200	-	122	13	4,0	$\varnothing 13$
M_30	180H7	215	24	32	60	250	100/112	190	200	-	122	13	5,0	$\varnothing 13$
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	$\varnothing 13$
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	$\varnothing 13$
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	$\varnothing 13$
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	$\varnothing 17$
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	$\varnothing 17$

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
*Helical Bevel Gear Units **K** Round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K5..AF...M_ - K9..AF...M_



Rundflansche siehe auch Seite K41.
Round flanges see also page K41.
 Brides rondes voir aussi page K41.

Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A15
Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Shaft mounted: 1), 2) see page A15
Coupling dimensions see page K36.

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A15
Dimensions de accouplement voir page K36.

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	M_10		M_20		M_30		M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
K102	124	36,0	128	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K202	143	46,0	147	46,0	149	46,0	-	-	-	-	-	-
K203	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	163	52,5	167	52,5	169	52,5	-	-	-	-	-	-
K303	200	52,5	210	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	187	60,0	189	60,0	192	60,0	-	-	-	-
K403	220	60,0	230	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K513	-	-	172	15,0	174	15,0	177	15,0	-	-	-	-
K514	-	-	215	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	191	18,0	193	18,0	196	18,0	210	18,0	-	-
K614	-	-	234	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	221	20,0	224	20,0	237	20,0	-	-
K714	-	-	263	20,0	283	20,0	-	-	-	-	-	-
K813	-	-	-	-	247	24,0	249	24,0	262	24,0	-	-
K814	-	-	-	-	308	24,0	320	5,0	-	-	-	-
K913	-	-	-	-	-	-	294	25,0	307	25,0	330	25,0
K914	-	-	-	-	353	25,0	365	25,0	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

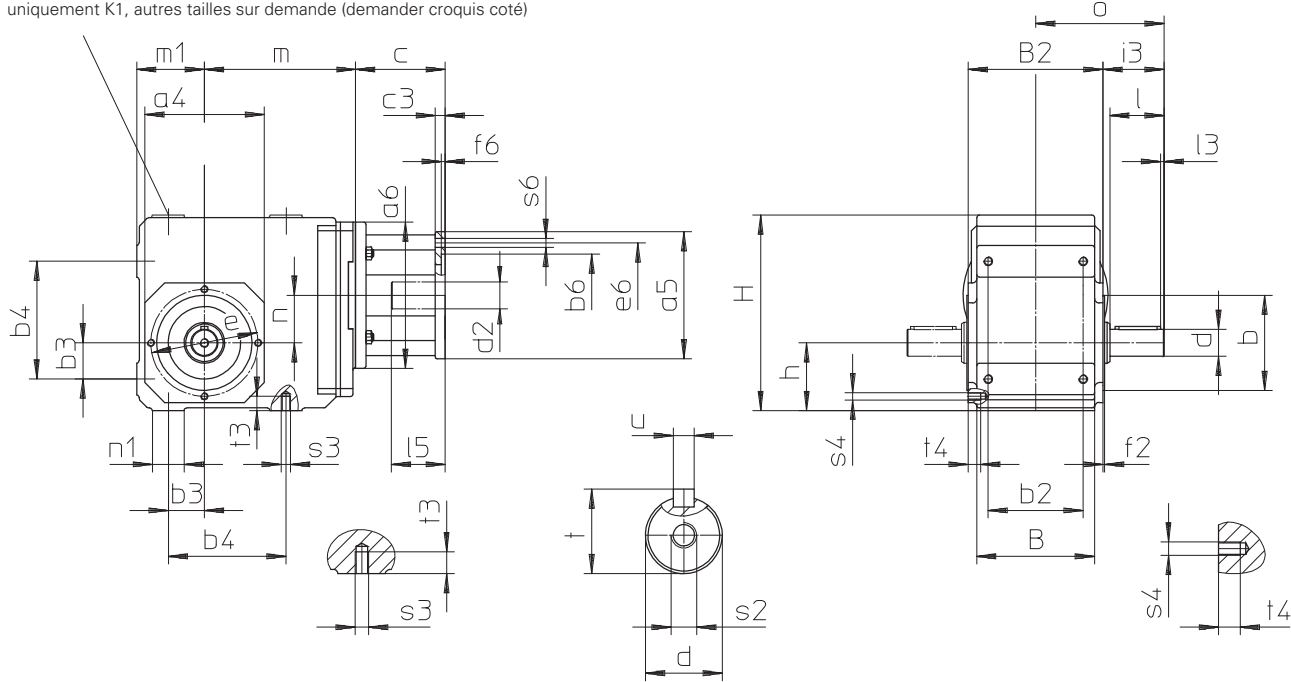
Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebe **K** Gewindelochkreis
Helical Bevel Gear Units **K** Pitch circle diameter
 Réducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudés



K1..VG...M_ - K4..VG...M_

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)



Abtriebswelle auch ohne Passfeder lieferbar.
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Output shaft can also be delivered without key.
 Coupling dimensions see page K36.

Arbre de sortie disponible aussi sans clavette.
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	□a4	∅b	b2	b3	b4	B	B2	∅d	∅e	f2	h	H	H1	i3	l	i3	m1	n1	o	s2	s3	s4	t	t3	t4	u
K1	105	75 _{j6}	70	30	90	90	106	25 _{k6}	90	3,0	60	160	-	62,0	50	4	60	25	115	M10	M8	M8	28,0	13	13	A8x7x40
K2	116	82 _{j6}	90	35	115	115	134	30 _{k6}	100	3,0	65	190	-	68,0	60	4	65	30	135	M10	M10	M8	33,0	16	13	A8x7x50
K3	132	95 _{j6}	105	40	130	130	146	30 _{k6}	115	3,0	75	213	-	69,0	60	4	75	35	142	M10	M10	M8	33,0	16	13	A8x7x50
K4	152	110 _{j6}	120	50	155	148	173	40 _{k6}	130	3,5	90	240	-	89,5	80	4	90	40	176	M16	M12	M10	43,0	19	16	A12x8x70
K5	145	110 _{j6}	125	40	140	160	185	45 _{k6}	130	3,5	160	260	312	129,5	90	4	100	50	222	M16	M16	M10	48,5	26	16	A14x9x80
K6	180	140 _{j6}	130	50	160	168	200	50 _{k6}	165	3,5	190	310	362	136,0	100	4	120	55	236	M16	M16	M10	53,5	26	16	A14x9x90
K7	195	155 _{j6}	145	55	180	190	226	60 _{m6}	185	3,5	212	342	403	164,0	120	4	125	60	277	M20	M20	M12	64,0	31	19	A18x11x110
K8	226	185 _{j6}	185	75	240	235	282	70 _{m6}	215	4,0	265	410	471	185,0	140	5	145	70	326	M20	M24	M12	74,5	38	19	A20x12x125
K9	280	230 _{j6}	225	95	280	285	330	90 _{m6}	265	5,0	315	495	565	220,0	170	8	180	80	385	M24	M30	M16	95,0	48	26	A25x14x140

Maße **m, n** siehe nächste Seite.

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

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

* nur K102, K202

* only K102, K202

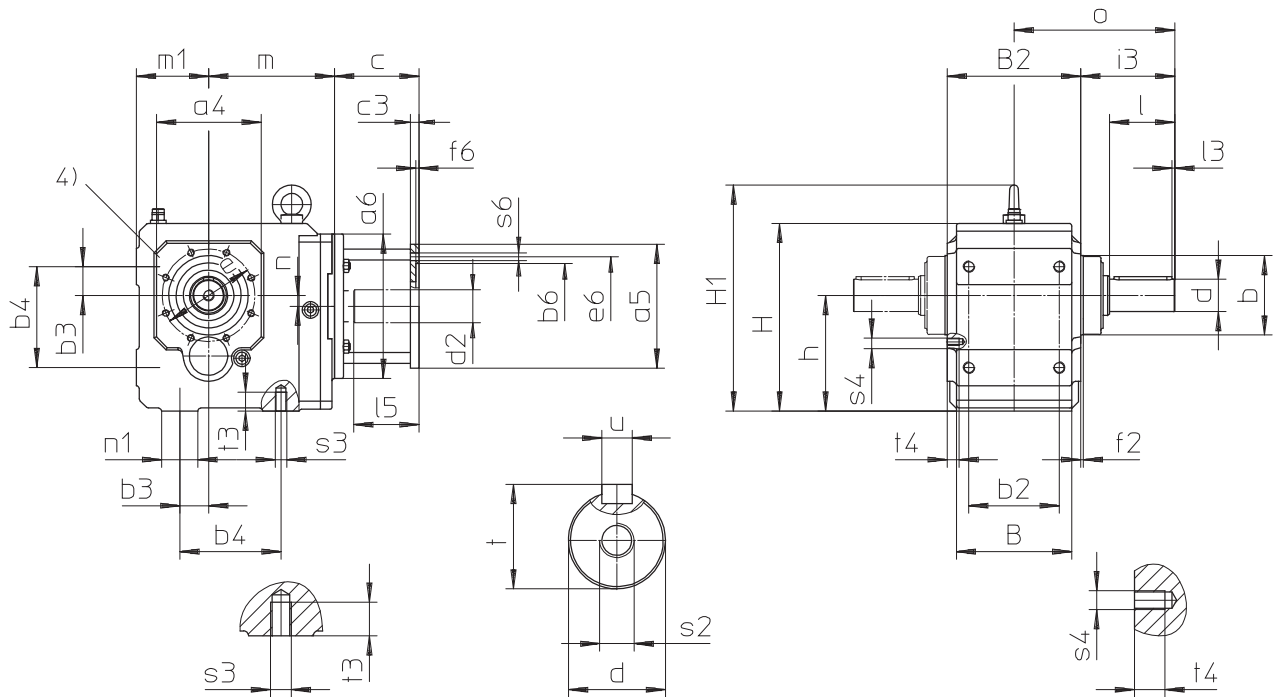
* seulement K102, K202

MR/MQ	∅b6	∅e6	∅d2min	∅d2max	l5max	∅a5	IEC	□a5	∅a6	□a6	c	c3	f6	s6
M_10	50H7	95	11	19	40	-	-	80	140	96*	84	18	3,0/3,7*	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	-	-	75	140	96*	84	18	3,5/3,7*	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	120	56	116/90*	140	96*	84	10/18*	4,0/3,7*	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	140	63	116	140	-	84	10	4,0	∅9
M_10	95H7	130	11	19	40	-	-	116	140	-	84	10	4,0	∅9
M_10	110H7	130	11	19	40	160	71	116	140	-	84	10	4,0	∅9
M_20	95H7	115	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	∅9
M_20	110H7	130	19	24	50	160	71	142	160	-	98	11	4,0	∅9
M_20	110H7	165	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,5	∅11
M_20	130H7	165	19	24	50	200	80/90	142	160	-	98	11	4,5	∅11
M_30	130H7	165	24	32	60	200	80/90	190	200	-	122	13	4,5	∅11
M_30	130H7	215	24	32	60	-	-	190	200	-	122	13	4,0	∅13
M_30	180H7	215	24	32	60	250	100/112	190	200	-	122	13	5,0	∅13
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	∅13
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	∅13
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	∅13
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	∅17
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	∅17
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	∅17
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	∅17

Kegelradgetriebe **K** Gewindelochkreis
 Helical Bevel Gear Units **K** Pitch circle diameter
 Réducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudés



K5..VG...M_ - K9..VG...M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Please refer to the notes on page A15!
 Coupling dimensions see page K36.

Regardez les remarques à la page A15!
 Dimensions de accouplement voir page K36.

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	M_10		M_20		M_30		M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
K102	124	36,0	128	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K202	143	46,0	147	46,0	149	46,0	-	-	-	-	-	-
K203	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	163	52,5	167	52,5	169	52,5	-	-	-	-	-	-
K303	200	52,5	210	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	187	60,0	189	60,0	192	60,0	-	-	-	-
K403	220	60,0	230	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K513	-	-	172	15,0	174	15,0	177	15,0	-	-	-	-
K514	-	-	215	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	191	18,0	193	18,0	196	18,0	210	18,0	-	-
K614	-	-	234	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	221	20,0	224	20,0	237	20,0	-	-
K714	-	-	263	20,0	283	20,0	-	-	-	-	-	-
K813	-	-	-	-	247	24,0	249	24,0	262	24,0	-	-
K814	-	-	-	-	308	24,0	320	5,0	-	-	-	-
K913	-	-	-	-	-	-	294	25,0	307	25,0	330	25,0
K914	-	-	-	-	353	25,0	365	25,0	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

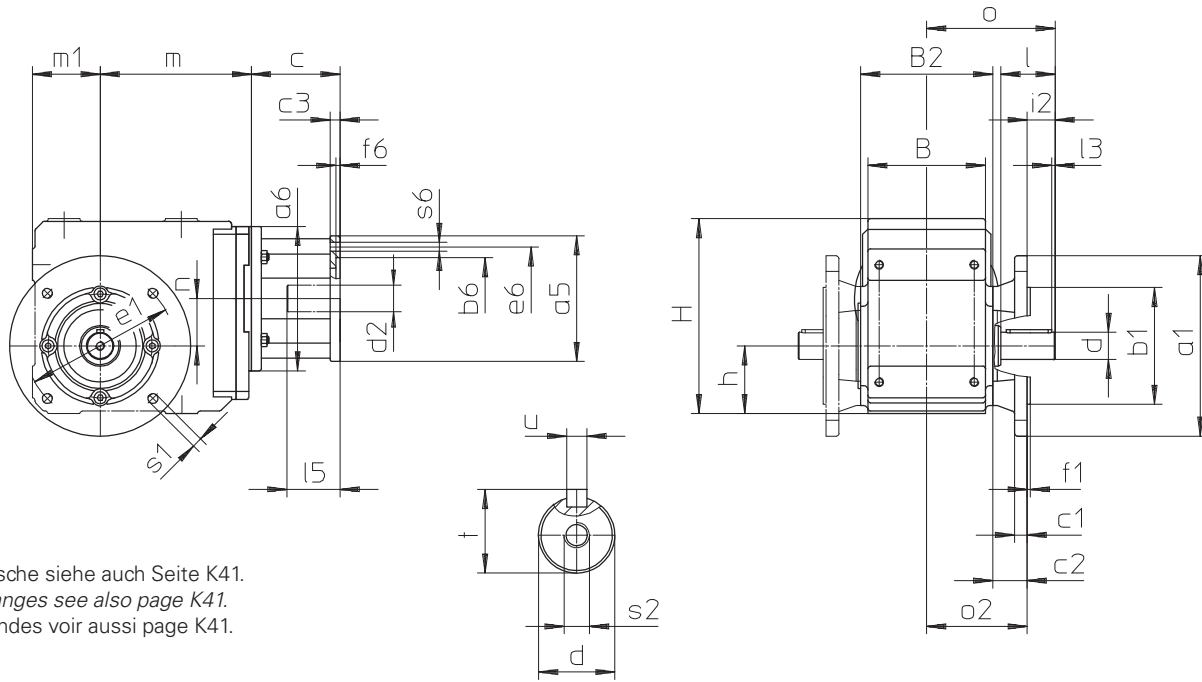
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
*Helical Bevel Gear Units **K** Round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K1..VF...M_ - K4..VF...M_



Rundflansche siehe auch Seite K41.
 Round flanges see also page K41.
 Brides rondes voir aussi page K41.

Abtriebswelle auch ohne Passfeder lieferbar.
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Output shaft can also be delivered without key.
 Coupling dimensions see page K36.

Arbre de sortie disponible aussi sans clavette.
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	øa1	øb1	B	B2	c1	c2	ød	øe1	f1	h	H	H1	i2	l	l3	m1	o	o2	øa1	s2	t	u
K1	160	110j6	90	106	10	32,0	25k6	130	3,5	60	160	-	30,0	50	4	60	115	85,0	9	M10	28,0	A8x7x40
K2	200	130j6	115	134	12	32,0	30k6	165	3,5	65	190	-	36,0	60	4	65	135	99,0	11	M10	33,0	A8x7x50
K3	200	130j6	130	146	14	38,0	30k6	165	3,5	75	213	-	31,0	60	4	75	142	111,0	11	M10	33,0	A8x7x50
K4	250	180j6	148	173	15	40,0	40k6	215	4,0	90	240	-	49,5	80	4	90	176	126,5	14	M16	43,0	A12x8x70
K5	250	180j6	160	185	15	39,5	45k6	215	4,0	160	260	312	-	90	4	100	222	132,0	14	M16	48,5	A14x9x80
K6	300	230j6	168	200	17	36,0	50k6	265	4,0	190	310	362	-	100	4	120	236	136,0	14	M16	53,5	A14x9x90
K7	350	250h6	190	226	18	44,0	60m6	300	5,0	212	342	403	-	120	4	125	277	157,0	18	M20	64,0	A18x11x110
K8	400	300h6	235	282	20	45,0	70m6	350	5,0	265	410	471	-	140	5	145	326	186,0	18	M20	74,5	A20x12x125
K9	450	350h6	285	330	23	50,0	90m6	400	5,0	315	495	565	-	170	8	180	385	215,0	18	M24	95,0	A25x14x140

Maße **m, n** siehe nächste Seite.

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

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

* nur K102, K202

* only K102, K202

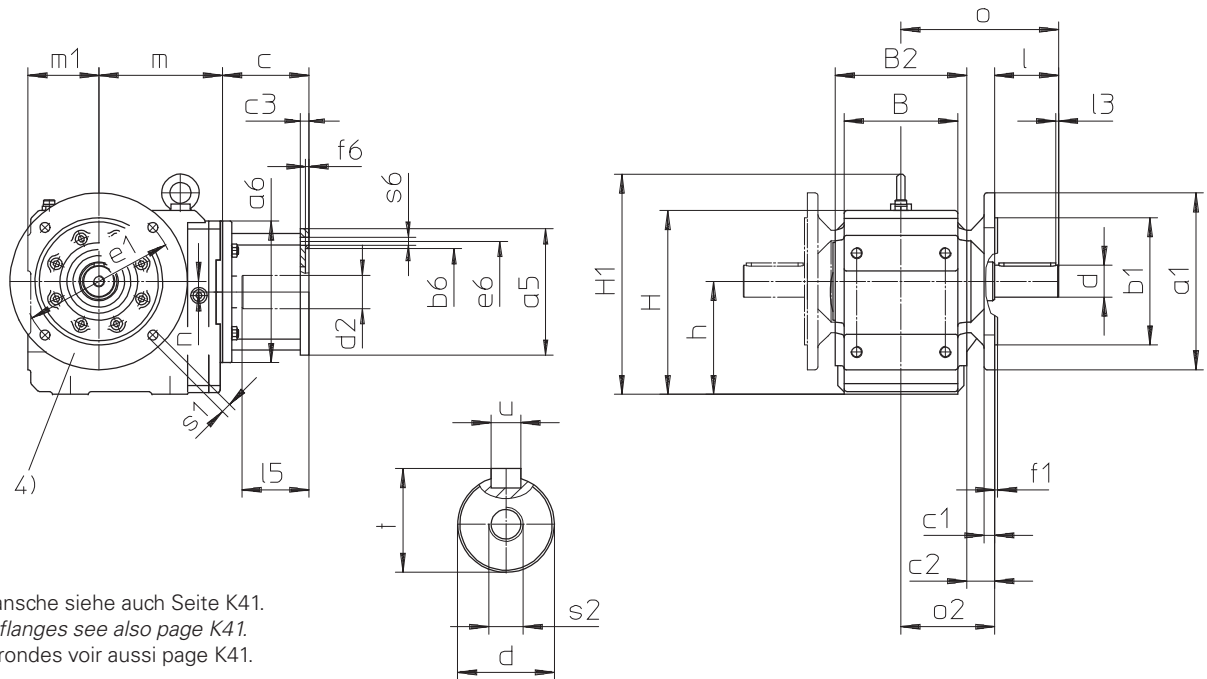
* seulement K102, K202

MR/MQ	øb6	øe6	ød2min	ød2max	l5max	øa5	IEC	□a5	øa6	□a6	c	c3	f6	s6
M_10	50H7	95	11	19	40	-	-	80	140	96*	84	18	3,0/3,7*	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	-	-	75	140	96*	84	18	3,5/3,7*	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	120	56	116/90*	140	96*	84	10/18*	4,0/3,7*	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	140	63	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_10	95H7	130	11	19	40	-	-	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_10	110H7	130	11	19	40	160	71	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_20	95H7	115	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	ø9
M_20	110H7	130	19	24	50	160	71	142	160	-	98	11	4,0	ø9
M_20	110H7	165	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,5	ø11
M_20	130H7	165	19	24	50	200	80/90	142	160	-	98	11	4,5	ø11
M_30	130H7	165	24	32	60	200	80/90	190	200	-	122	13	4,5	ø11
M_30	130H7	215	24	32	60	-	-	190	200	-	122	13	4,0	ø13
M_30	180H7	215	24	32	60	250	100/112	190	200	-	122	13	5,0	ø13
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	ø13
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	ø13
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	ø13
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	ø17
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	ø17

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
*Helical Bevel Gear Units **K** Round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K5..VF...M_ - K9..VF...M_



Rundflansche siehe auch Seite K41.
Round flanges see also page K41.
 Brides rondes voir aussi page K41.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Please refer to the notes on page A15!
 Coupling dimensions see page K36.

Regardez les remarques à la page A15!
 Dimensions de accouplement voir page K36.

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	M_10		M_20		M_30		M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
K102	124	36,0	128	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K202	143	46,0	147	46,0	149	46,0	-	-	-	-	-	-
K203	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	163	52,5	167	52,5	169	52,5	-	-	-	-	-	-
K303	200	52,5	210	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	187	60,0	189	60,0	192	60,0	-	-	-	-
K403	220	60,0	230	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K513	-	-	172	15,0	174	15,0	177	15,0	-	-	-	-
K514	-	-	215	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	191	18,0	193	18,0	196	18,0	210	18,0	-	-
K614	-	-	234	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	221	20,0	224	20,0	237	20,0	-	-
K714	-	-	263	20,0	283	20,0	-	-	-	-	-	-
K813	-	-	-	-	247	24,0	249	24,0	262	24,0	-	-
K814	-	-	-	-	308	24,0	320	5,0	-	-	-	-
K913	-	-	-	-	-	-	294	25,0	307	25,0	330	25,0
K914	-	-	-	-	353	25,0	365	25,0	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

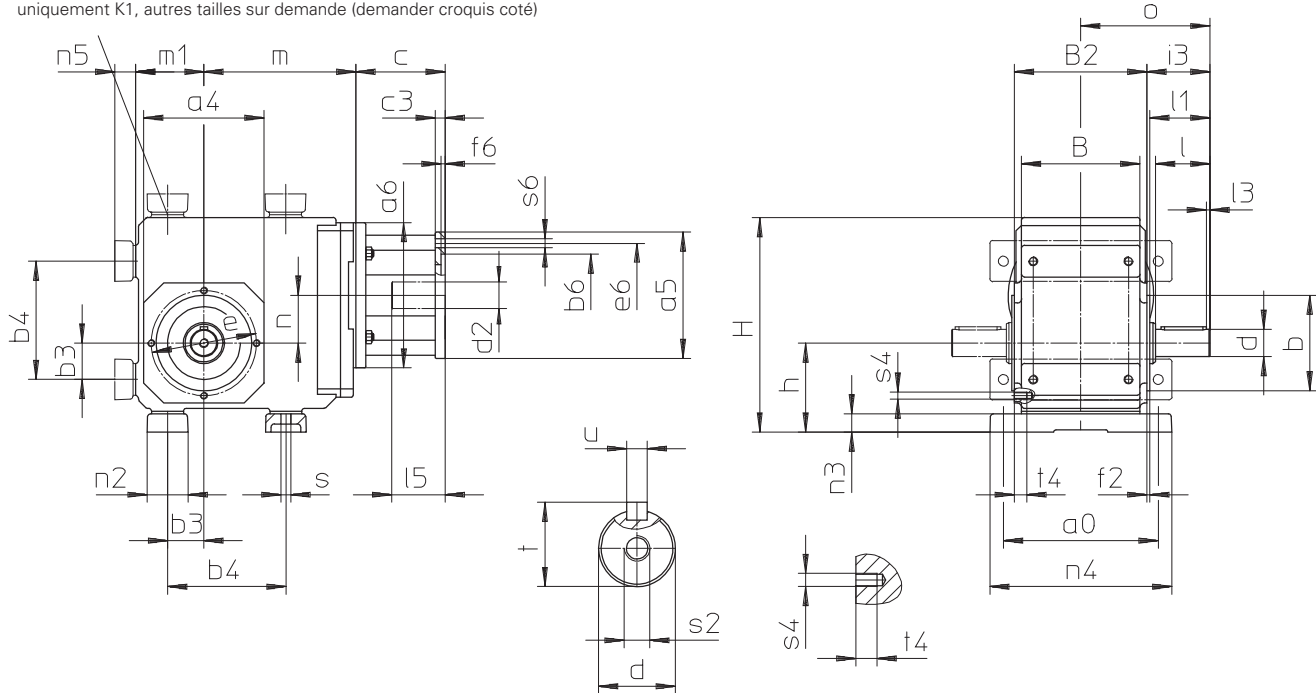
Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebe **K** Fußausführung
*Helical Bevel Gear Units **K** Foot mounting*
 Réducteurs à couple conique **K** Exécution à pattes



K1..VNG...M_ - K4..VNG...M_

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)



Abtriebswelle auch ohne Passfeder lieferbar.
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Output shaft can also be delivered without key.
 Coupling dimensions see page K36.

Arbre de sortie disponible aussi sans clavette.
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	a0	a4	øb	b3	b4	B	B2	ød	øe	f2	h	H	H1	i3	l	l1	l3	m1	n2	n3	n4	n5	o	øs	s2	s4	t	t4	u
K1	115	105	75 _{j6}	30	90	90	106	25 _{k6}	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 _{j6}	35	115	115	134	30 _{k6}	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 _{j6}	40	130	130	146	30 _{k6}	115	3,0	98	236	-	69,0	60	66,0	4	75	45	20	200	23	142	11,0	M10	M8	33,0	13	A8x7x50
K4	200	152	110 _{j6}	50	155	148	173	40 _{k6}	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 _{j6}	40	140	160	185	45 _{k6}	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 _{j6}	50	160	168	200	50 _{k6}	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 _{j6}	55	180	190	226	60 _{m6}	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 _{j6}	75	240	235	282	70 _{m6}	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 _{j6}	95	280	285	330	90 _{m6}	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 **m, n** siehe nächste Seite.

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

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

* nur K102, K202

* only K102, K202

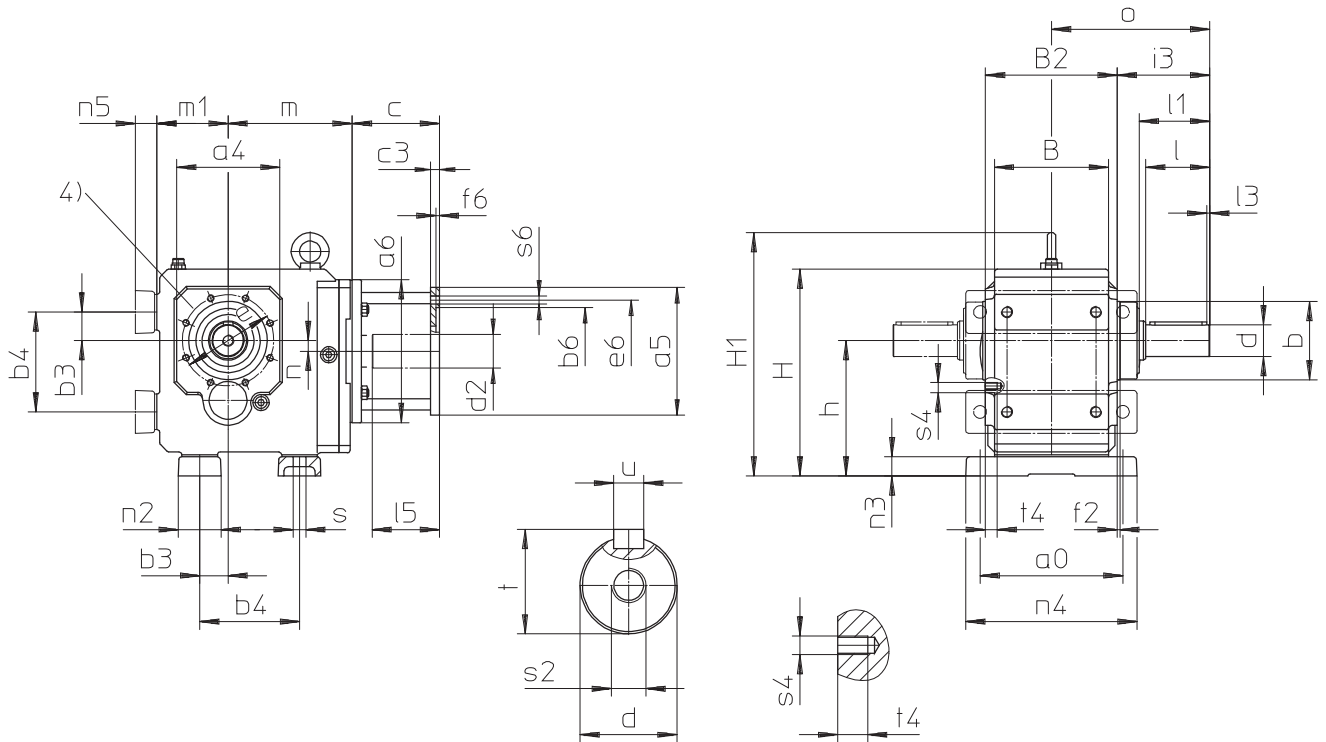
* seulement K102, K202

MR/MQ	øb6	øe6	ød2min	ød2max	l5max	øa5	IEC	a5	øa6	a6	c	c3	f6	s6
M_10	50H7	95	11	19	40	-	-	80	140	96*	84	18	3,0/3,7*	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	-	-	75	140	96*	84	18	3,5/3,7*	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	120	56	116/90*	140	96*	84	10/18*	4,0/3,7*	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	140	63	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_10	95H7	130	11	19	40	-	-	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_10	110H7	130	11	19	40	160	71	116	140	-	84	10	4,0	ø9
M_20	95H7	115	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,0	ø9
M_20	110H7	130	19	24	50	160	71	142	160	-	98	11	4,0	ø9
M_20	110H7	165	19	24	50	-	-	142	160	-	98	11	4,5	ø11
M_20	130H7	165	19	24	50	200	80/90	142	160	-	98	11	4,5	ø11
M_30	130H7	165	24	32	60	200	80/90	190	200	-	122	13	4,5	ø11
M_30	130H7	215	24	32	60	-	-	190	200	-	122	13	4,0	ø13
M_30	180H7	215	24	32	60	250	100/112	190	200	-	122	13	5,0	ø13
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	ø13
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	ø13
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	ø13
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	ø17
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	ø17

Kegelradgetriebe **K** Fußausführung
 Helical Bevel Gear Units **K** Foot mounting
 Réducteurs à couple conique **K** Exécution à pattes



K5..VNG...M_ - K9..VNG...M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Please refer to the notes on page A15!
 Coupling dimensions see page K36.

Regardez les remarques à la page A15!
 Dimensions de accouplement voir page K36.

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	M_10		M_20		M_30		M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
K102	124	36,0	128	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K202	143	46,0	147	46,0	149	46,0	-	-	-	-	-	-
K203	180	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K302	163	52,5	167	52,5	169	52,5	-	-	-	-	-	-
K303	200	52,5	210	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K402	-	-	187	60,0	189	60,0	192	60,0	-	-	-	-
K403	220	60,0	230	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K513	-	-	172	15,0	174	15,0	177	15,0	-	-	-	-
K514	-	-	215	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K613	-	-	191	18,0	193	18,0	196	18,0	210	18,0	-	-
K614	-	-	234	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
K713	-	-	-	-	221	20,0	224	20,0	237	20,0	-	-
K714	-	-	263	20,0	283	20,0	-	-	-	-	-	-
K813	-	-	-	-	247	24,0	249	24,0	262	24,0	-	-
K814	-	-	-	-	308	24,0	320	5,0	-	-	-	-
K913	-	-	-	-	-	-	294	25,0	307	25,0	330	25,0
K914	-	-	-	-	353	25,0	365	25,0	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

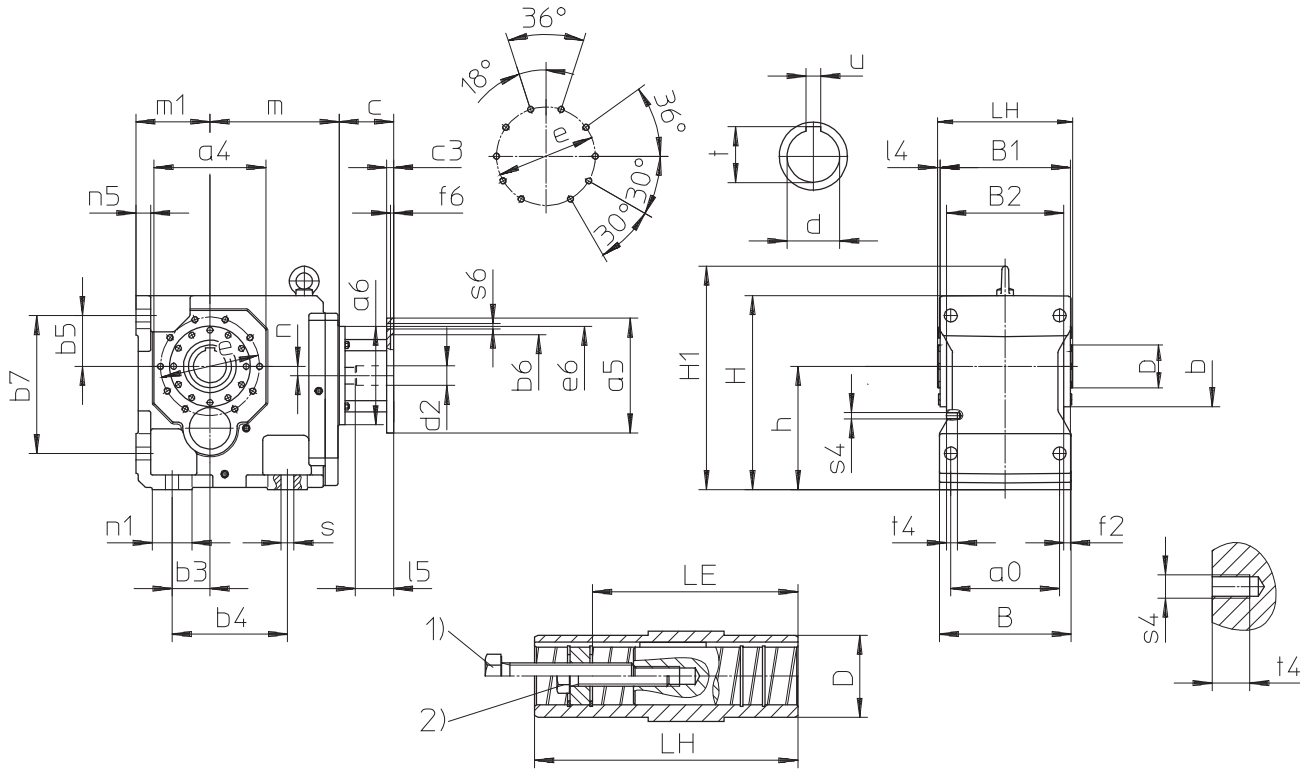
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebe **K** Gewindelochkreis
*Helical Bevel Gear Units **K** Pitch circle diameter*
 Réducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudés



K10..ANG...M_



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A15
Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Shaft mounted: 1), 2) see page A15
Coupling dimensions see page K36.

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A15
Dimensions de accouplement voir page K36.

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	l4	LE	LH	m1	n1	n5	o2	øs	øs1	s4	t	t4	u
K10	500	5	20	375	591	680	7	361	410	225	120	45	256	39	18	M20	106,4	33	28JS9

Maße **m, n** siehe nächste Seite.

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

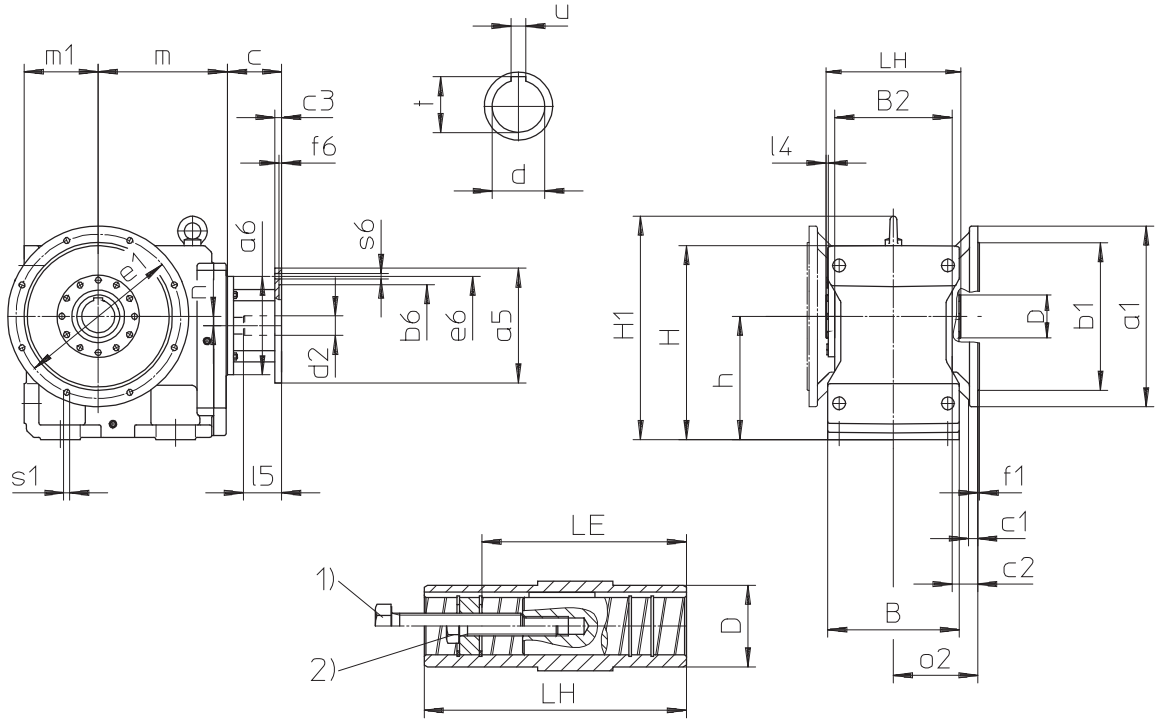
Dimensions **m, n** voir la page suivant.

MR/MQ	øb6	øe6	ød2min	ød2max	l5max	øa5	IEC	□a5	øa6	□a6	c	c3	f6	s6
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	ø13
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	ø13
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	ø13
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	ø17
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	ø17

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
Helical Bevel Gear Units **K** *Round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K10..ANF...M_



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A15
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Shaft mounted: 1), 2) see page A15
 Coupling dimensions see page K36.

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A15
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n
K1013	-	-	392	28	415	28
K1014	450	28	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

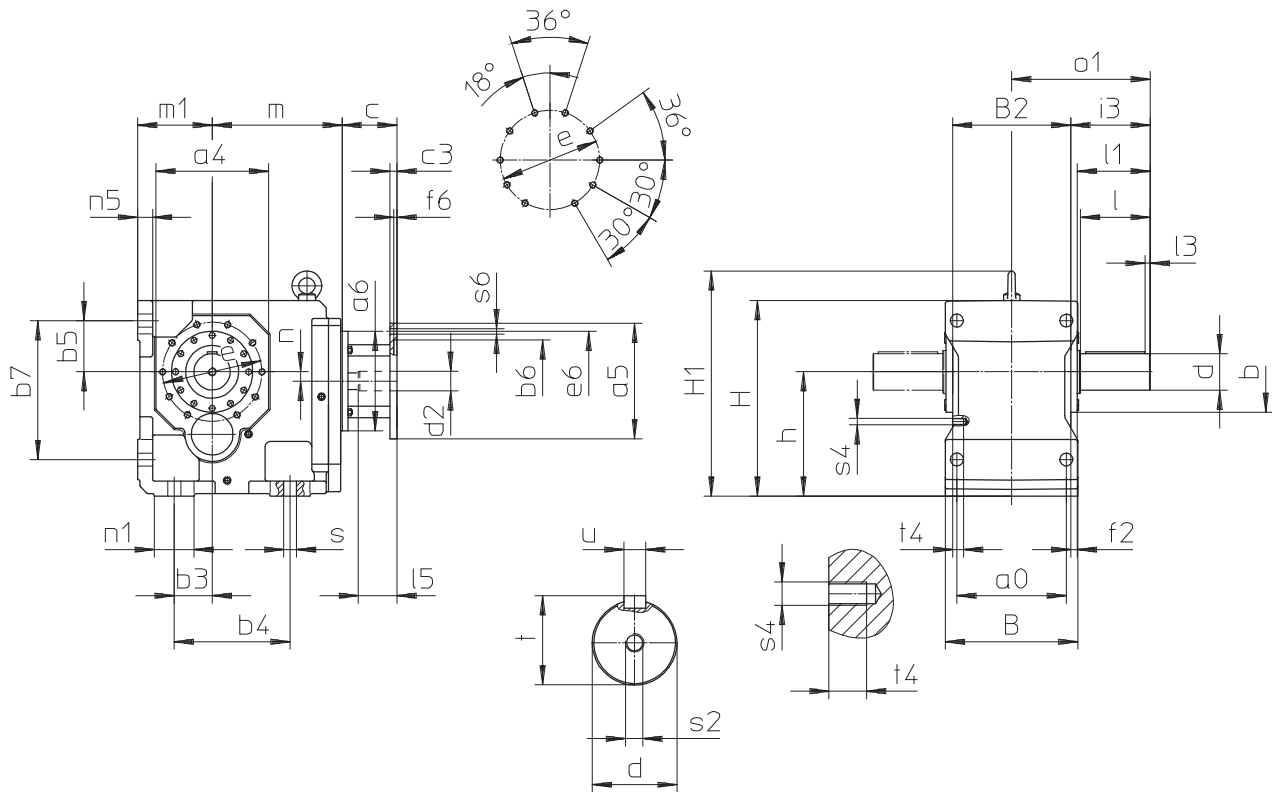
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Kegelradgetriebe **K** Gewindelochkreis
*Helical Bevel Gear Units **K** Pitch circle diameter*
 Réducteurs à couple conique **K** Fixation à trous taraudés



K10..VNG...M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Please refer to the notes on page A15!
 Coupling dimensions see page K36.

Regardez les remarques à la page A15!
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	a0	øa1	□a4	øb	øb1	b3	b4	b5	b7	B	B2	c1	c2	ød	øe	øe1	f1	f2	h
K10	330	550	340	250 _{h6}	450 _{h6}	115	350	155	420	400	356	25	78	110 _{m6}	300	500	5	20	375

Typ	H	H1	i3	l	l1	l3	m1	n1	n5	o	o1	o2	øs	øs1	s2	s4	t	t4	u
K10	591	680	240	210	220	15	225	120	45	466	418	256	39	18	M24	M20	116	33	A28x16x180

Maße **m, n** siehe nächste Seite.

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

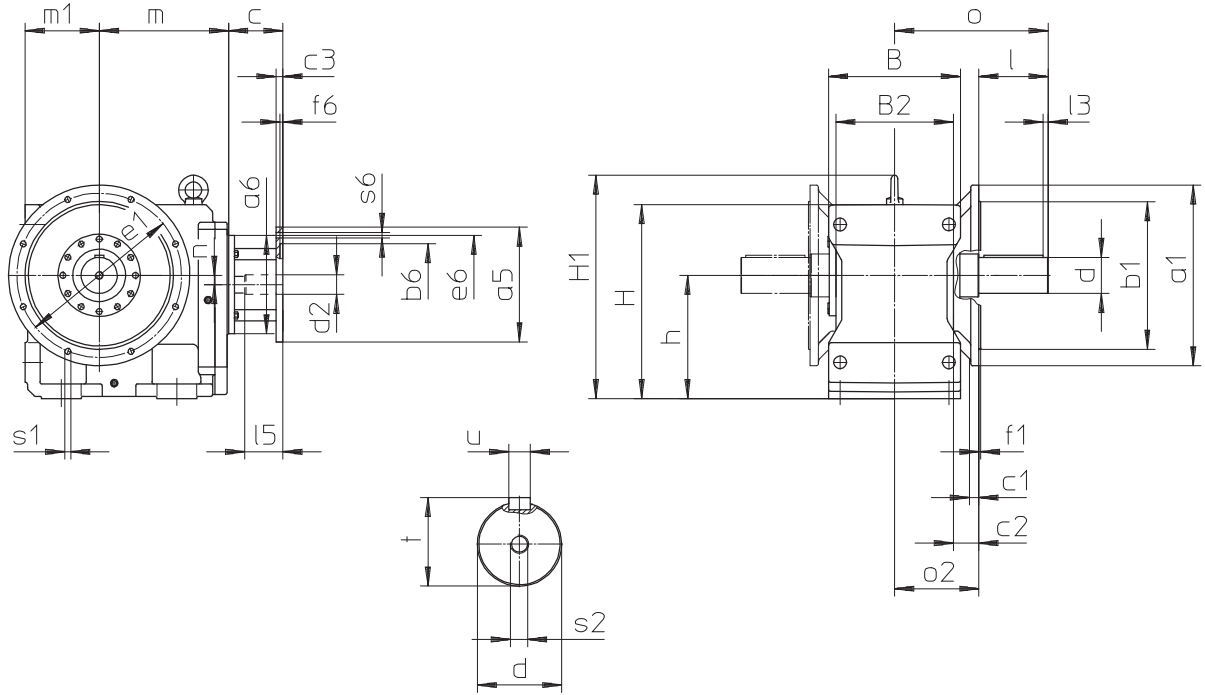
Dimensions **m, n** voir la page suivant.

MR/MQ	øb6	øe6	ød2min	ød2max	l5max	øa5	IEC	□a5	øa6	□a6	c	c3	f6	s6
M_40	180H7	215	32	38	80	250	100/112	203	250	-	135	15	4,5	ø13
M_40	230H7	265	32	38	80	300	132	-	250	-	135	15	5,0	ø13
M_50	230H7	265	38	55	110	300	132	-	300	-	165	21	6,0	ø13
M_50	250H7	300	38	55	110	350	160/180	260	300	-	165	21	6,0	ø17
M_60	250H7	300	48	65	140	350	180	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	300H7	350	48	65	140	400	200	-	350	-	180	22	6,0	ø17
M_60	350H7	400	48	65	140	450	225	-	350	-	180	22	6,0	ø17

Kegelradgetriebe **K** Rundflansch
 Helical Bevel Gear Units **K** Round flange
 Réducteurs à couple conique **K** Bride ronde



K10..VNF...M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!
 Kupplungsmaße siehe Seite K36.

Please refer to the notes on page A15!
 Coupling dimensions see page K36.

Regardez les remarques à la page A15!
 Dimensions de accouplement voir page K36.

Typ	M_40		M_50		M_60	
	m	n	m	n	m	n
K1013	-	-	392	28	415	28
K1014	450	28	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

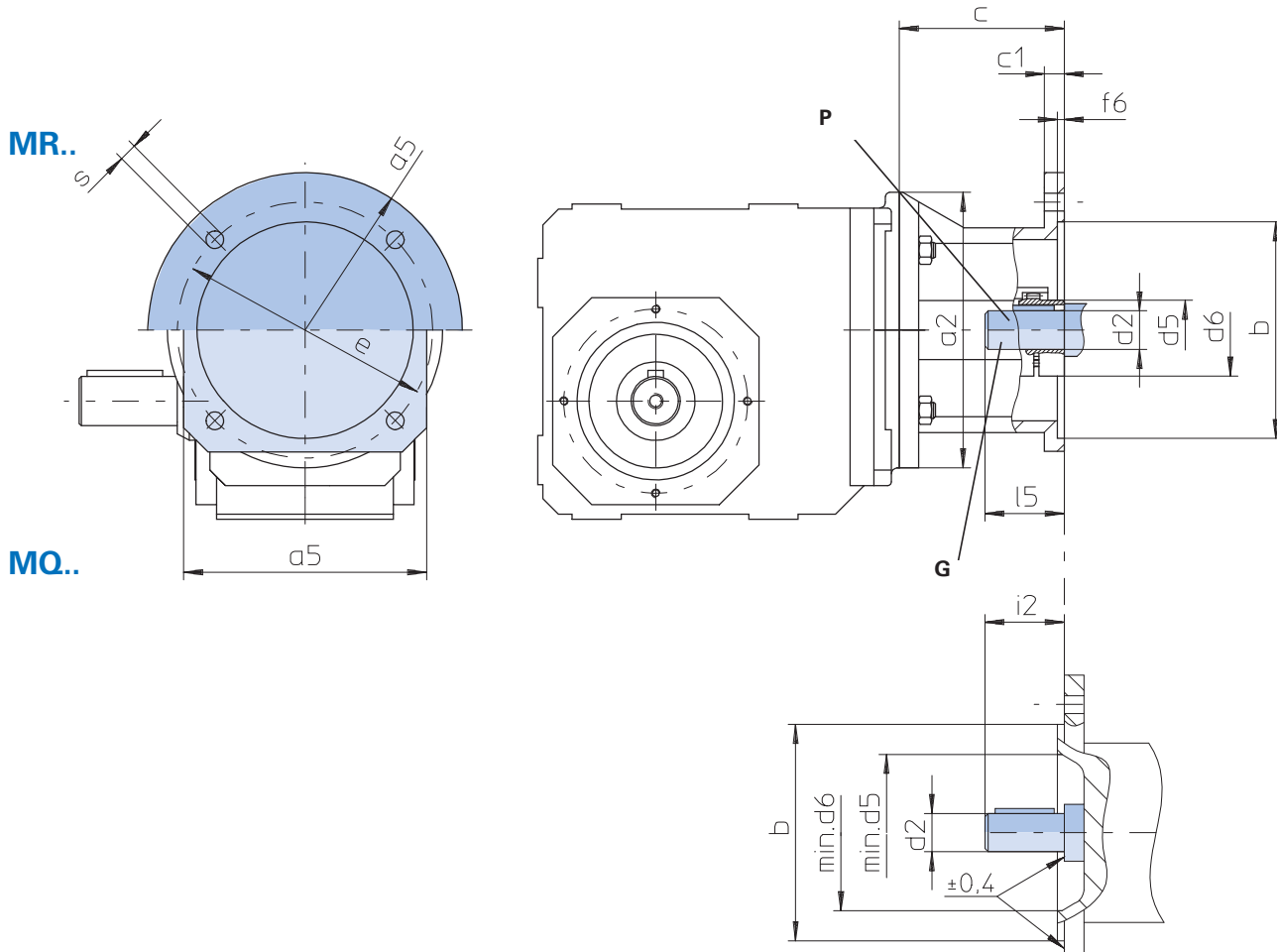
Further dimensions see previous page.

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



K1..M_ - K10..M_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

MR/MQ	øb	øe	ød2min	ød2max	Gl5max	ød2maxP	øa2	□a2	øa5	IEC	□a5	c	c1	ød5	ød6	f6	i2max	s
M_10	50H7	95	11	19	40	19	140	96*	-	-	80	84	18	25	40	3,0/3,7*	40	M6
M_10	60H7	75	11	19	40	19	140	96*	-	-	75	84	18	25	40	3,5/3,7*	40	M5
M_10	80H7	100	11	19	40	19	140	96*	120	56	116/90*	84	10/18*	25	40	4,0/3,7*	40	M6
M_10	95H7	115	11	19	40	19	140	-	140	63	116	84	10	25	40	4,0	40	ø9
M_10	95H7	130	11	19	40	19	140	-	-	-	116	84	10	25	40	4,0	40	ø9
M_10	110H7	130	11	19	40	19	140	-	160	71	116	84	10	25	40	4,0	40	ø9
M_20	95H7	115	19	24	50	24	160	-	-	-	142	98	11	36	55	4,0	50	M8
M_20	95H7	130	19	24	50	24	160	-	-	-	142	98	11	36	55	4,0	50	ø9
M_20	110H7	130	19	24	50	24	160	-	160	71	142	98	11	36	55	4,0	50	ø9
M_20	110H7	165	19	24	50	24	160	-	-	-	142	98	11	36	55	4,5	50	ø11
M_20	130H7	165	19	24	50	24	160	-	200	80/90	142	98	11	36	55	4,5	50	ø11
M_30	130H7	165	24	32	60	32	200	-	200	80/90	190	122	13	39	65	4,5	60	ø11
M_30	130H7	215	24	32	60	32	200	-	-	-	190	122	13	39	65	4,0	60	ø13
M_30	180H7	215	24	32	60	32	200	-	250	100/112	190	122	13	39	65	5,0	60	ø13
M_40	180H7	215	32	38	80	38	250	-	250	100/112	203	135	15	58	80	4,5	80	ø13
M_40	230H7	265	32	38	80	38	250	-	300	132	-	135	15	58	80	5,0	80	ø13
M_50	230H7	265	38	55	110	48	300	-	300	132	-	165	21	68	95	6,0	110	ø13
M_50	250H7	300	38	55	110	48	300	-	350	160/180	260	165	21	68	95	6,0	110	ø17
M_60	250H7	300	48	65	140	65	350	-	350	180	-	180	22	96	-	6,0	140	ø17
M_60	300H7	350	48	65	140	65	350	-	400	200	-	180	22	96	-	6,0	140	ø17
M_60	350H7	400	48	65	140	65	350	-	450	225	-	180	22	96	-	6,0	140	ø17

* nur K102, K202

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

G - glatte Welle
P - Welle mit Passfeder

* only K102, K202

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

G - plain shaft
P - shaft with key

* seulement K102, K202

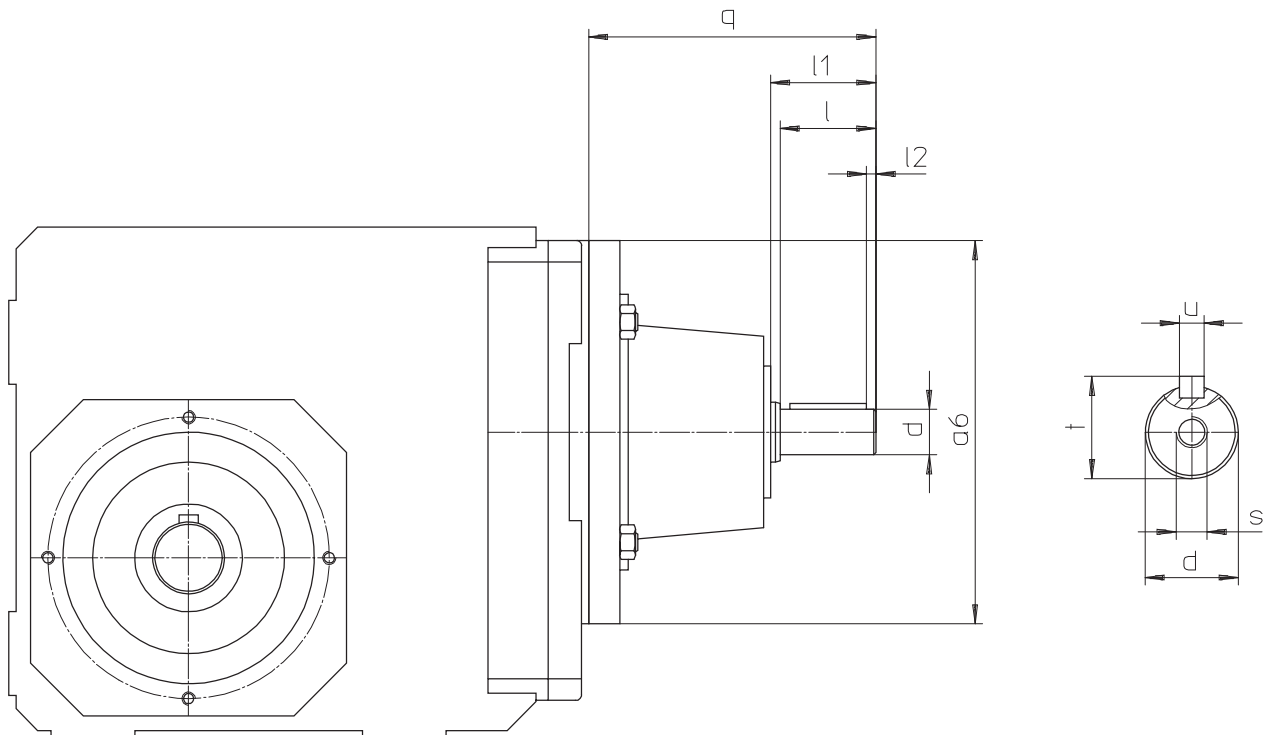
Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modification des cotes en raison de perfectionnements techniques.

G - arbre lisse
P - arbre avec clavette

Kegelradgetriebe **K** mit Antriebswelle
*Helical Bevel Gear Units **K** with input shaft*
 Réducteurs à couple conique **K** avec arbre d'entrée



K1.._....AW - K10.._....AW



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

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

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

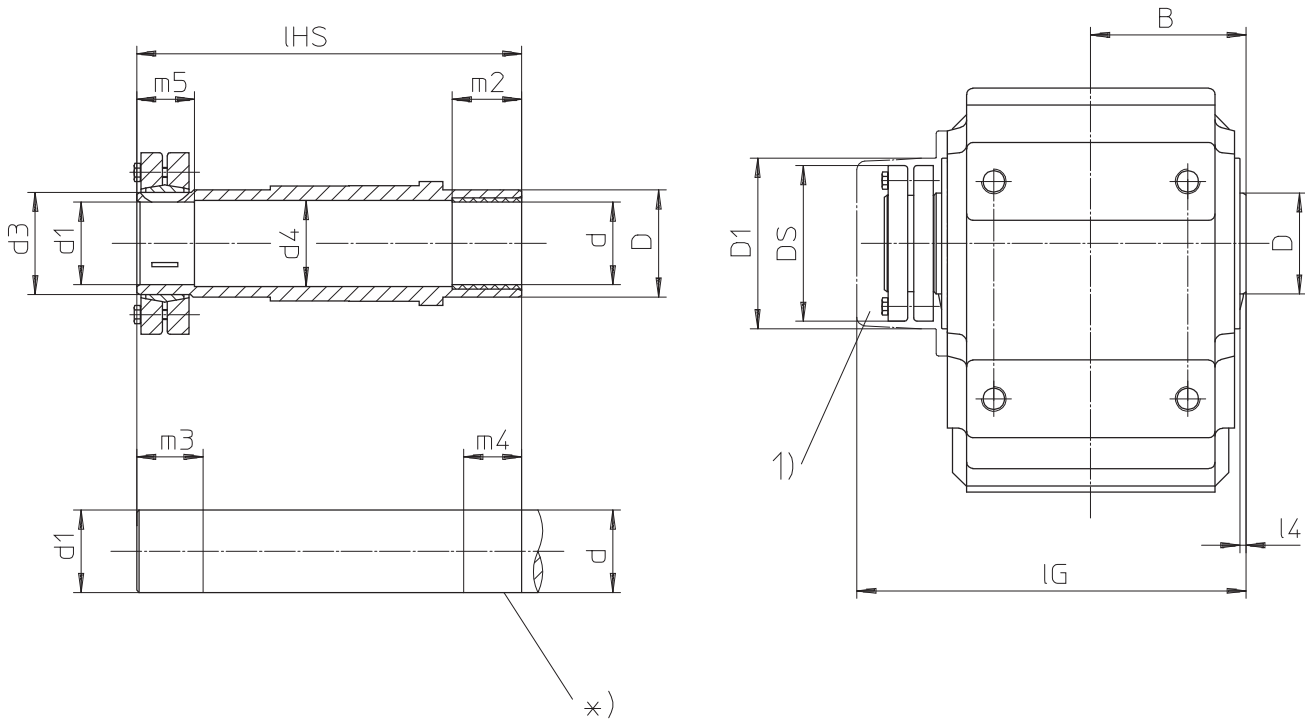
Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modification des cotes en raison de perfectionnements techniques.

Typ	øa6	ød	l	l1	l2	q	s	t	u
AW10	140	14k6	30	33	3	100	M5	16,0	A5x5x22
AW20	160	19k6	40	45	4	121	M6	21,5	A6x6x32
AW30	200	24k6	50	55	5	145	M8	27,0	A8x7x40
AW40	250	28k6	60	66	5	200	M10	31,0	A8x7x50
AW50	300	38k6	80	87	5	226	M12	41,0	A10x8x70
AW60	350	55m6	110	119	5	290	M20	59,0	A16x10x100

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung
*Helical Bevel Gear Units **K** with hollow shaft for shrink ring connection*
 Réd. à couple conique **K** avec arbre creux pour assembl. par disque frettés



K1..S - K10..S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

Typ	B	ød	ød1	ød3	ød4	øD	øD1	øDS	lG	IHS	l4	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	106	254	237	4,0	40	44	45	39
K6	107,5	50h9	50H7h9	62	50,5	70	128	106	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

*) Maschinenwelle kundenseitig
 1) Abdeckung - Nachrüstmöglichkeit auf Anfrage!
 Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten
Achtung: Bisher ød und ød1 unterschiedlich groß (auf Wunsch noch erhältlich)!

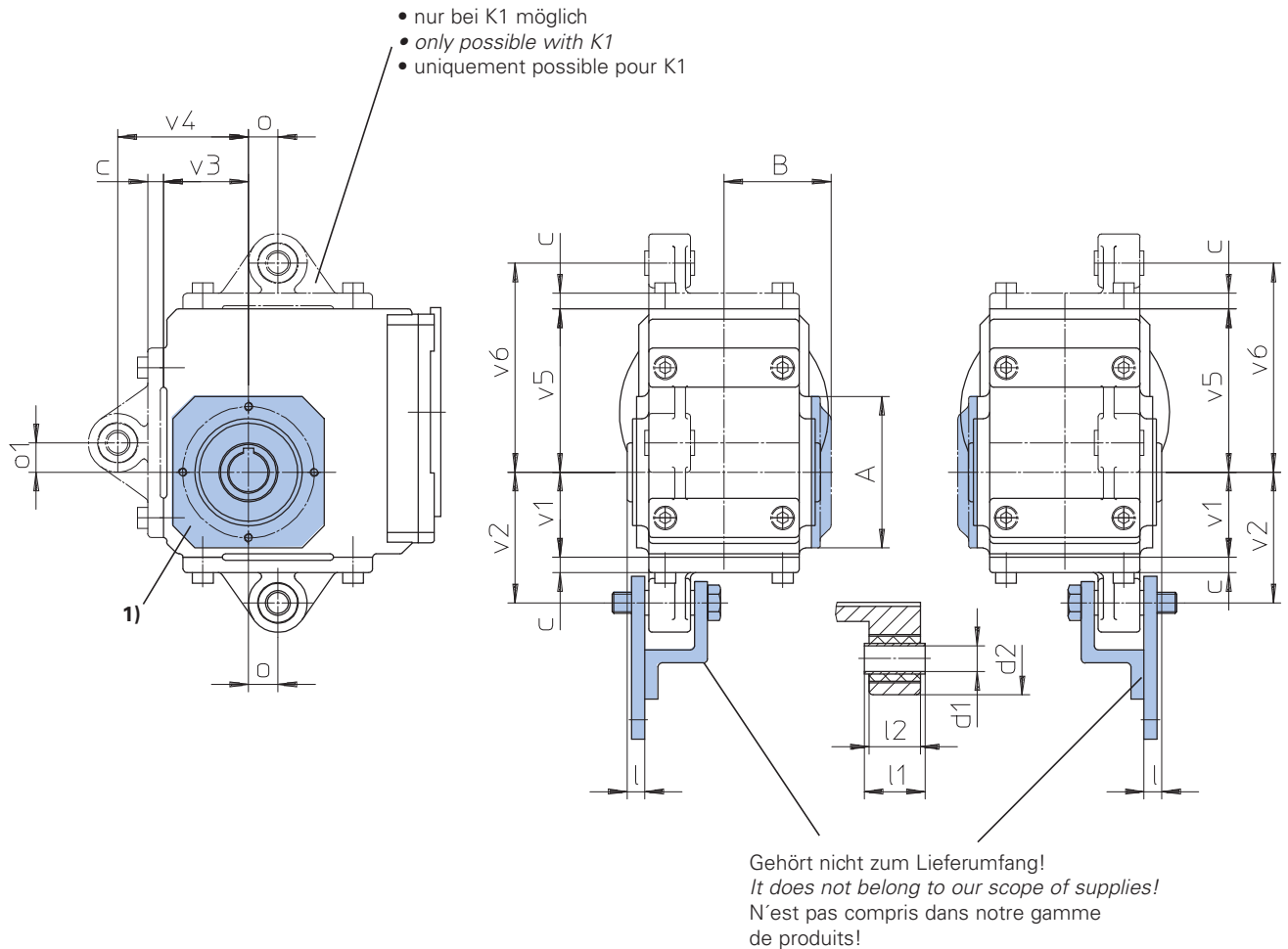
*) Machine shaft to be driven
 1) Cover - possible retrofit on request!
 Subject to dimensional changes in the interests of technical development.
Attention: ød and ød1 used to have different measurements (still available on request)!

*) Arbre de la machine à entrainer
 1) Gaine de protection - sur demande!
 Sous réserve de modifications des cotes en raison de perfectionnements techniques.
Attention: ød et ød1 avaient habituellement des cotes différentes (livrable sur demande)!

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



K1..AGD - K4..AGD



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

Bei Abstützung ohne die werksseitig 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.

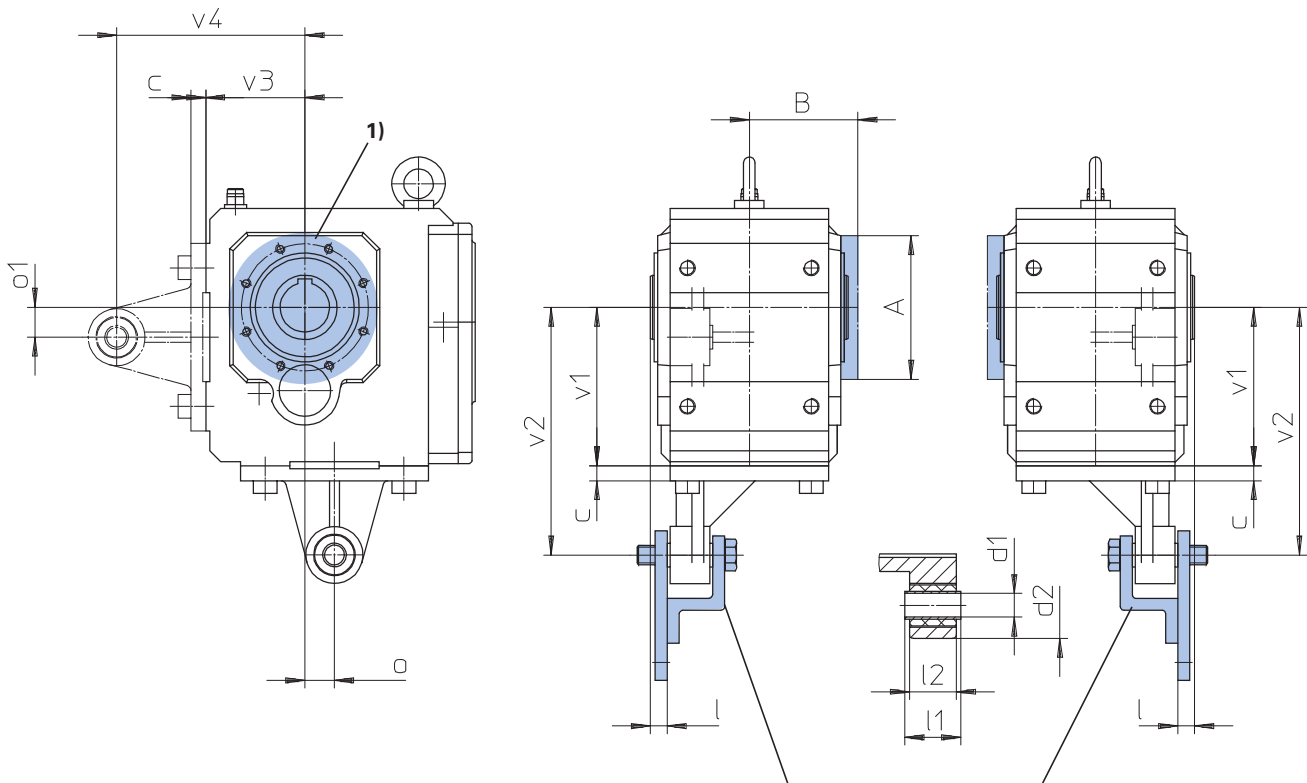
1) couvercle en option

Typ	□A	øA	B	c	ød1	ød2	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	-	-

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



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 A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

Typ	□A	∅A	B	c	∅d1	∅d2	l	l1	l2	o	o1	v1	v2	v3	v4
K5	145	-	109,5	15	20H ⁹	58	17,0	46	40	30,0	30,0	160	250	100	190
K6	-	183	117,0	15	20H ⁹	58	20,5	46	40	30,0	30,0	190	250	120	180
K7	-	205	131,0	17	20H ⁹	68	23,0	70	64	35,0	35,0	212	300	125	213
K8	-	184	157,0	17	24H ⁹	72	26,0	115	102	45,0	45,0	265	350	145	230
K9	-	212	181,0	20	24H ⁹	75	26,0	115	102	45,0	45,0	315	450	180	315
K10	-	200	196,0	42	40H ⁹	120	6,0	124	118	60,0	55,0	375	550	225	400

Bei Abstützung ohne die werksseitig 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

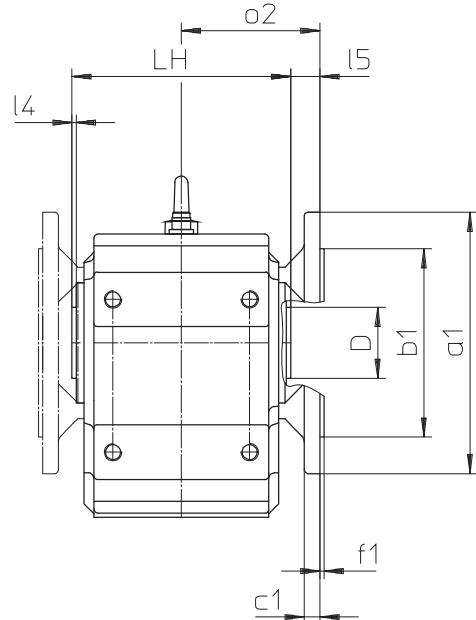
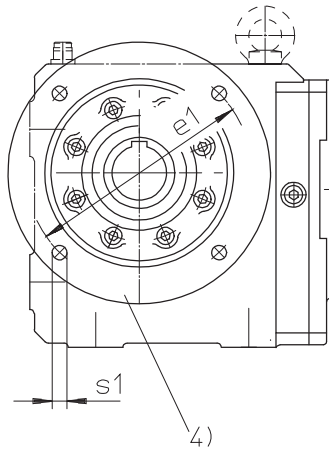
Tout support effectué indépendamment du support de couple prévu par notre entreprise ne doit pas être inférieur à la dimension v4. Position de montage: voir page K6.

1) couvercle en option

Kegelradgetriebe **K** mit Hohlwelle und Rundflansch
*Helical Bevel Gear Units **K** with hollow shaft and round flange*
 Réducteurs à couple conique **K** avec arbre creux et bride ronde



K1..AF - K9..AF
K10..ANF



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A15!

Please refer to the notes on page A15!

Regardez les remarques à la page A15!

Typ	øa1	øb1	c1	øD	øe1	f1	l4	l5	LH	o2	øs1
K1	140	95j6	10	40	115	3,0	4,0	25,0	120	85,0	9
K1	160	110j6	10	40	130	3,5	4,0	25,0	120	85,0	9
K2	160	110j6	12	45	130	3,5	4,0	25,0	148	99,0	9
K2	200	130j6	12	45	165	3,5	4,0	25,0	148	99,0	11
K3	160	110j6	14	50	130	3,5	4,0	31,0	160	111,0	9
K3	200	130j6	14	50	165	3,5	4,0	31,0	160	111,0	11
K3	250	180j6	14	50	215	4,0	4,0	31,0	160	111,0	14
K4	250	180j6	15	55	215	4,0	4,0	32,5	188	126,5	14
K5	250	180j6	15	65	215	4,0	4,0	32,0	200	132,0	14
K6	300	230j6	17	70	265	4,0	4,0	28,5	215	136,0	14
K7	350	250h6	18	85	300	5,0	4,5	36,0	242	157,0	18
K8	350	250h6	18	100	300	5,0	5,0	36,0	300	186,0	18
K8	400	300h6	20	100	350	5,0	5,0	36,0	300	186,0	18
K8 ⁴⁾	450	350h6	20	100	400	5,0	5,0	36,0	300	186,0	18
K9 ⁴⁾	450	350h6	23	120	400	5,0	5,0	40,0	350	215,0	18
K10 ⁴⁾	550	450h6	25	130	500	5,0	7,0	51,0	410	256,0	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°

