

# ServoFit® Schneckengetriebe S

## ServoFit® S Helical Worm Gear Units

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



#### kompakte schrägverzahnte Winkelgetriebe

- Beschleunigungsmoment: 55 – 960 Nm
- Bauarten: Gewindelochkreis und Flanschausführung (optional mit Fußleisten oder Drehmomentstütze)
- Wellenformen: Vollwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe oder Passfedernut, optional mit Abdeckung (optional mit verlängerter Schneckenwelle)
- Hohlwelle mit Spiralnut (als Fettdepot) zur einfachen Montage / Demontage der Maschinenwelle
- verwindungssteife Blockbauweise
- Dichtring aus FKM am Eintrieb
- EasyAdapt® Motoradapter mit Klemmkupplung:
  - Montagefreundlich durch Spreizfunktion
  - Aluminium-Leichtbauweise
  - geringe Baulänge
  - hohe Verdrehsteifigkeit
  - optional mit Spannsatz für erhöhte Sicherheit
  - optional mit Doppeldichtung
- symmetrische, reibungsoptimierte Abtriebslagerung (verstärkte Ausführung auf Anfrage)
- überlegene Verzahnungstechnologie
- extrem lauffähig
- Wirkungsgrad:  $\geq 60 - 91 \%$

#### Compact Helical Geared Right-Angle Gear Units

- Acceleration torque: 55 – 960 Nm
- Styles: Pitch circle diameter and flange mounting (as option with foot plates or torque arm)
- Type of shaft: solid shaft, hollow shaft with shrink disk or key groove, as option with cover (as option with extended worm shaft)
- 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
- EasyAdapt® motor adapter with clamp coupling:
  - easy to assemble due to spreading function
  - aluminium lightweight construction
  - low construction length
  - high torsional stiffness
  - optionally with clamping set for increased safety
  - optionally with double seal
- Symmetrically friction-optimized output bearings (enforced bearing version on request)
- Advanced gear technology
- Quiet running
- Efficiency:  $\geq 60 - 91 \%$

#### Réducteurs à angle droit compact à denture oblique

- Couple d'accélération: 55 – 960 Nm
- Exécutions: Fixation à trous taraudés et exécution à bride (en option avec pattes ou support de couple)
- Exécution d'arbre: Arbre plein, arbre creux avec frette de serrage ou rainure de clavette, en option avec couvercle (avec arbre vis sans fin rallongée en option)
- 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
- Lanterne EasyAdapt® avec accouplement à bornes:
  - Montage convivial par vis d'expansion
  - Conception légère en aluminium
  - Faible longueur
  - Excellente résistance à la torsion
  - Moyeu de serrage en option pour sécurité accrue
  - Double lèvre d'étanchéité en option
- Paliers de sortie symétriques à frottement optimisé (version haute résistance sur demande)
- Haute technologie de denture
- Marche extrêmement silencieuse
- Rendement:  $\geq 60 - 91 \%$

## ServoFit® S







## Inhaltsübersicht **S**

Typenbezeichnung - Ausführungsformen	S2
Typenbezeichnung - Bauarten	S4
Einbaulagen	S5
Auswahltabelle	
Schneckengetriebe S	S7
Maßbilder	
Schneckengetriebe S	S17

## Contents **S**

<i>Type designation - Available combinations</i>	S2
<i>Type designation - Styles</i>	S4
<i>Mounting positions</i>	S5
<i>Selection table</i>	
<i>Helical worm gear units S</i>	S7
<i>Dimension drawings</i>	
<i>Helical worm gear units S</i>	S17

## Sommaire **S**

Désignation des types -	S2
Types de constructions	S4
Types de constructions - Exécutions	S4
Positions de montage	S5
Tableau de sélection	
Réducteurs à roue et vis sans fin S	S7
Croquis cotés	S17
Réducteurs à roue et vis sans fin S	S17

# Typenbezeichnung - Ausführungsformen

# Type designation - Available combinations

# Désignation des types - Types de constructions



**S 1 0 2 A G 0870 ME10**



**S 102 AG 0870 ME10**

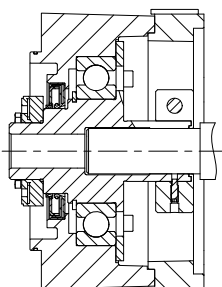


- 1 Getriebetyp
- 2 Getriebegröße
- 3 Generationsziffer
- 4 Stufenzahl
- 5 Wellenausführung (z.B. A = Hohlwelle)
- 6 Bauart (z.B. G = Gewindelochkreis)
- 7 Übersetzungskennzahl  $i \times 10$
- 8 Anbaugruppen
  - **ME** Motoradapter mit EasyAdapt® Kupplung
  - optional mit Spannsatz
  - optional doppelte Abdichtung (MSS1 HS)
  - **MB** Motoradapter quadratisch mit Bremse (Option) (siehe Prospekt ID 441904)
  - **AW** Antriebswelle

- 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
  - **ME** Motor adapter with EasyAdapt® coupling
  - optionally with clamping set
  - optional double seal (MSS1 HS)
  - **MB** Motor adapter square with brake (option) (see brochure ID 441904)
  - **AW** input shaft

- 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:
  - **ME** Lanterne pour moteur avec accouplement EasyAdapt®
  - Moyeu de serrage en option
  - Double lèvres d'étanchéité en option (MSS1 HS)
  - **MB** Lanterne pour moteur carré avec frein (option) (voir catalogue ID 441904)
  - **AW** arbre d'entrée

Wellenform Type of shaft Exécution d'arbre	Bauarten		Styles		Exécutions	
	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 frette de serrage	S	SG	SF	SGD	SNG	SNF
Vollwelle Solid shaft Arbre plein	V	VG	VF	-	VNG	VNF



EasyAdapt® - Kupplung **ME**  
EasyAdapt® coupling **ME**  
Accouplement EasyAdapt® **ME**

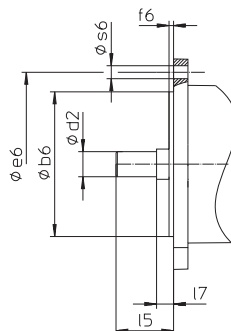
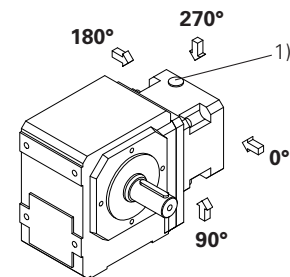


Abb. Motorantrieb  
Picture: motor output  
Dessin: sortie de moteur



1) Zugang Klemmschraube Motorkupplung  
1) access clamping screw motor coupling  
1) Accès vis de blocage accouplement moteur



Bestellangaben entsprechend obiger Typisierung. Weitere Bestellangaben:

- Einbaulage "EL" entsprechend Seite S5
- Zugang Klemmschraube Motorkupplung entsprechend Seite S2
- Vollwelle Getriebeseite 3, 4 oder beidseitig
- Hohlwelle Einsteckseite 3 oder 4
- Hohlwelle mit Schrumpfscheibe Einsteckseite 3 oder 4 (Schrumpfscheibe gegenüber Einsteckseite)
- Fußleisten Getriebeseite 1 oder 5
- Flansch Getriebeseite 3 oder 4
- Gewindelockkreis Getriebeseite 3 oder 4
- Drehmomentstütze Getriebeseite 1 oder 5, Auge Getriebeseite 3 oder 4

**\* ACHTUNG!**

**Befestigung der Getriebe über Gewindelockkreis:**

Die in diesem Katalog angegebenen Drehmomente und Kräfte gelten nur bei einer maschinenseitigen Befestigung der Getriebe mit Schrauben der Qualität 10.9. Gilt nicht für S0 Getriebe!

Zusätzlich müssen die Getriebegehäuse am Passrand eingepasst werden (H7).

*Ordering data according to the type designation above. Further ordering details:*

- *Mounting position "EL" according to page S5*
- *Access clamping screw motor coupling according to page S2*
- *Solid shaft gear unit side 3, 4 or both sides*
- *Hollow shaft entry side 3 or 4*
- *Hollow shaft for shrink ring connection entry side 3 or 4 (shrink disk opposite to entry side)*
- *Foot plates gear unit side 1 or 5*
- *Flange gear unit side 3 or 4*
- *Pitch circle diameter gear unit side 3 or 4*
- *Torque arm gear unit side 1 or 5, eye gear unit side 3 or 4*

**\* Warning!**

**Attaching the gear units using the threaded hole circle:**

*The torques and forces specified in this catalog only apply for the attachment of gear units on the machine side using screws of quality 12.9. Not valid for gear units S0!*

*In addition, the gear housing must be adjusted at the pilot (H7).*

Pour toute commande, indiquer les spécifications de la dénomination du moteur concernée.

Autres références de commande:

- Position de montage "EL" conf. à la page S5
- Accès vis de blocage accouplement moteur conf. à la page S2
- Arbre plein côté du réduct. 3, 4 ou à deux côtés
- Arbre creux côté d'entrée 3 ou 4
- Arbre creux pour assemblage par frette de serrage côté d'entrée 3 ou 4 (frette de serrage face à côté d'entrée)
- Pattes côté du réducteur 1 ou 5
- Bride côté du réducteur 3 ou 4
- Trous taraudés côté du réducteur 3 ou 4
- Bras de couple côté du réducteur 1 ou 5, anneau côté du réducteur 3 ou 4

**\* Attention!**

**Fixation des réducteurs à trous taraudés :**

Les couples et forces indiqués dans le présent catalogue ne s'appliquent que pour une fixation des réducteurs côté machine par des vis, classe de qualité 12.9. Non valable pour réducteurs S0!

Par ailleurs, il faut adapter (H7) le carter au niveau du bord ajusté.

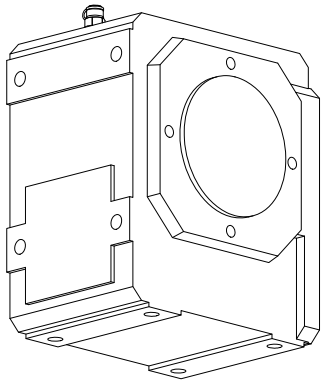
Typenbezeichnung -  
Bauarten

Type designation -  
Styles

Désignation des  
types - Exécutions

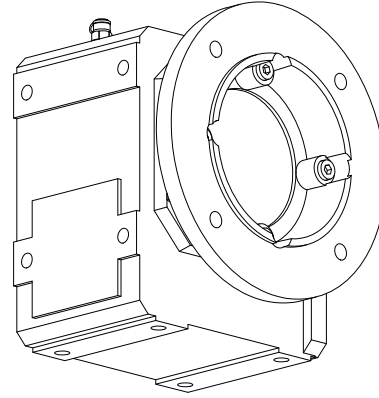


**G\*** Gewindelockkreis • *Pitch circle diam.* • Fixation à trous taraudés



• bei S0 Bauart NG • *for S0 NG style* • pour S0 exécution NG

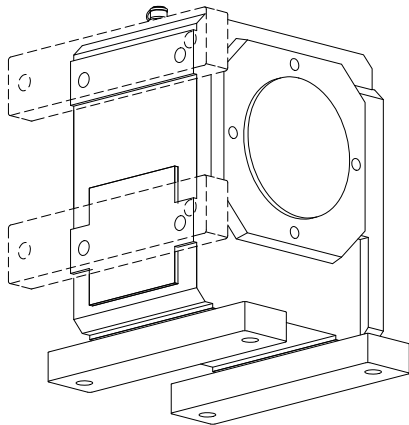
**F** • Flanschausführung • *Flange mounting* • Exécution à bride



• bei S0 Bauart NF • *for S0 NF style* • pour S0 exécution NF

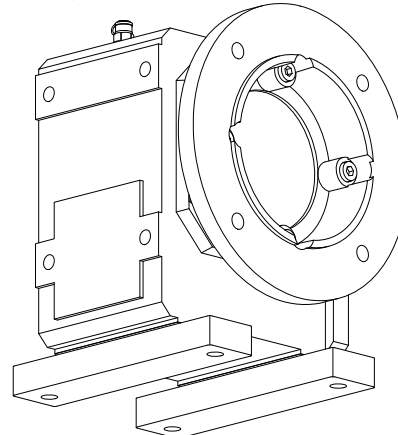
**NG\***

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



**NF**

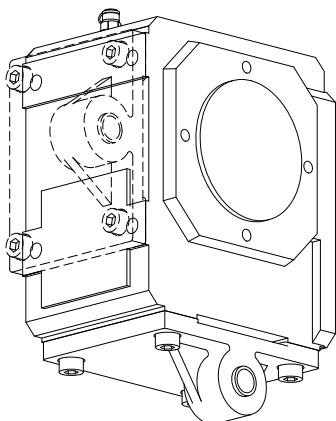
- Fußausführung + Flanschausführung
- *Foot mounting + Flange mounting*
- Exécution à pattes + Exécution à bride



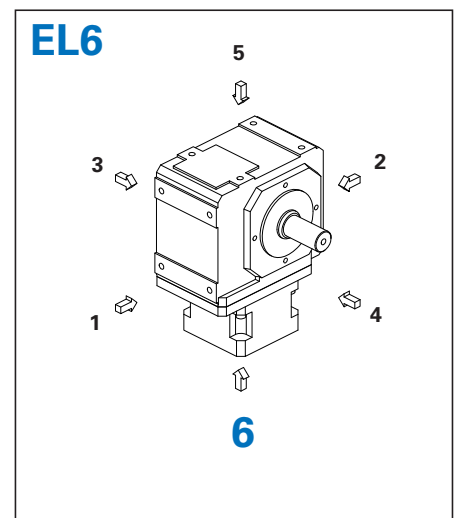
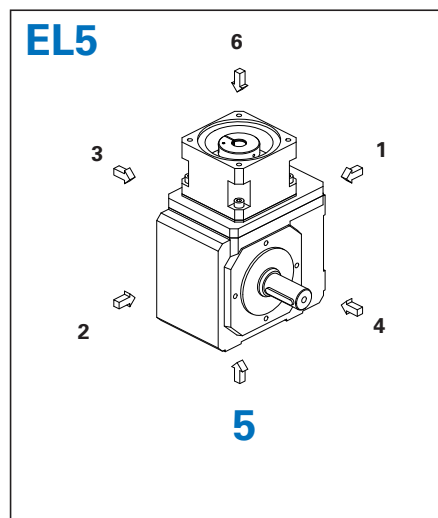
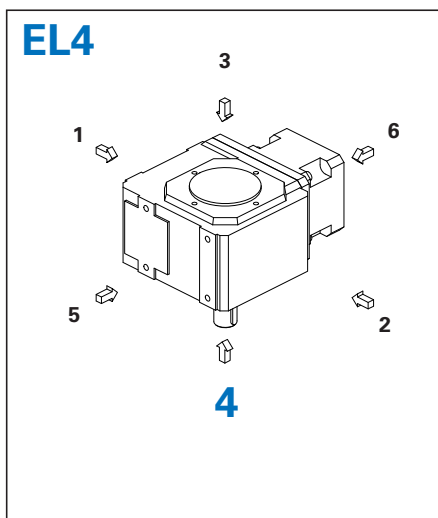
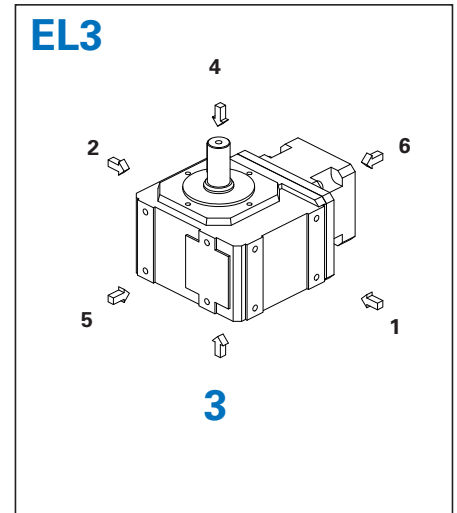
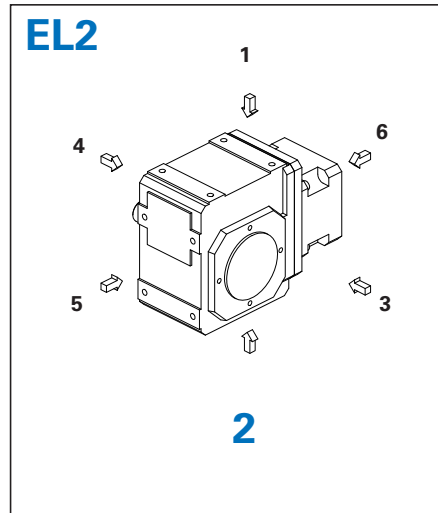
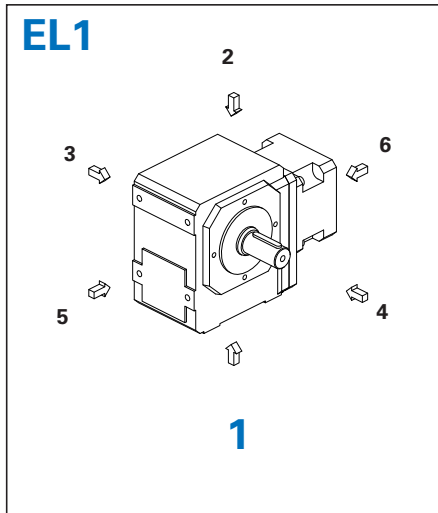
• nicht für alle Baugrößen möglich • *not valid for all sizes* • non valable pour toutes les tailles

**GD\***

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



• bei S0 Bauart NGD • *for S0 NGD style* • pour S0 exécution NGD



**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).

**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).

**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).





Auswahltabelle

**ServoFit®**

Schneckengetriebe **S**

Selection table

**ServoFit® S Helical**

Worm Gear Units

Tableau de sélection

Réduct. à roue et vis

sans fin **ServoFit® S**



Auswahltabelle  
**ServoFit®**  
 Schneckengetriebe **S**

Selection table  
**ServoFit® S Helical**  
 Worm Gear Units

Tableau de sélection  
 Réduct. à roue et vis  
 sans fin **ServoFit® S**



**Bezeichnungen:**

- i** - Getriebeübersetzung
- i<sub>exakt</sub>** - math. genaue Übersetzung
- n<sub>1MAX</sub>** - max. Eintriebsdrehzahl  
 DBH - Dauerbetrieb -  
 Eintrieb und Abtrieb horizontal  
 DBV - Dauerbetrieb -  
 Eintrieb oder Abtrieb vertikal  
 ZB - Zyklusbetrieb  
 (bei Umgebungstemperatur 20°C,  
 siehe auch Seite A12/A13)  
 Höhere Drehzahlen auf Anfrage!
- MW $\emptyset$**  - Motorwellen-Durchmesser
- J<sub>1</sub>** - Massenträgheitsmoment <sup>2)</sup>  
 (auf Eintrieb bezogen)
- G** - Gewicht  
 (Bauart G, Ölmenge für EL1)
- C<sub>2</sub>** - Getriebesteifigkeit  
 (auf Abtrieb bezogen bei M<sub>2N</sub>)
- M<sub>2N</sub>** - Nenn Drehmoment <sup>1)2)</sup>
- M<sub>2B</sub>** - max. zul. Beschleunigungsmoment <sup>2)</sup>
- M<sub>2NOT</sub>** - NOT-AUS-Moment (10<sup>3</sup> Lastwechsel)<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Werte beziehen sich auf Eintriebsdrehzahlen  
 n<sub>1</sub> = 1500 min<sup>-1</sup>.

Das Produkt aus zul. Drehmoment M<sub>2N</sub> und zul. Drehzahl n<sub>1MAXDB</sub> berücksichtigt nicht die thermische Grenzleistung.

<sup>2)</sup> Wenn Sie eine Ritzelsicherung mit Spannsatz verwenden (Option), können die Drehmomentwerte teilweise erhöht werden. Dadurch ergeben sich auch höhere Massenträgheitsmomente.

Werte auf Anfrage bzw. über den EASY Online Produktkatalog (Konfigurator) auf unserer Homepage  
<http://products.stoerber.de/>

**Symbols:**

- i** - Gear unit ratio
- i<sub>exakt</sub>** - Exact math. ratio
- n<sub>1MAX</sub>** - Max. input speed  
 DBH - Continuous operation -  
 input and output horizontal  
 DBV - Continuous operation -  
 input or output vertical  
 ZB - Cycle operation  
 (at ambient temperature 20°C, also  
 see page A12/A13)  
 Higher speeds on request!
- MW $\emptyset$**  - Motor shaft diameter
- J<sub>1</sub>** - Mass moment of inertia <sup>2)</sup>  
 (related to input)
- G** - Weight  
 (style G, quantity of lubricant  
 for EL1)
- C<sub>2</sub>** - Gear unit rigidity  
 (related to output at M<sub>2N</sub>)
- M<sub>2N</sub>** - Rated torque <sup>1)2)</sup>
- M<sub>2B</sub>** - max. perm. acceleration torque <sup>2)</sup>
- M<sub>2NOT</sub>** - Emergency-Off moment <sup>2)</sup>  
 (10<sup>3</sup> load changes)

<sup>1)</sup> Figures applied to input speed n<sub>1</sub> = 1500 rpm.

The product consisting of permissible torque M<sub>2N</sub> and permissible speed n<sub>1MAXDB</sub> does not consider the maximum thermal capacity.

<sup>2)</sup> If you use a pinion securing element (option), the torque values can be partly increased. This also results in higher mass moments of inertia.

Values on request or using the EASY Online product catalog (configurator) on our website  
<http://products.stoerber.de/>

**Désignations:**

- i** - Rapport de réducteur
- i<sub>exakt</sub>** - Rapport math. exact
- n<sub>1MAX</sub>** - Vitesse d'entrée maxi  
 DBH - Régime continu -  
 entrée et sortie horizontale  
 DBV - Régime continu -  
 entrée ou sortie verticale  
 ZB - Régime cyclique  
 (température ambiante 20°C,  
 voir aussi page A12/A13)  
 Veuillez nous contacter en cas de  
 vitesses supérieures !
- MW $\emptyset$**  - Diamètre de l'arbre de moteur
- J<sub>1</sub>** - Moment de couple d'inertie <sup>2)</sup>  
 (par rapport à l'arbre d'entrée)
- G** - Poids  
 (exécution G, quantité de remplissage  
 pour EL1)
- C<sub>2</sub>** - Rigidité du réducteur (par rapport à  
 l'arbre de sortie chez M<sub>2N</sub>)
- M<sub>2N</sub>** - Couple nominal <sup>1)2)</sup>
- M<sub>2B</sub>** - Couple max. permis d'accélération <sup>2)</sup>
- M<sub>2NOT</sub>** - Couple arrêt d'urgence <sup>2)</sup>  
 (à des charges 10<sup>3</sup>)

<sup>1)</sup> Ces valeurs se rapportent à des valeurs d'entrée de  
 n<sub>1</sub> = 1500 min<sup>-1</sup>.

Le produit de couple admissible M<sub>2N</sub> et vitesse admissible n<sub>1MAXDB</sub> ne tient pas compte de la puissance limite thermique.

<sup>2)</sup> Si vous utilisez un pignon assuré par moyeu expansible (option), il est possible d'augmenter en partie les couples, ce qui donne également des moments d'inertie accrus. Valeurs sur demande ou par l'intermédiaire du catalogue de produits EASY Online (configurateur) sur notre site  
<http://products.stoerber.de/>

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX DBV [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX ZB [min <sup>-1</sup> ]	MWø [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S002 (M2BMAX=110 Nm)</b>												
6,000	6/1	S002_0060 ME10	2600	2300	3700	≤14	0,81	7,8	4,2	37	55	73
6,000	6/1	S002_0060 ME10	2600	2300	3700	>14≤19	1,1	7,8	4,3	37	55	73
7,400	37/5	S002_0074 ME10	2600	2300	3700	≤14	0,69	7,8	4,2	39	58	77
7,400	37/5	S002_0074 ME10	2600	2300	3700	>14≤19	0,94	7,8	4,3	39	58	77
9,626	1107/115	S002_0096 ME10	3000	2800	4500	≤14	0,58	7,8	4,3	43	64	85
9,626	1107/115	S002_0096 ME10	3000	2800	4500	>14≤19	0,83	7,8	4,3	43	64	85
11,88	297/25	S002_0120 ME10	3000	2800	4500	≤14	0,52	7,8	4,3	47	70	93
11,88	297/25	S002_0120 ME10	3000	2800	4500	>14≤19	0,77	7,8	4,3	47	70	93
14,93	1269/85	S002_0150 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,48	7,8	4,3	51	77	100
14,93	1269/85	S002_0150 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,73	7,8	4,3	51	77	100
19,29	135/7	S002_0195 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,44	7,8	4,3	57	82	100
19,29	135/7	S002_0195 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,69	7,8	4,4	57	82	100
23,40	117/5	S002_0230 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	7,8	4,3	60	82	100
23,40	117/5	S002_0230 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	7,8	4,4	60	82	100
29,70	297/10	S002_0300 ME10	2800	2600	4500	≤14	0,50	7,8	5,5	53	79	110
29,70	297/10	S002_0300 ME10	2800	2600	4500	>14≤19	0,75	7,8	5,5	53	79	110
37,32	1269/34	S002_0370 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,46	7,8	5,5	58	87	120
37,32	1269/34	S002_0370 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,71	7,8	5,5	58	87	120
48,21	675/14	S002_0480 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,43	7,8	5,5	63	95	130
48,21	675/14	S002_0480 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,68	7,8	5,5	63	95	130
58,50	117/2	S002_0590 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	7,8	5,5	68	100	140
58,50	117/2	S002_0590 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	7,8	5,5	68	100	140
74,70	747/10	S002_0750 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,40	7,8	5,5	73	110	150
74,70	747/10	S002_0750 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,65	7,8	5,5	73	110	150
100,3	702/7	S002_1000 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,38	7,8	5,5	78	110	160
100,3	702/7	S002_1000 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	7,8	5,5	78	110	160
121,3	364/3	S002_1210 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,41	7,8	5,5	71	110	140
121,3	364/3	S002_1210 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	7,8	5,5	71	110	140
154,9	2324/15	S002_1550 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,40	7,8	5,5	76	110	150
154,9	2324/15	S002_1550 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,65	7,8	5,5	76	110	150
208,0	208/1	S002_2080 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,38	7,8	5,5	82	110	160
208,0	208/1	S002_2080 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	7,8	5,5	82	110	160
<b>S102 (M2BMAX=190 Nm)</b>												
9,200	46/5	S102_0092 ME10	3000	2600	4000	≤14	0,79	11,5	5,7	64	96	130
9,200	46/5	S102_0092 ME10	3000	2600	4000	>14≤19	1,0	11,6	5,8	64	96	130
9,200	46/5	S102_0092 ME20	3000	2600	4000	≤19	1,6	12,5	5,7	64	96	130
9,200	46/5	S102_0092 ME20	3000	2600	4000	>19≤24	2,3	12,6	5,8	64	96	130
11,50	1323/115	S102_0115 ME10	3000	2600	4000	≤14	0,68	11,5	5,7	75	110	150
11,50	1323/115	S102_0115 ME10	3000	2600	4000	>14≤19	0,93	11,6	5,8	75	110	150
11,50	1323/115	S102_0115 ME20	3000	2600	4000	≤19	1,4	12,5	5,8	75	110	150
11,50	1323/115	S102_0115 ME20	3000	2600	4000	>19≤24	2,2	12,6	5,8	75	110	150
14,04	351/25	S102_0140 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,61	11,5	5,8	87	130	170
14,04	351/25	S102_0140 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,86	11,6	5,8	87	130	170
14,04	351/25	S102_0140 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,4	12,5	5,8	87	130	170
14,04	351/25	S102_0140 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,1	12,6	5,8	87	130	170
17,47	297/17	S102_0175 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,55	11,5	5,8	100	150	200
17,47	297/17	S102_0175 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,80	11,6	5,8	100	150	200
17,47	297/17	S102_0175 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	12,5	5,8	100	150	200
17,47	297/17	S102_0175 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	12,6	5,8	100	150	200
23,14	162/7	S102_0230 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,47	11,5	5,8	110	150	230
23,14	162/7	S102_0230 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,72	11,6	5,8	110	150	230
23,14	162/7	S102_0230 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	12,5	5,8	110	150	230
23,14	162/7	S102_0230 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	12,6	5,8	110	150	230
27,90	279/10	S102_0280 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,44	11,5	5,8	120	150	240
27,90	279/10	S102_0280 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,69	11,6	5,8	120	150	240
27,90	279/10	S102_0280 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,2	12,5	5,8	120	150	240
27,90	279/10	S102_0280 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	12,6	5,8	120	150	240
34,92	873/25	S102_0350 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	11,5	5,8	120	150	230
34,92	873/25	S102_0350 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	11,6	5,8	120	150	230

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MW $\emptyset$ [mm]	J1 [10-4 kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S102 (M2BMAX=190 Nm)</b>												
34,92	873/25	S102_0350 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,2	12,5	5,8	120	150	230
34,92	873/25	S102_0350 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	1,9	12,6	5,8	120	150	230
43,68	1485/34	S102_0440 ME10	3000	2800	4500	≤14	0,52	11,5	7,6	120	180	240
43,68	1485/34	S102_0440 ME10	3000	2800	4500	>14≤19	0,78	11,6	7,6	120	180	240
43,68	1485/34	S102_0440 ME20	3000	2800	4500	≤19	1,3	12,5	7,6	120	180	240
43,68	1485/34	S102_0440 ME20	3000	2800	4500	>19≤24	2,0	12,6	7,6	120	180	240
57,86	405/7	S102_0580 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,45	11,5	7,6	130	190	260
57,86	405/7	S102_0580 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,71	11,6	7,6	130	190	260
57,86	405/7	S102_0580 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	12,5	7,6	130	190	260
57,86	405/7	S102_0580 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	12,6	7,6	130	190	260
69,75	279/4	S102_0700 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,43	11,5	7,6	140	190	280
69,75	279/4	S102_0700 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,68	11,6	7,6	140	190	280
69,75	279/4	S102_0700 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,2	12,5	7,6	140	190	280
69,75	279/4	S102_0700 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	12,6	7,6	140	190	280
87,30	873/10	S102_0870 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,41	11,5	7,6	150	190	290
87,30	873/10	S102_0870 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,66	11,6	7,6	150	190	290
87,30	873/10	S102_0870 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,2	12,5	7,6	150	190	290
87,30	873/10	S102_0870 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	1,9	12,6	7,6	150	190	290
116,7	3267/28	S102_1170 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,39	11,5	7,6	160	190	310
116,7	3267/28	S102_1170 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	11,6	7,6	160	190	310
139,5	279/2	S102_1400 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,39	11,6	7,6	160	170	210
139,5	279/2	S102_1400 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	11,6	7,6	160	170	210
174,2	3483/20	S102_1740 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,38	11,6	7,6	130	180	230
174,2	3483/20	S102_1740 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,63	11,6	7,6	130	180	230
242,0	242/1	S102_2420 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,39	11,5	7,6	150	190	290
242,0	242/1	S102_2420 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	11,6	7,6	150	190	290
289,3	868/3	S102_2890 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,39	11,6	7,6	150	190	300
289,3	868/3	S102_2890 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,64	11,6	7,6	150	190	300
361,2	1806/5	S102_3610 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,38	11,6	7,6	160	190	310
361,2	1806/5	S102_3610 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,63	11,6	7,6	160	190	310
<b>S202 (M2BMAX=360 Nm)</b>												
9,232	1431/155	S202_0092 ME10	2800	2500	3900	≤14	1,5	19,0	9,1	130	180	220
9,232	1431/155	S202_0092 ME10	2800	2500	3900	>14≤19	1,7	19,1	9,3	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME20	2800	2500	3900	≤19	2,3	20,0	9,3	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME20	2800	2500	3900	>19≤24	3,0	20,1	9,4	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME20	2800	2500	3900	>24≤32	4,5	20,1	9,4	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME30	2800	2500	3900	≤24	6,6	21,9	9,4	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME30	2800	2500	3900	>24≤32	6,7	21,9	9,4	130	190	250
9,232	1431/155	S202_0092 ME30	2800	2500	3900	>32≤38	8,5	22,0	9,4	130	190	250
11,60	58/5	S202_0115 ME10	2800	2500	3900	≤14	1,2	19,0	9,2	150	220	280
11,60	58/5	S202_0115 ME10	2800	2500	3900	>14≤19	1,4	19,1	9,3	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME20	2800	2500	3900	≤19	2,0	20,0	9,3	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME20	2800	2500	3900	>19≤24	2,7	20,1	9,4	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME20	2800	2500	3900	>24≤32	4,2	20,1	9,4	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME30	2800	2500	3900	≤24	6,3	21,9	9,4	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME30	2800	2500	3900	>24≤32	6,4	21,9	9,4	150	220	290
11,60	58/5	S202_0115 ME30	2800	2500	3900	>32≤38	8,1	22,0	9,4	150	220	290
13,92	1809/130	S202_0140 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,97	19,0	9,3	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	1,2	19,1	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,8	20,0	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,5	20,1	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME20	3000	3000	4500	>24≤32	4,0	20,1	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,1	21,9	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,2	21,9	9,4	170	250	330
13,92	1809/130	S202_0140 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,9	22,0	9,4	170	250	330
17,55	351/20	S202_0175 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,80	19,0	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	1,1	19,1	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,6	20,0	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,3	20,1	9,4	190	280	380

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX DBV [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX ZB [min <sup>-1</sup> ]	MWø [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S202 (M2BMAX=360 Nm)</b>												
17,55	351/20	S202_0175 ME20	3000	3000	4500	>24≤32	3,8	20,1	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME30	3000	3000	4000	≤24	5,9	21,9	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,0	21,9	9,4	190	280	380
17,55	351/20	S202_0175 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,8	22,0	9,4	190	280	380
23,29	1863/80	S202_0230 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,66	19,0	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,91	19,1	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,5	20,0	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,2	20,1	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME20	3000	3000	4500	>24≤32	3,7	20,1	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME30	3000	3000	4000	≤24	5,8	21,9	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	5,9	21,9	9,4	210	310	430
23,29	1863/80	S202_0230 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,6	22,0	9,4	210	310	430
28,08	702/25	S202_0280 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,59	19,0	9,4	230	310	450
28,08	702/25	S202_0280 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,84	19,1	9,4	230	310	450
28,08	702/25	S202_0280 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,4	20,0	9,4	230	310	450
28,08	702/25	S202_0280 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,1	20,1	9,4	230	310	450
34,71	243/7	S202_0350 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,53	19,0	9,4	230	310	470
34,71	243/7	S202_0350 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,78	19,1	9,4	230	310	470
34,71	243/7	S202_0350 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	20,0	9,4	240	310	470
34,71	243/7	S202_0350 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	20,1	9,4	240	310	470
43,88	351/8	S202_0440 ME10	3000	2700	4200	≤14	0,74	19,0	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME10	3000	2700	4200	>14≤19	0,99	19,1	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME20	3000	2700	4200	≤19	1,5	20,0	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME20	3000	2700	4200	>19≤24	2,3	20,1	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME20	3000	2700	4200	>24≤32	3,7	20,1	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME30	3000	2700	4000	≤24	5,8	21,9	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME30	3000	2700	4000	>24≤32	6,0	21,9	11	210	310	420
43,88	351/8	S202_0440 ME30	3000	2700	4000	>32≤38	7,7	22,0	11	210	310	420
58,22	1863/32	S202_0580 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,62	19,0	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,87	19,1	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,4	20,0	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,2	20,1	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME20	3000	3000	4500	>24≤32	3,6	20,1	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME30	3000	3000	4000	≤24	5,7	21,9	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	5,9	21,9	11	240	360	470
58,22	1863/32	S202_0580 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,6	22,0	11	240	360	470
70,20	351/5	S202_0700 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,56	19,0	11	250	360	510
70,20	351/5	S202_0700 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,81	19,1	11	250	360	510
70,20	351/5	S202_0700 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	20,0	11	250	360	510
70,20	351/5	S202_0700 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,1	20,1	11	250	360	510
86,79	1215/14	S202_0870 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,51	19,0	11	270	360	540
86,79	1215/14	S202_0870 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,76	19,1	11	270	360	540
86,79	1215/14	S202_0870 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,3	20,0	11	270	360	540
86,79	1215/14	S202_0870 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	20,1	11	270	360	540
116,1	1161/10	S202_1160 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,44	19,0	11	290	360	580
116,1	1161/10	S202_1160 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,69	19,1	11	290	360	580
116,1	1161/10	S202_1160 ME20	3000	3000	4500	≤19	1,2	20,0	11	290	360	580
116,1	1161/10	S202_1160 ME20	3000	3000	4500	>19≤24	2,0	20,1	11	290	360	580
139,5	279/2	S202_1400 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	19,0	11	300	360	560
139,5	279/2	S202_1400 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	19,1	11	300	360	560
174,4	1395/8	S202_1740 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,40	19,0	11	270	360	530
174,4	1395/8	S202_1740 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,65	19,1	11	270	360	530



# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX DBV [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX ZB [min <sup>-1</sup> ]	MW $\emptyset$ [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S203 (M2BMAX=360 Nm)</b>												
136,3	28341/208	S203_1360 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,44	22,1	11	300	360	590
136,3	28341/208	S203_1360 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,69	22,1	11	300	360	590
171,8	5499/32	S203_1720 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,43	22,1	11	300	360	600
171,8	5499/32	S203_1720 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,68	22,1	11	300	360	600
228,0	29187/128	S203_2280 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	22,1	11	300	360	600
228,0	29187/128	S203_2280 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,68	22,1	11	300	360	600
275,0	5499/20	S203_2750 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	22,1	11	300	360	600
275,0	5499/20	S203_2750 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	22,1	11	300	360	600
339,9	19035/56	S203_3400 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	22,1	11	300	360	600
339,9	19035/56	S203_3400 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	22,1	11	300	360	600
454,7	18189/40	S203_4550 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,42	22,1	11	300	360	600
454,7	18189/40	S203_4550 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	22,1	11	300	360	600
546,4	4371/8	S203_5460 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,41	22,1	11	300	360	540
546,4	4371/8	S203_5460 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,67	22,1	11	300	360	540
683,0	21855/32	S203_6830 ME10	3000	3000	4500	≤14	0,41	22,1	11	260	360	510
683,0	21855/32	S203_6830 ME10	3000	3000	4500	>14≤19	0,66	22,1	11	260	360	510
<b>S302 (M2BMAX=660 Nm)</b>												
9,310	270/29	S302_0093 ME10	2600	2300	3600	≤14	3,0	28,4	19	190	190	230
9,310	270/29	S302_0093 ME10	2600	2300	3600	>14≤19	3,3	28,4	20	200	200	250
9,310	270/29	S302_0093 ME20	2600	2300	3600	≤19	3,8	29,2	19	200	300	390
9,310	270/29	S302_0093 ME20	2600	2300	3600	>19≤24	4,6	29,3	20	200	300	390
9,310	270/29	S302_0093 ME20	2600	2300	3600	>24≤32	6,0	29,3	20	200	300	390
9,310	270/29	S302_0093 ME30	2600	2300	3600	≤24	8,1	31,1	20	200	300	390
9,310	270/29	S302_0093 ME30	2600	2300	3600	>24≤32	8,3	31,1	20	200	300	390
9,310	270/29	S302_0093 ME30	2600	2300	3600	>32≤38	10,0	31,2	20	200	300	390
11,66	1458/125	S302_0115 ME10	2600	2300	3600	≤14	2,2	28,4	19	220	230	280
11,66	1458/125	S302_0115 ME10	2600	2300	3600	>14≤19	2,5	28,4	20	220	250	320
11,66	1458/125	S302_0115 ME20	2600	2300	3600	≤19	3,0	29,2	20	250	370	490
11,66	1458/125	S302_0115 ME20	2600	2300	3600	>19≤24	3,8	29,3	20	250	370	490
11,66	1458/125	S302_0115 ME20	2600	2300	3600	>24≤32	5,2	29,3	20	250	370	490
11,66	1458/125	S302_0115 ME30	2600	2300	3600	≤24	7,3	31,1	20	250	370	490
11,66	1458/125	S302_0115 ME30	2600	2300	3600	>24≤32	7,5	31,1	20	250	370	490
11,66	1458/125	S302_0115 ME30	2600	2300	3600	>32≤38	9,2	31,2	20	250	370	490
14,00	14/1	S302_0140 ME10	3000	3000	4000	≤14	1,7	28,4	20	220	280	340
14,00	14/1	S302_0140 ME10	3000	3000	4000	>14≤19	2,0	28,4	20	220	300	380
14,00	14/1	S302_0140 ME20	3000	3000	4000	≤19	2,5	29,2	20	300	450	590
14,00	14/1	S302_0140 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	3,3	29,3	20	300	450	590
14,00	14/1	S302_0140 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	4,7	29,3	20	300	450	590
14,00	14/1	S302_0140 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,9	31,1	20	300	450	590
14,00	14/1	S302_0140 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	7,0	31,1	20	300	450	590
14,00	14/1	S302_0140 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	8,7	31,2	20	300	450	590
17,37	1998/115	S302_0175 ME10	3000	3000	4000	≤14	1,4	28,4	20	240	340	420
17,37	1998/115	S302_0175 ME10	3000	3000	4000	>14≤19	1,6	28,4	20	240	370	470
17,37	1998/115	S302_0175 ME20	3000	3000	4000	≤19	2,2	29,2	20	350	520	700
17,37	1998/115	S302_0175 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,9	29,3	20	350	520	700
17,37	1998/115	S302_0175 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	4,4	29,3	20	350	520	700
17,37	1998/115	S302_0175 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,5	31,1	20	350	520	700
17,37	1998/115	S302_0175 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,6	31,1	20	350	520	700
17,37	1998/115	S302_0175 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	8,3	31,2	20	350	520	700
23,40	117/5	S302_0230 ME10	3000	3000	4000	≤14	0,99	28,4	20	250	460	560
23,40	117/5	S302_0230 ME10	3000	3000	4000	>14≤19	1,2	28,4	20	250	470	590
23,40	117/5	S302_0230 ME20	3000	3000	4000	≤19	1,8	29,2	20	400	520	790
23,40	117/5	S302_0230 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,5	29,3	20	400	520	790
23,40	117/5	S302_0230 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	4,0	29,3	20	400	520	790
23,40	117/5	S302_0230 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,1	31,1	20	400	520	790
23,40	117/5	S302_0230 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,2	31,1	20	400	520	790
23,40	117/5	S302_0230 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	8,0	31,2	20	400	520	790
28,01	2241/80	S302_0280 ME10	3000	3000	4000	≤14	0,84	28,4	20	260	520	640
28,01	2241/80	S302_0280 ME10	3000	3000	4000	>14≤19	1,1	28,4	20	260	520	640

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX DBV [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX ZB [min <sup>-1</sup> ]	MWø [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S302 (M2BMAX=660 Nm)</b>												
28,01	2241/80	S302_0280 ME20	3000	3000	4000	≤19	1,6	29,2	20	420	520	840
28,01	2241/80	S302_0280 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,4	29,3	20	420	520	840
28,01	2241/80	S302_0280 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	3,8	29,3	20	420	520	840
28,01	2241/80	S302_0280 ME30	3000	3000	4000	≤24	5,9	31,1	20	420	520	840
28,01	2241/80	S302_0280 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,1	31,1	20	420	520	840
28,01	2241/80	S302_0280 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,8	31,2	20	420	520	840
34,89	2268/65	S302_0350 ME10	3000	3000	4000	≤14	0,70	28,4	20	260	520	750
34,89	2268/65	S302_0350 ME10	3000	3000	4000	>14≤19	0,95	28,4	20	260	520	750
34,89	2268/65	S302_0350 ME20	3000	3000	4000	≤19	1,5	29,2	20	430	520	750
34,89	2268/65	S302_0350 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,2	29,3	20	430	520	750
43,44	999/23	S302_0430 ME10	2900	2400	3800	≤14	1,1	28,4	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME10	2900	2400	3800	>14≤19	1,4	28,4	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME20	2900	2400	3800	≤19	1,9	29,2	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME20	2900	2400	3800	>19≤24	2,7	29,3	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME20	2900	2400	3800	>24≤32	4,1	29,3	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME30	2900	2400	3800	≤24	6,2	31,1	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME30	2900	2400	3800	>24≤32	6,4	31,1	26	390	590	790
43,44	999/23	S302_0430 ME30	2900	2400	3800	>32≤38	8,1	31,2	26	390	590	790
58,50	117/2	S302_0590 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,87	28,4	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	1,1	28,4	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,7	29,2	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,4	29,3	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME20	3000	2700	4000	>24≤32	3,9	29,3	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME30	3000	2700	4000	≤24	6,0	31,1	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME30	3000	2700	4000	>24≤32	6,1	31,1	26	450	660	900
58,50	117/2	S302_0590 ME30	3000	2700	4000	>32≤38	7,8	31,2	26	450	660	900
70,03	2241/32	S302_0700 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,75	28,4	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	1,0	28,4	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,6	29,2	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,3	29,3	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME20	3000	2700	4000	>24≤32	3,8	29,3	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME30	3000	2700	4000	≤24	5,9	31,1	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME30	3000	2700	4000	>24≤32	6,0	31,1	26	480	660	950
70,03	2241/32	S302_0700 ME30	3000	2700	4000	>32≤38	7,7	31,2	26	480	660	950
87,23	1134/13	S302_0870 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,65	28,4	26	500	660	1010
87,23	1134/13	S302_0870 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,90	28,4	26	500	660	1010
87,23	1134/13	S302_0870 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,4	29,2	26	500	660	1010
87,23	1134/13	S302_0870 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	29,3	26	500	660	1010
116,1	1161/10	S302_1160 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,55	28,4	26	530	660	1060
116,1	1161/10	S302_1160 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,80	28,4	26	530	660	1060
116,1	1161/10	S302_1160 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,3	29,2	26	530	660	1060
116,1	1161/10	S302_1160 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,0	29,3	26	530	660	1060
139,9	1539/11	S302_1400 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,48	28,4	26	540	660	1080
139,9	1539/11	S302_1400 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,73	28,4	26	540	660	1080
139,9	1539/11	S302_1400 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,3	29,2	26	540	660	1080
139,9	1539/11	S302_1400 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,0	29,3	26	540	660	1080
174,4	1395/8	S302_1740 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,44	28,4	26	430	510	630
174,4	1395/8	S302_1740 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,69	28,4	26	430	510	630

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MW <sub>ø</sub> [mm]	J1 [10-4 kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S303 (M2BMAX=660 Nm)</b>												
135,3	406/3	S303_1350 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,4	34,3	26	540	660	1090
135,3	406/3	S303_1350 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	34,3	26	540	660	1090
137,1	1645/12	S303_1370 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,48	33,3	26	540	580	730
137,1	1645/12	S303_1370 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,73	33,3	26	540	580	730
167,9	19314/115	S303_1680 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,4	34,3	26	550	660	1100
167,9	19314/115	S303_1680 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	34,3	26	550	660	1100
170,1	15651/92	S303_1700 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,46	33,3	26	550	660	900
170,1	15651/92	S303_1700 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,71	33,3	26	550	660	900
226,2	1131/5	S303_2260 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,3	34,3	26	550	660	1100
226,2	1131/5	S303_2260 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	34,3	26	550	660	1100
229,1	1833/8	S303_2290 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,44	33,3	26	550	660	1100
229,1	1833/8	S303_2290 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,69	33,3	26	550	660	1100
270,8	21663/80	S303_2710 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,3	34,3	26	550	660	1100
270,8	21663/80	S303_2710 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	34,3	26	550	660	1100
274,3	35109/128	S303_2740 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,43	33,3	26	550	660	1100
274,3	35109/128	S303_2740 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,69	33,3	26	550	660	1100
337,3	21924/65	S303_3370 ME20	3000	2700	4000	≤19	1,3	34,3	26	550	660	1100
337,3	21924/65	S303_3370 ME20	3000	2700	4000	>19≤24	2,1	34,3	26	550	660	1100
341,7	8883/26	S303_3420 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,43	33,3	26	550	660	1100
341,7	8883/26	S303_3420 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,68	33,3	26	550	660	1100
454,7	18189/40	S303_4550 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,42	33,3	26	550	660	1100
454,7	18189/40	S303_4550 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,67	33,3	26	550	660	1100
548,0	24111/44	S303_5480 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,42	33,3	26	520	660	1040
548,0	24111/44	S303_5480 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,67	33,3	26	520	660	1040
683,0	21855/32	S303_6830 ME10	3000	2700	4000	≤14	0,42	33,3	26	420	490	610
683,0	21855/32	S303_6830 ME10	3000	2700	4000	>14≤19	0,67	33,3	26	420	490	610
<b>S402 (M2BMAX=960 Nm)</b>												
9,281	297/32	S402_0093 ME20	2400	2100	3200	≤19	5,8	38,6	27	310	350	430
9,281	297/32	S402_0093 ME20	2400	2100	3200	>19≤24	6,5	38,7	28	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME20	2400	2100	3200	>24≤32	8,0	38,7	29	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME30	2400	2100	3200	≤24	10	40,2	28	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME30	2400	2100	3200	>24≤32	10	40,3	29	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME30	2400	2100	3200	>32≤38	12	40,4	29	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME40	2400	2100	3200	≤38	16	45,0	29	310	470	620
9,281	297/32	S402_0093 ME40	2400	2100	3200	>38≤48	29	45,4	29	310	470	620
11,57	81/7	S402_0115 ME20	2400	2100	3200	≤19	4,4	38,6	28	380	430	530
11,57	81/7	S402_0115 ME20	2400	2100	3200	>19≤24	5,2	38,7	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME20	2400	2100	3200	>24≤32	6,6	38,7	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME30	2400	2100	3200	≤24	8,9	40,2	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME30	2400	2100	3200	>24≤32	9,0	40,3	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME30	2400	2100	3200	>32≤38	11	40,4	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME40	2400	2100	3200	≤38	14	45,0	29	380	570	760
11,57	81/7	S402_0115 ME40	2400	2100	3200	>38≤48	28	45,4	29	380	570	760
13,95	279/20	S402_0140 ME20	2800	2500	3800	≤19	3,6	38,6	28	450	520	640
13,95	279/20	S402_0140 ME20	2800	2500	3800	>19≤24	4,3	38,7	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME20	2800	2500	3800	>24≤32	5,8	38,7	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME30	2800	2500	3800	≤24	8,0	40,2	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME30	2800	2500	3800	>24≤32	8,2	40,3	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME30	2800	2500	3800	>32≤38	9,9	40,4	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME40	2800	2500	3500	≤38	13	45,0	29	450	680	910
13,95	279/20	S402_0140 ME40	2800	2500	3500	>38≤48	27	45,4	29	450	680	910
17,49	612/35	S402_0175 ME20	2800	2500	3800	≤19	2,9	38,6	29	530	640	800
17,49	612/35	S402_0175 ME20	2800	2500	3800	>19≤24	3,6	38,7	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME20	2800	2500	3800	>24≤32	5,1	38,7	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME30	2800	2500	3800	≤24	7,3	40,2	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME30	2800	2500	3800	>24≤32	7,5	40,3	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME30	2800	2500	3800	>32≤38	9,2	40,4	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME40	2800	2500	3500	≤38	13	45,0	29	530	720	1060
17,49	612/35	S402_0175 ME40	2800	2500	3500	>38≤48	26	45,4	29	530	720	1060



# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX DBV [min <sup>-1</sup> ]	n1MAX ZB [min <sup>-1</sup> ]	MWø [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S402 (M2BMAX=960 Nm)</b>												
23,40	117/5	S402_0230 ME20	3000	3000	4000	≤19	2,2	38,6	29	600	720	1060
23,40	117/5	S402_0230 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	3,0	38,7	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	4,4	38,7	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,7	40,2	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,8	40,3	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	8,5	40,4	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME40	3000	3000	3500	≤38	12	45,0	29	600	720	1200
23,40	117/5	S402_0230 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	26	45,4	29	600	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME20	3000	3000	4000	≤19	2,0	38,6	29	640	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,7	38,7	29	640	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	4,2	38,7	29	640	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,3	40,3	29	640	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,4	40,3	29	640	720	1200
27,90	279/10	S402_0280 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	8,1	40,4	29	640	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME20	3000	3000	4000	≤19	1,7	38,6	29	620	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME20	3000	3000	4000	>19≤24	2,5	38,7	29	620	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME20	3000	3000	4000	>24≤32	3,9	38,7	29	620	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME30	3000	3000	4000	≤24	6,0	40,3	29	620	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME30	3000	3000	4000	>24≤32	6,2	40,3	29	620	720	1200
34,92	873/25	S402_0350 ME30	3000	3000	4000	>32≤38	7,9	40,4	29	620	720	1200
43,71	306/7	S402_0440 ME20	2600	2300	3600	≤19	2,4	38,6	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME20	2600	2300	3600	>19≤24	3,2	38,7	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME20	2600	2300	3600	>24≤32	4,6	38,7	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME30	2600	2300	3600	≤24	6,9	40,2	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME30	2600	2300	3600	>24≤32	7,0	40,3	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME30	2600	2300	3600	>32≤38	8,8	40,4	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME40	2600	2300	3500	≤38	12	45,0	36	580	880	1170
43,71	306/7	S402_0440 ME40	2600	2300	3500	>38≤48	26	45,4	36	580	880	1170
58,50	117/2	S402_0590 ME20	2800	2600	4000	≤19	2,0	38,6	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,7	38,7	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME20	2800	2600	4000	>24≤32	4,2	38,7	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME30	2800	2600	4000	≤24	6,4	40,2	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME30	2800	2600	4000	>24≤32	6,6	40,3	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME30	2800	2600	4000	>32≤38	8,3	40,4	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME40	2800	2600	3500	≤38	12	45,0	36	660	960	1330
58,50	117/2	S402_0590 ME40	2800	2600	3500	>38≤48	25	45,4	36	660	960	1330
69,75	279/4	S402_0700 ME20	2800	2600	4000	≤19	1,8	38,6	36	700	960	1410
69,75	279/4	S402_0700 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,5	38,7	36	700	960	1410
69,75	279/4	S402_0700 ME20	2800	2600	4000	>24≤32	4,0	38,7	36	700	960	1410
69,75	279/4	S402_0700 ME30	2800	2600	4000	≤24	6,1	40,3	36	700	960	1410
69,75	279/4	S402_0700 ME30	2800	2600	4000	>24≤32	6,2	40,3	36	700	960	1410
69,75	279/4	S402_0700 ME30	2800	2600	4000	>32≤38	8,0	40,4	36	700	960	1410
87,30	873/10	S402_0870 ME20	2800	2600	4000	≤19	1,6	38,6	36	750	960	1500
87,30	873/10	S402_0870 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,4	38,7	36	750	960	1500
87,30	873/10	S402_0870 ME20	2800	2600	4000	>24≤32	3,8	38,7	36	750	960	1500
87,30	873/10	S402_0870 ME30	2800	2600	4000	≤24	5,9	40,3	36	750	960	1500
87,30	873/10	S402_0870 ME30	2800	2600	4000	>24≤32	6,1	40,3	36	750	960	1500
87,30	873/10	S402_0870 ME30	2800	2600	4000	>32≤38	7,8	40,4	36	750	960	1500
116,3	1512/13	S402_1160 ME20	2800	2600	4000	≤19	1,4	38,6	36	790	960	1580
116,3	1512/13	S402_1160 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,2	38,6	36	790	960	1580
139,9	1539/11	S402_1400 ME20	2800	2600	4000	≤19	1,3	38,6	36	800	960	1630
139,9	1539/11	S402_1400 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	38,6	36	800	960	1630
174,2	3483/20	S402_1740 ME20	2800	2600	4000	≤19	1,3	38,6	36	760	960	1230
174,2	3483/20	S402_1740 ME20	2800	2600	4000	>19≤24	2,0	38,7	36	760	960	1230

# Schneckengetriebe S

## Helical Worm Gear Units S

### Réducteurs à roue et vis sans fin S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite S8!

Please take notice of the indications on page S8!

Veillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page S8!

i	i <sub>exakt</sub>	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MW $\emptyset$ [mm]	J1 [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	G [kg]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
<b>S403 (M2BMAX=960 Nm)</b>												
134,9	2697/20	<b>S403_1350 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,4	42,8	36	800	960	1620
134,9	2697/20	<b>S403_1350 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1620
169,0	5916/35	<b>S403_1690 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,4	42,8	36	800	960	1660
169,0	5916/35	<b>S403_1690 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1660
171,2	2397/14	<b>S403_1710 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,49	41,8	36	730	730	910
171,2	2397/14	<b>S403_1710 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,74	41,8	36	730	730	910
226,2	1131/5	<b>S403_2260 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,4	42,8	36	800	960	1700
226,2	1131/5	<b>S403_2260 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1700
229,1	1833/8	<b>S403_2290 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,46	41,8	36	800	960	1210
229,1	1833/8	<b>S403_2290 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,71	41,8	36	800	960	1210
269,7	2697/10	<b>S403_2700 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,3	42,8	36	800	960	1700
269,7	2697/10	<b>S403_2700 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1700
273,2	4371/16	<b>S403_2730 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,45	41,8	36	800	960	1440
273,2	4371/16	<b>S403_2730 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,70	41,8	36	800	960	1440
337,6	8439/25	<b>S403_3380 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,3	42,8	36	800	960	1700
337,6	8439/25	<b>S403_3380 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1700
341,9	13677/40	<b>S403_3420 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,44	41,8	36	800	960	1630
341,9	13677/40	<b>S403_3420 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,69	41,8	36	800	960	1630
449,7	29232/65	<b>S403_4500 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,3	42,8	36	800	960	1700
449,7	29232/65	<b>S403_4500 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,1	42,8	36	800	960	1700
455,5	5922/13	<b>S403_4560 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,43	41,8	36	800	960	1700
455,5	5922/13	<b>S403_4560 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,68	41,8	36	800	960	1700
541,0	29754/55	<b>S403_5410 ME20</b>	2800	2600	4000	≤19	1,3	42,8	36	800	960	1680
541,0	29754/55	<b>S403_5410 ME20</b>	2800	2600	4000	>19≤24	2,0	42,8	36	800	960	1680
548,0	24111/44	<b>S403_5480 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,42	41,8	36	800	960	1680
548,0	24111/44	<b>S403_5480 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,67	41,8	36	800	960	1680
682,1	54567/80	<b>S403_6820 ME10</b>	2800	2600	4000	≤14	0,42	41,8	36	730	950	1190
682,1	54567/80	<b>S403_6820 ME10</b>	2800	2600	4000	>14≤19	0,67	41,8	36	730	950	1190

Maßbilder  
**ServoFit®**  
Schneckengetriebe **S**

*Dimension drawings*  
**ServoFit® S Helical**  
*Worm Gear Units*

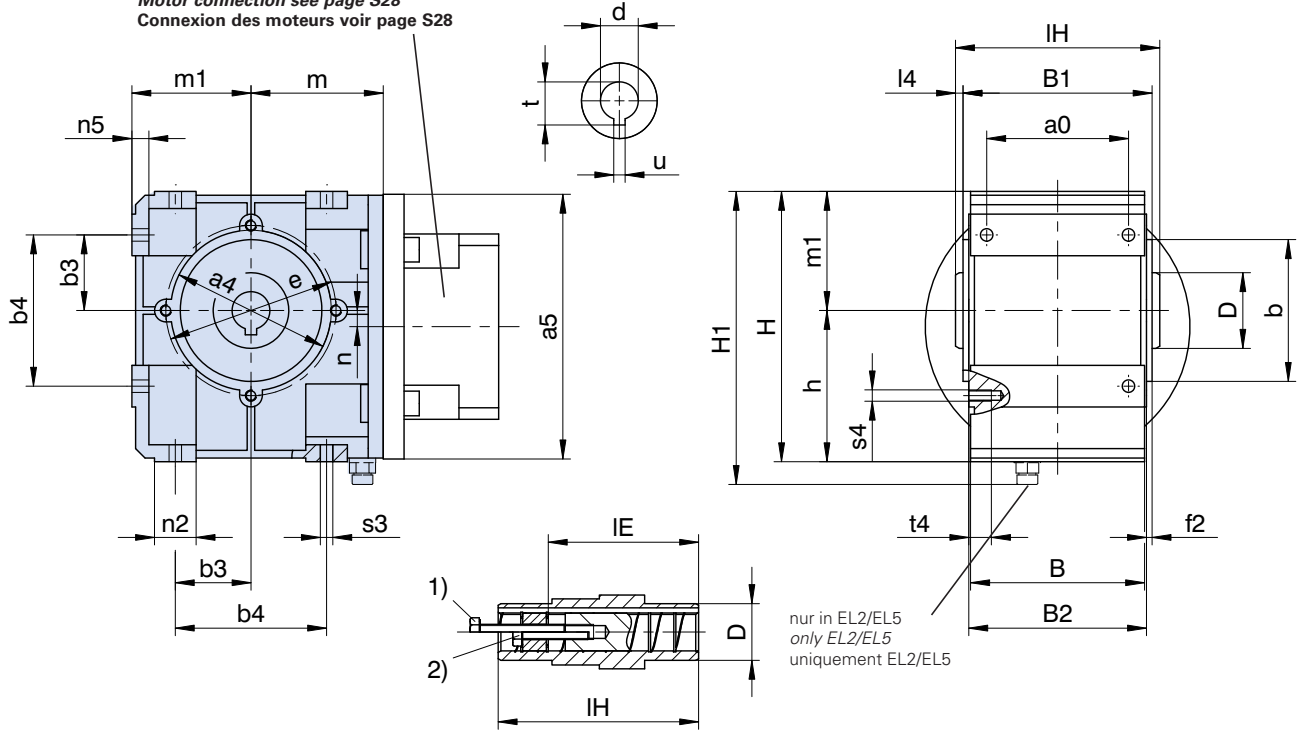
Croquis cotés  
Réduct. à roue et vis  
sans fin **ServoFit® S**





## S0\_ANG\_ME\_

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



**Aufsteckausführung:** 1), 2) siehe Seite A19  
 (weitere Hohlwellen- $\phi$  siehe Seite A19)

**Shaft mounted:** 1), 2) see page A19  
 (further hollow shaft diameters see page A19)

**Exécution à arbre creux:** 1), 2) voir page A19  
 (diamètre d'arbre creux suppl. voir page A19)

Typ	a0	$\phi a1$	$\phi a4$	$\phi b$	$\phi b1$	b3	b4	B	B1	B2	c1	c2	$\phi d$	$\phi D$	$\phi e$	$\phi e1$	f1
<b>S0</b>	75	120	85	75 <sub>j6</sub>	80 <sub>j6</sub>	40	80	92	100	94	9	28	20H7	40	90	100	3
<b>S0</b>	75	120	85	75 <sub>j6</sub>	80 <sub>j6</sub>	40	80	92	100	94	9	28	25H7	40	90	100	3

Maße **a5, m, n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a5, m, n** see next page.

Dimensions **a5, m, n** voir la page suivant.

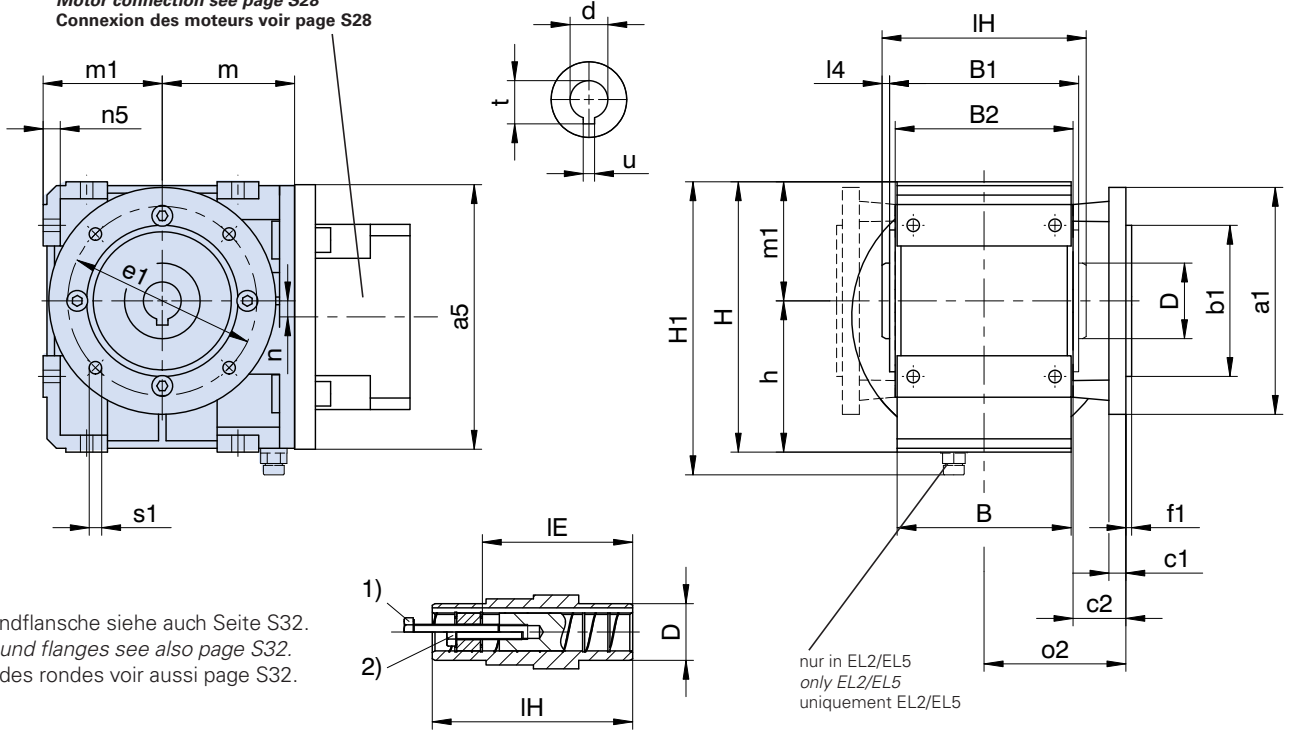
Typ	f2	h	H	H1	l4	IE	IH	m1	n2	n5	$\phi s1$	$\phi s3$	s4	t	t4	u	
<b>S0</b>	3	80	143	158	4	86	108	63	22	9	75	6,6	6,6	M6	22,8	13	6JS9
<b>S0</b>	3	80	143	158	4	86	108	63	22	9	75	6,6	6,6	M6	28,3	13	8JS9

Schneckengetriebe **S\_ME** Rundflansch  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Round flange  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Bride ronde



**S0\_ANF\_ME\_**

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



Rundflansche siehe auch Seite S32.  
 Round flanges see also page S32.  
 Brides rondes voir aussi page S32.

**Aufsteckausführung:** 1), 2) siehe Seite A19  
 (weitere Hohlwellen- $\varnothing$  siehe Seite A19)

**Shaft mounted:** 1), 2) see page A19  
 (further hollow shaft diameters see page A19)

**Exécution à arbre creux:** 1), 2) voir page A19  
 (diamètre d'arbre creux suppl. voir page A19)

Typ	a5	ME10 m	n
<b>S002</b>	$\varnothing 140$	70	8,5

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

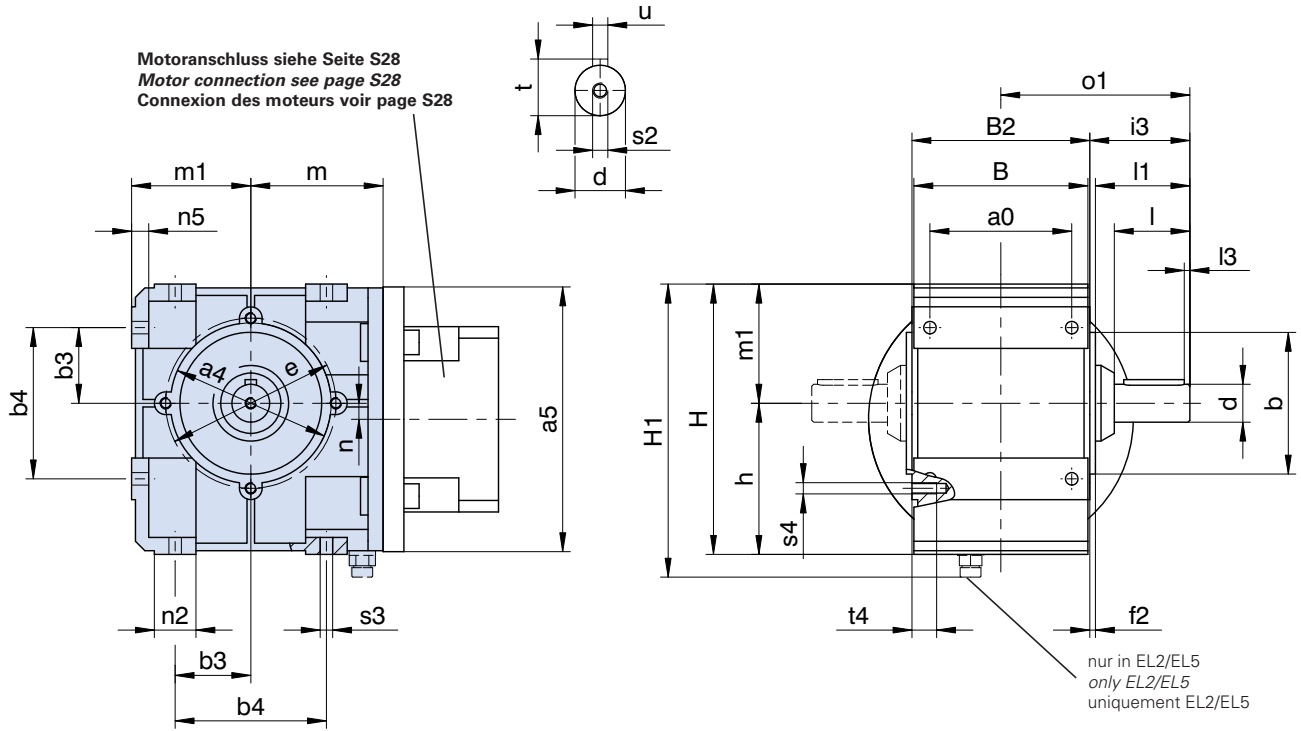
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Schneckengetriebe **S\_ME** Gewindelochkreis  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Pitch circle diameter  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Fixation à trous taraudés



**S0\_VNG\_ME\_**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	a0	øa1	øa4	øb	øb1	b3	b4	B	B2	c1	c2	ød	øe	øe1	f1	f2	h
<b>S0</b>	75	120	85	75j6	80j6	40	80	92	94	9	28	20k6	90	100	3	3	80

Maße **a5, m, n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a5, m, n** see next page.

Dimensions **a5, m, n** voir la page suivant.

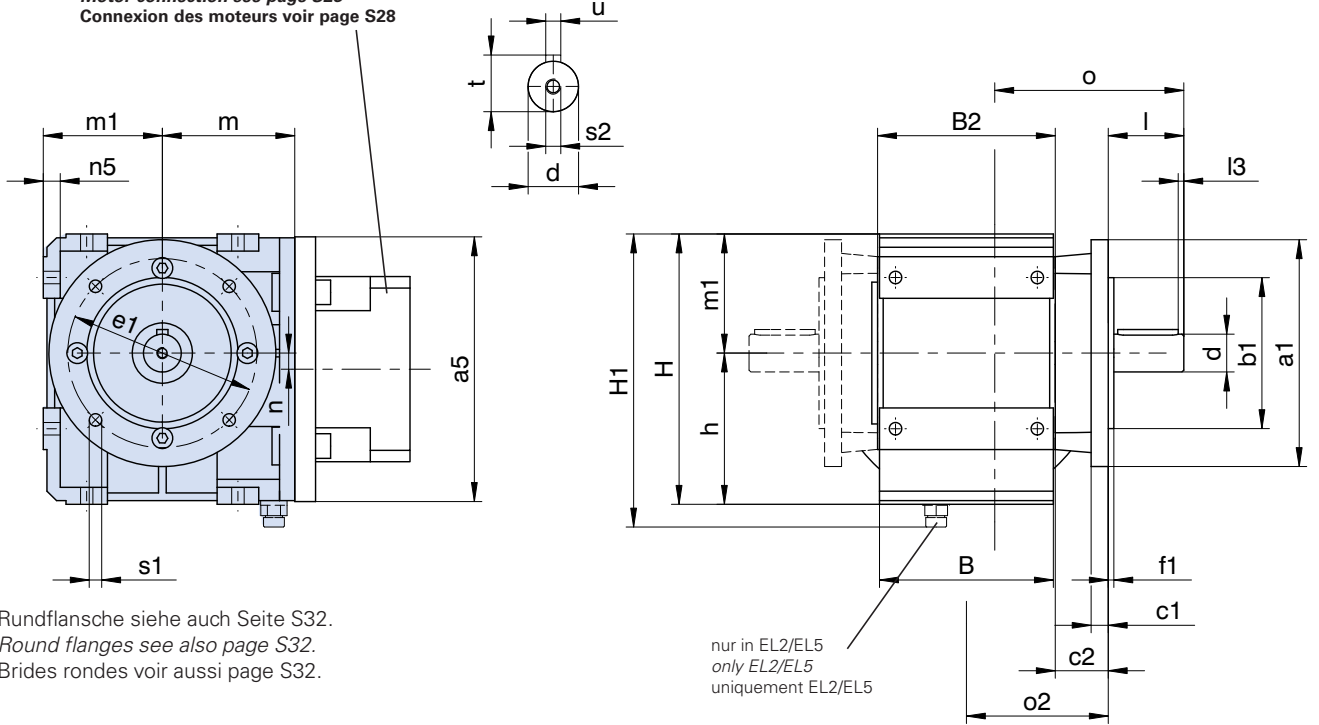
Typ	H	H1	i3	l	l1	l3	m1	n2	n5	o	o1	o2	øs1	s2	øs3	s4	t	t4	u
<b>S0</b>	143	158	53	40	50	3	63	22	9	115	100	75	6,6	M6	6,6	M6	22,5	13	A6x6x32

Schneckengetriebe **S\_ME** Rundflansch  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Round flange  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Bride ronde



**S0\_VNF\_ME\_**

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



Rundflansche siehe auch Seite S32.  
 Round flanges see also page S32.  
 Brides rondes voir aussi page S32.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	a5	ME10	n
S002	ø140	70	8,5

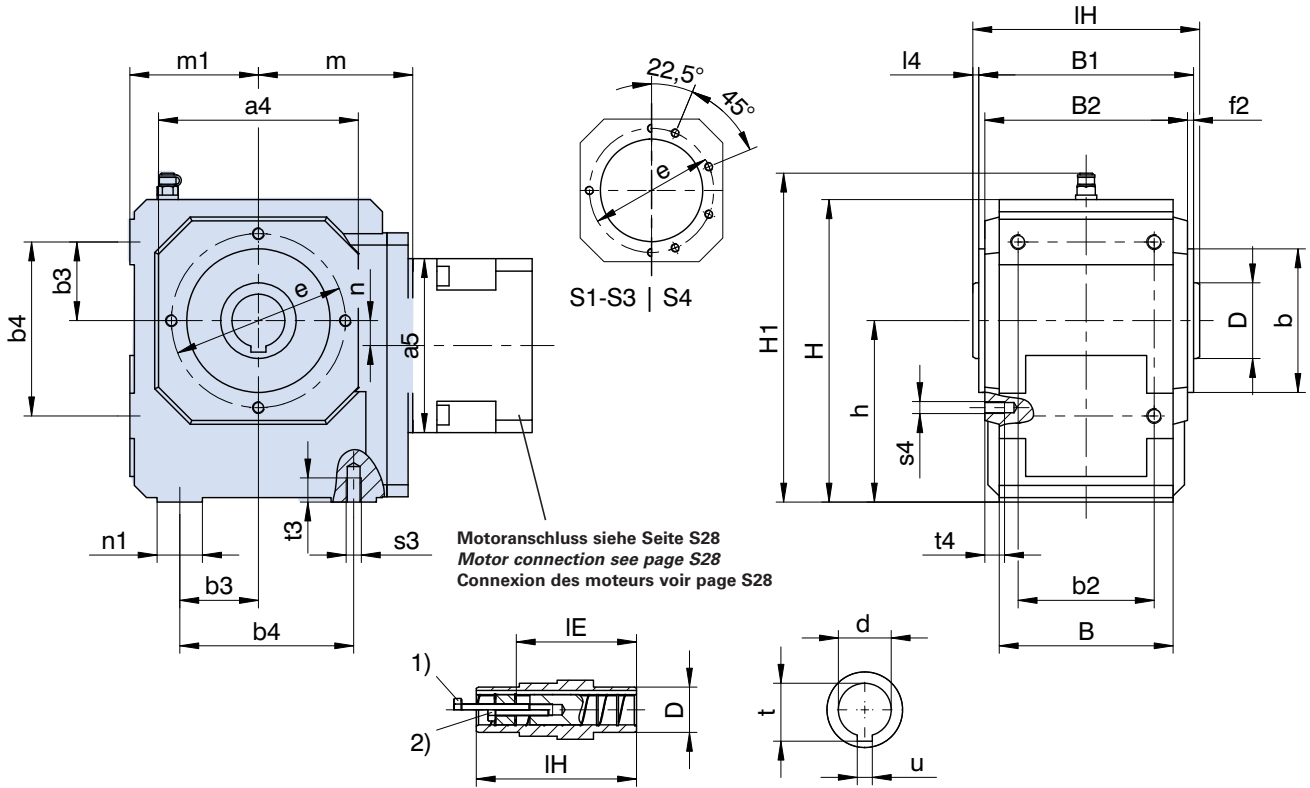
Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.



**S1\_AG\_ME\_ - S4\_AG\_ME\_**



Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28

**Aufsteckausführung:** 1), 2) siehe Seite A19  
 (weitere Hohlwellen- $\phi$  siehe Seite A19)

**Shaft mounted:** 1), 2) see page A19  
 (further hollow shaft diameters see page A19)

**Exécution à arbre creux:** 1), 2) voir page A19  
 (diamètre d'arbre creux suppl. voir page A19)

Typ	$\phi a1$	$\square a4$	$\phi b$	$\phi b1$	b2	b3	b4	B	B1	B2	c1	c2	$\phi d$	$\phi D$	$\phi e$	$\phi e1$	f1
<b>S1</b>	160	105	75 <sub>j6</sub>	110 <sub>j6</sub>	70	40	90	90	112	106	10	32,0	20H7	40	90	130	3,5
<b>S1e</b>	160	105	75 <sub>j6</sub>	110 <sub>j6</sub>	70	40	90	90	112	106	10	32,0	25H7	40	90	130	3,5
<b>S2</b>	200	132	95 <sub>j6</sub>	130 <sub>j6</sub>	90	52	115	115	142	134	14	38,0	30H7	45	115	165	3,5
<b>S2e</b>	200	132	95 <sub>j6</sub>	130 <sub>j6</sub>	90	52	115	115	142	134	14	38,0	35H7	50	115	165	3,5
<b>S3</b>	250	152	110 <sub>j6</sub>	180 <sub>j6</sub>	105	52	130	130	160	153	15	40,0	40H7	55	130	215	4,0
<b>S4</b>	250	145	110 <sub>j6</sub>	180 <sub>j6</sub>	120	67	155	148	180	173	15	39,5	50H7	65	130	215	4,0

Maße **a5, m, n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a5, m, n** see next page.

Dimensions **a5, m, n** voir la page suivant.

Typ	f2	h	H	H1	l4	IE	IH	m1	n1	$\phi o2$	$\phi s1$	s3	s4	t	t3	t4	u
<b>S1</b>	3,0	100	167	187	4	98	120	70	25	85,0	9	M8	M8	22,8	13	13	6JS9
<b>S1e</b>	3,0	100	167	187	4	98	120	70	25	85,0	9	M8	M8	28,3	13	13	8JS9
<b>S2</b>	4,0	120	200	220	3	122	148	85	30	105,0	11	M10	M8	33,3	16	13	8JS9
<b>S2e</b>	4,0	120	200	220	4	119	150	85	30	105,0	11	M10	M8	38,3	16	13	10JS9
<b>S3</b>	3,5	140	233	253	4	136	168	100	35	116,5	14	M10	M10	43,3	16	16	12JS9
<b>S4</b>	3,5	160	263	283	5	153	190	110	40	126,0	14	M12	M10	53,8	19	16	14JS9

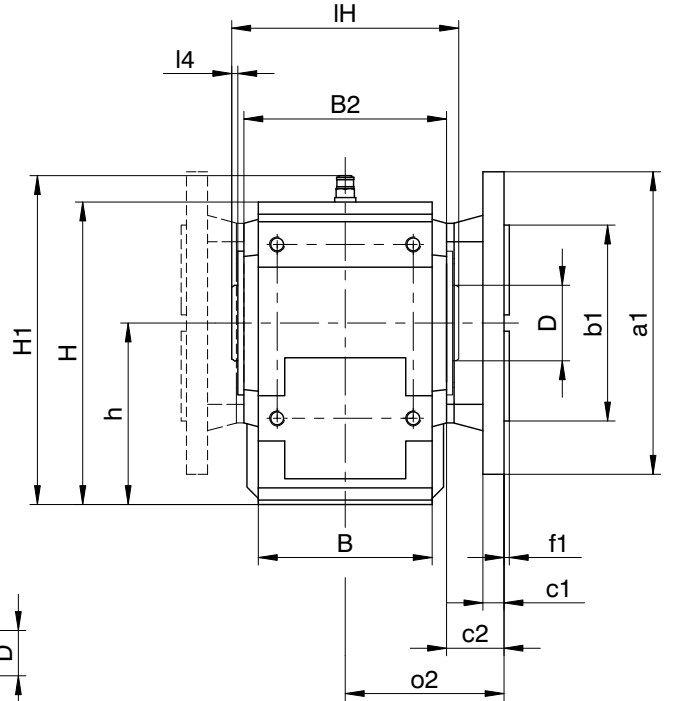
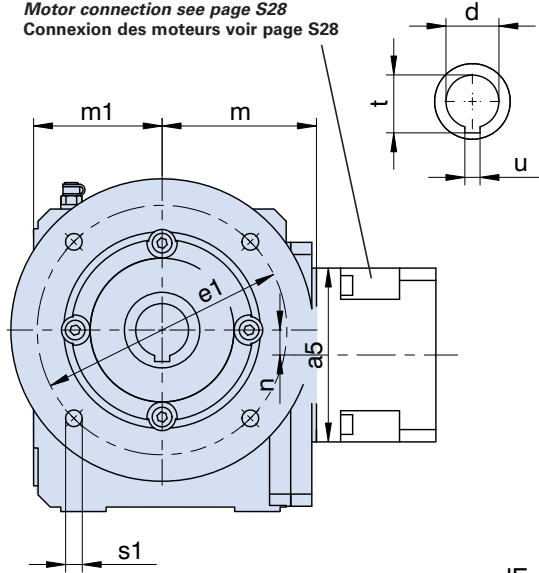


Schneckengetriebe **S\_ME** Rundflansch  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Round flange  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Bride ronde

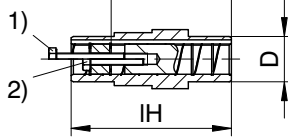


**S1\_AF\_ME\_ - S4\_AF\_ME\_**

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



Rundflansche siehe auch Seite S32.  
 Round flanges see also page S32.  
 Brides rondes voir aussi page S32.



**Aufsteckausführung:** 1), 2) siehe Seite A19  
 (weitere Hohlwellen- $\phi$  siehe Seite A19)

**Shaft mounted:** 1), 2) see page A19  
 (further hollow shaft diameters see page A19)

**Exécution à arbre creux:** 1), 2) voir page A19  
 (diamètre d'arbre creux suppl. voir page A19)

Typ	ME10			ME20			ME30			ME40		
	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n
<b>S102</b>	□98	83	14,0	□115	87	14,0	-	-	-	-	-	-
<b>S202</b>	□98	98	17,0	□115	102	17,0	□145	104	17,0	-	-	-
<b>S203</b>	∅140	135	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>S302</b>	∅140	113	25,5	□115	117	25,5	□145	119	25,5	-	-	-
<b>S303</b>	∅140	150	25,5	∅160	160	62,0	-	-	-	-	-	-
<b>S402</b>	-	-	-	∅160	129	30,0	□145	131	30,0	□190	134	30,0
<b>S403</b>	∅140	162	30,0	∅160	172	67,0	-	-	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

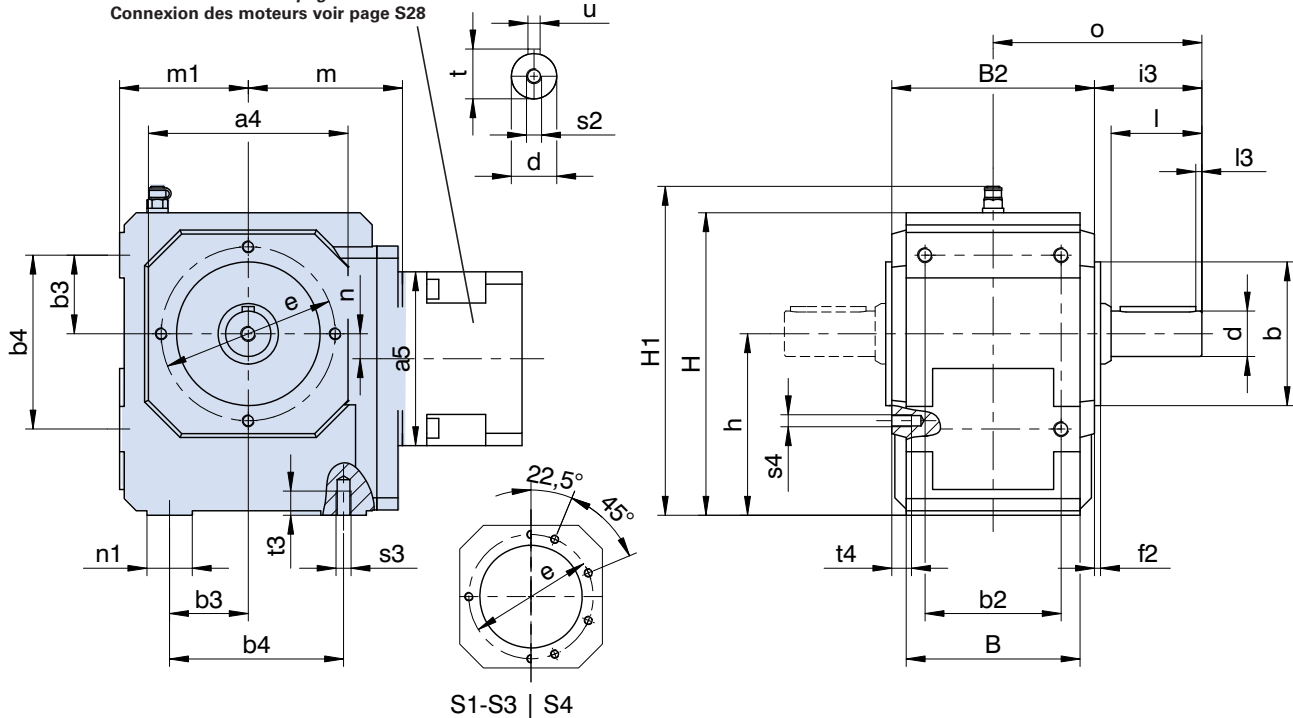
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.



## S1\_VG\_ME\_ - S4\_VG\_ME\_

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



S1-S3 | S4

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	øa1	□a4	øb	øb1	b2	b3	b4	B	B2	c1	c2	ød	øe	øe1	f1	f2	h
<b>S1</b>	160	105	75 <sub>j6</sub>	110 <sub>j6</sub>	70	40	90	90	106	10	32,0	25 <sub>k6</sub>	90	130	3,5	3,0	100
<b>S2</b>	200	132	95 <sub>j6</sub>	130 <sub>j6</sub>	90	52	115	115	134	14	38,0	30 <sub>k6</sub>	115	165	3,5	4,0	120
<b>S3</b>	250	152	110 <sub>j6</sub>	180 <sub>j6</sub>	105	52	130	130	153	15	40,0	40 <sub>k6</sub>	130	215	4,0	3,5	140
<b>S4</b>	250	145	110 <sub>j6</sub>	180 <sub>j6</sub>	120	67	155	148	173	15	39,5	45 <sub>k6</sub>	130	215	4,0	3,5	160

Maße **a5, m, n** siehe nächste Seite.

Dimensions **a5, m, n** see next page.

Dimensions **a5, m, n** voir la page suivant.

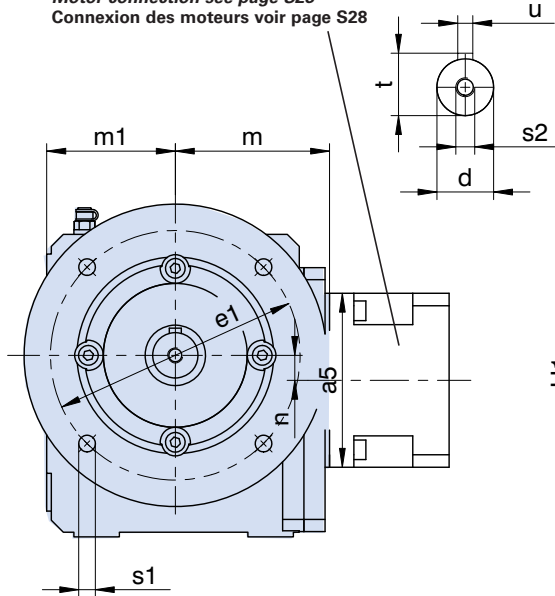
Typ	H	H1	i2	i3	l	l3	m1	n1	o	o2	øs1	s2	s3	s4	t	t3	t4	u
<b>S1</b>	167	187	30,0	62,0	50	4	70	25	115	85,0	9	M10	M8	M8	28,0	13	13	A8x7x40
<b>S2</b>	200	220	33,0	71,0	60	4	85	30	138	105,0	11	M10	M10	M8	33,0	16	13	A8x7x50
<b>S3</b>	233	253	53,5	93,5	80	4	100	35	170	116,5	14	M16	M10	M10	43,0	16	16	A12x8x70
<b>S4</b>	263	283	64,0	103,5	90	4	110	40	190	126,0	14	M16	M12	M10	48,5	19	16	A14x9x80

Schneckengetriebe **S\_ME** Rundflansch  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Round flange  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Bride ronde

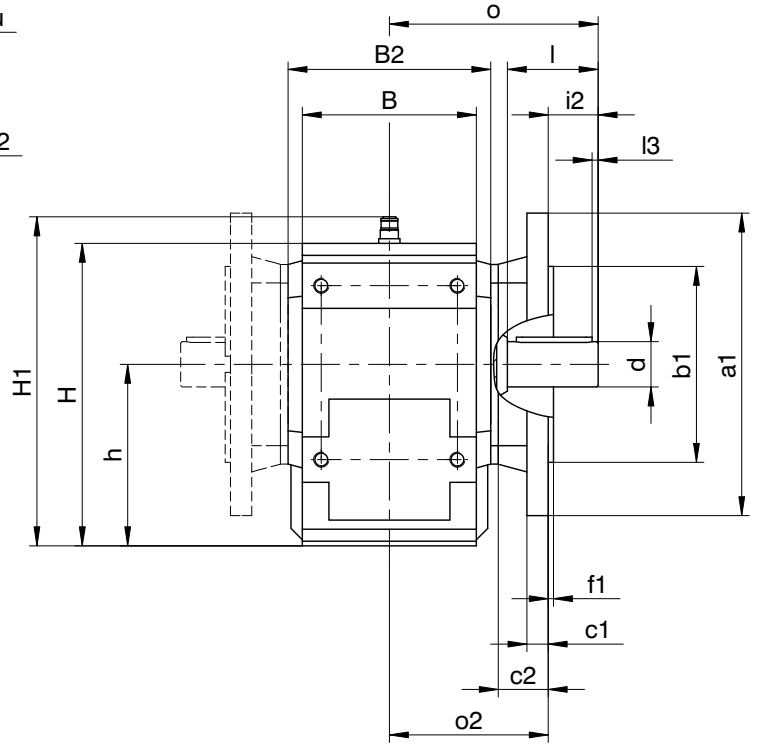


**S1\_VF\_ME\_ - S4\_VF\_ME\_**

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



Rundflansche siehe auch Seite S32.  
 Round flanges see also page S32.  
 Brides rondes voir aussi page S32.



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	ME10			ME20			ME30			ME40		
	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n
<b>S102</b>	□98	83	14,0	□115	87	14,0	-	-	-	-	-	-
<b>S202</b>	□98	98	17,0	□115	102	17,0	□145	104	17,0	-	-	-
<b>S203</b>	∅140	135	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>S302</b>	∅140	113	25,5	□115	117	25,5	□145	119	25,5	-	-	-
<b>S303</b>	∅140	150	25,5	∅160	160	62,0	-	-	-	-	-	-
<b>S402</b>	-	-	-	∅160	129	30,0	□145	131	30,0	□190	134	30,0
<b>S403</b>	∅140	162	30,0	∅160	172	67,0	-	-	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

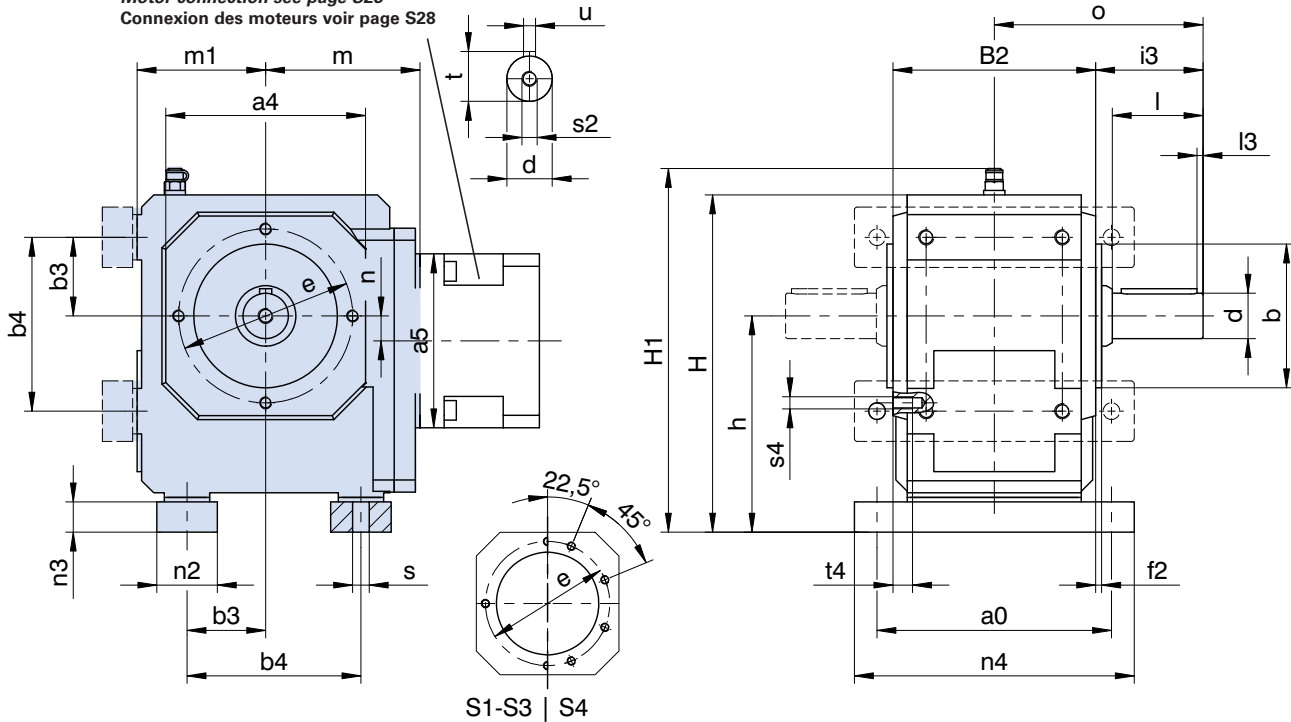
Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.



## S1\_VNG\_ME\_ - S4\_VNG\_ME\_

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	a0	□a4	øb	b3	b4	B	B2	ød	øe	f2	h	H	H1
<b>S1</b>	115	105	75 <sub>j6</sub>	40	90	90	106	25 <sub>k6</sub>	90	3,0	115	182	202
<b>S2</b>	155	132	95 <sub>j6</sub>	52	115	115	134	30 <sub>k6</sub>	115	4,0	143	223	243
<b>S3</b>	170	152	110 <sub>j6</sub>	52	130	130	153	40 <sub>k6</sub>	130	3,5	163	256	276
<b>S4</b>	200	145	110 <sub>j6</sub>	67	155	148	173	45 <sub>k6</sub>	130	3,5	185	288	308

Maße a5, m, n siehe nächste Seite.

Dimensions a5, m, n see next page.

Dimensions a5, m, n voir la page suivant.

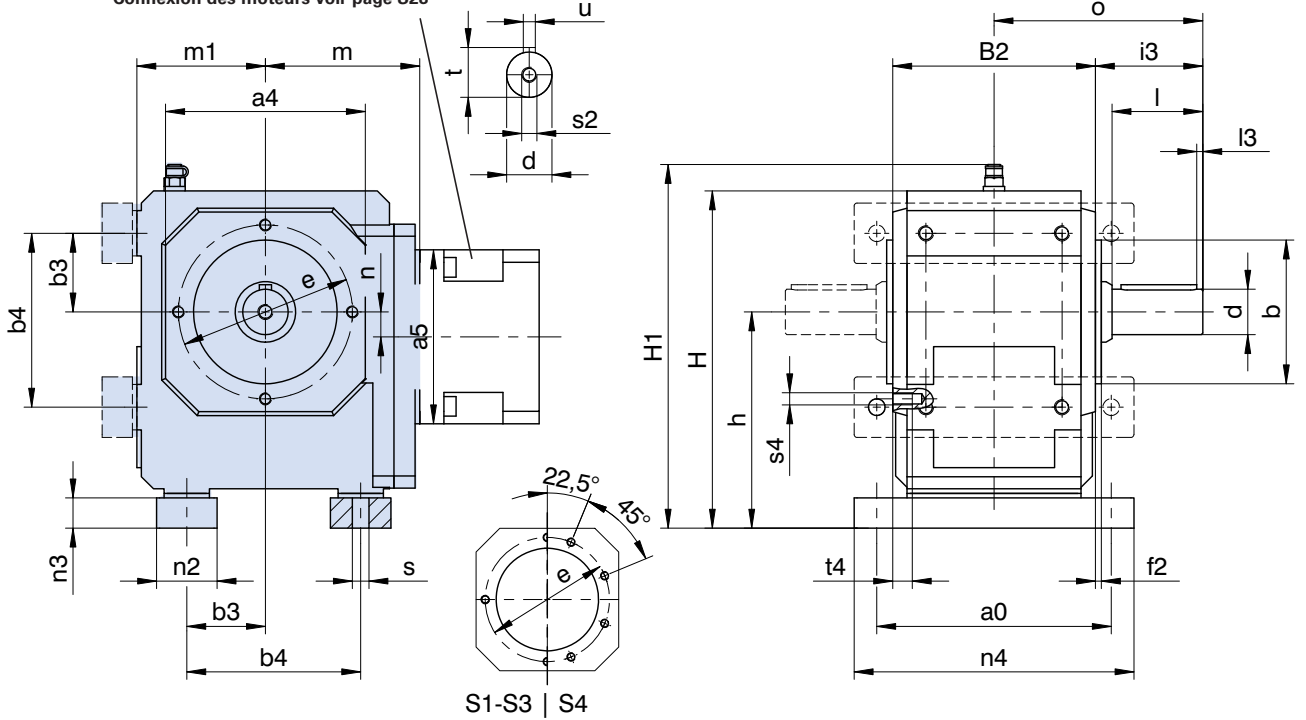
Typ	i3	l	l3	m1	n2	n3	n4	n5	o	øs	s2	s4	t	t4	u
<b>S1</b>	62,0	50	4	70	30	13	140	15	115	9,0	M10	M8	28,0	13	A8x7x40
<b>S2</b>	71,0	60	4	85	40	20	185	23	138	11,0	M10	M8	33,0	13	A8x7x50
<b>S3</b>	93,5	80	4	100	45	20	200	23	170	11,0	M16	M10	43,0	16	A12x8x70
<b>S4</b>	103,5	90	4	110	50	22	230	25	190	14,0	M16	M10	48,5	16	A14x9x80

Schneckengetriebe **S\_ME** Fußausführung  
 Helical Worm Gear Units **S\_ME** Foot mounting  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S\_ME** Exécution à pattes



**S1\_VNG\_ME\_ - S4\_VNG\_ME\_**

Motoranschluss siehe Seite S28  
 Motor connection see page S28  
 Connexion des moteurs voir page S28



S1-S3 | S4

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	ME10			ME20			ME30			ME40		
	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n	a5	m	n
<b>S102</b>	□98	83	14,0	□115	87	14,0	-	-	-	-	-	-
<b>S202</b>	□98	98	17,0	□115	102	17,0	□145	104	17,0	-	-	-
<b>S203</b>	∅140	135	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>S302</b>	∅140	113	25,5	□115	117	25,5	□145	119	25,5	-	-	-
<b>S303</b>	∅140	150	25,5	∅160	160	62,0	-	-	-	-	-	-
<b>S402</b>	-	-	-	∅160	129	30,0	□145	131	30,0	□190	134	30,0
<b>S403</b>	∅140	162	30,0	∅160	172	67,0	-	-	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

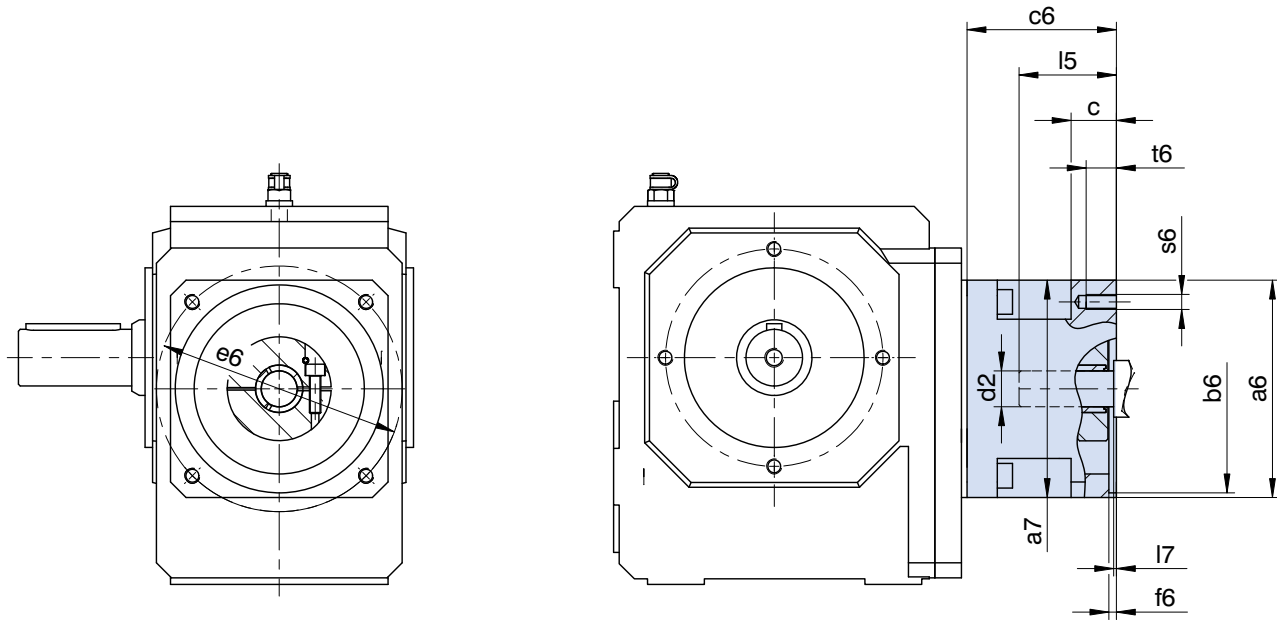
Schneckengetriebe **S** Motoranschluss

Helical Worm Gear Units **S** motor connection

Réducteurs à roue et vis sans fin **S** connexion des moteurs



## S0\_ME\_ - S4\_ME\_



Weitere Getriebeabmaße sind aus den Standard-Maßbildzeichnungen zu entnehmen.  
Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Refer to the standard dimension drawings for further gear unit dimensions.  
Please refer to the notes on page A19!

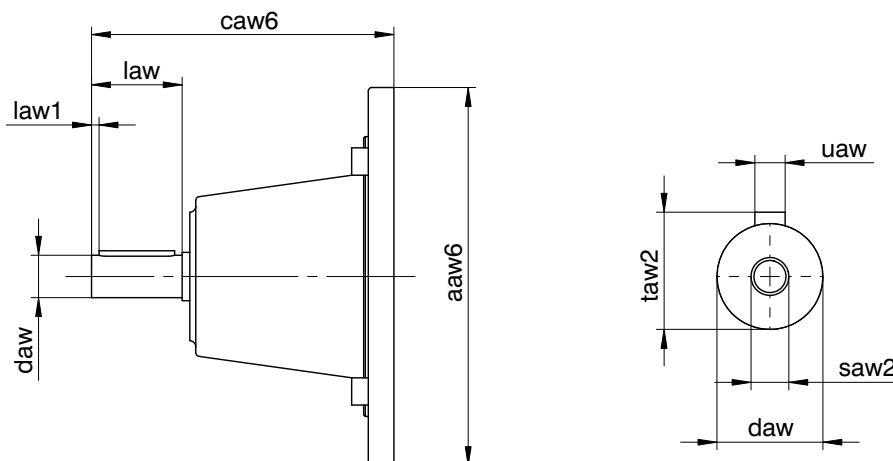
Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard.  
Regardez les remarques à la page A19!

Typ	øb6	øe6	ød2max	l5max	□a6	□a7	c	c6	f6	l7max	s6	t6
ME10	50,0H7	70	19	41	100	98	21,0	61,0	4,0	3,0	M4	10
ME10	50,0H7	95	19	41	100	98	21,0	61,0	2,5	3,0	M6	13
ME10	60,0H7	75	19	41	100	98	21,0	61,0	2,5	3,0	M5	9
ME10	80,0H7	100	19	41	100	98	21,0	61,0	4,0	3,0	M6	13
ME10	95,0H7	115	19	41	100	98	21,0	61,0	4,0	3,0	M8	16
ME10	95,0H7	115	19	50	100	98	30,0	70,0	4,0	12,0	M8	16
ME10	95,0H7	130	19	41	115	98	21,0	61,0	4,0	3,0	M8	16
ME10	95,0H7	130	19	50	115	98	30,0	70,0	4,0	12,0	M8	16
ME10	110,0H7	130	19	50	115	98	30,0	70,0	4,0	12,0	M8	16
ME10	110,0H7	145	19	58	130	98	38,0	78,0	7,0	20,0	M8	16
ME10	130,0H7	165	19	50	140	98	30,0	70,0	5,0	12,0	M10	20
ME20	80,0H7	100	32	53	115	115	24,0	74,0	4,0	3,5	M6	13
ME20	95,0H7	115	32	53	115	115	24,0	74,0	4,0	3,5	M8	16
ME20	95,0H7	130	32	53	115	115	24,0	74,0	4,0	3,5	M8	16
ME20	110,0H7	130	32	53	115	115	24,0	74,0	4,0	3,5	M8	16
ME20	110,0H7	145	32	61	130	115	32,0	82,0	6,5	11,5	M8	16
ME20	110,0H7	145	32	71	130	115	42,0	92,0	7,0	21,5	M8	14
ME20	110,0H7	165	32	53	140	115	24,0	74,0	5,0	3,5	M10	24
ME20	130,0H7	165	32	61	140	115	32,0	82,0	5,0	11,5	M10	20
ME30	110,0H7	130	38	62	145	145	26,0	86,0	5,0	4,5	M8	14
ME30	110,0H7	145	38	73	145	145	37,0	97,0	5,0	15,5	M8	16
ME30	110,0H7	165	38	62	145	145	26,0	86,0	5,0	4,5	M10	26
ME30	114,3H7	200	38	81	180	145	45,0	105,0	5,0	23,5	M12	25
ME30	130,0H7	165	38	62	145	145	26,0	86,0	5,0	4,5	M10	26
ME30	130,0H7	215	38	62	190	145	26,0	86,0	5,0	4,5	M12	26
ME30	180,0H7	215	38	62	190	145	26,0	86,0	5,0	4,5	M12	26
ME30	180,0H7	215	38	81	190	145	45,0	105,0	5,0	23,5	M12	25
ME40	110,0H7	165	48	81	190	190	34,0	122,0	5,0	4,5	M10	18
ME40	114,3H7	200	48	81	190	190	34,0	122,0	4,0	4,5	M12	34
ME40	130,0H7	165	48	81	190	190	34,0	122,0	5,0	4,5	M10	18
ME40	130,0H7	215	48	81	190	190	34,0	122,0	5,0	4,5	M12	34
ME40	180,0H7	215	48	81	190	190	34,0	122,0	5,0	4,5	M12	34
ME40	250,0H7	300	48	85	260	190	38,0	126,0	6,0	8,5	M16	38
ME50	250,0H7	300	60	86	260	254	43,0	124,5	6,0	5,5	M16	32
ME50	300,0H7	350	60	112	314	254	69,0	150,5	6,0	31,5	M16	34

Schneckengetriebe **S** mit Antriebswelle  
*Helical Worm Gear Units **S** with input shaft*  
 Réducteurs à roue et vis sans fin **S** avec arbre d'entrée



**S1\_AW\_ - S4\_AW\_**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	øaaw6	caw6	ødaw	law	law1	saw2	taw2	uaw
<b>AW10</b>	140	100	14k6	30	3	M5	16,0	A5x5x22
<b>AW20</b>	160	121	19k6	40	4	M6	21,5	A6x6x32
<b>AW30</b>	200	145	24k6	50	5	M8	27,0	A8x7x40
<b>AW40</b>	250	200	28k6	60	5	M10	31,0	A8x7x50
<b>AW50</b>	300	226	38k6	80	5	M12	41,0	A10x8x70
<b>AW60</b>	350	290	55m6	110	5	M20	59,0	A16x10x100

Technische Daten auf Anfrage bzw. über den EASY Online Produktkatalog (Konfigurator) <http://products.stober.de/>

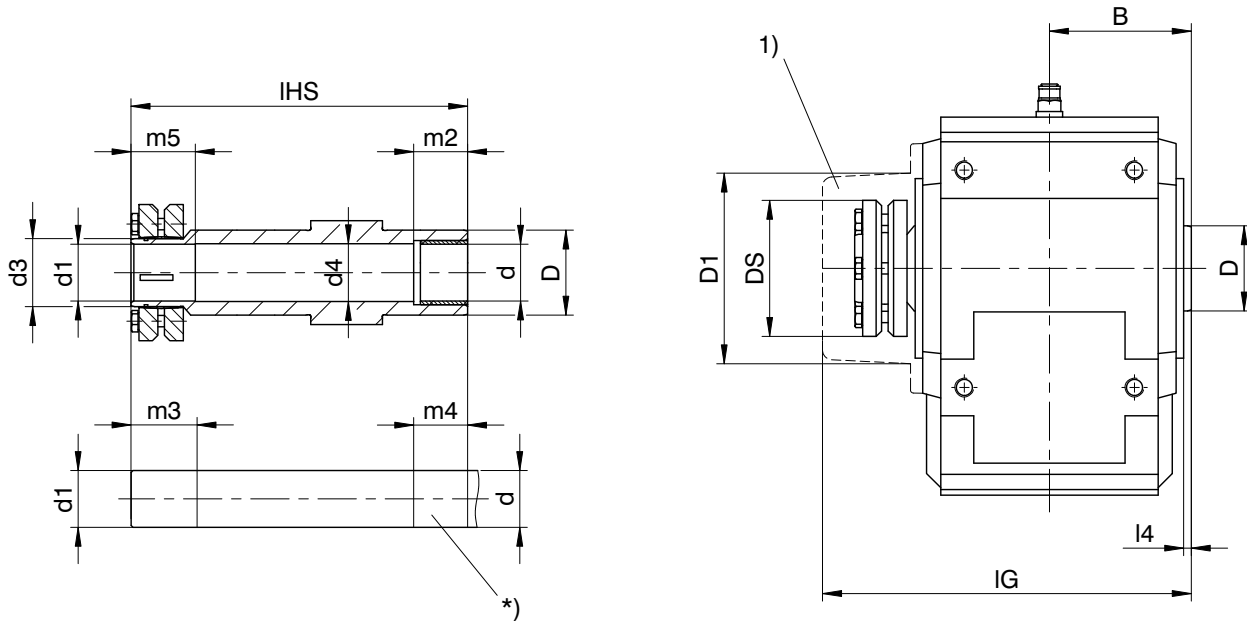
Technical data on request or using the EASY Online product catalog (configurator) <http://products.stober.de/>

Caractéristiques techniques sur demande ou par l'intermédiaire du catalogue de produits EASY Online (configurateur) <http://products.stober.de/>

Schneckengetriebe **S** mit Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung  
*Helical Worm Gear Units **S** with hollow shaft for shrink ring connection*  
 Réd. à roue et vis sans fin **S** avec arbre creux pour assembl. par frette de serrage



**S0\_S - S4\_S**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	B	ød	ød1	ød3	ød4	øD	øD1	øDS	IG	IHS	I4	m2	m3	m4	m5
<b>S0</b>	54	20h9	20H7h9	24	20,5	40	80	50	151	136	4	20	33	25	28
<b>S0</b>	54	25h9	25H7h9	30	25,5	40	80	60	151	136	4	20	34	25	29
<b>S1</b>	60	25h9	25H7h9	30	25,5	40	80	60	163	149	4	20	34	25	29
<b>S2</b>	74	35h9	35H7h9	44	35,5	50	101	80	195	180	3	30	37	35	32
<b>S3</b>	84	40h9	40H7h9	50	40,5	55	114	90	222	200	4	40	39	45	34
<b>S4</b>	95	50h9	50H7h9	62	50,5	65	116	106	243	227	5	40	44	45	39

\*) Maschinenwelle kundenseitig  
 1) Abdeckung - Nachrüstmöglichkeit auf Anfrage!  
 Maßänderungen durch technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

\*) Machine shaft to be driven  
 1) Cover - possible retrofit on request!  
 Subject to dimensional changes in the interests of technical development.

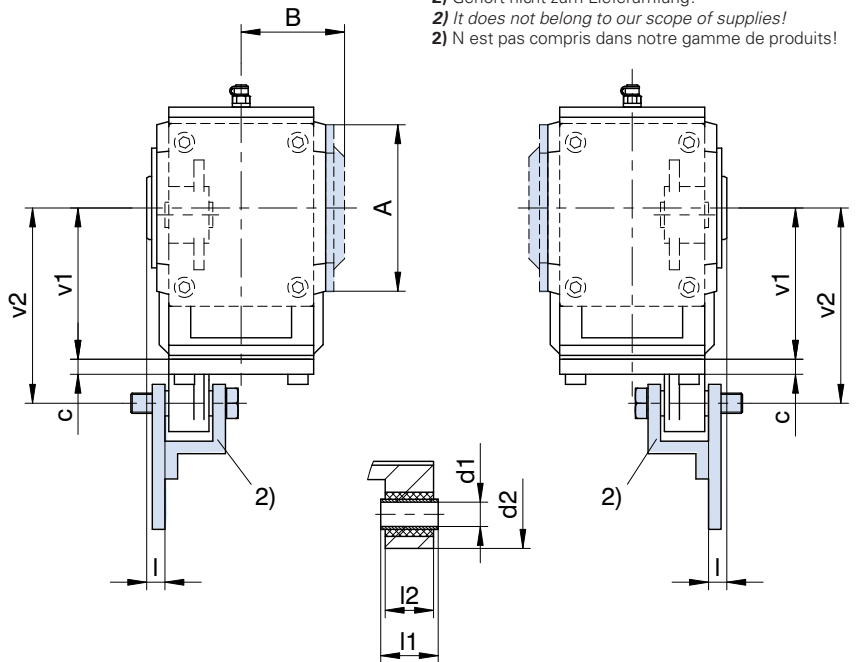
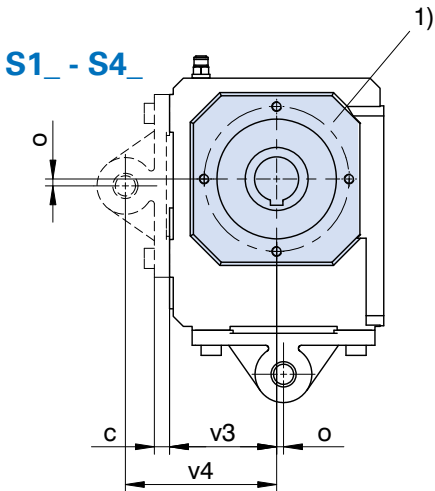
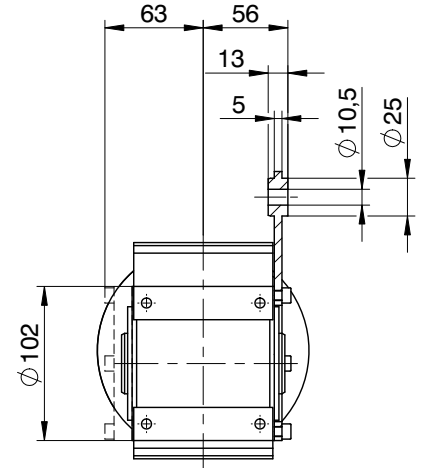
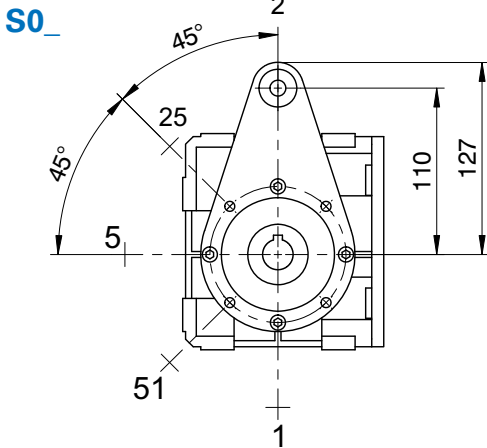
\*) Arbre de la machine à entrainer  
 1) Gaine de protection - sur demande!  
 Sous réserve de modifications des cotes en raison de perfectionnements techniques.



Schneckengetriebe **S** mit Hohlwelle und Drehmomentstütze  
*Helical Worm Gear Units **S** with hollow shaft and torque arm*  
 Réduct. à roue et vis sans fin **S** avec arbre creux et bras de couple



**S0\_ - S4\_**



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

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Bei Abstützung ohne die werksseitig vorgesehenen Drehmomentstützen darf das Maß v4 nicht unterschritten werden. Einbaulage siehe Seite S5.

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 S5 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 S5.

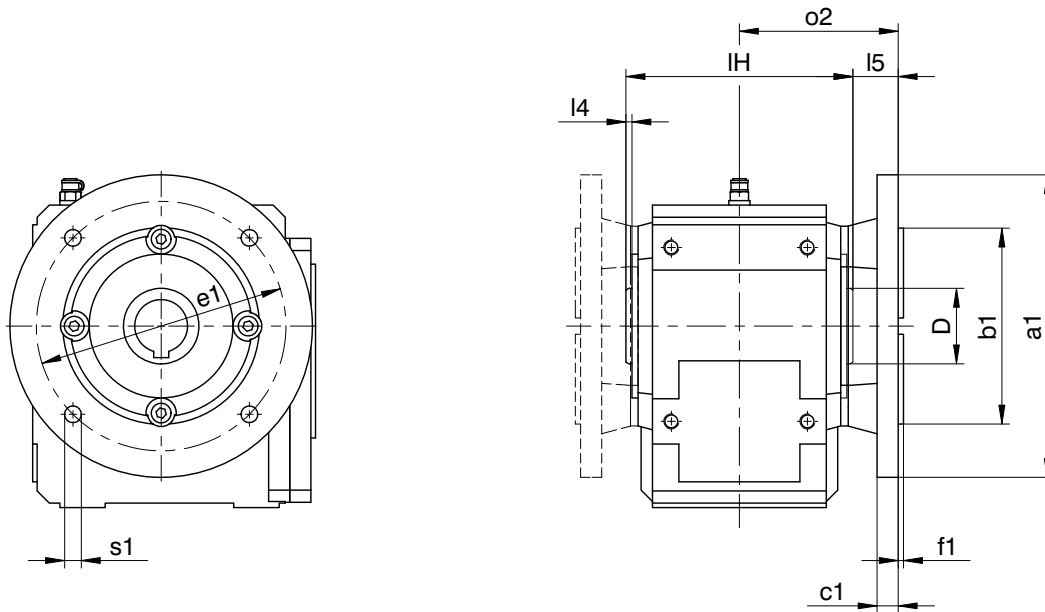
1) couvercle en option

Typ	□A	B	c	ød1	ød2	l	l1	l2	o	v1	v2	v3	v4
<b>S1</b>	105	67,0	10	12H9	43	13,0	28	24	5,0	100	130	70	100
<b>S2</b>	132	82,0	12	16H9	45	14,5	38	32	5,5	120	155	85	120
<b>S3</b>	152	93,5	12	16H9	45	16,0	38	32	13,0	140	185	100	145
<b>S4</b>	145	103,5	14	20H9	55	18,0	46	40	10,5	160	220	110	170

Schneckengetriebe **S** mit Hohlwelle und Rundflansch  
*Helical Worm Gear Units S with hollow shaft and round flange*  
 Réduct. à roue et vis sans fin **S** avec arbre creux et bride ronde



**S0\_ANF**  
**S1\_AF - S4\_AF**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

Typ	øa1	øb1	c1	øD	øe1	f1	l4	l5	IH	o2	øS1
<b>S0</b>	120	80 <sub>j6</sub>	9	40	100	3,0	4	21,0	108	75,0	6,6
<b>S0</b>	160	110 <sub>j6</sub>	10	40	130	3,5	4	21,0	108	75,0	9,0
<b>S1</b>	140	95 <sub>j6</sub>	10	40	115	3,0	4	25,0	120	85,0	9,0
<b>S1</b>	160	110 <sub>j6</sub>	10	40	130	3,5	4	25,0	120	85,0	9,0
<b>S2</b>	160	110 <sub>j6</sub>	14	45	130	3,5	3	31,0	148	105,0	9,0
<b>S2</b>	200	130 <sub>j6</sub>	14	45	165	3,5	3	31,0	148	105,0	11,0
<b>S3</b>	250	180 <sub>j6</sub>	15	55	215	4,0	4	32,5	168	116,5	14,0
<b>S4</b>	250	180 <sub>j6</sub>	15	65	215	4,0	5	31,0	190	126,0	14,0

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

**S0 mit Flansch siehe auch Seite S19/S21!**

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

**S0 with flange see also page S19/S21!**

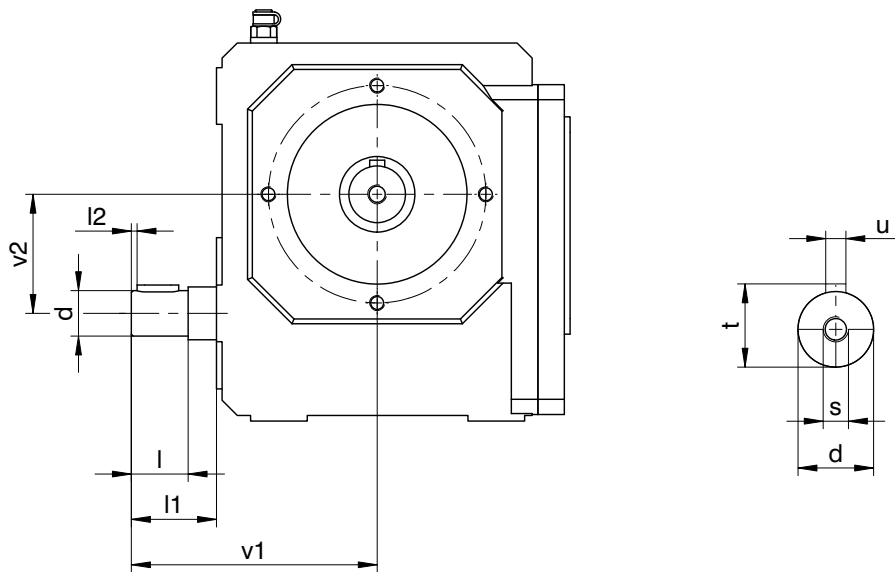
Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard. Sous réserve de modification des cotes en raison de perfectionnements techniques.

**S0 avec bride voir page S19/S21!**

Schneckengetriebe **S** mit verlängerter Schneckenwelle  
*Helical Worm Gear Units **S** with extended worm shaft*  
 Réduct. à roue et vis sans fin **S** avec arbre vis sans fin rallongée



**S1\_- S4\_**



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A19!

Please refer to the notes on page A19!

Regardez les remarques à la page A19!

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	ød	l	l1	l2	s	t	u	v1	v2
<b>S1</b>	19k6	25	35	3	M6	21,5	6	105	50
<b>S2</b>	24k6	30	45	3	M8	27,0	8	130	63
<b>S3</b>	24k6	30	45	3	M8	27,0	8	145	78
<b>S4</b>	24k6	30	45	3	M8	27,0	8	155	90

