

ServoFit® Flachgetriebe F

ServoFit® F Offset Helical Gear Units

Réducteurs à arbres parallèles ServoFit® F



schrägverzahnte Flachgetriebe mit großer Achsdistanz

- Beschleunigungsmoment: 92 – 1100 Nm
- Drehspiel Standard: 10 - 11 arcmin
- Drehspiel Klasse II: 5 - 8 arcmin
- Bauarten: Flansch, Gewindelochkreis und Seitenbefestigung
- Wellenformen: Vollwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe oder Passfeder, optional mit Abdeckung
- Hohlwelle mit Spiralfutter (als Fettdepot) zur einfachen Montage / Demontage der Maschinenwelle
- Durch die flachen Getriebegehäuse und die große Achsdistanz für räumlich enge Situationen geeignet
- 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
- überlegene Verzahnungstechnologie
- extrem laufruhig
- Wirkungsgrad:
 - 2-stufig ≥ 97 %
 - 3-stufig ≥ 96 %

Offset Helical Gear Units with widely spaced axles

- Acceleration torque: 92 – 1100 Nm
- Backlash standard: 10 - 11 arcmin
- Backlash class II: 5 - 8 arcmin
- Styles: Flange mounting, pitch circle diameter and side fastening
- Type of shaft: solid shaft, 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
- Their flat gear case design and the large shaft-centre distance makes these gear units suitable for applications where space is limited
- 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
- Advanced gear technology
- Quiet running
- Efficiency:
 - 2 stage ≥ 97 %
 - 3 stage ≥ 96 %

Réducteurs à arbres parallèles à denture oblique à grande distance entre les axes

- Couple d'accélération: 92 – 1100 Nm
- Jeu standard: 10 - 11 arcmin
- Jeu classe II: 5 - 8 arcmin
- Exécutions: Exécution à bride, fixation à trous taraudés et fixation latérale
- Exécution d'arbre: Arbre plein, Arbre creux avec frette de serrage 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)
- Vu l'épaisseur faible du carter de ce réducteur et la grande distance séparant les arbres, ce modèle est intéressant en cas de manque de place
- Bague d'étanchéité FKM
- Lanterne EasyAdapt® avec accouplement à bornes:
 - Montage convivial par boulon 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
- Haute technologie de denture
- Marche extrêmement silencieuse
- Rendement:
 - 2-trains ≥ 97 %
 - 3-trains ≥ 96 %

ServoFit® F





Inhaltsübersicht F

Typenbezeichnung - Ausführungsformen
Typenbezeichnung - Bauarten
Einbaulagen
Auswahltabelle:
Flachgetriebe F
Maßbilder:
Flachgetriebe F
Flachgetriebe F mit
Schrumpscheibenhohlwelle
Flachgetriebe F mit Hohlwelle und
Drehmomentstütze
Flachgetriebe F mit Hohlwelle und
Seitenbefestigung

Contents F

F2 Type designation - Available combinations
F4 Type designation - Styles
F5 Mounting positions
Selection table:
F7 Offset helical gear units F
Dimension drawings:
F19 Offset helical gear units F
Offset helical gear units F
F25 with hollow shaft for shrink ring connect.
Offset helical gear units F
F26 with hollow shaft and torque arm
Offset helical gear units F
F27 with hollow shaft and lateral fastening

Sommaire F

F2 Désignation des types -
F4 Types de constructions F2
F5 Désignation des types - Exécutions F4
Positions de montage F5
F7 Tableau de sélection:
Réducteurs à arbres parallèles F F7
F19 Croquis cotés:
Réducteurs à arbres parallèles F F19
F25 Réd. à arbres parallèles F avec arbre
creux pour assembl. par frette de serrage F25
F26 Réducteurs à arbres parallèles F
avec arbre creux et bras de couple F26
F27 Réducteurs à arbres parallèles F
avec arbre creux et fixation latérale F27

Typenbezeichnung - Ausführungsformen

Type designation - Available combinations

Désignation des types - Types de constructions

 STÖBER

F 202 AG 0940 ME20

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

F 202 AG 0940 ME20

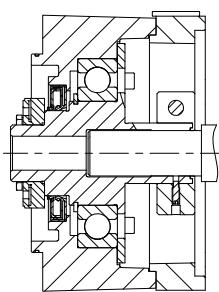


- 1 Getriebetyp
- 2 Getriebegröße
- 3 Generationsziffer
- 4 Stufenzahl
- 5 Wellenausführung (z.B. A=Hohlwelle)
- 6 Bauart (z.B. G=Gewindelochkreis)
- 7 ÜbersetzungsKennzahl i x 10
- 8 Anbaugruppen
 - **ME** Motoradapter mit EasyAdapt® Kupplung
 - optional mit Spannsatz
 - optional doppelte Abdichtung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

- 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 x 10
- 8 Mounting series
 - **ME** Motor adapter with EasyAdapt® coupling
 - optionally with clamping set
 - optionally with double seal (MSS1 HS)
 - **MB** Motor adapter square with brake (option) (see brochure ID 441904)

- 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 (p. ex. G=trous taraudés)
- 7 Rapport de transmission i x 10
- 8 Groupes d'éléments annexes:
 - **ME** Lanterne pour moteur avec accouplement EasyAdapt®
 - Moyeu de serrage en option
 - Double lèvre d'étanchéité en option (MSS1 HS)
 - **MB** Lanterne pour moteur carré avec frein (option) (voir catalogue ID 441904)

Wellenform <i>Type of shaft</i> <i>Exécution d'arbre</i>	Bauarten		<i>Styles</i>		<i>Exécutions</i>	
	F	G	Q	FN	GN	QN
Hohlwelle <i>Hollow shaft</i> Arbre creux	A	AF	AG	AQ	AFN	AGN AQN
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe <i>Hollow shaft for shrink ring connection</i> Arbre creux pour assemblage par frette de serrage	S	SF	SG	SQ	SFN SGN	SQN
Vollwelle <i>Solid shaft</i> Arbre plein	V	VF	-	VQ	VFN	- VQN



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

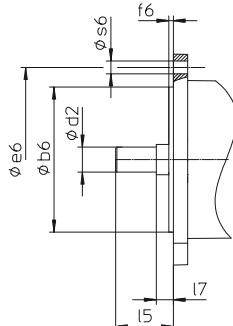
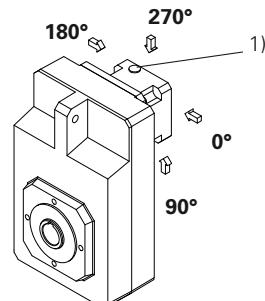


Abb. Motorabtrieb
Picture: motor output
Dessin: sortie de moteur



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

Typenbezeichnung

Type designation

Désignation des types



Bestellangaben entsprechend obiger Typisierung. Weitere Bestellangaben:

- Einbaulage "EL" entsprechend Seite F5
- Zugang Klemmschraube Motorkupplung entsprechend Seite F2

* Achtung!

Befestigung der Getriebe über Gewindebohrung: Die in diesem Katalog angegebenen Drehmomente und Kräfte gelten nur bei einer maschinenseitigen Befestigung der Getriebe mit Schrauben der Qualität 10.9. 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 F5
- Access clamping screw motor coupling according to page F2

* Warning!

Attaching the gear units using the pitch circle diameter:

The torques and forces specified in this catalog only apply for the attachment of gear units on the machine side using screws of quality 10.9. 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 F5
- Accès vis de blocage accouplement moteur conf. à la page F2

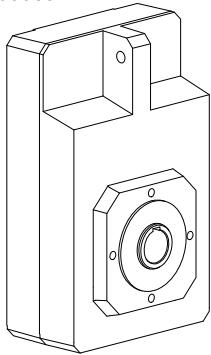
* Attention !

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

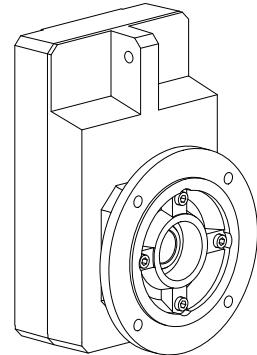
G *

Gewindelochkreis
Pitch circle diameter
Fixation à trous taraudés



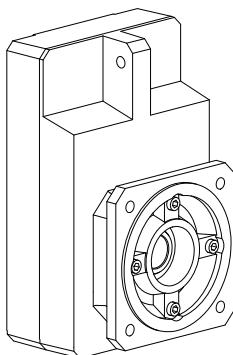
F

Flanschausführung
Flange mounting
Exécution à bride



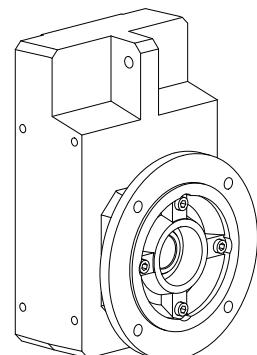
Q

Quadratflansch
Square flange
Bride carré



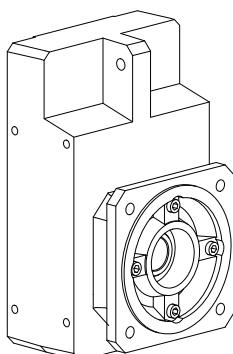
FN

Flanschausführung +
Seitenbefestigung
Flange mounting +
Side fastening
Exécution à bride +
Fixation latérale



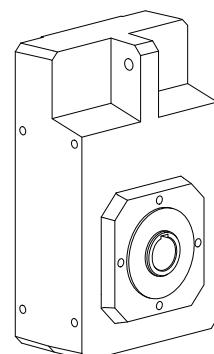
QN

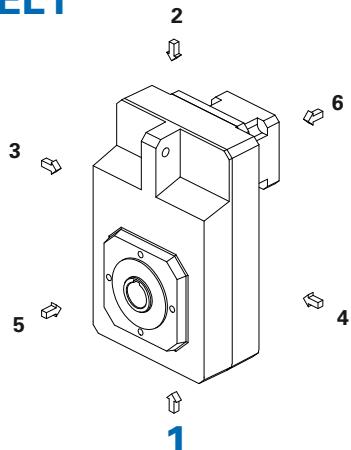
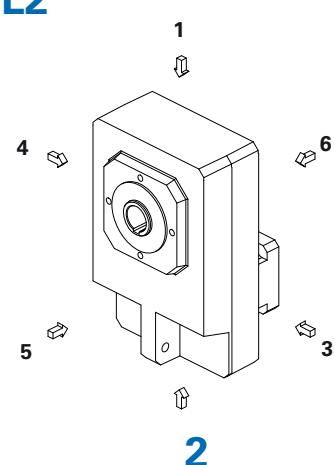
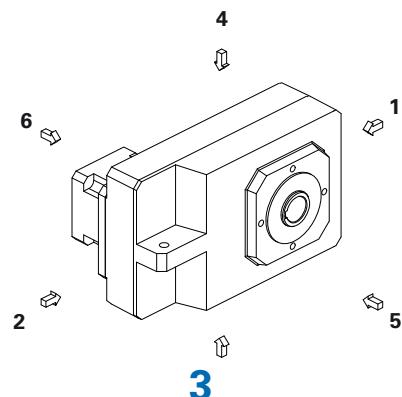
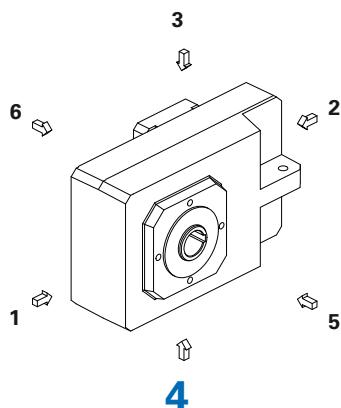
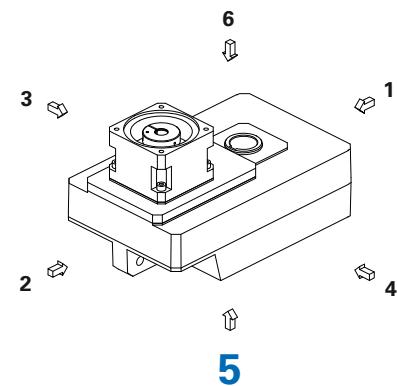
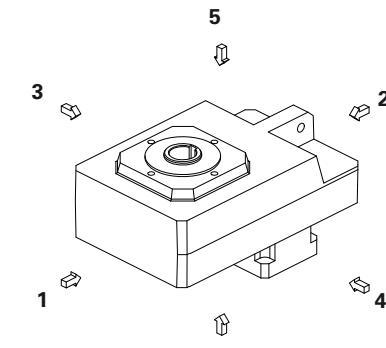
Quadratflansch +
Seitenbefestigung
Square flange +
Side fastening
Bride carré +
Fixation latérale



GN *

Gewindelochkreis +
Seitenbefestigung
Pitch circle diameter +
Side fastening
Fixation à trous taraudés +
Fixation latérale



EL1**EL2****EL3****EL4****EL5****EL6**

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®
Flachgetriebe **F**

Selection table:
ServoFit® F Offset
Helical Gear Units

Tableau de sélection:
Réducteurs à
arbres parallèles
ServoFit® F



Auswahltabelle: **ServoFit®** Flachgetriebe F

Selection table: **ServoFit® F Offset** Helical Gear Units

Tableau de sélection: Réducteurs à arbres parallèles **ServoFit® F**



Bezeichnungen:

- i** - Getriebeübersetzung
i_{exact} - math. genaue Übersetzung
n_{1MAX} - max. Eintrittsdrehzahl
 DBH - Dauerbetrieb -
 Eintritt horizontal
 DBV - Dauerbetrieb -
 Eintritt vertikal
 ZB - Zyklusbetrieb
 (bei Umgebungstemperatur 20°C,
 siehe auch Seite A10/A11)
 Höhere Drehzahlen auf Anfrage!

MW_Ø - Motorwellen-Durchmesser

J₁ - Massenträgheitsmoment ²⁾
 (auf Eintritt bezogen)

G - Gewicht
 (Bauart G, Ölmenge für EL1)

Δφ₂ - Drehspiel

C₂ - Getriebestieifigkeit
 (auf Abtrieb bezogen bei M_{2N})

M_{2N} - Nenndrehmoment ¹⁾²⁾

M_{2B} - max. zul. Beschleunigungsmoment ²⁾

M_{2NOT} - NOT-AUS-Moment (10³ Lastwechsel)²⁾

¹⁾ Werte beziehen sich auf Eintrittsdrehzahlen
 n₁ = 1500 min⁻¹.

Das Produkt aus zul. Drehmoment M_{2N} und zul. Drehzahl n_{1MAXDB} berücksichtigt nicht die thermische Grenzleistung.

²⁾ bei optionalem Spannsatz teilweise höhere Werte. (Werte auf Anfrage bzw. über STÖBER Online Konfigurator)

Symbols:

- i** - Gear unit ratio
i_{exact} - Exact math. ratio
n_{1MAX} - Max. input speed
 DBH - Continuous operation -
 input horizontal
 DBV - Continuous operation -
 input vertical
 ZB - Cycle operation
 (at ambient temperature 20°C, also
 see page A10/A11)
 Higher speeds on request!
MW_Ø - Motor shaft diameter
J₁ - Mass moment of inertia ²⁾
 (related to input)
G - Weight
 (style G, quantity of lubricant
 for EL1)
Δφ₂ - Backlash
C₂ - Gear unit rigidity
 (related to output at M_{2N})
M_{2N} - Rated torque ¹⁾²⁾
M_{2B} - max. perm. acceleration torque ²⁾
M_{2NOT} - Emergency-Off moment ²⁾
 (10³ load changes)

¹⁾ Figures applied to input speed n₁ = 1500 rpm.

The product consisting of permissible torque M_{2N} and permissible speed n_{1MAXDB} does not consider the maximum thermal capacity.

²⁾ in the case of optional clamping set occasionally higher values. (Values on request ov via STÖBER Online Configurator)

Désignations:

- i** - Rapport de réducteur
i_{exact} - Rapport math. exact
n_{1MAX} - Vitesse d'entrée maxi
 DBH - Régime continu -
 entrée horizontale
 DBV - Régime continu -
 entrée verticale
 ZB - Régime cyclique
 (température ambiante 20°C,
 voir aussi page A10/A11)
 Veuillez nous contacter en cas de
 vitesses supérieures !
MW_Ø - Diamètre de l'arbre de moteur
J₁ - Moment de couple d'inertie ²⁾
 (par rapport à l'arbre d'entrée)
G - Poids
 (exécution G, quantité de remplissage
 pour EL1)
Δφ₂ - Jeu
C₂ - Rigidité du réducteur (par rapport à
 l'arbre de sortie chez M_{2N})
M_{2N} - Couple nominal ¹⁾²⁾
M_{2B} - Couple max. permis d'accélération ²⁾
M_{2NOT} - Couple arrêt d'urgence ²⁾
 (à des charges 10³)

¹⁾ Ces valeurs se rapportent à des valeurs d'entrée de
 n₁ = 1500 min⁻¹.

Le produit de couple admissible M_{2N} et vitesse admissible n_{1MAXDB} ne tient pas compte de la puissance limite thermique.

²⁾ si moyeu de serrage en option, valeurs en
 partie plus hautes. (Valeurs sur demande et/ou via Configurateur en ligne STÖBER)

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	exact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1	G	Δφ2	C2	M2N	M2B	M2NOT
F102 (M2BMAX=120 Nm)													
4,308	56/13	F102_0043 ME10	3500	3000	6000	≤14	1,9	12,4	11/8	5,8	69	92	110
4,308	56/13	F102_0043 ME10	3500	3000	6000	>14≤19	2,2	12,5	11/8	6,2	69	100	130
4,308	56/13	F102_0043 ME20	3500	3000	5000	≤19	2,7	13,4	11/8	6,1	69	100	130
4,308	56/13	F102_0043 ME20	3500	3000	5000	>19≤24	3,4	13,5	11/8	6,4	69	100	130
6,462	84/13	F102_0065 ME10	3500	3000	6000	≤14	1,2	12,4	11/8	6,2	79	110	170
6,462	84/13	F102_0065 ME10	3500	3000	6000	>14≤19	1,4	12,5	11/8	6,4	79	110	190
6,462	84/13	F102_0065 ME20	3500	3000	5000	≤19	1,9	13,4	11/8	6,3	79	110	190
6,462	84/13	F102_0065 ME20	3500	3000	5000	>19≤24	2,7	13,5	11/8	6,5	79	110	190
7,156	322/45	F102_0072 ME10	3700	3600	6000	≤14	1,0	12,4	11/8	6,3	81	110	190
7,156	322/45	F102_0072 ME10	3700	3600	6000	>14≤19	1,3	12,5	11/8	6,4	81	110	200
7,156	322/45	F102_0072 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,8	13,4	11/8	6,4	81	110	200
7,156	322/45	F102_0072 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,5	13,5	11/8	6,5	81	110	200
8,948	1029/115	F102_0089 ME10	3700	3600	6000	≤14	0,83	12,4	11/8	6,4	88	110	200
8,948	1029/115	F102_0089 ME10	3700	3600	6000	>14≤19	1,1	12,5	11/8	6,5	88	110	200
8,948	1029/115	F102_0089 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,6	13,4	11/8	6,4	88	110	200
8,948	1029/115	F102_0089 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,3	13,5	11/8	6,5	88	110	200
10,92	273/25	F102_0110 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,71	12,4	11/8	6,4	94	110	200
10,92	273/25	F102_0110 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,96	12,5	11/8	6,5	94	110	200
10,92	273/25	F102_0110 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,5	13,4	11/8	6,5	94	110	200
10,92	273/25	F102_0110 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,2	13,5	11/8	6,5	94	110	200
13,59	231/17	F102_0135 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,61	12,4	11/8	6,5	100	110	200
13,59	231/17	F102_0135 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,86	12,5	11/8	6,5	100	110	200
13,59	231/17	F102_0135 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	13,4	11/8	6,5	100	110	200
13,59	231/17	F102_0135 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	13,5	11/8	6,5	100	110	200
18,46	1495/81	F102_0185 ME10	3700	3600	6000	≤14	0,73	12,4	11/6	7,7	110	120	240
18,46	1495/81	F102_0185 ME10	3700	3600	6000	>14≤19	0,98	12,5	11/6	7,7	110	120	240
18,46	1495/81	F102_0185 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,5	13,4	11/6	7,7	110	120	240
18,46	1495/81	F102_0185 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,2	13,5	11/6	7,7	110	120	240
23,08	3185/138	F102_0230 ME10	3700	3600	6000	≤14	0,64	12,4	11/6	7,7	120	120	240
23,08	3185/138	F102_0230 ME10	3700	3600	6000	>14≤19	0,89	12,5	11/6	7,7	120	120	240
23,08	3185/138	F102_0230 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	13,4	11/6	7,7	120	120	240
23,08	3185/138	F102_0230 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	13,5	11/6	7,7	120	120	240
28,17	169/6	F102_0280 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,58	12,4	11/6	7,7	120	120	240
28,17	169/6	F102_0280 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,83	12,5	11/6	7,7	120	120	240
28,17	169/6	F102_0280 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	13,4	11/6	7,7	120	120	240
28,17	169/6	F102_0280 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	13,5	11/6	7,7	120	120	240
35,05	3575/102	F102_0350 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,53	12,4	11/6	7,7	120	120	240
35,05	3575/102	F102_0350 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,78	12,5	11/6	7,7	120	120	240
35,05	3575/102	F102_0350 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	13,4	11/6	7,7	120	120	240
35,05	3575/102	F102_0350 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	13,5	11/6	7,7	120	120	240
46,43	325/7	F102_0460 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,46	12,4	11/6	7,7	120	120	240
46,43	325/7	F102_0460 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,71	12,5	11/6	7,7	120	120	240
46,43	325/7	F102_0460 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	13,4	11/6	7,7	120	120	240
46,43	325/7	F102_0460 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	13,5	11/6	7,7	120	120	240
55,97	2015/36	F102_0560 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,43	12,4	11/6	7,7	120	120	240
55,97	2015/36	F102_0560 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,69	12,5	11/6	7,7	120	120	240
55,97	2015/36	F102_0560 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,2	13,4	11/6	7,7	120	120	240
55,97	2015/36	F102_0560 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	13,5	11/6	7,7	120	120	240
70,06	1261/18	F102_0700 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,41	12,4	11/6	7,7	120	120	240
70,06	1261/18	F102_0700 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,66	12,5	11/6	7,7	120	120	240
70,06	1261/18	F102_0700 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,2	13,4	11/6	7,7	120	120	240
70,06	1261/18	F102_0700 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	1,9	13,5	11/6	7,7	120	120	240
93,63	7865/84	F102_0940 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,39	12,4	11/6	7,7	120	120	240
93,63	7865/84	F102_0940 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,64	12,5	11/6	7,7	120	120	240
111,9	2015/18	F102_1120 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,39	12,5	11/6	7,7	120	120	210
111,9	2015/18	F102_1120 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,64	12,5	11/6	7,7	120	120	210
139,8	559/4	F102_1400 ME10	4000	4000	6000	≤14	0,38	12,5	11/6	7,7	120	120	230
139,8	559/4	F102_1400 ME10	4000	4000	6000	>14≤19	0,63	12,5	11/6	7,7	120	120	230

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	exact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1 [mm]	G [10-4 kgm²]	Δφ2 [arcmin]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT
F202 (M2BMAX=270 Nm)													
4,680	2616/559	F202_0047 ME10	3100	2600	5000	≤14	4,5	20,6	11/8	12	100	100	120
4,680	2616/559	F202_0047 ME10	3100	2600	5000	>14≤19	4,7	20,7	11/8	14	110	110	140
4,680	2616/559	F202_0047 ME20	3100	2600	5000	≤19	5,3	21,6	11/8	14	140	190	230
4,680	2616/559	F202_0047 ME20	3100	2600	5000	>19≤24	6,0	21,7	11/8	15	140	210	340
4,680	2616/559	F202_0047 ME20	3100	2600	5000	>24≤32	7,5	21,7	11/8	15	140	210	340
4,680	2616/559	F202_0047 ME30	3100	2600	4000	≤24	9,6	23,5	11/8	15	140	210	340
4,680	2616/559	F202_0047 ME30	3100	2600	4000	>24≤32	9,7	23,5	11/8	15	140	210	340
4,680	2616/559	F202_0047 ME30	3100	2600	4000	>32≤38	11	23,6	11/8	15	140	210	340
5,552	5341/962	F202_0056 ME10	3100	2600	5000	≤14	3,4	20,6	11/8	13	120	120	150
5,552	5341/962	F202_0056 ME10	3100	2600	5000	>14≤19	3,7	20,7	11/8	14	130	130	160
5,552	5341/962	F202_0056 ME20	3100	2600	5000	≤19	4,2	21,6	11/8	14	150	210	270
5,552	5341/962	F202_0056 ME20	3100	2600	5000	>19≤24	5,0	21,7	11/8	15	150	210	400
5,552	5341/962	F202_0056 ME20	3100	2600	5000	>24≤32	6,4	21,7	11/8	15	150	210	400
5,552	5341/962	F202_0056 ME30	3100	2600	4000	≤24	8,5	23,5	11/8	15	150	210	400
5,552	5341/962	F202_0056 ME30	3100	2600	4000	>24≤32	8,7	23,5	11/8	15	150	210	400
5,552	5341/962	F202_0056 ME30	3100	2600	4000	>32≤38	10	23,6	11/8	15	150	210	400
7,167	5777/806	F202_0072 ME10	3600	3100	6000	≤14	2,3	20,6	11/8	14	150	150	190
7,167	5777/806	F202_0072 ME10	3600	3100	6000	>14≤19	2,6	20,7	11/8	15	150	170	210
7,167	5777/806	F202_0072 ME20	3500	3100	5000	≤19	3,1	21,6	11/8	15	160	210	350
7,167	5777/806	F202_0072 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,9	21,7	11/8	15	160	210	400
7,167	5777/806	F202_0072 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	5,3	21,7	11/8	15	160	210	400
7,167	5777/806	F202_0072 ME30	3500	3100	4000	≤24	7,4	23,5	11/8	15	160	210	400
7,167	5777/806	F202_0072 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	7,6	23,5	11/8	15	160	210	400
7,167	5777/806	F202_0072 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	9,3	23,6	11/8	15	160	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME10	3600	3100	6000	≤14	1,7	20,6	11/8	15	160	190	240
9,006	3161/351	F202_0090 ME10	3600	3100	6000	>14≤19	1,9	20,7	11/8	15	160	210	260
9,006	3161/351	F202_0090 ME20	3500	3100	5000	≤19	2,5	21,6	11/8	15	170	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,2	21,7	11/8	15	170	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	4,7	21,7	11/8	15	170	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME30	3500	3100	4000	≤24	6,8	23,5	11/8	15	170	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	6,9	23,5	11/8	15	170	210	400
9,006	3161/351	F202_0090 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	8,7	23,6	11/8	15	170	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME10	3800	3500	6000	≤14	1,3	20,6	11/8	15	170	210	280
10,80	7303/676	F202_0110 ME10	3800	3500	6000	>14≤19	1,6	20,7	11/8	15	170	210	310
10,80	7303/676	F202_0110 ME20	3500	3500	5000	≤19	2,1	21,6	11/8	15	190	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,9	21,7	11/8	15	190	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,3	21,7	11/8	15	190	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,5	23,5	11/8	15	190	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,6	23,5	11/8	15	190	210	400
10,80	7303/676	F202_0110 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,3	23,6	11/8	16	190	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME10	3800	3500	6000	≤14	1,0	20,6	11/8	15	180	210	360
13,63	109/8	F202_0135 ME10	3800	3500	6000	>14≤19	1,3	20,7	11/8	15	180	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,8	21,6	11/8	15	200	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,6	21,7	11/8	15	200	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,0	21,7	11/8	16	200	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,1	23,5	11/8	15	200	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,3	23,5	11/8	16	200	210	400
13,63	109/8	F202_0135 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,0	23,6	11/8	16	200	210	400
18,65	6360/341	F202_0185 ME10	3600	3100	6000	≤14	1,3	20,6	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME10	3600	3100	6000	>14≤19	1,6	20,7	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME20	3500	3100	5000	≤19	2,1	21,6	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	2,9	21,7	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	4,3	21,7	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME30	3500	3100	4000	≤24	6,4	23,5	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	6,6	23,5	11/6	18	220	270	480
18,65	6360/341	F202_0185 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	8,3	23,6	11/6	18	220	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME10	3600	3100	6000	≤14	1,1	20,6	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME10	3600	3100	6000	>14≤19	1,3	20,7	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME20	3500	3100	5000	≤19	1,9	21,6	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	2,6	21,7	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	4,1	21,7	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME30	3500	3100	4000	≤24	6,2	23,5	11/6	18	240	270	480

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	exact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ [mm]	J1 [10-4 kgm²]	G [kg]	Δφ2 [arcmin]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT
---	-------	-----	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------	----------------------	-----------	-----------------	-----------------------	-------------	-------------	-------

F202 (M2BMAX=270 Nm)

23,43	2320/99	F202_0230 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	6,3	23,5	11/6	18	240	270	480
23,43	2320/99	F202_0230 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	8,0	23,6	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME10	3800	3500	6000	≤14	0,90	20,6	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME10	3800	3500	6000	>14≤19	1,2	20,7	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,7	21,6	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,4	21,7	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,9	21,7	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,0	23,5	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,1	23,5	11/6	18	240	270	480
28,11	4020/143	F202_0280 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,9	23,6	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME10	3800	3500	6000	≤14	0,76	20,6	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME10	3800	3500	6000	>14≤19	1,0	20,7	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,6	21,6	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,3	21,7	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,8	21,7	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME30	3500	3500	4000	≤24	5,9	23,5	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,0	23,5	11/6	18	240	270	480
35,46	390/11	F202_0350 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,7	23,6	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,63	20,6	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,88	20,7	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	21,6	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,2	21,7	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,6	21,7	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME30	3500	3500	4000	≤24	5,7	23,5	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	5,9	23,5	11/6	18	240	270	480
47,05	1035/22	F202_0470 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,6	23,6	11/6	18	240	270	480
56,73	624/11	F202_0570 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,57	20,6	11/6	18	240	270	480
56,73	624/11	F202_0570 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,82	20,7	11/6	18	240	270	480
56,73	624/11	F202_0570 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	21,6	11/6	18	240	270	480
56,73	624/11	F202_0570 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	21,7	11/6	18	240	270	480
70,13	5400/77	F202_0700 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,52	20,6	11/6	18	240	270	480
70,13	5400/77	F202_0700 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,77	20,7	11/6	18	240	270	480
70,13	5400/77	F202_0700 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	21,6	11/6	18	240	270	480
70,13	5400/77	F202_0700 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	21,7	11/6	18	240	270	480
93,82	1032/11	F202_0940 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,44	20,6	11/6	18	240	270	480
93,82	1032/11	F202_0940 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,69	20,7	11/6	18	240	270	480
93,82	1032/11	F202_0940 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,2	21,6	11/6	18	240	270	480
93,82	1032/11	F202_0940 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	21,7	11/6	18	240	270	480
112,7	1240/11	F202_1130 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	20,6	11/6	18	240	270	480
112,7	1240/11	F202_1130 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	20,7	11/6	18	240	270	480
140,9	1550/11	F202_1410 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,40	20,6	11/6	18	240	270	480
140,9	1550/11	F202_1410 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,65	20,7	11/6	18	240	270	480

F203 (M2BMAX=270 Nm)

184,3	16215/88	F203_1840 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,43	23,7	11/7	18	240	270	480
184,3	16215/88	F203_1840 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,68	23,7	11/7	18	240	270	480
222,2	2444/11	F203_2220 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	23,7	11/7	18	240	270	480
222,2	2444/11	F203_2220 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	23,7	11/7	18	240	270	480
274,7	21150/77	F203_2750 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	23,7	11/7	18	240	270	480
274,7	21150/77	F203_2750 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	23,7	11/7	18	240	270	480
367,5	4042/11	F203_3670 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	23,7	11/7	18	240	270	480
367,5	4042/11	F203_3670 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	23,7	11/7	18	240	270	480
441,5	14570/33	F203_4420 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,41	23,7	11/7	18	240	270	480
441,5	14570/33	F203_4420 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	23,7	11/7	18	240	270	480
551,9	36425/66	F203_5520 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,41	23,7	11/7	18	240	270	480
551,9	36425/66	F203_5520 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,66	23,7	11/7	18	240	270	480

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	exact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ [mm]	J1 [10-4 kgm²]	G [kg]	Δφ2 [arcmin]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT
F302 (M2BMAX=450 Nm)													
4,644	4992/1075	F302_0046 ME10	3000	2600	4500	≤14	8,6	28,4	11/8	15	99	99	120
4,644	4992/1075	F302_0046 ME10	3000	2600	4500	>14≤19	8,8	28,4	11/8	18	110	110	140
4,644	4992/1075	F302_0046 ME20	3000	2600	4500	≤19	9,4	29,2	11/8	17	180	180	230
4,644	4992/1075	F302_0046 ME20	3000	2600	4500	>19≤24	10	29,3	11/8	19	230	270	340
4,644	4992/1075	F302_0046 ME20	3000	2600	4500	>24≤32	12	29,3	11/8	20	230	270	340
4,644	4992/1075	F302_0046 ME30	3000	2600	4000	≤24	14	31,0	11/8	19	230	350	540
4,644	4992/1075	F302_0046 ME30	3000	2600	4000	>24≤32	14	31,1	11/8	20	230	350	650
4,644	4992/1075	F302_0046 ME30	3000	2600	4000	>32≤38	16	31,2	11/8	20	230	350	650
5,720	143/25	F302_0057 ME20	3000	2600	4500	≤19	6,9	29,2	11/8	18	230	230	280
5,720	143/25	F302_0057 ME20	3000	2600	4500	>19≤24	7,6	29,3	11/8	20	250	330	420
5,720	143/25	F302_0057 ME20	3000	2600	4500	>24≤32	9,1	29,3	11/8	20	250	330	420
5,720	143/25	F302_0057 ME30	3000	2600	4000	≤24	11	31,1	11/8	19	250	330	420
5,720	143/25	F302_0057 ME30	3000	2600	4000	>24≤32	11	31,1	11/8	20	250	330	420
5,720	143/25	F302_0057 ME30	3000	2600	4000	>32≤38	13	31,2	11/8	20	250	330	420
7,172	208/29	F302_0072 ME10	3500	3100	5000	≤14	4,3	28,4	11/8	18	150	150	190
7,172	208/29	F302_0072 ME10	3500	3100	5000	>14≤19	4,5	28,4	11/8	19	170	170	210
7,172	208/29	F302_0072 ME20	3500	3100	5000	≤19	5,1	29,2	11/8	19	270	290	350
7,172	208/29	F302_0072 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	5,8	29,3	11/8	20	270	350	520
7,172	208/29	F302_0072 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	7,3	29,3	11/8	20	270	350	520
7,172	208/29	F302_0072 ME30	3500	3100	4000	≤24	9,4	31,1	11/8	20	270	350	520
7,172	208/29	F302_0072 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	9,5	31,1	11/8	20	270	350	520
7,172	208/29	F302_0072 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	11	31,2	11/8	20	270	350	520
8,986	5616/625	F302_0090 ME10	3500	3100	5000	≤14	3,0	28,4	11/8	19	180	190	240
8,986	5616/625	F302_0090 ME10	3500	3100	5000	>14≤19	3,3	28,4	11/8	20	180	210	260
8,986	5616/625	F302_0090 ME20	3500	3100	5000	≤19	3,8	29,2	11/8	19	290	350	440
8,986	5616/625	F302_0090 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	4,6	29,3	11/8	20	290	350	650
8,986	5616/625	F302_0090 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	6,0	29,3	11/8	20	290	350	650
8,986	5616/625	F302_0090 ME30	3500	3100	4000	≤24	8,1	31,1	11/8	20	290	350	650
8,986	5616/625	F302_0090 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	8,3	31,1	11/8	20	290	350	650
8,986	5616/625	F302_0090 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	10,0	31,2	11/8	20	290	350	650
10,79	1456/135	F302_0110 ME10	3700	3500	5500	≤14	2,3	28,4	11/8	19	190	230	280
10,79	1456/135	F302_0110 ME10	3700	3500	5500	>14≤19	2,5	28,4	11/8	20	190	250	310
10,79	1456/135	F302_0110 ME20	3500	3500	5000	≤19	3,1	29,2	11/8	20	310	350	530
10,79	1456/135	F302_0110 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	3,8	29,3	11/8	20	310	350	650
10,79	1456/135	F302_0110 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	5,3	29,3	11/8	20	310	350	650
10,79	1456/135	F302_0110 ME30	3500	3500	4000	≤24	7,4	31,1	11/8	20	310	350	650
10,79	1456/135	F302_0110 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	7,5	31,1	11/8	20	310	350	650
10,79	1456/135	F302_0110 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	9,3	31,2	11/8	20	310	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME10	3700	3500	5500	≤14	1,7	28,4	11/8	20	200	290	350
13,38	7696/575	F302_0135 ME10	3700	3500	5500	>14≤19	2,0	28,4	11/8	20	200	310	390
13,38	7696/575	F302_0135 ME20	3500	3500	5000	≤19	2,5	29,2	11/8	20	330	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	3,2	29,3	11/8	20	330	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,7	29,3	11/8	20	330	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,8	31,1	11/8	20	330	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,9	31,1	11/8	20	330	350	650
13,38	7696/575	F302_0135 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,7	31,2	11/8	20	330	350	650
18,77	4900/261	F302_0190 ME10	3500	3100	5000	≤14	2,3	28,4	11/6	21	370	400	490
18,77	4900/261	F302_0190 ME10	3500	3100	5000	>14≤19	2,5	28,4	11/6	22	370	440	550
18,77	4900/261	F302_0190 ME20	3500	3100	5000	≤19	3,1	29,2	11/6	22	370	450	800
18,77	4900/261	F302_0190 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,8	29,3	11/6	22	370	450	800
18,77	4900/261	F302_0190 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	5,3	29,3	11/6	22	370	450	800
18,77	4900/261	F302_0190 ME30	3500	3100	4000	≤24	7,4	31,1	11/6	22	370	450	800
18,77	4900/261	F302_0190 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	7,5	31,1	11/6	22	370	450	800
18,77	4900/261	F302_0190 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	9,3	31,2	11/6	22	370	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME10	3500	3100	5000	≤14	1,8	28,4	11/6	22	400	450	620
23,52	588/25	F302_0240 ME10	3500	3100	5000	>14≤19	2,0	28,4	11/6	22	400	450	680
23,52	588/25	F302_0240 ME20	3500	3100	5000	≤19	2,6	29,2	11/6	22	400	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,3	29,3	11/6	22	400	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	4,8	29,3	11/6	22	400	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME30	3500	3100	4000	≤24	6,9	31,1	11/6	22	400	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	7,0	31,1	11/6	22	400	450	800
23,52	588/25	F302_0240 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	8,7	31,2	11/6	22	400	450	800

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	iexact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1	G	Δφ2	C2	M2N	M2B	M2NOT
F302 (M2BMAX=450 Nm)													
28,23	6860/243	F302_0280 ME10	3700	3500	5500	≤14	1,4	28,4	11/6	22	400	450	740
28,23	6860/243	F302_0280 ME10	3700	3500	5500	>14≤19	1,7	28,4	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME20	3500	3500	5000	≤19	2,2	29,2	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	3,0	29,3	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,4	29,3	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,5	31,1	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,7	31,1	11/6	22	400	450	800
28,23	6860/243	F302_0280 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,4	31,2	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME10	3700	3500	5500	≤14	1,1	28,4	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME10	3700	3500	5500	>14≤19	1,4	28,4	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,9	29,2	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,7	29,3	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,1	29,3	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,3	31,1	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,4	31,1	11/6	22	400	450	800
35,03	7252/207	F302_0350 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,1	31,2	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,88	28,4	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	1,1	28,4	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,7	29,2	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,4	29,3	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,9	29,3	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,0	31,1	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,1	31,1	11/6	22	400	450	800
47,19	1274/27	F302_0470 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,8	31,2	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,76	28,4	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	1,0	28,4	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,6	29,2	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,3	29,3	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,8	29,3	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME30	3500	3500	4000	≤24	5,9	31,1	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,0	31,1	11/6	22	400	450	800
56,49	4067/72	F302_0560 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,7	31,2	11/6	22	400	450	800
70,36	2744/39	F302_0700 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,65	28,4	11/6	22	400	450	800
70,36	2744/39	F302_0700 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,90	28,4	11/6	22	400	450	800
70,36	2744/39	F302_0700 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	29,2	11/6	22	400	450	800
70,36	2744/39	F302_0700 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	29,3	11/6	22	400	450	800
93,64	4214/45	F302_0940 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,55	28,4	11/6	22	400	450	800
93,64	4214/45	F302_0940 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,80	28,4	11/6	22	400	450	800
93,64	4214/45	F302_0940 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	29,2	11/6	22	400	450	800
93,64	4214/45	F302_0940 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	29,3	11/6	22	400	450	800
112,8	3724/33	F302_1130 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,48	28,4	11/6	22	400	450	800
112,8	3724/33	F302_1130 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,73	28,4	11/6	22	400	450	800
112,8	3724/33	F302_1130 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	29,2	11/6	22	400	450	800
112,8	3724/33	F302_1130 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	29,3	11/6	22	400	450	800
140,6	7595/54	F302_1410 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,44	28,4	11/6	22	400	450	600
140,6	7595/54	F302_1410 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,69	28,4	11/6	22	400	450	600

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	iexact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1	G	Δφ2	C2	M2N	M2B	M2NOT
F303 (M2BMAX=450 Nm)													
182,4	73892/405	F303_1820 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	34,3	11/7	22	400	450	800
182,4	73892/405	F303_1820 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	34,3	11/7	22	400	450	800
184,8	29939/162	F303_1850 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,44	33,3	11/7	22	400	450	800
184,8	29939/162	F303_1850 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,69	33,3	11/7	22	400	450	800
218,4	117943/540	F303_2180 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	34,3	11/7	22	400	450	800
218,4	117943/540	F303_2180 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	34,3	11/7	22	400	450	800
221,2	191149/864	F303_2210 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,43	33,3	11/7	22	400	450	800
221,2	191149/864	F303_2210 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,69	33,3	11/7	22	400	450	800
272,1	159152/585	F303_2720 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	34,3	11/7	22	400	450	800
272,1	159152/585	F303_2720 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	34,3	11/7	22	400	450	800
275,6	32242/117	F303_2760 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,43	33,3	11/7	22	400	450	800
275,6	32242/117	F303_2760 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,68	33,3	11/7	22	400	450	800
362,1	244412/675	F303_3620 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	34,3	11/7	22	400	450	800
362,1	244412/675	F303_3620 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	34,3	11/7	22	400	450	800
366,8	99029/270	F303_3670 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	33,3	11/7	22	400	450	800
366,8	99029/270	F303_3670 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	33,3	11/7	22	400	450	800
442,0	43757/99	F303_4420 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	33,3	11/7	22	400	450	800
442,0	43757/99	F303_4420 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	33,3	11/7	22	400	450	800
550,9	356965/648	F303_5510 ME10	4000	3900	6000	≤14	0,42	33,3	11/7	22	400	450	600
550,9	356965/648	F303_5510 ME10	4000	3900	6000	>14≤19	0,67	33,3	11/7	22	400	450	600

F402 (M2BMAX=700 Nm)

4,678	1408/301	F402_0047 ME20	2700	2300	4000	≤19	16	37,7	10/7	29	190	190	230
4,678	1408/301	F402_0047 ME20	2700	2300	4000	>19≤24	17	37,8	10/7	35	270	270	340
4,678	1408/301	F402_0047 ME20	2700	2300	4000	>24≤32	18	37,8	10/7	36	270	270	340
4,678	1408/301	F402_0047 ME30	2700	2300	4000	≤24	20	39,3	10/7	34	390	430	540
4,678	1408/301	F402_0047 ME30	2700	2300	4000	>24≤32	21	39,4	10/7	37	390	550	720
4,678	1408/301	F402_0047 ME30	2700	2300	4000	>32≤38	22	39,5	10/7	38	390	550	910
4,678	1408/301	F402_0047 ME40	2700	2300	3500	≤38	26	44,1	10/7	37	390	550	910
4,678	1408/301	F402_0047 ME40	2700	2300	3500	>38≤48	39	44,5	10/7	38	390	550	910
5,813	3784/651	F402_0058 ME20	2700	2300	4000	≤19	11	37,7	10/7	32	230	230	290
5,813	3784/651	F402_0058 ME20	2700	2300	4000	>19≤24	12	37,8	10/7	36	340	340	420
5,813	3784/651	F402_0058 ME20	2700	2300	4000	>24≤32	14	37,8	10/7	37	340	340	420
5,813	3784/651	F402_0058 ME30	2700	2300	4000	≤24	16	39,3	10/7	36	410	540	670
5,813	3784/651	F402_0058 ME30	2700	2300	4000	>24≤32	16	39,4	10/7	38	410	550	890
5,813	3784/651	F402_0058 ME30	2700	2300	4000	>32≤38	18	39,5	10/7	38	410	550	1100
5,813	3784/651	F402_0058 ME40	2700	2300	3500	≤38	21	44,1	10/7	37	410	550	1100
5,813	3784/651	F402_0058 ME40	2700	2300	3500	>38≤48	35	44,5	10/7	38	410	550	1100
7,202	605/84	F402_0072 ME20	3200	2800	4500	≤19	8,1	37,7	10/7	34	290	290	360
7,202	605/84	F402_0072 ME20	3200	2800	4500	>19≤24	8,9	37,8	10/7	37	420	420	520
7,202	605/84	F402_0072 ME20	3200	2800	4500	>24≤32	10	37,8	10/7	38	420	420	520
7,202	605/84	F402_0072 ME30	3200	2800	4000	≤24	13	39,3	10/7	37	450	550	830
7,202	605/84	F402_0072 ME30	3200	2800	4000	>24≤32	13	39,4	10/7	38	450	550	1100
7,202	605/84	F402_0072 ME30	3200	2800	4000	>32≤38	14	39,5	10/7	38	450	550	1100
7,202	605/84	F402_0072 ME40	3000	2800	3500	≤38	18	44,1	10/7	38	450	550	1100
7,202	605/84	F402_0072 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	31	44,5	10/7	38	450	550	1100
8,980	440/49	F402_0090 ME20	3200	2800	4500	≤19	5,9	37,7	10/7	35	360	360	440
8,980	440/49	F402_0090 ME20	3200	2800	4500	>19≤24	6,7	37,8	10/7	37	480	520	650
8,980	440/49	F402_0090 ME20	3200	2800	4500	>24≤32	8,1	37,8	10/7	38	480	520	650
8,980	440/49	F402_0090 ME30	3200	2800	4000	≤24	10	39,3	10/7	37	480	550	1040
8,980	440/49	F402_0090 ME30	3200	2800	4000	>24≤32	11	39,4	10/7	38	480	550	1100
8,980	440/49	F402_0090 ME30	3200	2800	4000	>32≤38	12	39,5	10/7	38	480	550	1100
8,980	440/49	F402_0090 ME40	3000	2800	3500	≤38	16	44,1	10/7	38	480	550	1100
8,980	440/49	F402_0090 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	29	44,5	10/7	38	480	550	1100
10,83	682/63	F402_0110 ME20	3500	3100	5000	≤19	4,6	37,7	10/7	36	430	430	540
10,83	682/63	F402_0110 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	5,4	37,8	10/7	38	490	550	790
10,83	682/63	F402_0110 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	6,8	37,8	10/7	38	490	550	790
10,83	682/63	F402_0110 ME30	3500	3100	4000	≤24	9,1	39,3	10/7	38	510	550	1100
10,83	682/63	F402_0110 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	9,2	39,4	10/7	38	510	550	1100
10,83	682/63	F402_0110 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	11	39,5	10/7	38	510	550	1100

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	iexact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1	G	Δφ2	C2	M2N	M2B	M2NOT
F402 (M2BMAX=700 Nm)													
10,83	682/63	F402_0110 ME40	3000	3000	3500	≤38	14	44,1	10/7	38	510	550	1100
10,83	682/63	F402_0110 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	28	44,5	10/7	38	510	550	1100
13,57	5984/441	F402_0135 ME20	3500	3100	5000	≤19	3,5	37,7	10/7	37	540	540	670
13,57	5984/441	F402_0135 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	4,3	37,8	10/7	38	540	550	930
13,57	5984/441	F402_0135 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	5,7	37,8	10/7	38	540	550	930
13,57	5984/441	F402_0135 ME30	3500	3100	4000	≤24	8,0	39,3	10/7	38	550	550	1100
13,57	5984/441	F402_0135 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	8,1	39,4	10/7	38	550	550	1100
13,57	5984/441	F402_0135 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	9,9	39,5	10/7	39	550	550	1100
13,57	5984/441	F402_0135 ME40	3000	3000	3500	≤38	13	44,1	10/7	38	550	550	1100
13,57	5984/441	F402_0135 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	27	44,5	10/7	39	550	550	1100
18,62	3575/192	F402_0185 ME20	3200	2800	4500	≤19	4,5	37,7	10/5	38	610	700	920
18,62	3575/192	F402_0185 ME20	3200	2800	4500	>19≤24	5,2	37,8	10/5	38	610	700	1350
18,62	3575/192	F402_0185 ME20	3200	2800	4500	>24≤32	6,7	37,8	10/5	39	610	700	1350
18,62	3575/192	F402_0185 ME30	3200	2800	4000	≤24	8,9	39,3	10/5	38	610	700	1400
18,62	3575/192	F402_0185 ME30	3200	2800	4000	>24≤32	9,1	39,4	10/5	39	610	700	1400
18,62	3575/192	F402_0185 ME30	3200	2800	4000	>32≤38	11	39,5	10/5	39	610	700	1400
18,62	3575/192	F402_0185 ME40	3000	2800	3500	≤38	14	44,1	10/5	39	610	700	1400
18,62	3575/192	F402_0185 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	28	44,5	10/5	39	610	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME20	3200	2800	4500	≤19	3,6	37,7	10/5	38	660	700	1150
23,21	325/14	F402_0230 ME20	3200	2800	4500	>19≤24	4,3	37,8	10/5	39	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME20	3200	2800	4500	>24≤32	5,8	37,8	10/5	39	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME30	3200	2800	4000	≤24	8,0	39,3	10/5	38	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME30	3200	2800	4000	>24≤32	8,2	39,4	10/5	39	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME30	3200	2800	4000	>32≤38	9,9	39,5	10/5	39	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME40	3000	2800	3500	≤38	13	44,1	10/5	39	660	700	1400
23,21	325/14	F402_0230 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	27	44,5	10/5	39	660	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME20	3500	3100	5000	≤19	3,0	37,7	10/5	38	700	700	1380
27,99	2015/72	F402_0280 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,8	37,8	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	5,2	37,8	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME30	3500	3100	4000	≤24	7,5	39,3	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	7,6	39,4	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	9,3	39,5	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME40	3000	3000	3500	≤38	13	44,1	10/5	39	700	700	1400
27,99	2015/72	F402_0280 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	26	44,5	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME20	3500	3100	5000	≤19	2,5	37,7	10/5	38	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME20	3500	3100	5000	>19≤24	3,2	37,8	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME20	3500	3100	5000	>24≤32	4,7	37,8	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME30	3500	3100	4000	≤24	6,9	39,3	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME30	3500	3100	4000	>24≤32	7,1	39,4	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME30	3500	3100	4000	>32≤38	8,8	39,5	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME40	3000	3000	3500	≤38	12	44,1	10/5	39	700	700	1400
35,08	2210/63	F402_0350 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	26	44,5	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME20	3500	3500	5000	≤19	2,0	37,7	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,8	37,8	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,2	37,8	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,5	39,3	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,6	39,4	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,3	39,5	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME40	3000	3000	3500	≤38	12	44,1	10/5	39	700	700	1400
46,94	845/18	F402_0470 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	25	44,5	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,8	37,7	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,6	37,8	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	4,0	37,8	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME30	3500	3500	4000	≤24	6,1	39,4	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,3	39,4	10/5	39	700	700	1400
55,97	2015/36	F402_0560 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	8,0	39,5	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,6	37,7	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,4	37,8	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME20	3500	3500	5000	>24≤32	3,8	37,8	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME30	3500	3500	4000	≤24	5,9	39,4	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME30	3500	3500	4000	>24≤32	6,1	39,4	10/5	39	700	700	1400
70,06	1261/18	F402_0700 ME30	3500	3500	4000	>32≤38	7,8	39,5	10/5	39	700	700	1400

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	exact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1	G	Δφ2	C2	M2N	M2B	M2NOT
---	-------	-----	-------------------------	-------------------------	------------------------	-----	----	---	-----	----	-----	-----	-------

F402 (M2BMAX=700 Nm)

93,33	280/3	F402_0930 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	37,7	10/5	39	700	700	1400
93,33	280/3	F402_0930 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,2	37,7	10/5	39	700	700	1400
112,3	1235/11	F402_1120 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	37,7	10/5	39	700	700	1400
112,3	1235/11	F402_1120 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	37,7	10/5	39	700	700	1400
139,8	559/4	F402_1400 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	37,7	10/5	39	700	700	1180
139,8	559/4	F402_1400 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	37,8	10/5	39	700	700	1180

F403 (M2BMAX=700 Nm)

181,5	4901/27	F403_1820 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,4	41,9	10/6	39	700	700	1400
181,5	4901/27	F403_1820 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	41,9	10/6	39	700	700	1400
183,9	39715/216	F403_1840 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,46	40,9	10/6	39	700	700	1180
183,9	39715/216	F403_1840 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,72	40,9	10/6	39	700	700	1180
216,4	11687/54	F403_2160 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	41,9	10/6	39	700	700	1400
216,4	11687/54	F403_2160 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	41,9	10/6	39	700	700	1400
219,2	94705/432	F403_2190 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,45	40,9	10/6	39	700	700	1400
219,2	94705/432	F403_2190 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,70	40,9	10/6	39	700	700	1400
270,9	36569/135	F403_2710 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	41,9	10/6	39	700	700	1400
270,9	36569/135	F403_2710 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	41,9	10/6	39	700	700	1400
274,4	59267/216	F403_2740 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,44	40,9	10/6	39	700	700	1400
274,4	59267/216	F403_2740 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,69	40,9	10/6	39	700	700	1400
360,9	3248/9	F403_3610 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	41,9	10/6	39	700	700	1400
360,9	3248/9	F403_3610 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,1	41,9	10/6	39	700	700	1400
365,6	3290/9	F403_3660 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,43	40,9	10/6	39	700	700	1400
365,6	3290/9	F403_3660 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,68	40,9	10/6	39	700	700	1400
434,1	14326/33	F403_4340 ME20	3500	3500	5000	≤19	1,3	41,9	10/6	39	700	700	1400
434,1	14326/33	F403_4340 ME20	3500	3500	5000	>19≤24	2,0	41,9	10/6	39	700	700	1400
439,7	58045/132	F403_4400 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,42	40,9	10/6	39	700	700	1400
439,7	58045/132	F403_4400 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,68	40,9	10/6	39	700	700	1400
547,4	26273/48	F403_5470 ME10	3800	3500	5500	≤14	0,42	40,9	10/6	39	700	700	1180
547,4	26273/48	F403_5470 ME10	3800	3500	5500	>14≤19	0,67	40,9	10/6	39	700	700	1180

F602 (M2BMAX=1100 Nm)

4,546	1273/280	F602_0045 ME30	2500	2100	3500	≤24	42	66,3	10/7	57	420	420	520
4,546	1273/280	F602_0045 ME30	2500	2100	3500	>24≤32	42	66,4	10/7	67	560	560	700
4,546	1273/280	F602_0045 ME30	2500	2100	3500	>32≤38	44	66,5	10/7	69	590	710	880
4,546	1273/280	F602_0045 ME40	2500	2100	3500	≤38	47	71,1	10/7	66	640	710	880
4,546	1273/280	F602_0045 ME40	2500	2100	3500	>38≤48	61	71,5	10/7	69	640	710	880
5,673	1407/248	F602_0057 ME30	2500	2100	3500	≤24	30	66,3	10/7	62	520	520	650
5,673	1407/248	F602_0057 ME30	2500	2100	3500	>24≤32	30	66,4	10/7	69	650	700	870
5,673	1407/248	F602_0057 ME30	2500	2100	3500	>32≤38	32	66,5	10/7	70	650	880	1100
5,673	1407/248	F602_0057 ME40	2500	2100	3500	≤38	35	71,1	10/7	68	690	880	1100
5,673	1407/248	F602_0057 ME40	2500	2100	3500	>38≤48	49	71,5	10/7	70	690	880	1100
7,159	3551/496	F602_0072 ME30	2900	2500	4000	≤24	22	66,3	10/7	65	660	660	830
7,159	3551/496	F602_0072 ME30	2900	2500	4000	>24≤32	22	66,4	10/7	70	710	880	1100
7,159	3551/496	F602_0072 ME30	2900	2500	4000	>32≤38	24	66,5	10/7	71	710	1000	1380
7,159	3551/496	F602_0072 ME40	2900	2500	3500	≤38	27	71,1	10/7	70	740	1000	1380
7,159	3551/496	F602_0072 ME40	2900	2500	3500	>38≤48	41	71,5	10/7	71	740	1000	1380
8,995	1943/216	F602_0090 ME20	2900	2500	4000	≤19	12	64,7	10/7	62	360	360	440
8,995	1943/216	F602_0090 ME20	2900	2500	4000	>19≤24	13	64,8	10/7	69	520	520	650
8,995	1943/216	F602_0090 ME20	2900	2500	4000	>24≤32	14	64,8	10/7	70	520	520	650
8,995	1943/216	F602_0090 ME30	2900	2500	4000	≤24	17	66,3	10/7	68	770	830	1040
8,995	1943/216	F602_0090 ME30	2900	2500	4000	>24≤32	17	66,4	10/7	71	770	1000	1380
8,995	1943/216	F602_0090 ME30	2900	2500	4000	>32≤38	18	66,5	10/7	72	770	1000	1600
8,995	1943/216	F602_0090 ME40	2900	2500	3500	≤38	22	71,1	10/7	71	800	1000	1600
8,995	1943/216	F602_0090 ME40	2900	2500	3500	>38≤48	35	71,5	10/7	72	800	1000	1600
10,82	2077/192	F602_0110 ME20	3300	2800	4500	≤19	9,1	64,7	10/7	65	430	430	540
10,82	2077/192	F602_0110 ME20	3300	2800	4500	>19≤24	9,9	64,8	10/7	70	570	630	790
10,82	2077/192	F602_0110 ME20	3300	2800	4500	>24≤32	11	64,8	10/7	71	570	630	790

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	lexakt	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ [mm]	J1 [10-4 kgm ²]	G [kg]	Δφ2 [arcmin]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT
F602 (M2BMAX=1100 Nm)													
10,82	2077/192	F602_0110 ME30	3300	2800	4000	≤24	14	66,3	10/7	69	830	1000	1250
10,82	2077/192	F602_0110 ME30	3300	2800	4000	>24≤32	14	66,4	10/7	72	830	1000	1600
10,82	2077/192	F602_0110 ME30	3300	2800	4000	>32≤38	15	66,5	10/7	72	830	1000	1600
10,82	2077/192	F602_0110 ME40	3000	2800	3500	≤38	19	71,1	10/7	71	850	1000	1600
10,82	2077/192	F602_0110 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	32	71,5	10/7	72	850	1000	1600
13,61	871/64	F602_0135 ME20	3300	2800	4500	≤19	6,6	64,7	10/7	68	540	540	670
13,61	871/64	F602_0135 ME20	3300	2800	4500	>19≤24	7,3	64,8	10/7	71	600	740	920
13,61	871/64	F602_0135 ME20	3300	2800	4500	>24≤32	8,8	64,8	10/7	72	600	740	920
13,61	871/64	F602_0135 ME30	3300	2800	4000	≤24	11	66,3	10/7	71	870	1000	1570
13,61	871/64	F602_0135 ME30	3300	2800	4000	>24≤32	11	66,4	10/7	72	870	1000	1600
13,61	871/64	F602_0135 ME30	3300	2800	4000	>32≤38	13	66,5	10/7	72	870	1000	1600
13,61	871/64	F602_0135 ME40	3000	2800	3500	≤38	16	71,1	10/7	72	920	1000	1600
13,61	871/64	F602_0135 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	30	71,5	10/7	72	920	1000	1600
18,52	3445/186	F602_0185 ME30	2900	2500	4000	≤24	13	66,3	10/5	76	1020	1100	2000
18,52	3445/186	F602_0185 ME30	2900	2500	4000	>24≤32	13	66,4	10/5	77	1020	1100	2000
18,52	3445/186	F602_0185 ME30	2900	2500	4000	>32≤38	15	66,5	10/5	77	1020	1100	2000
18,52	3445/186	F602_0185 ME40	2900	2500	3500	≤38	18	71,1	10/5	77	1020	1100	2000
18,52	3445/186	F602_0185 ME40	2900	2500	3500	>38≤48	32	71,5	10/5	77	1020	1100	2000
23,27	1885/81	F602_0230 ME20	2900	2500	4000	≤19	6,6	64,7	10/5	75	930	930	1150
23,27	1885/81	F602_0230 ME20	2900	2500	4000	>19≤24	7,4	64,8	10/5	77	1100	1100	1690
23,27	1885/81	F602_0230 ME20	2900	2500	4000	>24≤32	8,8	64,8	10/5	77	1100	1100	1690
23,27	1885/81	F602_0230 ME30	2900	2500	4000	≤24	11	66,3	10/5	77	1100	1100	2000
23,27	1885/81	F602_0230 ME30	2900	2500	4000	>24≤32	11	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
23,27	1885/81	F602_0230 ME30	2900	2500	4000	>32≤38	13	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
23,27	1885/81	F602_0230 ME40	2900	2500	3500	≤38	16	71,1	10/5	77	1100	1100	2000
23,27	1885/81	F602_0230 ME40	2900	2500	3500	>38≤48	30	71,5	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME20	3300	2800	4500	≤19	5,4	64,7	10/5	76	1100	1100	1380
27,99	2015/72	F602_0280 ME20	3300	2800	4500	>19≤24	6,1	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME20	3300	2800	4500	>24≤32	7,6	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME30	3300	2800	4000	≤24	9,8	66,3	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME30	3300	2800	4000	>24≤32	10,0	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME30	3300	2800	4000	>32≤38	12	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME40	3000	2800	3500	≤38	15	71,1	10/5	77	1100	1100	2000
27,99	2015/72	F602_0280 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	29	71,5	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME20	3300	2800	4500	≤19	4,2	64,7	10/5	76	1100	1100	1740
35,21	845/24	F602_0350 ME20	3300	2800	4500	>19≤24	4,9	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME20	3300	2800	4500	>24≤32	6,4	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME30	3300	2800	4000	≤24	8,6	66,3	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME30	3300	2800	4000	>24≤32	8,8	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME30	3300	2800	4000	>32≤38	11	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME40	3000	2800	3500	≤38	14	71,1	10/5	77	1100	1100	2000
35,21	845/24	F602_0350 ME40	3000	2800	3500	>38≤48	27	71,5	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME20	3500	3200	5000	≤19	3,1	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	3,9	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME20	3500	3200	5000	>24≤32	5,3	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME30	3500	3200	4000	≤24	7,6	66,3	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME30	3500	3200	4000	>24≤32	7,7	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME30	3500	3200	4000	>32≤38	9,5	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME40	3000	3000	3500	≤38	13	71,1	10/5	77	1100	1100	2000
46,72	1495/32	F602_0470 ME40	3000	3000	3500	>38≤48	26	71,5	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME20	3500	3200	5000	≤19	2,7	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	3,4	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME20	3500	3200	5000	>24≤32	4,9	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME30	3500	3200	4000	≤24	7,0	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME30	3500	3200	4000	>24≤32	7,1	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
55,71	390/7	F602_0560 ME30	3500	3200	4000	>32≤38	8,8	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME20	3500	3200	5000	≤19	2,2	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	3,0	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME20	3500	3200	5000	>24≤32	4,4	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME30	3500	3200	4000	≤24	6,5	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME30	3500	3200	4000	>24≤32	6,7	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
69,64	975/14	F602_0700 ME30	3500	3200	4000	>32≤38	8,4	66,5	10/5	77	1100	1100	2000

Flachgetriebe F

Offset Helical Gear Units F

Réducteurs à arbres parallèles F



STÖBER

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
F8!

Please take notice of the indications on page
F8!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page F8!

i	iexact	Typ	n1MAX DBH [min-1]	n1MAX DBV [min-1]	n1MAX ZB [min-1]	MWØ	J1 [mm]	G [10-4 kgm²]	Δφ2 [arcmin]	C2 [Nm/ arcmin]	M2N [Nm]	M2B [Nm]	M2NOT [Nm]
F602 (M2BMAX=1100 Nm)													
93,33	280/3	F602_0930 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,8	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
93,33	280/3	F602_0930 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,6	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
93,33	280/3	F602_0930 ME20	3500	3200	5000	>24≤32	4,0	64,8	10/5	77	1100	1100	2000
93,33	280/3	F602_0930 ME30	3500	3200	4000	≤24	6,1	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
93,33	280/3	F602_0930 ME30	3500	3200	4000	>24≤32	6,3	66,4	10/5	77	1100	1100	2000
93,33	280/3	F602_0930 ME30	3500	3200	4000	>32≤38	8,0	66,5	10/5	77	1100	1100	2000
112,2	9425/84	F602_1120 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,6	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
112,2	9425/84	F602_1120 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,3	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
139,8	559/4	F602_1400 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,5	64,7	10/5	77	1100	1100	2000
139,8	559/4	F602_1400 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,2	64,7	10/5	77	1100	1100	2000

180,6	8671/48	F603_1810 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,5	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
180,6	8671/48	F603_1810 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,2	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
215,4	1508/7	F603_2150 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,4	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
215,4	1508/7	F603_2150 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,2	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
269,3	1885/7	F603_2690 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,4	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
269,3	1885/7	F603_2690 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,1	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
360,9	3248/9	F603_3610 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,4	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
360,9	3248/9	F603_3610 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,1	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
433,8	54665/126	F603_4340 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,4	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
433,8	54665/126	F603_4340 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,1	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
540,4	16211/30	F603_5400 ME20	3500	3200	5000	≤19	1,3	69,2	10/6	77	1100	1100	2000
540,4	16211/30	F603_5400 ME20	3500	3200	5000	>19≤24	2,1	69,2	10/6	77	1100	1100	2000

Maßbilder:
ServoFit®
Flachgetriebe **F**

Dimension drawings:
ServoFit® F Offset
Helical Gear Units

Croquis cotés:
Réducteurs à arbres
parallèles
ServoFit® F



Flachgetriebe F Gewindelochkreis

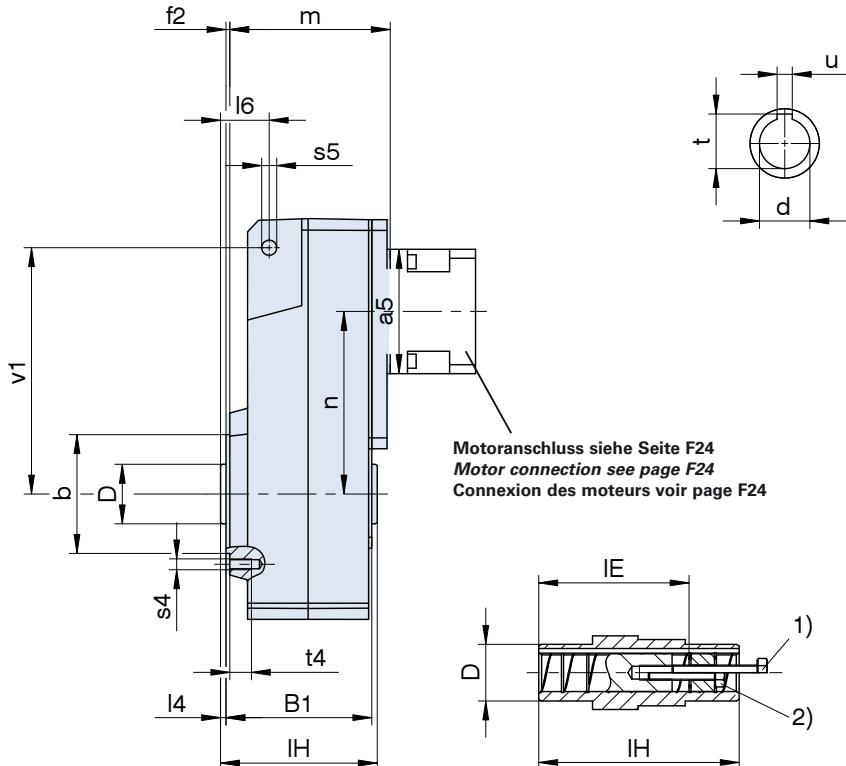
Offset Helical Gear Units F Pitch circle diameter

Réducteurs à arbres parallèles F Fixation à trous taraudés

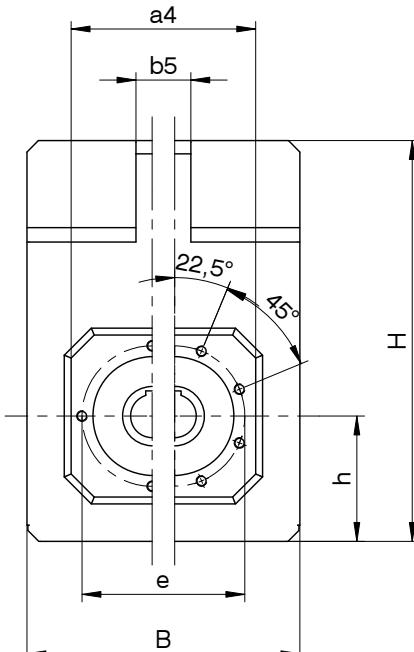


STÖBER

F1..AG....ME_ - F6..AG....ME_



F1-F4 || F6



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A18

Shaft-mounted: 1), 2) see page A18

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A18

Typ	øa1	□a4	øb	øb1	b5	B	B1	c1	c2	ød	ød5	øD	øe	øe1	f1
F1	160	100	70j6	110j6	20	145	87	10	32	20H7	52	35	85	130	3,5
F2	200	130	95j6	130j6	22	180	105	14	38	25H7	65	45	115	165	3,5
F3	250	150	110j6	180j6	30	206	120	15	40	30H7	72	50	130	215	4,0
F4	250	150	110j6	180j6	30	230	135	15	40	40H7	72	55	130	215	4,0
F6	300	180	130j6	230j6	35	265	166	17	40	50H7	80	70	165	265	4,0

Typ	f2	h	H	l4	l6	IE	IH	m1	m2	øs1	s4	øs5	t	t4	u	v1
F1	2,5	74	238,0	4	35	73	95	44,5	25,5	9	M8	11	22,8	13	6JS9	150
F2	3,0	93	299,0	5	40	92	115	53,0	30,0	11	M8	11	28,3	13	8JS9	181
F3	3,5	106	335,5	5	45	103	130	56,5	31,5	14	M10	14	33,3	16	8JS9	205
F4	3,5	116	370,0	5	45	114	145	56,5	31,5	14	M10	14	43,3	16	12JS9	228
F6	3,5	137	433,0	7	55	143	180	60,5	29,5	14	M10	22	53,8	16	14JS9	270

Maße a5, m, n siehe nächste Seite.

Dimensions a5, m, n see next page.

Dimensions a5, m, n voir la page suivant.

Flachgetriebe F Rundflansch

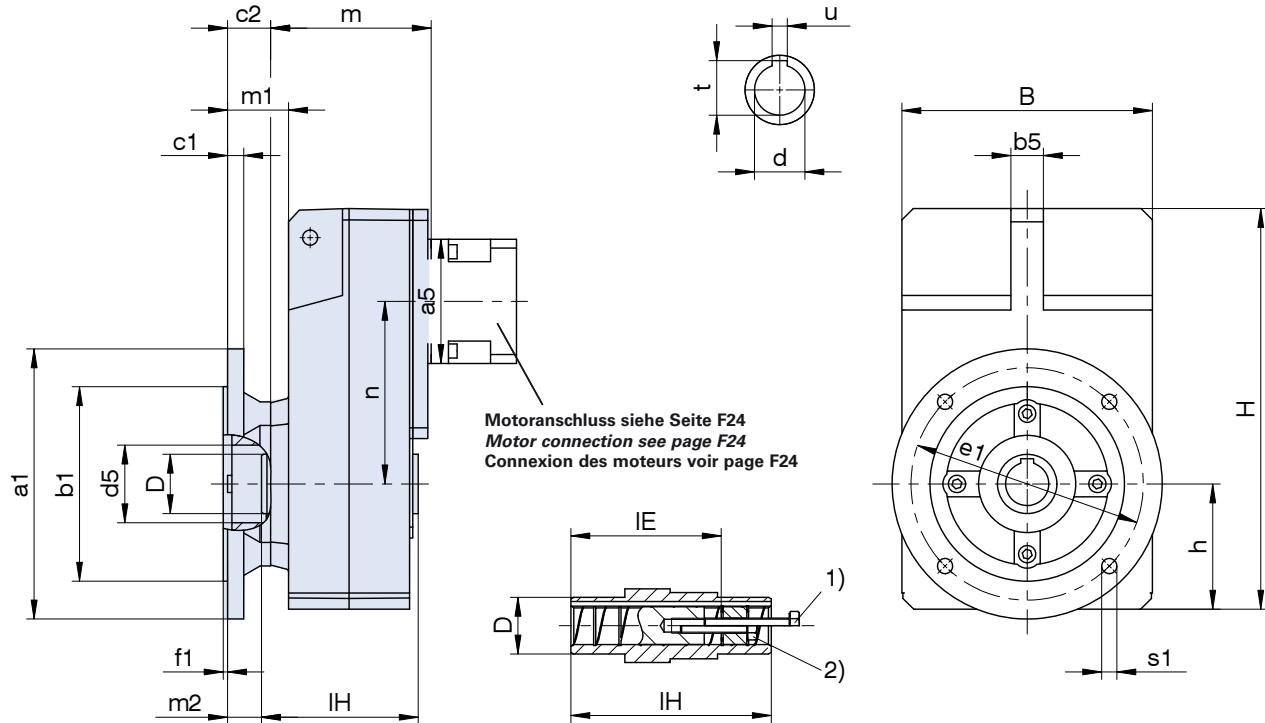
Offset Helical Gear Units F Round flange

Réducteurs à arbres parallèles F Bride ronde



STÖBER

F1..AF...ME_ - F6..AF...ME_



Aufsteckausführung: 1), 2) siehe Seite A18

Shaft-mounted: 1), 2) see page A18

Exécution à arbre creux: 1), 2) voir page A18

Typ	ME10			ME20			ME30			ME40		
	a5	m	n									
F102	□98	97,5	102,0	□115	101,5	102,0	-	-	-	-	-	-
F202	□98	115,0	131,0	□115	119,0	131,0	□145	121,0	131,0	-	-	-
F203	ø140	152,0	131,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F302	ø140	129,5	149,5	□115	133,5	149,5	□145	135,5	149,5	-	-	-
F303	ø140	166,5	149,5	ø160	176,5	113,0	-	-	-	-	-	-
F402	-	-	-	ø160	148,5	169,0	□145	150,5	169,0	□190	153,5	169,0
F403	ø140	181,5	169,0	ø160	191,5	132,0	-	-	-	-	-	-
F602	-	-	-	ø160	179,5	196,0	□145	181,5	196,0	□190	184,5	196,0
F603	-	-	-	ø160	222,5	196,0	-	-	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Flachgetriebe **F** Rundflansch

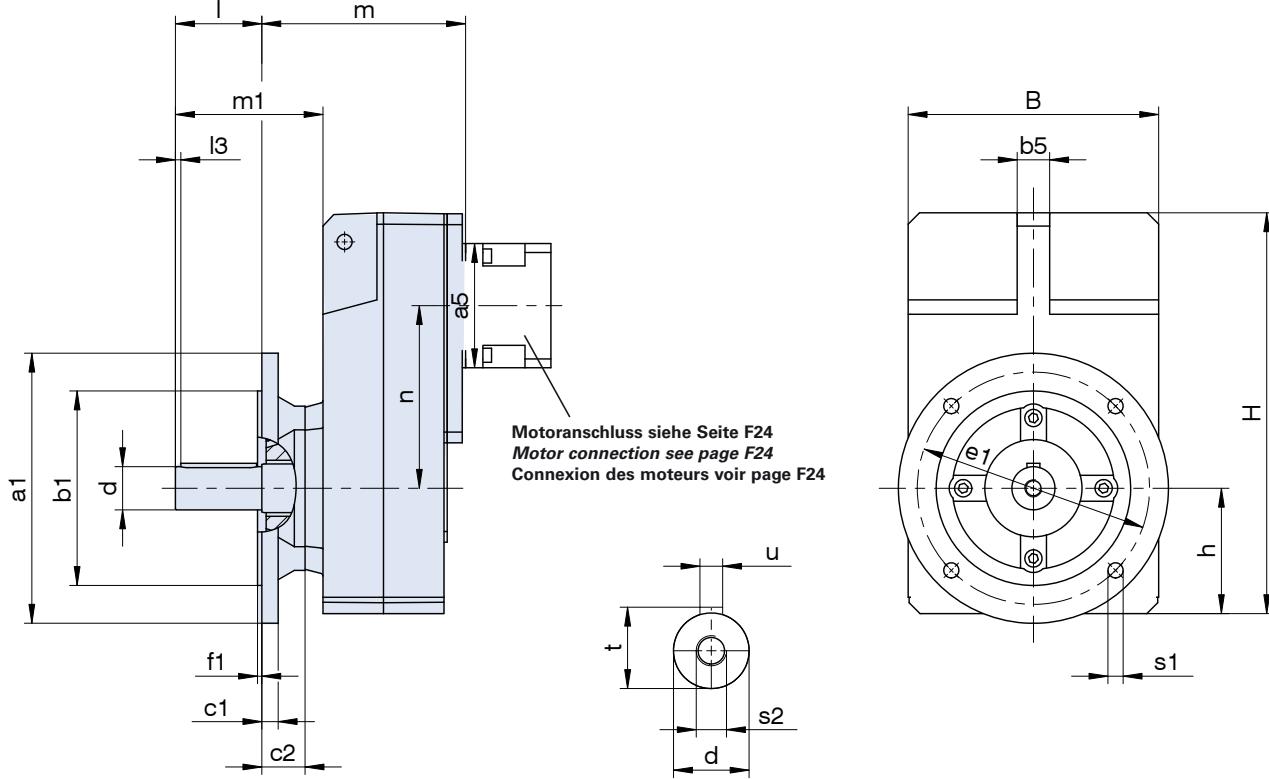
Offset Helical Gear Units **F** Round flange

Réducteurs à arbres parallèles **F** Bride ronde



STÖBER

F1..VF...ME_ - F6..VF...ME_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Please refer to the notes on page A18!

Regardez les remarques à la page A18!

Typ	$\varnothing a1$	$\square a1$	$\square a2$	$\varnothing b1$	b5	B	c1	c2	$\varnothing d$	$\varnothing e1$	f1	h	H	I	l3	m1	$\varnothing s1$	s2	t	u
F1	160	125	160	110j6	20	145	10	32	25k6	130	3,5	74	238,0	50	5	94,5	9	M10	28,0	A8x7x40
F2	200	150	195	130j6	22	180	14	38	30k6	165	3,5	93	299,0	60	5	113,0	11	M10	33,0	A8x7x50
F3	250	200	260	180j6	30	206	15	40	35k6	215	4,0	106	335,5	70	5	126,5	14	M12	38,0	A10x8x60
F4	250	200	260	180j6	30	230	15	40	40k6	215	4,0	116	370,0	80	5	136,5	14	M16	43,0	A12x8x70
F6	300	250	325	230j6	35	265	17	40	50k6	265	4,0	137	433,0	100	5	160,5	14	M16	53,5	A14x9x90

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

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

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

Flachgetriebe F Quadratflansch

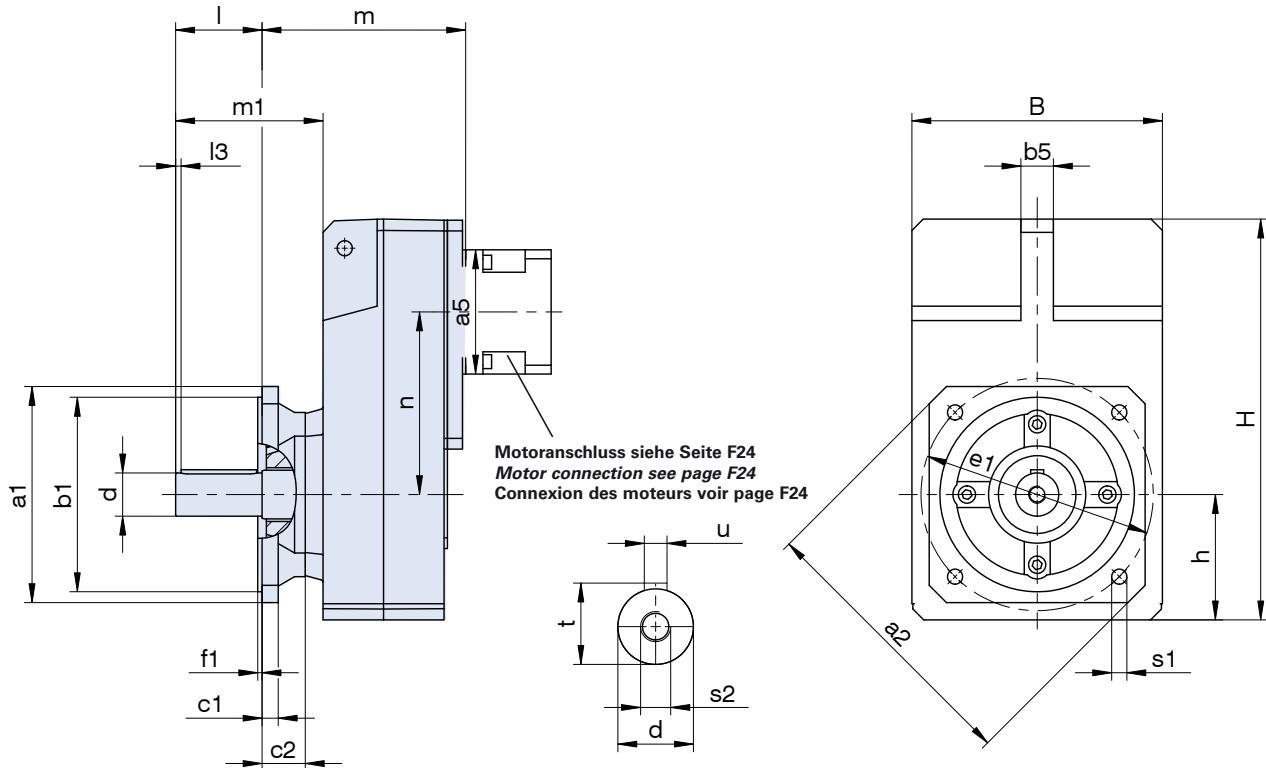
Offset Helical Gear Units F Square flange

Réducteurs à arbres parallèles F Bride carré



STÖBER

F1..VQ....ME_ - F6..VQ....ME_



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Please refer to the notes on page A18!

Regardez les remarques à la page A18!

Typ	a5	ME10		a5	ME20		a5	ME30		a5	ME40	
		m	n		m	n		m	n		m	n
F102	□98	129,5	102,0	□115	133,5	102,0	-	-	-	-	-	-
F202	□98	153,0	131,0	□115	157,0	131,0	□145	159,0	131,0	-	-	-
F203	ø140	190,0	131,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F302	ø140	169,5	149,5	□115	173,5	149,5	□145	175,5	149,5	-	-	-
F303	ø140	206,5	149,5	ø160	216,5	113,0	-	-	-	-	-	-
F402	-	-	-	ø160	188,5	169,0	□145	190,5	169,0	□190	193,5	169,0
F403	ø140	221,5	169,0	ø160	231,5	132,0	-	-	-	-	-	-
F602	-	-	-	ø160	219,5	196,0	□145	221,5	196,0	□190	224,5	196,0
F603	-	-	-	ø160	262,5	196,0	-	-	-	-	-	-

Weitere Maße siehe vorherige Seite.

Further dimensions see previous page.

Autres dimensions voir la page précédent.

Flachgetriebe F Motoranschluss

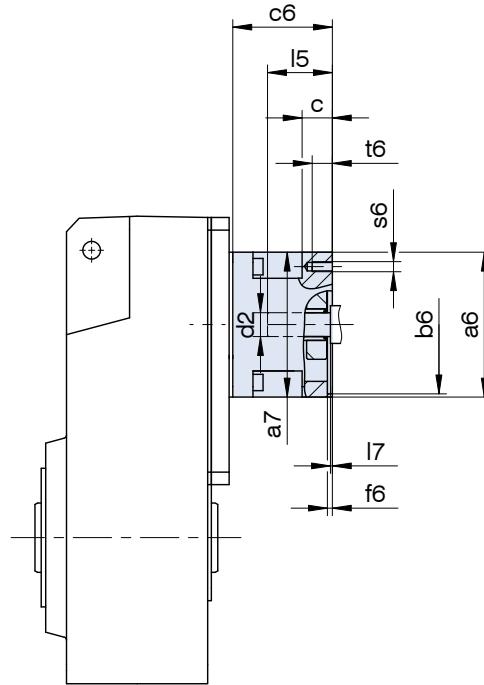
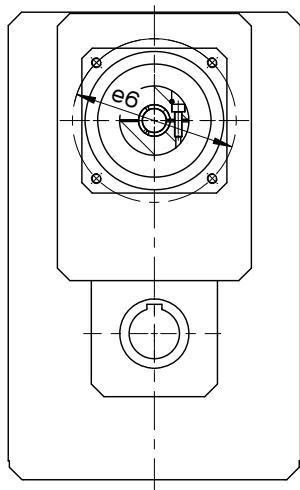
Offset Helical Gear Units F motor connection

Réducteurs à arbres parallèles F connexion des moteurs



 STÖBER

F1..ME_ - F6..ME_



Weitere Getriebeabmaße sind aus den Standard-Maßbildzeichnungen zu entnehmen.
Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Refer to the standard dimension drawings for further gear unit dimensions.
Please refer to the notes on page A18!

Les autres cotes de réducteurs sont à prendre dans les plans d'encombrements standard.
Regardez les remarques à la page A18!

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

Flachgetriebe F mit Schrumpfscheibenhohlwelle

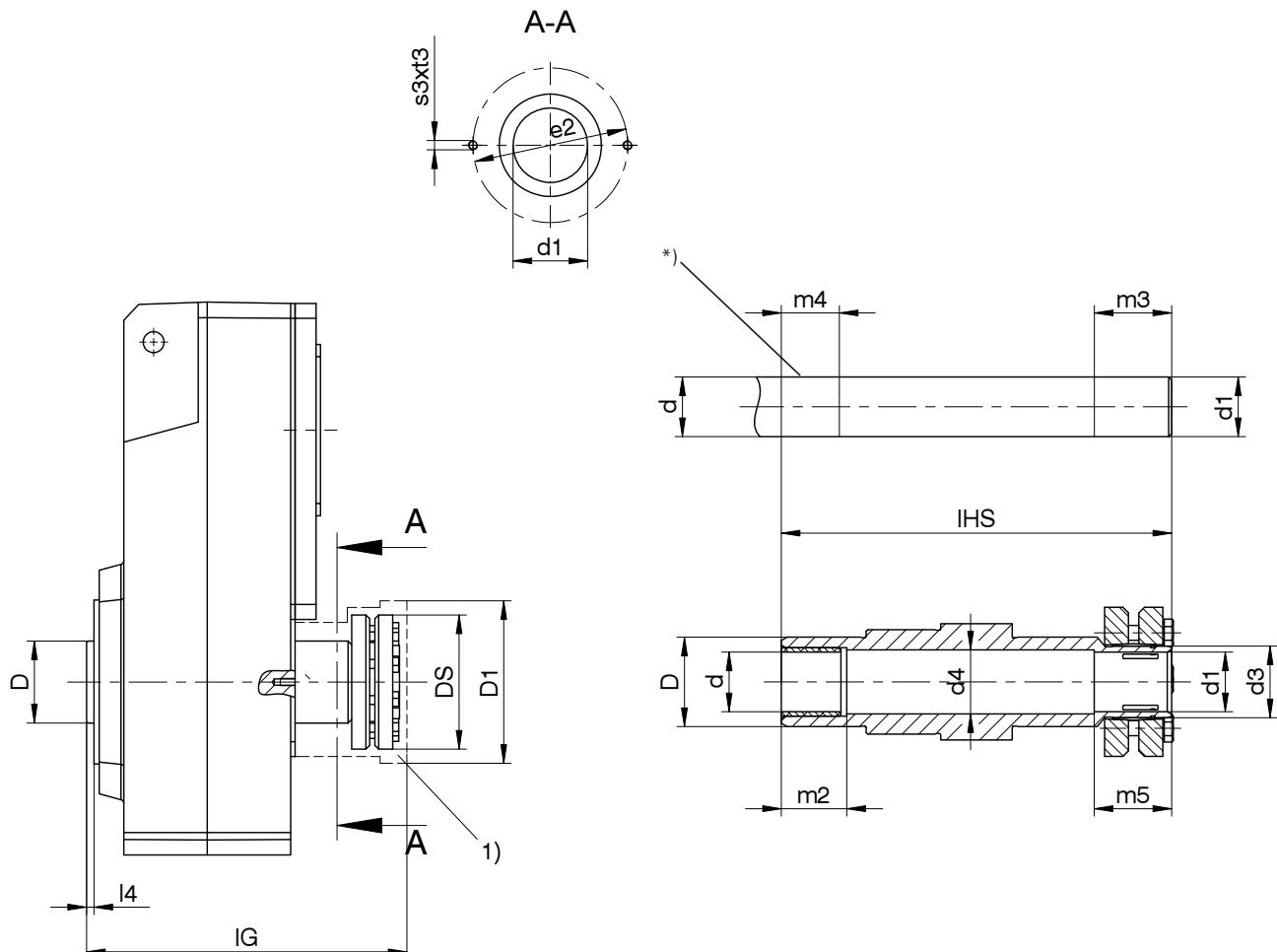
Offset Helical Gear Units F with hollow shaft for shrink ring connect.

Réd. à arbres parallèles F avec arbre creux pour assembl. par frette de serrage



STÖBER

F1..S - F6..S



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Please refer to the notes on page A18!

Regardez les remarques à la page A18!

*1) Maschinenwelle kundenseitig

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

*1) Machine shaft to be driven

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

*1) Arbre de la machine à entraîner

1) Gaine de protection - sur demande !

Sous réserve de modifications des cotés en raison de perfectionnements techniques.

Typ	$\varnothing d$	$\varnothing d1$	$\varnothing d3$	$\varnothing d4$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing DS$	$\varnothing e2$	IG	IHS	I4	m2	m3	m4	m5	s3	t3
F1	20h9	20H7h9	24	20,5	35	63	50	58	150	146	4	20	31	25	26	M5	9
F2	25h9	25H7h9	30	25,5	45	73	60	72	180	175	5	20	37	25	32	M5	9
F3	30h9	30H7h9	36	30,5	50	83	72	78	196	192	5	25	37	30	32	M5	9
F4	40h9	40H7h9	50	40,5	55	108	90	83	215	210	5	40	45	45	40	M5	9
F6	50h9	50H7h9	62	50,5	70	128	106	102	251	248	7	40	47	45	42	M5	9

Flachgetriebe **F** mit Hohlwelle und Drehmomentstütze

*Offset Helical Gear Units **F** with hollow shaft and torque arm*

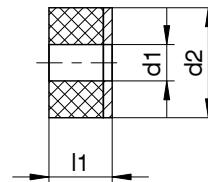
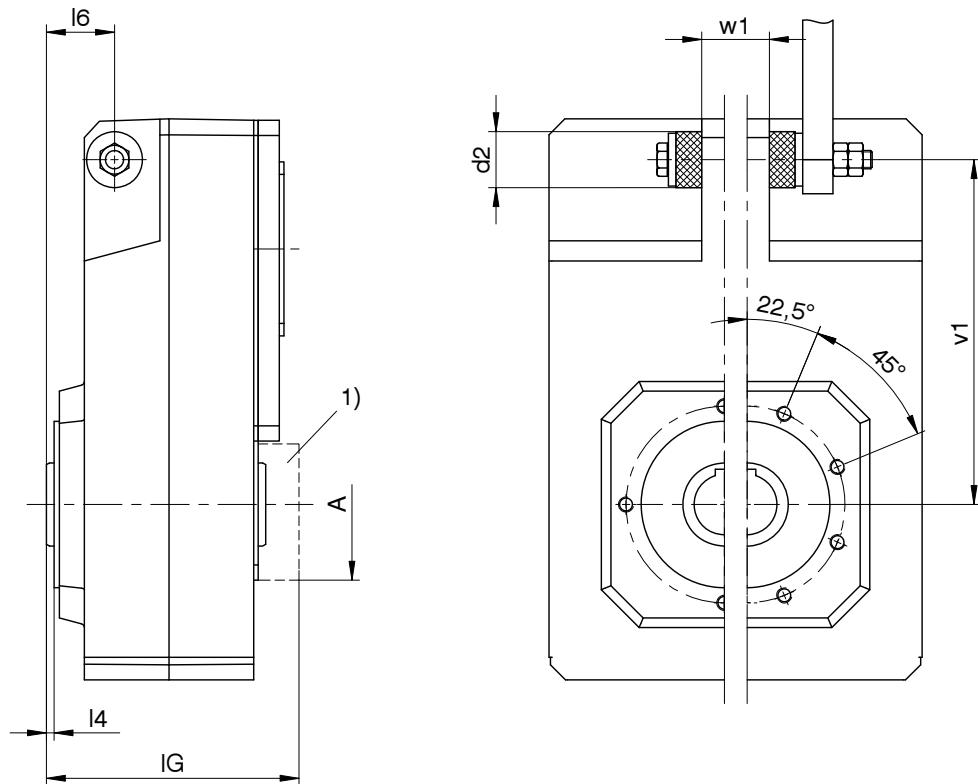
Réducteurs à arbres parallèles **F** avec arbre creux et bras de couple



STÖBER

F1.. - F6..

F1-F4 || F6



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Please refer to the notes on page A18!

Regardez les remarques à la page A18!

Typ	øA	ød1	ød2	l1	l4	l6	IG	v1	w1
F1	70	11,0+0,5	30	15	4	35	110,5	150	20
F2	82	11,0+0,5	30	15	5	40	130,5	181	22
F3	88	12,5+0,5	40	20	5	45	155,5	205	30
F4	100	12,5+0,5	40	20	5	45	174,5	228	30
F6	115	21,0+0,5	60	30	7	55	192,5	270	35

d2=Außendurchmesser der Gummipuffer im entspannten Zustand. Der Gummipuffer kann auf Wunsch gegen Mehrpreis geliefert werden.

Bestell-Nr.:

126850 (F1 - F2); 126851 (F3 - F4); 126852 (F6)

1) Abdeckung optional

d2=outside dia of the rubber in the uncom-pressed state. The rubber buffer can, if required, be supplied at a price extra.

Order No.:

126850 (F1 - F2); 126851 (F3 - F4); 126852 (F6)

1) Cover optional

d2=diamètre extérieur de la butée en caoutchouc non comprimée. La butée caoutchouc peut être sur demande livré avec supplément de prix.

No. de commande:

126850 (F1 - F2); 126851 (F3 - F4); 126852 (F6)

1) couvercle en option

Flachgetriebe F mit Hohlwelle und Seitenbefestigung

Offset Helical Gear Units F with hollow shaft and lateral fastening

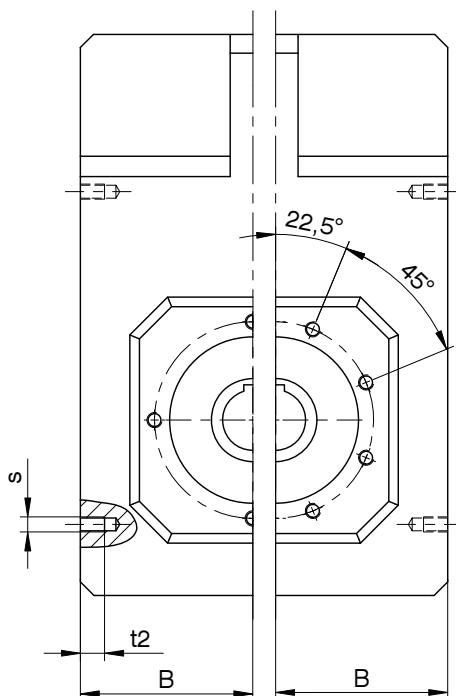
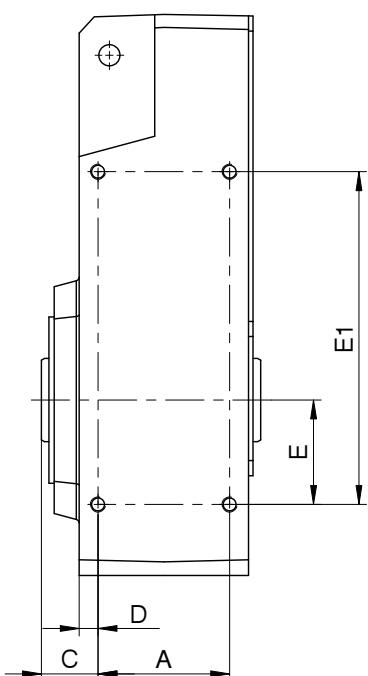
Réducteurs à arbres parallèles F avec arbre creux et fixation latérale



STÖBER

F1..N - F6..N

F1-F4 || F6



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A18!

Please refer to the notes on page A18!

Regardez les remarques à la page A18!

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	A	B	C	D	E	E1	s	t2
F1	50	71	29,0	10,0	40	140	M6	11
F2	64	88	33,5	10,5	55	175	M8	13
F3	72	102	37,5	12,5	60	200	M10	16
F4	87	114	37,5	12,5	70	220	M10	16
F6	108	131	46,5	15,5	85	270	M12	19

