

Zahnstangentrieb **ZTR-PH**

ZTR-PH Rack and pinion drive

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH**

 **STÖBER** 

Zahnstangentrieb

- Know-how und Kompetenz von 2 Antriebsspezialisten zu Ihrem Nutzen
- Getriebe und Zahnstange optimal aufeinander abgestimmt
- höhere Leistungsdichte
- lineares Spiel ca. 50% reduziert
- Steigerung der linearen Steifigkeit bis zum 5-fachen möglich
- einbaufertige Antriebslösung
- Gerad-/Schrägverzahnung
- Modul 2 - 8
- Beschleunigungs-Vorschubkraft 3,8 - 70 kN
- erhältlich in den Baugrößen ZTR-PH_4 - ZTR-PH_10
- Ritzel Verzahnungsqualität 5 einsatzgehärtet und geschliffen
- optional Rundlauf $\leq 10 \mu\text{m}$
- optional maschinenseitiger Anbau über Befestigungswinkel oder Einstellplatte
- integrierte Schmierung durch Filzzahnrad (optional) nur in Verbindung mit Ausführung Befestigungswinkel (NF)
- optimale Anpassung der Massenträgheitsverhältnisse durch Varianz der Getriebeübersetzungen / Ritzelzähnezahlen
- auch als Winkelgetriebe PHKX / PHK
- direkt angebaute STÖBER Synchron-Servomotoren

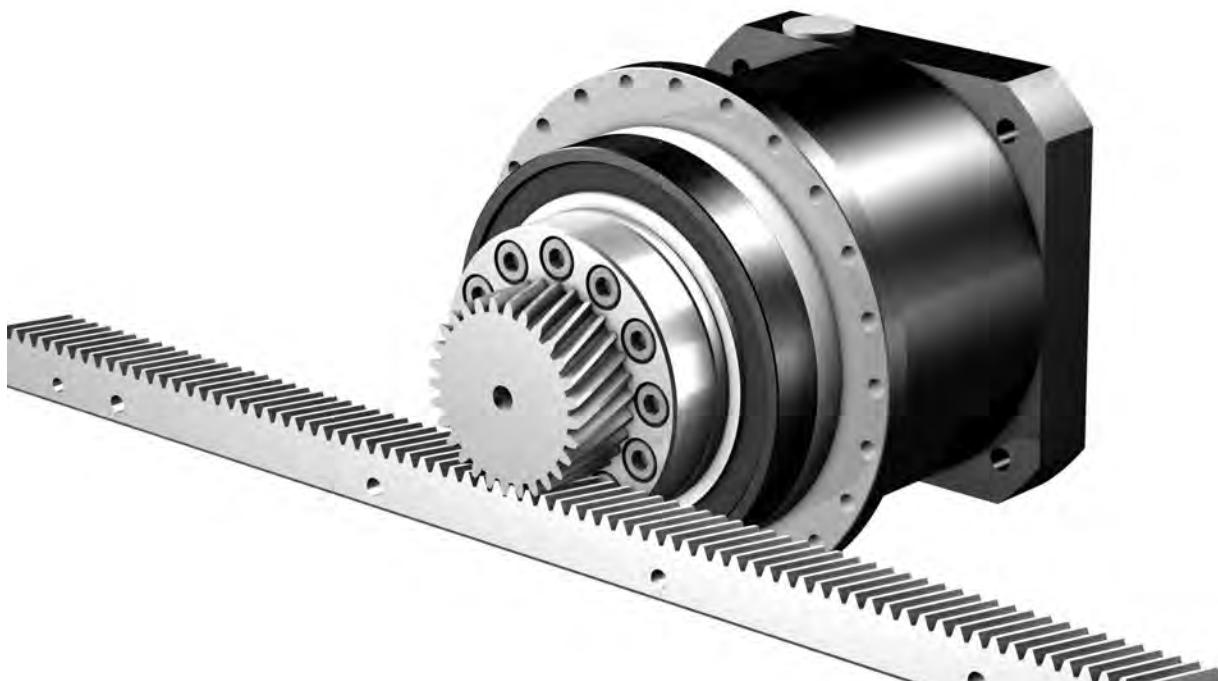
Rack and pinion drive

- Know-how and competence from 2 drive specialists for your benefit
- Gear unit and gear rack matched optimal to each other
- Higher power density
- Linear backlash reduced by approx. 50%
- Linear stiffness can be increased by up to 5 times
- Ready to install drive solution
- Helical / straight-cut gearing
- Module 2 - 8
- Acceleration feed force 3.8 - 70 kN
- Available sizes ZTR-PH_4 - ZTR-PH_10
- Pinion gearing quality 5 Case hardened and ground
- Concentricity $\leq 10 \mu\text{m}$ as an option
- Optional attachment on machine side via mounting bracket or adjustment plate
- Integrated lubrication by felt gear (optional) only possible in conjunction with mounting bracket design (NF)
- Optimal adaptation of the mass moment of inertia ratios by varying the gear ratios / number of pinion teeth
- Also as PHKX / PHK right-angle gear unit
- Directly attached STÖBER synchronous servo motors

Entraînement à crémaillère

- Savoir-faire et compétence de 2 spécialistes de l'entraînement à votre service
- Réducteurs et crémaillère adaptés optimale les uns aux autres
- Puissance volumique accrue
- Jeu linéaire réduit d'env. 50%
- Il est possible de quintupler (au maximum) la rigidité linéaire
- Entraînement prêt au montage
- Denture hélicoïdale / droite
- Module 2 - 8
- Force d'avance d'accélération 3,8 - 70 kN
- Disponible dans les tailles ZTR-PH_4 - ZTR-PH_10
- Pignon qualité de taillage 5 cémenté et rectifié
- Concentricité $\leq 10 \mu\text{m}$ en option
- Montage en option côté machine via équerre de fixation ou plaque de réglage
- Lubrification intégrée par pignon en feutre (option) seulement en association avec finition équerre de fixation (NF)
- Adaptation optimale des rapports d'inertie de la charge par la variance des rapports de réduction / du nombre de dents du pignon
- Disponible également en tant que réducteurs à angle droit PHKX / PHK
- Moteurs brushless synchrones STÖBER directement assemblés

ZTR-PH



Zahnstangentrieb **ZTR-KS**

ZTR-KS Rack and pinion drive

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS**



Zahnstangentrieb

- Know-how und Kompetenz von 2 Antriebsspezialisten zu Ihrem Nutzen
- Getriebe und Zahnstange optimal aufeinander abgestimmt
- höhere Leistungsdichte
- lineares Spiel ca. 50% reduziert
- Steigerung der linearen Steifigkeit bis zum 5-fachen möglich
- einbaufertige Antriebslösung
- Gerad-/Schrägverzahnung
- Modul 2 - 4
- Beschleunigungs-Vorschubkraft 3,8 - 16 kN
- erhältlich in den Baugrößen ZTR-KS4 - ZTR-KS7
- Ritzel Verzahnungsqualität 5 einsatzgehärtet und geschliffen
- optional Rundlauf $\leq 10 \mu\text{m}$
- optimale Anpassung der Massenträgheitsverhältnisse durch Varianz der Getriebeübersetzungen / Ritzelzähnezahlen
- direkt angebaute STÖBER Synchron-Servomotoren

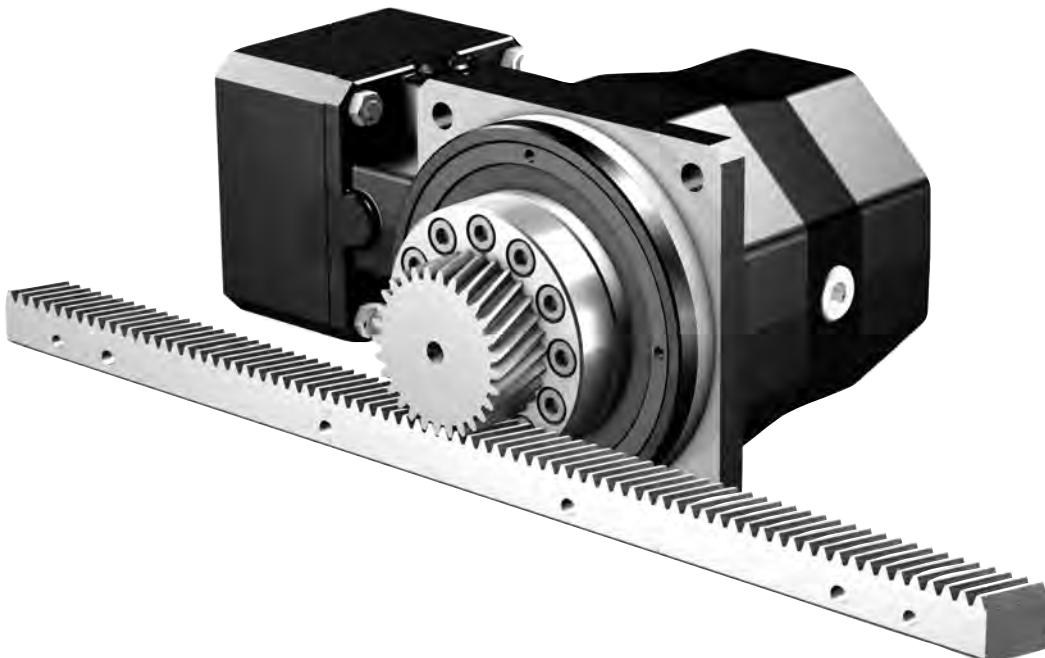
Rack and pinion drive

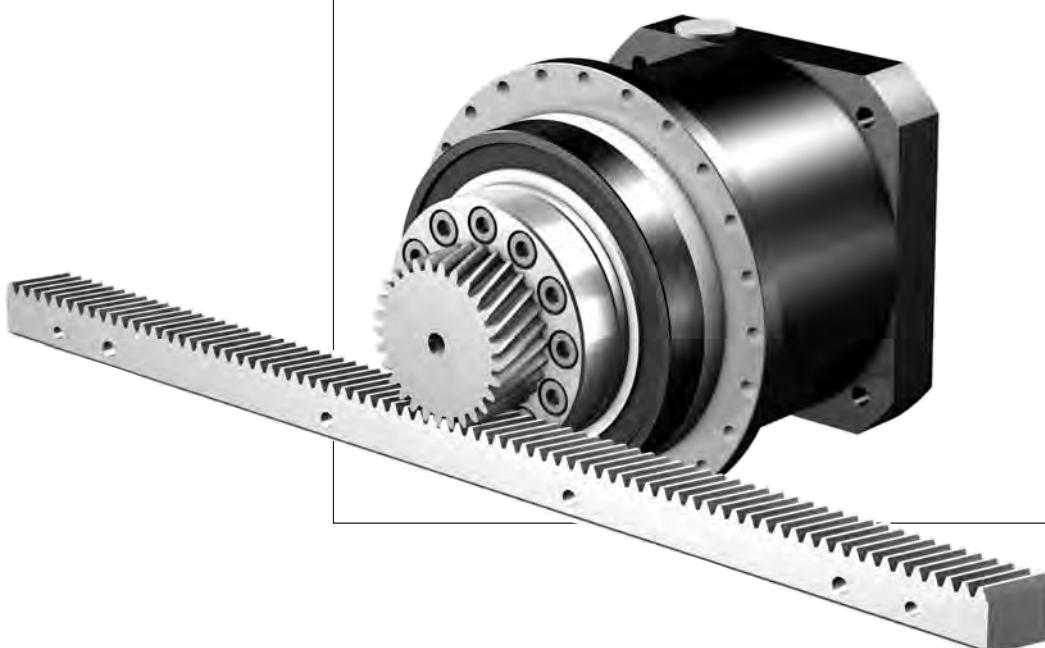
- Know-how and competence from 2 drive specialists for your benefit
- Gear unit and gear rack matched optimal to each other
- Higher power density
- Linear backlash reduced by approx. 50%
- Linear stiffness can be increased by up to 5 times
- Ready to install drive solution
- Helical / straight-cut gearing
- Module 2 - 4
- Acceleration feed force 3.8 - 16 kN
- Available sizes
ZTR-KS4 - ZTR-KS7
- Pinion gearing quality 5
Case hardened and ground
- Concentricity $\leq 10 \mu\text{m}$ as an option
- Optimal adaptation of the mass moment of inertia ratios by varying the gear ratios / number of pinion teeth
- Directly attached STÖBER synchronous servo motors

Entraînement à crémaillière

- Savoir-faire et compétence de 2 spécialistes de l'entraînement à votre service
- Réducteurs et crémaillère adaptés optimale les uns aux autres
- Puissance volumique accrue
- Jeu linéaire réduit d'env. 50%
- Il est possible de quintupler (au maximum) la rigidité linéaire
- Entraînement prêt au montage
- Denture hélicoïdale / droite
- Module 2 - 4
- Force d'avance d'accélération 3,8 - 16 kN
- Disponible dans les tailles
ZTR-KS4 - ZTR-KS7
- Pignon qualité de taillage 5 cémenté et rectifié
- Concentricité $\leq 10 \mu\text{m}$ en option
- Adaptation optimale des rapports d'inertie de la charge par la variance des rapports de réduction / du nombre de dents du pignon
- Disponible également en tant que réducteurs à angle droit PHKX / PHK
- Moteurs brushless synchrones STÖBER directement assemblés

ZTR-KS



**Z
T
R****Inhaltsübersicht**

Typisierung PH
 Typisierung KS
 Lage des Befestigungswinkels
 Lage der Einstellplatte

schrägverzahnt:
 Auswahltafel ZTR-PH
 Maßbilder ZTR-PH
 Auswahltafel ZTR-KS
 Maßbilder ZTR-KS

geradverzahnt:
 Auswahltafel ZTR-PH
 Maßbilder ZTR-PH
 Auswahltafel ZTR-KS
 Maßbilder ZTR-KS

Contents

ZTR2 *Type designation PH*
 ZTR3 *Type designation KS*
 ZTR4 *Position of the mounting bracket*
 ZTR5 *Position of the adjustment plate*

Helical gearing:
 ZTR7 *Selection table ZTR-PH*
 ZTR49 *Dimension drawings ZTR-PH*
 ZTR55 *Selection table ZTR-KS*
 ZTR71 *Dimension drawings ZTR-KS*

Straight-cut:
 ZTR73 *Selection table ZTR-PH*
 ZTR109 *Dimension drawings ZTR-PH*
 ZTR115 *Selection table ZTR-KS*
 ZTR129 *Dimension drawings ZTR-KS*

Sommaire

ZTR2 *Désignation des types PH*
 ZTR3 *Désignation des types KS*
 ZTR4 *Position de la equerre de fixation*
 ZTR5 *Position de la plaque de réglage*

Denture hélicoïdale:
 ZTR7 *Tableau de sélection ZTR-PH*
 ZTR49 *Croquis cotés ZTR-PH*
 ZTR55 *Tableau de sélection ZTR-KS*
 ZTR71 *Croquis cotés ZTR-KS*

Denture droit:
 ZTR73 *Tableau de sélection ZTR-PH*
 ZTR109 *Croquis cotés ZTR-PH*
 ZTR115 *Tableau de sélection ZTR-KS*
 ZTR129 *Croquis cotés ZTR-KS*

ZTR2
 ZTR3
 ZTR4
 ZTR5

ZTR7
 ZTR49
 ZTR55
 ZTR71

ZTR73
 ZTR109
 ZTR115
 ZTR129



Z TR 4 17 S PH 8 2 2 F 0250 ME

- 1 Z** - Zahnstangentreib
- 2 Ausführung**
TR - Flanschritzel
- 3 Verzahnungsmodul m**
- 4 Zähnezahl z**
- 5 Verzahnung**
S - schrägverzahnt linkssteigend 19° 31' 42"
SF - schrägverzahnt linkssteigend 19° 31' 42" mit Filzzahnrad zur Schmierung (auf Anfrage)
Nur möglich in Verbindung mit Ausführung Befestigungswinkel (NF).
- G** - geradverzahnt
GF - geradverzahnt mit Filzzahnrad zur Schmierung (auf Anfrage)
Nur möglich in Verbindung mit Ausführung Befestigungswinkel (NF).
- 6 Getriebetyp**
PH - Planetengetriebe
PHA - Planetengetriebe spielarm
PHV - Planetengetriebe
PHVA - Planetengetriebe spielarm
- 7 Getriebegröße**
- 8 Generationsziffer**
- 9 Stufenzahl**
1 - 1-stufig
2 - 2-stufig
3 - 3-stufig
- 10 Ausführung**
F - Flanschwelle
NF - Flanschwelle + Befestigungswinkel
Nicht in Verbindung mit Winkelgetriebe KX, K.
MF - Flanschwelle + Einstellplatte
- 11 Übersetzungs kennzahl i x 10**

- 12 Anbaugruppen**
ME - Motoradapter (ID 442257)
MEL - Motoradapter (ID 442257)
MF - Motoradapter (ID 442257)
MFL - Motoradapter (ID 442257)
MB - Motoradapter mit Bremse (Option) (ID 441904)
EZ - Synchron-Servomotoren (ID 442437)
ED - Synchron-Servomotoren (ID 441712)
EK - Synchron-Servomotoren (ID 441712)
KX - Winkelgetriebe (ID 442257)
K - Winkelgetriebe (ID 442257)

Bestellangaben entsprechend obiger Typisierung.

Weitere Bestellangaben:

- Angabe, ob Radialwellendichtringe am Abtrieb aus FKM oder NBR.
Empfehlung: FKM für Einschaltdauer $\geq 60\%$.
- Reversierbetrieb der Abtriebswelle ± 20 bis ± 90 Grad (bei horizontaler Einbau)?
(siehe auch Seite A12, STÖBER ServoFit® Katalog ID 442257)

ACHTUNG! Die in diesem Katalog angegebenen Drehmomente und Kräfte gelten nur bei einer maschinenseitigen Befestigung der Getriebe mit Schrauben der Qualität 12.9. Zusätzlich müssen die Getriebegehäuse am Passrand øb1 eingepasst werden (H7).

Weitere Informationen zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

- 1 Z** - Rack and pinion drive
- 2 Design**
TR - flange pinion
- 3 Gearing module m**
- 4 Number of teeth z**
- 5 Gearing**
S - helical gearing 19° 31' 42" left-hand
SF - helical gearing 19° 31' 42" left-hand with felt gear for lubrication (on request)
Only possible in conjunction with mounting bracket design (NF).
G - straight-cut
GF - straight-cut with felt gear for lubrication (on request)
Only possible in conjunction with mounting bracket design (NF).
- 6 Gear unit type**
PH - Planetary gear unit
PHA - Planetary gear unit low backlash
PHV - Planetary gear unit
PHVA - Planetary gear unit low backlash
- 7 Gear unit size**
- 8 Generation number**
- 9 Stages**
1 - 1 stage
2 - 2 stage
3 - 3 stage
- 10 Design**
F - flange shaft
NF - flange shaft + mounting bracket
Not possible in conjunction with angular gear input KX, K.
MF - flange shaft + adjustment plate
- 11 Transmission ratio i x 10**
- 12 Mounting series**
ME - Motor adapter (ID 442257)
MEL - Motor adapter (ID 442257)
MF - Motor adapter (ID 442257)
MFL - Motor adapter (ID 442257)
MB - Motor adapter with brake (option) (ID 441904)
EZ - Synchronous servo motors (ID 442437)
ED - Synchronous servo motors (ID 441712)
EK - Synchronous servo motors (ID 441712)
KX - Angular gear input (ID 442257)
K - Angular gear input (ID 442257)

Ordering data according to the type designation above.

Further ordering details:

- information as to whether the radial shaft seals on the output are made from FKM or NBR. Recommendation: FKM for an operating time $\geq 60\%$
- reversing operation of the output shaft ± 20 to ± 90 degrees (horizontal mounting)? (also see page A12, STÖBER ServoFit® catalog ID 442257)

WARNING! 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. In addition, the gear housing must be adjusted at the pilot øb1 (H7).

For further information on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

- 1 Z** - Entraînement à crémaillère
- 2 Exécution**
TR - pignon à bride
- 3 Module de denture m**
- 4 Nombre de dents z**
- 5 Denture**
S - denture hélicoïdale filet à gauche 19° 31' 42"
SF - denture hélicoïdale filet à gauche 19° 31' 42" avec roue dentée feutre (sur demande)
Uniquement en association avec finition équerre de fixation (NF).
G - denture droite
GF - denture droite avec roue dentée feutre (sur demande)
Uniquement en association avec finition équerre de fixation (NF).

- 6 Type de réducteur**
PH - Réducteur planétaire
PHA - Réducteur planétaire à jeu réduit
PHV - Réducteur planétaire
PHVA - Réducteur planétaire à jeu réduit

- 7 Taille du réducteur**
- 8 Nombre de génération**
- 9 Trains de réduction**
1 - 1-train
2 - 2-trains
3 - 3-trains
- 10 Type d'arbre**
F - Arbre à bride
NF - Arbre à bride + équerre de fixation
Impossible en association avec réducteur à couple conique KX, K.
MF - Arbre à bride + plaque de réglage

- 11 Rapport de réduction i x 10**
- 12 Éléments annexes**
ME - Lanterne pour moteur (ID 442257)
MEL - Lanterne pour moteur (ID 442257)
MF - Lanterne pour moteur (ID 442257)
MFL - Lanterne pour moteur (ID 442257)
MB - Lanterne pour moteur avec frein (option) (ID 441904)
EZ - Moteurs brushless synch. (ID 442437)
ED - Moteurs brushless synch. (ID 441712)
EK - Moteurs brushless synch. (ID 441712)
KX - Réducteur à couple conique (ID 442257)
K - Réducteur à couple conique (ID 442257)

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

- Indiquer si les joints tournants sur la sortie sont en FKM ou en NBR. Recommandation: FKM pour une durée de mise en circuit $\geq 60\%$.
- fonctionnement réversible de l'arbre de sortie ± 20 à ± 90 degrés (montage horiz.)? (voir page A12, cat. STÖBER ServoFit® ID 442257)

ATTENTION ! 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. Par ailleurs, il faut adapter (H7) le carter au niveau du bord ajusté øb1.

Pour informations supplémentaires à réduct. et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motorréduct. brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Typisierung **KS**

Type designation **KS**

Désignation des types **KS**

 STÖBER ATLANTA

Z	TR	2	12	S	KS	5	0	3	F	F	0240	ME
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1 Z - Zahnstangentreib

2 Ausführung
TR - Flanschritzel

3 Verzahnungsmodul **m**

4 Zähnezahl **z**

5 Verzahnung
S - schrägverzahnt
linkssteigend 19° 31' 42"
G - geradverzahnt

6 Getriebetyp
KS - Servowinkelgetriebe

7 Getriebegröße

8 Generationsziffer

9 Stufenzahl

2 - 2-stufig
3 - 3-stufig

10 Wellenausführung
F - Flanschhohlwelle

11 Gehäusebauart
F - Standardausführung

12 Übersetzungs kennzahl i x 10

13 Anbaugruppen

ME - Motoradapter (ID 442257)
MEL - Motoradapter (ID 442257)
EZ - Synchron-Servomotoren (ID 442437)
ED - Synchron-Servomotoren (ID 441712)
EK - Synchron-Servomotoren (ID 441712)

Bestellangaben entsprechend obiger Typisierung.

ACHTUNG! 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).

Weitere Informationen zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

1 Z - Rack and pinion drive

2 Design
TR - flange pinion

3 Gearing module **m**

4 Number of teeth **z**

5 Gearing
S - helical gearing
19° 31' 42" left-hand
G - straight-cut

6 Gear unit type
KS - Right-angle servo gear unit

7 Gear unit size

8 Generation number

9 Stages

2 - 2 stage
3 - 3 stage

10 Shaft design
F - flange hollow shaft

11 Housing design
F - Standard design

12 Transmission ratio i x 10

13 Mounting series

ME - Motor adapter (ID 442257)
MEL - Motor adapter (ID 442257)
EZ - Synchronous servo motors (ID 442437)
ED - Synchronous servo motors (ID 441712)
EK - Synchronous servo motors (ID 441712)

Ordering data according to the type designation above.

WARNING! 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).

For further information on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

1 Z - Entraînement à crémaillère

2 Exécution
TR - pignon à bride

3 Module de denture **m**

4 Nombre de dents **z**

5 Denture
S - denture hélicoïdale
filet à gauche 19° 31' 42"
G - denture droite

6 Type de réducteur
KS - Réducteur servo à couple conique

7 Taille du réducteur

8 Nombre de génération

9 Trains de réduction
2 - 2-trains
3 - 3-trains

10 Type d'arbre
F - bride arbre creux

11 Type de carter
F - Exécution standard

12 Rapport de réduction i x 10

13 Éléments annexes

ME - Lanterne pour moteur (ID 442257)
MEL - Lanterne pour moteur (ID 442257)
EZ - Moteurs brushless synch. (ID 442437)
ED - Moteurs brushless synch. (ID 441712)
EK - Moteurs brushless synch. (ID 441712)

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

ATTENTION ! 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.

Pour informations supplémentaires à réduct. et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motorréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

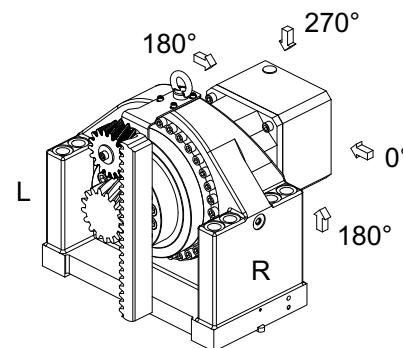
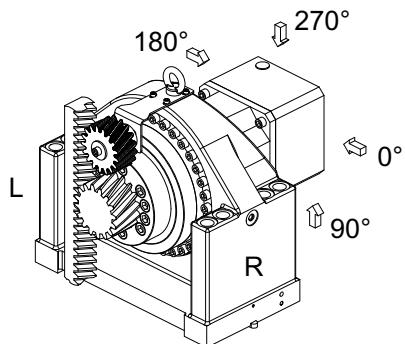
Lage des Befestigungswinkels

Position of the mounting bracket

Position de la équerre de fixation

STÖBER

ATLANTA



Zahnstange Seite L, Einstellklotz (Option) Seite L (siehe Abbildung Einstellklotz), Zugang Klemmschraube 270°

Gear rack side L, adjustment block (option) side L (see illustration adjustment block), access clamping screw 270°

Crémaillère côté L, cale de réglage (option) côté L (voir illustration cale de réglage), accès vis de blocage 270°

Zahnstange nur längs Seite L oder R möglich.

Der Befestigungswinkel ist nur anbaubar an axiale Getriebe der Baureihe PH, PHA, PHV, PHVA.

Geben Sie die gewünschte Position der Zugangsöffnung zur Klemmschraube der Motorkupplung bzw. des Steckverbinders vom Motor an, falls sie von der standardmäßigen Position 270° abweicht (siehe dazu obige Abbildungen).

Berücksichtigen Sie dabei auch folgende Anmerkung:

Wenn die Zahnstange in eine andere Lage gedreht wird, dreht sich die Position des Zuganges zur Klemmschraube der Motorkupplung bzw. des Steckverbinders vom Motor mit.

Gear rack only possible alongside L or R.

The mounting bracket can only be attached to axial gear units of series PH, PHA, PHV, PHVA.

Enter the desired position of the service door for the clamping screw of the motor coupling or the motor plug connector if it is different than the standard position of 270° (see also the above illustrations).

Also note carefully the following remark:

If the gear rack is turned to a different position, the position of the access to the clamping screw for the motor coupling or the motor plug connector rotate with it.

Crémaillère uniquement en longueur côté L ou R.

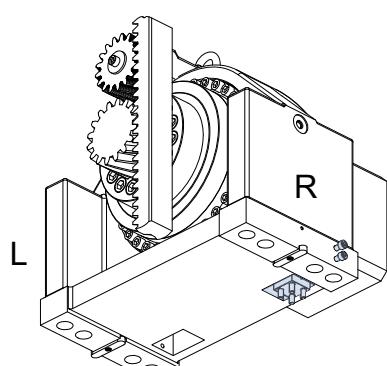
Il n'est possible d'assembler l'équerre de fixation que sur des réducteurs axiaux de la gamme PH, PHA, PHV, PHVA.

Indiquez la position souhaitée de l'ouverture d'accès à la vis de blocage de l'accouplement pour les moteurs ou du connecteur du moteur au cas où elle diffère de la position standard 270° (voir à ce sujet les illustrations susnommées).

Veuillez également tenir compte de la remarque suivante :

Si la crémaillère est tournée dans une autre position, la position de la crémaillère par rapport à la vis de blocage de l'accouplement pour les moteurs ou du connecteur du moteur tourneront avec.

Einstellklotz (Option)
Adjustment block (option)
Cale de réglage (option)



Der Einstellklotz kann auf Seite L oder R angebaut werden.

The adjustment block can be attached on side L or R.

La cale de réglage peut être montée sur le côté gauche (L) ou sur le côté droit (R).

Lage der Einstellplatte

Axialantriebe

Position of the adjustment plate

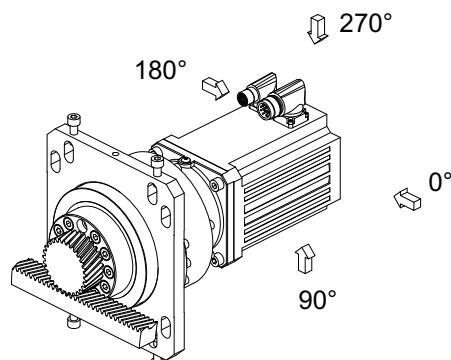
Axial drives

Position de la plaque de réglage

Entraînements axial

 STÖBER

 ATLANTA



Lage Steckverbinder 270°

Position of the plug connector 270°

Position de connecteur 270°

Die Einstellplatte muss so montiert werden, dass ihre Langlöcher im Winkel von 90° zur Lage der Zahnstange ausgerichtet sind.

Geben Sie die gewünschte Position der Zugangsöffnung zur Klemmschraube der Motorkupplung bzw. des Steckverbinders vom Motor an, falls sie von der standardmäßigen Position 270° abweicht (siehe dazu obige Abbildungen).

Berücksichtigen Sie dabei auch folgende Anmerkung:

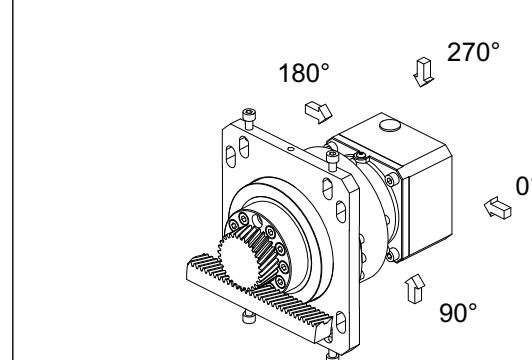
Wenn die Zahnstange in eine andere Lage gedreht wird, dreht sich die Einstellplatte und die Position des Zuganges zur Klemmschraube der Motorkupplung bzw. des Steckverbinders vom Motor mit.

The adjustment plate must be mounted so that its slotted holes are aligned at an angle of 90° to the position of the gear rack.

Enter the desired position of the service door for the clamping screw of the motor coupling or the motor plug connector if it is different than the standard position of 270° (see also the above illustrations).

Also note carefully the following remark:

If the gear rack is turned to a different position, the adjustment plate and the position of the access to the clamping screw for the motor coupling or the motor plug connector rotate with it.



Zugang Klemmschraube 270°

Access clamping screw 270°

Accès vis de blocage 270°

La plaque de réglage doit être montée de telle façon que ses trous oblongs soient toujours disposés en angle droit par rapport à la position de la crémaillère.

Indiquez la position souhaitée de l'ouverture d'accès à la vis de blocage de l'accouplement pour les moteurs ou du connecteur du moteur au cas où elle diffère de la position standard 270° (voir à ce sujet les illustrations susnommées).

Veuillez également tenir compte de la remarque suivante :

Si la crémaillère est tournée dans une autre position, la plaque de réglage et la position de la crémaillère par rapport à la vis de blocage de l'accouplement pour les moteurs ou du connecteur du moteur tourneront avec.

Z
T
R

Lage der Einstellplatte / Zahnstange
Winkelantriebe

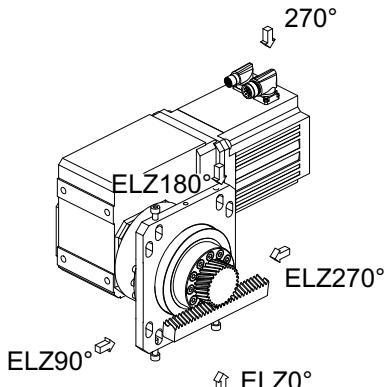
*Position of the adjustment plate / gear rack
Right-angle drives*

Position de la plaque de réglage / crémaillère
Entraînements à angle droit

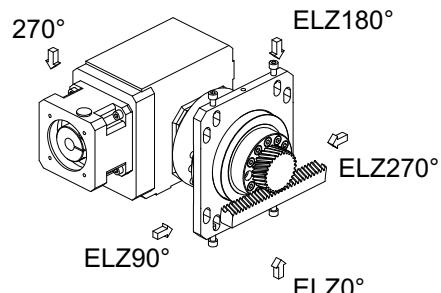
 STÖBER

 ATLANTA

EL1, ELZ0°



EL1, ELZ0°



Einbaulage EL1, Lage der Zahnstange ELZ0°, Abtrieb Seite 4, Steckverbinder 270°

Mounting position EL1, position of the gear rack ELZ0°, output side 4, plug connector 270°

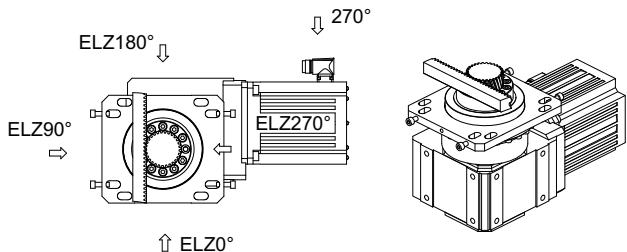
Position de montage EL1, position de la crémaillère ELZ0°, sortie côté 4, connecteur 270°

Einbaulage EL1, Lage der Zahnstange ELZ0°, Abtrieb Seite 3, Zugang Klemmschraube 270°

Mounting position EL1, position of the gear rack ELZ0°, output side 3, access clamping screw 270°

Position de montage EL1, position de la crémaillière ELZ0°, sortie côté 3, accès vis de blocage 270°

EL3, ELZ90°



Einbaulage EL3, Lage der Zahnstange ELZ90°, Abtrieb Seite 4, Steckverbinder 270°

Mounting position EL3, position of the gear rack ELZ90°, output side 4, plug connector 270°

Position de montage EL3, position de la crémaillière ELZ90°, sortie côté 4, connecteur 270°

Lage der Zahnstange (ELZ)

Position of the gear rack (ELZ)

Position de la crémaillière (ELZ)

Typ	EL3, EL4 ELZ	EL1, EL2, EL5, EL6 ELZ
ZTR_PH_4	0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°	0°, 90°, 180°, 270°
ZTR_PH_5	0°, 22,5°, 45°, 67,5°, 90°, 112,5°, 135°, 157,5°, 180°, 202,5°, 225°, 247,5°, 270°, 292,5°, 315°, 337,5°	0°, 90°, 180°, 270°
ZTR_PH_7 ZTR_PH_8	0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 105°, 120°, 135°, 150°, 165°, 180°, 195°, 210°, 225°, 240°, 255°, 270°, 285°, 300°, 315°, 330°, 345°	0°, 90°, 180°, 270°
ZTR_PH_9	0°, 11,25°, 22,5°, 33,75°, 45°, 56,25°, 67,5°, 78,75°, 90°, 101,25°, 112,5°, 123,75°, 135°, 146,25°, 157,5°, 168,75°, 180°, 191,25°, 202,5°, 213,75°, 225°, 236,25°, 247,5°, 258,75°, 270°, 281,25°, 292,5°, 303,75°, 315°, 326,25°, 337,5°, 348,75°	0°, 90°, 180°, 270°

Die Einstellplatte muss so montiert werden, dass ihre Langlöcher im Winkel von 90° zur Lage der Zahnstange (ELZ) ausgerichtet sind. Bitte geben Sie die Lage der Zahnstange (ELZ) bei der Bestellung entsprechend obiger Tabelle an.

Die Lage der Zahnstange (ELZ) bezieht sich auf die Einbaulage EL1. Wenn das Getriebe in eine andere Einbaulage gedreht wird, dreht sich die Lage der Zahnstange entsprechend mit.

Einbaulagen Getriebe siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

The adjustment plate must be mounted so that its slotted holes are aligned at an angle of 90° to the position of the gear rack (ELZ). Please specify the position of the gear rack (ELZ) when ordering as in the table above.

The position of the gear rack (ELZ) refers to the mounting position EL1. If the gear unit is turned in another mounting position, the position of the gear rack also turns accordingly.

Mounting positions gear units see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

La plaque de réglage doit être montée de telle façon que ses trous oblongs soient toujours disposés en angle droit par rapport à la position de la crémaillère (ELZ).

Veuillez indiquer la position de la crémaillère (ELZ) à la commande selon les tableau supérieure.

La position de la crémaillière (ELZ) se rapporte à la position de montage EL1. Si le réducteur est tourné dans une autre position de montage, la position de la crémaillière tourne avec.

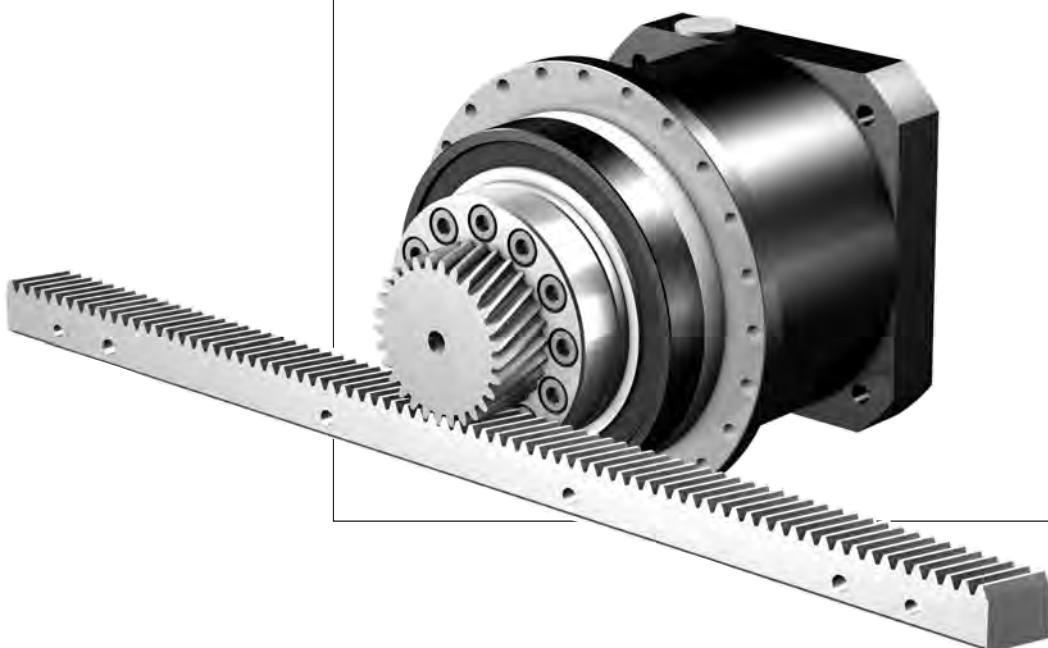
Positions de montage réducteurs voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Moto-réducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK 441712.

Auswahltabelle
Zahnstangentrieb
ZTR-PH schrägverzahnt

*Selection table
Rack and pinion drive
ZTR-PH helical gearing*

Tableau de sélection
Entraînement à
crémaillère **ZTR-PH**
denture hélicoïdale

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH4 (Fv2BMAX=6.7 kN)																
4,000	ZTR212S PH421F0040 ME	2300	5000	≤14	1,67	0,333	0,011	97	2	12	25,5	1,7	6,7	8,5	85	3,18
4,000	ZTR212S PH421F0040 ME	2300	5000	>14≤19	1,67	0,333	0,011	97	2	12	25,5	1,7	6,7	8,5	85	3,18
4,000	ZTR212S PH421F0040 ME	2300	5000	>19≤24	1,67	0,333	0,011	97	2	12	25,5	1,7	6,7	8,5	85	3,18
4,000	ZTR212S PH421F0040 MEL	2300	5000	>24≤32	1,67	0,333	0,011	98	2	12	25,5	1,7	6,7	8,5	85	3,18
4,000	ZTR216S PH421F0040 ME	2300	5000	≤14	2,22	0,444	0,015	90	2	16	34,0	1,7	5,8	7,3	99	4,24
4,000	ZTR216S PH421F0040 ME	2300	5000	>14≤19	2,22	0,444	0,015	91	2	16	34,0	1,7	5,8	7,3	99	4,24
4,000	ZTR216S PH421F0040 ME	2300	5000	>19≤24	2,22	0,444	0,015	91	2	16	34,0	1,7	5,8	7,3	99	4,24
4,000	ZTR216S PH421F0040 MEL	2300	5000	>24≤32	2,22	0,444	0,015	92	2	16	34,0	1,7	5,8	7,3	99	4,24
5,000	ZTR212S PH421F0050 ME	2700	6000	≤14	1,60	0,267	0,011	97	2	12	25,5	1,9	6,7	8,5	85	2,55
5,000	ZTR212S PH421F0050 ME	2700	6000	>14≤19	1,60	0,267	0,011	97	2	12	25,5	1,9	6,7	8,5	85	2,55
5,000	ZTR212S PH421F0050 ME	2700	6000	>19≤24	1,60	0,267	0,011	97	2	12	25,5	1,9	6,7	8,5	85	2,55
5,000	ZTR212S PH421F0050 MEL	2700	6000	>24≤32	1,60	0,267	0,011	98	2	12	25,5	1,9	6,7	8,5	85	2,55
5,000	ZTR216S PH421F0050 ME	2700	6000	≤14	2,13	0,356	0,015	91	2	16	34,0	1,9	5,8	7,3	99	3,40
5,000	ZTR216S PH421F0050 ME	2700	6000	>14≤19	2,13	0,356	0,015	91	2	16	34,0	1,9	5,8	7,3	99	3,40
5,000	ZTR216S PH421F0050 ME	2700	6000	>19≤24	2,13	0,356	0,015	91	2	16	34,0	1,9	5,8	7,3	99	3,40
5,000	ZTR216S PH421F0050 MEL	2700	6000	>24≤32	2,13	0,356	0,015	92	2	16	34,0	1,9	5,8	7,3	99	3,40
7,000	ZTR212S PH421F0070 ME	3200	6000	≤14	1,14	0,191	0,011	96	2	12	25,5	2,1	6,7	8,5	85	1,82
7,000	ZTR212S PH421F0070 ME	3200	6000	>14≤19	1,14	0,191	0,011	96	2	12	25,5	2,1	6,7	8,5	85	1,82
7,000	ZTR212S PH421F0070 ME	3200	6000	>19≤24	1,14	0,191	0,011	96	2	12	25,5	2,1	6,7	8,5	85	1,82
7,000	ZTR212S PH421F0070 MEL	3200	6000	>24≤32	1,14	0,191	0,011	96	2	12	25,5	2,1	6,7	8,5	85	1,82
7,000	ZTR216S PH421F0070 ME	3200	6000	≤14	1,52	0,254	0,015	89	2	16	34,0	2,1	5,8	7,3	99	2,43
7,000	ZTR216S PH421F0070 ME	3200	6000	>14≤19	1,52	0,254	0,015	89	2	16	34,0	2,1	5,8	7,3	99	2,43
7,000	ZTR216S PH421F0070 MEL	3200	6000	>19≤24	1,52	0,254	0,015	89	2	16	34,0	2,1	5,8	7,3	99	2,43
7,000	ZTR216S PH421F0070 MEL	3200	6000	>24≤32	1,52	0,254	0,015	89	2	16	34,0	2,1	5,8	7,3	99	2,43
10,00	ZTR212S PH421F0100 ME	3500	6000	≤14	0,80	0,133	0,011	90	2	12	25,5	2,4	6,7	8,5	85	1,27
10,00	ZTR212S PH421F0100 ME	3500	6000	>14≤19	0,80	0,133	0,011	90	2	12	25,5	2,4	6,7	8,5	85	1,27
10,00	ZTR212S PH421F0100 ME	3500	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,011	90	2	12	25,5	2,4	6,7	8,5	85	1,27
10,00	ZTR212S PH421F0100 MEL	3500	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,011	90	2	12	25,5	2,4	6,7	8,5	85	1,27
10,00	ZTR216S PH421F0100 ME	3500	6000	≤14	1,07	0,178	0,015	80	2	16	34,0	2,4	5,8	7,3	99	1,70
10,00	ZTR216S PH421F0100 ME	3500	6000	>14≤19	1,07	0,178	0,015	80	2	16	34,0	2,4	5,8	7,3	99	1,70
10,00	ZTR216S PH421F0100 ME	3500	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,015	80	2	16	34,0	2,4	5,8	7,3	99	1,70
10,00	ZTR216S PH421F0100 MEL	3500	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,015	80	2	16	34,0	2,4	5,8	7,3	99	1,70
16,00	ZTR212S PH422F0160 ME	3700	6500	≤11	0,54	0,083	0,011	94	2	12	25,5	2,8	6,7	8,5	85	0,80
16,00	ZTR212S PH422F0160 ME	3700	6500	>11≤14	0,54	0,083	0,011	94	2	12	25,5	2,8	6,7	8,5	85	0,80
16,00	ZTR212S PH422F0160 ME	3700	6500	>14≤19	0,54	0,083	0,011	94	2	12	25,5	2,8	6,7	8,5	85	0,80
16,00	ZTR212S PH422F0160 MEL	3700	6500	>19≤24	0,54	0,083	0,011	94	2	12	25,5	2,8	6,7	8,5	85	0,80
16,00	ZTR216S PH422F0160 ME	3700	6500	≤11	0,72	0,111	0,015	86	2	16	34,0	2,8	5,8	7,3	99	1,06
16,00	ZTR216S PH422F0160 ME	3700	6500	>11≤14	0,72	0,111	0,015	86	2	16	34,0	2,8	5,8	7,3	99	1,06
16,00	ZTR216S PH422F0160 ME	3700	6500	>14≤19	0,72	0,111	0,015	86	2	16	34,0	2,8	5,8	7,3	99	1,06
16,00	ZTR216S PH422F0160 MEL	3700	6500	>19≤24	0,72	0,111	0,015	86	2	16	34,0	2,8	5,8	7,3	99	1,06
20,00	ZTR212S PH422F0200 ME	3700	6500	≤11	0,43	0,067	0,011	95	2	12	25,5	3,0	6,7	8,5	85	0,64
20,00	ZTR212S PH422F0200 ME	3700	6500	>11≤14	0,43	0,067	0,011	95	2	12	25,5	3,0	6,7	8,5	85	0,64
20,00	ZTR212S PH422F0200 ME	3700	6500	>14≤19	0,43	0,067	0,011	95	2	12	25,5	3,0	6,7	8,5	85	0,64
20,00	ZTR212S PH422F0200 MEL	3700	6500	>19≤24	0,43	0,067	0,011	95	2	12	25,5	3,0	6,7	8,5	85	0,64
20,00	ZTR216S PH422F0200 ME	3700	6500	≤11	0,58	0,089	0,015	88	2	16	34,0	3,0	5,8	7,3	99	0,85
20,00	ZTR216S PH422F0200 ME	3700	6500	>11≤14	0,58	0,089	0,015	88	2	16	34,0	3,0	5,8	7,3	99	0,85
20,00	ZTR216S PH422F0200 ME	3700	6500	>14≤19	0,58	0,089	0,015	88	2	16	34,0	3,0	5,8	7,3	99	0,85
20,00	ZTR216S PH422F0200 MEL	3700	6500	>19≤24	0,58	0,089	0,015	88	2	16	34,0	3,0	5,8	7,3	99	0,85
25,00	ZTR212S PH422F0250 ME	4000	7000	≤11	0,37	0,053	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,51
25,00	ZTR212S PH422F0250 ME	4000	7000	>11≤14	0,37	0,053	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,51
25,00	ZTR212S PH422F0250 ME	4000	7000	>14≤19	0,37	0,053	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,51
25,00	ZTR212S PH422F0250 MEL	4000	7000	>19≤24	0,37	0,053	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,51
25,00	ZTR216S PH422F0250 ME	4000	7000	≤11	0,50	0,071	0,015	88	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,68
25,00	ZTR216S PH422F0250 ME	4000	7000	>11≤14	0,50	0,071	0,015	88	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,68
25,00	ZTR216S PH422F0250 ME	4000	7000	>14≤19	0,50	0,071	0,015	88	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,68
25,00	ZTR216S PH422F0250 MEL	4000	7000	>19≤24	0,50	0,071	0,015	88	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,68
28,00	ZTR212S PH422F0280 ME	4500	8000	≤11	0,38	0,048	0,011	93	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,46
28,00	ZTR212S PH422F0280 ME	4500	8000	>11≤14	0,38	0,048	0,011	93	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,46
28,00	ZTR212S PH422F0280 ME	4500	8000	>14≤19	0,38	0,048	0,011	93	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

*Please take notice of the indications on page
A6!*

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											

ZTR2PH4 (Fv2BMAX=6.7 kN)

28,00	ZTR216S PH422F0280 ME	4500	8000	>14≤19	0,51	0,064	0,015	85	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,61
28,00	ZTR216S PH422F0280 MEL	4500	8000	>19≤24	0,51	0,064	0,015	85	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,61
35,00	ZTR212S PH422F0350 ME	4500	8000	≤11	0,31	0,038	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,36
35,00	ZTR212S PH422F0350 ME	4500	8000	>11≤14	0,31	0,038	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,36
35,00	ZTR212S PH422F0350 ME	4500	8000	>14≤19	0,31	0,038	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,36
35,00	ZTR212S PH422F0350 MEL	4500	8000	>19≤24	0,31	0,038	0,011	95	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,36
35,00	ZTR216S PH422F0350 ME	4500	8000	≤11	0,41	0,051	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,49
35,00	ZTR216S PH422F0350 ME	4500	8000	>11≤14	0,41	0,051	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,49
35,00	ZTR216S PH422F0350 ME	4500	8000	>14≤19	0,41	0,051	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,49
35,00	ZTR216S PH422F0350 MEL	4500	8000	>19≤24	0,41	0,051	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,49
40,00	ZTR212S PH422F0400 ME	4500	8000	≤11	0,27	0,033	0,011	92	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,32
40,00	ZTR212S PH422F0400 ME	4500	8000	>11≤14	0,27	0,033	0,011	92	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,32
40,00	ZTR212S PH422F0400 ME	4500	8000	>14≤19	0,27	0,033	0,011	92	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,32
40,00	ZTR212S PH422F0400 MEL	4500	8000	>19≤24	0,27	0,033	0,011	92	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,32
40,00	ZTR216S PH422F0400 ME	4500	8000	≤11	0,36	0,045	0,015	84	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,42
40,00	ZTR216S PH422F0400 ME	4500	8000	>11≤14	0,36	0,045	0,015	84	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,42
40,00	ZTR216S PH422F0400 ME	4500	8000	>14≤19	0,36	0,045	0,015	84	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,42
40,00	ZTR216S PH422F0400 MEL	4500	8000	>19≤24	0,36	0,045	0,015	84	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,42
50,00	ZTR212S PH422F0500 ME	4500	8000	≤11	0,21	0,027	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,26
50,00	ZTR212S PH422F0500 ME	4500	8000	>11≤14	0,21	0,027	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,26
50,00	ZTR212S PH422F0500 ME	4500	8000	>14≤19	0,21	0,027	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,26
50,00	ZTR212S PH422F0500 MEL	4500	8000	>19≤24	0,21	0,027	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,26
50,00	ZTR216S PH422F0500 ME	4500	8000	≤11	0,28	0,036	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,34
50,00	ZTR216S PH422F0500 ME	4500	8000	>11≤14	0,28	0,036	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,34
50,00	ZTR216S PH422F0500 ME	4500	8000	>14≤19	0,28	0,036	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,34
50,00	ZTR216S PH422F0500 MEL	4500	8000	>19≤24	0,28	0,036	0,015	87	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,34
70,00	ZTR212S PH422F0700 ME	4500	8000	≤11	0,15	0,019	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,18
70,00	ZTR212S PH422F0700 ME	4500	8000	>11≤14	0,15	0,019	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,18
70,00	ZTR212S PH422F0700 ME	4500	8000	>14≤19	0,15	0,019	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,18
70,00	ZTR212S PH422F0700 MEL	4500	8000	>19≤24	0,15	0,019	0,011	94	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,18
70,00	ZTR216S PH422F0700 ME	4500	8000	≤11	0,20	0,025	0,015	86	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,24
70,00	ZTR216S PH422F0700 ME	4500	8000	>11≤14	0,20	0,025	0,015	86	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,24
70,00	ZTR216S PH422F0700 ME	4500	8000	>14≤19	0,20	0,025	0,015	86	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,24
70,00	ZTR216S PH422F0700 MEL	4500	8000	>19≤24	0,20	0,025	0,015	86	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,24
100,0	ZTR212S PH422F1000 ME	4500	8000	≤11	0,11	0,013	0,011	89	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,13
100,0	ZTR212S PH422F1000 ME	4500	8000	>11≤14	0,11	0,013	0,011	89	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,13
100,0	ZTR212S PH422F1000 ME	4500	8000	>14≤19	0,11	0,013	0,011	89	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,13
100,0	ZTR212S PH422F1000 MEL	4500	8000	>19≤24	0,11	0,013	0,011	89	2	12	25,5	3,2	6,7	8,5	85	0,13
100,0	ZTR216S PH422F1000 ME	4500	8000	≤11	0,14	0,018	0,015	79	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,17
100,0	ZTR216S PH422F1000 ME	4500	8000	>11≤14	0,14	0,018	0,015	79	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,17
100,0	ZTR216S PH422F1000 ME	4500	8000	>14≤19	0,14	0,018	0,015	79	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,17
100,0	ZTR216S PH422F1000 MEL	4500	8000	>19≤24	0,14	0,018	0,015	79	2	16	34,0	3,2	5,8	7,3	99	0,17

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)																
4,000	ZTR212S PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	1,67	0,333	0,011	94	2	12	25,5	2,5	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	1,67	0,333	0,011	94	2	12	25,5	2,5	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	1,67	0,333	0,011	94	2	12	25,5	2,5	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	1,67	0,333	0,011	95	2	12	25,5	2,5	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR219S PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	2,64	0,528	0,018	91	2	19	40,3	2,5	10	13	210	5,04
4,000	ZTR219S PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	2,64	0,528	0,018	92	2	19	40,3	2,5	10	13	210	5,04
4,000	ZTR219S PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	2,64	0,528	0,018	92	2	19	40,3	2,5	10	13	210	5,04
4,000	ZTR219S PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	2,64	0,528	0,018	93	2	19	40,3	2,5	10	13	210	5,04
4,000	ZTR223S PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	3,19	0,639	0,021	87	2	23	48,8	2,5	9,2	11	220	6,10
4,000	ZTR223S PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	3,19	0,639	0,021	88	2	23	48,8	2,5	9,2	11	220	6,10
4,000	ZTR223S PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	3,19	0,639	0,021	88	2	23	48,8	2,5	9,2	11	220	6,10
4,000	ZTR223S PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	3,19	0,639	0,021	90	2	23	48,8	2,5	9,2	11	220	6,10
5,000	ZTR212S PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	1,47	0,267	0,011	94	2	12	25,5	2,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	1,47	0,267	0,011	94	2	12	25,5	2,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	1,47	0,267	0,011	94	2	12	25,5	2,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	1,47	0,267	0,011	95	2	12	25,5	2,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR219S PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,32	0,422	0,018	92	2	19	40,3	2,7	10	13	210	4,03
5,000	ZTR219S PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,32	0,422	0,018	93	2	19	40,3	2,7	10	13	210	4,03
5,000	ZTR219S PH521F0050 MEL	2500	5500	>24≤32	2,32	0,422	0,018	93	2	19	40,3	2,7	10	13	210	4,03
5,000	ZTR223S PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,81	0,511	0,021	88	2	23	48,8	2,7	9,2	11	220	4,88
5,000	ZTR223S PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,81	0,511	0,021	88	2	23	48,8	2,7	9,2	11	220	4,88
5,000	ZTR223S PH521F0050 MEL	2500	5500	>24≤32	2,81	0,511	0,021	90	2	23	48,8	2,7	9,2	11	220	4,88
5,000	ZTR223S PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	2,81	0,511	0,021	90	2	23	48,8	2,7	9,2	11	220	4,88
7,000	ZTR212S PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,14	0,191	0,011	94	2	12	25,5	3,0	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	1,14	0,191	0,011	94	2	12	25,5	3,0	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,14	0,191	0,011	94	2	12	25,5	3,0	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,14	0,191	0,011	94	2	12	25,5	3,0	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR219S PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,81	0,302	0,018	91	2	19	40,3	3,0	10	13	210	2,88
7,000	ZTR219S PH521F0070 MEL	3000	6000	>19≤24	1,81	0,302	0,018	91	2	19	40,3	3,0	10	13	210	2,88
7,000	ZTR219S PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,81	0,302	0,018	91	2	19	40,3	3,0	10	13	210	2,88
7,000	ZTR219S PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,81	0,302	0,018	91	2	19	40,3	3,0	10	13	210	2,88
7,000	ZTR223S PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	2,19	0,365	0,021	86	2	23	48,8	3,0	9,2	11	220	3,49
7,000	ZTR223S PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	2,19	0,365	0,021	86	2	23	48,8	3,0	9,2	11	220	3,49
7,000	ZTR223S PH521F0070 MEL	3000	6000	>24≤32	2,19	0,365	0,021	86	2	23	48,8	3,0	9,2	11	220	3,49
7,000	ZTR223S PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	2,19	0,365	0,021	87	2	23	48,8	3,0	9,2	11	220	3,49
10,00	ZTR212S PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	0,80	0,133	0,011	92	2	12	25,5	3,3	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,011	92	2	12	25,5	3,3	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,011	92	2	12	25,5	3,3	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	0,80	0,133	0,011	92	2	12	25,5	3,3	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR219S PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,27	0,211	0,018	87	2	19	40,3	3,3	10	13	210	2,02
10,00	ZTR219S PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,27	0,211	0,018	87	2	19	40,3	3,3	10	13	210	2,02
10,00	ZTR219S PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,27	0,211	0,018	87	2	19	40,3	3,3	10	13	210	2,02
10,00	ZTR219S PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,27	0,211	0,018	87	2	19	40,3	3,3	10	13	210	2,02
10,00	ZTR223S PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,53	0,256	0,021	81	2	23	48,8	3,3	9,2	11	220	2,44
10,00	ZTR223S PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,53	0,256	0,021	81	2	23	48,8	3,3	9,2	11	220	2,44
10,00	ZTR223S PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,53	0,256	0,021	81	2	23	48,8	3,3	9,2	11	220	2,44
10,00	ZTR223S PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,53	0,256	0,021	81	2	23	48,8	3,3	9,2	11	220	2,44
16,00	ZTR212S PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,50	0,083	0,011	93	2	12	25,5	3,9	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,50	0,083	0,011	93	2	12	25,5	3,9	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,011	93	2	12	25,5	3,9	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,50	0,083	0,011	93	2	12	25,5	3,9	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR219S PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,79	0,132	0,018	89	2	19	40,3	3,9	10	13	210	1,26
16,00	ZTR219S PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,79	0,132	0,018	89	2	19	40,3	3,9	10	13	210	1,26
16,00	ZTR219S PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,79	0,132	0,018	89	2	19	40,3	3,9	10	13	210	1,26
16,00	ZTR219S PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,79	0,132	0,018	90	2	19	40,3	3,9	10	13	210	1,26
16,00	ZTR223S PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,96	0,160	0,021	84	2	23	48,8	3,9	9,2	11	220	1,53
16,00	ZTR223S PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,96	0,160	0,021	84	2	23	48,8	3,9	9,2	11	220	1,53
16,00	ZTR223S PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,96	0,160	0,021	84	2	23	48,8	3,9	9,2	11	220	1,53
16,00	ZTR223S PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,96	0,160	0,021	85	2	23	48,8	3,9	9,2	11	220	1,53
20,00	ZTR212S PH522F0200 ME	3300														

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]		[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)																
20,00	ZTR212S PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,40	0,067	0,011	94	2	12	25,5	4,2	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,011	94	2	12	25,5	4,2	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR219S PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,63	0,106	0,018	91	2	19	40,3	4,2	10	13	210	1,01
20,00	ZTR219S PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,63	0,106	0,018	91	2	19	40,3	4,2	10	13	210	1,01
20,00	ZTR219S PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,63	0,106	0,018	91	2	19	40,3	4,2	10	13	210	1,01
20,00	ZTR219S PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,63	0,106	0,018	91	2	19	40,3	4,2	10	13	210	1,01
20,00	ZTR223S PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,77	0,128	0,021	86	2	23	48,8	4,2	9,2	11	220	1,22
20,00	ZTR223S PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,77	0,128	0,021	86	2	23	48,8	4,2	9,2	11	220	1,22
20,00	ZTR223S PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,77	0,128	0,021	86	2	23	48,8	4,2	9,2	11	220	1,22
20,00	ZTR223S PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,77	0,128	0,021	86	2	23	48,8	4,2	9,2	11	220	1,22
25,00	ZTR212S PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,35	0,053	0,011	94	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,35	0,053	0,011	94	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,35	0,053	0,011	94	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,35	0,053	0,011	94	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR219S PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,55	0,084	0,018	91	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,81
25,00	ZTR219S PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,55	0,084	0,018	91	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,81
25,00	ZTR219S PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,55	0,084	0,018	91	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,81
25,00	ZTR219S PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,55	0,084	0,018	91	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,81
25,00	ZTR223S PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,66	0,102	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,98
25,00	ZTR223S PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,66	0,102	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,98
25,00	ZTR223S PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,66	0,102	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,98
25,00	ZTR223S PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,66	0,102	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,98
28,00	ZTR212S PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,33	0,048	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,33	0,048	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,33	0,048	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,33	0,048	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR219S PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,53	0,075	0,018	89	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,72
28,00	ZTR219S PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,53	0,075	0,018	89	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,72
28,00	ZTR219S PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,53	0,075	0,018	89	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,72
28,00	ZTR219S PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,53	0,075	0,018	89	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,72
28,00	ZTR223S PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,64	0,091	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,87
28,00	ZTR223S PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,64	0,091	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,87
28,00	ZTR223S PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,64	0,091	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,87
28,00	ZTR223S PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,64	0,091	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,87
35,00	ZTR212S PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,27	0,038	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,27	0,038	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,27	0,038	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,27	0,038	0,011	94	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR219S PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,42	0,060	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,58
35,00	ZTR219S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,42	0,060	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,58
35,00	ZTR219S PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,42	0,060	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,58
35,00	ZTR219S PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,42	0,060	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,58
35,00	ZTR223S PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 MEL	4000	7000	>19≤24	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 ME	4000	7000	>24≤32	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 MEL	4000	7000	≤14	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
35,00	ZTR223S PH522F0350 MEL	4000	7000	>19≤24	0,51	0,073	0,021	86	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,70
40,00	ZTR212S PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,23	0,033	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,23	0,033	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,23	0,033	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR219S PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,37	0,053	0,018	88	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,50
40,00	ZTR219S PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,37	0,053	0,018	88	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,50
40,00	ZTR219S PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,37	0,053	0,018	88	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,50
40,00	ZTR219S PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,37	0,053	0,018	88	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,50
40,00	ZTR223S PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,45	0,064	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,61
40,00	ZTR223S PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,45	0,064	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,61
40,00	ZTR223S PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,45	0,064	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,61
40,00	ZTR223S PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,45	0,064	0,021	83	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,61
50,00</																

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB								[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm] [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]						[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	

ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)

50,00	ZTR219S PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,30	0,042	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,40
50,00	ZTR219S PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,30	0,042	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,40
50,00	ZTR219S PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,30	0,042	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,40
50,00	ZTR219S PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,30	0,042	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,40
50,00	ZTR223S PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,36	0,051	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,49
50,00	ZTR223S PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,36	0,051	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,49
50,00	ZTR223S PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,36	0,051	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,49
50,00	ZTR223S PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,36	0,051	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,49
70,00	ZTR212S PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,13	0,019	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,13	0,019	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,13	0,019	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,13	0,019	0,011	93	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR219S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,21	0,030	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,29
70,00	ZTR219S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,21	0,030	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,29
70,00	ZTR219S PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,21	0,030	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,29
70,00	ZTR219S PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,21	0,030	0,018	90	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,29
70,00	ZTR223S PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,26	0,037	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,35
70,00	ZTR223S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,26	0,037	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,35
70,00	ZTR223S PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,26	0,037	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,35
70,00	ZTR223S PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,26	0,037	0,021	85	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,35
100,0	ZTR212S PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,09	0,013	0,011	92	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,09	0,013	0,011	92	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,09	0,013	0,011	92	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,09	0,013	0,011	92	2	12	25,5	4,5	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR219S PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,15	0,021	0,018	86	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,20
100,0	ZTR219S PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,15	0,021	0,018	86	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,20
100,0	ZTR219S PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,15	0,021	0,018	86	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,20
100,0	ZTR219S PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,15	0,021	0,018	86	2	19	40,3	4,5	10	13	210	0,20
100,0	ZTR223S PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,18	0,026	0,021	80	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,24
100,0	ZTR223S PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,18	0,026	0,021	80	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,24
100,0	ZTR223S PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,18	0,026	0,021	80	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,24
100,0	ZTR223S PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,18	0,026	0,021	80	2	23	48,8	4,5	9,2	11	220	0,24

ZTR3PH5 (Fv2BMAX=10 kN)

4,000	ZTR312S PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	2,50	0,500	0,017	87	3	12	38,2	2,4	10	13	190	4,78
4,000	ZTR312S PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	2,50	0,500	0,017	88	3	12	38,2	2,4	10	13	190	4,78
4,000	ZTR312S PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	2,50	0,500	0,017	88	3	12	38,2	2,4	10	13	190	4,78
4,000	ZTR312S PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	2,50	0,500	0,017	89	3	12	38,2	2,4	10	13	190	4,78
4,000	ZTR314S PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	2,92	0,583	0,019	85	3	14	44,6	2,4	9,3	12	210	5,57
4,000	ZTR314S PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	2,92	0,583	0,019	86	3	14	44,6	2,4	9,3	12	210	5,57
4,000	ZTR314S PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	2,92	0,583	0,019	86	3	14	44,6	2,4	9,3	12	210	5,57
4,000	ZTR314S PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	2,92	0,583	0,019	87	3	14	44,6	2,4	9,3	12	210	5,57
5,000	ZTR312S PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,20	0,400	0,017	88	3	12	38,2	2,6	10	13	190	3,82
5,000	ZTR312S PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,20	0,400	0,017	88	3	12	38,2	2,6	10	13	190	3,82
5,000	ZTR312S PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	2,20	0,400	0,017	88	3	12	38,2	2,6	10	13	190	3,82
5,000	ZTR312S PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	2,20	0,400	0,017	89	3	12	38,2	2,6	10	13	190	3,82
5,000	ZTR314S PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,57	0,467	0,019	86	3	14	44,6	2,6	9,3	12	210	4,46
5,000	ZTR314S PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,57	0,467	0,019	86	3	14	44,6	2,6	9,3	12	210	4,46
5,000	ZTR314S PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	2,57	0,467	0,019	86	3	14	44,6	2,6	9,3	12	210	4,46
5,000	ZTR314S PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	2,57	0,467	0,019	87	3	14	44,6	2,6	9,3	12	210	4,46
7,000	ZTR312S PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,71	0,286	0,017	87	3	12	38,2	2,9	10	13	190	2,73
7,000	ZTR312S PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	1,71	0,286	0,017	87	3	12	38,2	2,9	10	13	190	2,73
7,000	ZTR312S PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,71	0,286	0,017	87	3	12	38,2	2,9	10	13	190	2,73
7,000	ZTR312S PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,71	0,286	0,017	87	3	12	38,2	2,9	10	13	190	2,73
7,000	ZTR314S PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	2,00	0,333	0,019	85	3	14	44,6	2,9	9,3	12	210	3,18
7,000	ZTR314S PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	2,00	0,333	0,019	85	3	14						

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											
ZTR3PH5 (Fv2BMAX=10 kN)																
10,00	ZTR312S PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,20	0,200	0,017	83	3	12	38,2	3,2	10	13	190	1,91
10,00	ZTR312S PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,20	0,200	0,017	84	3	12	38,2	3,2	10	13	190	1,91
10,00	ZTR314S PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,40	0,233	0,019	80	3	14	44,6	3,2	9,3	12	210	2,23
10,00	ZTR314S PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,40	0,233	0,019	80	3	14	44,6	3,2	9,3	12	210	2,23
10,00	ZTR314S PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,40	0,233	0,019	80	3	14	44,6	3,2	9,3	12	210	2,23
10,00	ZTR314S PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,40	0,233	0,019	80	3	14	44,6	3,2	9,3	12	210	2,23
16,00	ZTR312S PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,75	0,125	0,017	86	3	12	38,2	3,8	10	13	190	1,19
16,00	ZTR312S PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,75	0,125	0,017	86	3	12	38,2	3,8	10	13	190	1,19
16,00	ZTR312S PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,75	0,125	0,017	86	3	12	38,2	3,8	10	13	190	1,19
16,00	ZTR312S PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,75	0,125	0,017	86	3	12	38,2	3,8	10	13	190	1,19
16,00	ZTR314S PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,88	0,146	0,019	83	3	14	44,6	3,8	9,3	12	210	1,39
16,00	ZTR314S PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,88	0,146	0,019	83	3	14	44,6	3,8	9,3	12	210	1,39
16,00	ZTR314S PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,88	0,146	0,019	83	3	14	44,6	3,8	9,3	12	210	1,39
16,00	ZTR314S PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,88	0,146	0,019	83	3	14	44,6	3,8	9,3	12	210	1,39
20,00	ZTR312S PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,60	0,100	0,017	87	3	12	38,2	4,1	10	13	190	0,96
20,00	ZTR312S PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,60	0,100	0,017	87	3	12	38,2	4,1	10	13	190	0,96
20,00	ZTR312S PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,60	0,100	0,017	87	3	12	38,2	4,1	10	13	190	0,96
20,00	ZTR312S PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,017	87	3	12	38,2	4,1	10	13	190	0,96
20,00	ZTR314S PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,70	0,117	0,019	84	3	14	44,6	4,1	9,3	12	210	1,11
20,00	ZTR314S PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,70	0,117	0,019	84	3	14	44,6	4,1	9,3	12	210	1,11
20,00	ZTR314S PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,70	0,117	0,019	84	3	14	44,6	4,1	9,3	12	210	1,11
20,00	ZTR314S PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,70	0,117	0,019	84	3	14	44,6	4,1	9,3	12	210	1,11
25,00	ZTR312S PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,52	0,080	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,76
25,00	ZTR312S PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,52	0,080	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,76
25,00	ZTR312S PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,52	0,080	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,76
25,00	ZTR312S PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,52	0,080	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,76
25,00	ZTR314S PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,61	0,093	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,89
25,00	ZTR314S PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,61	0,093	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,89
25,00	ZTR314S PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,61	0,093	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,89
25,00	ZTR314S PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,61	0,093	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,89
28,00	ZTR312S PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,50	0,071	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,68
28,00	ZTR312S PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,50	0,071	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,68
28,00	ZTR312S PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,50	0,071	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,68
28,00	ZTR312S PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,50	0,071	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,68
28,00	ZTR314S PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,58	0,083	0,019	82	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,80
28,00	ZTR314S PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,58	0,083	0,019	82	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,80
28,00	ZTR314S PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,58	0,083	0,019	82	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,80
28,00	ZTR314S PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,58	0,083	0,019	82	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,80
35,00	ZTR312S PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,40	0,057	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,55
35,00	ZTR312S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,40	0,057	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,55
35,00	ZTR312S PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,40	0,057	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,55
35,00	ZTR312S PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,40	0,057	0,017	87	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,55
35,00	ZTR314S PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,47	0,067	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,64
35,00	ZTR314S PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,47	0,067	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,64
35,00	ZTR314S PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,47	0,067	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,64
35,00	ZTR314S PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,47	0,067	0,019	84	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,64
40,00	ZTR312S PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,35	0,050	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,48
40,00	ZTR312S PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,35	0,050	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,48
40,00	ZTR312S PH522F0400 MEL	4000	7000	>19≤24	0,35	0,050	0,017	85	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,48
40,00	ZTR314S PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,41	0,058	0,019	81	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,56
40,00	ZTR314S PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,41	0,058	0,019	81	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,56
40,00	ZTR314S PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,41	0,058	0,019	81	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,56
40,00	ZTR314S PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,41	0,058	0,019	81	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,56
50,00	ZTR312S PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,28	0,040	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,38
50,00	ZTR312S PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,28	0,040	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,38
50,00	ZTR312S PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,28	0,040	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,38
50,00	ZTR312S PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,28	0,040	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,38
50,00	ZTR314S PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,33	0,047	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,45
50,00	ZTR314S PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,33	0,047	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,45
50,00	ZTR314S PH522F0500 MEL	4000	7000	>19≤24	0,33	0,047	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,45
50,																

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3PH5 (Fv2BMAX=10 kN)

70,00	ZTR312S PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,20	0,029	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,27
70,00	ZTR312S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,20	0,029	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,27
70,00	ZTR312S PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,20	0,029	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,27
70,00	ZTR312S PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,20	0,029	0,017	86	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,27
70,00	ZTR314S PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,23	0,033	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,32
70,00	ZTR314S PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,23	0,033	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,32
70,00	ZTR314S PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,23	0,033	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,32
70,00	ZTR314S PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,23	0,033	0,019	83	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,32
100,0	ZTR312S PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,14	0,020	0,017	83	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,19
100,0	ZTR312S PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,14	0,020	0,017	83	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,19
100,0	ZTR312S PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,14	0,020	0,017	83	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,19
100,0	ZTR312S PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,14	0,020	0,017	83	3	12	38,2	4,4	10	13	190	0,19
100,0	ZTR314S PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,16	0,023	0,019	80	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,22
100,0	ZTR314S PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,16	0,023	0,019	80	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,22
100,0	ZTR314S PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,16	0,023	0,019	80	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,22
100,0	ZTR314S PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,16	0,023	0,019	80	3	14	44,6	4,4	9,3	12	210	0,22

ZTR2PH7 (Fv2BMAX=15 kN)

4,000	ZTR212S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	1,33	0,333	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	1,33	0,333	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	1,33	0,333	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR212S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	1,33	0,333	0,011	117	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	3,18
4,000	ZTR223S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,56	0,639	0,021	113	2	23	48,8	7,0	15	28	360	6,10
4,000	ZTR223S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,56	0,639	0,021	114	2	23	48,8	7,0	15	28	360	6,10
4,000	ZTR223S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,56	0,639	0,021	114	2	23	48,8	7,0	15	28	360	6,10
4,000	ZTR223S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,56	0,639	0,021	116	2	23	48,8	7,0	15	28	360	6,10
4,000	ZTR229S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	3,22	0,806	0,027	106	2	29	61,5	7,0	15	23	470	7,69
4,000	ZTR229S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	3,22	0,806	0,027	107	2	29	61,5	7,0	15	24	470	7,69
4,000	ZTR229S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	3,22	0,806	0,027	107	2	29	61,5	7,0	15	24	470	7,69
4,000	ZTR229S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	3,22	0,806	0,027	110	2	29	61,5	7,0	15	24	470	7,69
5,000	ZTR212S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	1,33	0,267	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	1,33	0,267	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	1,33	0,267	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR212S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	1,33	0,267	0,011	117	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,55
5,000	ZTR223S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,56	0,511	0,021	115	2	23	48,8	7,6	15	28	360	4,88
5,000	ZTR223S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,56	0,511	0,021	115	2	23	48,8	7,6	15	28	360	4,88
5,000	ZTR223S PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,56	0,511	0,021	115	2	23	48,8	7,6	15	28	360	4,88
5,000	ZTR223S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,56	0,511	0,021	116	2	23	48,8	7,6	15	28	360	4,88
5,000	ZTR229S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	3,22	0,644	0,027	108	2	29	61,5	7,6	15	24	470	6,15
5,000	ZTR229S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	3,22	0,644	0,027	109	2	29	61,5	7,6	15	24	470	6,15
5,000	ZTR229S PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	3,22	0,644	0,027	109	2	29	61,5	7,6	15	24	470	6,15
5,000	ZTR229S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	3,22	0,644	0,027	111	2	29	61,5	7,6	15	24	470	6,15
7,000	ZTR212S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	0,95	0,190	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	0,95	0,190	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	0,95	0,190	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR212S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	0,95	0,190	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,82
7,000	ZTR223S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,83	0,365	0,021	114	2	23	48,8	8,5	15	28	360	3,49
7,000	ZTR223S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,83	0,365	0,021	114	2	23	48,8	8,5	15	28	360	3,49
7,000	ZTR223S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,83	0,365	0,021	114	2	23	48,8	8,5	15	28	360	3,49
7,000	ZTR223S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,83	0,365	0,021	115	2	23	48,8	8,5	15	28	360	3,49
7,000	ZTR229S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	2,30	0,460	0,027	108	2	29	61,5	8,5	15	24	470	4,40
7,000	ZTR229S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	2,30	0,460	0,027	108	2	29	61,5	8,5	15	24	470	4,40
7,000	ZTR229S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	2,30	0,460	0,027	108	2	29	61,5	8,5	15	24	470	4,40
7,000	ZTR229S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	2,30	0,460	0,027	109	2	29	61,5	8,5	15	24	470	4,40
10,00	ZTR212S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	0,67	0,133	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	0,67	0,133	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	0,67	0,133	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	0,67											

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											
ZTR2PH7 (Fv2BMAX=15 kN)																
10,00	ZTR223S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,28	0,256	0,021	110	2	23	48,8	9,6	15	28	360	2,44
10,00	ZTR223S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,28	0,256	0,021	110	2	23	48,8	9,6	15	28	360	2,44
10,00	ZTR229S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,61	0,322	0,027	102	2	29	61,5	9,6	15	24	470	3,08
10,00	ZTR229S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,61	0,322	0,027	102	2	29	61,5	9,6	15	24	470	3,08
10,00	ZTR229S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,61	0,322	0,027	102	2	29	61,5	9,6	15	24	470	3,08
10,00	ZTR229S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,61	0,322	0,027	102	2	29	61,5	9,6	15	24	470	3,08
16,00	ZTR212S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,42	0,083	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,42	0,083	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,42	0,083	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR212S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,42	0,083	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,80
16,00	ZTR223S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,80	0,160	0,021	113	2	23	48,8	11	15	28	360	1,53
16,00	ZTR223S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,80	0,160	0,021	113	2	23	48,8	11	15	28	360	1,53
16,00	ZTR223S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,80	0,160	0,021	113	2	23	48,8	11	15	28	360	1,53
16,00	ZTR223S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,80	0,160	0,021	113	2	23	48,8	11	15	28	360	1,53
16,00	ZTR229S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	1,01	0,201	0,027	105	2	29	61,5	11	15	24	470	1,92
16,00	ZTR229S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	1,01	0,201	0,027	106	2	29	61,5	11	15	24	470	1,92
16,00	ZTR229S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	1,01	0,201	0,027	106	2	29	61,5	11	15	24	470	1,92
16,00	ZTR229S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	1,01	0,201	0,027	106	2	29	61,5	11	15	24	470	1,92
20,00	ZTR212S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,33	0,067	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,33	0,067	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,33	0,067	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,33	0,067	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR223S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,64	0,128	0,021	115	2	23	48,8	12	15	28	360	1,22
20,00	ZTR223S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,64	0,128	0,021	115	2	23	48,8	12	15	28	360	1,22
20,00	ZTR223S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,64	0,128	0,021	115	2	23	48,8	12	15	28	360	1,22
20,00	ZTR223S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,64	0,128	0,021	115	2	23	48,8	12	15	28	360	1,22
20,00	ZTR229S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,81	0,161	0,027	108	2	29	61,5	12	15	24	470	1,54
20,00	ZTR229S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,81	0,161	0,027	108	2	29	61,5	12	15	24	470	1,54
20,00	ZTR229S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,81	0,161	0,027	108	2	29	61,5	12	15	24	470	1,54
20,00	ZTR229S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,81	0,161	0,027	108	2	29	61,5	12	15	24	470	1,54
25,00	ZTR212S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,32	0,053	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,32	0,053	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,32	0,053	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR212S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,32	0,053	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,51
25,00	ZTR223S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,61	0,102	0,021	115	2	23	48,8	13	15	28	360	0,98
25,00	ZTR223S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,61	0,102	0,021	115	2	23	48,8	13	15	28	360	0,98
25,00	ZTR223S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,61	0,102	0,021	115	2	23	48,8	13	15	28	360	0,98
25,00	ZTR223S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,61	0,102	0,021	115	2	23	48,8	13	15	28	360	0,98
25,00	ZTR229S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,77	0,129	0,027	108	2	29	61,5	13	15	24	470	1,23
25,00	ZTR229S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,77	0,129	0,027	108	2	29	61,5	13	15	24	470	1,23
25,00	ZTR229S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,77	0,129	0,027	108	2	29	61,5	13	15	24	470	1,23
25,00	ZTR229S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,77	0,129	0,027	108	2	29	61,5	13	15	24	470	1,23
28,00	ZTR212S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,31	0,048	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,31	0,048	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,31	0,048	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR212S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,31	0,048	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,46
28,00	ZTR223S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,59	0,091	0,021	113	2	23	48,8	13	15	28	360	0,87
28,00	ZTR223S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,59	0,091	0,021	113	2	23	48,8	13	15	28	360	0,87
28,00	ZTR223S PH722F0280 MEL	3700	6500	>24≤32	0,59	0,091	0,021	113	2	23	48,8	13	15	28	360	0,87
28,00	ZTR229S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,75	0,115	0,027	105	2	29	61,5	13	15	24	470	1,10
28,00	ZTR229S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,75	0,115	0,027	105	2	29	61,5	13	15	24	470	1,10
28,00	ZTR229S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,75	0,115	0,027	105	2	29	61,5	13	15	24	470	1,10
28,00	ZTR229S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,75	0,115	0,027	105	2	29	61,5	13	15	24	470	1,10
35,00	ZTR212S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,25	0,038	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,25	0,038	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,25	0,038	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR212S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,25	0,038	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,36
35,00	ZTR223S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,48	0,073	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,70
35,00	ZTR223S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,48	0,073	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,70
35,00	ZTR223S PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,48	0,073	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,70
35,00																

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH7 (Fv2BMAX=15 kN)																
35,00	ZTR229S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,60	0,092	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,88
35,00	ZTR229S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,60	0,092	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,88
35,00	ZTR229S PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,60	0,092	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,88
35,00	ZTR229S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,60	0,092	0,027	108	2	29	61,5	13	15	24	470	0,88
40,00	ZTR212S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,22	0,033	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,22	0,033	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,22	0,033	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,22	0,033	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR223S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,42	0,064	0,021	112	2	23	48,8	13	15	28	360	0,61
40,00	ZTR223S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,42	0,064	0,021	112	2	23	48,8	13	15	28	360	0,61
40,00	ZTR223S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,42	0,064	0,021	112	2	23	48,8	13	15	28	360	0,61
40,00	ZTR223S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,42	0,064	0,021	112	2	23	48,8	13	15	28	360	0,61
40,00	ZTR229S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,52	0,081	0,027	104	2	29	61,5	13	15	24	470	0,77
40,00	ZTR229S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,52	0,081	0,027	104	2	29	61,5	13	15	24	470	0,77
40,00	ZTR229S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,52	0,081	0,027	104	2	29	61,5	13	15	24	470	0,77
40,00	ZTR229S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,52	0,081	0,027	104	2	29	61,5	13	15	24	470	0,77
50,00	ZTR212S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,17	0,027	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR212S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,17	0,027	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR212S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,17	0,027	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR212S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,17	0,027	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR223S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,33	0,051	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,49
50,00	ZTR223S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,33	0,051	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,49
50,00	ZTR223S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,33	0,051	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,49
50,00	ZTR223S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,33	0,051	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,49
50,00	ZTR229S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,42	0,064	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,62
50,00	ZTR229S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,42	0,064	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,62
50,00	ZTR229S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,42	0,064	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,62
50,00	ZTR229S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,42	0,064	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,62
70,00	ZTR212S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,12	0,019	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,12	0,019	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,12	0,019	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,12	0,019	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,12	0,019	0,011	116	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR223S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,24	0,036	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,35
70,00	ZTR223S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,24	0,036	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,35
70,00	ZTR223S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,24	0,036	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,35
70,00	ZTR223S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,24	0,036	0,021	114	2	23	48,8	13	15	28	360	0,35
70,00	ZTR229S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,30	0,046	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,44
70,00	ZTR229S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,30	0,046	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,44
70,00	ZTR229S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,30	0,046	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,44
70,00	ZTR229S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,30	0,046	0,027	107	2	29	61,5	13	15	24	470	0,44
100,0	ZTR212S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,09	0,013	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,09	0,013	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,09	0,013	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,09	0,013	0,011	115	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR223S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,17	0,026	0,021	110	2	23	48,8	12	15	28	360	0,24
100,0	ZTR223S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,17	0,026	0,021	110	2	23	48,8	12	15	28	360	0,24
100,0	ZTR223S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,17	0,026	0,021	110	2	23	48,8	12	15	28	360	0,24
100,0	ZTR223S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,17	0,026	0,021	110	2	23	48,8	12	15	28	360	0,24
100,0	ZTR229S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,21	0,032	0,027	101	2	29	61,5	9,7	15	24	470	0,31
100,0	ZTR229S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,21	0,032	0,027	101	2	29	61,5	9,7	15	24	470	0,31
100,0	ZTR229S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,21	0,032	0,027	101	2	29	61,5	9,7	15	24	470	0,31
100,0	ZTR229S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,21	0,032	0,027	101	2	29	61,5	9,7	15	24	470	0,31

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											
ZTR3PH7 (Fv2BMAX=19 kN)																
4,000	ZTR312S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,00	0,500	0,017	116	3	12	38,2	6,8	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,00	0,500	0,017	117	3	12	38,2	6,8	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,00	0,500	0,017	117	3	12	38,2	6,8	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,00	0,500	0,017	118	3	12	38,2	6,8	11	22	210	4,78
4,000	ZTR316S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,67	0,667	0,022	112	3	16	50,9	6,8	17	26	450	6,37
4,000	ZTR316S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,67	0,667	0,022	113	3	16	50,9	6,8	17	26	450	6,37
4,000	ZTR316S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,67	0,667	0,022	113	3	16	50,9	6,8	17	26	450	6,37
4,000	ZTR316S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,67	0,667	0,022	115	3	16	50,9	6,8	17	26	450	6,37
4,000	ZTR319S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	3,17	0,792	0,026	107	3	19	60,5	6,8	19	23	560	7,56
4,000	ZTR319S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	3,17	0,792	0,026	108	3	19	60,5	6,8	19	23	560	7,56
4,000	ZTR319S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	3,17	0,792	0,026	108	3	19	60,5	6,8	19	23	560	7,56
4,000	ZTR319S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	3,17	0,792	0,026	110	3	19	60,5	6,8	19	23	560	7,56
5,000	ZTR312S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,00	0,400	0,017	117	3	12	38,2	7,3	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,00	0,400	0,017	118	3	12	38,2	7,3	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,00	0,400	0,017	118	3	12	38,2	7,3	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,00	0,400	0,017	118	3	12	38,2	7,3	11	22	210	3,82
5,000	ZTR316S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,67	0,533	0,022	114	3	16	50,9	7,3	17	26	450	5,09
5,000	ZTR316S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,67	0,533	0,022	114	3	16	50,9	7,3	17	26	450	5,09
5,000	ZTR316S PH721F0050 MEL	2200	5000	>32≤38	2,67	0,533	0,022	114	3	16	50,9	7,3	17	26	450	5,09
5,000	ZTR316S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,67	0,533	0,022	114	3	16	50,9	7,3	17	26	450	5,09
5,000	ZTR319S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	3,17	0,633	0,026	109	3	19	60,5	7,3	19	23	560	6,05
5,000	ZTR319S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	3,17	0,633	0,026	110	3	19	60,5	7,3	19	23	560	6,05
5,000	ZTR319S PH721F0050 MEL	2200	5000	>32≤38	3,17	0,633	0,026	110	3	19	60,5	7,3	19	23	560	6,05
5,000	ZTR319S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	3,17	0,633	0,026	111	3	19	60,5	7,3	19	23	560	6,05
7,000	ZTR312S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,43	0,286	0,017	117	3	12	38,2	8,2	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,43	0,286	0,017	117	3	12	38,2	8,2	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,43	0,286	0,017	117	3	12	38,2	8,2	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,43	0,286	0,017	117	3	12	38,2	8,2	11	22	210	2,73
7,000	ZTR316S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,91	0,381	0,022	113	3	16	50,9	8,2	17	26	450	3,64
7,000	ZTR316S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,91	0,381	0,022	113	3	16	50,9	8,2	17	26	450	3,64
7,000	ZTR316S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,91	0,381	0,022	113	3	16	50,9	8,2	17	26	450	3,64
7,000	ZTR316S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,91	0,381	0,022	114	3	16	50,9	8,2	17	26	450	3,64
7,000	ZTR319S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	2,26	0,452	0,026	108	3	19	60,5	8,2	19	23	560	4,32
7,000	ZTR319S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	2,26	0,452	0,026	108	3	19	60,5	8,2	19	23	560	4,32
7,000	ZTR319S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	2,26	0,452	0,026	108	3	19	60,5	8,2	19	23	560	4,32
7,000	ZTR319S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	2,26	0,452	0,026	109	3	19	60,5	8,2	19	23	560	4,32
10,00	ZTR312S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,00	0,200	0,017	114	3	12	38,2	9,3	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,00	0,200	0,017	114	3	12	38,2	9,3	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,00	0,200	0,017	114	3	12	38,2	9,3	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,00	0,200	0,017	114	3	12	38,2	9,3	11	22	210	1,91
10,00	ZTR316S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,33	0,267	0,022	108	3	16	50,9	9,3	17	26	450	2,55
10,00	ZTR316S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,33	0,267	0,022	108	3	16	50,9	9,3	17	26	450	2,55
10,00	ZTR316S PH721F0100 MEL	3000	5000	>32≤38	1,33	0,267	0,022	108	3	16	50,9	9,3	17	26	450	2,55
10,00	ZTR316S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,33	0,267	0,022	109	3	16	50,9	9,3	17	26	450	2,55
10,00	ZTR319S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,58	0,317	0,026	102	3	19	60,5	9,3	17	23	500	3,02
10,00	ZTR319S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,58	0,317	0,026	102	3	19	60,5	9,3	17	23	500	3,02
10,00	ZTR319S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,58	0,317	0,026	102	3	19	60,5	9,3	17	23	500	3,02
10,00	ZTR319S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,58	0,317	0,026	103	3	19	60,5	9,3	17	23	500	3,02
16,00	ZTR312S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,63	0,125	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,63	0,125	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,63	0,125	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,63	0,125	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR316S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,83	0,167	0,022	111	3	16	50,9	11	17	26	450	1,59
16,00	ZTR316S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,83	0,167	0,022	112	3	16	50,9	11	17	26	450	1,59
16,00	ZTR316S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,83	0,167	0,022	112	3	16	50,9	11	17	26	450	1,59
16,00	ZTR316S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,83	0,167	0,022	112	3	16	50,9	11	17	26	450	1,59
16,00	ZTR319S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,99	0,198	0,026	106	3	19	60,5	11	19	23	560	1,89
16,00	ZTR319S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,99	0,198	0,026	106	3	19	60,5	11	19	23	560	1,89
16,00	ZTR319S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,99	0,										

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	do	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1	
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/1000N]
ZTR3PH7 (Fv2BMAX=19 kN)																	
20,00	ZTR312S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,50	0,100	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96	
20,00	ZTR312S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,50	0,100	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96	
20,00	ZTR316S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,67	0,133	0,022	113	3	16	50,9	12	17	26	450	1,27	
20,00	ZTR316S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,67	0,133	0,022	113	3	16	50,9	12	17	26	450	1,27	
20,00	ZTR316S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,67	0,133	0,022	113	3	16	50,9	12	17	26	450	1,27	
20,00	ZTR316S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,67	0,133	0,022	113	3	16	50,9	12	17	26	450	1,27	
20,00	ZTR319S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,79	0,158	0,026	108	3	19	60,5	12	19	23	560	1,51	
20,00	ZTR319S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,79	0,158	0,026	108	3	19	60,5	12	19	23	560	1,51	
20,00	ZTR319S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,79	0,158	0,026	108	3	19	60,5	12	19	23	560	1,51	
20,00	ZTR319S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,79	0,158	0,026	109	3	19	60,5	12	19	23	560	1,51	
25,00	ZTR312S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,48	0,080	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76	
25,00	ZTR312S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,48	0,080	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76	
25,00	ZTR312S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,48	0,080	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76	
25,00	ZTR312S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,48	0,080	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76	
25,00	ZTR316S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,64	0,107	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	1,02	
25,00	ZTR316S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,64	0,107	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	1,02	
25,00	ZTR316S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,64	0,107	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	1,02	
25,00	ZTR316S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,64	0,107	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	1,02	
25,00	ZTR319S PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,76	0,127	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	1,21	
25,00	ZTR319S PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,76	0,127	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	1,21	
25,00	ZTR319S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,76	0,127	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	1,21	
25,00	ZTR319S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,76	0,127	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	1,21	
28,00	ZTR312S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,46	0,071	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68	
28,00	ZTR312S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,46	0,071	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68	
28,00	ZTR312S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,46	0,071	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68	
28,00	ZTR312S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,46	0,071	0,017	116	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68	
28,00	ZTR316S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,62	0,095	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,91	
28,00	ZTR316S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,62	0,095	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,91	
28,00	ZTR316S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,62	0,095	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,91	
28,00	ZTR316S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,62	0,095	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,91	
28,00	ZTR319S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,74	0,113	0,026	106	3	19	60,5	13	19	23	560	1,08	
28,00	ZTR319S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,74	0,113	0,026	106	3	19	60,5	13	19	23	560	1,08	
28,00	ZTR319S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,74	0,113	0,026	106	3	19	60,5	13	19	23	560	1,08	
28,00	ZTR319S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,74	0,113	0,026	106	3	19	60,5	13	19	23	560	1,08	
35,00	ZTR312S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,37	0,057	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55	
35,00	ZTR312S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,37	0,057	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55	
35,00	ZTR312S PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,37	0,057	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55	
35,00	ZTR316S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,50	0,076	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,73	
35,00	ZTR316S PH722F0350 MEL	3700	6500	>19≤24	0,50	0,076	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,73	
35,00	ZTR316S PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,50	0,076	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,73	
35,00	ZTR316S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,50	0,076	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,73	
35,00	ZTR319S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	≤19	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	>19≤24	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR319S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,59	0,090	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,86	
35,00	ZTR312S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,33	0,050	0,017	115	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48	
40,00	ZTR312S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,33	0,050	0,017	115	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48	
40,00	ZTR312S PH722F0400 MEL	3700	6500	>24≤32	0,33	0,050	0,017	115	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48	
40,00	ZTR316S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,43	0,067	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,64	
40,00	ZTR316S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,43	0,067	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,64	
40,00	ZTR316S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,43	0,067	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,64	
40,00	ZTR316S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,43	0,067	0,022	111	3	16	50,9	13	17	26	450	0,64	
40,00	ZTR319S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,52	0,079	0,026	105	3	19	60,5	13	19	23	560	0,76	
40,00	ZTR319S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,52	0,079	0,026	105	3	19	60,5	13	19	23	560	0,76	
40,00	ZTR319S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,52	0,079	0,026	105	3	19	60,5	13	19	23	560	0,76	
40,00	ZTR319S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,52	0,079	0,026	105	3	19	60,5	13	19	23	560	0,76	
50,00	ZTR312S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,26	0,040	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38	
50,00	ZTR312S PH722F0500 ME	3700	6500	&													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]		[(m/s)/ (1000/min)]									

ZTR3PH7 (Fv2BMAX=19 kN)

50,00	ZTR316S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,35	0,053	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,51
50,00	ZTR316S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,35	0,053	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,51
50,00	ZTR316S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,35	0,053	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,51
50,00	ZTR316S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,35	0,053	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,51
50,00	ZTR319S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,41	0,063	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,61
50,00	ZTR319S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,41	0,063	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,61
50,00	ZTR319S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,41	0,063	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,61
50,00	ZTR319S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,41	0,063	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,61
70,00	ZTR312S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,19	0,029	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,19	0,029	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,19	0,029	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,19	0,029	0,017	117	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR316S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,25	0,038	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,36
70,00	ZTR316S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,25	0,038	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,36
70,00	ZTR316S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,25	0,038	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,36
70,00	ZTR316S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,25	0,038	0,022	113	3	16	50,9	13	17	26	450	0,36
70,00	ZTR319S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,29	0,045	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,43
70,00	ZTR319S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,29	0,045	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,43
70,00	ZTR319S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,29	0,045	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,43
70,00	ZTR319S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,29	0,045	0,026	108	3	19	60,5	13	19	23	560	0,43
100,0	ZTR312S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,13	0,020	0,017	114	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,13	0,020	0,017	114	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,13	0,020	0,017	114	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,13	0,020	0,017	114	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR316S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,17	0,027	0,022	108	3	16	50,9	12	17	26	450	0,26
100,0	ZTR316S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,17	0,027	0,022	108	3	16	50,9	12	17	26	450	0,26
100,0	ZTR316S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,17	0,027	0,022	108	3	16	50,9	12	17	26	450	0,26
100,0	ZTR316S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,17	0,027	0,022	108	3	16	50,9	12	17	26	450	0,26
100,0	ZTR319S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,21	0,032	0,026	102	3	19	60,5	9,9	17	23	500	0,30
100,0	ZTR319S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,21	0,032	0,026	102	3	19	60,5	9,9	17	23	500	0,30
100,0	ZTR319S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,21	0,032	0,026	102	3	19	60,5	9,9	17	23	500	0,30
100,0	ZTR319S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,21	0,032	0,026	102	3	19	60,5	9,9	17	23	500	0,30

ZTR4PH7 (Fv2BMAX=19 kN)

4,000	ZTR412S PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,67	0,667	0,022	109	4	12	50,9	6,4	19	24	490	6,37
4,000	ZTR412S PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,67	0,667	0,022	109	4	12	50,9	6,4	19	24	490	6,37
4,000	ZTR412S PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,67	0,667	0,022	109	4	12	50,9	6,4	19	24	490	6,37
4,000	ZTR412S PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,67	0,667	0,022	111	4	12	50,9	6,4	19	24	490	6,37
5,000	ZTR412S PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,67	0,533	0,022	110	4	12	50,9	6,9	19	24	490	5,09
5,000	ZTR412S PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,67	0,533	0,022	111	4	12	50,9	6,9	19	24	490	5,09
5,000	ZTR412S PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,67	0,533	0,022	111	4	12	50,9	6,9	19	24	490	5,09
5,000	ZTR412S PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,67	0,533	0,022	112	4	12	50,9	6,9	19	24	490	5,09
7,000	ZTR412S PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,91	0,381	0,022	110	4	12	50,9	7,8	19	24	490	3,64
7,000	ZTR412S PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,91	0,381	0,022	110	4	12	50,9	7,8	19	24	490	3,64
7,000	ZTR412S PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,91	0,381	0,022	110	4	12	50,9	7,8	19	24	490	3,64
7,000	ZTR412S PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,91	0,381	0,022	110	4	12	50,9	7,8	19	24	490	3,64
10,00	ZTR412S PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,33	0,267	0,022	105	4	12	50,9	8,7	19	24	490	2,55
10,00	ZTR412S PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,33	0,267	0,022	105	4	12	50,9	8,7	19	24	490	2,55
10,00	ZTR412S PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,33	0,267	0,022	105	4	12	50,9	8,7	19	24	490	2,55
10,00	ZTR412S PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,33	0,267	0,022	106	4	12	50,9	8,7	19	24	490	2,55
16,00	ZTR412S PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,83	0,167	0,022	108	4	12	50,9	10	19	24	490	1,59
16,00	ZTR412S PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,83	0,167	0,022	108	4	12	50,9	10	19	24	490	1,59
16,00	ZTR412S PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,83	0,167	0,022	108	4	12	50,9	10	19	24	490	1,59
16,00	ZTR412S PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,83	0,167	0,022	108	4	12	50,9	10	19	24	490	1,59
20,00	ZTR412S PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,67	0,133	0,022	110	4	12	50,9	11	19	24	490	1,27
20,00	ZTR412S PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,67	0,133	0,022	110	4	12	50,9	11	19	24	490	1,27
20,00	ZTR412S PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,67	0,133	0,022	110	4	12	50,9	11	19	24	490	1,27
20,00	ZTR412S PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38 </td												

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!

Please take notice of the indications on page A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm/1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/(1000/min)]										

ZTR4PH7 (Fv2BMAX=19 kN)

25,00	ZTR412S PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,64	0,107	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	1,02
25,00	ZTR412S PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,64	0,107	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	1,02
28,00	ZTR412S PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,62	0,095	0,022	108	4	12	50,9	12	19	24	490	0,91
28,00	ZTR412S PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,62	0,095	0,022	108	4	12	50,9	12	19	24	490	0,91
28,00	ZTR412S PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,62	0,095	0,022	108	4	12	50,9	12	19	24	490	0,91
28,00	ZTR412S PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,62	0,095	0,022	108	4	12	50,9	12	19	24	490	0,91
35,00	ZTR412S PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,50	0,076	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	0,73
35,00	ZTR412S PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,50	0,076	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	0,73
35,00	ZTR412S PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,50	0,076	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	0,73
35,00	ZTR412S PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,50	0,076	0,022	110	4	12	50,9	12	19	24	490	0,73
40,00	ZTR412S PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,43	0,067	0,022	107	4	12	50,9	12	19	24	490	0,64
40,00	ZTR412S PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,43	0,067	0,022	107	4	12	50,9	12	19	24	490	0,64
40,00	ZTR412S PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,43	0,067	0,022	107	4	12	50,9	12	19	24	490	0,64
40,00	ZTR412S PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,43	0,067	0,022	107	4	12	50,9	12	19	24	490	0,64
50,00	ZTR412S PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,35	0,053	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,51
50,00	ZTR412S PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,35	0,053	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,51
50,00	ZTR412S PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,35	0,053	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,51
50,00	ZTR412S PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,35	0,053	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,51
70,00	ZTR412S PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,25	0,038	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,36
70,00	ZTR412S PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,25	0,038	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,36
70,00	ZTR412S PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,25	0,038	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,36
70,00	ZTR412S PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,25	0,038	0,022	109	4	12	50,9	12	19	24	490	0,36
100,0	ZTR412S PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,17	0,027	0,022	105	4	12	50,9	12	19	24	490	0,26
100,0	ZTR412S PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,17	0,027	0,022	105	4	12	50,9	12	19	24	490	0,26
100,0	ZTR412S PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,17	0,027	0,022	105	4	12	50,9	12	19	24	490	0,26
100,0	ZTR412S PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,17	0,027	0,022	105	4	12	50,9	12	19	24	490	0,26

ZTR3PH8 (Fv2BMAX=25 kN)

4,000	ZTR312S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	1,75	0,500	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	1,75	0,500	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	1,75	0,500	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	1,75	0,500	0,017	216	3	12	38,2	11	11	22	210	4,78
4,000	ZTR312S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	1,75	0,500	0,017	216	3	12	38,2	11	11	22	210	4,78
4,000	ZTR319S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,77	0,792	0,026	207	3	19	60,5	17	21	42	640	7,56
4,000	ZTR319S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,77	0,792	0,026	209	3	19	60,5	17	21	42	640	7,56
4,000	ZTR319S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,77	0,792	0,026	209	3	19	60,5	17	21	42	640	7,56
4,000	ZTR319S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,77	0,792	0,026	217	3	19	60,5	17	21	42	640	7,56
4,000	ZTR319S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,77	0,792	0,026	217	3	19	60,5	17	21	42	640	7,56
4,000	ZTR326S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,79	1,083	0,036	189	3	26	82,8	17	25	38	1030	10,35
4,000	ZTR326S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,79	1,083	0,036	191	3	26	82,8	17	25	45	1030	10,35
4,000	ZTR326S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,79	1,083	0,036	191	3	26	82,8	17	25	45	1030	10,35
4,000	ZTR326S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,79	1,083	0,036	203	3	26	82,8	17	25	45	1030	10,35
4,000	ZTR326S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,79	1,083	0,036	203	3	26	82,8	17	25	45	1030	10,35
4,000	ZTR332S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,67	1,333	0,044	169	3	32	101,9	17	25	31	1270	12,73
4,000	ZTR332S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,67	1,333	0,044	173	3	32	101,9	17	25	39	1290	12,73
4,000	ZTR332S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,67	1,333	0,044	173	3	32	101,9	17	25	39	1290	12,73
4,000	ZTR332S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,67	1,333	0,044	188	3	32	101,9	17	25	39	1290	12,73
4,000	ZTR332S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,67	1,333	0,044	188	3	32	101,9	17	25	39	1290	12,73
5,000	ZTR312S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	1,60	0,400	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	1,60	0,400	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	1,60	0,400	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	1,60	0,400	0,017	216	3	12	38,2	11	11	22	210	3,82
5,000	ZTR312S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,53	0,633	0,026	209	3	19	60,5	18	21	42	640	6,05
5,000	ZTR312S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,53	0,633	0,026	210	3	19	60,5	18	21	42	640	6,05
5,000	ZTR312S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	2,53	0,633	0,026	210	3	19	60,5	18	21	42	640	6,05
5,000	ZTR319S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,53	0,633	0,026	215	3	19	60,5	18	21	42	640	6,05
5,000	ZTR319S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,53	0,633	0,026	215	3	19	60,5	18	21	42	640	6,05
5,000	ZTR326S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,47	0,867	0,036	192	3	26	82,8	18	25	45	1030	8,28
5,000	ZTR326S PH821F0050 MEL	1700	400													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											
ZTR3PH8 (Fv2BMAX=25 kN)																
5,000	ZTR326S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,47	0,867	0,036	193	3	26	82,8	18	25	45	1030	8,28
5,000	ZTR326S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,47	0,867	0,036	201	3	26	82,8	18	25	45	1030	8,28
5,000	ZTR326S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,47	0,867	0,036	201	3	26	82,8	18	25	45	1030	8,28
5,000	ZTR332S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,27	1,067	0,044	173	3	32	101,9	18	25	39	1290	10,19
5,000	ZTR332S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,27	1,067	0,044	175	3	32	101,9	18	25	39	1290	10,19
5,000	ZTR332S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	4,27	1,067	0,044	175	3	32	101,9	18	25	39	1290	10,19
5,000	ZTR332S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,27	1,067	0,044	185	3	32	101,9	18	25	39	1290	10,19
5,000	ZTR332S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,27	1,067	0,044	185	3	32	101,9	18	25	39	1290	10,19
7,000	ZTR312S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,14	0,286	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,14	0,286	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,14	0,286	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	2,73
7,000	ZTR312S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,14	0,286	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	2,73
7,000	ZTR319S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,81	0,452	0,026	209	3	19	60,5	20	21	42	640	4,32
7,000	ZTR319S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,81	0,452	0,026	209	3	19	60,5	20	21	42	640	4,32
7,000	ZTR319S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,81	0,452	0,026	209	3	19	60,5	20	21	42	640	4,32
7,000	ZTR319S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,81	0,452	0,026	212	3	19	60,5	20	21	42	640	4,32
7,000	ZTR326S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,48	0,619	0,036	191	3	26	82,8	20	25	45	1030	5,91
7,000	ZTR326S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,48	0,619	0,036	191	3	26	82,8	20	25	45	1030	5,91
7,000	ZTR326S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,48	0,619	0,036	196	3	26	82,8	20	25	45	1030	5,91
7,000	ZTR332S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	3,05	0,762	0,044	172	3	32	101,9	20	25	39	1290	7,28
7,000	ZTR332S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	3,05	0,762	0,044	172	3	32	101,9	20	25	39	1290	7,28
7,000	ZTR332S PH821F0070 MEL	2000	4000	>38≤48	3,05	0,762	0,044	178	3	32	101,9	20	25	39	1290	7,28
7,000	ZTR332S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	3,05	0,762	0,044	178	3	32	101,9	20	25	39	1290	7,28
10,00	ZTR312S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	0,80	0,200	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	0,80	0,200	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	0,80	0,200	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	0,80	0,200	0,017	210	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR319S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,27	0,317	0,026	199	3	19	60,5	21	21	42	640	3,02
10,00	ZTR319S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,27	0,317	0,026	199	3	19	60,5	21	21	42	640	3,02
10,00	ZTR319S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,27	0,317	0,026	199	3	19	60,5	21	21	42	640	3,02
10,00	ZTR319S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,27	0,317	0,026	201	3	19	60,5	21	21	42	640	3,02
10,00	ZTR326S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,73	0,433	0,036	176	3	26	82,8	19	25	45	1030	4,14
10,00	ZTR326S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,73	0,433	0,036	176	3	26	82,8	19	25	45	1030	4,14
10,00	ZTR326S PH821F0100 MEL	2500	4000	>38≤48	1,73	0,433	0,036	176	3	26	82,8	19	25	45	1030	4,14
10,00	ZTR326S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,73	0,433	0,036	178	3	26	82,8	19	25	45	1030	4,14
10,00	ZTR332S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,13	0,533	0,044	155	3	32	101,9	16	24	39	1200	5,09
10,00	ZTR332S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,13	0,533	0,044	155	3	32	101,9	16	24	39	1200	5,09
10,00	ZTR332S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,13	0,533	0,044	155	3	32	101,9	16	24	39	1200	5,09
10,00	ZTR332S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,13	0,533	0,044	157	3	32	101,9	16	24	39	1200	5,09
16,00	ZTR312S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,56	0,125	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,56	0,125	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,56	0,125	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR312S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,56	0,125	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	1,19
16,00	ZTR319S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,89	0,198	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,89
16,00	ZTR319S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,89	0,198	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,89
16,00	ZTR319S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,89	0,198	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,89
16,00	ZTR319S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,89	0,198	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	1,89
16,00	ZTR326S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,22	0,271	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,59
16,00	ZTR326S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,22	0,271	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,59
16,00	ZTR326S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,22	0,271	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,59
16,00	ZTR326S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,22	0,271	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,59
16,00	ZTR332S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,50	0,333	0,044	175	3	32	101,9	22	25	39	1290	3,18
16,00	ZTR332S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,50	0,333	0,044	175	3	32	101,9	22	25	39	1290	3,18
16,00	ZTR332S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,50	0,333	0,044	175	3	32	101,9	22	25	39	1290	3,18
16,00	ZTR332S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,50	0,333	0,044	176	3	32	101,9	22	25	39	1290	3,18
20,00	ZTR312S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,45	0,100	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR312S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,45	0,100	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR312S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,45	0,100	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR312S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,45	0,100	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR319S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,71	0,158	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42		

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm/1000N]
ZTR3PH8 (Fv2BMAX=25 kN)																
20,00	ZTR319S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,71	0,158	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	1,51
20,00	ZTR319S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,71	0,158	0,026	212	3	19	60,5	21	21	42	640	1,51
20,00	ZTR326S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,98	0,217	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,07
20,00	ZTR326S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,98	0,217	0,036	195	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,07
20,00	ZTR326S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,98	0,217	0,036	195	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,07
20,00	ZTR326S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,98	0,217	0,036	195	3	26	82,8	25	25	45	1030	2,07
20,00	ZTR332S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,20	0,267	0,044	176	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,55
20,00	ZTR332S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,20	0,267	0,044	177	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,55
20,00	ZTR332S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,20	0,267	0,044	177	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,55
20,00	ZTR332S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,20	0,267	0,044	177	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,55
25,00	ZTR312S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,44	0,080	0,017	215	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76
25,00	ZTR312S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,44	0,080	0,017	215	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76
25,00	ZTR312S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,44	0,080	0,017	215	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76
25,00	ZTR312S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,44	0,080	0,017	215	3	12	38,2	11	11	22	210	0,76
25,00	ZTR319S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,70	0,127	0,026	213	3	19	60,5	21	21	42	640	1,21
25,00	ZTR319S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,70	0,127	0,026	213	3	19	60,5	21	21	42	640	1,21
25,00	ZTR319S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,70	0,127	0,026	213	3	19	60,5	21	21	42	640	1,21
25,00	ZTR319S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,70	0,127	0,026	213	3	19	60,5	21	21	42	640	1,21
25,00	ZTR326S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,95	0,173	0,036	197	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,66
25,00	ZTR326S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,95	0,173	0,036	197	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,66
25,00	ZTR326S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,95	0,173	0,036	197	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,66
25,00	ZTR326S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,95	0,173	0,036	198	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,66
25,00	ZTR332S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,17	0,213	0,044	180	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,04
25,00	ZTR332S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,17	0,213	0,044	180	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,04
25,00	ZTR332S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	1,17	0,213	0,044	180	3	32	101,9	25	25	39	1290	2,04
28,00	ZTR312S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,072	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68
28,00	ZTR312S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,072	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68
28,00	ZTR312S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,43	0,072	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68
28,00	ZTR312S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,43	0,072	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,68
28,00	ZTR319S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,68	0,113	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,08
28,00	ZTR319S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,68	0,113	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,08
28,00	ZTR319S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,68	0,113	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,08
28,00	ZTR319S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,68	0,113	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	1,08
28,00	ZTR326S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,93	0,155	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,48
28,00	ZTR326S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,93	0,155	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,48
28,00	ZTR326S PH822F0280 MEL	3300	6000	>32≤38	0,93	0,155	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,48
28,00	ZTR326S PH822F0280 ME	3300	6000	>38≤48	0,93	0,155	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,48
28,00	ZTR332S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,14	0,191	0,044	174	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,82
28,00	ZTR332S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,14	0,191	0,044	174	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,82
28,00	ZTR332S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,14	0,191	0,044	174	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,82
28,00	ZTR332S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,14	0,191	0,044	175	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,82
35,00	ZTR312S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,34	0,057	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55
35,00	ZTR312S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,34	0,057	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55
35,00	ZTR312S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,34	0,057	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55
35,00	ZTR312S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,34	0,057	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,55
35,00	ZTR319S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,54	0,091	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,86
35,00	ZTR319S PH822F0350 MEL	3300	6000	>24≤32	0,54	0,091	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,86
35,00	ZTR326S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,74	0,124	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,18
35,00	ZTR326S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,74	0,124	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,18
35,00	ZTR326S PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,74	0,124	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,18
35,00	ZTR326S PH822F0350 ME	3300	6000	>38≤48	0,74	0,124	0,036	195	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,18
35,00	ZTR332S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,91	0,152	0,044	176	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,46
35,00	ZTR332S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,91	0,152	0,044	176	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,46
35,00	ZTR332S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,91	0,152	0,044	176	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,46
35,00	ZTR332S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,91	0,152	0,044	177	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,46
40,00	ZTR312S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR312S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR312S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR312S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,017	213	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											

ZTR3PH8 (Fv2BMAX=25 kN)

40,00	ZTR319S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,48	0,079	0,026	209	3	19	60,5	21	21	42	640	0,76
40,00	ZTR319S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,48	0,079	0,026	209	3	19	60,5	21	21	42	640	0,76
40,00	ZTR319S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,48	0,079	0,026	209	3	19	60,5	21	21	42	640	0,76
40,00	ZTR319S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,48	0,079	0,026	209	3	19	60,5	21	21	42	640	0,76
40,00	ZTR326S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,65	0,108	0,036	191	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,04
40,00	ZTR326S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,65	0,108	0,036	191	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,04
40,00	ZTR326S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,65	0,108	0,036	191	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,04
40,00	ZTR326S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,65	0,108	0,036	192	3	26	82,8	25	25	45	1030	1,04
40,00	ZTR332S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,80	0,133	0,044	173	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,27
40,00	ZTR332S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,044	173	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,27
40,00	ZTR332S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,80	0,133	0,044	173	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,27
40,00	ZTR332S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,80	0,133	0,044	173	3	32	101,9	22	25	39	1290	1,27
50,00	ZTR312S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,24	0,040	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR312S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,24	0,040	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR312S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,24	0,040	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR312S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,24	0,040	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR319S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,063	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,61
50,00	ZTR319S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,61
50,00	ZTR319S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,38	0,063	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,61
50,00	ZTR319S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,063	0,026	211	3	19	60,5	21	21	42	640	0,61
50,00	ZTR326S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,52	0,087	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	0,83
50,00	ZTR326S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,52	0,087	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	0,83
50,00	ZTR326S PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,52	0,087	0,036	193	3	26	82,8	25	25	45	1030	0,83
50,00	ZTR326S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,52	0,087	0,036	194	3	26	82,8	25	25	45	1030	0,83
50,00	ZTR332S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,64	0,107	0,044	175	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,02
50,00	ZTR332S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,64	0,107	0,044	175	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,02
50,00	ZTR332S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,64	0,107	0,044	175	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,02
50,00	ZTR332S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,64	0,107	0,044	175	3	32	101,9	25	25	39	1290	1,02
70,00	ZTR312S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,17	0,029	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,17	0,029	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,17	0,029	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,17	0,029	0,017	214	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR319S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,27	0,045	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	0,43
70,00	ZTR319S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	0,43
70,00	ZTR319S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,27	0,045	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	0,43
70,00	ZTR319S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,27	0,045	0,026	210	3	19	60,5	21	21	42	640	0,43
70,00	ZTR326S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,37	0,062	0,036	192	3	26	82,8	24	25	45	1030	0,59
70,00	ZTR326S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,37	0,062	0,036	192	3	26	82,8	24	25	45	1030	0,59
70,00	ZTR326S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,37	0,062	0,036	192	3	26	82,8	24	25	45	1030	0,59
70,00	ZTR326S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,37	0,062	0,036	192	3	26	82,8	24	25	45	1030	0,59
70,00	ZTR332S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,46	0,076	0,044	173	3	32	101,9	20	25	39	1290	0,73
70,00	ZTR332S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,46	0,076	0,044	173	3	32	101,9	20	25	39	1290	0,73
70,00	ZTR332S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,46	0,076	0,044	173	3	32	101,9	20	25	39	1290	0,73
70,00	ZTR332S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,46	0,076	0,044	174	3	32	101,9	20	25	39	1290	0,73
100,0	ZTR312S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,12	0,020	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,12	0,020	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,12	0,020	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,12	0,020	0,017	209	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR319S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,19	0,032	0,026	200	3	19	60,5	21	21	42	640	0,30
100,0	ZTR319S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,19	0,032	0,026	200	3	19	60,5	21	21	42	640	0,30
100,0	ZTR319S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,19	0,032	0,026	200	3	19	60,5	21	21	42	640	0,30
100,0	ZTR319S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,19	0,032	0,026	200	3	19	60,5	21	21	42	640	0,30
100,0	ZTR326S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,26	0,043	0,036	177	3	26	82,8	19	25	45	1030	0,41
100,0	ZTR326S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,26	0,043	0,036	177	3	26	82,8	19	25	45	1030	0,41
100,0	ZTR326S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,26	0,043	0,036	177	3	26	82,8	19	25	45	1030	0,41
100,0	ZTR326S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,26	0,043	0,036	177	3	26	82,8	19	25	45	1030	0,41
100,0	ZTR332S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,32	0,053	0,044	155	3	32	101,9	16	24	39	1200	0,51
100,0	ZTR332S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,32	0,053	0,044	155	3	32	101,9	16	24	39	1200	0,51
100,0	ZTR332S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,32	0,053	0,044	155	3	32	101,9	16				

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1	
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/1000N]
ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																	
4,000	ZTR412S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,33	0,667	0,022	219	4	12	50,9	16	20	40	510	6,37	
4,000	ZTR412S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,33	0,667	0,022	221	4	12	50,9	16	20	40	510	6,37	
4,000	ZTR412S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,33	0,667	0,022	221	4	12	50,9	16	20	40	510	6,37	
4,000	ZTR412S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,33	0,667	0,022	227	4	12	50,9	16	20	40	510	6,37	
4,000	ZTR412S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,33	0,667	0,022	227	4	12	50,9	16	20	40	510	6,37	
4,000	ZTR417S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,31	0,944	0,031	207	4	17	72,2	16	35	44	1260	9,02	
4,000	ZTR417S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,31	0,944	0,031	209	4	17	72,2	16	35	47	1260	9,02	
4,000	ZTR417S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,31	0,944	0,031	209	4	17	72,2	16	35	47	1260	9,02	
4,000	ZTR417S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,31	0,944	0,031	220	4	17	72,2	16	35	47	1260	9,02	
4,000	ZTR417S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,31	0,944	0,031	220	4	17	72,2	16	35	47	1260	9,02	
4,000	ZTR419S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,69	1,055	0,035	199	4	19	80,6	16	32	39	1270	10,08	
4,000	ZTR419S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,69	1,055	0,035	201	4	19	80,6	16	35	44	1420	10,08	
4,000	ZTR419S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,69	1,055	0,035	201	4	19	80,6	16	35	44	1420	10,08	
4,000	ZTR419S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,69	1,055	0,035	214	4	19	80,6	16	35	44	1420	10,08	
4,000	ZTR419S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,69	1,055	0,035	214	4	19	80,6	16	35	44	1420	10,08	
4,000	ZTR420S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,89	1,111	0,037	194	4	20	84,9	16	30	37	1270	10,61	
4,000	ZTR420S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,89	1,111	0,037	197	4	20	84,9	16	34	42	1440	10,61	
4,000	ZTR420S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,89	1,111	0,037	197	4	20	84,9	16	34	42	1440	10,61	
4,000	ZTR420S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,89	1,111	0,037	210	4	20	84,9	16	34	42	1440	10,61	
4,000	ZTR420S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,89	1,111	0,037	210	4	20	84,9	16	34	42	1440	10,61	
5,000	ZTR412S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,13	0,533	0,022	221	4	12	50,9	17	20	40	510	5,09	
5,000	ZTR412S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,13	0,533	0,022	222	4	12	50,9	17	20	40	510	5,09	
5,000	ZTR412S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	2,13	0,533	0,022	222	4	12	50,9	17	20	40	510	5,09	
5,000	ZTR412S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,13	0,533	0,022	226	4	12	50,9	17	20	40	510	5,09	
5,000	ZTR412S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,13	0,533	0,022	226	4	12	50,9	17	20	40	510	5,09	
5,000	ZTR417S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,02	0,756	0,031	209	4	17	72,2	17	35	47	1260	7,22	
5,000	ZTR417S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,02	0,756	0,031	211	4	17	72,2	17	35	47	1260	7,22	
5,000	ZTR417S PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	3,02	0,756	0,031	211	4	17	72,2	17	35	47	1260	7,22	
5,000	ZTR417S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,02	0,756	0,031	218	4	17	72,2	17	35	47	1260	7,22	
5,000	ZTR417S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,02	0,756	0,031	218	4	17	72,2	17	35	47	1260	7,22	
5,000	ZTR419S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,38	0,845	0,035	202	4	19	80,6	17	35	44	1420	8,06	
5,000	ZTR419S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,38	0,845	0,035	204	4	19	80,6	17	35	44	1420	8,06	
5,000	ZTR419S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,38	0,845	0,035	204	4	19	80,6	17	35	44	1420	8,06	
5,000	ZTR419S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,38	0,845	0,035	211	4	19	80,6	17	35	44	1420	8,06	
5,000	ZTR419S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,38	0,845	0,035	211	4	19	80,6	17	35	44	1420	8,06	
5,000	ZTR420S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,56	0,889	0,037	198	4	20	84,9	17	34	42	1440	8,49	
5,000	ZTR420S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,56	0,889	0,037	200	4	20	84,9	17	34	42	1440	8,49	
5,000	ZTR420S PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	3,56	0,889	0,037	200	4	20	84,9	17	34	42	1440	8,49	
5,000	ZTR420S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,56	0,889	0,037	208	4	20	84,9	17	34	42	1440	8,49	
5,000	ZTR420S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,56	0,889	0,037	208	4	20	84,9	17	34	42	1440	8,49	
7,000	ZTR412S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,52	0,381	0,022	221	4	12	50,9	19	20	40	510	3,64	
7,000	ZTR412S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,52	0,381	0,022	221	4	12	50,9	19	20	40	510	3,64	
7,000	ZTR412S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,52	0,381	0,022	221	4	12	50,9	19	20	40	510	3,64	
7,000	ZTR412S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,52	0,381	0,022	223	4	12	50,9	19	20	40	510	3,64	
7,000	ZTR412S PH821F0070 MEL	2000	4000	>55≤60	1,52	0,381	0,022	223	4	12	50,9	19	20	40	510	3,64	
7,000	ZTR417S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,16	0,540	0,031	209	4	17	72,2	19	35	47	1260	5,15	
7,000	ZTR417S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,16	0,540	0,031	209	4	17	72,2	19	35	47	1260	5,15	
7,000	ZTR417S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,16	0,540	0,031	209	4	17	72,2	19	35	47	1260	5,15	
7,000	ZTR417S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,16	0,540	0,031	213	4	17	72,2	19	35	47	1260	5,15	
7,000	ZTR419S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,41	0,603	0,035	201	4	19	80,6	19	35	44	1420	5,76	
7,000	ZTR419S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,41	0,603	0,035	201	4	19	80,6	19	35	44	1420	5,76	
7,000	ZTR419S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,41	0,603	0,035	201	4	19	80,6	19	35	44	1420	5,76	
7,000	ZTR419S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,41	0,603	0,035	206	4	19	80,6	19	35	44	1420	5,76	
7,000	ZTR420S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,54	0,635	0,037	197	4	20	84,9	19	34	42	1440	6,06	
7,000	ZTR420S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,54	0,635	0,037	197	4	20	84,9	19	34	42	1440	6,06	
7,000	ZTR420S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,54	0,635	0,037	197	4	20	84,9	19	34	42	1440	6,06	
7,000	ZTR420S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,54	0,635	0,037	202	4	20	84,9	19	34	42	1440	6,06	
10,00	ZTR412S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,07	0,267	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	2,55	
10,00	ZTR412S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,07	0,267	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	2,55	
10,00	ZTR412S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,07</td												

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]											
ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
10,00	ZTR417S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,51	0,378	0,031	195	4	17	72,2	22	33	47	1200	3,61
10,00	ZTR417S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,51	0,378	0,031	197	4	17	72,2	22	33	47	1200	3,61
10,00	ZTR419S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,69	0,422	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	4,03
10,00	ZTR419S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,69	0,422	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	4,03
10,00	ZTR419S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,69	0,422	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	4,03
10,00	ZTR419S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,69	0,422	0,035	188	4	19	80,6	20	30	44	1200	4,03
10,00	ZTR420S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,78	0,445	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	4,24
10,00	ZTR420S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,78	0,445	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	4,24
10,00	ZTR420S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,78	0,445	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	4,24
10,00	ZTR420S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,78	0,445	0,037	183	4	20	84,9	19	28	42	1200	4,24
16,00	ZTR412S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,75	0,167	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,75	0,167	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,75	0,167	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,75	0,167	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH822F0160 MEL	2500	4500	≤24	1,06	0,236	0,031	210	4	17	72,2	25	35	47	1260	2,26
16,00	ZTR417S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,06	0,236	0,031	211	4	17	72,2	25	35	47	1260	2,26
16,00	ZTR417S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,06	0,236	0,031	211	4	17	72,2	25	35	47	1260	2,26
16,00	ZTR417S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,06	0,236	0,031	212	4	17	72,2	25	35	47	1260	2,26
16,00	ZTR419S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,19	0,264	0,035	203	4	19	80,6	25	35	44	1420	2,52
16,00	ZTR419S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,19	0,264	0,035	203	4	19	80,6	25	35	44	1420	2,52
16,00	ZTR419S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,19	0,264	0,035	203	4	19	80,6	25	35	44	1420	2,52
16,00	ZTR419S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,19	0,264	0,035	204	4	19	80,6	25	35	44	1420	2,52
16,00	ZTR420S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,25	0,278	0,037	199	4	20	84,9	25	34	42	1440	2,65
16,00	ZTR420S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,25	0,278	0,037	199	4	20	84,9	25	34	42	1440	2,65
16,00	ZTR420S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,25	0,278	0,037	199	4	20	84,9	25	34	42	1440	2,65
16,00	ZTR420S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,25	0,278	0,037	200	4	20	84,9	25	34	42	1440	2,65
20,00	ZTR412S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,60	0,133	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,60	0,133	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,60	0,133	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,60	0,133	0,022	223	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR417S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,85	0,189	0,031	212	4	17	72,2	27	35	47	1260	1,80
20,00	ZTR417S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,85	0,189	0,031	212	4	17	72,2	27	35	47	1260	1,80
20,00	ZTR417S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,85	0,189	0,031	212	4	17	72,2	27	35	47	1260	1,80
20,00	ZTR417S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,85	0,189	0,031	212	4	17	72,2	27	35	47	1260	1,80
20,00	ZTR419S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,95	0,211	0,035	205	4	19	80,6	27	35	44	1420	2,02
20,00	ZTR419S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,95	0,211	0,035	205	4	19	80,6	27	35	44	1420	2,02
20,00	ZTR419S PH822F0200 MEL	2500	4500	>32≤38	0,95	0,211	0,035	205	4	19	80,6	27	35	44	1420	2,02
20,00	ZTR420S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,00	0,222	0,037	201	4	20	84,9	27	34	42	1440	2,12
20,00	ZTR420S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,00	0,222	0,037	201	4	20	84,9	27	34	42	1440	2,12
20,00	ZTR420S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,00	0,222	0,037	201	4	20	84,9	27	34	42	1440	2,12
20,00	ZTR420S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,00	0,222	0,037	202	4	20	84,9	27	34	42	1440	2,12
25,00	ZTR412S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR412S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR412S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR412S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR417S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR417S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR417S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,59	0,107	0,022	224	4	12	50,9	20	20	40	510	1,02
25,00	ZTR417S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,59	0,107	0,022	215	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,44
25,00	ZTR419S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,93	0,169	0,035	207	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,61
25,00	ZTR419S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,93	0,169	0,035	208	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,61
25,00	ZTR419S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,93	0,169	0,035	208	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,61
25,00	ZTR419S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,93	0,169	0,035	208	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,61
25,00	ZTR420S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,98	0,178	0,037	204	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,70
25,00	ZTR420S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,98	0,178	0,037	204	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,70
25,00	ZTR420S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,98	0,178	0,037	204	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,70
25,00	ZTR420S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,98	0,178	0,037	204	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,70
28,00	ZTR412S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,57	0,095	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR412S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,57	0,095	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR412S PH822F0280 MEL	3300	6000	>32≤38	0,57	0,095	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
28,00	ZTR417S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,81	0,135	0,031	210	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,29
28,00	ZTR417S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,81	0,135	0,031	210	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,29
28,00	ZTR417S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,81	0,135	0,031	210	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,29
28,00	ZTR417S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,81	0,135	0,031	211	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,29
28,00	ZTR419S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,91	0,151	0,035	203	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,44
28,00	ZTR419S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,91	0,151	0,035	203	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,44
28,00	ZTR419S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,91	0,151	0,035	203	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,44
28,00	ZTR419S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,91	0,151	0,035	203	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,44
28,00	ZTR420S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,95	0,159	0,037	199	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,52
28,00	ZTR420S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,95	0,159	0,037	199	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,52
28,00	ZTR420S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,95	0,159	0,037	199	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,52
28,00	ZTR420S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,95	0,159	0,037	199	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,52
35,00	ZTR412S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,46	0,076	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,73
35,00	ZTR412S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,46	0,076	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,73
35,00	ZTR412S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,46	0,076	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,73
35,00	ZTR412S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,46	0,076	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,73
35,00	ZTR417S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,65	0,108	0,031	212	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,03
35,00	ZTR417S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,65	0,108	0,031	212	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,03
35,00	ZTR417S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,65	0,108	0,031	212	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,03
35,00	ZTR417S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,65	0,108	0,031	212	4	17	72,2	30	35	47	1260	1,03
35,00	ZTR417S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,72	0,121	0,035	205	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,15
35,00	ZTR419S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,72	0,121	0,035	205	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,15
35,00	ZTR419S PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,72	0,121	0,035	205	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,15
35,00	ZTR419S PH822F0350 ME	3300	6000	>38≤48	0,72	0,121	0,035	205	4	19	80,6	30	35	44	1420	1,15
35,00	ZTR420S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,76	0,127	0,037	201	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,21
35,00	ZTR420S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,76	0,127	0,037	201	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,21
35,00	ZTR420S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,76	0,127	0,037	201	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,21
35,00	ZTR420S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,76	0,127	0,037	201	4	20	84,9	29	34	42	1440	1,21
40,00	ZTR412S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,40	0,067	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,40	0,067	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,40	0,067	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR417S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,57	0,095	0,031	209	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,90
40,00	ZTR417S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,57	0,095	0,031	209	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,90
40,00	ZTR417S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,57	0,095	0,031	209	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,90
40,00	ZTR417S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,57	0,095	0,031	209	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,90
40,00	ZTR417S PH822F0400 ME	3300	6000	>38≤48	0,57	0,095	0,031	209	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,90
40,00	ZTR419S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,63	0,106	0,035	201	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,01
40,00	ZTR419S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,63	0,106	0,035	201	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,01
40,00	ZTR419S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,63	0,106	0,035	201	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,01
40,00	ZTR419S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,63	0,106	0,035	202	4	19	80,6	27	35	44	1420	1,01
40,00	ZTR420S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,67	0,111	0,037	197	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,06
40,00	ZTR420S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,037	197	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,06
40,00	ZTR420S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,67	0,111	0,037	197	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,06
40,00	ZTR420S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,67	0,111	0,037	198	4	20	84,9	26	34	42	1440	1,06
50,00	ZTR412S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,32	0,053	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,51
50,00	ZTR412S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,32	0,053	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,51
50,00	ZTR412S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,32	0,053	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,51
50,00	ZTR412S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,32	0,053	0,022	222	4	12	50,9	20	20	40	510	0,51
50,00	ZTR417S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,45	0,076	0,031	211	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,72
50,00	ZTR417S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,45	0,076	0,031	211	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,72
50,00	ZTR417S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,45	0,076	0,031	211	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,72
50,00	ZTR417S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,45	0,076	0,031	211	4	17	72,2	30	35	47	1260	0,72
50,00	ZTR419S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,51	0,085	0,035	204	4	19	80,6	30	35	44	1420	0,81
50,00	ZTR419S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,035	204	4	19	80,6	30	35	44	1420	0,81
50,00	ZTR419S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,51	0,085	0,035	204	4	19	80,6	30	35	44	1420	0,81
50,00	ZTR419S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,51	0,085	0,035	204	4	19	80,6	30	35	44	1420	0,81
50,00	ZTR420S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,53	0,089	0,037	200	4	20	84,9	29	34	42	1440	0,85
50,00	ZTR420S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,53	0,089	0,037	200	4	20	84,9	29	34	42	1440	0,85
50,00	ZTR420S															

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]		[(m/s)/ (1000/min)]									

ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)

70,00	ZTR412S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,23	0,038	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,36
70,00	ZTR412S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,23	0,038	0,022	221	4	12	50,9	20	20	40	510	0,36
70,00	ZTR417S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,32	0,054	0,031	210	4	17	72,2	28	35	47	1260	0,52
70,00	ZTR417S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,32	0,054	0,031	210	4	17	72,2	28	35	47	1260	0,52
70,00	ZTR417S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,32	0,054	0,031	210	4	17	72,2	28	35	47	1260	0,52
70,00	ZTR417S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,32	0,054	0,031	210	4	17	72,2	28	35	47	1260	0,52
70,00	ZTR419S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,36	0,060	0,035	202	4	19	80,6	25	35	44	1420	0,58
70,00	ZTR419S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,36	0,060	0,035	202	4	19	80,6	25	35	44	1420	0,58
70,00	ZTR419S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,36	0,060	0,035	202	4	19	80,6	25	35	44	1420	0,58
70,00	ZTR419S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,36	0,060	0,035	202	4	19	80,6	25	35	44	1420	0,58
70,00	ZTR420S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,064	0,037	198	4	20	84,9	24	34	42	1440	0,61
70,00	ZTR420S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,064	0,037	198	4	20	84,9	24	34	42	1440	0,61
70,00	ZTR420S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,38	0,064	0,037	198	4	20	84,9	24	34	42	1440	0,61
70,00	ZTR420S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,064	0,037	198	4	20	84,9	24	34	42	1440	0,61
100,0	ZTR412S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,16	0,027	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	0,26
100,0	ZTR412S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	0,26
100,0	ZTR412S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,16	0,027	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	0,26
100,0	ZTR412S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,16	0,027	0,022	213	4	12	50,9	20	20	40	510	0,26
100,0	ZTR417S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,23	0,038	0,031	196	4	17	72,2	22	33	47	1200	0,36
100,0	ZTR417S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,23	0,038	0,031	196	4	17	72,2	22	33	47	1200	0,36
100,0	ZTR417S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,23	0,038	0,031	196	4	17	72,2	22	33	47	1200	0,36
100,0	ZTR417S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,23	0,038	0,031	196	4	17	72,2	22	33	47	1200	0,36
100,0	ZTR419S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,25	0,042	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	0,40
100,0	ZTR419S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,25	0,042	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	0,40
100,0	ZTR419S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,25	0,042	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	0,40
100,0	ZTR419S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,25	0,042	0,035	186	4	19	80,6	20	30	44	1200	0,40
100,0	ZTR420S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,27	0,045	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	0,42
100,0	ZTR420S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	0,42
100,0	ZTR420S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,27	0,045	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	0,42
100,0	ZTR420S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,27	0,045	0,037	181	4	20	84,9	19	28	42	1200	0,42

ZTR5PH8 (Fv2BMAX=34 kN)

4,000	ZTR512S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,92	0,833	0,028	217	5	12	63,7	16	34	49	1070	7,96
4,000	ZTR512S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,92	0,833	0,028	219	5	12	63,7	16	34	49	1070	7,96
4,000	ZTR512S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,92	0,833	0,028	219	5	12	63,7	16	34	49	1070	7,96
4,000	ZTR512S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,92	0,833	0,028	228	5	12	63,7	16	34	49	1070	7,96
4,000	ZTR512S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,92	0,833	0,028	228	5	12	63,7	16	34	49	1070	7,96
4,000	ZTR516S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,89	1,111	0,037	198	5	16	84,9	16	30	37	1270	10,61
4,000	ZTR516S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,89	1,111	0,037	201	5	16	84,9	16	33	41	1390	10,61
4,000	ZTR516S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,89	1,111	0,037	201	5	16	84,9	16	33	41	1390	10,61
4,000	ZTR516S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,89	1,111	0,037	215	5	16	84,9	16	33	41	1390	10,61
4,000	ZTR516S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,89	1,111	0,037	215	5	16	84,9	16	33	41	1390	10,61
4,000	ZTR518S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,38	1,250	0,042	187	5	18	95,5	16	27	33	1270	11,94
4,000	ZTR518S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,38	1,250	0,042	190	5	18	95,5	16	30	38	1450	11,94
4,000	ZTR518S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,38	1,250	0,042	190	5	18	95,5	16	30	38	1450	11,94
4,000	ZTR518S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,38	1,250	0,042	206	5	18	95,5	16	30	38	1450	11,94
4,000	ZTR518S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,38	1,250	0,042	206	5	18	95,5	16	30	38	1450	11,94
5,000	ZTR512S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,67	0,667	0,028	219	5	12	63,7	17	34	49	1070	6,37
5,000	ZTR512S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,67	0,667	0,028	221	5	12	63,7	17	34	49	1070	6,37
5,000	ZTR512S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	2,67	0,667	0,028	221	5	12	63,7	17	34	49	1070	6,37
5,000	ZTR512S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,67	0,667	0,028	227	5	12	63,7	17	34	49	1070	6,37
5,000	ZTR512S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,67	0,667	0,028	227	5	12	63,7	17	34	49	1070	6,37
5,000	ZTR516S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,56	0,889	0,037	202	5	16	84,9	17	33	41	1390	8,49
5,000	ZTR516S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,56	0,889	0,037	204	5	16	84,9	17	33	41	1390	8,49
5,000	ZTR516S PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	3,56	0,889	0,037	204	5	16	84,9	17	33	41	1390	8,49
5,000	ZTR516S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,56	0,889	0,037	213	5	16	84,9	17	33	41	1390	8,49
5,000	ZTR516S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,56	0,889	0,037	213	5	16	84,9	17	33	41	1390	8,49
5,000	ZTR518S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,00	1,000	0,042	191	5	18	95,5	17	30	38	1450	9,55
5,000	ZTR518S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,00	1,000</										

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PH8 (Fv2BMAX=34 kN)																
5,000	ZTR518S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,00	1,000	0,042	203	5	18	95,5	17	30	38	1450	9,55
5,000	ZTR518S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,00	1,000	0,042	203	5	18	95,5	17	30	38	1450	9,55
7,000	ZTR512S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,91	0,476	0,028	219	5	12	63,7	19	34	49	1070	4,55
7,000	ZTR512S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,91	0,476	0,028	219	5	12	63,7	19	34	49	1070	4,55
7,000	ZTR512S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,91	0,476	0,028	219	5	12	63,7	19	34	49	1070	4,55
7,000	ZTR512S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,91	0,476	0,028	223	5	12	63,7	19	34	49	1070	4,55
7,000	ZTR516S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,54	0,635	0,037	201	5	16	84,9	19	33	41	1390	6,06
7,000	ZTR516S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,54	0,635	0,037	201	5	16	84,9	19	33	41	1390	6,06
7,000	ZTR516S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,54	0,635	0,037	201	5	16	84,9	19	33	41	1390	6,06
7,000	ZTR516S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,54	0,635	0,037	206	5	16	84,9	19	33	41	1390	6,06
7,000	ZTR518S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,86	0,714	0,042	190	5	18	95,5	19	30	38	1450	6,82
7,000	ZTR518S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,86	0,714	0,042	190	5	18	95,5	19	30	38	1450	6,82
7,000	ZTR518S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,86	0,714	0,042	190	5	18	95,5	19	30	38	1450	6,82
7,000	ZTR518S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,86	0,714	0,042	196	5	18	95,5	19	30	38	1450	6,82
10,00	ZTR512S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,33	0,333	0,028	207	5	12	63,7	21	34	49	1070	3,18
10,00	ZTR512S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,33	0,333	0,028	207	5	12	63,7	21	34	49	1070	3,18
10,00	ZTR512S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,33	0,333	0,028	207	5	12	63,7	21	34	49	1070	3,18
10,00	ZTR512S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,33	0,333	0,028	209	5	12	63,7	21	34	49	1070	3,18
10,00	ZTR516S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,78	0,445	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	4,24
10,00	ZTR516S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,78	0,445	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	4,24
10,00	ZTR516S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,78	0,445	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	4,24
10,00	ZTR516S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,78	0,445	0,037	186	5	16	84,9	19	28	41	1200	4,24
10,00	ZTR518S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,00	0,500	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	4,78
10,00	ZTR518S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,00	0,500	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	4,78
10,00	ZTR518S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,00	0,500	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	4,78
10,00	ZTR518S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,00	0,500	0,042	173	5	18	95,5	17	25	38	1200	4,78
16,00	ZTR512S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,94	0,208	0,028	220	5	12	63,7	25	34	49	1070	1,99
16,00	ZTR512S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,94	0,208	0,028	221	5	12	63,7	25	34	49	1070	1,99
16,00	ZTR512S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,94	0,208	0,028	221	5	12	63,7	25	34	49	1070	1,99
16,00	ZTR512S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,94	0,208	0,028	221	5	12	63,7	25	34	49	1070	1,99
16,00	ZTR516S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,25	0,278	0,037	203	5	16	84,9	25	33	41	1390	2,65
16,00	ZTR516S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,25	0,278	0,037	204	5	16	84,9	25	33	41	1390	2,65
16,00	ZTR516S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,25	0,278	0,037	204	5	16	84,9	25	33	41	1390	2,65
16,00	ZTR516S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,25	0,278	0,037	205	5	16	84,9	25	33	41	1390	2,65
16,00	ZTR518S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,41	0,312	0,042	192	5	18	95,5	23	30	38	1450	2,98
16,00	ZTR518S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,41	0,312	0,042	193	5	18	95,5	23	30	38	1450	2,98
16,00	ZTR518S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,41	0,312	0,042	193	5	18	95,5	23	30	38	1450	2,98
16,00	ZTR518S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,41	0,312	0,042	194	5	18	95,5	23	30	38	1450	2,98
20,00	ZTR512S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,75	0,167	0,028	222	5	12	63,7	27	34	49	1070	1,59
20,00	ZTR512S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,75	0,167	0,028	222	5	12	63,7	27	34	49	1070	1,59
20,00	ZTR512S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,75	0,167	0,028	222	5	12	63,7	27	34	49	1070	1,59
20,00	ZTR512S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,75	0,167	0,028	222	5	12	63,7	27	34	49	1070	1,59
20,00	ZTR516S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,00	0,222	0,037	205	5	16	84,9	27	33	41	1390	2,12
20,00	ZTR516S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,00	0,222	0,037	205	5	16	84,9	27	33	41	1390	2,12
20,00	ZTR516S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,00	0,222	0,037	205	5	16	84,9	27	33	41	1390	2,12
20,00	ZTR516S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,00	0,222	0,037	206	5	16	84,9	27	33	41	1390	2,12
20,00	ZTR518S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,13	0,250	0,042	194	5	18	95,5	26	30	38	1450	2,39
20,00	ZTR518S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,13	0,250	0,042	195	5	18	95,5	26	30	38	1450	2,39
20,00	ZTR518S PH822F0200 MEL	2500	4500	>32≤38	1,13	0,250	0,042	195	5	18	95,5	26	30	38	1450	2,39
25,00	ZTR512S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,73	0,133	0,028	224	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,27
25,00	ZTR512S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,73	0,133	0,028	224	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,27
25,00	ZTR512S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,73	0,133	0,028	224	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,27
25,00	ZTR512S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,73	0,133	0,028	224	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,27
25,00	ZTR516S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,98	0,178	0,037	208	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,70
25,00	ZTR516S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,98	0,178	0,037	208	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,70
25,00	ZTR516S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,98	0,178	0,037	208	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,70
25,00	ZTR516S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,98	0,178	0,037	209	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,70
25,00	ZTR518S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,10	0,200	0,042	198	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,91
25,00	ZTR518S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,10	0,200	0,042	198	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,91
25,00	ZTR518S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	1,10	0,200	0,042	198	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,91
25,00	ZTR518S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	1,10	0,200	0,042	199	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,91

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]		[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR5PH8 (Fv2BMAX=34 kN)																
28,00	ZTR512S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,71	0,119	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,14
28,00	ZTR512S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,71	0,119	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,14
28,00	ZTR512S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,71	0,119	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,14
28,00	ZTR512S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,71	0,119	0,028	221	5	12	63,7	29	34	49	1070	1,14
28,00	ZTR516S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,95	0,159	0,037	203	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,52
28,00	ZTR516S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,95	0,159	0,037	203	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,52
28,00	ZTR516S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,95	0,159	0,037	203	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,52
28,00	ZTR516S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,95	0,159	0,037	203	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,52
28,00	ZTR518S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,07	0,179	0,042	192	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,71
28,00	ZTR518S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,07	0,179	0,042	192	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,71
28,00	ZTR518S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,07	0,179	0,042	192	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,71
28,00	ZTR518S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,07	0,179	0,042	193	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,71
35,00	ZTR512S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,57	0,095	0,028	222	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,91
35,00	ZTR512S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,57	0,095	0,028	222	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,91
35,00	ZTR512S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,57	0,095	0,028	222	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,91
35,00	ZTR512S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,57	0,095	0,028	222	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,91
35,00	ZTR516S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,76	0,127	0,037	205	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,21
35,00	ZTR516S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,76	0,127	0,037	205	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,21
35,00	ZTR516S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,76	0,127	0,037	205	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,21
35,00	ZTR516S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,76	0,127	0,037	205	5	16	84,9	29	33	41	1390	1,21
35,00	ZTR518S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,86	0,143	0,042	194	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,36
35,00	ZTR518S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,86	0,143	0,042	194	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,36
35,00	ZTR518S PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,86	0,143	0,042	195	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,36
35,00	ZTR518S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,86	0,143	0,042	195	5	18	95,5	26	30	38	1450	1,36
40,00	ZTR512S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,50	0,083	0,028	219	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,80
40,00	ZTR512S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,50	0,083	0,028	219	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,80
40,00	ZTR512S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,50	0,083	0,028	219	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,80
40,00	ZTR512S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,50	0,083	0,028	219	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,80
40,00	ZTR516S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,67	0,111	0,037	201	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,06
40,00	ZTR516S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,037	201	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,06
40,00	ZTR516S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,67	0,111	0,037	201	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,06
40,00	ZTR516S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,67	0,111	0,037	202	5	16	84,9	26	33	41	1390	1,06
40,00	ZTR518S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,125	0,042	190	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,19
40,00	ZTR518S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,125	0,042	190	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,19
40,00	ZTR518S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,125	0,042	190	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,19
40,00	ZTR518S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,125	0,042	191	5	18	95,5	23	30	38	1450	1,19
50,00	ZTR512S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,40	0,067	0,028	221	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,64
50,00	ZTR512S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,028	221	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,64
50,00	ZTR512S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,40	0,067	0,028	221	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,64
50,00	ZTR512S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,40	0,067	0,028	221	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,64
50,00	ZTR516S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,53	0,089	0,037	204	5	16	84,9	29	33	41	1390	0,85
50,00	ZTR516S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,53	0,089	0,037	204	5	16	84,9	29	33	41	1390	0,85
50,00	ZTR516S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,53	0,089	0,037	204	5	16	84,9	29	33	41	1390	0,85
50,00	ZTR516S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,53	0,089	0,037	204	5	16	84,9	29	33	41	1390	0,85
50,00	ZTR518S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,100	0,042	193	5	18	95,5	26	30	38	1450	0,96
50,00	ZTR518S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,042	193	5	18	95,5	26	30	38	1450	0,96
50,00	ZTR518S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,60	0,100	0,042	193	5	18	95,5	26	30	38	1450	0,96
50,00	ZTR518S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,100	0,042	193	5	18	95,5	26	30	38	1450	0,96
70,00	ZTR512S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,29	0,048	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,46
70,00	ZTR512S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,29	0,048	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,46
70,00	ZTR512S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,29	0,048	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,46
70,00	ZTR512S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,29	0,048	0,028	220	5	12	63,7	29	34	49	1070	0,46
70,00	ZTR516S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,064	0,037	202	5	16	84,9	24	33	41	1390	0,61
70,00	ZTR516S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,064	0,037	202	5	16	84,9	24	33	41	1390	0,61
70,00	ZTR516S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,38	0,064	0,037	202	5	16	84,9	24	33	41	1390	0,61
70,00	ZTR516S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,064	0,037	202	5	16	84,9	24	33	41	1390	0,61
70,00	ZTR518S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,072	0,042	191	5	18	95,5	21	30	38	1450	0,68
70,00	ZTR518S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,072	0,042	191	5	18	95,5	21	30	38	1450	0,68
70,00	ZTR518S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,43	0,072	0,042	191	5	18	95,5	21	30	38	1450	0,68
70,00	ZTR518S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,43	0,072	0,042	191	5	18	95,5	21	30			

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm] [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]		[mm]	[N/µm]			[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	

ZTR5PH8 (Fv2BMAX=34 kN)

100,0	ZTR512S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,20	0,033	0,028	208	5	12	63,7	25	34	49	1070	0,32
100,0	ZTR512S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,20	0,033	0,028	208	5	12	63,7	25	34	49	1070	0,32
100,0	ZTR516S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,27	0,045	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	0,42
100,0	ZTR516S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	0,42
100,0	ZTR516S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,27	0,045	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	0,42
100,0	ZTR516S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,27	0,045	0,037	184	5	16	84,9	19	28	41	1200	0,42
100,0	ZTR518S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	0,48
100,0	ZTR518S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	0,48
100,0	ZTR518S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	0,48
100,0	ZTR518S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,042	171	5	18	95,5	17	25	38	1200	0,48

ZTR6PH8 (Fv2BMAX=34 kN)

4,000	ZTR612S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,50	1,000	0,033	207	6	12	76,4	15	33	42	1270	9,55
4,000	ZTR612S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,50	1,000	0,033	210	6	12	76,4	15	34	42	1290	9,55
4,000	ZTR612S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,50	1,000	0,033	210	6	12	76,4	15	34	42	1290	9,55
4,000	ZTR612S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,50	1,000	0,033	222	6	12	76,4	15	34	42	1290	9,55
4,000	ZTR612S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,50	1,000	0,033	222	6	12	76,4	15	34	42	1290	9,55
4,000	ZTR613S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,79	1,083	0,036	201	6	13	82,8	15	31	38	1270	10,35
4,000	ZTR613S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,79	1,083	0,036	204	6	13	82,8	15	32	40	1340	10,35
4,000	ZTR613S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,79	1,083	0,036	204	6	13	82,8	15	32	40	1340	10,35
4,000	ZTR613S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,79	1,083	0,036	218	6	13	82,8	15	32	40	1340	10,35
4,000	ZTR613S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,79	1,083	0,036	218	6	13	82,8	15	32	40	1340	10,35
4,000	ZTR615S PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,38	1,250	0,042	187	6	15	95,5	15	27	33	1270	11,94
4,000	ZTR615S PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,38	1,250	0,042	191	6	15	95,5	15	30	37	1410	11,94
4,000	ZTR615S PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,38	1,250	0,042	191	6	15	95,5	15	30	37	1410	11,94
4,000	ZTR615S PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,38	1,250	0,042	207	6	15	95,5	15	30	37	1410	11,94
4,000	ZTR615S PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,38	1,250	0,042	207	6	15	95,5	15	30	37	1410	11,94
5,000	ZTR612S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,20	0,800	0,033	210	6	12	76,4	16	34	42	1290	7,64
5,000	ZTR612S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,20	0,800	0,033	212	6	12	76,4	16	34	42	1290	7,64
5,000	ZTR612S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,20	0,800	0,033	212	6	12	76,4	16	34	42	1290	7,64
5,000	ZTR612S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,20	0,800	0,033	220	6	12	76,4	16	34	42	1290	7,64
5,000	ZTR612S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,20	0,800	0,033	220	6	12	76,4	16	34	42	1290	7,64
5,000	ZTR613S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,47	0,867	0,036	204	6	13	82,8	16	32	40	1340	8,28
5,000	ZTR613S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,47	0,867	0,036	206	6	13	82,8	16	32	40	1340	8,28
5,000	ZTR613S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,47	0,867	0,036	215	6	13	82,8	16	32	40	1340	8,28
5,000	ZTR613S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,47	0,867	0,036	215	6	13	82,8	16	32	40	1340	8,28
5,000	ZTR615S PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,00	1,000	0,042	191	6	15	95,5	16	30	37	1410	9,55
5,000	ZTR615S PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,00	1,000	0,042	194	6	15	95,5	16	30	37	1410	9,55
5,000	ZTR615S PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	4,00	1,000	0,042	194	6	15	95,5	16	30	37	1410	9,55
5,000	ZTR615S PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,00	1,000	0,042	204	6	15	95,5	16	30	37	1410	9,55
5,000	ZTR615S PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,00	1,000	0,042	204	6	15	95,5	16	30	37	1410	9,55
7,000	ZTR612S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,29	0,572	0,033	210	6	12	76,4	18	34	42	1290	5,46
7,000	ZTR612S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,29	0,572	0,033	210	6	12	76,4	18	34	42	1290	5,46
7,000	ZTR612S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,29	0,572	0,033	210	6	12	76,4	18	34	42	1290	5,46
7,000	ZTR612S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,29	0,572	0,033	214	6	12	76,4	18	34	42	1290	5,46
7,000	ZTR613S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,48	0,619	0,036	204	6	13	82,8	18	32	40	1340	5,91
7,000	ZTR613S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,48	0,619	0,036	204	6	13	82,8	18	32	40	1340	5,91
7,000	ZTR613S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,48	0,619	0,036	204	6	13	82,8	18	32	40	1340	5,91
7,000	ZTR613S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,48	0,619	0,036	209	6	13	82,8	18	32	40	1340	5,91
7,000	ZTR615S PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,86	0,714	0,042	191	6	15	95,5	18	30	37	1410	6,82
7,000	ZTR615S PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,86	0,714	0,042	191	6	15	95,5	18	30	37	1410	6,82
7,000	ZTR615S PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,86	0,714	0,042	191	6	15	95,5	18	30	37	1410	6,82
7,000	ZTR615S PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,86	0,714	0,042	197	6	15	95,5	18	30	37	1410	6,82
10,00	ZTR612S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,60	0,400	0,033	194	6	12	76,4	21	31	42	1200	3,82
10,00	ZTR612S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,60	0,400	0,033	194	6	12	76,4	21	31	42	1200	3,82
10,00	ZTR612S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,60	0,400	0,033	194	6	12	76,4	21	31	42	1200	3,82
10,00	ZTR612S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,60	0,400	0,033	196								

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]		[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR6PH8 (Fv2BMAX=34 kN)																
10,00	ZTR613S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,73	0,433	0,036	187	6	13	82,8	19	29	40	1200	4,14
10,00	ZTR613S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,73	0,433	0,036	189	6	13	82,8	19	29	40	1200	4,14
10,00	ZTR615S PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,00	0,500	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	4,78
10,00	ZTR615S PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,00	0,500	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	4,78
10,00	ZTR615S PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,00	0,500	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	4,78
10,00	ZTR615S PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,00	0,500	0,042	174	6	15	95,5	17	25	37	1200	4,78
16,00	ZTR612S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,13	0,250	0,033	211	6	12	76,4	24	34	42	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,13	0,250	0,033	212	6	12	76,4	24	34	42	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,13	0,250	0,033	212	6	12	76,4	24	34	42	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,13	0,250	0,033	213	6	12	76,4	24	34	42	1290	2,39
16,00	ZTR613S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,22	0,271	0,036	206	6	13	82,8	24	32	40	1340	2,59
16,00	ZTR613S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,22	0,271	0,036	206	6	13	82,8	24	32	40	1340	2,59
16,00	ZTR613S PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,22	0,271	0,036	206	6	13	82,8	24	32	40	1340	2,59
16,00	ZTR613S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,22	0,271	0,036	207	6	13	82,8	24	32	40	1340	2,59
16,00	ZTR615S PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,41	0,312	0,042	193	6	15	95,5	23	30	37	1410	2,98
16,00	ZTR615S PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,41	0,312	0,042	194	6	15	95,5	23	30	37	1410	2,98
16,00	ZTR615S PH822F0160 MEL	2500	4500	>32≤38	1,41	0,312	0,042	194	6	15	95,5	23	30	37	1410	2,98
16,00	ZTR615S PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,41	0,312	0,042	195	6	15	95,5	23	30	37	1410	2,98
20,00	ZTR612S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,90	0,200	0,033	213	6	12	76,4	26	34	42	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,90	0,200	0,033	213	6	12	76,4	26	34	42	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,90	0,200	0,033	213	6	12	76,4	26	34	42	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,90	0,200	0,033	214	6	12	76,4	26	34	42	1290	1,91
20,00	ZTR613S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,98	0,217	0,036	208	6	13	82,8	26	32	40	1340	2,07
20,00	ZTR613S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,98	0,217	0,036	208	6	13	82,8	26	32	40	1340	2,07
20,00	ZTR613S PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,98	0,217	0,036	208	6	13	82,8	26	32	40	1340	2,07
20,00	ZTR613S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,98	0,217	0,036	208	6	13	82,8	26	32	40	1340	2,07
20,00	ZTR615S PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,13	0,250	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	2,39
20,00	ZTR615S PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,13	0,250	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	2,39
20,00	ZTR615S PH822F0200 MEL	2500	4500	>32≤38	1,13	0,250	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	2,39
20,00	ZTR615S PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,13	0,250	0,042	196	6	15	95,5	26	30	37	1410	2,39
25,00	ZTR612S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,88	0,160	0,033	216	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,53
25,00	ZTR612S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,88	0,160	0,033	216	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,53
25,00	ZTR612S PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,88	0,160	0,033	216	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,53
25,00	ZTR612S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,88	0,160	0,033	216	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,53
25,00	ZTR613S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,95	0,173	0,036	211	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,66
25,00	ZTR613S PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,95	0,173	0,036	211	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,66
25,00	ZTR613S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,95	0,173	0,036	211	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,66
25,00	ZTR615S PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,10	0,200	0,042	199	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,91
25,00	ZTR615S PH822F0250 MEL	3000	5500	>24≤32	1,10	0,200	0,042	199	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,91
25,00	ZTR615S PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	1,10	0,200	0,042	199	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,91
25,00	ZTR615S PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	1,10	0,200	0,042	199	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,91
28,00	ZTR612S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,86	0,143	0,033	211	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,86	0,143	0,033	211	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,86	0,143	0,033	211	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,86	0,143	0,033	212	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,36
28,00	ZTR613S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,93	0,155	0,036	206	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,48
28,00	ZTR613S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,93	0,155	0,036	206	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,48
28,00	ZTR613S PH822F0280 MEL	3300	6000	>32≤38	0,93	0,155	0,036	206	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,48
28,00	ZTR615S PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,07	0,179	0,042	193	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,71
28,00	ZTR615S PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,07	0,179	0,042	193	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,71
28,00	ZTR615S PH822F0280 MEL	3300	6000	>32≤38	1,07	0,179	0,042	193	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,71
28,00	ZTR615S PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,07	0,179	0,042	193	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,71
35,00	ZTR612S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,69	0,114	0,033	213	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,09
35,00	ZTR612S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,69	0,114	0,033	213	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,09
35,00	ZTR612S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,69	0,114	0,033	213	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,09
35,00	ZTR612S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,69	0,114	0,033	213	6	12	76,4	28	34	42	1290	1,09
35,00	ZTR613S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,74	0,124	0,036	207	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,18
35,00	ZTR613S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,74	0,124	0,036	207	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,18
35,00	ZTR613S PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,74	0,124	0,036	207	6	13	82,8	28	32	40	1340	1,18
35,00	ZTR613S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,74	0,124	0,036	208	6	13	82,8	28				

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR6PH8 (Fv2BMAX=34 kN)																
35,00	ZTR615S PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,86	0,143	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,36
35,00	ZTR615S PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,86	0,143	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,36
35,00	ZTR615S PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,86	0,143	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,36
35,00	ZTR615S PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,86	0,143	0,042	195	6	15	95,5	26	30	37	1410	1,36
40,00	ZTR612S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,100	0,033	210	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,033	210	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,60	0,100	0,033	210	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,100	0,033	210	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,96
40,00	ZTR613S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,65	0,108	0,036	204	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,04
40,00	ZTR613S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,65	0,108	0,036	204	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,04
40,00	ZTR613S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,65	0,108	0,036	204	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,04
40,00	ZTR613S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,65	0,108	0,036	204	6	13	82,8	27	32	40	1340	1,04
40,00	ZTR615S PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,125	0,042	191	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,19
40,00	ZTR615S PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,125	0,042	191	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,19
40,00	ZTR615S PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,125	0,042	191	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,19
40,00	ZTR615S PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,125	0,042	191	6	15	95,5	23	30	37	1410	1,19
50,00	ZTR612S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,48	0,080	0,033	212	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,76
50,00	ZTR612S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,48	0,080	0,033	212	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,76
50,00	ZTR612S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,48	0,080	0,033	212	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,76
50,00	ZTR612S PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,48	0,080	0,033	212	6	12	76,4	28	34	42	1290	0,76
50,00	ZTR613S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,52	0,087	0,036	206	6	13	82,8	28	32	40	1340	0,83
50,00	ZTR613S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,52	0,087	0,036	206	6	13	82,8	28	32	40	1340	0,83
50,00	ZTR613S PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,52	0,087	0,036	206	6	13	82,8	28	32	40	1340	0,83
50,00	ZTR615S PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,100	0,042	194	6	15	95,5	26	30	37	1410	0,96
50,00	ZTR615S PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,042	194	6	15	95,5	26	30	37	1410	0,96
50,00	ZTR615S PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,60	0,100	0,042	194	6	15	95,5	26	30	37	1410	0,96
50,00	ZTR615S PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,100	0,042	194	6	15	95,5	26	30	37	1410	0,96
70,00	ZTR612S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,34	0,057	0,033	211	6	12	76,4	26	34	42	1290	0,55
70,00	ZTR612S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,34	0,057	0,033	211	6	12	76,4	26	34	42	1290	0,55
70,00	ZTR612S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,34	0,057	0,033	211	6	12	76,4	26	34	42	1290	0,55
70,00	ZTR612S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,34	0,057	0,033	211	6	12	76,4	26	34	42	1290	0,55
70,00	ZTR613S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,37	0,062	0,036	205	6	13	82,8	24	32	40	1340	0,59
70,00	ZTR613S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,37	0,062	0,036	205	6	13	82,8	24	32	40	1340	0,59
70,00	ZTR613S PH822F0700 MEL	3300	6000	>32≤38	0,37	0,062	0,036	205	6	13	82,8	24	32	40	1340	0,59
70,00	ZTR613S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,37	0,062	0,036	205	6	13	82,8	24	32	40	1340	0,59
70,00	ZTR615S PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,072	0,042	192	6	15	95,5	21	30	37	1410	0,68
70,00	ZTR615S PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,072	0,042	192	6	15	95,5	21	30	37	1410	0,68
70,00	ZTR615S PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,43	0,072	0,042	192	6	15	95,5	21	30	37	1410	0,68
70,00	ZTR615S PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,43	0,072	0,042	192	6	15	95,5	21	30	37	1410	0,68
100,0	ZTR612S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,24	0,040	0,033	195	6	12	76,4	21	31	42	1200	0,38
100,0	ZTR612S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,24	0,040	0,033	195	6	12	76,4	21	31	42	1200	0,38
100,0	ZTR612S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,24	0,040	0,033	195	6	12	76,4	21	31	42	1200	0,38
100,0	ZTR612S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,24	0,040	0,033	195	6	12	76,4	21	31	42	1200	0,38
100,0	ZTR613S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,26	0,043	0,036	188	6	13	82,8	19	29	40	1200	0,41
100,0	ZTR613S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,26	0,043	0,036	188	6	13	82,8	19	29	40	1200	0,41
100,0	ZTR613S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,26	0,043	0,036	188	6	13	82,8	19	29	40	1200	0,41
100,0	ZTR613S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,26	0,043	0,036	188	6	13	82,8	19	29	40	1200	0,41
100,0	ZTR615S PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	0,48
100,0	ZTR615S PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	0,48
100,0	ZTR615S PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	0,48
100,0	ZTR615S PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,042	172	6	15	95,5	17	25	37	1200	0,48

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB [min ⁻¹] [min ⁻¹]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----	---	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4PH9 (Fv2BMAX=42 kN)

12,00	ZTR412S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	0,67	0,222	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	2,12
12,00	ZTR412S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	0,67	0,222	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	2,12
12,00	ZTR412S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	0,67	0,222	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	2,12
12,00	ZTR412S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	0,67	0,222	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	2,12
12,00	ZTR412S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	0,67	0,222	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	2,12
12,00	ZTR419S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,06	0,352	0,035	302	4	19	80,6	36	40	79	1600	3,36
12,00	ZTR419S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,06	0,352	0,035	303	4	19	80,6	36	40	79	1600	3,36
12,00	ZTR419S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,06	0,352	0,035	303	4	19	80,6	36	40	79	1600	3,36
12,00	ZTR419S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,06	0,352	0,035	306	4	19	80,6	36	40	79	1600	3,36
12,00	ZTR419S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,06	0,352	0,035	306	4	19	80,6	36	40	79	1600	3,36
12,00	ZTR420S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,11	0,370	0,037	299	4	20	84,9	36	42	83	1770	3,54
12,00	ZTR420S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,11	0,370	0,037	300	4	20	84,9	36	42	83	1770	3,54
12,00	ZTR420S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,11	0,370	0,037	300	4	20	84,9	36	42	83	1770	3,54
12,00	ZTR420S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,11	0,370	0,037	303	4	20	84,9	36	42	83	1770	3,54
12,00	ZTR420S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,11	0,370	0,037	303	4	20	84,9	36	42	83	1770	3,54
16,00	ZTR412S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,58	0,167	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,58	0,167	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,58	0,167	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,58	0,167	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,58	0,167	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	1,59
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	≤32	0,92	0,264	0,035	303	4	19	80,6	39	40	79	1600	2,52
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>32≤38	0,92	0,264	0,035	304	4	19	80,6	39	40	79	1600	2,52
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>38≤48	0,92	0,264	0,035	304	4	19	80,6	39	40	79	1600	2,52
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,92	0,264	0,035	305	4	19	80,6	39	40	79	1600	2,52
16,00	ZTR412S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,92	0,264	0,035	305	4	19	80,6	39	40	79	1600	2,52
16,00	ZTR420S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,97	0,278	0,037	301	4	20	84,9	39	42	83	1770	2,65
16,00	ZTR420S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,97	0,278	0,037	301	4	20	84,9	39	42	83	1770	2,65
16,00	ZTR420S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,97	0,278	0,037	301	4	20	84,9	39	42	83	1770	2,65
16,00	ZTR420S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,97	0,278	0,037	303	4	20	84,9	39	42	83	1770	2,65
16,00	ZTR420S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,97	0,278	0,037	303	4	20	84,9	39	42	83	1770	2,65
18,00	ZTR412S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,44	0,148	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	1,42
18,00	ZTR412S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,44	0,148	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,42
18,00	ZTR412S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,44	0,148	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,42
18,00	ZTR412S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,44	0,148	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,42
18,00	ZTR412S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,44	0,148	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,42
18,00	ZTR419S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,70	0,235	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,24
18,00	ZTR419S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,70	0,235	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,24
18,00	ZTR419S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,70	0,235	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,24
18,00	ZTR419S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,70	0,235	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,24
18,00	ZTR419S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,70	0,235	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,24
18,00	ZTR420S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,74	0,247	0,037	299	4	20	84,9	41	42	83	1770	2,36
18,00	ZTR420S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,74	0,247	0,037	299	4	20	84,9	41	42	83	1770	2,36
18,00	ZTR420S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,74	0,247	0,037	299	4	20	84,9	41	42	83	1770	2,36
18,00	ZTR420S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,74	0,247	0,037	300	4	20	84,9	41	42	83	1770	2,36
18,00	ZTR420S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,74	0,247	0,037	300	4	20	84,9	41	42	83	1770	2,36
20,00	ZTR412S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,53	0,133	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,53	0,133	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,53	0,133	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,53	0,133	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR412S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,53	0,133	0,022	307	4	12	50,9	20	20	40	510	1,27
20,00	ZTR419S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,84	0,211	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,02
20,00	ZTR419S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,84	0,211	0,035	304	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,02
20,00	ZTR419S PH932F0200 MEL	2500	4000	>38≤48	0,84	0,211	0,035	304	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,02
20,00	ZTR419S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,84	0,211	0,035	305	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,02
20,00	ZTR419S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,84	0,211	0,035	305	4	19	80,6	40	40	79	1600	2,02
20,00	ZTR420S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,89	0,222	0,037	301	4	20	84,9	42	42	83	1770	2,12
20,00	ZTR420S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,89	0,222	0,037	301	4	20	84,9	42	42	83	1770	2,12
20,00	ZTR420S PH932F0200 MEL	2500	4000	>38≤48	0,89	0,222	0,037	301	4	20	84,9	42	42	83	1770	2,12
20,00	ZTR420S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,89	0,222	0,0									

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!

Please take notice of the indications on page A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB						[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/1000N]
ZTR4PH9 (Fv2BMAX=42 kN)																
24,00	ZTR412S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,39	0,111	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,06
24,00	ZTR412S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,39	0,111	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,06
24,00	ZTR412S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,39	0,111	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	1,06
24,00	ZTR419S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,62	0,176	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,68
24,00	ZTR419S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,62	0,176	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,68
24,00	ZTR419S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,62	0,176	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,68
24,00	ZTR419S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,62	0,176	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,68
24,00	ZTR419S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,62	0,176	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,68
24,00	ZTR420S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,65	0,185	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,77
24,00	ZTR420S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,65	0,185	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,77
24,00	ZTR420S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,65	0,185	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,77
24,00	ZTR420S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,65	0,185	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,77
24,00	ZTR420S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,65	0,185	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,77
28,00	ZTR412S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,43	0,095	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR412S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,43	0,095	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR412S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,43	0,095	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR412S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,43	0,095	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,91
28,00	ZTR419S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,68	0,151	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,44
28,00	ZTR419S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,68	0,151	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,44
28,00	ZTR419S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,68	0,151	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,44
28,00	ZTR419S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,68	0,151	0,035	304	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,44
28,00	ZTR420S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,71	0,159	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,52
28,00	ZTR420S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,71	0,159	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,52
28,00	ZTR420S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,71	0,159	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,52
28,00	ZTR420S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,71	0,159	0,037	301	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,52
30,00	ZTR412S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,36	0,089	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,85
30,00	ZTR412S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,36	0,089	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,85
30,00	ZTR412S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,36	0,089	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,85
30,00	ZTR412S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,36	0,089	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,85
30,00	ZTR412S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,36	0,089	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,85
30,00	ZTR419S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,56	0,141	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,34
30,00	ZTR419S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,56	0,141	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,34
30,00	ZTR419S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,56	0,141	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,34
30,00	ZTR419S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,56	0,141	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,34
30,00	ZTR419S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,56	0,141	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,34
30,00	ZTR420S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,59	0,148	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,42
30,00	ZTR420S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,59	0,148	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,42
30,00	ZTR420S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,59	0,148	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,42
30,00	ZTR420S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,59	0,148	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,42
30,00	ZTR420S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,59	0,148	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,42
32,00	ZTR412S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,083	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,80
32,00	ZTR412S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,083	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,80
32,00	ZTR412S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,083	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,80
32,00	ZTR412S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,083	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,80
32,00	ZTR412S PH932F0320 MEL	2800	4500	>55≤60	0,38	0,083	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,80
32,00	ZTR419S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,59	0,132	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,26
32,00	ZTR419S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,59	0,132	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,26
32,00	ZTR419S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,59	0,132	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,26
32,00	ZTR419S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,59	0,132	0,035	303	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,26
32,00	ZTR420S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,63	0,139	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,33
32,00	ZTR420S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,63	0,139	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,33
32,00	ZTR420S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,63	0,139	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,33
32,00	ZTR420S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,63	0,139	0,037	300	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,33
40,00	ZTR412S PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,30	0,067	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,30	0,067	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,30	0,067	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR412S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,30	0,067	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,64
40,00	ZTR419S PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,48	0,106	0,035	300	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,01
40,00	ZTR419S PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,48	0,106	0,035	300	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,01
40,00	ZTR419S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,48	0,106	0,035	300	4	19	80,6	40	40	79	1600	1,01
40,00	ZTR419S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,48	0,106	0,035	301	4	19	80,6</td					

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]		[(m/s)/ (1000/min)]									

ZTR4PH9 (Fv2BMAX=42 kN)

40,00	ZTR420S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,06
40,00	ZTR420S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,06
42,00	ZTR412S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,29	0,064	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,61
42,00	ZTR412S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,29	0,064	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,61
42,00	ZTR412S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,29	0,064	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,61
42,00	ZTR412S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,29	0,064	0,022	306	4	12	50,9	20	20	40	510	0,61
42,00	ZTR419S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,45	0,100	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,96
42,00	ZTR419S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,45	0,100	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,96
42,00	ZTR419S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,45	0,100	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,96
42,00	ZTR419S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,45	0,100	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,96
42,00	ZTR420S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,48	0,106	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,01
42,00	ZTR420S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,48	0,106	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,01
42,00	ZTR420S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,48	0,106	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,01
42,00	ZTR420S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,48	0,106	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	1,01
48,00	ZTR412S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,25	0,056	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,53
48,00	ZTR412S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,25	0,056	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,53
48,00	ZTR412S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,25	0,056	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,53
48,00	ZTR412S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,25	0,056	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,53
48,00	ZTR419S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,088	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,84
48,00	ZTR419S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,088	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,84
48,00	ZTR419S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,088	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,84
48,00	ZTR419S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,088	0,035	302	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,84
48,00	ZTR420S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,42	0,093	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,88
48,00	ZTR420S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,42	0,093	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,88
48,00	ZTR420S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,42	0,093	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,88
48,00	ZTR420S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,42	0,093	0,037	299	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,88
60,00	ZTR412S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,20	0,044	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
60,00	ZTR412S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
60,00	ZTR412S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
60,00	ZTR412S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,20	0,044	0,022	305	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
60,00	ZTR419S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,32	0,070	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,67
60,00	ZTR419S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,32	0,070	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,67
60,00	ZTR419S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,32	0,070	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,67
60,00	ZTR419S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,32	0,070	0,035	301	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,67
60,00	ZTR420S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,33	0,074	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,71
60,00	ZTR420S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,33	0,074	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,71
60,00	ZTR420S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,33	0,074	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,71
60,00	ZTR420S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,33	0,074	0,037	298	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,71

ZTR4PHV9 (Fv2BMAX=42 kN)

61,00	ZTR412S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,044	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
61,00	ZTR412S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
61,00	ZTR412S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,42
61,00	ZTR419S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,31	0,069	0,035	291	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,66
61,00	ZTR419S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,31	0,069	0,035	291	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,66
61,00	ZTR419S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,31	0,069	0,035	291	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,66
61,00	ZTR420S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,33	0,073	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,70
61,00	ZTR420S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,33	0,073	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,70
61,00	ZTR420S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,33	0,073	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,70
91,00	ZTR412S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,13	0,029	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,28
91,00	ZTR412S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,13	0,029	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,28
91,00	ZTR412S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,13	0,029	0,022	301	4	12	50,9	20	20	40	510	0,28
91,00	ZTR419S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,21	0,046	0,035	290	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,44
91,00	ZTR419S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,21	0,046	0,035	290	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,44
91,00	ZTR419S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,21	0,046	0,035	290	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,44
91,00	ZTR420S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,22	0,049	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,47
91,00	ZTR420S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,22	0,049	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,47
91,00	ZTR420S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,22	0,049	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,47

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! *Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!*

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm/1000N]
ZTR4PHV9 (Fv2BMAX=42 kN)																
91,00	ZTR420S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,22	0,049	0,037	287	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,47
121,0	ZTR412S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,10	0,022	0,022	300	4	12	50,9	20	20	40	510	0,21
121,0	ZTR412S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,10	0,022	0,022	300	4	12	50,9	20	20	40	510	0,21
121,0	ZTR412S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,10	0,022	0,022	300	4	12	50,9	20	20	40	510	0,21
121,0	ZTR412S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,10	0,022	0,022	300	4	12	50,9	20	20	40	510	0,21
121,0	ZTR419S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,16	0,035	0,035	288	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,33
121,0	ZTR419S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,16	0,035	0,035	288	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,33
121,0	ZTR419S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,16	0,035	0,035	288	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,33
121,0	ZTR419S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,16	0,035	0,035	288	4	19	80,6	40	40	79	1600	0,33
121,0	ZTR420S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,17	0,037	0,037	285	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,35
121,0	ZTR420S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,17	0,037	0,037	285	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,35
121,0	ZTR420S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,17	0,037	0,037	285	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,35
121,0	ZTR420S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,17	0,037	0,037	285	4	20	84,9	42	42	83	1770	0,35
ZTR5PH9 (Fv2BMAX=70 kN)																
12,00	ZTR514S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	0,97	0,324	0,032	320	5	14	74,3	35	45	91	1690	3,10
12,00	ZTR514S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	0,97	0,324	0,032	320	5	14	74,3	35	45	91	1690	3,10
12,00	ZTR514S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	0,97	0,324	0,032	320	5	14	74,3	35	45	91	1690	3,10
12,00	ZTR514S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	0,97	0,324	0,032	323	5	14	74,3	35	45	91	1690	3,10
12,00	ZTR514S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	0,97	0,324	0,032	323	5	14	74,3	35	45	91	1690	3,10
12,00	ZTR518S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,25	0,417	0,042	305	5	18	95,5	35	63	97	3000	3,98
12,00	ZTR518S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,25	0,417	0,042	306	5	18	95,5	35	63	122	3000	3,98
12,00	ZTR518S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,25	0,417	0,042	306	5	18	95,5	35	63	126	3000	3,98
12,00	ZTR518S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,25	0,417	0,042	311	5	18	95,5	35	63	126	3000	3,98
12,00	ZTR518S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,25	0,417	0,042	311	5	18	95,5	35	63	126	3000	3,98
12,00	ZTR519S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,32	0,440	0,044	300	5	19	100,8	35	67	92	3360	4,20
12,00	ZTR519S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,32	0,440	0,044	301	5	19	100,8	35	67	115	3360	4,20
12,00	ZTR519S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,32	0,440	0,044	301	5	19	100,8	35	67	127	3360	4,20
12,00	ZTR519S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,32	0,440	0,044	306	5	19	100,8	35	67	127	3360	4,20
12,00	ZTR519S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,32	0,440	0,044	306	5	19	100,8	35	67	127	3360	4,20
12,00	ZTR520S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,39	0,463	0,046	295	5	20	106,1	35	70	87	3700	4,42
12,00	ZTR520S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,39	0,463	0,046	296	5	20	106,1	35	70	110	3740	4,42
12,00	ZTR520S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,39	0,463	0,046	296	5	20	106,1	35	70	123	3740	4,42
12,00	ZTR520S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,39	0,463	0,046	301	5	20	106,1	35	70	123	3740	4,42
12,00	ZTR520S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,39	0,463	0,046	301	5	20	106,1	35	70	123	3740	4,42
16,00	ZTR514S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,85	0,243	0,032	321	5	14	74,3	38	45	91	1690	2,32
16,00	ZTR514S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,85	0,243	0,032	321	5	14	74,3	38	45	91	1690	2,32
16,00	ZTR514S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,85	0,243	0,032	321	5	14	74,3	38	45	91	1690	2,32
16,00	ZTR514S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,85	0,243	0,032	323	5	14	74,3	38	45	91	1690	2,32
16,00	ZTR514S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,85	0,243	0,032	323	5	14	74,3	38	45	91	1690	2,32
16,00	ZTR518S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,09	0,313	0,042	307	5	18	95,5	38	63	126	3000	2,98
16,00	ZTR518S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,09	0,313	0,042	308	5	18	95,5	38	63	126	3000	2,98
16,00	ZTR518S PH932F0160 MEL	2200	3500	>38≤48	1,09	0,313	0,042	308	5	18	95,5	38	63	126	3000	2,98
16,00	ZTR518S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,09	0,313	0,042	310	5	18	95,5	38	63	126	3000	2,98
16,00	ZTR518S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,09	0,313	0,042	310	5	18	95,5	38	63	126	3000	2,98
16,00	ZTR519S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,15	0,330	0,044	302	5	19	100,8	38	67	122	3360	3,15
16,00	ZTR519S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,15	0,330	0,044	303	5	19	100,8	38	67	127	3360	3,15
16,00	ZTR519S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	1,15	0,330	0,044	303	5	19	100,8	38	67	127	3360	3,15
16,00	ZTR519S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,15	0,330	0,044	306	5	19	100,8	38	67	127	3360	3,15
16,00	ZTR519S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,15	0,330	0,044	306	5	19	100,8	38	67	127	3360	3,15
16,00	ZTR520S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,22	0,347	0,046	297	5	20	106,1	38	70	116	3740	3,32
16,00	ZTR520S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,22	0,347	0,046	298	5	20	106,1	38	70	123	3740	3,32
16,00	ZTR520S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	1,22	0,347	0,046	298	5	20	106,1	38	70	123	3740	3,32
16,00	ZTR520S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,22	0,347	0,046	301	5	20	106,1	38	70	123	3740	3,32
16,00	ZTR520S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,22	0,347	0,046	301	5	20	106,1	38	70	123	3740	3,32
18,00	ZTR514S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,65	0,216	0,032	319	5	14	74,3	40	45	91	1690	2,06
18,00	ZTR514S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,65	0,216	0,032	319	5	14	74,3	40	45	91	1690	2,06
18,00	ZTR514S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,65	0,216	0,032	319	5	14	74,3	40	45	91	1690	2,06
18,00	ZTR514S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,65	0,216	0,032	321	5	14	74,3	40	45	91	1690	2,06
18,00	ZTR514S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,65	0,216	0,032	321	5	14	74,3	40	45	91	1690	2,06

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]										

ZTR5PH9 (Fv2BMAX=70 kN)

18,00	ZTR518S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,83	0,278	0,042	305	5	18	95,5	40	63	126	3000	2,65
18,00	ZTR518S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,83	0,278	0,042	305	5	18	95,5	40	63	126	3000	2,65
18,00	ZTR518S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,83	0,278	0,042	305	5	18	95,5	40	63	126	3000	2,65
18,00	ZTR518S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,83	0,278	0,042	307	5	18	95,5	40	63	126	3000	2,65
18,00	ZTR518S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,83	0,278	0,042	307	5	18	95,5	40	63	126	3000	2,65
18,00	ZTR519S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,88	0,293	0,044	300	5	19	100,8	40	67	127	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,88	0,293	0,044	300	5	19	100,8	40	67	127	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,88	0,293	0,044	300	5	19	100,8	40	67	127	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,88	0,293	0,044	302	5	19	100,8	40	67	127	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,88	0,293	0,044	302	5	19	100,8	40	67	127	3360	2,80
18,00	ZTR520S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,93	0,309	0,046	294	5	20	106,1	40	70	123	3740	2,95
18,00	ZTR520S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,93	0,309	0,046	295	5	20	106,1	40	70	123	3740	2,95
18,00	ZTR520S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,93	0,309	0,046	295	5	20	106,1	40	70	123	3740	2,95
18,00	ZTR520S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,93	0,309	0,046	297	5	20	106,1	40	70	123	3740	2,95
18,00	ZTR520S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,93	0,309	0,046	297	5	20	106,1	40	70	123	3740	2,95
20,00	ZTR514S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,78	0,195	0,032	321	5	14	74,3	41	45	91	1690	1,86
20,00	ZTR514S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,78	0,195	0,032	321	5	14	74,3	41	45	91	1690	1,86
20,00	ZTR514S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,78	0,195	0,032	321	5	14	74,3	41	45	91	1690	1,86
20,00	ZTR514S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,78	0,195	0,032	322	5	14	74,3	41	45	91	1690	1,86
20,00	ZTR514S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,78	0,195	0,032	322	5	14	74,3	41	45	91	1690	1,86
20,00	ZTR518S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,00	0,250	0,042	308	5	18	95,5	41	63	126	3000	2,39
20,00	ZTR518S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,00	0,250	0,042	308	5	18	95,5	41	63	126	3000	2,39
20,00	ZTR518S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	1,00	0,250	0,042	308	5	18	95,5	41	63	126	3000	2,39
20,00	ZTR518S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,00	0,250	0,042	309	5	18	95,5	41	63	126	3000	2,39
20,00	ZTR518S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,00	0,250	0,042	309	5	18	95,5	41	63	126	3000	2,39
20,00	ZTR519S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,06	0,264	0,044	303	5	19	100,8	41	67	127	3360	2,52
20,00	ZTR519S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,06	0,264	0,044	303	5	19	100,8	41	67	127	3360	2,52
20,00	ZTR519S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	1,06	0,264	0,044	303	5	19	100,8	41	67	127	3360	2,52
20,00	ZTR519S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,06	0,264	0,044	305	5	19	100,8	41	67	127	3360	2,52
20,00	ZTR519S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,06	0,264	0,044	305	5	19	100,8	41	67	127	3360	2,52
20,00	ZTR520S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,11	0,278	0,046	298	5	20	106,1	41	70	123	3740	2,65
20,00	ZTR520S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,11	0,278	0,046	298	5	20	106,1	41	70	123	3740	2,65
20,00	ZTR520S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	1,11	0,278	0,046	298	5	20	106,1	41	70	123	3740	2,65
20,00	ZTR520S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,11	0,278	0,046	300	5	20	106,1	41	70	123	3740	2,65
20,00	ZTR520S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,11	0,278	0,046	300	5	20	106,1	41	70	123	3740	2,65
24,00	ZTR514S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,57	0,162	0,032	320	5	14	74,3	44	45	91	1690	1,55
24,00	ZTR514S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,57	0,162	0,032	320	5	14	74,3	44	45	91	1690	1,55
24,00	ZTR514S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,57	0,162	0,032	320	5	14	74,3	44	45	91	1690	1,55
24,00	ZTR514S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,57	0,162	0,032	321	5	14	74,3	44	45	91	1690	1,55
24,00	ZTR514S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,57	0,162	0,032	321	5	14	74,3	44	45	91	1690	1,55
24,00	ZTR518S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,73	0,208	0,042	305	5	18	95,5	44	63	126	3000	1,99
24,00	ZTR518S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,73	0,208	0,042	306	5	18	95,5	44	63	126	3000	1,99
24,00	ZTR518S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,73	0,208	0,042	306	5	18	95,5	44	63	126	3000	1,99
24,00	ZTR518S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,73	0,208	0,042	307	5	18	95,5	44	63	126	3000	1,99
24,00	ZTR518S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,73	0,208	0,042	307	5	18	95,5	44	63	126	3000	1,99
24,00	ZTR519S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,77	0,220	0,044	300	5	19	100,8	44	67	127	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,77	0,220	0,044	301	5	19	100,8	44	67	127	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,77	0,220	0,044	301	5	19	100,8	44	67	127	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,77	0,220	0,044	302	5	19	100,8	44	67	127	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,77	0,220	0,044	302	5	19	100,8	44	67	127	3360	2,10
24,00	ZTR520S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,81	0,231	0,046	295	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
24,00	ZTR520S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,81	0,231	0,046	295	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
24,00	ZTR520S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,81	0,231	0,046	295	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
24,00	ZTR520S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,81	0,231	0,046	295	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
24,00	ZTR520S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,81	0,231	0,046	297	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
24,00	ZTR520S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,81	0,231	0,046	297	5	20	106,1	44	70	123	3740	2,21
28,00	ZTR514S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,63	0,139	0,032	321	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,33
28,00	ZTR514S PH932F0280 ME	2800	4500	<												

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm] [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]						[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	
ZTR5PH9 (Fv2BMAX=70 kN)																
28,00	ZTR518S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,80	0,179	0,042	308	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,71
28,00	ZTR519S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,85	0,188	0,044	302	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,80
28,00	ZTR519S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,85	0,188	0,044	302	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,80
28,00	ZTR519S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,85	0,188	0,044	302	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,80
28,00	ZTR519S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,85	0,188	0,044	303	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,80
28,00	ZTR520S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,89	0,198	0,046	297	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,90
28,00	ZTR520S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,89	0,198	0,046	297	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,90
28,00	ZTR520S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,89	0,198	0,046	297	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,90
28,00	ZTR520S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,89	0,198	0,046	298	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,90
30,00	ZTR514S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,52	0,130	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,24
30,00	ZTR514S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,52	0,130	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,24
30,00	ZTR514S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,52	0,130	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,24
30,00	ZTR514S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,52	0,130	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,24
30,00	ZTR514S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,52	0,130	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,24
30,00	ZTR518S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,67	0,167	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,59
30,00	ZTR518S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,67	0,167	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,59
30,00	ZTR518S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,67	0,167	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,59
30,00	ZTR518S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,67	0,167	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,59
30,00	ZTR518S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,67	0,167	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,59
30,00	ZTR519S PH932F0300 MEL	2500	4000	>32≤38	0,70	0,176	0,044	301	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH932F0300 MEL	2500	4000	>38≤48	0,70	0,176	0,044	301	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,70	0,176	0,044	301	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,70	0,176	0,044	301	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,68
30,00	ZTR520S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,74	0,185	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,77
30,00	ZTR520S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,74	0,185	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,77
30,00	ZTR520S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,74	0,185	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,77
30,00	ZTR520S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,74	0,185	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,77
30,00	ZTR520S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,74	0,185	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,77
32,00	ZTR514S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,55	0,122	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,16
32,00	ZTR514S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,55	0,122	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,16
32,00	ZTR514S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,55	0,122	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,16
32,00	ZTR514S PH932F0320 MEL	2800	4500	>38≤48	0,55	0,122	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	1,16
32,00	ZTR518S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,70	0,156	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,49
32,00	ZTR518S PH932F0320 MEL	2800	4500	>32≤38	0,70	0,156	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,49
32,00	ZTR518S PH932F0320 MEL	2800	4500	>38≤48	0,70	0,156	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,49
32,00	ZTR518S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,70	0,156	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,49
32,00	ZTR518S PH932F0320 MEL	2800	4500	>55≤60	0,70	0,156	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,49
32,00	ZTR520S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,74	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,74	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,74	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,74	0,174	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	>55≤60	0,74	0,174	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR519S PH932F0320 MEL	2800	4500	≤32	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR519S PH932F0320 MEL	2800	4500	>32≤38	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR519S PH932F0320 MEL	2800	4500	>38≤48	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR519S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,78	0,174	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	≤32	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	>32≤38	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	>38≤48	0,78	0,174	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
32,00	ZTR520S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,78	0,174	0,046	296	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,66
40,00	ZTR514S PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,44	0,097	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,93
40,00	ZTR514S PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,44	0,097	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,93
40,00	ZTR514S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,44	0,097	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,93
40,00	ZTR514S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,44	0,097	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,93
40,00	ZTR518S PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,56	0,125	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,19
40,00	ZTR518S PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,56	0,125	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,19
40,00	ZTR518S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,56	0,125	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,19
40,00	ZTR518S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,56	0,125	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,19
40,00	ZTR519S PH932F0400 ME	2800	4500													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[(m/s)/ (1000/min)]			[mm]	[N/µm]		[mm]					

ZTR5PH9 (Fv2BMAX=70 kN)

42,00	ZTR514S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,42	0,093	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,88
42,00	ZTR514S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,42	0,093	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,88
42,00	ZTR514S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,42	0,093	0,032	320	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,88
42,00	ZTR518S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,54	0,119	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,14
42,00	ZTR518S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,54	0,119	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,14
42,00	ZTR518S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,54	0,119	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,14
42,00	ZTR518S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,54	0,119	0,042	306	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,14
42,00	ZTR519S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,126	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,126	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,126	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,126	0,044	301	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,20
42,00	ZTR520S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,60	0,132	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,26
42,00	ZTR520S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,60	0,132	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,26
42,00	ZTR520S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,60	0,132	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,26
48,00	ZTR514S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,37	0,081	0,032	319	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,77
48,00	ZTR514S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,37	0,081	0,032	319	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,77
48,00	ZTR514S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,37	0,081	0,032	319	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,77
48,00	ZTR514S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,37	0,081	0,032	319	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,77
48,00	ZTR518S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,47	0,104	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,00
48,00	ZTR518S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,47	0,104	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,00
48,00	ZTR518S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,47	0,104	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,00
48,00	ZTR518S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,47	0,104	0,042	305	5	18	95,5	45	63	126	3000	1,00
48,00	ZTR519S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,110	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,05
48,00	ZTR519S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,110	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,05
48,00	ZTR519S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,110	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,05
48,00	ZTR519S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,110	0,044	300	5	19	100,8	45	67	127	3360	1,05
48,00	ZTR520S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,52	0,116	0,046	294	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,11
48,00	ZTR520S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,52	0,116	0,046	294	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,11
48,00	ZTR520S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,52	0,116	0,046	294	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,11
48,00	ZTR520S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,52	0,116	0,046	295	5	20	106,1	45	70	123	3740	1,11
60,00	ZTR514S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,29	0,065	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,62
60,00	ZTR514S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,29	0,065	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,62
60,00	ZTR514S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,29	0,065	0,032	318	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,62
60,00	ZTR514S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,29	0,065	0,032	319	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,62
60,00	ZTR518S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,083	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,80
60,00	ZTR518S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,083	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,80
60,00	ZTR518S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,083	0,042	303	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,80
60,00	ZTR518S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,083	0,042	304	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,80
60,00	ZTR519S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,088	0,044	298	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,088	0,044	298	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,088	0,044	298	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,088	0,044	299	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,84
60,00	ZTR520S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,42	0,093	0,046	293	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,88
60,00	ZTR520S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,42	0,093	0,046	293	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,88
60,00	ZTR520S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,42	0,093	0,046	293	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,88
60,00	ZTR520S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,42	0,093	0,046	293	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,88

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PHV9 (Fv2BMAX=70 kN)																
61,00	ZTR514S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,29	0,064	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,61
61,00	ZTR514S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,29	0,064	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,61
61,00	ZTR514S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,29	0,064	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,61
61,00	ZTR518S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,37	0,082	0,042	290	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,78
61,00	ZTR518S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,37	0,082	0,042	290	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,78
61,00	ZTR518S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,37	0,082	0,042	290	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,78
61,00	ZTR519S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,39	0,086	0,044	284	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,83
61,00	ZTR519S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,086	0,044	284	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,83
61,00	ZTR519S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,39	0,086	0,044	284	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,83
61,00	ZTR520S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,41	0,091	0,046	277	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,87
61,00	ZTR520S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,41	0,091	0,046	277	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,87
61,00	ZTR520S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,41	0,091	0,046	278	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,87
91,00	ZTR514S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,19	0,043	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,41
91,00	ZTR514S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,19	0,043	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,41
91,00	ZTR514S PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,19	0,043	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,41
91,00	ZTR514S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,19	0,043	0,032	309	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,41
91,00	ZTR518S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,25	0,055	0,042	289	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,53
91,00	ZTR518S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,25	0,055	0,042	289	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,53
91,00	ZTR518S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>32≤38	0,25	0,055	0,042	289	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,53
91,00	ZTR518S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,25	0,055	0,042	289	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,53
91,00	ZTR519S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,26	0,058	0,044	283	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,26	0,058	0,044	283	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,058	0,044	283	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,26	0,058	0,044	283	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,55
91,00	ZTR520S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,28	0,061	0,046	276	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,58
91,00	ZTR520S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,28	0,061	0,046	276	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,58
91,00	ZTR520S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>32≤38	0,28	0,061	0,046	276	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,58
91,00	ZTR520S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,28	0,061	0,046	277	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,58
121,0	ZTR514S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,15	0,032	0,032	307	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,31
121,0	ZTR514S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,15	0,032	0,032	307	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,31
121,0	ZTR514S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,15	0,032	0,032	307	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,31
121,0	ZTR514S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,15	0,032	0,032	307	5	14	74,3	45	45	91	1690	0,31
121,0	ZTR518S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,19	0,041	0,042	286	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,40
121,0	ZTR518S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,19	0,041	0,042	286	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,40
121,0	ZTR518S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,19	0,041	0,042	286	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,40
121,0	ZTR518S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,19	0,041	0,042	286	5	18	95,5	45	63	126	3000	0,40
121,0	ZTR519S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,044	0,044	280	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,42
121,0	ZTR519S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,044	0,044	280	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,42
121,0	ZTR519S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,044	280	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,42
121,0	ZTR519S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,044	280	5	19	100,8	45	67	127	3360	0,42
121,0	ZTR520S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,21	0,046	0,046	274	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,44
121,0	ZTR520S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,21	0,046	0,046	274	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,44
121,0	ZTR520S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,21	0,046	0,046	274	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,44
121,0	ZTR520S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,21	0,046	0,046	274	5	20	106,1	45	70	123	3740	0,44

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR6PH9 (Fv2BMAX=56 kN)																
12,00	ZTR612S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,00	0,333	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	3,18
12,00	ZTR612S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,00	0,333	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	3,18
12,00	ZTR612S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,00	0,333	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	3,18
12,00	ZTR612S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,00	0,333	0,033	329	6	12	76,4	34	34	67	1290	3,18
12,00	ZTR612S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,00	0,333	0,033	329	6	12	76,4	34	34	67	1290	3,18
12,00	ZTR615S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,25	0,417	0,042	312	6	15	95,5	34	52	97	2490	3,98
12,00	ZTR615S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,25	0,417	0,042	313	6	15	95,5	34	52	104	2490	3,98
12,00	ZTR615S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,25	0,417	0,042	313	6	15	95,5	34	52	104	2490	3,98
12,00	ZTR615S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,25	0,417	0,042	318	6	15	95,5	34	52	104	2490	3,98
12,00	ZTR615S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,25	0,417	0,042	318	6	15	95,5	34	52	104	2490	3,98
12,00	ZTR616S PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,33	0,444	0,044	306	6	16	101,9	34	56	91	2840	4,24
12,00	ZTR616S PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,33	0,444	0,044	307	6	16	101,9	34	56	112	2840	4,24
12,00	ZTR616S PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,33	0,444	0,044	307	6	16	101,9	34	56	112	2840	4,24
12,00	ZTR616S PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,33	0,444	0,044	312	6	16	101,9	34	56	112	2840	4,24
12,00	ZTR616S PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,33	0,444	0,044	312	6	16	101,9	34	56	112	2840	4,24
16,00	ZTR612S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,88	0,250	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,88	0,250	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,88	0,250	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,88	0,250	0,033	329	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,39
16,00	ZTR612S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,88	0,250	0,033	329	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,39
16,00	ZTR615S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,09	0,313	0,042	314	6	15	95,5	38	52	104	2490	2,98
16,00	ZTR615S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,09	0,313	0,042	315	6	15	95,5	38	52	104	2490	2,98
16,00	ZTR615S PH932F0160 MEL	2200	3500	>38≤48	1,09	0,313	0,042	317	6	15	95,5	38	52	104	2490	2,98
16,00	ZTR615S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,09	0,313	0,042	317	6	15	95,5	38	52	104	2490	2,98
16,00	ZTR615S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,09	0,313	0,042	317	6	15	95,5	38	52	104	2490	2,98
16,00	ZTR616S PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,17	0,333	0,044	308	6	16	101,9	38	56	112	2840	3,18
16,00	ZTR616S PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,17	0,333	0,044	309	6	16	101,9	38	56	112	2840	3,18
16,00	ZTR616S PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	1,17	0,333	0,044	309	6	16	101,9	38	56	112	2840	3,18
16,00	ZTR616S PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,17	0,333	0,044	312	6	16	101,9	38	56	112	2840	3,18
16,00	ZTR616S PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,17	0,333	0,044	312	6	16	101,9	38	56	112	2840	3,18
18,00	ZTR612S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,67	0,222	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,67	0,222	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,67	0,222	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,67	0,222	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,67	0,222	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR615S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,83	0,278	0,042	311	6	15	95,5	39	52	104	2490	2,65
18,00	ZTR615S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,83	0,278	0,042	312	6	15	95,5	39	52	104	2490	2,65
18,00	ZTR615S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,83	0,278	0,042	312	6	15	95,5	39	52	104	2490	2,65
18,00	ZTR615S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,83	0,278	0,042	314	6	15	95,5	39	52	104	2490	2,65
18,00	ZTR615S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,83	0,278	0,042	314	6	15	95,5	39	52	104	2490	2,65
18,00	ZTR616S PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,89	0,296	0,044	305	6	16	101,9	39	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,89	0,296	0,044	306	6	16	101,9	39	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,89	0,296	0,044	306	6	16	101,9	39	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,89	0,296	0,044	308	6	16	101,9	39	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,89	0,296	0,044	308	6	16	101,9	39	56	112	2840	2,83
20,00	ZTR612S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,80	0,200	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,80	0,200	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,80	0,200	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,80	0,200	0,033	328	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,91
20,00	ZTR612S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,80	0,200	0,033	328	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,91
20,00	ZTR615S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,00	0,250	0,042	315	6	15	95,5	40	52	104	2490	2,39
20,00	ZTR615S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,00	0,250	0,042	315	6	15	95,5	40	52	104	2490	2,39
20,00	ZTR615S PH932F0200 MEL	2500	4000	>38≤48	1,00	0,250	0,042	315	6	15	95,5	40	52	104	2490	2,39
20,00	ZTR615S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,00	0,250	0,042	317	6	15	95,5	40	52	104	2490	2,39
20,00	ZTR615S PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,00	0,250	0,042	317	6	15	95,5	40	52	104	2490	2,39
20,00	ZTR616S PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,07	0,267	0,044	309	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,55
20,00	ZTR616S PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,07	0,267	0,044	309	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,55
20,00	ZTR616S PH932F0200 MEL	2500	4000	>38≤48	1,07	0,267	0,044	309	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,55
20,00	ZTR616S PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,07	0,267	0,044	311	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,55
20,00	ZTR616S PH932F0200 MEL	2500</td														

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-PH helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!

Please take notice of the indications on page A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm/1000N]
ZTR6PH9 (Fv2BMAX=56 kN)																
24,00	ZTR612S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,58	0,167	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR612S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,58	0,167	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR612S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,58	0,167	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR615S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,73	0,208	0,042	312	6	15	95,5	43	52	104	2490	1,99
24,00	ZTR615S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,73	0,208	0,042	313	6	15	95,5	43	52	104	2490	1,99
24,00	ZTR615S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,73	0,208	0,042	313	6	15	95,5	43	52	104	2490	1,99
24,00	ZTR615S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,73	0,208	0,042	314	6	15	95,5	43	52	104	2490	1,99
24,00	ZTR615S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,73	0,208	0,042	314	6	15	95,5	43	52	104	2490	1,99
24,00	ZTR616S PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,78	0,222	0,044	306	6	16	101,9	43	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,78	0,222	0,044	307	6	16	101,9	43	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,78	0,222	0,044	307	6	16	101,9	43	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,78	0,222	0,044	308	6	16	101,9	43	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,78	0,222	0,044	308	6	16	101,9	43	56	112	2840	2,12
28,00	ZTR612S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,64	0,143	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,64	0,143	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,64	0,143	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,36
28,00	ZTR612S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,64	0,143	0,033	327	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,36
28,00	ZTR615S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,80	0,179	0,042	314	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,71
28,00	ZTR615S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,80	0,179	0,042	314	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,71
28,00	ZTR615S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,80	0,179	0,042	314	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,71
28,00	ZTR615S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,80	0,179	0,042	315	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,71
28,00	ZTR616S PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,86	0,190	0,044	308	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,82
28,00	ZTR616S PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,86	0,190	0,044	308	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,82
28,00	ZTR616S PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,86	0,190	0,044	308	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,82
28,00	ZTR616S PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,86	0,190	0,044	309	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,82
30,00	ZTR612S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,53	0,133	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,53	0,133	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,53	0,133	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,53	0,133	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,53	0,133	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR615S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,67	0,167	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,59
30,00	ZTR615S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,67	0,167	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,59
30,00	ZTR615S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,67	0,167	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,59
30,00	ZTR615S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,67	0,167	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,59
30,00	ZTR616S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,67	0,167	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,59
30,00	ZTR616S PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,71	0,178	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,71	0,178	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,71	0,178	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,71	0,178	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,71	0,178	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,56	0,125	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,56	0,125	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,56	0,125	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,56	0,125	0,033	326	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR616S PH932F0320 MEL	2800	4500	>55≤60	0,56	0,125	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,64	0,178	0,044	307	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,64	0,178	0,044	307	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,64	0,178	0,044	307	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,19
32,00	ZTR612S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,64	0,178	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,70
32,00	ZTR615S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,70	0,156	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,49
32,00	ZTR615S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,70	0,156	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,49
32,00	ZTR615S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,70	0,156	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,49
32,00	ZTR615S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,70	0,156	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,49
32,00	ZTR616S PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,75	0,167	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,59
32,00	ZTR616S PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,75	0,167	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,59
32,00	ZTR616S PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,75	0,167	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,59
32,00	ZTR616S PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,75	0,167	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,59
40,00	ZTR612S PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,45	0,100	0,033	323	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,45	0,100	0,033	323	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,45	0,100	0,033	323	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,96
40,00	ZTR612S PH932F0400 MEL	2800	4500	>4												

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PH9 (Fv2BMAX=56 kN)

40,00	ZTR616S PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,60	0,133	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,27
40,00	ZTR616S PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,60	0,133	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,27
42,00	ZTR612S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,43	0,095	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,43	0,095	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,43	0,095	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,43	0,095	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR615S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,54	0,119	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,14
42,00	ZTR615S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,54	0,119	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,14
42,00	ZTR615S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,54	0,119	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,14
42,00	ZTR615S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,54	0,119	0,042	313	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,14
42,00	ZTR616S PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,127	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,127	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,127	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,127	0,044	307	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,21
48,00	ZTR612S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,083	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,083	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,083	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,083	0,033	325	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR615S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,47	0,104	0,042	311	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,00
48,00	ZTR615S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,47	0,104	0,042	311	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,00
48,00	ZTR615S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,47	0,104	0,042	311	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,00
48,00	ZTR615S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,47	0,104	0,042	312	6	15	95,5	44	52	104	2490	1,00
48,00	ZTR616S PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,111	0,044	305	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,111	0,044	305	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,044	305	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,044	306	6	16	101,9	44	56	112	2840	1,06
60,00	ZTR612S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,30	0,067	0,033	324	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,30	0,067	0,033	324	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,30	0,067	0,033	324	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,30	0,067	0,033	324	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR615S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,083	0,042	310	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,80
60,00	ZTR615S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,083	0,042	310	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,80
60,00	ZTR615S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,083	0,042	310	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,80
60,00	ZTR615S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,083	0,042	310	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,80
60,00	ZTR616S PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,089	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,044	304	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,85

ZTR6PHV9 (Fv2BMAX=56 kN)

61,00	ZTR612S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,30	0,066	0,033	314	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR612S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,30	0,066	0,033	314	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR612S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,30	0,066	0,033	314	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR615S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,37	0,082	0,042	296	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,78
61,00	ZTR615S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,37	0,082	0,042	296	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,78
61,00	ZTR615S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,37	0,082	0,042	296	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,78
61,00	ZTR616S PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,39	0,087	0,044	289	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,84
61,00	ZTR616S PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,087	0,044	289	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,84
61,00	ZTR616S PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,39	0,087	0,044	289	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,84
91,00	ZTR612S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,044	0,033	313	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR612S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,044	0,033	313	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR612S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,033	313	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR615S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,25	0,055	0,042	295	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,53
91,00	ZTR615S PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,25	0,055	0,042	295	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,53
91,00	ZTR615S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,25	0,055	0,042	295	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,53
91,00	ZTR616S PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,26	0,059	0,044	288	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,56
91,00	ZTR616S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>24≤32	0,26	0,059	0,044	288	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,56
91,00	ZTR616S PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,059	0,044	288	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,56

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB								[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm/1000N]

ZTR6PHV9 (Fv2BMAX=56 kN)

91,00	ZTR616S PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,26	0,059	0,044	288	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,56
121,0	ZTR612S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,15	0,033	0,033	311	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,32
121,0	ZTR612S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,15	0,033	0,033	311	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,32
121,0	ZTR612S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,15	0,033	0,033	311	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,32
121,0	ZTR612S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,15	0,033	0,033	311	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,32
121,0	ZTR615S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,19	0,041	0,042	292	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,40
121,0	ZTR615S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,19	0,041	0,042	292	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,40
121,0	ZTR615S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,19	0,041	0,042	292	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,40
121,0	ZTR615S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,19	0,041	0,042	292	6	15	95,5	44	52	104	2490	0,40
121,0	ZTR616S PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,044	0,044	285	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,42
121,0	ZTR616S PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,044	0,044	285	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,42
121,0	ZTR616S PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,044	285	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,42
121,0	ZTR616S PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,044	285	6	16	101,9	44	56	112	2840	0,42

ZTR5PH10 (Fv2BMAX=67 kN)

18,00	ZTR512S PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,56	0,185	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,77
18,00	ZTR512S PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,56	0,185	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,77
18,00	ZTR512S PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,56	0,185	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,77
18,00	ZTR512S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,56	0,185	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,77
18,00	ZTR512S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,56	0,185	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,77
18,00	ZTR519S PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,88	0,293	0,044	258	5	19	100,8	37	67	133	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,88	0,293	0,044	258	5	19	100,8	37	67	133	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,88	0,293	0,044	258	5	19	100,8	37	67	133	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,88	0,293	0,044	259	5	19	100,8	37	67	133	3360	2,80
18,00	ZTR519S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,88	0,293	0,044	259	5	19	100,8	37	67	133	3360	2,80
24,00	ZTR512S PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,49	0,139	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,33
24,00	ZTR512S PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,49	0,139	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,33
24,00	ZTR512S PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,49	0,139	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,33
24,00	ZTR512S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,49	0,139	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,33
24,00	ZTR512S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,49	0,139	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,33
24,00	ZTR519S PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,77	0,220	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,77	0,220	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,77	0,220	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,77	0,220	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	2,10
24,00	ZTR519S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,77	0,220	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	2,10
30,00	ZTR512S PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,44	0,111	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,06
30,00	ZTR512S PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,44	0,111	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,06
30,00	ZTR512S PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤44	0,44	0,111	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,06
30,00	ZTR512S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,44	0,111	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,06
30,00	ZTR512S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,44	0,111	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	1,06
30,00	ZTR519S PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,70	0,176	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,70	0,176	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>38≤48	0,70	0,176	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,70	0,176	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,68
30,00	ZTR519S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,70	0,176	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,68
42,00	ZTR512S PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,36	0,079	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,76
42,00	ZTR512S PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,36	0,079	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,76
42,00	ZTR512S PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,36	0,079	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,76
42,00	ZTR512S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,36	0,079	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,76
42,00	ZTR519S PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,126	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,126	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,126	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,126	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,20
42,00	ZTR519S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>55≤60	0,57	0,126	0,044	259	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,20
48,00	ZTR512S PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,31	0,069	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,66
48,00	ZTR512S PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,31	0,069	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,66
48,00	ZTR512S PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,31	0,069	0,028	262	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,66
48,00	ZTR512S PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,31	0,069	0,028	262	5	12	63,7	34				

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR5PH10 (Fv2BMAX=67 kN)

48,00	ZTR519S PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,110	0,044	258	5	19	100,8	41	67	133	3360	1,05
60,00	ZTR512S PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,25	0,056	0,028	261	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,53
60,00	ZTR512S PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,25	0,056	0,028	261	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,53
60,00	ZTR512S PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,25	0,056	0,028	261	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,53
60,00	ZTR512S PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,25	0,056	0,028	261	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,53
60,00	ZTR519S PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,088	0,044	257	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,088	0,044	257	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,088	0,044	257	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,84
60,00	ZTR519S PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,088	0,044	257	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,84

ZTR5PHV10 (Fv2BMAX=67 kN)

61,00	ZTR512S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,25	0,055	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,52
61,00	ZTR512S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,25	0,055	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,52
61,00	ZTR512S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,25	0,055	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,52
61,00	ZTR519S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>55≤60	0,25	0,055	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,52
61,00	ZTR519S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,086	0,044	252	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,83
61,00	ZTR519S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,39	0,086	0,044	252	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,83
61,00	ZTR519S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,39	0,086	0,044	252	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,83
61,00	ZTR519S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,39	0,086	0,044	252	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,83
91,00	ZTR512S PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,17	0,037	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,35
91,00	ZTR512S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,17	0,037	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,35
91,00	ZTR512S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,17	0,037	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,35
91,00	ZTR512S PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,17	0,037	0,028	259	5	12	63,7	34	34	68	1070	0,35
91,00	ZTR519S PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,26	0,058	0,044	251	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,058	0,044	251	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,26	0,058	0,044	251	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,55
91,00	ZTR519S PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,26	0,058	0,044	251	5	19	100,8	41	67	133	3360	0,55

ZTR6PH10 (Fv2BMAX=56 kN)

18,00	ZTR612S PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,67	0,222	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,67	0,222	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,67	0,222	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,67	0,222	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR612S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,67	0,222	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	2,12
18,00	ZTR616S PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,89	0,296	0,044	261	6	16	101,9	36	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,89	0,296	0,044	262	6	16	101,9	36	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>38≤48	0,89	0,296	0,044	262	6	16	101,9	36	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,89	0,296	0,044	263	6	16	101,9	36	56	112	2840	2,83
18,00	ZTR616S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,89	0,296	0,044	263	6	16	101,9	36	56	112	2840	2,83
24,00	ZTR612S PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,58	0,167	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR612S PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,58	0,167	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR612S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,58	0,167	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR612S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,58	0,167	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,59
24,00	ZTR616S PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,78	0,222	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,78	0,222	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>38≤48	0,78	0,222	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,78	0,222	0,044	263	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,12
24,00	ZTR616S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,78	0,222	0,044	263	6	16	101,9	40	56	112	2840	2,12
30,00	ZTR612S PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,53	0,133	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,53	0,133	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,53	0,133	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,53	0,133	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR612S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,53	0,133	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	1,27
30,00	ZTR616S PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,71	0,178	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,71	0,178	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>38≤48	0,71	0,178	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,70
30,00	ZTR616S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,71	0,178	0,044	263	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,70

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PH10 (Fv2BMAX=56 kN)

30,00	ZTR616S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,71	0,178	0,044	263	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,70
42,00	ZTR612S PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,43	0,095	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,43	0,095	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,43	0,095	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR612S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,43	0,095	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,91
42,00	ZTR616S PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,127	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,127	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,127	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,21
42,00	ZTR616S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,127	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,21
48,00	ZTR612S PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,083	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,083	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,083	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR612S PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,083	0,033	267	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,80
48,00	ZTR616S PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,111	0,044	261	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,111	0,044	261	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,044	261	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,06
48,00	ZTR616S PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,044	262	6	16	101,9	40	56	112	2840	1,06
60,00	ZTR612S PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,30	0,067	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,30	0,067	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,30	0,067	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR612S PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,30	0,067	0,033	266	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,64
60,00	ZTR616S PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,089	0,044	260	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,044	260	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,044	260	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,85
60,00	ZTR616S PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,044	261	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,85

ZTR6PHV10 (Fv2BMAX=56 kN)

61,00	ZTR612S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,30	0,066	0,033	263	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR612S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,30	0,066	0,033	263	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR612S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,30	0,066	0,033	263	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR612S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,30	0,066	0,033	263	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,63
61,00	ZTR616S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,087	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,84
61,00	ZTR616S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,39	0,087	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,84
61,00	ZTR616S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,39	0,087	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,84
61,00	ZTR616S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,39	0,087	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,84
91,00	ZTR612S PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,20	0,044	0,033	262	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR612S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,033	262	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR612S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,033	262	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR612S PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,20	0,044	0,033	262	6	12	76,4	34	34	67	1290	0,42
91,00	ZTR616S PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,26	0,059	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,56
91,00	ZTR616S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,059	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,56
91,00	ZTR616S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,26	0,059	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,56
91,00	ZTR616S PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,26	0,059	0,044	255	6	16	101,9	40	56	112	2840	0,56

Zahnstangentrieb **ZTR** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR8PH10 (Fv2BMAX=60 kN)

18,00	ZTR812S PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,89	0,296	0,044	261	8	12	101,9	35	60	121	3080	2,83
18,00	ZTR812S PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,89	0,296	0,044	261	8	12	101,9	35	60	121	3080	2,83
18,00	ZTR812S PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,89	0,296	0,044	261	8	12	101,9	35	60	121	3080	2,83
18,00	ZTR812S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,89	0,296	0,044	263	8	12	101,9	35	60	121	3080	2,83
18,00	ZTR812S PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,89	0,296	0,044	263	8	12	101,9	35	60	121	3080	2,83
24,00	ZTR812S PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,78	0,222	0,044	261	8	12	101,9	38	60	121	3080	2,12
24,00	ZTR812S PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,78	0,222	0,044	262	8	12	101,9	38	60	121	3080	2,12
24,00	ZTR812S PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,78	0,222	0,044	262	8	12	101,9	38	60	121	3080	2,12
24,00	ZTR812S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,78	0,222	0,044	263	8	12	101,9	38	60	121	3080	2,12
24,00	ZTR812S PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,78	0,222	0,044	263	8	12	101,9	38	60	121	3080	2,12
30,00	ZTR812S PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,71	0,178	0,044	262	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,70
30,00	ZTR812S PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,71	0,178	0,044	262	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,70
30,00	ZTR812S PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,71	0,178	0,044	262	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,70
30,00	ZTR812S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,71	0,178	0,044	262	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,70
30,00	ZTR812S PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,71	0,178	0,044	262	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,70
42,00	ZTR812S PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,127	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,21
42,00	ZTR812S PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,127	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,21
42,00	ZTR812S PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,127	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,21
42,00	ZTR812S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,127	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,21
42,00	ZTR812S PH1032F0420 MEL	2800	4500	>55≤60	0,57	0,127	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,21
48,00	ZTR812S PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,111	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,06
48,00	ZTR812S PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,111	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,06
48,00	ZTR812S PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,06
48,00	ZTR812S PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,044	261	8	12	101,9	39	60	121	3080	1,06
60,00	ZTR812S PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,089	0,044	260	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,85
60,00	ZTR812S PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,044	260	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,85
60,00	ZTR812S PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,044	260	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,85
60,00	ZTR812S PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,044	260	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,85

ZTR8PHV10 (Fv2BMAX=60 kN)

61,00	ZTR812S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,087	0,044	255	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,84
61,00	ZTR812S PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,39	0,087	0,044	255	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,84
61,00	ZTR812S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,39	0,087	0,044	255	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,84
61,00	ZTR812S PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,39	0,087	0,044	255	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,84
91,00	ZTR812S PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,26	0,059	0,044	254	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,56
91,00	ZTR812S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,059	0,044	254	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,56
91,00	ZTR812S PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,26	0,059	0,044	254	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,56
91,00	ZTR812S PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,26	0,059	0,044	254	8	12	101,9	39	60	121	3080	0,56

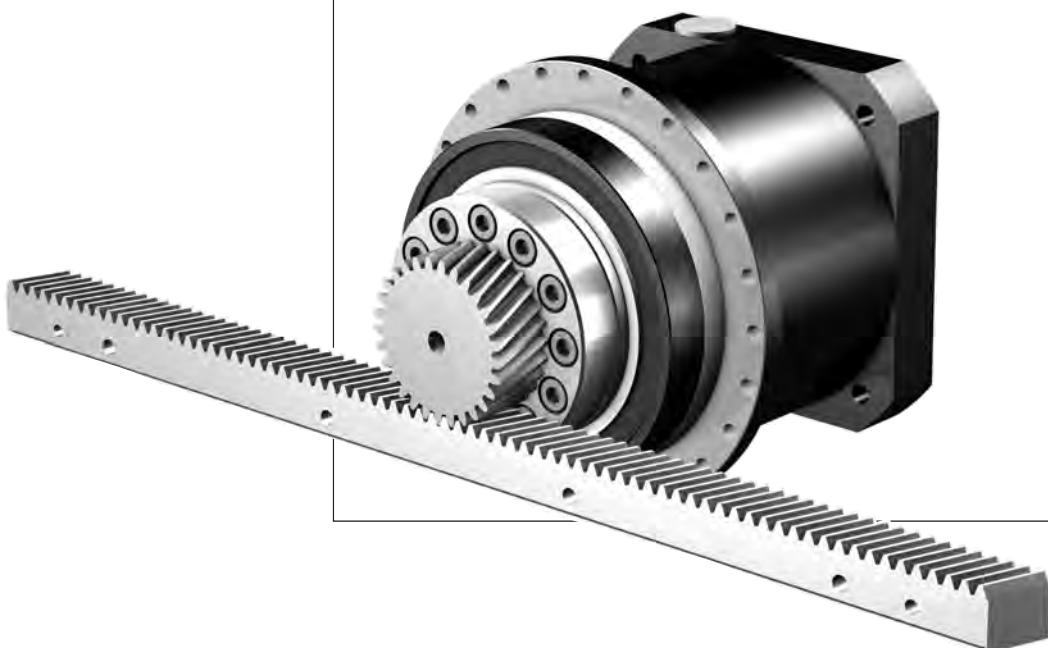
Z
T
R

Maßbilder
Zahnstangentrieb
ZTR-PH schrägverzahnt

*Dimension drawings
Rack and pinion drive
ZTR-PH helical gearing*

Croquis cotés
Entraînement à
crémaillère **ZTR-PH**
denture hélicoïdale

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

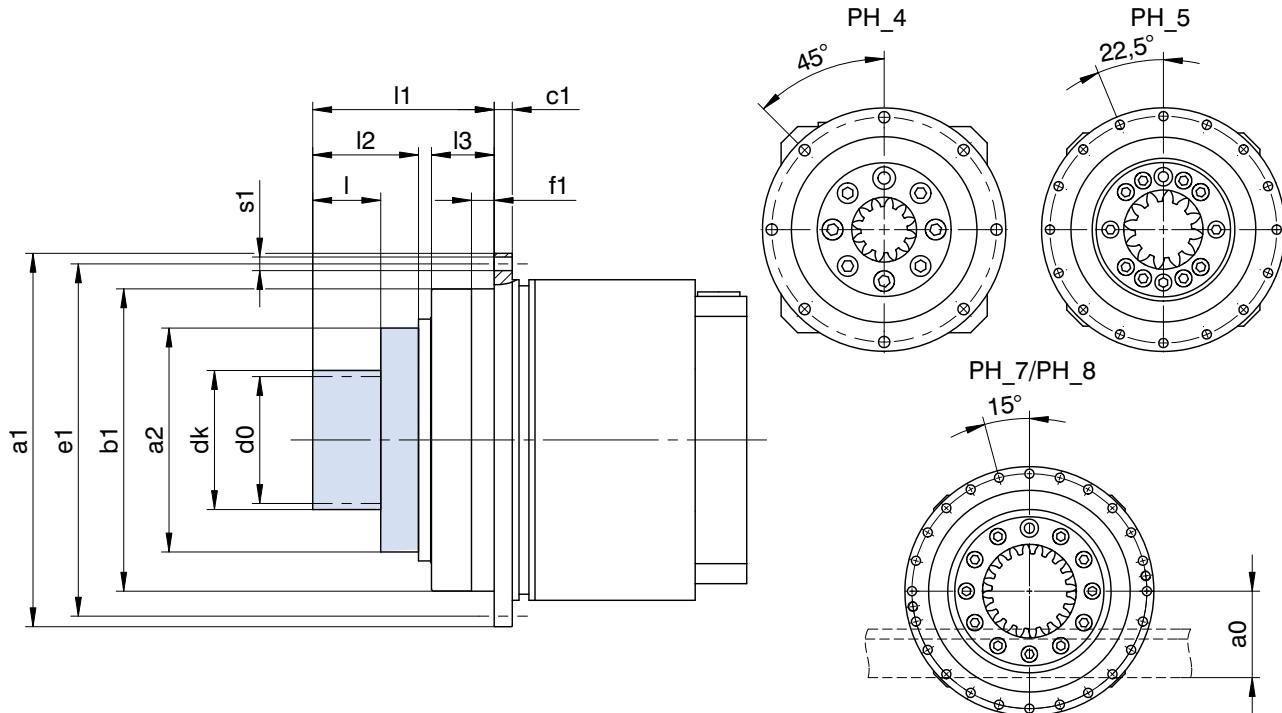
Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

ZTR...PH_4..F - ZTR...PH_8..F



Typ	m	z	a0	øa1	øa2	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	l	l1	l2	l3	øs1
ZTR212SPH_4	2	12	35,73	118 ^{h7}	63	90 ^{h7}	7	25,5	31,5	109	10	26,0	71,0	41,0	23,5	5,5
ZTR216SPH_4	2	16	38,98	118 ^{h7}	63	90 ^{h7}	7	34,0	38,0	109	10	26,0	71,0	41,0	23,5	5,5
ZTR212SPH_5	2	12	35,73	145 ^{h7}	80	110 ^{h7}	8	25,5	31,5	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR219SPH_5	2	19	42,16	145 ^{h7}	80	110 ^{h7}	8	40,3	44,3	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR223SPH_5	2	23	46,40	145 ^{h7}	80	110 ^{h7}	8	48,8	52,8	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR312SPH_5	3	12	46,60	145 ^{h7}	80	110 ^{h7}	8	38,2	47,2	135	10	32,5	76,5	47,5	22,5	5,5
ZTR314SPH_5	3	14	49,18	145 ^{h7}	80	110 ^{h7}	8	44,6	52,4	135	10	32,5	76,5	47,5	22,5	5,5
ZTR212SPH_7	2	12	35,73	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	25,5	31,5	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR223SPH_7	2	23	46,40	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	48,8	52,8	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR229SPH_7	2	29	52,77	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	61,5	65,5	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR312SPH_7	3	12	46,60	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	38,2	47,2	168	12	32,5	90,5	52,5	31,5	6,6
ZTR316SPH_7	3	16	51,46	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	50,9	56,9	168	12	32,5	90,5	52,5	31,5	6,6
ZTR319SPH_7	3	19	56,24	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	60,5	66,5	168	12	32,5	90,5	52,5	31,5	6,6
ZTR412SPH_7	4	12	62,46	179 ^{h7}	100	140 ^{h7}	10	50,9	62,9	168	12	45,0	103,0	65,0	31,5	6,6
ZTR312SPH_8	3	12	46,60	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	38,2	47,2	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR319SPH_8	3	19	56,24	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	60,5	66,5	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR326SPH_8	3	26	67,38	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	82,8	88,8	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR332SPH_8	3	32	76,93	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	101,9	107,9	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR412SPH_8	4	12	62,46	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	50,9	62,9	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR417SPH_8	4	17	71,08	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	72,2	80,2	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR419SPH_8	4	19	75,76	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	80,6	89,5	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR420SPH_8	4	20	77,44	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	84,9	92,9	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR512SPH_8	5	12	68,33	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	63,7	78,7	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR516SPH_8	5	16	76,44	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	84,9	94,9	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR518SPH_8	5	18	81,75	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	95,5	108,5	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR612SPH_8	6	12	84,20	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	76,4	94,4	233	15	65,0	140,0	90,0	41,5	9,0
ZTR613SPH_8	6	13	87,38	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	82,8	100,8	233	15	65,0	140,0	90,0	41,5	9,0
ZTR615SPH_8	6	15	90,75	247 ^{h7}	148	200 ^{h7}	12	95,5	107,5	233	15	65,0	140,0	90,0	41,5	9,0

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** helical gearing*

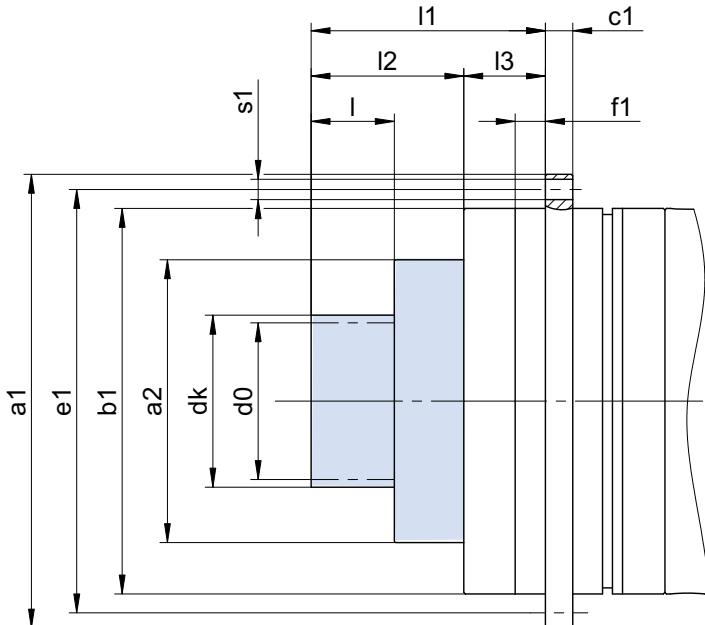
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture hélicoïdale



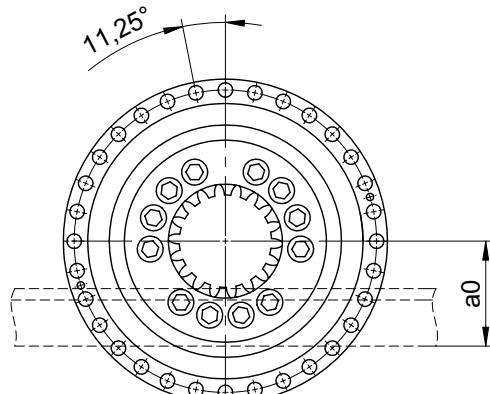
STÖBER

ATLANTA

ZTR...PH_9..F - ZTR...PH_10..F



PH_9/PH_10



Typ	m	z	a0	øa1	øa2	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	I	I1	I2	I3	øs1
ZTR412SPH_9	4	12	62,46	300	187	255h7	18	50,9	62,9	280	20	45	145	90	54	13,5
ZTR419SPH_9	4	19	75,76	300	187	255h7	18	80,6	89,5	280	20	45	145	90	54	13,5
ZTR420SPH_9	4	20	77,44	300	187	255h7	18	84,9	92,9	280	20	45	145	90	54	13,5
ZTR514SPH_9	5	14	72,64	300	187	255h7	18	74,3	87,3	280	20	55	155	101	54	13,5
ZTR518SPH_9	5	18	81,75	300	187	255h7	18	95,5	105,5	280	20	55	155	101	54	13,5
ZTR519SPH_9	5	19	84,40	300	187	255h7	18	100,8	110,8	280	20	55	155	101	54	13,5
ZTR520SPH_9	5	20	87,05	300	187	255h7	18	106,1	116,1	280	20	55	155	101	54	13,5
ZTR612SPH_9	6	12	84,20	300	187	255h7	18	76,4	94,4	280	20	65	165	111	54	13,5
ZTR615SPH_9	6	15	90,75	300	187	255h7	18	95,5	107,5	280	20	65	165	111	54	13,5
ZTR616SPH_9	6	16	93,93	300	187	255h7	18	101,9	113,9	280	20	65	165	111	54	13,5
ZTR512SPH_10	5	12	68,33	330	210	285h7	20	63,7	78,7	310	20	55	175	115	60	13,5
ZTR519SPH_10	5	19	84,40	330	210	285h7	20	100,8	110,8	310	20	55	175	115	60	13,5
ZTR612SPH_10	6	12	84,20	330	210	285h7	20	76,4	94,4	310	20	65	185	125	60	13,5
ZTR616SPH_10	6	16	93,93	330	210	285h7	20	101,9	113,9	310	20	65	185	125	60	13,5
ZTR812SPH_10	8	12	125,93	330	210	285h7	20	101,9	125,9	310	20	85	205	145	60	13,5

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoreducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** Befestigungswinkel

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** Mounting bracket*

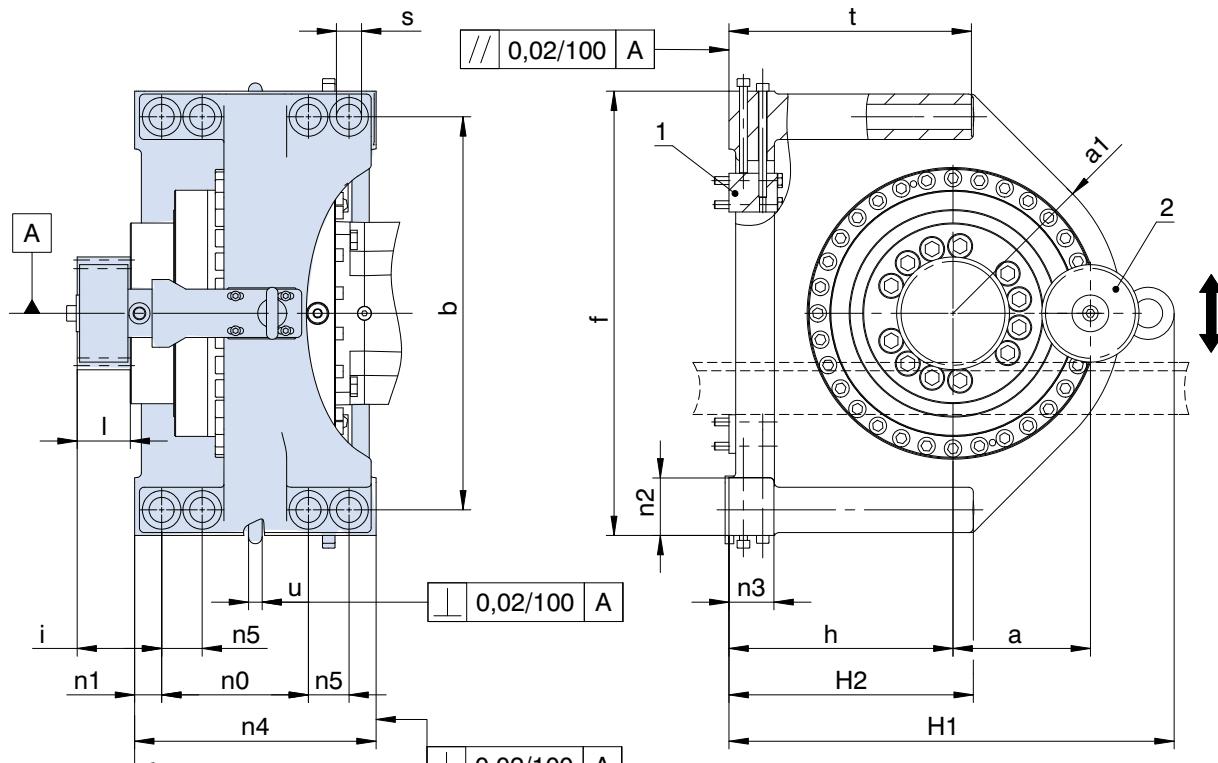
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** Equerre de fixation



STÖBER

ATLANTA

ZTR...PH_8..NF - ZTR...PH_9..NF



Typ	m	z	a	a1	b	f	h	H1	H2	i	l	n0	n1	n2	n3	n4	n5	øs	t	u
ZTR312SPH_8	3	12	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR319SPH_8	3	19	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR326SPH_8	3	26	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR332SPH_8	3	32	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR412SPH_8	4	12	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR417SPH_8	4	17	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR419SPH_8	4	19	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR420SPH_8	4	20	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR512SPH_8	5	12	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR516SPH_8	5	16	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR518SPH_8	5	18	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR612SPH_8	6	12	125,5	150	295	340	180	383,5	180	95,5	65,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR613SPH_8	6	13	125,5	150	295	340	180	383,5	180	95,5	65,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR615SPH_8	6	15	125,5	150	295	340	180	383,5	180	95,5	65,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR412SPH_9	4	12	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR419SPH_9	4	19	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR420SPH_9	4	20	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR514SPH_9	5	14	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR518SPH_9	5	18	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR519SPH_9	5	19	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR520SPH_9	5	20	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR612SPH_9	6	12	143,0	175	407	460	232	461,0	253	97,5	65,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR615SPH_9	6	15	143,0	175	407	460	232	461,0	253	97,5	65,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR616SPH_9	6	16	143,0	175	407	460	232	461,0	253	97,5	65,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9

Maße Zahnstangentrieb auf Seite ZTR50/51. Dimensions rack and pinion drive on page ZTR50/51. Cotes entraînement à crémaillère aux pages ZTR50/51.

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** Einstellplatte

Rack and pinion drive **ZTR-PH** Adjustment plate

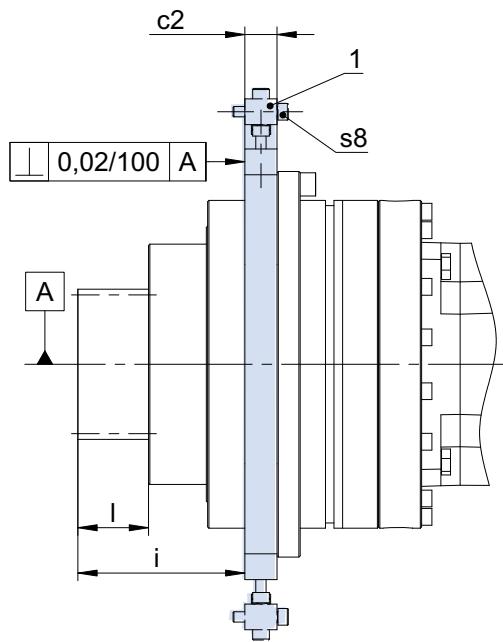
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** Plaque de réglage



STÖBER

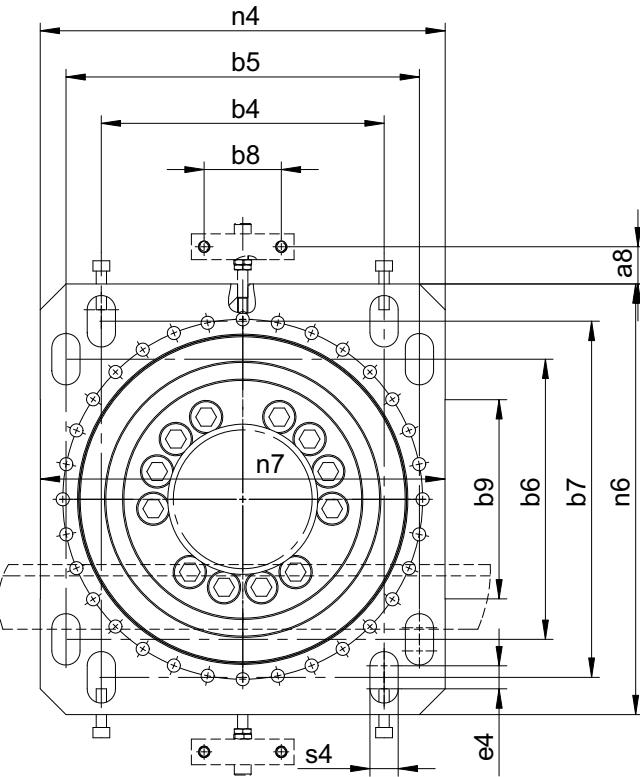
ATLANTA

ZTR...PH_4..MF - ZTR...PH_9..MF



1) Einstelleiste (Option)

1) adjustment bar (option)



1) baguette de réglage (en option)

Typ	m	z	a8	b4	b5	b6	b7	b8	b9	c2	e4	i	l	n4	n6	n7	s4	s8
ZTR212SPH_4	2	12	16,5	96	-	-	102	40	-	10	4x6	61,0	26,0	125h7	135	-	4x9	2xM5
ZTR216SPH_4	2	16	16,5	96	-	-	102	40	-	10	4x6	61,0	26,0	125h7	135	-	4x9	2xM5
ZTR212SPH_5	2	12	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR219SPH_5	2	19	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR223SPH_5	2	23	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR312SPH_5	3	12	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	66,5	32,5	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR314SPH_5	3	14	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	66,5	32,5	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR212SPH_7	2	12	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR223SPH_7	2	23	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR229SPH_7	2	29	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR312SPH_7	3	12	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	75,5	32,5	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR316SPH_7	3	16	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	75,5	32,5	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR319SPH_7	3	19	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	75,5	32,5	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR412SPH_7	4	12	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	88,0	45,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR312SPH_8	3	12	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR319SPH_8	3	19	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR326SPH_8	3	26	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR332SPH_8	3	32	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR412SPH_8	4	12	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR417SPH_8	4	17	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR419SPH_8	4	19	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR420SPH_8	4	20	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR512SPH_8	5	12	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR516SPH_8	5	16	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR518SPH_8	5	18	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR612SPH_8	6	12	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	122,0	65,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR613SPH_8	6	13	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	122,0	65,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR615SPH_8	6	15	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	122,0	65,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR412SPH_9	4	12	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR419SPH_9	4	19	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR420SPH_9	4	20	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR514SPH_9	5	14	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR518SPH_9	5	18	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR519SPH_9	5	19	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR520SPH_9	5	20	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR612SPH_9	6	12	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	140,0	65,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR615SPH_9	6	15	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	140,0	65,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR616SPH_9	6	16	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	140,0	65,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8

Maße Zahnstangentrieb auf Seite ZTR50/51.

Dimensions rack and pinion drive on page

ZTR50/51.

Cotes entraînement à crémaillère aux pages

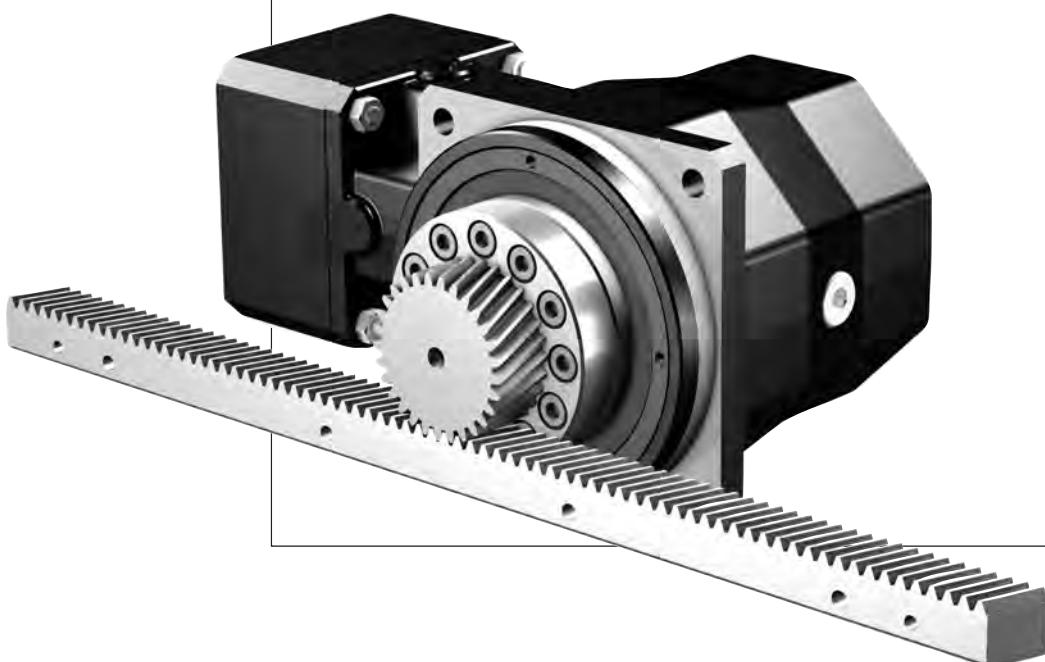
ZTR50/51.

Auswahltabelle
Zahnstangentrieb
ZTR-KS schrägverzahnt

*Selection table
Rack and pinion drive
ZTR-KS helical gearing*

Tableau de sélection
Entraînement à
crémaillère **ZTR-KS**
denture hélicoïdale

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]						[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	
ZTR2KS4 (Fv2BMAX=6.7 kN)																
6,000	ZTR212S KS402_0060 ME	3000	6000	≤11	1,33	0,222	0,022	47	2	12	25,5	4,4	6,7	9,7	85	2,12
6,000	ZTR212S KS402_0060 ME	3000	6000	>11≤14	1,33	0,222	0,022	47	2	12	25,5	4,4	6,7	9,7	85	2,12
6,000	ZTR212S KS402_0060 ME	3000	6000	>14≤19	1,33	0,222	0,022	47	2	12	25,5	4,4	6,7	9,7	85	2,12
6,000	ZTR216S KS402_0060 ME	3000	6000	≤11	1,78	0,296	0,030	39	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR216S KS402_0060 ME	3000	6000	>11≤14	1,78	0,296	0,030	39	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR216S KS402_0060 ME	3000	6000	>14≤19	1,78	0,296	0,030	39	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR212S KS402_0060 MEL	3000	6000	>19≤24	1,33	0,222	0,022	47	2	12	25,5	4,4	6,7	9,7	85	2,12
6,000	ZTR216S KS402_0060 MEL	3000	6000	>19≤24	1,78	0,296	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
8,000	ZTR212S KS402_0080 ME	3500	6000	≤11	1,00	0,167	0,022	47	2	12	25,5	4,8	6,7	9,7	85	1,59
8,000	ZTR212S KS402_0080 ME	3500	6000	>11≤14	1,00	0,167	0,022	47	2	12	25,5	4,8	6,7	9,7	85	1,59
8,000	ZTR212S KS402_0080 ME	3500	6000	>14≤19	1,00	0,167	0,022	47	2	12	25,5	4,8	6,7	9,7	85	1,59
8,000	ZTR216S KS402_0080 ME	3500	6000	≤11	1,33	0,222	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,12
8,000	ZTR216S KS402_0080 ME	3500	6000	>11≤14	1,33	0,222	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,12
8,000	ZTR216S KS402_0080 ME	3500	6000	>14≤19	1,33	0,222	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,12
8,000	ZTR212S KS402_0080 MEL	3500	6000	>19≤24	1,00	0,167	0,022	47	2	12	25,5	4,8	6,7	9,7	85	1,59
8,000	ZTR216S KS402_0080 MEL	3500	6000	>19≤24	1,33	0,222	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,12
10,00	ZTR212S KS402_0100 ME	3800	6000	≤11	0,80	0,133	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	1,27
10,00	ZTR212S KS402_0100 ME	3800	6000	>11≤14	0,80	0,133	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	1,27
10,00	ZTR212S KS402_0100 ME	3800	6000	>14≤19	0,80	0,133	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	1,27
10,00	ZTR216S KS402_0100 ME	3800	6000	≤11	1,07	0,178	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR216S KS402_0100 ME	3800	6000	>11≤14	1,07	0,178	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR216S KS402_0100 ME	3800	6000	>14≤19	1,07	0,178	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR212S KS402_0100 MEL	3800	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	1,27
10,00	ZTR216S KS402_0100 MEL	3800	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
14,00	ZTR212S KS402_0140 ME	4000	6000	≤11	0,57	0,095	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,91
14,00	ZTR212S KS402_0140 ME	4000	6000	>11≤14	0,57	0,095	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,91
14,00	ZTR212S KS402_0140 ME	4000	6000	>14≤19	0,57	0,095	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,91
14,00	ZTR216S KS402_0140 ME	4000	6000	≤11	0,76	0,127	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR216S KS402_0140 ME	4000	6000	>11≤14	0,76	0,127	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR216S KS402_0140 ME	4000	6000	>14≤19	0,76	0,127	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR212S KS402_0140 MEL	4000	6000	>19≤24	0,57	0,095	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,91
14,00	ZTR216S KS402_0140 MEL	4000	6000	>19≤24	0,76	0,127	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
20,00	ZTR212S KS402_0200 ME	4000	6000	≤11	0,40	0,067	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,64
20,00	ZTR212S KS402_0200 ME	4000	6000	>11≤14	0,40	0,067	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,64
20,00	ZTR212S KS402_0200 ME	4000	6000	>14≤19	0,40	0,067	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,64
20,00	ZTR216S KS402_0200 ME	4000	6000	≤11	0,53	0,089	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR216S KS402_0200 ME	4000	6000	>11≤14	0,53	0,089	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR216S KS402_0200 ME	4000	6000	>14≤19	0,53	0,089	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR212S KS402_0200 MEL	4000	6000	>19≤24	0,40	0,067	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,64
20,00	ZTR216S KS402_0200 MEL	4000	6000	>19≤24	0,53	0,089	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
24,00	ZTR212S KS403_0240 ME	3500	6000	≤9	0,33	0,056	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,53
24,00	ZTR212S KS403_0240 ME	3500	6000	>9≤11	0,33	0,056	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,53
24,00	ZTR212S KS403_0240 ME	3500	6000	>11≤14	0,33	0,056	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,53
24,00	ZTR216S KS403_0240 ME	3500	6000	≤9	0,44	0,074	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR216S KS403_0240 ME	3500	6000	>9≤11	0,44	0,074	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR216S KS403_0240 ME	3500	6000	>11≤14	0,44	0,074	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR212S KS403_0240 MEL	3500	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,53
24,00	ZTR216S KS403_0240 MEL	3500	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,53
32,00	ZTR212S KS403_0320 ME	3500	6000	≤9	0,25	0,042	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,40
32,00	ZTR212S KS403_0320 ME	3500	6000	>9≤11	0,25	0,042	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,40
32,00	ZTR212S KS403_0320 ME	3500	6000	>11≤14	0,25	0,042	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,40
32,00	ZTR216S KS403_0320 ME	3500	6000	≤9	0,33	0,056	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR216S KS403_0320 ME	3500	6000	>9≤11	0,33	0,056	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR216S KS403_0320 ME	3500	6000	>11≤14	0,33	0,056	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR212S KS403_0320 MEL	3500	6000	>14≤19	0,25	0,042	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,40
32,00	ZTR216S KS403_0320 MEL	3500	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
40,00	ZTR212S KS403_0400 ME	3500	6000	≤9	0,20	0,033	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,32
40,00	ZTR212S KS403_0400 ME	3500	6000	>9≤11	0,20	0,033	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,32
40,00	ZTR212S KS403_0400 ME	3500	6000	>1												

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

*Please take notice of the indications on page
A6!*

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS4 (Fv2BMAX=6.7 kN)

40,00	ZTR212S KS403_0400 MEL	3500	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,32
40,00	ZTR216S KS403_0400 MEL	3500	6000	>14≤19	0,27	0,045	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,42
50,00	ZTR212S KS403_0500 ME	4000	6000	≤9	0,16	0,027	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,26
50,00	ZTR212S KS403_0500 ME	4000	6000	>9≤11	0,16	0,027	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,26
50,00	ZTR212S KS403_0500 ME	4000	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,26
50,00	ZTR216S KS403_0500 ME	4000	6000	≤9	0,21	0,036	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR216S KS403_0500 ME	4000	6000	>9≤11	0,21	0,036	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR216S KS403_0500 ME	4000	6000	>11≤14	0,21	0,036	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR212S KS403_0500 MEL	4000	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,26
50,00	ZTR216S KS403_0500 MEL	4000	6000	>14≤19	0,21	0,036	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
70,00	ZTR212S KS403_0700 ME	4500	6000	≤9	0,11	0,019	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,18
70,00	ZTR212S KS403_0700 ME	4500	6000	>9≤11	0,11	0,019	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,18
70,00	ZTR212S KS403_0700 ME	4500	6000	>11≤14	0,11	0,019	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,18
70,00	ZTR216S KS403_0700 ME	4500	6000	≤9	0,15	0,025	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR216S KS403_0700 ME	4500	6000	>9≤11	0,15	0,025	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR216S KS403_0700 ME	4500	6000	>11≤14	0,15	0,025	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR212S KS403_0700 MEL	4500	6000	>14≤19	0,11	0,019	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,18
70,00	ZTR216S KS403_0700 MEL	4500	6000	>14≤19	0,15	0,025	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
80,00	ZTR212S KS403_0800 ME	4500	6000	≤9	0,10	0,017	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,16
80,00	ZTR212S KS403_0800 ME	4500	6000	>9≤11	0,10	0,017	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,16
80,00	ZTR212S KS403_0800 ME	4500	6000	>11≤14	0,10	0,017	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,16
80,00	ZTR216S KS403_0800 ME	4500	6000	≤9	0,13	0,022	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
80,00	ZTR216S KS403_0800 ME	4500	6000	>9≤11	0,13	0,022	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
80,00	ZTR212S KS403_0800 MEL	4500	6000	>14≤19	0,10	0,017	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,16
80,00	ZTR216S KS403_0800 MEL	4500	6000	>14≤19	0,13	0,022	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
100,0	ZTR212S KS403_1000 ME	4500	6000	≤9	0,08	0,013	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,13
100,0	ZTR212S KS403_1000 ME	4500	6000	>9≤11	0,08	0,013	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,13
100,0	ZTR212S KS403_1000 ME	4500	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,13
100,0	ZTR216S KS403_1000 ME	4500	6000	≤9	0,11	0,018	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR216S KS403_1000 ME	4500	6000	>9≤11	0,11	0,018	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR216S KS403_1000 ME	4500	6000	>11≤14	0,11	0,018	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR212S KS403_1000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,13
100,0	ZTR216S KS403_1000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,13	0,022	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
140,0	ZTR212S KS403_1400 ME	4500	6000	≤9	0,06	0,010	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,09
140,0	ZTR212S KS403_1400 ME	4500	6000	>9≤11	0,06	0,010	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,09
140,0	ZTR216S KS403_1400 ME	4500	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,09
140,0	ZTR216S KS403_1400 ME	4500	6000	≤9	0,08	0,013	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR216S KS403_1400 ME	4500	6000	>9≤11	0,08	0,013	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR212S KS403_1400 MEL	4500	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR212S KS403_1400 MEL	4500	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,022	47	2	12	25,5	5,1	6,7	9,7	85	0,09
140,0	ZTR216S KS403_1400 MEL	4500	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,030	40	2	16	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
200,0	ZTR212S KS403_2000 ME	4500	6000	≤9	0,04	0,007	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,06
200,0	ZTR212S KS403_2000 ME	4500	6000	>9≤11	0,04	0,007	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,06
200,0	ZTR212S KS403_2000 ME	4500	6000	>11≤14	0,04	0,007	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,06
200,0	ZTR216S KS403_2000 ME	4500	6000	≤9	0,05	0,009	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR216S KS403_2000 ME	4500	6000	>9≤11	0,05	0,009	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR216S KS403_2000 ME	4500	6000	>11≤14	0,05	0,009	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR212S KS403_2000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,022	47	2	12	25,5	4,7	6,7	9,7	85	0,06
200,0	ZTR216S KS403_2000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,05	0,009	0,030	40	2	16	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-KS helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR2KS5 (Fv2BMAX=9.9 kN)																
6,000	ZTR212S KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,22	0,222	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR212S KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,22	0,222	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR212S KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,22	0,222	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR219S KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,94	0,352	0,029	52	2	19	40,3	5,0	9,9	13	200	3,36
6,000	ZTR219S KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,94	0,352	0,029	52	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	3,36
6,000	ZTR219S KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,94	0,352	0,029	52	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	3,36
6,000	ZTR223S KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	2,34	0,426	0,035	45	2	23	48,8	4,1	8,2	11	200	4,07
6,000	ZTR223S KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	2,34	0,426	0,035	45	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	4,07
6,000	ZTR223S KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	2,34	0,426	0,035	45	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	4,07
6,000	ZTR212S KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,22	0,222	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR219S KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,94	0,352	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	3,36
6,000	ZTR223S KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	2,34	0,426	0,035	45	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	4,07
8,000	ZTR212S KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,00	0,167	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR212S KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,00	0,167	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR212S KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,00	0,167	0,019	64	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR219S KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,58	0,264	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,52
8,000	ZTR219S KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,58	0,264	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,52
8,000	ZTR219S KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,58	0,264	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,52
8,000	ZTR223S KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,92	0,320	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	3,05
8,000	ZTR223S KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,92	0,320	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	3,05
8,000	ZTR223S KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,92	0,320	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	3,05
8,000	ZTR212S KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,00	0,167	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR219S KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,58	0,264	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,52
8,000	ZTR223S KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,92	0,320	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	3,05
10,00	ZTR212S KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	0,80	0,133	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	0,80	0,133	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR219S KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,27	0,211	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,02
10,00	ZTR219S KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,27	0,211	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,02
10,00	ZTR219S KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,27	0,211	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,02
10,00	ZTR223S KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,53	0,256	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,53	0,256	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,53	0,256	0,035	45	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR212S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR219S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,27	0,211	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,02
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	≤14	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	>14≤19	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	>19≤24	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR212S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR219S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,27	0,211	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	2,02
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	≤14	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	>14≤19	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
10,00	ZTR223S KS502_0100 MEL	3000	6000	>19≤24	1,53	0,256	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	2,44
14,00	ZTR212S KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,57	0,095	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR212S KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,57	0,095	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR212S KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,57	0,095	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR219S KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,91	0,151	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	1,44
14,00	ZTR219S KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,91	0,151	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	1,44
14,00	ZTR219S KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,91	0,151	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	1,44
14,00	ZTR223S KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
14,00	ZTR223S KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
14,00	ZTR223S KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
14,00	ZTR212S KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,57	0,095	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR219S KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,91	0,151	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	1,44
14,00	ZTR223S KS502_0140 MEL	3200	6000	≤14	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
14,00	ZTR223S KS502_0140 MEL	3200	6000	>14≤19	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
14,00	ZTR223S KS502_0140 MEL	3200	6000	>19≤24	1,10	0,183	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	1,74
20,00	ZTR212S KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,40	0,067	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,40	0,067	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S KS502_0200															

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1	
		DB	ZB		ZB							[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]		[mm]	[N/µm]			[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]	

ZTR2KS5 (Fv2BMAX=9.9 kN)

24,00	ZTR212S KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,53
24,00	ZTR219S KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,53	0,088	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	0,84
24,00	ZTR219S KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,53	0,088	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	0,84
24,00	ZTR219S KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,53	0,088	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	0,84
24,00	ZTR223S KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,64	0,107	0,035	46	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	1,02
24,00	ZTR223S KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,64	0,107	0,035	46	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	1,02
24,00	ZTR223S KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,64	0,107	0,035	46	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	1,02
24,00	ZTR212S KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,33	0,056	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,53
24,00	ZTR219S KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,53	0,088	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	0,84
24,00	ZTR223S KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,64	0,107	0,035	46	2	23	48,8	4,1	8,2	12	200	1,02
32,00	ZTR212S KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,25	0,042	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR212S KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,25	0,042	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR212S KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,25	0,042	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR219S KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,40	0,066	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,63
32,00	ZTR219S KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,40	0,066	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,63
32,00	ZTR219S KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,40	0,066	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,63
32,00	ZTR223S KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,48	0,080	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,76
32,00	ZTR223S KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,48	0,080	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,76
32,00	ZTR223S KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,48	0,080	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,76
32,00	ZTR212S KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,25	0,042	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR219S KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,40	0,088	0,029	53	2	19	40,3	5,0	9,9	14	200	0,84
40,00	ZTR212S KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,20	0,033	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,20	0,033	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR219S KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,32	0,053	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,50
40,00	ZTR219S KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,32	0,053	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,50
40,00	ZTR219S KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,32	0,053	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,50
40,00	ZTR223S KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
40,00	ZTR223S KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
40,00	ZTR223S KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
40,00	ZTR212S KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,20	0,033	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR219S KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,32	0,053	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,50
40,00	ZTR223S KS503_0400 MEL	3100	6000	≤11	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
40,00	ZTR223S KS503_0400 MEL	3100	6000	>11≤14	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
50,00	ZTR212S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,16	0,027	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR212S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR219S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,25	0,042	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,40
50,00	ZTR219S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,25	0,042	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,40
50,00	ZTR219S KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,25	0,042	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,40
50,00	ZTR223S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,31	0,051	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,49
50,00	ZTR223S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,31	0,051	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,49
50,00	ZTR223S KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,31	0,051	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,49
50,00	ZTR212S KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR223S KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,31	0,051	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,49
40,00	ZTR212S KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,32	0,053	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,50
40,00	ZTR219S KS503_0400 MEL	3100	6000	≤11	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
40,00	ZTR223S KS503_0400 MEL	3100	6000	>11≤14	0,38	0,064	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,61
50,00	ZTR212S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,16	0,027	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR219S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
70,00	ZTR212S KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,11	0,019	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,11	0,019	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR219S KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,18	0,030	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,29
70,00	ZTR219S KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,18	0,030	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,29
70,00	ZTR219S KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,18	0,030	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,29
70,00	ZTR223S KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,22	0,037	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,35
70,00	ZTR223S KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,22	0,037	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,35
70,00	ZTR223S KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,22	0,037	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,35
70,00	ZTR212S KS503_0700 MEL	4200	6000	>19≤24	0,11	0,019										

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6! Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	
ZTR2KS5 (Fv2BMAX=9.9 kN)																
80,00	ZTR219S KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,16	0,026	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,25
80,00	ZTR219S KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,16	0,026	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,25
80,00	ZTR223S KS503_0800 ME	4200	6000	≤11	0,19	0,032	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,31
80,00	ZTR223S KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,19	0,032	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,31
80,00	ZTR223S KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,19	0,032	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,31
80,00	ZTR212S KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,10	0,017	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,16
80,00	ZTR219S KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,16	0,026	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,25
80,00	ZTR223S KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,19	0,032	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,31
100,0	ZTR212S KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,08	0,013	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR219S KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,13	0,021	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,20
100,0	ZTR219S KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,13	0,021	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,20
100,0	ZTR219S KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,13	0,021	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,20
100,0	ZTR223S KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,15	0,026	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,24
100,0	ZTR223S KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,15	0,026	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,24
100,0	ZTR223S KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,24
100,0	ZTR212S KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR219S KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,13	0,021	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,20
100,0	ZTR223S KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,15	0,026	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,24
140,0	ZTR212S KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,06	0,010	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR212S KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR212S KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR219S KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,09	0,015	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,14
140,0	ZTR219S KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,09	0,015	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,14
140,0	ZTR219S KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,09	0,015	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,14
140,0	ZTR223S KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,11	0,018	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,17
140,0	ZTR223S KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,11	0,018	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,17
140,0	ZTR223S KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,11	0,018	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,17
140,0	ZTR212S KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR219S KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,09	0,015	0,029	53	2	19	40,3	6,2	9,9	14	200	0,14
140,0	ZTR223S KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,11	0,018	0,035	46	2	23	48,8	5,1	8,2	12	200	0,17
200,0	ZTR212S KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,04	0,007	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR212S KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,04	0,007	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR212S KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR219S KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,06	0,011	0,029	53	2	19	40,3	6,0	9,9	14	200	0,10
200,0	ZTR219S KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,06	0,011	0,029	53	2	19	40,3	6,0	9,9	14	200	0,10
200,0	ZTR219S KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,06	0,011	0,029	53	2	19	40,3	6,0	9,9	14	200	0,10
200,0	ZTR223S KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,08	0,013	0,035	46	2	23	48,8	4,9	8,2	12	200	0,12
200,0	ZTR223S KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,035	46	2	23	48,8	4,9	8,2	12	200	0,12
200,0	ZTR223S KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,035	46	2	23	48,8	4,9	8,2	12	200	0,12
200,0	ZTR212S KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,04	0,007	0,019	65	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR219S KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,06	0,011	0,029	53	2	19	40,3	6,0	9,9	14	200	0,10
200,0	ZTR223S KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,035	46	2	23	48,8	4,9	8,2	12	200	0,12

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3KS5 (Fv2BMAX=10 kN)

6,000	ZTR312S KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,83	0,333	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	3,18
6,000	ZTR312S KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,83	0,333	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	3,18
6,000	ZTR312S KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,83	0,333	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	3,18
6,000	ZTR314S KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	2,14	0,389	0,032	48	3	14	44,6	4,5	9,0	12	200	3,71
6,000	ZTR314S KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	2,14	0,389	0,032	48	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	3,71
6,000	ZTR314S KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	2,14	0,389	0,032	48	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	3,71
6,000	ZTR312S KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,83	0,333	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	3,18
6,000	ZTR314S KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	2,14	0,389	0,032	49	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	3,71
8,000	ZTR312S KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,50	0,250	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	2,39
8,000	ZTR312S KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,50	0,250	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	2,39
8,000	ZTR312S KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,50	0,250	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	2,39
8,000	ZTR314S KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,75	0,292	0,032	48	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,79
8,000	ZTR314S KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,75	0,292	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,79
8,000	ZTR314S KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,75	0,292	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,79
8,000	ZTR312S KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,50	0,250	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	2,39
8,000	ZTR314S KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,75	0,292	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,79
10,000	ZTR312S KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,20	0,200	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,91
10,000	ZTR312S KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,20	0,200	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,91
10,000	ZTR312S KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,20	0,200	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,91
10,000	ZTR314S KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,40	0,233	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,23
10,000	ZTR314S KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,40	0,233	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,23
10,000	ZTR314S KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,40	0,233	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,23
10,000	ZTR312S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,20	0,200	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,91
10,000	ZTR314S KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,40	0,233	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	2,23
14,000	ZTR312S KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,86	0,143	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,36
14,000	ZTR312S KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,86	0,143	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,36
14,000	ZTR312S KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,86	0,143	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,36
14,000	ZTR314S KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	1,00	0,167	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	1,59
14,000	ZTR314S KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	1,00	0,167	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	1,59
14,000	ZTR314S KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	1,00	0,167	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	1,59
14,000	ZTR312S KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,86	0,143	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	1,36
14,000	ZTR314S KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	1,00	0,167	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	1,59
20,000	ZTR312S KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,60	0,100	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,96
20,000	ZTR312S KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,60	0,100	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,96
20,000	ZTR312S KS502_0200 ME	3500	6000	>19≤24	0,60	0,100	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,96
20,000	ZTR314S KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,70	0,117	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	1,11
20,000	ZTR314S KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,70	0,117	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	1,11
20,000	ZTR314S KS502_0200 ME	3500	6000	>19≤24	0,70	0,117	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	1,11
20,000	ZTR312S KS502_0200 MEL	3500	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,96
20,000	ZTR314S KS502_0200 MEL	3500	6000	>24≤32	0,70	0,117	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	1,11
24,000	ZTR312S KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,50	0,083	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	0,80
24,000	ZTR312S KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,50	0,083	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	0,80
24,000	ZTR312S KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,50	0,083	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	0,80
24,000	ZTR314S KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,58	0,097	0,032	49	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	0,93
24,000	ZTR314S KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,58	0,097	0,032	49	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	0,93
24,000	ZTR314S KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,58	0,097	0,032	49	3	14	44,6	4,5	9,0	13	200	0,93
24,000	ZTR312S KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	0,80
24,000	ZTR314S KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,028	54	3	12	38,2	5,2	10	14	200	0,80
32,000	ZTR312S KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,38	0,063	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,60
32,000	ZTR312S KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,38	0,063	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,60
32,000	ZTR312S KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,60
32,000	ZTR314S KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,44	0,073	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,70
32,000	ZTR314S KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,44	0,073	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,70
32,000	ZTR314S KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,44	0,073	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,70
32,000	ZTR312S KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,60
32,000	ZTR314S KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,44	0,073	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,70
40,000	ZTR312S KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,30	0,050	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,48
40,000	ZTR312S KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,30	0,050	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,48
40,000																

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-KS helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX ZB [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3KS5 (Fv2BMAX=10 kN)																
40,00	ZTR312S KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,30	0,050	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,48
40,00	ZTR314S KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,35	0,058	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,56
50,00	ZTR312S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,24	0,040	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,38
50,00	ZTR312S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,24	0,040	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,38
50,00	ZTR312S KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,24	0,040	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,38
50,00	ZTR314S KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,28	0,047	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,45
50,00	ZTR314S KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,28	0,047	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,45
50,00	ZTR314S KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,28	0,047	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,45
50,00	ZTR312S KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,24	0,040	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,38
50,00	ZTR314S KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,28	0,047	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,45
70,00	ZTR312S KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,17	0,029	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,27
70,00	ZTR312S KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,17	0,029	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,27
70,00	ZTR312S KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,17	0,029	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,27
70,00	ZTR314S KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,20	0,033	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,32
70,00	ZTR314S KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,20	0,033	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,32
70,00	ZTR314S KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,32
70,00	ZTR312S KS503_0700 MEL	4200	6000	>19≤24	0,17	0,029	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,27
70,00	ZTR314S KS503_0700 MEL	4200	6000	>19≤24	0,20	0,033	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,32
80,00	ZTR312S KS503_0800 ME	4200	6000	≤11	0,15	0,025	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,24
80,00	ZTR312S KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,15	0,025	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,24
80,00	ZTR312S KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,15	0,025	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,24
80,00	ZTR314S KS503_0800 ME	4200	6000	≤11	0,18	0,029	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,28
80,00	ZTR314S KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,18	0,029	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,28
80,00	ZTR314S KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,18	0,029	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,28
80,00	ZTR312S KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,15	0,025	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,24
80,00	ZTR314S KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,18	0,029	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,28
100,00	ZTR312S KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,12	0,020	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,19
100,00	ZTR312S KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,12	0,020	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,19
100,00	ZTR312S KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,19
100,00	ZTR314S KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,14	0,023	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,22
100,00	ZTR314S KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,14	0,023	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,22
100,00	ZTR314S KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,14	0,023	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,22
100,00	ZTR312S KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,12	0,020	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,19
100,00	ZTR314S KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,14	0,023	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,22
140,00	ZTR312S KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,09	0,014	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,14
140,00	ZTR312S KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,09	0,014	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,14
140,00	ZTR312S KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,09	0,014	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,14
140,00	ZTR314S KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,10	0,017	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,16
140,00	ZTR314S KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,10	0,017	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,16
140,00	ZTR314S KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,10	0,017	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,16
140,00	ZTR312S KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,09	0,014	0,028	54	3	12	38,2	6,5	10	14	200	0,14
140,00	ZTR314S KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,10	0,017	0,032	49	3	14	44,6	5,6	9,0	13	200	0,16
200,00	ZTR312S KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,06	0,010	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,10
200,00	ZTR312S KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,10
200,00	ZTR312S KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,10
200,00	ZTR314S KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,07	0,012	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	0,11
200,00	ZTR314S KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,07	0,012	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	0,11
200,00	ZTR314S KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,07	0,012	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	0,11
200,00	ZTR312S KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,028	54	3	12	38,2	6,3	10	14	200	0,10
200,00	ZTR314S KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,07	0,012	0,032	49	3	14	44,6	5,4	9,0	13	200	0,11

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS7 (Fv2BMAX=15 kN)

6,000	ZTR212S KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	1,00	0,222	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR212S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,00	0,222	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR212S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,00	0,222	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR223S KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	1,92	0,426	0,028	74	2	23	48,8	9,8	15	25	360	4,07
6,000	ZTR223S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,92	0,426	0,028	74	2	23	48,8	9,8	15	25	360	4,07
6,000	ZTR223S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,92	0,426	0,028	74	2	23	48,8	9,8	15	25	360	4,07
6,000	ZTR229S KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	2,42	0,537	0,036	63	2	29	61,5	7,8	13	19	400	5,13
6,000	ZTR229S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,42	0,537	0,036	63	2	29	61,5	7,8	13	19	400	5,13
6,000	ZTR229S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,42	0,537	0,036	63	2	29	61,5	7,8	13	19	400	5,13
6,000	ZTR212S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,00	0,222	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	2,12
6,000	ZTR223S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,92	0,426	0,028	75	2	23	48,8	9,8	15	25	360	4,07
6,000	ZTR229S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,42	0,537	0,036	64	2	29	61,5	7,8	13	19	400	5,13
8,000	ZTR212S KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	0,83	0,167	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR212S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	0,83	0,167	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR212S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	0,83	0,167	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR223S KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,60	0,319	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	3,05
8,000	ZTR223S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,60	0,319	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	3,05
8,000	ZTR223S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,60	0,319	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	3,05
8,000	ZTR229S KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	2,01	0,403	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,85
8,000	ZTR229S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	2,01	0,403	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,85
8,000	ZTR229S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	2,01	0,403	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,85
8,000	ZTR212S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	0,83	0,167	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,59
8,000	ZTR223S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,60	0,319	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	3,05
8,000	ZTR229S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	2,01	0,403	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,85
10,00	ZTR212S KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	0,80	0,133	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR212S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR223S KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,53	0,256	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	2,44
10,00	ZTR223S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,53	0,256	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	2,44
10,00	ZTR223S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,53	0,256	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	2,44
10,00	ZTR229S KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,93	0,322	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,08
10,00	ZTR229S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,93	0,322	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,08
10,00	ZTR229S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,93	0,322	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,08
10,00	ZTR212S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	0,80	0,133	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	1,27
10,00	ZTR223S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,53	0,256	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	2,44
10,00	ZTR229S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,53	0,256	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	2,44
10,00	ZTR229S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,93	0,322	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	3,08
14,00	ZTR212S KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	0,57	0,095	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR212S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	0,57	0,095	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR212S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	0,57	0,095	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR223S KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,10	0,183	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	1,74
14,00	ZTR223S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,10	0,183	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	1,74
14,00	ZTR223S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,10	0,183	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	1,74
14,00	ZTR229S KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,38	0,230	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	2,20
14,00	ZTR229S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,38	0,230	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	2,20
14,00	ZTR229S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,38	0,230	0,036	64	2	29	61,5	8,1	13	19	400	2,20
14,00	ZTR212S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	0,57	0,095	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,91
14,00	ZTR223S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,10	0,183	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	1,74
14,00	ZTR229S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,10	0,183	0,028	75	2	23	48,8	10	15	25	360	1,74
14,00	ZTR229S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,38	0,230	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	2,20
20,00	ZTR212S KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,40	0,067	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,40	0,067	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR212S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,64
20,00	ZTR223S KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,77	0,128	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	1,22
20,00	ZTR223S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,77	0,128	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	1,22
20,00	ZTR223S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,77	0,128	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	1,22
20,00	ZTR229S KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,97	0,161	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	1,54
20,00	ZTR229S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,97	0,161	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	1,54
20,00	ZTR229S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,97	0,161	0,036									

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-KS helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! *Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!*

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX ZB [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2KS7 (Fv2BMAX=15 kN)																
24,00	ZTR212S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,33	0,056	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,53
24,00	ZTR223S KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,64	0,107	0,028	75	2	23	48,8	9,8	15	25	360	1,02
24,00	ZTR223S KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,64	0,107	0,028	76	2	23	48,8	9,8	15	25	360	1,02
24,00	ZTR223S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,64	0,107	0,028	76	2	23	48,8	9,8	15	25	360	1,02
24,00	ZTR229S KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,81	0,134	0,036	65	2	29	61,5	7,8	13	19	400	1,28
24,00	ZTR229S KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,81	0,134	0,036	65	2	29	61,5	7,8	13	19	400	1,28
24,00	ZTR229S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,81	0,134	0,036	65	2	29	61,5	7,8	13	19	400	1,28
24,00	ZTR212S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,33	0,056	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,53
24,00	ZTR223S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,64	0,107	0,028	76	2	23	48,8	9,8	15	25	360	1,02
24,00	ZTR229S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,81	0,134	0,036	65	2	29	61,5	7,8	13	19	400	1,28
32,00	ZTR212S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,25	0,042	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR212S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,25	0,042	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR212S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,25	0,042	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR223S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,48	0,080	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,76
32,00	ZTR223S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,48	0,080	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,76
32,00	ZTR223S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,48	0,080	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,76
32,00	ZTR229S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,60	0,101	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,96
32,00	ZTR229S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,60	0,101	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,96
32,00	ZTR229S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,60	0,101	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,96
32,00	ZTR212S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,25	0,042	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,40
32,00	ZTR223S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,48	0,080	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,76
32,00	ZTR229S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,60	0,101	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,96
40,00	ZTR212S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,20	0,033	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR212S KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,20	0,033	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR223S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,38	0,064	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,61
40,00	ZTR223S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,38	0,064	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,61
40,00	ZTR229S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,48	0,081	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,77
40,00	ZTR229S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,48	0,081	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,77
40,00	ZTR229S KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,48	0,081	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,77
40,00	ZTR212S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,20	0,033	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,32
40,00	ZTR223S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,38	0,064	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,61
40,00	ZTR229S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,48	0,081	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,77
50,00	ZTR212S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,16	0,027	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR212S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR223S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,31	0,051	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,49
50,00	ZTR223S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,31	0,051	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,49
50,00	ZTR223S KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,31	0,051	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,49
50,00	ZTR229S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,39	0,065	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,62
50,00	ZTR229S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,39	0,065	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,62
50,00	ZTR229S KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,39	0,065	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,62
50,00	ZTR212S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR223S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,31	0,051	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,49
50,00	ZTR229S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,39	0,065	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,62
50,00	ZTR212S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,26
50,00	ZTR223S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,31	0,051	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,49
50,00	ZTR229S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,39	0,065	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,62
70,00	ZTR212S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,11	0,019	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,11	0,019	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR212S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,11	0,019	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR223S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,22	0,037	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,35
70,00	ZTR223S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,22	0,037	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,35
70,00	ZTR223S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,22	0,037	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,35
70,00	ZTR229S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,28	0,046	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,44
70,00	ZTR229S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,28	0,046	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,44
70,00	ZTR229S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,28	0,046	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,44
70,00	ZTR212S KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,11	0,019	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,18
70,00	ZTR223S KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,22	0,037	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,35
70,00	ZTR229S KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,22	0,037	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,35
70,00	ZTR229S KS703_0700 MEL	3500	6000	≤14	0,28	0,046	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,44
70,00	ZTR229S KS703_0700 MEL	3500	6000	>14≤19	0,28	0,046	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,44
80,00	ZTR212S KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,10	0,0										

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

*Please take notice of the indications on page
A6!*

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS7 (Fv2BMAX=15 kN)

80,00	ZTR223S KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,032	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,31
80,00	ZTR223S KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,032	0,028	76	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,39
80,00	ZTR229S KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,24	0,040	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,39
80,00	ZTR229S KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,24	0,040	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,39
80,00	ZTR229S KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,24	0,040	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,39
80,00	ZTR212S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,10	0,017	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,16
80,00	ZTR223S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,032	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,31
80,00	ZTR229S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,24	0,040	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,39
100,0	ZTR212S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,013	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR212S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR223S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,15	0,026	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,24
100,0	ZTR223S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,24
100,0	ZTR223S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,15	0,026	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,24
100,0	ZTR229S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,19	0,032	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,31
100,0	ZTR229S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,032	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,31
100,0	ZTR229S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,032	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,31
100,0	ZTR212S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,013	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,13
100,0	ZTR223S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,15	0,026	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,24
100,0	ZTR229S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,032	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,31
140,0	ZTR212S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,06	0,010	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR212S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR212S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR223S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,11	0,018	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,17
140,0	ZTR223S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,11	0,018	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,17
140,0	ZTR223S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,11	0,018	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,17
140,0	ZTR229S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,14	0,023	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,22
140,0	ZTR229S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,14	0,023	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,22
140,0	ZTR229S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,14	0,023	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,22
140,0	ZTR212S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,06	0,010	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,09
140,0	ZTR223S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,11	0,018	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,17
140,0	ZTR229S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,14	0,023	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,22
200,0	ZTR212S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,04	0,007	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR212S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR212S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,04	0,007	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR223S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,013	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,12
200,0	ZTR223S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,12
200,0	ZTR223S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,12
200,0	ZTR229S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,10	0,016	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,15
200,0	ZTR229S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,10	0,016	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,15
200,0	ZTR229S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,10	0,016	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,15
200,0	ZTR212S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,04	0,007	0,015	90	2	12	25,5	6,7	6,7	13	85	0,06
200,0	ZTR223S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,013	0,028	76	2	23	48,8	10	15	25	360	0,12
200,0	ZTR229S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,10	0,016	0,036	65	2	29	61,5	8,1	13	19	400	0,15

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-KS helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite A6!
Please take notice of the indications on page A6! *Veuillez s. v. p. prendre en considération les observations à la page A6!*

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX ZB [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3KS7 (Fv2BMAX=16 kN)																
6,000	ZTR312S KS702_0060 ME	2100	4500	<19	1,50	0,333	0,022	83	3	12	38,2	10	11	22	210	3,18
6,000	ZTR312S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,50	0,333	0,022	83	3	12	38,2	10	11	22	210	3,18
6,000	ZTR312S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,50	0,333	0,022	83	3	12	38,2	10	11	22	210	3,18
6,000	ZTR316S KS702_0060 ME	2100	4500	<19	2,00	0,444	0,030	72	3	16	50,9	9,4	16	24	400	4,24
6,000	ZTR316S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,00	0,444	0,030	73	3	16	50,9	9,4	16	24	400	4,24
6,000	ZTR316S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,00	0,444	0,030	73	3	16	50,9	9,4	16	24	400	4,24
6,000	ZTR319S KS702_0060 ME	2100	4500	<19	2,38	0,528	0,035	64	3	19	60,5	7,9	13	20	400	5,04
6,000	ZTR319S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,38	0,528	0,035	64	3	19	60,5	7,9	13	20	400	5,04
6,000	ZTR319S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,38	0,528	0,035	64	3	19	60,5	7,9	13	20	400	5,04
6,000	ZTR312S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,50	0,333	0,022	84	3	12	38,2	10	11	22	210	3,18
6,000	ZTR316S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,00	0,444	0,030	73	3	16	50,9	9,4	16	24	400	4,24
6,000	ZTR319S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,38	0,528	0,035	65	3	19	60,5	7,9	13	20	400	5,04
8,000	ZTR312S KS702_0080 ME	2500	5000	<19	1,25	0,250	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	2,39
8,000	ZTR312S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,25	0,250	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	2,39
8,000	ZTR312S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,25	0,250	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	2,39
8,000	ZTR316S KS702_0080 ME	2500	5000	<19	1,67	0,333	0,030	73	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR316S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,67	0,333	0,030	73	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR316S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,67	0,333	0,030	73	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR319S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,67	0,333	0,030	73	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR319S KS702_0080 ME	2500	5000	>32≤38	1,67	0,333	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR319S KS702_0080 ME	2500	5000	<19	1,98	0,396	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,78
8,000	ZTR319S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,98	0,396	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,78
8,000	ZTR319S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,98	0,396	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,78
8,000	ZTR312S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,25	0,250	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	2,39
8,000	ZTR316S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,67	0,333	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR319S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,98	0,396	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,78
10,00	ZTR312S KS702_0100 ME	2800	6000	<19	1,20	0,200	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,20	0,200	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR312S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,20	0,200	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR316S KS702_0100 ME	2800	6000	<19	1,60	0,267	0,030	73	3	16	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR316S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,60	0,267	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR316S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,60	0,267	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR319S KS702_0100 ME	2800	6000	<19	1,90	0,317	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR319S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,90	0,317	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR319S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,90	0,317	0,035	65	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR312S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,20	0,200	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,91
10,00	ZTR316S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,60	0,267	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR319S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,90	0,317	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR319S KS702_0100 MEL	2800	6000	<19	1,90	0,317	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR319S KS702_0100 MEL	2800	6000	>19≤24	1,90	0,317	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR319S KS702_0100 MEL	2800	6000	>24≤32	1,90	0,317	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	3,02
10,00	ZTR312S KS702_0140 ME	3000	6000	<19	0,86	0,143	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,36
14,00	ZTR312S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	0,86	0,143	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,36
14,00	ZTR312S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	0,86	0,143	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,36
14,00	ZTR316S KS702_0140 ME	3000	6000	<19	1,14	0,191	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR316S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,14	0,191	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR316S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,14	0,191	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR319S KS702_0140 ME	3000	6000	<19	1,36	0,226	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	2,16
14,00	ZTR319S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,36	0,226	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	2,16
14,00	ZTR319S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,36	0,226	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	2,16
14,00	ZTR312S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	0,86	0,143	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	1,36
14,00	ZTR316S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,14	0,191	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR319S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,36	0,226	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	2,16
20,00	ZTR312S KS702_0200 ME	3200	6000	<19	0,60	0,100	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR312S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,60	0,100	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR312S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,96
20,00	ZTR316S KS702_0200 ME	3200	6000	<19	0,80	0,133	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR316S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR316S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR319S KS702_0200 ME	3200	6000	<19	0,95	0,158	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	1,51
20,00	ZTR319S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,95	0,158	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	1,51
20,00	ZTR319S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32												

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB		ZB						[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]										

ZTR3KS7 (Fv2BMAX=16 kN)

24,00	ZTR312S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,80
24,00	ZTR316S KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,67	0,111	0,030	74	3	16	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR316S KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,67	0,111	0,030	74	3	16	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR316S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,67	0,111	0,030	74	3	16	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR319S KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,79	0,132	0,035	66	3	19	60,5	7,9	13	20	400	1,26
24,00	ZTR319S KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,79	0,132	0,035	66	3	19	60,5	7,9	13	20	400	1,26
24,00	ZTR319S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,79	0,132	0,035	66	3	19	60,5	7,9	13	20	400	1,26
24,00	ZTR312S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,50	0,083	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,80
24,00	ZTR316S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,030	74	3	16	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR319S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,79	0,132	0,035	66	3	19	60,5	7,9	13	20	400	1,26
32,00	ZTR312S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,38	0,063	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,60
32,00	ZTR312S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,60
32,00	ZTR312S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,60
32,00	ZTR316S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,50	0,083	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR316S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,50	0,083	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR316S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR319S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,59	0,099	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,95
32,00	ZTR319S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,59	0,099	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,95
32,00	ZTR319S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,59	0,099	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,95
32,00	ZTR312S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,60
32,00	ZTR316S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,50	0,083	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR316S KS703_0320 MEL	3000	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,80
40,00	ZTR312S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,30	0,050	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR312S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,30	0,050	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR312S KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,30	0,050	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR316S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,40	0,067	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR316S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,40	0,067	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR319S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,48	0,079	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,76
40,00	ZTR319S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,48	0,079	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,76
40,00	ZTR319S KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,48	0,079	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,76
40,00	ZTR312S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,48
40,00	ZTR316S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR319S KS703_0400 MEL	3000	6000	≤14	0,48	0,079	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,76
40,00	ZTR319S KS703_0400 MEL	3000	6000	>14≤19	0,48	0,079	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,76
50,00	ZTR312S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR312S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR316S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,32	0,053	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR316S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,32	0,053	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR316S KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,32	0,053	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR319S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR319S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR319S KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR312S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR316S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,32	0,053	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR319S KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR319S KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR312S KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,61
50,00	ZTR316S KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR316S KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
50,00	ZTR319S KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,24	0,040	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,38
70,00	ZTR312S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,17	0,029	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR312S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,17	0,029	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,27
70,00	ZTR316S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,23	0,038	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR316S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,23	0,038	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR316S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,23	0,038	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR319S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,27	0,045	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR319S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,27	0,045	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR319S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,27	0,045	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR3															

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm] [Nm/ 1000N]	
ZTR3KS7 (Fv2BMAX=16 kN)																
80,00	ZTR316S KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR316S KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,20	0,033	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR319S KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,24	0,040	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR319S KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,24	0,040	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR319S KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,24	0,040	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR312S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,15	0,025	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,24
80,00	ZTR316S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,20	0,033	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR319S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,24	0,040	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,38
100,0	ZTR312S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,12	0,020	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR312S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,12	0,020	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR316S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,16	0,027	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR316S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR316S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR319S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,19	0,032	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR319S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,032	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR319S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,032	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR312S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,12	0,020	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,19
100,0	ZTR316S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR319S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,032	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,30
140,0	ZTR312S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,09	0,014	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,14
140,0	ZTR312S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,09	0,014	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,14
140,0	ZTR312S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,09	0,014	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,14
140,0	ZTR316S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,11	0,019	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR316S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,11	0,019	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR316S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,11	0,019	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR319S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,14	0,023	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,22
140,0	ZTR319S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,14	0,023	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,22
140,0	ZTR319S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,14	0,023	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,22
140,0	ZTR312S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,09	0,014	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,14
140,0	ZTR316S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,11	0,019	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR319S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,14	0,023	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,22
200,0	ZTR312S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,06	0,010	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,10
200,0	ZTR312S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,10
200,0	ZTR312S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,10
200,0	ZTR316S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,013	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR316S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR316S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR319S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,10	0,016	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR319S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,10	0,016	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR319S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,10	0,016	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR312S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,06	0,010	0,022	84	3	12	38,2	11	11	22	210	0,10
200,0	ZTR316S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,013	0,030	74	3	16	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR319S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,10	0,016	0,035	66	3	19	60,5	8,3	13	20	400	0,15

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

*Please take notice of the indications on page
A6!*

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4KS7 (Fv2BMAX=16 kN)

6,000	ZTR412S KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	2,00	0,444	0,030	72	4	12	50,9	9,3	16	24	400	4,24
6,000	ZTR412S KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,00	0,444	0,030	72	4	12	50,9	9,3	16	24	400	4,24
6,000	ZTR412S KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,00	0,444	0,030	72	4	12	50,9	9,3	16	24	400	4,24
6,000	ZTR412S KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,00	0,444	0,030	72	4	12	50,9	9,3	16	24	400	4,24
8,000	ZTR412S KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,67	0,333	0,030	72	4	12	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR412S KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,67	0,333	0,030	72	4	12	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR412S KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,67	0,333	0,030	72	4	12	50,9	9,8	16	24	400	3,18
8,000	ZTR412S KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,67	0,333	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	3,18
10,00	ZTR412S KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,60	0,267	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR412S KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,60	0,267	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR412S KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,60	0,267	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	2,55
10,00	ZTR412S KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,60	0,267	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	2,55
14,00	ZTR412S KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,14	0,191	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR412S KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,14	0,191	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR412S KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,14	0,191	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,82
14,00	ZTR412S KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,14	0,191	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,82
20,00	ZTR412S KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,80	0,133	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR412S KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,80	0,133	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR412S KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,80	0,133	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,27
20,00	ZTR412S KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,80	0,133	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	1,27
24,00	ZTR412S KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,67	0,111	0,030	73	4	12	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR412S KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,67	0,111	0,030	73	4	12	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR412S KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,67	0,111	0,030	73	4	12	50,9	9,4	16	24	400	1,06
24,00	ZTR412S KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,030	73	4	12	50,9	9,4	16	24	400	1,06
32,00	ZTR412S KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,50	0,083	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR412S KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,50	0,083	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR412S KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,50	0,083	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,80
32,00	ZTR412S KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,50	0,083	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,80
40,00	ZTR412S KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,40	0,067	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR412S KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,40	0,067	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR412S KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,40	0,067	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,64
40,00	ZTR412S KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,40	0,067	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,64
50,00	ZTR412S KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,32	0,053	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR412S KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,32	0,053	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR412S KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,32	0,053	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,51
50,00	ZTR412S KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,32	0,053	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,51
70,00	ZTR412S KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,23	0,038	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR412S KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,23	0,038	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR412S KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,23	0,038	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,36
70,00	ZTR412S KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,23	0,038	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,36
80,00	ZTR412S KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,20	0,033	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR412S KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,20	0,033	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR412S KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,20	0,033	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,32
80,00	ZTR412S KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,20	0,033	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,32
100,0	ZTR412S KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,16	0,027	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR412S KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR412S KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,26
100,0	ZTR412S KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,26
140,0	ZTR412S KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,11	0,019	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR412S KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,11	0,019	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR412S KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,11	0,019	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,18
140,0	ZTR412S KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,11	0,019	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,18
200,0	ZTR412S KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,013	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR412S KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR412S KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,13
200,0	ZTR412S KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,013	0,030	73	4	12	50,9	9,8	16	24	400	0,13

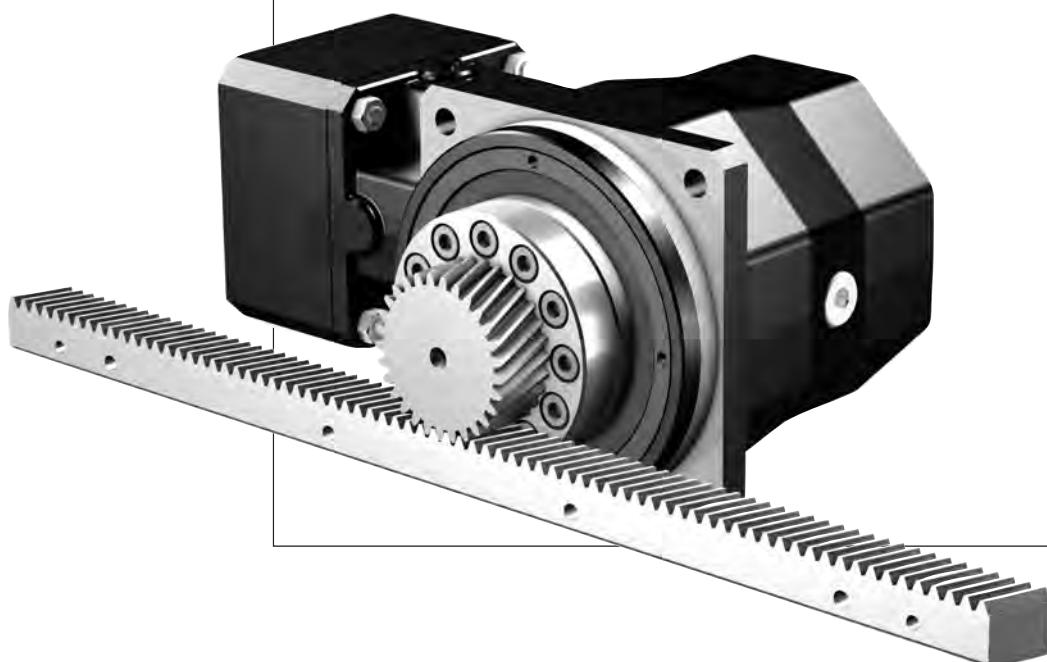
**Z
T
R**

Maßbilder
Zahnstangentrieb
ZTR-KS schrägverzahnt

*Dimension drawings
Rack and pinion drive
ZTR-KS helical gearing*

Croquis cotés
Entraînement à
crémaillère **ZTR-KS**
denture hélicoïdale

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** schrägverzahnt

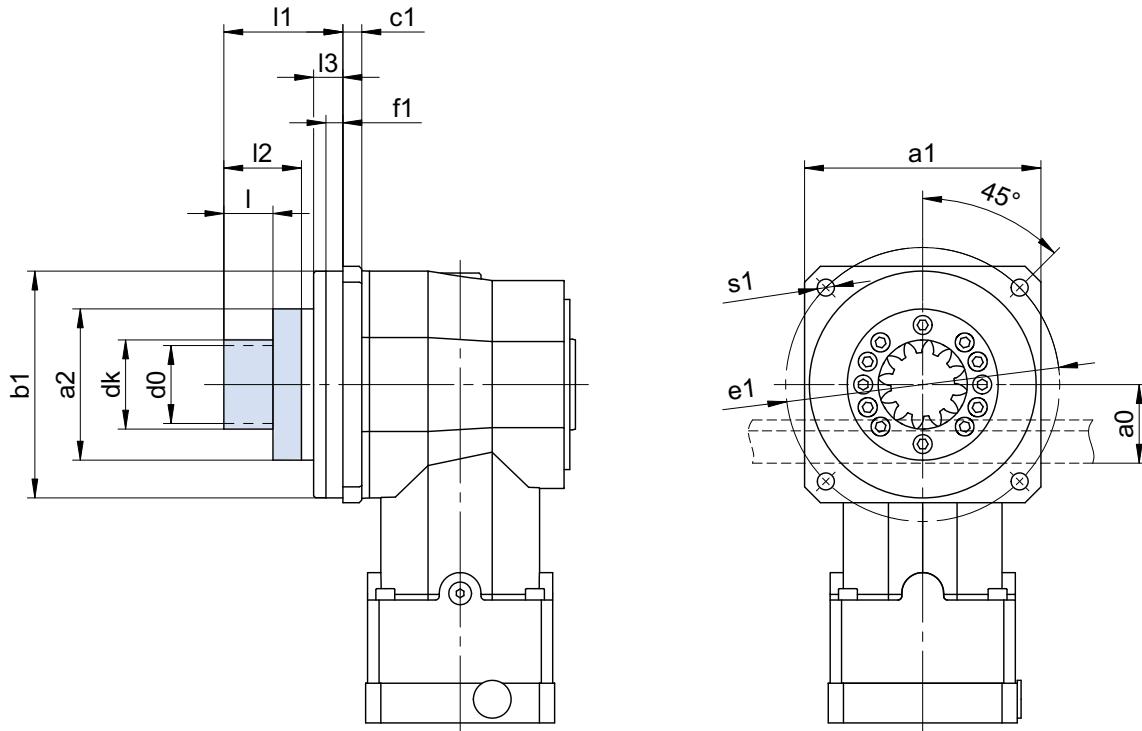
Rack and pinion drive **ZTR-KS** helical gearing

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture hélicoïdale



STÖBER **ATLANTA**

ZTR...KS4 - ZTR...KS7



Typ	m	z	a0	øa1	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	l	l1	l2	l3	øs1	
ZTR212SKS_4	2	12	35,73	101	63	95h6	10	25,5	31,5	120	8	26,0	61,0	41,0	14,0	6,6
ZTR216SKS_4	2	16	38,98	101	63	95h6	10	34,0	38,0	120	8	26,0	61,0	41,0	14,0	6,6
ZTR212SKS_5	2	12	35,73	125	80	120h6	10	25,5	31,5	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR219SKS_5	2	19	42,16	125	80	120h6	10	40,3	44,3	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR223SKS_5	2	23	46,40	125	80	120h6	10	48,8	52,8	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR312SKS_5	3	12	46,60	125	80	120h6	10	38,2	47,2	145	9	32,5	69,5	47,5	15,5	9,0
ZTR314SKS_5	3	14	49,18	125	80	120h6	10	44,6	52,4	145	9	32,5	69,5	47,5	15,5	9,0
ZTR212SKS_7	2	12	35,73	155	100	150h6	15	25,5	31,5	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR223SKS_7	2	23	46,40	155	100	150h6	15	48,8	52,8	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR229SKS_7	2	29	52,77	155	100	150h6	15	61,5	65,5	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR312SKS_7	3	12	46,60	155	100	150h6	15	38,2	47,2	180	10	32,5	79,5	52,5	20,0	11,0
ZTR316SKS_7	3	16	51,46	155	100	150h6	15	50,9	56,9	180	10	32,5	79,5	52,5	20,0	11,0
ZTR319SKS_7	3	19	56,24	155	100	150h6	15	60,5	66,5	180	10	32,5	79,5	52,5	20,0	11,0
ZTR412SKS_7	4	12	62,46	155	100	150h6	15	50,9	62,9	180	10	45,0	92,0	65,0	20,0	11,0

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

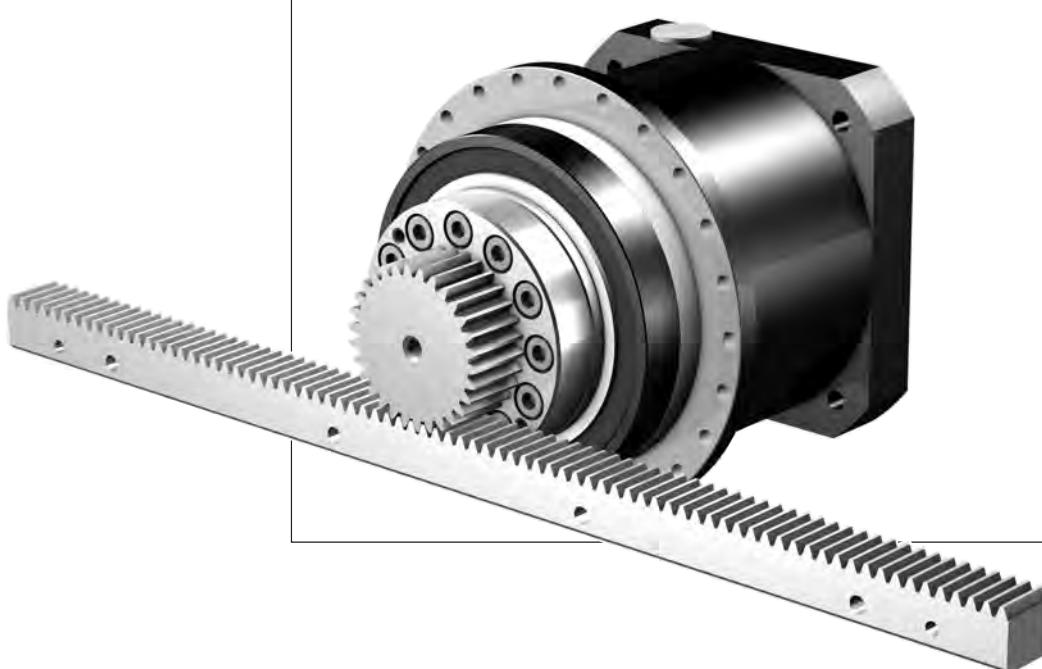
Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.

Auswahltabelle
Zahnstangentrieb
ZTR-PH geradverzahnt

Selection table
Rack and pinion drive
ZTR-PH straight-cut

Tableau de sélection
Entraînement à
crémaillère **ZTR-PH**
denture droite

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH4 (Fv2BMAX=6.4 kN)																
4,000	ZTR213G PH421F0040 ME	2300	5000	≤14	1,70	0,340	0,011	107	2	13	26,0	1,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH421F0040 ME	2300	5000	>14≤19	1,70	0,340	0,011	108	2	13	26,0	1,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH421F0040 ME	2300	5000	>19≤24	1,70	0,340	0,011	108	2	13	26,0	1,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH421F0040 MEL	2300	5000	>24≤32	1,70	0,340	0,011	109	2	13	26,0	1,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR217G PH421F0040 ME	2300	5000	≤14	2,23	0,445	0,015	99	2	17	34,0	1,8	6,4	8,0	110	4,25
4,000	ZTR217G PH421F0040 ME	2300	5000	>14≤19	2,23	0,445	0,015	100	2	17	34,0	1,8	6,4	8,0	110	4,25
4,000	ZTR217G PH421F0040 ME	2300	5000	>19≤24	2,23	0,445	0,015	100	2	17	34,0	1,8	6,4	8,0	110	4,25
4,000	ZTR217G PH421F0040 MEL	2300	5000	>24≤32	2,23	0,445	0,015	102	2	17	34,0	1,8	6,4	8,0	110	4,25
5,000	ZTR213G PH421F0050 ME	2700	6000	≤14	1,63	0,272	0,011	107	2	13	26,0	2,0	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH421F0050 ME	2700	6000	>14≤19	1,63	0,272	0,011	108	2	13	26,0	2,0	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH421F0050 ME	2700	6000	>19≤24	1,63	0,272	0,011	108	2	13	26,0	2,0	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH421F0050 MEL	2700	6000	>24≤32	1,63	0,272	0,011	108	2	13	26,0	2,0	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR217G PH421F0050 ME	2700	6000	≤14	2,14	0,356	0,015	100	2	17	34,0	2,0	6,4	8,0	110	3,40
5,000	ZTR217G PH421F0050 ME	2700	6000	>14≤19	2,14	0,356	0,015	101	2	17	34,0	2,0	6,4	8,0	110	3,40
5,000	ZTR217G PH421F0050 ME	2700	6000	>19≤24	2,14	0,356	0,015	101	2	17	34,0	2,0	6,4	8,0	110	3,40
5,000	ZTR217G PH421F0050 MEL	2700	6000	>24≤32	2,14	0,356	0,015	102	2	17	34,0	2,0	6,4	8,0	110	3,40
7,000	ZTR213G PH421F0070 ME	3200	6000	≤14	1,17	0,195	0,011	105	2	13	26,0	2,2	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH421F0070 ME	3200	6000	>14≤19	1,17	0,195	0,011	105	2	13	26,0	2,2	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH421F0070 ME	3200	6000	>19≤24	1,17	0,195	0,011	105	2	13	26,0	2,2	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH421F0070 MEL	3200	6000	>24≤32	1,17	0,195	0,011	106	2	13	26,0	2,2	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR217G PH421F0070 ME	3200	6000	≤14	1,53	0,254	0,015	97	2	17	34,0	2,2	6,4	8,0	110	2,43
7,000	ZTR217G PH421F0070 ME	3200	6000	>14≤19	1,53	0,254	0,015	97	2	17	34,0	2,2	6,4	8,0	110	2,43
7,000	ZTR217G PH421F0070 MEL	3200	6000	>19≤24	1,53	0,254	0,015	97	2	17	34,0	2,2	6,4	8,0	110	2,43
7,000	ZTR217G PH421F0070 MEL	3200	6000	>24≤32	1,53	0,254	0,015	98	2	17	34,0	2,2	6,4	8,0	110	2,43
10,00	ZTR213G PH421F0100 ME	3500	6000	≤14	0,82	0,136	0,011	98	2	13	26,0	2,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH421F0100 ME	3500	6000	>14≤19	0,82	0,136	0,011	98	2	13	26,0	2,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH421F0100 ME	3500	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,011	98	2	13	26,0	2,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH421F0100 MEL	3500	6000	>24≤32	0,82	0,136	0,011	98	2	13	26,0	2,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G PH421F0100 ME	3500	6000	≤14	1,07	0,178	0,015	87	2	17	34,0	2,5	5,9	8,0	100	1,70
10,00	ZTR217G PH421F0100 ME	3500	6000	>14≤19	1,07	0,178	0,015	87	2	17	34,0	2,5	5,9	8,0	100	1,70
10,00	ZTR217G PH421F0100 ME	3500	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,015	87	2	17	34,0	2,5	5,9	8,0	100	1,70
10,00	ZTR217G PH421F0100 MEL	3500	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,015	87	2	17	34,0	2,5	5,9	8,0	100	1,70
16,00	ZTR213G PH422F0160 ME	3700	6500	≤11	0,55	0,085	0,011	103	2	13	26,0	2,9	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH422F0160 ME	3700	6500	>11≤14	0,55	0,085	0,011	103	2	13	26,0	2,9	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH422F0160 ME	3700	6500	>14≤19	0,55	0,085	0,011	103	2	13	26,0	2,9	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH422F0160 MEL	3700	6500	>19≤24	0,55	0,085	0,011	103	2	13	26,0	2,9	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR217G PH422F0160 ME	3700	6500	≤11	0,72	0,111	0,015	94	2	17	34,0	2,9	6,4	8,0	110	1,06
16,00	ZTR217G PH422F0160 ME	3700	6500	>11≤14	0,72	0,111	0,015	94	2	17	34,0	2,9	6,4	8,0	110	1,06
16,00	ZTR217G PH422F0160 ME	3700	6500	>14≤19	0,72	0,111	0,015	94	2	17	34,0	2,9	6,4	8,0	110	1,06
16,00	ZTR217G PH422F0160 MEL	3700	6500	>19≤24	0,72	0,111	0,015	94	2	17	34,0	2,9	6,4	8,0	110	1,06
20,00	ZTR213G PH422F0200 ME	3700	6500	≤11	0,44	0,068	0,011	105	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH422F0200 ME	3700	6500	>11≤14	0,44	0,068	0,011	105	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH422F0200 ME	3700	6500	>14≤19	0,44	0,068	0,011	105	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH422F0200 MEL	3700	6500	>19≤24	0,44	0,068	0,011	105	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G PH422F0200 ME	3700	6500	≤11	0,58	0,089	0,015	96	2	17	34,0	3,1	6,4	8,0	110	0,85
20,00	ZTR217G PH422F0200 ME	3700	6500	>11≤14	0,58	0,089	0,015	96	2	17	34,0	3,1	6,4	8,0	110	0,85
20,00	ZTR217G PH422F0200 ME	3700	6500	>14≤19	0,58	0,089	0,015	96	2	17	34,0	3,1	6,4	8,0	110	0,85
20,00	ZTR217G PH422F0200 MEL	3700	6500	>19≤24	0,58	0,089	0,015	97	2	17	34,0	3,1	6,4	8,0	110	0,85
25,00	ZTR213G PH422F0250 ME	4000	7000	≤11	0,38	0,054	0,011	105	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH422F0250 ME	4000	7000	>11≤14	0,38	0,054	0,011	105	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH422F0250 ME	4000	7000	>14≤19	0,38	0,054	0,011	105	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH422F0250 MEL	4000	7000	>19≤24	0,38	0,054	0,011	105	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR217G PH422F0250 ME	4000	7000	≤11	0,50	0,071	0,015	96	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,68
25,00	ZTR217G PH422F0250 ME	4000	7000	>11≤14	0,50	0,071	0,015	96	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,68
25,00	ZTR217G PH422F0250 ME	4000	7000	>14≤19	0,50	0,071	0,015	96	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,68
25,00	ZTR217G PH422F0250 MEL	4000	7000	>19≤24	0,50	0,071	0,015	96	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,68
28,00	ZTR213G PH422F0280 ME	4500	8000	≤11	0,39	0,049	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH422F0280 ME	4500	8000	>11≤14	0,39	0,049	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH422F0280 ME	4500	8000	>14≤19	0,39	0,049	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8			

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/(1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/1000N]
ZTR2PH4 (Fv2BMAX=6.4 kN)																
28,00	ZTR217G PH422F0280 ME	4500	8000	>14≤19	0,51	0,064	0,015	93	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,61
28,00	ZTR217G PH422F0280 MEL	4500	8000	>19≤24	0,51	0,064	0,015	93	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,61
35,00	ZTR213G PH422F0350 ME	4500	8000	≤11	0,31	0,039	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH422F0350 ME	4500	8000	>11≤14	0,31	0,039	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH422F0350 ME	4500	8000	>14≤19	0,31	0,039	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH422F0350 MEL	4500	8000	>19≤24	0,31	0,039	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR217G PH422F0350 ME	4500	8000	≤11	0,41	0,051	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,49
35,00	ZTR217G PH422F0350 ME	4500	8000	>11≤14	0,41	0,051	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,49
35,00	ZTR217G PH422F0350 ME	4500	8000	>14≤19	0,41	0,051	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,49
35,00	ZTR217G PH422F0350 MEL	4500	8000	>19≤24	0,41	0,051	0,015	96	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,49
40,00	ZTR213G PH422F0400 ME	4500	8000	≤11	0,27	0,034	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH422F0400 ME	4500	8000	>11≤14	0,27	0,034	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH422F0400 ME	4500	8000	>14≤19	0,27	0,034	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH422F0400 MEL	4500	8000	>19≤24	0,27	0,034	0,011	102	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G PH422F0400 ME	4500	8000	≤11	0,36	0,045	0,015	92	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,43
40,00	ZTR217G PH422F0400 ME	4500	8000	>11≤14	0,36	0,045	0,015	92	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,43
40,00	ZTR217G PH422F0400 ME	4500	8000	>14≤19	0,36	0,045	0,015	92	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,43
40,00	ZTR217G PH422F0400 MEL	4500	8000	>19≤24	0,36	0,045	0,015	92	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,43
50,00	ZTR213G PH422F0500 ME	4500	8000	≤11	0,22	0,027	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH422F0500 ME	4500	8000	>11≤14	0,22	0,027	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH422F0500 ME	4500	8000	>14≤19	0,22	0,027	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH422F0500 MEL	4500	8000	>19≤24	0,22	0,027	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G PH422F0500 ME	4500	8000	≤11	0,29	0,036	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,34
50,00	ZTR217G PH422F0500 ME	4500	8000	>11≤14	0,29	0,036	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,34
50,00	ZTR217G PH422F0500 ME	4500	8000	>14≤19	0,29	0,036	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,34
50,00	ZTR217G PH422F0500 MEL	4500	8000	>19≤24	0,29	0,036	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,34
70,00	ZTR213G PH422F0700 ME	4500	8000	≤11	0,16	0,020	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH422F0700 ME	4500	8000	>11≤14	0,16	0,020	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH422F0700 ME	4500	8000	>14≤19	0,16	0,020	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH422F0700 MEL	4500	8000	>19≤24	0,16	0,020	0,011	104	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR217G PH422F0700 ME	4500	8000	≤11	0,20	0,025	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,24
70,00	ZTR217G PH422F0700 ME	4500	8000	>11≤14	0,20	0,025	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,24
70,00	ZTR217G PH422F0700 ME	4500	8000	>14≤19	0,20	0,025	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,24
70,00	ZTR217G PH422F0700 MEL	4500	8000	>19≤24	0,20	0,025	0,015	95	2	17	34,0	3,4	6,4	8,0	110	0,24
100,0	ZTR213G PH422F1000 ME	4500	8000	≤11	0,11	0,014	0,011	97	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH422F1000 ME	4500	8000	>11≤14	0,11	0,014	0,011	97	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH422F1000 ME	4500	8000	>14≤19	0,11	0,014	0,011	97	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH422F1000 MEL	4500	8000	>19≤24	0,11	0,014	0,011	97	2	13	26,0	3,4	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G PH422F1000 ME	4500	8000	≤11	0,14	0,018	0,015	86	2	17	34,0	3,4	5,9	8,0	100	0,17
100,0	ZTR217G PH422F1000 ME	4500	8000	>11≤14	0,14	0,018	0,015	86	2	17	34,0	3,4	5,9	8,0	100	0,17
100,0	ZTR217G PH422F1000 ME	4500	8000	>14≤19	0,14	0,018	0,015	86	2	17	34,0	3,4	5,9	8,0	100	0,17
100,0	ZTR217G PH422F1000 MEL	4500	8000	>19≤24	0,14	0,018	0,015	86	2	17	34,0	3,4	5,9	8,0	100	0,17

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)																
4,000	ZTR213G PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	1,70	0,340	0,011	102	2	13	26,0	2,6	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	1,70	0,340	0,011	103	2	13	26,0	2,6	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	1,70	0,340	0,011	103	2	13	26,0	2,6	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	1,70	0,340	0,011	103	2	13	26,0	2,6	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR217G PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	2,23	0,445	0,015	102	2	17	34,0	2,6	6,7	13	110	4,25
4,000	ZTR217G PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	2,23	0,445	0,015	102	2	17	34,0	2,6	6,7	13	110	4,25
4,000	ZTR217G PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	2,23	0,445	0,015	102	2	17	34,0	2,6	6,7	13	110	4,25
4,000	ZTR217G PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	2,23	0,445	0,015	103	2	17	34,0	2,6	6,7	13	110	4,25
4,000	ZTR224G PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	3,14	0,628	0,021	94	2	24	48,0	2,6	10	13	250	6,00
4,000	ZTR224G PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	3,14	0,628	0,021	95	2	24	48,0	2,6	10	13	250	6,00
4,000	ZTR224G PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	3,14	0,628	0,021	95	2	24	48,0	2,6	10	13	250	6,00
4,000	ZTR224G PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	3,14	0,628	0,021	97	2	24	48,0	2,6	10	13	250	6,00
5,000	ZTR213G PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	1,50	0,272	0,011	103	2	13	26,0	2,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	1,50	0,272	0,011	103	2	13	26,0	2,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	1,50	0,272	0,011	103	2	13	26,0	2,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	1,50	0,272	0,011	103	2	13	26,0	2,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR217G PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	1,96	0,356	0,015	102	2	17	34,0	2,8	6,7	13	110	3,40
5,000	ZTR217G PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	1,96	0,356	0,015	103	2	17	34,0	2,8	6,7	13	110	3,40
5,000	ZTR217G PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	1,96	0,356	0,015	103	2	17	34,0	2,8	6,7	13	110	3,40
5,000	ZTR217G PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	1,96	0,356	0,015	103	2	17	34,0	2,8	6,7	13	110	3,40
5,000	ZTR224G PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,77	0,503	0,021	95	2	24	48,0	2,8	10	13	250	4,80
5,000	ZTR224G PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,77	0,503	0,021	96	2	24	48,0	2,8	10	13	250	4,80
5,000	ZTR224G PH521F0050 MEL	2500	5500	>24≤32	2,77	0,503	0,021	97	2	24	48,0	2,8	10	13	250	4,80
5,000	ZTR224G PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	2,77	0,503	0,021	97	2	24	48,0	2,8	10	13	250	4,80
7,000	ZTR213G PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,17	0,195	0,011	102	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	1,17	0,195	0,011	102	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,17	0,195	0,011	102	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,17	0,195	0,011	102	2	13	26,0	3,1	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR217G PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,53	0,254	0,015	101	2	17	34,0	3,1	6,7	13	110	2,43
7,000	ZTR217G PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	1,53	0,254	0,015	101	2	17	34,0	3,1	6,7	13	110	2,43
7,000	ZTR217G PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,53	0,254	0,015	101	2	17	34,0	3,1	6,7	13	110	2,43
7,000	ZTR217G PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,53	0,254	0,015	102	2	17	34,0	3,1	6,7	13	110	2,43
7,000	ZTR224G PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	2,15	0,359	0,021	94	2	24	48,0	3,1	10	13	250	3,43
7,000	ZTR224G PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	2,15	0,359	0,021	94	2	24	48,0	3,1	10	13	250	3,43
7,000	ZTR224G PH521F0070 MEL	3000	6000	>24≤32	2,15	0,359	0,021	94	2	24	48,0	3,1	10	13	250	3,43
7,000	ZTR224G PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	2,15	0,359	0,021	94	2	24	48,0	3,1	10	13	250	3,43
10,00	ZTR213G PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	0,82	0,136	0,011	100	2	13	26,0	3,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,011	100	2	13	26,0	3,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	0,82	0,136	0,011	100	2	13	26,0	3,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	0,82	0,136	0,011	100	2	13	26,0	3,5	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,07	0,178	0,015	98	2	17	34,0	3,5	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR217G PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,015	98	2	17	34,0	3,5	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR217G PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,015	98	2	17	34,0	3,5	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR217G PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,07	0,178	0,015	98	2	17	34,0	3,5	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR224G PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,51	0,251	0,021	87	2	24	48,0	3,5	10	13	250	2,40
10,00	ZTR224G PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,51	0,251	0,021	87	2	24	48,0	3,5	10	13	250	2,40
10,00	ZTR224G PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,51	0,251	0,021	87	2	24	48,0	3,5	10	13	250	2,40
10,00	ZTR224G PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,51	0,251	0,021	88	2	24	48,0	3,5	10	13	250	2,40
16,00	ZTR213G PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,51	0,085	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,51	0,085	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,51	0,085	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR217G PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,67	0,111	0,015	100	2	17	34,0	4,1	6,7	13	110	1,06
16,00	ZTR217G PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,67	0,111	0,015	100	2	17	34,0	4,1	6,7	13	110	1,06
16,00	ZTR217G PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,015	100	2	17	34,0	4,1	6,7	13	110	1,06
16,00	ZTR224G PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,94	0,157	0,021	91	2	24	48,0	4,1	10	13	250	1,50
16,00	ZTR224G PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,94	0,157	0,021	91	2	24	48,0	4,1	10	13	250	1,50
16,00	ZTR224G PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,94	0,157	0,021	91	2	24	48,0	4,1	10	13	250	1,50
16,00	ZTR224G PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,94	0,157	0,021	92	2	24	48,0	4,1	10	13	250	1,50
20,00	ZTR213G PH522F0200 ME	3300														

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/(1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/1000N]
ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)																
20,00	ZTR213G PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,41	0,068	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,53	0,089	0,015	101	2	17	34,0	4,4	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR217G PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,53	0,089	0,015	101	2	17	34,0	4,4	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR217G PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,53	0,089	0,015	101	2	17	34,0	4,4	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR217G PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,53	0,089	0,015	101	2	17	34,0	4,4	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR224G PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,75	0,126	0,021	93	2	24	48,0	4,4	10	13	250	1,20
20,00	ZTR224G PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,75	0,126	0,021	94	2	24	48,0	4,4	10	13	250	1,20
20,00	ZTR224G PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,75	0,126	0,021	94	2	24	48,0	4,4	10	13	250	1,20
20,00	ZTR224G PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,021	94	2	24	48,0	4,4	10	13	250	1,20
25,00	ZTR213G PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,35	0,054	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,35	0,054	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,35	0,054	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,35	0,054	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR217G PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,46	0,071	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,68
25,00	ZTR217G PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,46	0,071	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,68
25,00	ZTR217G PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,46	0,071	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,68
25,00	ZTR217G PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,46	0,071	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,68
25,00	ZTR224G PH522F0250 ME	3700	6500	≤14	0,65	0,100	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,96
25,00	ZTR224G PH522F0250 ME	3700	6500	>14≤19	0,65	0,100	0,021	94	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,96
25,00	ZTR224G PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,65	0,100	0,021	94	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,96
25,00	ZTR224G PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,65	0,100	0,021	94	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,96
28,00	ZTR213G PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,34	0,049	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,34	0,049	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,34	0,049	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,34	0,049	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR217G PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,45	0,064	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,61
28,00	ZTR217G PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,45	0,064	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,61
28,00	ZTR217G PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,45	0,064	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,61
28,00	ZTR217G PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,45	0,064	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,61
28,00	ZTR224G PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,63	0,090	0,021	90	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,86
28,00	ZTR224G PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,63	0,090	0,021	90	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,86
28,00	ZTR224G PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,63	0,090	0,021	90	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,86
28,00	ZTR224G PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,63	0,090	0,021	90	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,86
35,00	ZTR213G PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,27	0,039	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,27	0,039	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH522F0350 MEL	4000	7000	>19≤24	0,27	0,039	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR217G PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,36	0,051	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,49
35,00	ZTR217G PH522F0350 MEL	4000	7000	>14≤19	0,36	0,051	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,49
35,00	ZTR217G PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,36	0,051	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,49
35,00	ZTR217G PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,36	0,051	0,015	101	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,49
35,00	ZTR224G PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 MEL	4000	7000	>19≤24	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 ME	4000	7000	>24≤32	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 MEL	4000	7000	≤14	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
35,00	ZTR224G PH522F0350 MEL	4000	7000	>19≤24	0,50	0,072	0,021	93	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,69
40,00	ZTR213G PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,24	0,034	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,24	0,034	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH522F0400 MEL	4000	7000	>19≤24	0,24	0,034	0,011	101	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,31	0,045	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR217G PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,31	0,045	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR217G PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,31	0,045	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR217G PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,31	0,045	0,015	99	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR224G PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,44	0,063	0,021	89	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,60
40,00	ZTR224G PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,44	0,063	0,021	89	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,60
40,00	ZTR224G PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,44	0,063	0,021	89	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,60
40,00	ZTR224G PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,44	0,063	0,021	89	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,60
50,00	ZTR213G PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,19	0,027	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,19	0,027	0,011</									

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2PH5 (Fv2BMAX=10 kN)

50,00	ZTR217G PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,25	0,036	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,25	0,036	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,25	0,036	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,25	0,036	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR224G PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,35	0,050	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,48
50,00	ZTR224G PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,35	0,050	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,48
50,00	ZTR224G PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,35	0,050	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,48
50,00	ZTR224G PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,35	0,050	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,48
70,00	ZTR213G PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,14	0,019	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,14	0,019	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,14	0,019	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,14	0,019	0,011	102	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR217G PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,18	0,025	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR217G PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,18	0,025	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR217G PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,18	0,025	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR217G PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,18	0,025	0,015	100	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR224G PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,25	0,036	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,34
70,00	ZTR224G PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,25	0,036	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,34
70,00	ZTR224G PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,25	0,036	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,34
70,00	ZTR224G PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,25	0,036	0,021	92	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,34
100,0	ZTR213G PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,10	0,014	0,011	100	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,10	0,014	0,011	100	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,10	0,014	0,011	100	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,10	0,014	0,011	100	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,13	0,018	0,015	97	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR217G PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,13	0,018	0,015	97	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR217G PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,13	0,018	0,015	97	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR217G PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,13	0,018	0,015	97	2	17	34,0	4,8	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR224G PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,18	0,025	0,021	87	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,24
100,0	ZTR224G PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,18	0,025	0,021	87	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,24
100,0	ZTR224G PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,18	0,025	0,021	87	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,24
100,0	ZTR224G PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,18	0,025	0,021	87	2	24	48,0	4,8	10	13	250	0,24

ZTR3PH5 (Fv2BMAX=6,3 kN)

4,000	ZTR313G PH521F0040 ME	2200	5000	≤19	2,55	0,510	0,017	95	3	13	39,0	2,5	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH521F0040 ME	2200	5000	>19≤24	2,55	0,510	0,017	95	3	13	39,0	2,5	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH521F0040 ME	2200	5000	>24≤32	2,55	0,510	0,017	95	3	13	39,0	2,5	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH521F0040 MEL	2200	5000	>32≤38	2,55	0,510	0,017	96	3	13	39,0	2,5	6,3	13	120	4,88
5,000	ZTR313G PH521F0050 ME	2500	5500	≤19	2,25	0,408	0,017	95	3	13	39,0	2,7	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH521F0050 ME	2500	5500	>19≤24	2,25	0,408	0,017	96	3	13	39,0	2,7	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH521F0050 ME	2500	5500	>24≤32	2,25	0,408	0,017	96	3	13	39,0	2,7	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH521F0050 MEL	2500	5500	>32≤38	2,25	0,408	0,017	96	3	13	39,0	2,7	6,3	13	120	3,90
7,000	ZTR313G PH521F0070 ME	3000	6000	≤19	1,75	0,292	0,017	94	3	13	39,0	3,0	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH521F0070 ME	3000	6000	>19≤24	1,75	0,292	0,017	94	3	13	39,0	3,0	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH521F0070 ME	3000	6000	>24≤32	1,75	0,292	0,017	94	3	13	39,0	3,0	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH521F0070 MEL	3000	6000	>32≤38	1,75	0,292	0,017	95	3	13	39,0	3,0	6,3	13	120	2,79
10,00	ZTR313G PH521F0100 ME	3300	6000	≤19	1,23	0,204	0,017	90	3	13	39,0	3,4	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH521F0100 ME	3300	6000	>19≤24	1,23	0,204	0,017	90	3	13	39,0	3,4	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH521F0100 ME	3300	6000	>24≤32	1,23	0,204	0,017	90	3	13	39,0	3,4	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH521F0100 MEL	3300	6000	>32≤38	1,23	0,204	0,017	90	3	13	39,0	3,4	6,3	13	120	1,95
16,00	ZTR313G PH522F0160 ME	3300	6000	≤14	0,77	0,128	0,017	93	3	13	39,0	4,0	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH522F0160 ME	3300	6000	>14≤19	0,77	0,128	0,017	93	3	13	39,0	4,0	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH522F0160 ME	3300	6000	>19≤24	0,77	0,128	0,017	93	3	13	39,0	4,0	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH522F0160 MEL	3300	6000	>24≤32	0,77	0,128	0,017	93	3	13	39,0	4,0	6,3	13	120	1,22
20,00	ZTR313G PH522F0200 ME	3300	6000	≤14	0,61	0,102	0,017	94	3	13	39,0	4,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH522F0200 ME	3300	6000	>14≤19	0,61	0,102	0,017	94	3	13	39,0	4,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH522F0200 ME	3300	6000	>19≤24	0,61	0,102	0,017	94	3	13	39,0	4,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH522F0200 MEL	3300	6000	>24≤32	0,61	0,102	0,017	94	3							

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-PH straight-cut
 Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]

ZTR3PH5 (Fv2BMAX=6.3 kN)

25,00	ZTR313G PH522F0250 ME	3700	6500	>19≤24	0,53	0,082	0,017	94	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH522F0250 MEL	3700	6500	>24≤32	0,53	0,082	0,017	94	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,78
28,00	ZTR313G PH522F0280 ME	4000	7000	≤14	0,51	0,073	0,017	92	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH522F0280 ME	4000	7000	>14≤19	0,51	0,073	0,017	92	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH522F0280 ME	4000	7000	>19≤24	0,51	0,073	0,017	92	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH522F0280 MEL	4000	7000	>24≤32	0,51	0,073	0,017	92	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,70
35,00	ZTR313G PH522F0350 ME	4000	7000	≤14	0,41	0,058	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH522F0350 ME	4000	7000	>14≤19	0,41	0,058	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH522F0350 ME	4000	7000	>19≤24	0,41	0,058	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH522F0350 MEL	4000	7000	>24≤32	0,41	0,058	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,56
40,00	ZTR313G PH522F0400 ME	4000	7000	≤14	0,36	0,051	0,017	91	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH522F0400 ME	4000	7000	>14≤19	0,36	0,051	0,017	91	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH522F0400 ME	4000	7000	>19≤24	0,36	0,051	0,017	91	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH522F0400 MEL	4000	7000	>24≤32	0,36	0,051	0,017	91	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,49
50,00	ZTR313G PH522F0500 ME	4000	7000	≤14	0,29	0,041	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH522F0500 ME	4000	7000	>14≤19	0,29	0,041	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH522F0500 ME	4000	7000	>19≤24	0,29	0,041	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH522F0500 MEL	4000	7000	>24≤32	0,29	0,041	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,39
70,00	ZTR313G PH522F0700 ME	4000	7000	≤14	0,20	0,029	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH522F0700 ME	4000	7000	>14≤19	0,20	0,029	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH522F0700 ME	4000	7000	>19≤24	0,20	0,029	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH522F0700 MEL	4000	7000	>24≤32	0,20	0,029	0,017	93	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,28
100,0	ZTR313G PH522F1000 ME	4000	7000	≤14	0,14	0,020	0,017	89	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH522F1000 ME	4000	7000	>14≤19	0,14	0,020	0,017	89	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH522F1000 ME	4000	7000	>19≤24	0,14	0,020	0,017	89	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH522F1000 MEL	4000	7000	>24≤32	0,14	0,020	0,017	89	3	13	39,0	4,6	6,3	13	120	0,20

ZTR2PH7 (Fv2BMAX=13 kN)

4,000	ZTR213G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	1,36	0,340	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	1,36	0,340	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	1,36	0,340	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR213G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	1,36	0,340	0,011	139	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	3,25
4,000	ZTR224G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,51	0,628	0,021	134	2	24	48,0	7,4	11	23	270	6,00
4,000	ZTR224G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,51	0,628	0,021	135	2	24	48,0	7,4	11	23	270	6,00
4,000	ZTR224G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,51	0,628	0,021	135	2	24	48,0	7,4	11	23	270	6,00
4,000	ZTR224G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,51	0,628	0,021	138	2	24	48,0	7,4	11	23	270	6,00
4,000	ZTR230G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	3,14	0,786	0,026	125	2	30	60,0	7,4	13	24	380	7,50
4,000	ZTR230G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	3,14	0,786	0,026	126	2	30	60,0	7,4	13	25	380	7,50
4,000	ZTR230G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	3,14	0,786	0,026	126	2	30	60,0	7,4	13	25	380	7,50
4,000	ZTR230G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	3,14	0,786	0,026	130	2	30	60,0	7,4	13	25	380	7,50
5,000	ZTR213G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	1,36	0,272	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	1,36	0,272	0,011	139	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	1,36	0,272	0,011	139	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR213G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	1,36	0,272	0,011	139	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,60
5,000	ZTR224G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,51	0,503	0,021	136	2	24	48,0	8,0	11	23	270	4,80
5,000	ZTR224G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,51	0,503	0,021	137	2	24	48,0	8,0	11	23	270	4,80
5,000	ZTR224G PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,51	0,503	0,021	137	2	24	48,0	8,0	11	23	270	4,80
5,000	ZTR224G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,51	0,503	0,021	138	2	24	48,0	8,0	11	23	270	4,80
5,000	ZTR230G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	3,14	0,628	0,026	128	2	30	60,0	8,0	13	25	380	6,00
5,000	ZTR230G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	3,14	0,628	0,026	129	2	30	60,0	8,0	13	25	380	6,00
5,000	ZTR230G PH721F0050 MEL	2200	5000	>32≤38	3,14	0,628	0,026	129	2	30	60,0	8,0	13	25	380	6,00
5,000	ZTR230G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	3,14	0,628	0,026	131	2	30	60,0	8,0	13	25	380	6,00
7,000	ZTR213G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	0,97	0,194	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	0,97	0,194	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	0,97	0,194	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR213G PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	0,97	0,194	0,011	139	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,86
7,000	ZTR224G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,80	0,359	0,021	136	2	24	48,0	8,9	11	23	270	3,43
7,000	ZTR224G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,80	0,359	0,021	136	2	24	48,0	8,9	11	23	270	3,43
7,000	ZTR224G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,80	0,359	0,021	136</td								

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2PH7 (Fv2BMAX=13 kN)																
7,000	ZTR230G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	2,24	0,449	0,026	127	2	30	60,0	8,9	13	25	380	4,29
7,000	ZTR230G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	2,24	0,449	0,026	127	2	30	60,0	8,9	13	25	380	4,29
7,000	ZTR230G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	2,24	0,449	0,026	127	2	30	60,0	8,9	13	25	380	4,29
7,000	ZTR230G PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	2,24	0,449	0,026	128	2	30	60,0	8,9	13	25	380	4,29
10,00	ZTR213G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	0,68	0,136	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	0,68	0,136	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	0,68	0,136	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	0,68	0,136	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR224G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,26	0,251	0,021	130	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR224G PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,26	0,251	0,021	130	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR224G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,26	0,251	0,021	130	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR224G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,26	0,251	0,021	130	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR230G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,57	0,314	0,026	119	2	30	60,0	10	13	25	380	3,00
10,00	ZTR230G PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,57	0,314	0,026	119	2	30	60,0	10	13	25	380	3,00
10,00	ZTR230G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,57	0,314	0,026	119	2	30	60,0	10	13	25	380	3,00
10,00	ZTR230G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,57	0,314	0,026	120	2	30	60,0	10	13	25	380	3,00
16,00	ZTR213G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,43	0,085	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,43	0,085	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,43	0,085	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR213G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,43	0,085	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,81
16,00	ZTR224G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,79	0,157	0,021	133	2	24	48,0	11	11	23	270	1,50
16,00	ZTR224G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,79	0,157	0,021	134	2	24	48,0	11	11	23	270	1,50
16,00	ZTR224G PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,79	0,157	0,021	134	2	24	48,0	11	11	23	270	1,50
16,00	ZTR224G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,79	0,157	0,021	134	2	24	48,0	11	11	23	270	1,50
16,00	ZTR230G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,98	0,196	0,026	124	2	30	60,0	12	13	25	380	1,88
16,00	ZTR230G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,98	0,196	0,026	124	2	30	60,0	12	13	25	380	1,88
16,00	ZTR230G PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,98	0,196	0,026	124	2	30	60,0	12	13	25	380	1,88
16,00	ZTR230G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,98	0,196	0,026	125	2	30	60,0	12	13	25	380	1,88
20,00	ZTR213G PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,34	0,068	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,34	0,068	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,34	0,068	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,34	0,068	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR224G PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,63	0,126	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	1,20
20,00	ZTR224G PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,63	0,126	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	1,20
20,00	ZTR224G PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,63	0,126	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	1,20
20,00	ZTR224G PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,63	0,126	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	1,20
25,00	ZTR213G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,33	0,055	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,33	0,055	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,33	0,055	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR213G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,33	0,055	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,52
25,00	ZTR224G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,60	0,101	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	0,96
25,00	ZTR224G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,60	0,101	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	0,96
25,00	ZTR224G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,60	0,101	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	0,96
25,00	ZTR224G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,60	0,101	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	0,96
25,00	ZTR230G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,75	0,126	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	1,20
25,00	ZTR230G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,75	0,126	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	1,20
25,00	ZTR230G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	1,20
25,00	ZTR230G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	1,20
28,00	ZTR213G PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,32	0,049	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,32	0,049	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,32	0,049	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR213G PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,32	0,049	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,46
28,00	ZTR224G PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,58	0,090	0,021	133	2	24	48,0	11	11	23	270	0,86
28,00	ZTR224G PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,58	0,090	0,021	133	2	24	48,0	11	11	23	270	0,86
28,00	ZTR224G PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,58	0,090	0,021	133	2	24	48,0	11	11	23	270	0,86
28,00	ZTR224G PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,58	0,090	0,021	133	2	24	48,0	11	11	23	270	0,86
28,00	ZTR230G PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,73	0,112	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	1,07
28,00	ZTR230G PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,73	0,112	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	1,07

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]

ZTR2PH7 (Fv2BMAX=13 kN)

28,00	ZTR230G PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,73	0,112	0,026	124	2	30	60,0	13	13	25	380	1,07
28,00	ZTR230G PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,73	0,112	0,026	124	2	30	60,0	13	13	25	380	1,07
35,00	ZTR213G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,25	0,039	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,25	0,039	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,25	0,039	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR213G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,25	0,039	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,37
35,00	ZTR224G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,47	0,072	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,69
35,00	ZTR224G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,47	0,072	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,69
35,00	ZTR224G PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,47	0,072	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,69
35,00	ZTR224G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,47	0,072	0,021	136	2	24	48,0	11	11	23	270	0,69
35,00	ZTR230G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,58	0,090	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	0,86
35,00	ZTR230G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,58	0,090	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	0,86
35,00	ZTR230G PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,58	0,090	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	0,86
35,00	ZTR230G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,58	0,090	0,026	127	2	30	60,0	13	13	25	380	0,86
40,00	ZTR213G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,22	0,034	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,22	0,034	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,22	0,034	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,22	0,034	0,011	137	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR224G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,41	0,063	0,021	132	2	24	48,0	11	11	23	270	0,60
40,00	ZTR224G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,41	0,063	0,021	132	2	24	48,0	11	11	23	270	0,60
40,00	ZTR224G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,41	0,063	0,021	132	2	24	48,0	11	11	23	270	0,60
40,00	ZTR224G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,41	0,063	0,021	132	2	24	48,0	11	11	23	270	0,60
40,00	ZTR230G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,51	0,078	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	0,75
40,00	ZTR230G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,51	0,078	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	0,75
40,00	ZTR230G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,51	0,078	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	0,75
40,00	ZTR230G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,51	0,078	0,026	123	2	30	60,0	13	13	25	380	0,75
50,00	ZTR213G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,18	0,027	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,18	0,027	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,18	0,027	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,18	0,027	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR224G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,33	0,050	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,33	0,050	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,33	0,050	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,33	0,050	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,48
50,00	ZTR230G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,41	0,063	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,60
50,00	ZTR230G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,41	0,063	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,60
50,00	ZTR230G PH722F0500 MEL	3700	6500	>24≤32	0,41	0,063	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,60
50,00	ZTR230G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,41	0,063	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,60
70,00	ZTR213G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,13	0,019	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,13	0,019	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,13	0,019	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,13	0,019	0,011	138	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR224G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,23	0,036	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,34
70,00	ZTR224G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,23	0,036	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,34
70,00	ZTR224G PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,23	0,036	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,34
70,00	ZTR224G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,23	0,036	0,021	135	2	24	48,0	11	11	23	270	0,34
70,00	ZTR230G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,29	0,045	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,43
70,00	ZTR230G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,29	0,045	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,43
70,00	ZTR230G PH722F0700 MEL	3700	6500	>24≤32	0,29	0,045	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,43
70,00	ZTR230G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,29	0,045	0,026	126	2	30	60,0	13	13	25	380	0,43
100,0	ZTR213G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,09	0,014	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,09	0,014	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,09	0,014	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,09	0,014	0,011	136	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR224G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,16	0,025	0,021	129	2	24	48,0	11	11	23	270	0,24
100,0	ZTR224G PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,16	0,025	0,021	129	2	24	48,0	11	11	23	270	0,24
100,0	ZTR224G PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,16	0,025	0,021	129	2	24	48,0	11	11	23	270	0,24
100,0	ZTR224G PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,16	0,025	0,021	129	2	24	48,0	11	11	23	270	0,24
100,0	ZTR230G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,20	0,031	0,026	119	2	30	60,0	10	13	25	380	0,30
100,0	ZTR230G PH722F1000 ME	37														

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3PH7 (Fv2BMAX=15 kN)																
4,000	ZTR313G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,04	0,511	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,04	0,511	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,04	0,511	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,04	0,511	0,017	140	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR320G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	3,14	0,786	0,026	125	3	20	60,0	7,2	15	24	460	7,50
4,000	ZTR320G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	3,14	0,786	0,026	127	3	20	60,0	7,2	15	26	460	7,50
4,000	ZTR320G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	3,14	0,786	0,026	127	3	20	60,0	7,2	15	26	460	7,50
4,000	ZTR320G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	3,14	0,786	0,026	130	3	20	60,0	7,2	15	26	460	7,50
5,000	ZTR313G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,04	0,408	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,04	0,408	0,017	140	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,04	0,408	0,017	140	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,04	0,408	0,017	141	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR320G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	3,14	0,628	0,026	128	3	20	60,0	7,7	15	26	460	6,00
5,000	ZTR320G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	3,14	0,628	0,026	129	3	20	60,0	7,7	15	26	460	6,00
5,000	ZTR320G PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	3,14	0,628	0,026	129	3	20	60,0	7,7	15	26	460	6,00
5,000	ZTR320G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	3,14	0,628	0,026	131	3	20	60,0	7,7	15	26	460	6,00
7,000	ZTR313G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,46	0,292	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,46	0,292	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,46	0,292	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,46	0,292	0,017	140	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR320G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	2,24	0,449	0,026	127	3	20	60,0	8,6	15	26	460	4,29
7,000	ZTR320G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	2,24	0,449	0,026	127	3	20	60,0	8,6	15	26	460	4,29
7,000	ZTR320G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	2,24	0,449	0,026	127	3	20	60,0	8,6	15	26	460	4,29
7,000	ZTR320G PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	2,24	0,449	0,026	128	3	20	60,0	8,6	15	26	460	4,29
10,00	ZTR313G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,02	0,204	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,02	0,204	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,02	0,204	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,02	0,204	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR320G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,57	0,314	0,026	119	3	20	60,0	9,7	15	26	460	3,00
10,00	ZTR320G PH721F0100 MEL	3000	5000	>24≤32	1,57	0,314	0,026	119	3	20	60,0	9,7	15	26	460	3,00
10,00	ZTR320G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,57	0,314	0,026	119	3	20	60,0	9,7	15	26	460	3,00
10,00	ZTR320G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,57	0,314	0,026	120	3	20	60,0	9,7	15	26	460	3,00
16,00	ZTR313G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,64	0,128	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,64	0,128	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH722F0160 MEL	3000	5000	>24≤32	0,64	0,128	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,64	0,128	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR320G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,98	0,196	0,026	124	3	20	60,0	11	15	26	460	1,88
16,00	ZTR320G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,98	0,196	0,026	124	3	20	60,0	11	15	26	460	1,88
16,00	ZTR320G PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,98	0,196	0,026	124	3	20	60,0	11	15	26	460	1,88
16,00	ZTR320G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,98	0,196	0,026	125	3	20	60,0	11	15	26	460	1,88
20,00	ZTR313G PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,51	0,102	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,51	0,102	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH722F0200 MEL	3000	5000	>24≤32	0,51	0,102	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,51	0,102	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR320G PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,79	0,157	0,026	127	3	20	60,0	12	15	26	460	1,50
20,00	ZTR320G PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,79	0,157	0,026	127	3	20	60,0	12	15	26	460	1,50
20,00	ZTR320G PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,79	0,157	0,026	127	3	20	60,0	12	15	26	460	1,50
20,00	ZTR320G PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,79	0,157	0,026	128	3	20	60,0	12	15	26	460	1,50
25,00	ZTR313G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,49	0,082	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,49	0,082	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,49	0,082	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,49	0,082	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR320G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,75	0,126	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	1,20
25,00	ZTR320G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,75	0,126	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	1,20
25,00	ZTR320G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	1,20
25,00	ZTR320G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	1,20
28,00	ZTR313G PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,47	0,073	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,47	0,073	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH722F0280 MEL	3700	6500	>24≤32	0,47	0,073	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH722F0280 MEL</															

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3PH7 (Fv2BMAX=15 kN)

28,00	ZTR320G PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,73	0,112	0,026	124	3	20	60,0	13	15	26	460	1,07
28,00	ZTR320G PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,73	0,112	0,026	124	3	20	60,0	13	15	26	460	1,07
35,00	ZTR313G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,38	0,058	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,38	0,058	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,38	0,058	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,38	0,058	0,017	139	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR320G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,58	0,090	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	0,86
35,00	ZTR320G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,58	0,090	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	0,86
35,00	ZTR320G PH722F0350 ME	3700	6500	>24≤32	0,58	0,090	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	0,86
35,00	ZTR320G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,58	0,090	0,026	127	3	20	60,0	13	15	26	460	0,86
40,00	ZTR313G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,33	0,051	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,33	0,051	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,33	0,051	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,33	0,051	0,017	137	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR320G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,51	0,078	0,026	123	3	20	60,0	13	15	26	460	0,75
40,00	ZTR320G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,51	0,078	0,026	123	3	20	60,0	13	15	26	460	0,75
40,00	ZTR320G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,51	0,078	0,026	123	3	20	60,0	13	15	26	460	0,75
40,00	ZTR320G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,51	0,078	0,026	123	3	20	60,0	13	15	26	460	0,75
50,00	ZTR313G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,27	0,041	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,27	0,041	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,27	0,041	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,27	0,041	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR320G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,41	0,063	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,60
50,00	ZTR320G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,41	0,063	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,60
50,00	ZTR320G PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,41	0,063	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,60
50,00	ZTR320G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,41	0,063	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,60
70,00	ZTR313G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,19	0,029	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,19	0,029	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,19	0,029	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,19	0,029	0,017	138	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR320G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,29	0,045	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,43
70,00	ZTR320G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,29	0,045	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,43
70,00	ZTR320G PH722F0700 ME	3700	6500	>24≤32	0,29	0,045	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,43
70,00	ZTR320G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,29	0,045	0,026	126	3	20	60,0	13	15	26	460	0,43
100,0	ZTR313G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,13	0,020	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,13	0,020	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,13	0,020	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,13	0,020	0,017	135	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR320G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,20	0,031	0,026	119	3	20	60,0	10	15	26	460	0,30
100,0	ZTR320G PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,20	0,031	0,026	119	3	20	60,0	10	15	26	460	0,30
100,0	ZTR320G PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,20	0,031	0,026	119	3	20	60,0	10	15	26	460	0,30
100,0	ZTR320G PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,20	0,031	0,026	119	3	20	60,0	10	15	26	460	0,30

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR4PH7 (Fv2BMAX=12 kN)																
4,000	ZTR413G PH721F0040 ME	1900	4000	≤24	2,72	0,681	0,023	127	4	13	52,0	6,8	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH721F0040 ME	1900	4000	>24≤32	2,72	0,681	0,023	128	4	13	52,0	6,8	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH721F0040 ME	1900	4000	>32≤38	2,72	0,681	0,023	128	4	13	52,0	6,8	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH721F0040 MEL	1900	4000	>38≤48	2,72	0,681	0,023	131	4	13	52,0	6,8	12	24	310	6,50
5,000	ZTR413G PH721F0050 ME	2200	5000	≤24	2,72	0,545	0,023	129	4	13	52,0	7,3	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH721F0050 ME	2200	5000	>24≤32	2,72	0,545	0,023	130	4	13	52,0	7,3	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH721F0050 ME	2200	5000	>32≤38	2,72	0,545	0,023	130	4	13	52,0	7,3	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH721F0050 MEL	2200	5000	>38≤48	2,72	0,545	0,023	132	4	13	52,0	7,3	12	24	310	5,20
7,000	ZTR413G PH721F0070 ME	2500	5000	≤24	1,95	0,389	0,023	129	4	13	52,0	8,1	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH721F0070 ME	2500	5000	>24≤32	1,95	0,389	0,023	129	4	13	52,0	8,1	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH721F0070 ME	2500	5000	>32≤38	1,95	0,389	0,023	130	4	13	52,0	8,1	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH721F0070 MEL	2500	5000	>38≤48	1,95	0,389	0,023	130	4	13	52,0	8,1	12	24	310	3,71
10,00	ZTR413G PH721F0100 ME	3000	5000	≤24	1,36	0,272	0,023	122	4	13	52,0	9,2	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH721F0100 ME	3000	5000	>24≤32	1,36	0,272	0,023	122	4	13	52,0	9,2	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH721F0100 ME	3000	5000	>32≤38	1,36	0,272	0,023	122	4	13	52,0	9,2	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH721F0100 MEL	3000	5000	>38≤48	1,36	0,272	0,023	123	4	13	52,0	9,2	12	24	310	2,60
16,00	ZTR413G PH722F0160 ME	3000	5000	≤19	0,85	0,170	0,023	126	4	13	52,0	11	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH722F0160 ME	3000	5000	>19≤24	0,85	0,170	0,023	127	4	13	52,0	11	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH722F0160 ME	3000	5000	>24≤32	0,85	0,170	0,023	127	4	13	52,0	11	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH722F0160 MEL	3000	5000	>32≤38	0,85	0,170	0,023	127	4	13	52,0	11	12	24	310	1,63
20,00	ZTR413G PH722F0200 ME	3000	5000	≤19	0,68	0,136	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH722F0200 ME	3000	5000	>19≤24	0,68	0,136	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH722F0200 ME	3000	5000	>24≤32	0,68	0,136	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH722F0200 MEL	3000	5000	>32≤38	0,68	0,136	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
25,00	ZTR413G PH722F0250 ME	3500	6000	≤19	0,65	0,109	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH722F0250 ME	3500	6000	>19≤24	0,65	0,109	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH722F0250 ME	3500	6000	>24≤32	0,65	0,109	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH722F0250 MEL	3500	6000	>32≤38	0,65	0,109	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
28,00	ZTR413G PH722F0280 ME	3700	6500	≤19	0,63	0,097	0,023	126	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH722F0280 ME	3700	6500	>19≤24	0,63	0,097	0,023	126	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH722F0280 ME	3700	6500	>24≤32	0,63	0,097	0,023	126	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH722F0280 MEL	3700	6500	>32≤38	0,63	0,097	0,023	126	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
35,00	ZTR413G PH722F0350 ME	3700	6500	≤19	0,51	0,078	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
35,00	ZTR413G PH722F0350 ME	3700	6500	>19≤24	0,51	0,078	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
35,00	ZTR413G PH722F0350 MEL	3700	6500	>24≤32	0,51	0,078	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
35,00	ZTR413G PH722F0350 MEL	3700	6500	>32≤38	0,51	0,078	0,023	129	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
40,00	ZTR413G PH722F0400 ME	3700	6500	≤19	0,44	0,068	0,023	125	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH722F0400 ME	3700	6500	>19≤24	0,44	0,068	0,023	125	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH722F0400 ME	3700	6500	>24≤32	0,44	0,068	0,023	125	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH722F0400 MEL	3700	6500	>32≤38	0,44	0,068	0,023	125	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
50,00	ZTR413G PH722F0500 ME	3700	6500	≤19	0,35	0,054	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR413G PH722F0500 ME	3700	6500	>19≤24	0,35	0,054	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR413G PH722F0500 ME	3700	6500	>24≤32	0,35	0,054	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR413G PH722F0500 MEL	3700	6500	>32≤38	0,35	0,054	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
70,00	ZTR413G PH722F0700 ME	3700	6500	≤19	0,25	0,039	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH722F0700 ME	3700	6500	>19≤24	0,25	0,039	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH722F0700 MEL	3700	6500	>24≤32	0,25	0,039	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH722F0700 MEL	3700	6500	>32≤38	0,25	0,039	0,023	128	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
100,0	ZTR413G PH722F1000 ME	3700	6500	≤19	0,18	0,027	0,023	122	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH722F1000 ME	3700	6500	>19≤24	0,18	0,027	0,023	122	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH722F1000 ME	3700	6500	>24≤32	0,18	0,027	0,023	122	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH722F1000 MEL	3700	6500	>32≤38	0,18	0,027	0,023	122	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/(1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3PH8 (Fv2BMAX=21 kN)																
4,000	ZTR313G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	1,79	0,511	0,017	243	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	1,79	0,511	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	1,79	0,511	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	1,79	0,511	0,017	248	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR313G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	1,79	0,511	0,017	248	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	4,88
4,000	ZTR320G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,75	0,785	0,026	236	3	20	60,0	15	15	31	460	7,50
4,000	ZTR320G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,75	0,785	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	7,50
4,000	ZTR320G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,75	0,785	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	7,50
4,000	ZTR320G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,75	0,785	0,026	247	3	20	60,0	15	15	31	460	7,50
4,000	ZTR320G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,75	0,785	0,026	247	3	20	60,0	15	15	31	460	7,50
4,000	ZTR327G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,71	1,060	0,035	213	3	27	81,0	18	20	39	830	10,13
4,000	ZTR327G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,71	1,060	0,035	217	3	27	81,0	18	20	41	830	10,13
4,000	ZTR327G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,71	1,060	0,035	217	3	27	81,0	18	20	41	830	10,13
4,000	ZTR327G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,71	1,060	0,035	231	3	27	81,0	18	20	41	830	10,13
4,000	ZTR327G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,71	1,060	0,035	231	3	27	81,0	18	20	41	830	10,13
4,000	ZTR333G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,54	1,296	0,043	191	3	33	99,0	18	21	32	1030	12,38
4,000	ZTR333G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,54	1,296	0,043	195	3	33	99,0	18	21	40	1030	12,38
4,000	ZTR333G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,54	1,296	0,043	195	3	33	99,0	18	21	42	1030	12,38
4,000	ZTR333G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,54	1,296	0,043	213	3	33	99,0	18	21	42	1030	12,38
4,000	ZTR333G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,54	1,296	0,043	213	3	33	99,0	18	21	42	1030	12,38
5,000	ZTR313G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	1,63	0,409	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	1,63	0,409	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	1,63	0,409	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	1,63	0,409	0,017	247	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR313G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	1,63	0,409	0,017	247	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,90
5,000	ZTR320G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,51	0,628	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	6,00
5,000	ZTR320G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,51	0,628	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	6,00
5,000	ZTR320G PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	2,51	0,628	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	6,00
5,000	ZTR320G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,51	0,628	0,026	246	3	20	60,0	15	15	31	460	6,00
5,000	ZTR320G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,51	0,628	0,026	246	3	20	60,0	15	15	31	460	6,00
5,000	ZTR327G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,39	0,848	0,035	217	3	27	81,0	19	20	41	830	8,10
5,000	ZTR327G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,39	0,848	0,035	219	3	27	81,0	19	20	41	830	8,10
5,000	ZTR327G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,39	0,848	0,035	219	3	27	81,0	19	20	41	830	8,10
5,000	ZTR327G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,39	0,848	0,035	229	3	27	81,0	19	20	41	830	8,10
5,000	ZTR327G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,39	0,848	0,035	229	3	27	81,0	19	20	41	830	8,10
5,000	ZTR333G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,15	1,037	0,043	195	3	33	99,0	19	21	40	1030	9,90
5,000	ZTR333G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,15	1,037	0,043	198	3	33	99,0	19	21	42	1030	9,90
5,000	ZTR333G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	4,15	1,037	0,043	198	3	33	99,0	19	21	42	1030	9,90
5,000	ZTR333G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,15	1,037	0,043	210	3	33	99,0	19	21	42	1030	9,90
5,000	ZTR333G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,15	1,037	0,043	210	3	33	99,0	19	21	42	1030	9,90
7,000	ZTR313G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,17	0,292	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,17	0,292	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,17	0,292	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR313G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,17	0,292	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,79
7,000	ZTR320G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,80	0,449	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	4,29
7,000	ZTR320G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,80	0,449	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	4,29
7,000	ZTR320G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,80	0,449	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	4,29
7,000	ZTR320G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,80	0,449	0,026	241	3	20	60,0	15	15	31	460	4,29
7,000	ZTR327G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,42	0,606	0,035	216	3	27	81,0	20	20	41	830	5,79
7,000	ZTR327G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,42	0,606	0,035	216	3	27	81,0	20	20	41	830	5,79
7,000	ZTR327G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,42	0,606	0,035	216	3	27	81,0	20	20	41	830	5,79
7,000	ZTR327G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,42	0,606	0,035	222	3	27	81,0	20	20	41	830	5,79
7,000	ZTR333G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,96	0,741	0,043	195	3	33	99,0	20	21	42	1030	7,07
7,000	ZTR333G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,96	0,741	0,043	195	3	33	99,0	20	21	42	1030	7,07
7,000	ZTR333G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,96	0,741	0,043	195	3	33	99,0	20	21	42	1030	7,07
7,000	ZTR333G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,96	0,741	0,043	201	3	33	99,0	20	21	42	1030	7,07
10,00	ZTR313G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	0,82	0,204	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	0,82	0,204	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	0,82	0,204	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3PH8 (Fv2BMAX=21 kN)																
10,00	ZTR320G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,26	0,314	0,026	225	3	20	60,0	15	15	31	460	3,00
10,00	ZTR320G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,26	0,314	0,026	227	3	20	60,0	15	15	31	460	3,00
10,00	ZTR327G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,70	0,424	0,035	198	3	27	81,0	20	20	41	830	4,05
10,00	ZTR327G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,70	0,424	0,035	198	3	27	81,0	20	20	41	830	4,05
10,00	ZTR327G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,70	0,424	0,035	198	3	27	81,0	20	20	41	830	4,05
10,00	ZTR327G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,70	0,424	0,035	201	3	27	81,0	20	20	41	830	4,05
10,00	ZTR333G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,07	0,518	0,043	173	3	33	99,0	16	21	42	1030	4,95
10,00	ZTR333G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,07	0,518	0,043	173	3	33	99,0	16	21	42	1030	4,95
10,00	ZTR333G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,07	0,518	0,043	173	3	33	99,0	16	21	42	1030	4,95
10,00	ZTR333G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,07	0,518	0,043	176	3	33	99,0	16	21	42	1030	4,95
16,00	ZTR313G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,57	0,128	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,57	0,128	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,57	0,128	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR313G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,57	0,128	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,22
16,00	ZTR320G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,88	0,196	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	1,88
16,00	ZTR320G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,88	0,196	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	1,88
16,00	ZTR320G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,88	0,196	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	1,88
16,00	ZTR320G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,88	0,196	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	1,88
16,00	ZTR327G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,19	0,265	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	2,53
16,00	ZTR327G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,19	0,265	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	2,53
16,00	ZTR327G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,19	0,265	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	2,53
16,00	ZTR327G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,19	0,265	0,035	220	3	27	81,0	20	20	41	830	2,53
16,00	ZTR333G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,46	0,324	0,043	197	3	33	99,0	21	21	42	1030	3,09
16,00	ZTR333G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,46	0,324	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	3,09
16,00	ZTR333G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,46	0,324	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	3,09
16,00	ZTR333G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,46	0,324	0,043	199	3	33	99,0	21	21	42	1030	3,09
20,00	ZTR313G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,46	0,102	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,46	0,102	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,46	0,102	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,46	0,102	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR320G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,71	0,157	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	1,50
20,00	ZTR320G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,71	0,157	0,026	241	3	20	60,0	15	15	31	460	1,50
20,00	ZTR320G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,71	0,157	0,026	241	3	20	60,0	15	15	31	460	1,50
20,00	ZTR320G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,71	0,157	0,026	241	3	20	60,0	15	15	31	460	1,50
20,00	ZTR327G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,95	0,212	0,035	221	3	27	81,0	20	20	41	830	2,03
20,00	ZTR327G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,95	0,212	0,035	221	3	27	81,0	20	20	41	830	2,03
20,00	ZTR327G PH822F0200 MEL	2500	4500	>32≤38	0,95	0,212	0,035	222	3	27	81,0	20	20	41	830	2,03
20,00	ZTR333G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,17	0,259	0,043	200	3	33	99,0	21	21	42	1030	2,48
20,00	ZTR333G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,17	0,259	0,043	200	3	33	99,0	21	21	42	1030	2,48
20,00	ZTR333G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,17	0,259	0,043	200	3	33	99,0	21	21	42	1030	2,48
20,00	ZTR333G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,17	0,259	0,043	201	3	33	99,0	21	21	42	1030	2,48
25,00	ZTR313G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,45	0,082	0,017	246	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,45	0,082	0,017	246	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,45	0,082	0,017	246	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR313G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,45	0,082	0,017	246	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,78
25,00	ZTR320G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,69	0,126	0,026	243	3	20	60,0	15	15	31	460	1,20
25,00	ZTR320G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,69	0,126	0,026	243	3	20	60,0	15	15	31	460	1,20
25,00	ZTR320G PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,69	0,126	0,026	243	3	20	60,0	15	15	31	460	1,20
25,00	ZTR327G PH822F0250 ME	3000	5500	>38≤48	0,69	0,126	0,026	243	3	20	60,0	15	15	31	460	1,20
25,00	ZTR327G PH822F0250 MEL	3000	5500	≤24	0,93	0,170	0,035	224	3	27	81,0	20	20	41	830	1,62
25,00	ZTR327G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,93	0,170	0,035	224	3	27	81,0	20	20	41	830	1,62
25,00	ZTR327G PH822F0250 MEL	3000	5500	>32≤38	0,93	0,170	0,035	224	3	27	81,0	20	20	41	830	1,62
25,00	ZTR327G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,93	0,170	0,035	225	3	27	81,0	20	20	41	830	1,62
25,00	ZTR333G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,14	0,207	0,043	204	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,98
25,00	ZTR333G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,14	0,207	0,043	204	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,98
25,00	ZTR333G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	1,14	0,207	0,043	204	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,98
25,00	ZTR333G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	1,14	0,207	0,043	204	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,98
28,00	ZTR313G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,44	0,073	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,44	0,073	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,44	0,073	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,70
28,00	ZTR313G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,44	0,073	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3PH8 (Fv2BMAX=21 kN)																
28,00	ZTR320G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,67	0,112	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	1,07
28,00	ZTR320G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,67	0,112	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	1,07
28,00	ZTR320G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,67	0,112	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	1,07
28,00	ZTR320G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,67	0,112	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	1,07
28,00	ZTR327G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,91	0,152	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	1,45
28,00	ZTR327G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,91	0,152	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	1,45
28,00	ZTR327G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,91	0,152	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	1,45
28,00	ZTR327G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,91	0,152	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	1,45
28,00	ZTR333G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,11	0,185	0,043	197	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,77
28,00	ZTR333G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,11	0,185	0,043	197	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,77
28,00	ZTR333G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,11	0,185	0,043	197	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,77
28,00	ZTR333G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,11	0,185	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,77
35,00	ZTR313G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,35	0,058	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,35	0,058	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,35	0,058	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR313G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,35	0,058	0,017	245	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,56
35,00	ZTR320G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,54	0,090	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,86
35,00	ZTR320G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,54	0,090	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,86
35,00	ZTR320G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,54	0,090	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,86
35,00	ZTR320G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,54	0,090	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,86
35,00	ZTR327G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,73	0,121	0,035	220	3	27	81,0	20	20	41	830	1,16
35,00	ZTR327G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,73	0,121	0,035	220	3	27	81,0	20	20	41	830	1,16
35,00	ZTR327G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,73	0,121	0,035	220	3	27	81,0	20	20	41	830	1,16
35,00	ZTR327G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,73	0,121	0,035	221	3	27	81,0	20	20	41	830	1,16
35,00	ZTR333G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,89	0,148	0,043	199	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,41
35,00	ZTR333G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,89	0,148	0,043	199	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,41
35,00	ZTR333G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,89	0,148	0,043	199	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,41
35,00	ZTR333G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,89	0,148	0,043	200	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,41
40,00	ZTR313G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,31	0,051	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,31	0,051	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,31	0,051	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,31	0,051	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR320G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,47	0,079	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	0,75
40,00	ZTR320G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,47	0,079	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	0,75
40,00	ZTR320G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,47	0,079	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	0,75
40,00	ZTR320G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,47	0,079	0,026	238	3	20	60,0	15	15	31	460	0,75
40,00	ZTR327G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,64	0,106	0,035	217	3	27	81,0	20	20	41	830	1,01
40,00	ZTR327G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,64	0,106	0,035	217	3	27	81,0	20	20	41	830	1,01
40,00	ZTR327G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,64	0,106	0,035	217	3	27	81,0	20	20	41	830	1,01
40,00	ZTR327G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,64	0,106	0,035	217	3	27	81,0	20	20	41	830	1,01
40,00	ZTR333G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,78	0,130	0,043	195	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,24
40,00	ZTR333G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,78	0,130	0,043	195	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,24
40,00	ZTR333G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,78	0,130	0,043	195	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,24
40,00	ZTR333G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,78	0,130	0,043	195	3	33	99,0	21	21	42	1030	1,24
50,00	ZTR313G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,25	0,041	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,25	0,041	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,25	0,041	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,25	0,041	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR320G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,063	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,60
50,00	ZTR320G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,60
50,00	ZTR320G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,38	0,063	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,60
50,00	ZTR320G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,063	0,026	240	3	20	60,0	15	15	31	460	0,60
50,00	ZTR327G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,51	0,085	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	0,81
50,00	ZTR327G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	0,81
50,00	ZTR327G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,51	0,085	0,035	219	3	27	81,0	20	20	41	830	0,81
50,00	ZTR327G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,51	0,085	0,035	220	3	27	81,0	20	20	41	830	0,81
50,00	ZTR333G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,62	0,104	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	0,99
50,00	ZTR333G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,62	0,104	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	0,99
50,00	ZTR333G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,62	0,104	0,043	198	3	33	99,0	21	21	42	1030	0,99
50,00	ZTR333G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,62	0,104	0,043	198	3	33	99,0	21	21			

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3PH8 (Fv2BMAX=21 kN)

70,00	ZTR313G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,18	0,029	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,18	0,029	0,017	244	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR320G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,27	0,045	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	0,43
70,00	ZTR320G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	0,43
70,00	ZTR320G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,27	0,045	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	0,43
70,00	ZTR320G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,27	0,045	0,026	239	3	20	60,0	15	15	31	460	0,43
70,00	ZTR327G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,36	0,061	0,035	218	3	27	81,0	20	20	41	830	0,58
70,00	ZTR327G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,36	0,061	0,035	218	3	27	81,0	20	20	41	830	0,58
70,00	ZTR327G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,36	0,061	0,035	218	3	27	81,0	20	20	41	830	0,58
70,00	ZTR327G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,36	0,061	0,035	218	3	27	81,0	20	20	41	830	0,58
70,00	ZTR333G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,44	0,074	0,043	196	3	33	99,0	20	21	42	1030	0,71
70,00	ZTR333G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,44	0,074	0,043	196	3	33	99,0	20	21	42	1030	0,71
70,00	ZTR333G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,44	0,074	0,043	196	3	33	99,0	20	21	42	1030	0,71
70,00	ZTR333G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,44	0,074	0,043	196	3	33	99,0	20	21	42	1030	0,71
100,0	ZTR313G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,12	0,021	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,12	0,021	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,12	0,021	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,12	0,021	0,017	238	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR320G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,19	0,031	0,026	226	3	20	60,0	15	15	31	460	0,30
100,0	ZTR320G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,19	0,031	0,026	226	3	20	60,0	15	15	31	460	0,30
100,0	ZTR320G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,19	0,031	0,026	226	3	20	60,0	15	15	31	460	0,30
100,0	ZTR320G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,19	0,031	0,026	226	3	20	60,0	15	15	31	460	0,30
100,0	ZTR327G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,25	0,042	0,035	199	3	27	81,0	20	20	41	830	0,41
100,0	ZTR327G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,25	0,042	0,035	199	3	27	81,0	20	20	41	830	0,41
100,0	ZTR327G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,25	0,042	0,035	199	3	27	81,0	20	20	41	830	0,41
100,0	ZTR327G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,25	0,042	0,035	199	3	27	81,0	20	20	41	830	0,41
100,0	ZTR333G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,31	0,052	0,043	174	3	33	99,0	16	21	42	1030	0,50
100,0	ZTR333G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,31	0,052	0,043	174	3	33	99,0	16	21	42	1030	0,50
100,0	ZTR333G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,31	0,052	0,043	174	3	33	99,0	16	21	42	1030	0,50
100,0	ZTR333G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,31	0,052	0,043	174	3	33	99,0	16	21	42	1030	0,50

ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)

4,000	ZTR413G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,38	0,681	0,023	251	4	13	52,0	12	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,38	0,681	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,38	0,681	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,38	0,681	0,023	261	4	13	52,0	12	12	24	310	6,50
4,000	ZTR413G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,38	0,681	0,023	261	4	13	52,0	12	12	24	310	6,50
4,000	ZTR420G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,67	1,047	0,035	225	4	20	80,0	17	29	40	1170	10,00
4,000	ZTR420G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,67	1,047	0,035	229	4	20	80,0	17	29	49	1170	10,00
4,000	ZTR420G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,67	1,047	0,035	226	4	20	80,0	17	29	49	1170	10,00
4,000	ZTR420G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,67	1,047	0,035	245	4	20	80,0	17	29	49	1170	10,00
4,000	ZTR420G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,67	1,047	0,035	245	4	20	80,0	17	29	49	1170	10,00
4,000	ZTR421G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,85	1,099	0,037	220	4	21	84,0	17	30	38	1270	10,50
4,000	ZTR421G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,85	1,099	0,037	224	4	21	84,0	17	31	47	1310	10,50
4,000	ZTR421G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,85	1,099	0,037	224	4	21	84,0	17	31	47	1310	10,50
4,000	ZTR421G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,85	1,099	0,037	241	4	21	84,0	17	31	47	1310	10,50
4,000	ZTR424G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,40	1,257	0,042	204	4	24	96,0	17	26	33	1270	12,00
4,000	ZTR424G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,40	1,257	0,042	208	4	24	96,0	17	33	42	1600	12,00
4,000	ZTR424G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,40	1,257	0,042	208	4	24	96,0	17	33	43	1600	12,00
4,000	ZTR424G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,40	1,257	0,042	228	4	24	96,0	17	33	43	1600	12,00
4,000	ZTR424G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,40	1,257	0,042	228	4	24	96,0	17	33	43	1600	12,00
5,000	ZTR413G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,18	0,545	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,18	0,545	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	2,18	0,545	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,18	0,545	0,023	260	4	13	52,0	12	12	24	310	5,20
5,000	ZTR413G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,18	0,545	0,023	260	4	13	52,0	12	12	24	310	5,20
5,000	ZTR420G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,35	0,838	0,035	229	4	20	80,0	18	29	49	1170	8,00
5,000	ZTR420G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,35	0,838	0,035	231	4	20	80,0	18	29	49	1170	8,00
5,000	ZTR420G PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	3,35	0,838	0,035	231	4	20	80,0	18	29	49	1170	8,00

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)

5,000	ZTR420G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,35	0,838	0,035	242	4	20	80,0	18	29	49	1170	8,00
5,000	ZTR420G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,35	0,838	0,035	242	4	20	80,0	18	29	49	1170	8,00
5,000	ZTR421G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,52	0,880	0,037	224	4	21	84,0	18	31	47	1310	8,40
5,000	ZTR421G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,52	0,880	0,037	227	4	21	84,0	18	31	47	1310	8,40
5,000	ZTR421G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,52	0,880	0,037	227	4	21	84,0	18	31	47	1310	8,40
5,000	ZTR421G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,52	0,880	0,037	238	4	21	84,0	18	31	47	1310	8,40
5,000	ZTR421G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,52	0,880	0,037	238	4	21	84,0	18	31	47	1310	8,40
5,000	ZTR424G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,02	1,005	0,042	209	4	24	96,0	18	33	41	1590	9,60
5,000	ZTR424G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,02	1,005	0,042	211	4	24	96,0	18	35	43	1660	9,60
5,000	ZTR424G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	4,02	1,005	0,042	211	4	24	96,0	18	35	43	1660	9,60
5,000	ZTR424G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,02	1,005	0,042	224	4	24	96,0	18	35	43	1660	9,60
5,000	ZTR424G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,02	1,005	0,042	224	4	24	96,0	18	35	43	1660	9,60
7,000	ZTR413G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,56	0,389	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,56	0,389	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,56	0,389	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	3,71
7,000	ZTR413G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,56	0,389	0,023	256	4	13	52,0	12	12	24	310	3,71
7,000	ZTR420G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,39	0,599	0,035	228	4	20	80,0	20	29	49	1170	5,71
7,000	ZTR420G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,39	0,599	0,035	228	4	20	80,0	20	29	49	1170	5,71
7,000	ZTR420G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,39	0,599	0,035	228	4	20	80,0	20	29	49	1170	5,71
7,000	ZTR420G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,39	0,599	0,035	235	4	20	80,0	20	29	49	1170	5,71
7,000	ZTR421G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,51	0,628	0,037	223	4	21	84,0	20	31	47	1310	6,00
7,000	ZTR421G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,51	0,628	0,037	223	4	21	84,0	20	31	47	1310	6,00
7,000	ZTR421G PH821F0070 MEL	2000	4000	>38≤48	2,51	0,628	0,037	223	4	21	84,0	20	31	47	1310	6,00
7,000	ZTR421G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,51	0,628	0,037	230	4	21	84,0	20	31	47	1310	6,00
7,000	ZTR424G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,87	0,718	0,042	208	4	24	96,0	20	33	43	1600	6,86
7,000	ZTR424G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,87	0,718	0,042	208	4	24	96,0	20	33	43	1600	6,86
7,000	ZTR424G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,87	0,718	0,042	208	4	24	96,0	20	33	43	1600	6,86
7,000	ZTR424G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,87	0,718	0,042	215	4	24	96,0	20	33	43	1600	6,86
10,00	ZTR413G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,09	0,272	0,023	242	4	13	52,0	12	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,09	0,272	0,023	242	4	13	52,0	12	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,09	0,272	0,023	242	4	13	52,0	12	12	24	310	2,60
10,00	ZTR413G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,09	0,272	0,023	244	4	13	52,0	12	12	24	310	2,60
10,00	ZTR420G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,68	0,419	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	4,00
10,00	ZTR420G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,68	0,419	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	4,00
10,00	ZTR420G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,68	0,419	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	4,00
10,00	ZTR420G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,68	0,419	0,035	211	4	20	80,0	20	29	49	1170	4,00
10,00	ZTR421G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,76	0,440	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	4,20
10,00	ZTR421G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,76	0,440	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	4,20
10,00	ZTR421G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,76	0,440	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	4,20
10,00	ZTR421G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,76	0,440	0,037	206	4	21	84,0	19	29	47	1200	4,20
10,00	ZTR424G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,01	0,503	0,042	185	4	24	96,0	17	25	43	1200	4,80
10,00	ZTR424G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,01	0,503	0,042	185	4	24	96,0	17	25	43	1200	4,80
10,00	ZTR424G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,01	0,503	0,042	185	4	24	96,0	17	25	43	1200	4,80
10,00	ZTR424G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,01	0,503	0,042	188	4	24	96,0	17	25	43	1200	4,80
16,00	ZTR413G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,77	0,170	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,77	0,170	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,77	0,170	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,77	0,170	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR420G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,18	0,262	0,035	231	4	20	80,0	27	29	49	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,18	0,262	0,035	231	4	20	80,0	27	29	49	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,18	0,262	0,035	231	4	20	80,0	27	29	49	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,18	0,262	0,035	232	4	20	80,0	27	29	49	1170	2,50
16,00	ZTR421G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,24	0,275	0,037	226	4	21	84,0	26	31	47	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,24	0,275	0,037	227	4	21	84,0	26	31	47	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,24	0,275	0,037	227	4	21	84,0	26	31	47	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,24	0,275	0,037	228	4	21	84,0	26	31	47	1310	2,63
16,00	ZTR424G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,41	0,314	0,042	211	4	24	96,0	23	35	43	1660	3,00
16,00	ZTR424G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,41	0,314	0,042	211	4	24	96,0	23	35	43	1660	3,00
16,00	ZTR424G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,41	0,314	0,042	211	4	24	96,0	23	35	43	1660	3,00
16,00	ZTR424G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,41	0,314	0,042	213	4	24	96,0	23	35	43	1660	3,00
20,00	ZTR413G PH822F0200 ME	2500	4500													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
20,00	ZTR413G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,61	0,136	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,61	0,136	0,023	256	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR420G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,94	0,209	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,94	0,209	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,94	0,209	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,94	0,209	0,035	234	4	20	80,0	29	29	49	1170	2,00
20,00	ZTR421G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,99	0,220	0,037	228	4	21	84,0	29	31	47	1310	2,10
20,00	ZTR421G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,99	0,220	0,037	228	4	21	84,0	29	31	47	1310	2,10
20,00	ZTR421G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,99	0,220	0,037	228	4	21	84,0	29	31	47	1310	2,10
20,00	ZTR421G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,99	0,220	0,037	229	4	21	84,0	29	31	47	1310	2,10
20,00	ZTR424G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,13	0,251	0,042	213	4	24	96,0	26	35	43	1660	2,40
20,00	ZTR424G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,13	0,251	0,042	214	4	24	96,0	26	35	43	1660	2,40
20,00	ZTR424G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,13	0,251	0,042	214	4	24	96,0	26	35	43	1660	2,40
20,00	ZTR424G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,13	0,251	0,042	214	4	24	96,0	26	35	43	1660	2,40
25,00	ZTR413G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,60	0,109	0,023	257	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,60	0,109	0,023	257	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,60	0,109	0,023	257	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR413G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,60	0,109	0,023	257	4	13	52,0	12	12	24	310	1,04
25,00	ZTR420G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,92	0,168	0,035	236	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,60
25,00	ZTR420G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,92	0,168	0,035	237	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,60
25,00	ZTR420G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,92	0,168	0,035	237	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,60
25,00	ZTR420G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,92	0,168	0,035	237	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,60
25,00	ZTR421G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,97	0,176	0,037	232	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,68
25,00	ZTR421G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,97	0,176	0,037	232	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,68
25,00	ZTR421G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,97	0,176	0,037	232	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,68
25,00	ZTR421G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,97	0,176	0,037	233	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,68
25,00	ZTR424G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,11	0,201	0,042	217	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,92
25,00	ZTR424G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,11	0,201	0,042	218	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,92
25,00	ZTR424G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	1,11	0,201	0,042	218	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,92
25,00	ZTR424G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	1,11	0,201	0,042	218	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,92
28,00	ZTR413G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,58	0,097	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,58	0,097	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,58	0,097	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,58	0,097	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR420G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,90	0,150	0,035	231	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,43
28,00	ZTR420G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,90	0,150	0,035	231	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,43
28,00	ZTR420G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,90	0,150	0,035	231	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,43
28,00	ZTR421G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,94	0,157	0,037	226	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,94	0,157	0,037	226	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,94	0,157	0,037	226	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,94	0,157	0,037	226	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,50
28,00	ZTR424G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,08	0,180	0,042	210	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,71
28,00	ZTR424G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,08	0,180	0,042	210	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,71
28,00	ZTR424G PH822F0280 MEL	3300	6000	>32≤38	1,08	0,180	0,042	210	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,71
28,00	ZTR424G PH822F0280 ME	3300	6000	>38≤48	1,08	0,180	0,042	210	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,71
35,00	ZTR413G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,47	0,078	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
35,00	ZTR413G PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,47	0,078	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	0,74
35,00	ZTR420G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,72	0,120	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,14
35,00	ZTR420G PH822F0350 MEL	3300	6000	>24≤32	0,72	0,120	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,14
35,00	ZTR420G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,72	0,120	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,14
35,00	ZTR420G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,72	0,120	0,035	233	4	20	80,0	29	29	49	1170	1,14
35,00	ZTR421G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,126	0,037	228	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,20
35,00	ZTR421G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,037	228	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,20
35,00	ZTR421G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,037	228	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,20
35,00	ZTR421G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,126	0,037	228	4	21	84,0	30	31	47	1310	1,20
35,00	ZTR424G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,86	0,144	0,042	213	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,37
35,00	ZTR424G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,86	0,144	0,042	213	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,37
35,00	ZTR424G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,86	0,144	0,042	213	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,37
35,00	ZTR424G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,86	0,144	0,042	213	4	24	96,0	26	35	43	1660	1,37

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
40,00	ZTR413G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,41	0,068	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,41	0,068	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,41	0,068	0,023	253	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR420G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,63	0,105	0,035	229	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,63	0,105	0,035	229	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,63	0,105	0,035	229	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,63	0,105	0,035	229	4	20	80,0	28	29	49	1170	1,00
40,00	ZTR421G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,66	0,110	0,037	224	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,05
40,00	ZTR421G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,66	0,110	0,037	224	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,05
40,00	ZTR421G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,66	0,110	0,037	224	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,05
40,00	ZTR421G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,66	0,110	0,037	224	4	21	84,0	26	31	47	1310	1,05
40,00	ZTR424G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,126	0,042	208	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,20
40,00	ZTR424G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,042	208	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,20
40,00	ZTR424G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,042	208	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,20
40,00	ZTR424G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,126	0,042	209	4	24	96,0	23	35	43	1660	1,20
50,00	ZTR413G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,33	0,055	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR413G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,33	0,055	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR413G PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,33	0,055	0,023	255	4	13	52,0	12	12	24	310	0,52
50,00	ZTR420G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,50	0,084	0,035	232	4	20	80,0	29	29	49	1170	0,80
50,00	ZTR420G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,50	0,084	0,035	232	4	20	80,0	29	29	49	1170	0,80
50,00	ZTR420G PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,50	0,084	0,035	232	4	20	80,0	29	29	49	1170	0,80
50,00	ZTR420G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,50	0,084	0,035	232	4	20	80,0	29	29	49	1170	0,80
50,00	ZTR421G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,53	0,088	0,037	227	4	21	84,0	30	31	47	1310	0,84
50,00	ZTR421G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,53	0,088	0,037	227	4	21	84,0	30	31	47	1310	0,84
50,00	ZTR421G PH822F0500 MEL	3300	6000	>32≤38	0,53	0,088	0,037	227	4	21	84,0	30	31	47	1310	0,84
50,00	ZTR421G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,53	0,088	0,037	227	4	21	84,0	30	31	47	1310	0,84
50,00	ZTR424G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,101	0,042	212	4	24	96,0	26	35	43	1660	0,96
50,00	ZTR424G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,101	0,042	212	4	24	96,0	26	35	43	1660	0,96
50,00	ZTR424G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,60	0,101	0,042	212	4	24	96,0	26	35	43	1660	0,96
50,00	ZTR424G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,101	0,042	212	4	24	96,0	26	35	43	1660	0,96
70,00	ZTR413G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,23	0,039	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,23	0,039	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,23	0,039	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR413G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,23	0,039	0,023	254	4	13	52,0	12	12	24	310	0,37
70,00	ZTR420G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,36	0,060	0,035	230	4	20	80,0	25	29	49	1170	0,57
70,00	ZTR420G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,36	0,060	0,035	230	4	20	80,0	25	29	49	1170	0,57
70,00	ZTR420G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,36	0,060	0,035	230	4	20	80,0	25	29	49	1170	0,57
70,00	ZTR420G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,36	0,060	0,035	230	4	20	80,0	25	29	49	1170	0,57
70,00	ZTR421G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,063	0,037	225	4	21	84,0	24	31	47	1310	0,60
70,00	ZTR421G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,037	225	4	21	84,0	24	31	47	1310	0,60
70,00	ZTR421G PH822F0700 MEL	3300	6000	>32≤38	0,38	0,063	0,037	225	4	21	84,0	24	31	47	1310	0,60
70,00	ZTR421G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,063	0,037	225	4	21	84,0	24	31	47	1310	0,60
70,00	ZTR424G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,072	0,042	209	4	24	96,0	21	33	43	1600	0,69
70,00	ZTR424G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,072	0,042	209	4	24	96,0	21	33	43	1600	0,69
70,00	ZTR424G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,43	0,072	0,042	209	4	24	96,0	21	33	43	1600	0,69
70,00	ZTR424G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,43	0,072	0,042	209	4	24	96,0	21	33	43	1600	0,69
100,0	ZTR413G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,16	0,027	0,023	243	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,023	243	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,16	0,027	0,023	243	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR413G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,16	0,027	0,023	243	4	13	52,0	12	12	24	310	0,26
100,0	ZTR420G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,25	0,042	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	0,40
100,0	ZTR420G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,25	0,042	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	0,40
100,0	ZTR420G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,25	0,042	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	0,40
100,0	ZTR420G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,25	0,042	0,035	209	4	20	80,0	20	29	49	1170	0,40
100,0	ZTR421G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,26	0,044	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	0,42
100,0	ZTR421G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,26	0,044	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	0,42
100,0	ZTR421G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,26	0,044	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	0,42
100,0	ZTR421G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,26	0,044	0,037	203	4	21	84,0	19	29	47	1200	0,42
100,0	ZTR424G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,042	186	4	24	96,0	17	25			

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4PH8 (Fv2BMAX=35 kN)

100,0	ZTR424G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,042	186	4	24	96,0	17	25	43	1200	0,48
100,0	ZTR424G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,042	186	4	24	96,0	17	25	43	1200	0,48

ZTR5PH8 (Fv2BMAX=35 kN)

4,000	ZTR513G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	2,98	0,851	0,028	248	5	13	65,0	16	19	38	620	8,13
4,000	ZTR513G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	2,98	0,851	0,028	251	5	13	65,0	16	19	38	620	8,13
4,000	ZTR513G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	2,98	0,851	0,028	251	5	13	65,0	16	19	38	620	8,13
4,000	ZTR513G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	2,98	0,851	0,028	263	5	13	65,0	16	19	38	620	8,13
4,000	ZTR513G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	2,98	0,851	0,028	263	5	13	65,0	16	19	38	620	8,13
4,000	ZTR517G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,89	1,113	0,037	224	5	17	85,0	16	30	37	1270	10,63
4,000	ZTR517G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,89	1,113	0,037	228	5	17	85,0	16	35	45	1510	10,63
4,000	ZTR517G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,89	1,113	0,037	228	5	17	85,0	16	35	45	1510	10,63
4,000	ZTR517G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,89	1,113	0,037	246	5	17	85,0	16	35	45	1510	10,63
4,000	ZTR517G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,89	1,113	0,037	246	5	17	85,0	16	35	45	1510	10,63
4,000	ZTR519G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,35	1,243	0,041	210	5	19	95,0	16	27	33	1270	11,88
4,000	ZTR519G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,35	1,243	0,041	215	5	19	95,0	16	34	42	1600	11,88
4,000	ZTR519G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,35	1,243	0,041	215	5	19	95,0	16	34	42	1600	11,88
4,000	ZTR519G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,35	1,243	0,041	235	5	19	95,0	16	34	42	1600	11,88
4,000	ZTR519G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,35	1,243	0,041	235	5	19	95,0	16	34	42	1600	11,88
5,000	ZTR513G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	2,72	0,681	0,028	251	5	13	65,0	18	19	38	620	6,50
5,000	ZTR513G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	2,72	0,681	0,028	253	5	13	65,0	18	19	38	620	6,50
5,000	ZTR513G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	2,72	0,681	0,028	261	5	13	65,0	18	19	38	620	6,50
5,000	ZTR513G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	2,72	0,681	0,028	261	5	13	65,0	18	19	38	620	6,50
5,000	ZTR517G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,56	0,890	0,037	229	5	17	85,0	18	35	45	1510	8,50
5,000	ZTR517G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,56	0,890	0,037	231	5	17	85,0	18	35	45	1510	8,50
5,000	ZTR517G PH821F0050 MEL	1700	4000	>38≤48	3,56	0,890	0,037	231	5	17	85,0	18	35	45	1510	8,50
5,000	ZTR517G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,56	0,890	0,037	243	5	17	85,0	18	35	45	1510	8,50
5,000	ZTR517G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,56	0,890	0,037	243	5	17	85,0	18	35	45	1510	8,50
5,000	ZTR519G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,98	0,995	0,041	215	5	19	95,0	18	33	42	1590	9,50
5,000	ZTR519G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,98	0,995	0,041	218	5	19	95,0	18	34	42	1600	9,50
5,000	ZTR519G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,98	0,995	0,041	218	5	19	95,0	18	34	42	1600	9,50
5,000	ZTR519G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,98	0,995	0,041	231	5	19	95,0	18	34	42	1600	9,50
5,000	ZTR519G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,98	0,995	0,041	231	5	19	95,0	18	34	42	1600	9,50
7,000	ZTR513G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	1,95	0,486	0,028	250	5	13	65,0	19	19	38	620	4,64
7,000	ZTR513G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	1,95	0,486	0,028	250	5	13	65,0	19	19	38	620	4,64
7,000	ZTR513G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	1,95	0,486	0,028	250	5	13	65,0	19	19	38	620	4,64
7,000	ZTR513G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	1,95	0,486	0,028	255	5	13	65,0	19	19	38	620	4,64
7,000	ZTR517G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,54	0,636	0,037	228	5	17	85,0	20	35	45	1510	6,07
7,000	ZTR517G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,54	0,636	0,037	228	5	17	85,0	20	35	45	1510	6,07
7,000	ZTR517G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,54	0,636	0,037	228	5	17	85,0	20	35	45	1510	6,07
7,000	ZTR517G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,54	0,636	0,037	235	5	17	85,0	20	35	45	1510	6,07
7,000	ZTR519G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,84	0,711	0,041	214	5	19	95,0	20	34	42	1600	6,79
7,000	ZTR519G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,84	0,711	0,041	214	5	19	95,0	20	34	42	1600	6,79
7,000	ZTR519G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,84	0,711	0,041	214	5	19	95,0	20	34	42	1600	6,79
7,000	ZTR519G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,84	0,711	0,041	222	5	19	95,0	20	34	42	1600	6,79
10,00	ZTR513G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,36	0,340	0,028	234	5	13	65,0	19	19	38	620	3,25
10,00	ZTR513G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,36	0,340	0,028	234	5	13	65,0	19	19	38	620	3,25
10,00	ZTR513G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,36	0,340	0,028	234	5	13	65,0	19	19	38	620	3,25
10,00	ZTR513G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,36	0,340	0,028	237	5	13	65,0	19	19	38	620	3,25
10,00	ZTR517G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,78	0,445	0,037	206	5	17	85,0	19	28	45	1200	4,25
10,00	ZTR517G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,78	0,445	0,037	206	5	17	85,0	19	28	45	1200	4,25
10,00	ZTR517G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,78	0,445	0,037	206	5	17	85,0	19	28	45	1200	4,25
10,00	ZTR517G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,78	0,445	0,037	209	5	17	85,0	19	28	45	1200	4,25
10,00	ZTR519G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,99	0,498	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	4,75
10,00	ZTR519G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,99	0,498	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	4,75
10,00	ZTR519G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,99	0,498	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	4,75
10,00	ZTR519G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,99	0,498	0,041	194	5	19	95,0	17	25	42	1200	4,75
16,00	ZTR513G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	0,96	0,213	0,028	252	5	13	65,0	19	19	38	620	2,03
16,00	ZTR513G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	0,96	0,213	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	2,03

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
16,00	ZTR513G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	0,96	0,213	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	2,03
16,00	ZTR513G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	0,96	0,213	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	2,03
16,00	ZTR517G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,25	0,278	0,037	230	5	17	85,0	26	35	45	1510	2,66
16,00	ZTR517G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,25	0,278	0,037	231	5	17	85,0	26	35	45	1510	2,66
16,00	ZTR517G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,25	0,278	0,037	231	5	17	85,0	26	35	45	1510	2,66
16,00	ZTR517G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,25	0,278	0,037	232	5	17	85,0	26	35	45	1510	2,66
16,00	ZTR519G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,40	0,311	0,041	217	5	19	95,0	23	34	42	1600	2,97
16,00	ZTR519G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,40	0,311	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	2,97
16,00	ZTR519G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,40	0,311	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	2,97
16,00	ZTR519G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,40	0,311	0,041	219	5	19	95,0	23	34	42	1600	2,97
20,00	ZTR513G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,77	0,170	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	1,63
20,00	ZTR513G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,77	0,170	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	1,63
20,00	ZTR513G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,77	0,170	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	1,63
20,00	ZTR513G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,77	0,170	0,028	255	5	13	65,0	19	19	38	620	1,63
20,00	ZTR517G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,00	0,222	0,037	233	5	17	85,0	28	35	45	1510	2,13
20,00	ZTR517G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,00	0,222	0,037	233	5	17	85,0	28	35	45	1510	2,13
20,00	ZTR517G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,00	0,222	0,037	233	5	17	85,0	28	35	45	1510	2,13
20,00	ZTR517G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,00	0,222	0,037	234	5	17	85,0	28	35	45	1510	2,13
20,00	ZTR519G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,12	0,249	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	2,38
20,00	ZTR519G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,12	0,249	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	2,38
20,00	ZTR519G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,12	0,249	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	2,38
20,00	ZTR519G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,12	0,249	0,041	221	5	19	95,0	26	34	42	1600	2,38
25,00	ZTR513G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,75	0,136	0,028	257	5	13	65,0	19	19	38	620	1,30
25,00	ZTR513G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,75	0,136	0,028	257	5	13	65,0	19	19	38	620	1,30
25,00	ZTR513G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,75	0,136	0,028	257	5	13	65,0	19	19	38	620	1,30
25,00	ZTR513G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,75	0,136	0,028	257	5	13	65,0	19	19	38	620	1,30
25,00	ZTR517G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,98	0,178	0,037	237	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,70
25,00	ZTR517G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,98	0,178	0,037	237	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,70
25,00	ZTR517G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,98	0,178	0,037	237	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,70
25,00	ZTR517G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,98	0,178	0,037	238	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,70
25,00	ZTR519G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,09	0,199	0,041	224	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,90
25,00	ZTR519G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,09	0,199	0,041	225	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,90
25,00	ZTR519G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	1,09	0,199	0,041	225	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,90
25,00	ZTR519G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	1,09	0,199	0,041	225	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,90
28,00	ZTR513G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,73	0,122	0,028	252	5	13	65,0	19	19	38	620	1,16
28,00	ZTR513G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,73	0,122	0,028	252	5	13	65,0	19	19	38	620	1,16
28,00	ZTR513G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,73	0,122	0,028	252	5	13	65,0	19	19	38	620	1,16
28,00	ZTR513G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,73	0,122	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	1,16
28,00	ZTR517G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	0,95	0,159	0,037	230	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,52
28,00	ZTR517G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	0,95	0,159	0,037	230	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,52
28,00	ZTR517G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,95	0,159	0,037	230	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,52
28,00	ZTR517G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,95	0,159	0,037	230	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,52
28,00	ZTR519G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,07	0,178	0,041	217	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,041	217	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,07	0,178	0,041	217	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,07	0,178	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,07	0,178	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 MEL	3300	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,07	0,178	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
28,00	ZTR519G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,07	0,178	0,041	218	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,70
35,00	ZTR513G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,58	0,097	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	0,93
35,00	ZTR513G PH822F0350 MEL	3300	6000	>24≤32	0,58	0,097	0,028	254	5	13	65,0	19	19	38	620	0,93
35,00	ZTR517G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,76	0,127	0,037	233	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,21
35,00	ZTR517G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,76	0,127	0,037	233	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,21
35,00	ZTR517G PH822F0350 MEL	3300	6000	>32≤38	0,76	0,127	0,037	233	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,21
35,00	ZTR517G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,76	0,127	0,037	233	5	17	85,0	29	35	45	1510	1,21
35,00	ZTR519G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,85	0,142	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,36
35,00	ZTR519G PH822F0350 MEL	3300	6000	>24≤32	0,85	0,142	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,36
35,00	ZTR519G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,85	0,142	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,36
35,00	ZTR519G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,85	0,142	0,041	220	5	19	95,0	26	34	42	1600	1,36
40,00	ZTR513G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,51	0,085	0,028	251	5	13	65,0	19	19	38	620	0,81
40,00	ZTR513G PH822F0400 ME	3300	6000</td													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PH8 (Fv2BMAX=35 kN)																
40,00	ZTR517G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,67	0,111	0,037	228	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,06
40,00	ZTR517G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,67	0,111	0,037	228	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,06
40,00	ZTR517G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,67	0,111	0,037	228	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,06
40,00	ZTR517G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,67	0,111	0,037	229	5	17	85,0	26	35	45	1510	1,06
40,00	ZTR519G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,124	0,041	215	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,19
40,00	ZTR519G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,124	0,041	215	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,19
40,00	ZTR519G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,124	0,041	215	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,19
40,00	ZTR519G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,124	0,041	215	5	19	95,0	23	34	42	1600	1,19
50,00	ZTR513G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,41	0,068	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	0,65
50,00	ZTR513G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	0,65
50,00	ZTR513G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,41	0,068	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	0,65
50,00	ZTR513G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,41	0,068	0,028	253	5	13	65,0	19	19	38	620	0,65
50,00	ZTR517G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,53	0,089	0,037	231	5	17	85,0	29	35	45	1510	0,85
50,00	ZTR517G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,53	0,089	0,037	231	5	17	85,0	29	35	45	1510	0,85
50,00	ZTR517G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,53	0,089	0,037	231	5	17	85,0	29	35	45	1510	0,85
50,00	ZTR517G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,53	0,089	0,037	231	5	17	85,0	29	35	45	1510	0,85
50,00	ZTR519G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,100	0,041	218	5	19	95,0	26	34	42	1600	0,95
50,00	ZTR519G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,100	0,041	218	5	19	95,0	26	34	42	1600	0,95
50,00	ZTR519G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,60	0,100	0,041	218	5	19	95,0	26	34	42	1600	0,95
50,00	ZTR519G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,100	0,041	218	5	19	95,0	26	34	42	1600	0,95
70,00	ZTR513G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,29	0,049	0,028	251	5	13	65,0	19	19	38	620	0,46
70,00	ZTR513G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,29	0,049	0,028	251	5	13	65,0	19	19	38	620	0,46
70,00	ZTR513G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,29	0,049	0,028	251	5	13	65,0	19	19	38	620	0,46
70,00	ZTR513G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,29	0,049	0,028	251	5	13	65,0	19	19	38	620	0,46
70,00	ZTR517G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,38	0,064	0,037	229	5	17	85,0	24	35	45	1510	0,61
70,00	ZTR517G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,38	0,064	0,037	229	5	17	85,0	24	35	45	1510	0,61
70,00	ZTR517G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,38	0,064	0,037	229	5	17	85,0	24	35	45	1510	0,61
70,00	ZTR517G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,38	0,064	0,037	229	5	17	85,0	24	35	45	1510	0,61
70,00	ZTR519G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,071	0,041	216	5	19	95,0	21	34	42	1600	0,68
70,00	ZTR519G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,071	0,041	216	5	19	95,0	21	34	42	1600	0,68
70,00	ZTR519G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,43	0,071	0,041	216	5	19	95,0	21	34	42	1600	0,68
70,00	ZTR519G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,43	0,071	0,041	216	5	19	95,0	21	34	42	1600	0,68
100,0	ZTR513G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,20	0,034	0,028	235	5	13	65,0	19	19	38	620	0,33
100,0	ZTR513G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,20	0,034	0,028	235	5	13	65,0	19	19	38	620	0,33
100,0	ZTR513G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,20	0,034	0,028	235	5	13	65,0	19	19	38	620	0,33
100,0	ZTR513G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,20	0,034	0,028	235	5	13	65,0	19	19	38	620	0,33
100,0	ZTR517G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,27	0,045	0,037	207	5	17	85,0	19	28	45	1200	0,43
100,0	ZTR517G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,037	207	5	17	85,0	19	28	45	1200	0,43
100,0	ZTR517G PH822F1000 ME	3300	6000	>32≤38	0,27	0,045	0,037	207	5	17	85,0	19	28	45	1200	0,43
100,0	ZTR517G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,27	0,045	0,037	207	5	17	85,0	19	28	45	1200	0,43
100,0	ZTR519G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	0,48
100,0	ZTR519G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	0,48
100,0	ZTR519G PH822F1000 MEL	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	0,48
100,0	ZTR519G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,041	191	5	19	95,0	17	25	42	1200	0,48

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER



Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]		[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR6PH8 (Fv2BMAX=33 kN)																
4,000	ZTR613G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	3,57	1,021	0,034	234	6	13	78,0	16	28	41	1090	9,75
4,000	ZTR613G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	3,57	1,021	0,034	238	6	13	78,0	16	28	46	1090	9,75
4,000	ZTR613G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	3,57	1,021	0,034	238	6	13	78,0	16	28	46	1090	9,75
4,000	ZTR613G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	3,57	1,021	0,034	254	6	13	78,0	16	28	46	1090	9,75
4,000	ZTR613G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	3,57	1,021	0,034	254	6	13	78,0	16	28	46	1090	9,75
4,000	ZTR616G PH821F0040 ME	1500	3500	≤32	4,40	1,257	0,042	210	6	16	96,0	16	26	33	1270	12,00
4,000	ZTR616G PH821F0040 ME	1500	3500	>32≤38	4,40	1,257	0,042	215	6	16	96,0	16	33	41	1560	12,00
4,000	ZTR616G PH821F0040 ME	1500	3500	>38≤48	4,40	1,257	0,042	215	6	16	96,0	16	33	41	1560	12,00
4,000	ZTR616G PH821F0040 MEL	1500	3500	>48≤55	4,40	1,257	0,042	235	6	16	96,0	16	33	41	1560	12,00
4,000	ZTR616G PH821F0040 MEL	1500	3500	>55≤60	4,40	1,257	0,042	235	6	16	96,0	16	33	41	1560	12,00
5,000	ZTR613G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	3,27	0,817	0,034	238	6	13	78,0	17	28	46	1090	7,80
5,000	ZTR613G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	3,27	0,817	0,034	241	6	13	78,0	17	28	46	1090	7,80
5,000	ZTR613G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	3,27	0,817	0,034	241	6	13	78,0	17	28	46	1090	7,80
5,000	ZTR613G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	3,27	0,817	0,034	251	6	13	78,0	17	28	46	1090	7,80
5,000	ZTR613G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	3,27	0,817	0,034	251	6	13	78,0	17	28	46	1090	7,80
5,000	ZTR616G PH821F0050 ME	1700	4000	≤32	4,02	1,005	0,042	215	6	16	96,0	17	33	41	1560	9,60
5,000	ZTR616G PH821F0050 ME	1700	4000	>32≤38	4,02	1,005	0,042	218	6	16	96,0	17	33	41	1560	9,60
5,000	ZTR616G PH821F0050 ME	1700	4000	>38≤48	4,02	1,005	0,042	218	6	16	96,0	17	33	41	1560	9,60
5,000	ZTR616G PH821F0050 MEL	1700	4000	>48≤55	4,02	1,005	0,042	231	6	16	96,0	17	33	41	1560	9,60
5,000	ZTR616G PH821F0050 MEL	1700	4000	>55≤60	4,02	1,005	0,042	231	6	16	96,0	17	33	41	1560	9,60
7,000	ZTR613G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,33	0,584	0,034	238	6	13	78,0	19	28	46	1090	5,57
7,000	ZTR613G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,33	0,584	0,034	238	6	13	78,0	19	28	46	1090	5,57
7,000	ZTR613G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,33	0,584	0,034	238	6	13	78,0	19	28	46	1090	5,57
7,000	ZTR613G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,33	0,584	0,034	244	6	13	78,0	19	28	46	1090	5,57
7,000	ZTR616G PH821F0070 ME	2000	4000	≤32	2,87	0,718	0,042	214	6	16	96,0	19	33	41	1560	6,86
7,000	ZTR616G PH821F0070 ME	2000	4000	>32≤38	2,87	0,718	0,042	214	6	16	96,0	19	33	41	1560	6,86
7,000	ZTR616G PH821F0070 ME	2000	4000	>38≤48	2,87	0,718	0,042	214	6	16	96,0	19	33	41	1560	6,86
7,000	ZTR616G PH821F0070 MEL	2000	4000	>48≤55	2,87	0,718	0,042	222	6	16	96,0	19	33	41	1560	6,86
10,00	ZTR613G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	1,63	0,409	0,034	217	6	13	78,0	21	28	46	1090	3,90
10,00	ZTR613G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	1,63	0,409	0,034	217	6	13	78,0	21	28	46	1090	3,90
10,00	ZTR613G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	1,63	0,409	0,034	217	6	13	78,0	21	28	46	1090	3,90
10,00	ZTR613G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	1,63	0,409	0,034	220	6	13	78,0	21	28	46	1090	3,90
10,00	ZTR616G PH821F0100 ME	2500	4000	≤32	2,01	0,503	0,042	190	6	16	96,0	17	25	41	1200	4,80
10,00	ZTR616G PH821F0100 ME	2500	4000	>32≤38	2,01	0,503	0,042	190	6	16	96,0	17	25	41	1200	4,80
10,00	ZTR616G PH821F0100 ME	2500	4000	>38≤48	2,01	0,503	0,042	190	6	16	96,0	17	25	41	1200	4,80
10,00	ZTR616G PH821F0100 MEL	2500	4000	>48≤55	2,01	0,503	0,042	193	6	16	96,0	17	25	41	1200	4,80
16,00	ZTR613G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,15	0,255	0,034	240	6	13	78,0	25	28	46	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,15	0,255	0,034	241	6	13	78,0	25	28	46	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH822F0160 ME	2500	4500	>32≤38	1,15	0,255	0,034	241	6	13	78,0	25	28	46	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,15	0,255	0,034	242	6	13	78,0	25	28	46	1090	2,44
16,00	ZTR616G PH822F0160 ME	2500	4500	≤24	1,41	0,314	0,042	217	6	16	96,0	23	33	41	1560	3,00
16,00	ZTR616G PH822F0160 ME	2500	4500	>24≤32	1,41	0,314	0,042	218	6	16	96,0	23	33	41	1560	3,00
16,00	ZTR616G PH822F0160 MEL	2500	4500	>32≤38	1,41	0,314	0,042	218	6	16	96,0	23	33	41	1560	3,00
16,00	ZTR616G PH822F0160 MEL	2500	4500	>38≤48	1,41	0,314	0,042	219	6	16	96,0	23	33	41	1560	3,00
20,00	ZTR613G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	0,92	0,204	0,034	242	6	13	78,0	27	28	46	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	0,92	0,204	0,034	242	6	13	78,0	27	28	46	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	0,92	0,204	0,034	242	6	13	78,0	27	28	46	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	0,92	0,204	0,034	243	6	13	78,0	27	28	46	1090	1,95
20,00	ZTR616G PH822F0200 ME	2500	4500	≤24	1,13	0,251	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	2,40
20,00	ZTR616G PH822F0200 ME	2500	4500	>24≤32	1,13	0,251	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	2,40
20,00	ZTR616G PH822F0200 ME	2500	4500	>32≤38	1,13	0,251	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	2,40
20,00	ZTR616G PH822F0200 MEL	2500	4500	>38≤48	1,13	0,251	0,042	221	6	16	96,0	26	33	41	1560	2,40
25,00	ZTR613G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	0,90	0,163	0,034	246	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,56
25,00	ZTR613G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	0,90	0,163	0,034	246	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,56
25,00	ZTR613G PH822F0250 ME	3000	5500	>32≤38	0,90	0,163	0,034	246	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,56
25,00	ZTR613G PH822F0250 MEL	3000	5500	>38≤48	0,90	0,163	0,034	247	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,56
25,00	ZTR616G PH822F0250 ME	3000	5500	≤24	1,11	0,201	0,042	224	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,92
25,00	ZTR616G PH822F0250 ME	3000	5500	>24≤32	1,11	0,201	0,042	225	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,92

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PH8 (Fv2BMAX=33 kN)

28,00	ZTR613G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	0,88	0,146	0,034	240	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,39
28,00	ZTR613G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	0,88	0,146	0,034	240	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,39
28,00	ZTR616G PH822F0280 ME	3300	6000	≤24	1,08	0,180	0,042	217	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,71
28,00	ZTR616G PH822F0280 ME	3300	6000	>24≤32	1,08	0,180	0,042	217	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,71
28,00	ZTR616G PH822F0280 ME	3300	6000	>32≤38	1,08	0,180	0,042	217	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,71
28,00	ZTR616G PH822F0280 MEL	3300	6000	>38≤48	1,08	0,180	0,042	218	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,71
35,00	ZTR613G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,70	0,117	0,034	242	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,11
35,00	ZTR613G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,70	0,117	0,034	242	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,11
35,00	ZTR613G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,70	0,117	0,034	242	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,11
35,00	ZTR613G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,70	0,117	0,034	242	6	13	78,0	28	28	46	1090	1,11
35,00	ZTR616G PH822F0350 ME	3300	6000	≤24	0,86	0,144	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,37
35,00	ZTR616G PH822F0350 ME	3300	6000	>24≤32	0,86	0,144	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,37
35,00	ZTR616G PH822F0350 ME	3300	6000	>32≤38	0,86	0,144	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,37
35,00	ZTR616G PH822F0350 MEL	3300	6000	>38≤48	0,86	0,144	0,042	220	6	16	96,0	26	33	41	1560	1,37
40,00	ZTR613G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,61	0,102	0,034	238	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,61	0,102	0,034	238	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,61	0,102	0,034	238	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,61	0,102	0,034	238	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,98
40,00	ZTR616G PH822F0400 ME	3300	6000	≤24	0,75	0,126	0,042	215	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,20
40,00	ZTR616G PH822F0400 ME	3300	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,042	215	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,20
40,00	ZTR616G PH822F0400 ME	3300	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,042	215	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,20
40,00	ZTR616G PH822F0400 MEL	3300	6000	>38≤48	0,75	0,126	0,042	215	6	16	96,0	23	33	41	1560	1,20
50,00	ZTR613G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,49	0,082	0,034	241	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,78
50,00	ZTR613G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,49	0,082	0,034	241	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,78
50,00	ZTR613G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,49	0,082	0,034	241	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,78
50,00	ZTR613G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,49	0,082	0,034	241	6	13	78,0	28	28	46	1090	0,78
50,00	ZTR616G PH822F0500 ME	3300	6000	≤24	0,60	0,101	0,042	218	6	16	96,0	26	33	41	1560	0,96
50,00	ZTR616G PH822F0500 ME	3300	6000	>24≤32	0,60	0,101	0,042	218	6	16	96,0	26	33	41	1560	0,96
50,00	ZTR616G PH822F0500 ME	3300	6000	>32≤38	0,60	0,101	0,042	218	6	16	96,0	26	33	41	1560	0,96
50,00	ZTR616G PH822F0500 MEL	3300	6000	>38≤48	0,60	0,101	0,042	218	6	16	96,0	26	33	41	1560	0,96
70,00	ZTR613G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,35	0,058	0,034	239	6	13	78,0	26	28	46	1090	0,56
70,00	ZTR613G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,35	0,058	0,034	239	6	13	78,0	26	28	46	1090	0,56
70,00	ZTR613G PH822F0700 ME	3300	6000	>32≤38	0,35	0,058	0,034	239	6	13	78,0	26	28	46	1090	0,56
70,00	ZTR613G PH822F0700 MEL	3300	6000	>38≤48	0,35	0,058	0,034	239	6	13	78,0	26	28	46	1090	0,56
70,00	ZTR616G PH822F0700 ME	3300	6000	≤24	0,43	0,072	0,042	216	6	16	96,0	21	33	41	1560	0,69
70,00	ZTR616G PH822F0700 ME	3300	6000	>24≤32	0,43	0,072	0,042	216	6	16	96,0	21	33	41	1560	0,69
70,00	ZTR616G PH822F0700 MEL	3300	6000	>32≤38	0,43	0,072	0,042	216	6	16	96,0	21	33	41	1560	0,69
100,0	ZTR613G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,25	0,041	0,034	218	6	13	78,0	21	28	46	1090	0,39
100,0	ZTR613G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,25	0,041	0,034	218	6	13	78,0	21	28	46	1090	0,39
100,0	ZTR613G PH822F1000 MEL	3300	6000	>32≤38	0,25	0,041	0,034	218	6	13	78,0	21	28	46	1090	0,39
100,0	ZTR613G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,25	0,041	0,034	218	6	13	78,0	21	28	46	1090	0,39
100,0	ZTR616G PH822F1000 ME	3300	6000	≤24	0,30	0,050	0,042	191	6	16	96,0	17	25	41	1200	0,48
100,0	ZTR616G PH822F1000 ME	3300	6000	>24≤32	0,30	0,050	0,042	191	6	16	96,0	17	25	41	1200	0,48
100,0	ZTR616G PH822F1000 MEL	3300	6000	>32≤38	0,30	0,050	0,042	191	6	16	96,0	17	25	41	1200	0,48
100,0	ZTR616G PH822F1000 MEL	3300	6000	>38≤48	0,30	0,050	0,042	191	6	16	96,0	17	25	41	1200	0,48

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]
ZTR4PH9 (Fv2BMAX=31 kN)																
12,00	ZTR413G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	0,68	0,227	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	2,17
12,00	ZTR413G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	0,68	0,227	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	2,17
12,00	ZTR413G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	0,68	0,227	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	2,17
12,00	ZTR413G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	0,68	0,227	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	2,17
12,00	ZTR413G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	0,68	0,227	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	2,17
12,00	ZTR420G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,05	0,349	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	3,33
12,00	ZTR420G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,05	0,349	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	3,33
12,00	ZTR420G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,05	0,349	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	3,33
12,00	ZTR420G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,05	0,349	0,035	338	4	20	80,0	29	29	58	1170	3,33
12,00	ZTR420G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,05	0,349	0,035	338	4	20	80,0	29	29	58	1170	3,33
12,00	ZTR421G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,10	0,367	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	3,50
12,00	ZTR421G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,10	0,367	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	3,50
12,00	ZTR421G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,10	0,367	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	3,50
12,00	ZTR421G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,10	0,367	0,037	335	4	21	84,0	31	31	63	1310	3,50
12,00	ZTR421G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,10	0,367	0,037	335	4	21	84,0	31	31	63	1310	3,50
16,00	ZTR413G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,60	0,170	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,60	0,170	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,60	0,170	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,60	0,170	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,60	0,170	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,60	0,170	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR413G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,60	0,170	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	1,63
16,00	ZTR420G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,92	0,262	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,92	0,262	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,92	0,262	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,92	0,262	0,035	337	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,50
16,00	ZTR420G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,92	0,262	0,035	337	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,50
16,00	ZTR421G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,96	0,275	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,96	0,275	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,96	0,275	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,96	0,275	0,037	335	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,63
16,00	ZTR421G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,96	0,275	0,037	335	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,63
18,00	ZTR413G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,45	0,151	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	1,44
18,00	ZTR413G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,45	0,151	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	1,44
18,00	ZTR413G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,45	0,151	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	1,44
18,00	ZTR413G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,45	0,151	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,44
18,00	ZTR413G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,45	0,151	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,44
18,00	ZTR420G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,70	0,233	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,22
18,00	ZTR420G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,70	0,233	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,22
18,00	ZTR420G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,70	0,233	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,22
18,00	ZTR420G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,70	0,233	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,22
18,00	ZTR420G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,70	0,233	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,22
18,00	ZTR421G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,73	0,244	0,037	329	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,33
18,00	ZTR421G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,73	0,244	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,33
18,00	ZTR421G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,73	0,244	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,33
18,00	ZTR421G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,73	0,244	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,33
18,00	ZTR421G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,73	0,244	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,33
20,00	ZTR413G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,55	0,136	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,55	0,136	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,55	0,136	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,55	0,136	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR413G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,55	0,136	0,023	340	4	13	52,0	12	12	24	310	1,30
20,00	ZTR420G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,84	0,210	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,84	0,210	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,84	0,210	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,84	0,210	0,035	337	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,00
20,00	ZTR420G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,84	0,210	0,035	337	4	20	80,0	29	29	58	1170	2,00
20,00	ZTR421G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,88	0,220	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	2,10
20,00	ZTR421G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,88	0,220	0,037	332	4	21	84,0	3				

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR4PH9 (Fv2BMAX=31 kN)																
24,00	ZTR413G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,40	0,113	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	1,08
24,00	ZTR413G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,40	0,113	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,08
24,00	ZTR413G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,40	0,113	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	1,08
24,00	ZTR420G PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,61	0,175	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,67
24,00	ZTR420G PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,61	0,175	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,67
24,00	ZTR420G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,61	0,175	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,67
24,00	ZTR420G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,61	0,175	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,67
24,00	ZTR420G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,61	0,175	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,67
24,00	ZTR421G PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,64	0,183	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,75
24,00	ZTR421G PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,64	0,183	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,75
24,00	ZTR421G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,64	0,183	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,75
24,00	ZTR421G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,64	0,183	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,75
24,00	ZTR421G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,64	0,183	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,75
28,00	ZTR413G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,44	0,097	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,44	0,097	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,44	0,097	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR413G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,44	0,097	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,93
28,00	ZTR420G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,67	0,150	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,43
28,00	ZTR420G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,67	0,150	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,43
28,00	ZTR420G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,67	0,150	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,43
28,00	ZTR420G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,67	0,150	0,035	335	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,43
28,00	ZTR421G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,71	0,157	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,71	0,157	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,71	0,157	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,50
28,00	ZTR421G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,71	0,157	0,037	332	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,50
30,00	ZTR413G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,36	0,091	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,87
30,00	ZTR413G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,36	0,091	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,87
30,00	ZTR413G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,36	0,091	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,87
30,00	ZTR413G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,36	0,091	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,87
30,00	ZTR413G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,36	0,091	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,87
30,00	ZTR420G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,56	0,140	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,33
30,00	ZTR420G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,56	0,140	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,33
30,00	ZTR420G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,56	0,140	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,33
30,00	ZTR420G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,56	0,140	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,33
30,00	ZTR420G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,56	0,140	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,33
30,00	ZTR421G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,59	0,147	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,40
30,00	ZTR421G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,59	0,147	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,40
30,00	ZTR421G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,59	0,147	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,40
30,00	ZTR421G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,59	0,147	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,40
30,00	ZTR421G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,59	0,147	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,40
32,00	ZTR413G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,085	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,81
32,00	ZTR413G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,085	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,81
32,00	ZTR413G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,085	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,81
32,00	ZTR413G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,085	0,023	339	4	13	52,0	12	12	24	310	0,81
32,00	ZTR420G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,59	0,131	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,25
32,00	ZTR420G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,59	0,131	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,25
32,00	ZTR420G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,59	0,131	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,25
32,00	ZTR420G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,59	0,131	0,035	334	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,25
32,00	ZTR421G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,62	0,137	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,31
32,00	ZTR421G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,62	0,137	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,31
32,00	ZTR421G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,62	0,137	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,31
32,00	ZTR421G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,62	0,137	0,037	331	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,31
40,00	ZTR413G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,31	0,068	0,023	337	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,31	0,068	0,023	337	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,31	0,068	0,023	337	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR413G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,31	0,068	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,65
40,00	ZTR420G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,47	0,105	0,035	331	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,47	0,105	0,035	331	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,47	0,105	0,035	331	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,00
40,00	ZTR420G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,47	0,105	0,035	332	4	20	80,0	29	29	58	1170	1,00
40,00	ZTR421G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,110	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63		

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX	n1MAX	MWØ	vMAX	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N	Fv2B	Fv2NOT	M2B	KM1
		DB	ZB	ZB	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]					[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm/ 1000N]

ZTR4PH9 (Fv2BMAX=31 kN)

40,00	ZTR421G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,110	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,05
40,00	ZTR421G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,110	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,05
42,00	ZTR413G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,29	0,065	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,62
42,00	ZTR413G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,29	0,065	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,62
42,00	ZTR413G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,29	0,065	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,62
42,00	ZTR413G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,29	0,065	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,62
42,00	ZTR420G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,45	0,100	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,95
42,00	ZTR420G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,45	0,100	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,95
42,00	ZTR420G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,45	0,100	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,95
42,00	ZTR420G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,45	0,100	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,95
42,00	ZTR421G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,47	0,105	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,00
42,00	ZTR421G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,47	0,105	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,00
42,00	ZTR421G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,47	0,105	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,00
42,00	ZTR421G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,47	0,105	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	1,00
48,00	ZTR413G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,26	0,057	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,54
48,00	ZTR413G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,26	0,057	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,54
48,00	ZTR413G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,26	0,057	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,54
48,00	ZTR413G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,26	0,057	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,54
48,00	ZTR420G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,39	0,087	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,83
48,00	ZTR420G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,39	0,087	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,83
48,00	ZTR420G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,39	0,087	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,83
48,00	ZTR420G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,39	0,087	0,035	333	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,83
48,00	ZTR421G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,41	0,092	0,037	329	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,88
48,00	ZTR421G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,41	0,092	0,037	329	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,88
48,00	ZTR421G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,41	0,092	0,037	329	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,88
48,00	ZTR421G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,41	0,092	0,037	330	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,88
60,00	ZTR413G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,20	0,045	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
60,00	ZTR413G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,20	0,045	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
60,00	ZTR413G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,20	0,045	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
60,00	ZTR413G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,20	0,045	0,023	338	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
60,00	ZTR420G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,31	0,070	0,035	332	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,67
60,00	ZTR420G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,31	0,070	0,035	332	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,67
60,00	ZTR420G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,31	0,070	0,035	332	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,67
60,00	ZTR420G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,31	0,070	0,035	332	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,67
60,00	ZTR421G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,33	0,073	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,70
60,00	ZTR421G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,33	0,073	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,70
60,00	ZTR421G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,33	0,073	0,037	328	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,70
60,00	ZTR421G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,33	0,073	0,037	329	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,70

ZTR4PHV9 (Fv2BMAX=31 kN)

61,00	ZTR413G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,045	0,023	332	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
61,00	ZTR413G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,045	0,023	332	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
61,00	ZTR413G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,045	0,023	333	4	13	52,0	12	12	24	310	0,43
61,00	ZTR420G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,31	0,069	0,035	320	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,66
61,00	ZTR420G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,31	0,069	0,035	320	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,66
61,00	ZTR420G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,31	0,069	0,035	320	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,66
61,00	ZTR421G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,32	0,072	0,037	316	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,69
61,00	ZTR421G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,32	0,072	0,037	316	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,69
61,00	ZTR421G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,32	0,072	0,037	316	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,69
91,00	ZTR413G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,14	0,030	0,023	332	4	13	52,0	12	12	24	310	0,29
91,00	ZTR413G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,14	0,030	0,023	332	4	13	52,0	12	12	24	310	0,29
91,00	ZTR413G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,14	0,030	0,023	332	4	13	52,0	12	12	24	310	0,29
91,00	ZTR420G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,21	0,046	0,035	319	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,44
91,00	ZTR420G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,21	0,046	0,035	319	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,44
91,00	ZTR420G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,21	0,046	0,035	319	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,44
91,00	ZTR421G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,22	0,048	0,037	315	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,46
91,00	ZTR421G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>24≤32	0,22	0,048	0,037	315	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,46
91,00	ZTR421G PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,22	0,048	0,037	315	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,46

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4PHV9 (Fv2BMAX=31 kN)

91,00	ZTR421G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,22	0,048	0,037	315	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,46
121,0	ZTR413G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,10	0,022	0,023	331	4	13	52,0	12	12	24	310	0,22
121,0	ZTR413G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,10	0,022	0,023	331	4	13	52,0	12	12	24	310	0,22
121,0	ZTR413G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,10	0,022	0,023	331	4	13	52,0	12	12	24	310	0,22
121,0	ZTR413G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,10	0,022	0,023	331	4	13	52,0	12	12	24	310	0,22
121,0	ZTR420G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,16	0,035	0,035	317	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,33
121,0	ZTR420G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,16	0,035	0,035	317	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,33
121,0	ZTR420G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,16	0,035	0,035	317	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,33
121,0	ZTR420G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,16	0,035	0,035	317	4	20	80,0	29	29	58	1170	0,33
121,0	ZTR421G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,16	0,036	0,037	313	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,35
121,0	ZTR421G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,16	0,036	0,037	313	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,35
121,0	ZTR421G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,16	0,036	0,037	313	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,35
121,0	ZTR421G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,16	0,036	0,037	313	4	21	84,0	31	31	63	1310	0,35

ZTR5PH9 (Fv2BMAX=46 kN)

12,00	ZTR515G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	0,98	0,327	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	3,13
12,00	ZTR515G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	0,98	0,327	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	3,13
12,00	ZTR515G PH932F0120 MEL	1800	3000	>38≤48	0,98	0,327	0,033	359	5	15	75,0	27	27	53	1000	3,13
12,00	ZTR515G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	0,98	0,327	0,033	359	5	15	75,0	27	27	53	1000	3,13
12,00	ZTR515G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	0,98	0,327	0,033	359	5	15	75,0	27	27	53	1000	3,13
12,00	ZTR520G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,31	0,436	0,044	332	5	20	100,0	37	46	92	2290	4,17
12,00	ZTR520G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,31	0,436	0,044	333	5	20	100,0	37	46	92	2290	4,17
12,00	ZTR520G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,31	0,436	0,044	333	5	20	100,0	37	46	92	2290	4,17
12,00	ZTR520G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,31	0,436	0,044	339	5	20	100,0	37	46	92	2290	4,17
12,00	ZTR520G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,31	0,436	0,044	339	5	20	100,0	37	46	92	2290	4,17
16,00	ZTR515G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,86	0,245	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,34
16,00	ZTR515G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,86	0,245	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,34
16,00	ZTR515G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,86	0,245	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,34
16,00	ZTR515G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,86	0,245	0,033	359	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,34
16,00	ZTR515G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,86	0,245	0,033	359	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,34
16,00	ZTR520G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
16,00	ZTR520G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
16,00	ZTR520G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
16,00	ZTR520G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,15	0,327	0,044	338	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
16,00	ZTR520G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,15	0,327	0,044	338	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
18,00	ZTR515G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,65	0,218	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,08
18,00	ZTR515G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,65	0,218	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,08
18,00	ZTR515G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,65	0,218	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,08
18,00	ZTR515G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,65	0,218	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	2,08
18,00	ZTR520G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
18,00	ZTR520G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
18,00	ZTR520G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	1,15	0,327	0,044	335	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	1,15	0,327	0,044	334	5	20	100,0	40	46	92	2290	3,13
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,87	0,291	0,044	334	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	≤32	0,87	0,291	0,044	331	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>32≤38	0,87	0,291	0,044	332	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>38≤48	0,87	0,291	0,044	332	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,87	0,291	0,044	334	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,87	0,291	0,044	334	5	20	100,0	42	46	92	2290	2,78
20,00	ZTR515G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,79	0,196	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,88
20,00	ZTR515G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,79	0,196	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,88
20,00	ZTR515G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,79	0,196	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,88
20,00	ZTR515G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,79	0,196	0,033	358	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,88
20,00	ZTR515G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,79	0,196	0,033	358	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,88
20,00	ZTR520G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,05	0,262	0,044	335	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,50
20,00	ZTR520G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,05	0,262	0,044	335	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,50
20,00	ZTR520G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	1,05	0,262	0,044	335	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,50
20,00	ZTR520G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,05	0,262	0,044	338	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,50
20,00	ZTR520G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,05	0,262	0,044	338	5	20	100,0	43				

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs [(m/s)/ (1000/min)]	CLges [mm]	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PH9 (Fv2BMAX=46 kN)																
24,00	ZTR520G PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,76	0,218	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,76	0,218	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,76	0,218	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,76	0,218	0,044	334	5	20	100,0	46	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,76	0,218	0,044	334	5	20	100,0	46	46	92	2290	2,08
28,00	ZTR515G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,63	0,140	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,34
28,00	ZTR515G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,63	0,140	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,34
28,00	ZTR515G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,63	0,140	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,34
28,00	ZTR515G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,63	0,140	0,033	357	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,34
28,00	ZTR520G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,84	0,187	0,044	334	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,79
28,00	ZTR520G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,84	0,187	0,044	334	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,79
28,00	ZTR520G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,84	0,187	0,044	334	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,79
28,00	ZTR520G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,84	0,187	0,044	335	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,79
30,00	ZTR515G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,52	0,131	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,25
30,00	ZTR515G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,52	0,131	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,25
30,00	ZTR515G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,52	0,131	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,25
30,00	ZTR515G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,52	0,131	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,25
30,00	ZTR515G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,52	0,131	0,033	356	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,25
30,00	ZTR520G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,70	0,175	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,70	0,175	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,70	0,175	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,70	0,175	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,70	0,175	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,67
32,00	ZTR515G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,55	0,123	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,17
32,00	ZTR515G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,55	0,123	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,17
32,00	ZTR515G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,55	0,123	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,17
32,00	ZTR515G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,55	0,123	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	1,17
32,00	ZTR520G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,74	0,164	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,56
32,00	ZTR520G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,74	0,164	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,56
32,00	ZTR520G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,74	0,164	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,56
32,00	ZTR520G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,74	0,164	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,56
40,00	ZTR515G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,44	0,098	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,94
40,00	ZTR515G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,44	0,098	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,94
40,00	ZTR515G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,44	0,098	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,94
40,00	ZTR515G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,44	0,098	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,94
40,00	ZTR520G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,59	0,131	0,044	329	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,25
40,00	ZTR520G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,59	0,131	0,044	329	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,25
40,00	ZTR520G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,59	0,131	0,044	329	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,25
40,00	ZTR520G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,59	0,131	0,044	330	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,25
42,00	ZTR515G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,42	0,094	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,89
42,00	ZTR515G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,42	0,094	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,89
42,00	ZTR515G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,42	0,094	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,89
42,00	ZTR515G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,42	0,094	0,033	355	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,89
42,00	ZTR520G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,56	0,125	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,56	0,125	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,56	0,125	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,56	0,125	0,044	333	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,19
48,00	ZTR515G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,37	0,082	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,78
48,00	ZTR515G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,37	0,082	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,78
48,00	ZTR515G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,37	0,082	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,78
48,00	ZTR515G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,37	0,082	0,033	354	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,78
48,00	ZTR520G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,49	0,109	0,044	331	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,49	0,109	0,044	331	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,49	0,109	0,044	331	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,49	0,109	0,044	332	5	20	100,0	46	46	92	2290	1,04
60,00	ZTR515G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,30	0,066	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,63
60,00	ZTR515G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,30	0,066	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,63
60,00	ZTR515G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,30	0,066	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,63
60,00	ZTR515G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,30	0,066	0,033	353	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,63
60,00	ZTR520G PH932F0600 ME	2800	4500</													

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR5PH9 (Fv2BMAX=46 kN)

60,00	ZTR520G PHV932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,39	0,087	0,044	330	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,83
-------	-------------------------	------	------	--------	------	-------	-------	-----	---	----	-------	----	----	----	------	------

ZTR5PHV9 (Fv2BMAX=46 kN)

61,00	ZTR515G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,29	0,064	0,033	342	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,62
61,00	ZTR515G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,29	0,064	0,033	342	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,62
61,00	ZTR515G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,29	0,064	0,033	342	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,62
61,00	ZTR520G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,39	0,086	0,044	312	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,82
61,00	ZTR520G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,086	0,044	312	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,82
61,00	ZTR520G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,39	0,086	0,044	312	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,82
91,00	ZTR515G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,19	0,043	0,033	341	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,41
91,00	ZTR515G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,19	0,043	0,033	341	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,41
91,00	ZTR515G PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,19	0,043	0,033	341	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,41
91,00	ZTR515G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,19	0,043	0,033	341	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,41
91,00	ZTR520G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,26	0,058	0,044	311	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,26	0,058	0,044	311	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,058	0,044	311	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,26	0,058	0,044	311	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,55
121,0	ZTR515G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,15	0,032	0,033	339	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,31
121,0	ZTR515G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,15	0,032	0,033	339	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,31
121,0	ZTR515G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,15	0,032	0,033	339	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,31
121,0	ZTR515G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,15	0,032	0,033	339	5	15	75,0	27	27	53	1000	0,31
121,0	ZTR520G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,043	0,044	308	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,41
121,0	ZTR520G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,043	0,044	308	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,41
121,0	ZTR520G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,043	0,044	308	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,41
121,0	ZTR520G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,043	0,044	308	5	20	100,0	46	46	92	2290	0,41

ZTR6PH9 (Fv2BMAX=47 kN)

12,00	ZTR613G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,02	0,340	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	3,25
12,00	ZTR613G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,02	0,340	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	3,25
12,00	ZTR613G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,02	0,340	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	3,25
12,00	ZTR613G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,02	0,340	0,034	366	6	13	78,0	28	28	56	1090	3,25
12,00	ZTR613G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,02	0,340	0,034	366	6	13	78,0	28	28	56	1090	3,25
12,00	ZTR617G PH932F0120 ME	1800	3000	≤32	1,34	0,445	0,045	339	6	17	102,0	36	47	91	2400	4,25
12,00	ZTR617G PH932F0120 ME	1800	3000	>32≤38	1,34	0,445	0,045	340	6	17	102,0	36	47	94	2400	4,25
12,00	ZTR617G PH932F0120 ME	1800	3000	>38≤48	1,34	0,445	0,045	340	6	17	102,0	36	47	94	2400	4,25
12,00	ZTR617G PH932F0120 MEL	1800	3000	>48≤55	1,34	0,445	0,045	346	6	17	102,0	36	47	94	2400	4,25
12,00	ZTR617G PH932F0120 MEL	1800	3000	>55≤60	1,34	0,445	0,045	346	6	17	102,0	36	47	94	2400	4,25
16,00	ZTR613G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	0,89	0,255	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	0,89	0,255	0,034	364	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	0,89	0,255	0,034	364	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	0,89	0,255	0,034	366	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,44
16,00	ZTR613G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	0,89	0,255	0,034	366	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,44
16,00	ZTR617G PH932F0160 ME	2200	3500	≤32	1,17	0,334	0,045	341	6	17	102,0	39	47	94	2400	3,19
16,00	ZTR617G PH932F0160 ME	2200	3500	>32≤38	1,17	0,334	0,045	342	6	17	102,0	39	47	94	2400	3,19
16,00	ZTR617G PH932F0160 ME	2200	3500	>38≤48	1,17	0,334	0,045	342	6	17	102,0	39	47	94	2400	3,19
16,00	ZTR617G PH932F0160 MEL	2200	3500	>48≤55	1,17	0,334	0,045	345	6	17	102,0	39	47	94	2400	3,19
16,00	ZTR617G PH932F0160 MEL	2200	3500	>55≤60	1,17	0,334	0,045	345	6	17	102,0	39	47	94	2400	3,19
18,00	ZTR613G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,68	0,227	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,68	0,227	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,68	0,227	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,68	0,227	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,68	0,227	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR617G PH932F0180 ME	1800	3000	≤32	0,89	0,297	0,045	338	6	17	102,0	41	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH932F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,89	0,297	0,045	338	6	17	102,0	41	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH932F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,89	0,297	0,045	338	6	17	102,0	41	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH932F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,89	0,297	0,045	341	6	17	102,0	41	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH932F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,89	0,297	0,045	341	6	17	102,0	41	47	94	2400	2,83
20,00	ZTR613G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	0,82	0,204	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,95

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]		[(m/s)/ (1000/min)]										
ZTR6PH9 (Fv2BMAX=47 kN)																
20,00	ZTR613G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	0,82	0,204	0,034	364	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	0,82	0,204	0,034	364	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	0,82	0,204	0,034	365	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,95
20,00	ZTR613G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	0,82	0,204	0,034	365	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,95
20,00	ZTR617G PH932F0200 ME	2500	4000	≤32	1,07	0,267	0,045	342	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,55
20,00	ZTR617G PH932F0200 ME	2500	4000	>32≤38	1,07	0,267	0,045	342	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,55
20,00	ZTR617G PH932F0200 ME	2500	4000	>38≤48	1,07	0,267	0,045	342	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,55
20,00	ZTR617G PH932F0200 MEL	2500	4000	>48≤55	1,07	0,267	0,045	344	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,55
20,00	ZTR617G PH932F0200 MEL	2500	4000	>55≤60	1,07	0,267	0,045	344	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,55
24,00	ZTR613G PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,60	0,170	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,60	0,170	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,60	0,170	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,60	0,170	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,60	0,170	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR617G PH932F0240 ME	2200	3500	≤32	0,78	0,223	0,045	339	6	17	102,0	45	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH932F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,78	0,223	0,045	339	6	17	102,0	45	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH932F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,78	0,223	0,045	339	6	17	102,0	45	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH932F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,78	0,223	0,045	341	6	17	102,0	45	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH932F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,78	0,223	0,045	341	6	17	102,0	45	47	94	2400	2,13
28,00	ZTR613G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,66	0,146	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,39
28,00	ZTR613G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,66	0,146	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,39
28,00	ZTR613G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,66	0,146	0,034	363	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,39
28,00	ZTR613G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,66	0,146	0,034	364	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,39
28,00	ZTR617G PH932F0280 ME	2800	4500	≤32	0,86	0,191	0,045	341	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,82
28,00	ZTR617G PH932F0280 ME	2800	4500	>32≤38	0,86	0,191	0,045	341	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,82
28,00	ZTR617G PH932F0280 ME	2800	4500	>38≤48	0,86	0,191	0,045	341	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,82
28,00	ZTR617G PH932F0280 MEL	2800	4500	>48≤55	0,86	0,191	0,045	342	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,82
30,00	ZTR613G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,55	0,136	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,55	0,136	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,55	0,136	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,55	0,136	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,55	0,136	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR617G PH932F0300 ME	2500	4000	≤32	0,71	0,178	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH932F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,71	0,178	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH932F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,71	0,178	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH932F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,71	0,178	0,045	340	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH932F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,71	0,178	0,045	340	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,70
32,00	ZTR613G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,128	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,22
32,00	ZTR613G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,128	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,22
32,00	ZTR613G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,128	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,22
32,00	ZTR613G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,128	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,22
32,00	ZTR613G PH932F0320 MEL	2800	4500	>55≤60	0,57	0,128	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,22
32,00	ZTR617G PH932F0320 ME	2800	4500	≤32	0,75	0,167	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,59
32,00	ZTR617G PH932F0320 ME	2800	4500	>32≤38	0,75	0,167	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,59
32,00	ZTR617G PH932F0320 ME	2800	4500	>38≤48	0,75	0,167	0,045	339	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,59
32,00	ZTR617G PH932F0320 MEL	2800	4500	>48≤55	0,75	0,167	0,045	340	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,59
40,00	ZTR613G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,46	0,102	0,034	359	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,46	0,102	0,034	359	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,46	0,102	0,034	359	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,98
40,00	ZTR613G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,46	0,102	0,034	360	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,98
40,00	ZTR617G PH932F0400 ME	2800	4500	≤32	0,60	0,134	0,045	335	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,28
40,00	ZTR617G PH932F0400 ME	2800	4500	>32≤38	0,60	0,134	0,045	335	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,28
40,00	ZTR617G PH932F0400 ME	2800	4500	>38≤48	0,60	0,134	0,045	335	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,28
40,00	ZTR617G PH932F0400 MEL	2800	4500	>48≤55	0,60	0,134	0,045	336	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,28
42,00	ZTR613G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,44	0,097	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,44	0,097	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH932F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,44	0,097	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH932F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,44	0,097	0,034	362	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR617G PH932F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,127	0,045	338	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,21
42,00	ZTR617G PH932F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,127	0,045	338								

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PH9 (Fv2BMAX=47 kN)

48,00	ZTR613G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,085	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR613G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,085	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR613G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,085	0,034	361	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR617G PH932F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,111	0,045	338	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH932F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,111	0,045	338	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH932F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,045	338	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH932F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,045	338	6	17	102,0	46	47	94	2400	1,06
60,00	ZTR613G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,31	0,068	0,034	360	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,31	0,068	0,034	360	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,31	0,068	0,034	360	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,31	0,068	0,034	360	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR617G PH932F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,089	0,045	336	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH932F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,045	336	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH932F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,045	336	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH932F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,045	336	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,85

ZTR6PHV9 (Fv2BMAX=47 kN)

61,00	ZTR613G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,30	0,067	0,034	347	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR613G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,30	0,067	0,034	347	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR617G PHV933F0610 ME	2500	4500	>24≤32	0,39	0,088	0,045	317	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,84
61,00	ZTR617G PHV933F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,088	0,045	317	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,84
61,00	ZTR617G PHV933F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,39	0,088	0,045	317	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,84
91,00	ZTR613G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,045	0,034	346	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
91,00	ZTR613G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,045	0,034	346	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
91,00	ZTR613G PHV933F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,045	0,034	346	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
91,00	ZTR613G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,045	0,034	346	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
91,00	ZTR617G PHV933F0910 ME	2500	4500	≤24	0,26	0,059	0,045	316	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,56
91,00	ZTR617G PHV933F0910 ME	2500	4500	>24≤32	0,26	0,059	0,045	316	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,56
91,00	ZTR617G PHV933F0910 MEL	2500	4500	>32≤38	0,26	0,059	0,045	316	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,56
91,00	ZTR617G PHV933F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,26	0,059	0,045	316	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,56
121,0	ZTR613G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,15	0,034	0,034	343	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,32
121,0	ZTR613G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,15	0,034	0,034	343	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,32
121,0	ZTR613G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,15	0,034	0,034	343	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,32
121,0	ZTR613G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,15	0,034	0,034	343	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,32
121,0	ZTR617G PHV933F1210 ME	2500	4500	≤24	0,20	0,044	0,045	312	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,42
121,0	ZTR617G PHV933F1210 ME	2500	4500	>24≤32	0,20	0,044	0,045	312	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,42
121,0	ZTR617G PHV933F1210 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,044	0,045	312	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,42
121,0	ZTR617G PHV933F1210 MEL	2500	4500	>38≤48	0,20	0,044	0,045	313	6	17	102,0	46	47	94	2400	0,42

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER

ATLANTA

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs [(m/s)/ (1000/min)]	CLges [mm]	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR5PH10 (Fv2BMAX=46 kN)																
18,00	ZTR513G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,57	0,189	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,81
18,00	ZTR513G PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,57	0,189	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,81
18,00	ZTR513G PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,57	0,189	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,81
18,00	ZTR513G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,57	0,189	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,81
18,00	ZTR513G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,57	0,189	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,81
18,00	ZTR520G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,87	0,291	0,044	303	5	20	100,0	39	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,87	0,291	0,044	303	5	20	100,0	39	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,87	0,291	0,044	303	5	20	100,0	39	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,87	0,291	0,044	305	5	20	100,0	39	46	92	2290	2,78
18,00	ZTR520G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,87	0,291	0,044	305	5	20	100,0	39	46	92	2290	2,78
24,00	ZTR513G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,50	0,142	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,35
24,00	ZTR513G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,50	0,142	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,35
24,00	ZTR513G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,50	0,142	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,35
24,00	ZTR513G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,50	0,142	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,35
24,00	ZTR513G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,50	0,142	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,35
24,00	ZTR520G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,76	0,218	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,76	0,218	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,76	0,218	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,76	0,218	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,08
24,00	ZTR520G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,76	0,218	0,044	305	5	20	100,0	43	46	92	2290	2,08
30,00	ZTR513G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,45	0,114	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,08
30,00	ZTR513G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,45	0,114	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,08
30,00	ZTR513G PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,45	0,114	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	1,08
30,00	ZTR513G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,45	0,114	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,08
30,00	ZTR513G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,45	0,114	0,028	310	5	13	65,0	19	19	38	620	1,08
30,00	ZTR520G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,70	0,175	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,70	0,175	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>38≤48	0,70	0,175	0,044	305	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,67
30,00	ZTR520G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,70	0,175	0,044	305	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,67
42,00	ZTR513G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,37	0,081	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,77
42,00	ZTR513G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,37	0,081	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,77
42,00	ZTR513G PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,37	0,081	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,77
42,00	ZTR513G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,37	0,081	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,77
42,00	ZTR520G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,56	0,125	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,56	0,125	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>38≤48	0,56	0,125	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,19
42,00	ZTR520G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,56	0,125	0,044	304	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,19
48,00	ZTR513G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,32	0,071	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,68
48,00	ZTR513G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,32	0,071	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,68
48,00	ZTR513G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,32	0,071	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,68
48,00	ZTR513G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,32	0,071	0,028	309	5	13	65,0	19	19	38	620	0,68
48,00	ZTR520G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,49	0,109	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,49	0,109	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,49	0,109	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,04
48,00	ZTR520G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,49	0,109	0,044	303	5	20	100,0	43	46	92	2290	1,04
60,00	ZTR513G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,26	0,057	0,028	308	5	13	65,0	19	19	38	620	0,54
60,00	ZTR513G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,26	0,057	0,028	308	5	13	65,0	19	19	38	620	0,54
60,00	ZTR513G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>38≤48	0,26	0,057	0,028	308	5	13	65,0	19	19	38	620	0,54
60,00	ZTR513G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,26	0,057	0,028	308	5	13	65,0	19	19	38	620	0,54
60,00	ZTR520G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,39	0,087	0,044	302	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,83
60,00	ZTR520G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,39	0,087	0,044	302	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,83
60,00	ZTR520G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>38≤48	0,39	0,087	0,044	302	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,83
60,00	ZTR520G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,39	0,087	0,044	302	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,83

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR5PHV10 (Fv2BMAX=46 kN)

61,00	ZTR513G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,25	0,056	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,53
61,00	ZTR513G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,25	0,056	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,53
61,00	ZTR513G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,25	0,056	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,53
61,00	ZTR520G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,086	0,044	295	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,82
61,00	ZTR520G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,39	0,086	0,044	295	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,82
61,00	ZTR520G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,39	0,086	0,044	295	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,82
61,00	ZTR520G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,39	0,086	0,044	295	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,82
91,00	ZTR513G PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,17	0,037	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,36
91,00	ZTR513G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,17	0,037	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,36
91,00	ZTR513G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,17	0,037	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,36
91,00	ZTR513G PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,17	0,037	0,028	305	5	13	65,0	19	19	38	620	0,36
91,00	ZTR520G PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,26	0,058	0,044	294	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,26	0,058	0,044	294	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,26	0,058	0,044	294	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,55
91,00	ZTR520G PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,26	0,058	0,044	294	5	20	100,0	43	46	92	2290	0,55

ZTR6PH10 (Fv2BMAX=54 kN)

18,00	ZTR613G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,68	0,227	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>32≤38	0,68	0,227	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,68	0,227	0,034	317	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR613G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,68	0,227	0,034	317	6	13	78,0	28	28	56	1090	2,17
18,00	ZTR617G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,89	0,297	0,045	308	6	17	102,0	38	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,89	0,297	0,045	308	6	17	102,0	38	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,89	0,297	0,045	308	6	17	102,0	38	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,89	0,297	0,045	310	6	17	102,0	38	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR617G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,89	0,297	0,045	310	6	17	102,0	38	47	94	2400	2,83
18,00	ZTR619G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	1,00	0,332	0,050	301	6	19	114,0	38	54	108	3060	3,17
18,00	ZTR619G PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	1,00	0,332	0,050	301	6	19	114,0	38	54	108	3060	3,17
18,00	ZTR619G PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	1,00	0,332	0,050	301	6	19	114,0	38	54	108	3060	3,17
18,00	ZTR619G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	1,00	0,332	0,050	304	6	19	114,0	38	54	108	3060	3,17
18,00	ZTR619G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	1,00	0,332	0,050	304	6	19	114,0	38	54	108	3060	3,17
24,00	ZTR613G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,60	0,170	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,60	0,170	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,60	0,170	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,60	0,170	0,034	317	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR613G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,60	0,170	0,034	317	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,63
24,00	ZTR617G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,78	0,223	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,78	0,223	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,78	0,223	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,78	0,223	0,045	310	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR617G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,78	0,223	0,045	317	6	17	102,0	42	47	94	2400	2,13
24,00	ZTR619G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,87	0,249	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	2,38
24,00	ZTR619G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,87	0,249	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	2,38
24,00	ZTR619G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,87	0,249	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	2,38
24,00	ZTR619G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,87	0,249	0,050	304	6	19	114,0	42	54	108	3060	2,38
24,00	ZTR619G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,87	0,249	0,050	304	6	19	114,0	42	54	108	3060	2,38
30,00	ZTR613G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,55	0,136	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,55	0,136	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,55	0,136	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,55	0,136	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR613G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,55	0,136	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	1,30
30,00	ZTR617G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,71	0,178	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,71	0,178	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,71	0,178	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,71	0,178	0,045	310	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR617G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,71	0,178	0,045	310	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,70
30,00	ZTR619G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,80	0,199	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,90
30,00	ZTR619G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,80	0,199	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,90

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----	---------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PH10 (Fv2BMAX=54 kN)

30,00	ZTR619G PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,80	0,199	0,050	303	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,90
30,00	ZTR619G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,80	0,199	0,050	303	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,90
30,00	ZTR619G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,80	0,199	0,050	303	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,90
42,00	ZTR613G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,44	0,097	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,44	0,097	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,44	0,097	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR613G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,44	0,097	0,034	316	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,93
42,00	ZTR617G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,57	0,127	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,21
42,00	ZTR617G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,57	0,127	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,21
42,00	ZTR617G PH1032F0420 ME	2800	4500	>38≤48	0,57	0,127	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,21
42,00	ZTR617G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,57	0,127	0,045	309	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,21
42,00	ZTR619G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,64	0,142	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,36
42,00	ZTR619G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,64	0,142	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,36
42,00	ZTR619G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,64	0,142	0,050	302	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,36
48,00	ZTR613G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,38	0,085	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR613G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,38	0,085	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR613G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,38	0,085	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR613G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,38	0,085	0,034	315	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,81
48,00	ZTR617G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,50	0,111	0,045	308	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,50	0,111	0,045	308	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,50	0,111	0,045	308	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR617G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,50	0,111	0,045	308	6	17	102,0	42	47	94	2400	1,06
48,00	ZTR619G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,56	0,124	0,050	301	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,19
48,00	ZTR619G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,56	0,124	0,050	301	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,19
48,00	ZTR619G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,56	0,124	0,050	301	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,19
48,00	ZTR619G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,56	0,124	0,050	301	6	19	114,0	42	54	108	3060	1,19
60,00	ZTR613G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR613G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
60,00	ZTR617G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,40	0,089	0,045	307	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,045	307	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,045	307	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR617G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,045	307	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,85
60,00	ZTR619G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,45	0,100	0,050	299	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,95
60,00	ZTR619G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,45	0,100	0,050	299	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,95
60,00	ZTR619G PH1032F0600 ME	2800	4500	>38≤48	0,45	0,100	0,050	299	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,95
60,00	ZTR619G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,45	0,100	0,050	299	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,95

ZTR6PHV10 (Fv2BMAX=54 kN)

61,00	ZTR613G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,30	0,067	0,034	310	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,30	0,067	0,034	310	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,30	0,067	0,034	310	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,30	0,067	0,034	310	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,64
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,39	0,088	0,045	299	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,84
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,39	0,088	0,045	299	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,84
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,39	0,088	0,045	299	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,84
61,00	ZTR619G PHV1033F0610 ME	2500	4500	≤32	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
61,00	ZTR619G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
61,00	ZTR619G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
61,00	ZTR619G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,31	0,068	0,034	314	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,65
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 ME	2500	4500	≤32	0,44	0,098	0,050	291	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,93
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>32≤38	0,44	0,098	0,050	291	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,93
61,00	ZTR613G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>38≤48	0,44	0,098	0,050	291	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,93
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 ME	2500	4500	≤32	0,20	0,045	0,034	309	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,20	0,045	0,034	309	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,20	0,045	0,034	309	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,20	0,045	0,034	309	6	13	78,0	28	28	56	1090	0,43
61,00	ZTR617G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	≤32	0,26	0,059	0,045									

Zahnstangentrieb **ZTR** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------	-------------	-----------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR6PHV10 (Fv2BMAX=54 kN)

91,00	ZTR617G PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,26	0,059	0,045	298	6	17	102,0	42	47	94	2400	0,56
91,00	ZTR619G PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,30	0,066	0,050	289	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,63
91,00	ZTR619G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,30	0,066	0,050	289	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,63
91,00	ZTR619G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,30	0,066	0,050	289	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,63
91,00	ZTR619G PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,30	0,066	0,050	290	6	19	114,0	42	54	108	3060	0,63

ZTR8PH10 (Fv2BMAX=50 kN)

18,00	ZTR813G PH1032F0180 ME	1800	3000	≤32	0,91	0,303	0,045	307	8	13	104,0	37	50	100	2600	2,89
18,00	ZTR813G PH1032F0180 ME	1800	3000	>32≤38	0,91	0,303	0,045	308	8	13	104,0	37	50	100	2600	2,89
18,00	ZTR813G PH1032F0180 ME	1800	3000	>38≤48	0,91	0,303	0,045	308	8	13	104,0	37	50	100	2600	2,89
18,00	ZTR813G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>48≤55	0,91	0,303	0,045	310	8	13	104,0	37	50	100	2600	2,89
18,00	ZTR813G PH1032F0180 MEL	1800	3000	>55≤60	0,91	0,303	0,045	310	8	13	104,0	37	50	100	2600	2,89
24,00	ZTR813G PH1032F0240 ME	2200	3500	≤32	0,79	0,227	0,045	308	8	13	104,0	40	50	100	2600	2,17
24,00	ZTR813G PH1032F0240 ME	2200	3500	>32≤38	0,79	0,227	0,045	308	8	13	104,0	40	50	100	2600	2,17
24,00	ZTR813G PH1032F0240 ME	2200	3500	>38≤48	0,79	0,227	0,045	308	8	13	104,0	40	50	100	2600	2,17
24,00	ZTR813G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>48≤55	0,79	0,227	0,045	310	8	13	104,0	40	50	100	2600	2,17
24,00	ZTR813G PH1032F0240 MEL	2200	3500	>55≤60	0,79	0,227	0,045	310	8	13	104,0	40	50	100	2600	2,17
30,00	ZTR813G PH1032F0300 ME	2500	4000	≤32	0,73	0,182	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,73
30,00	ZTR813G PH1032F0300 ME	2500	4000	>32≤38	0,73	0,182	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,73
30,00	ZTR813G PH1032F0300 ME	2500	4000	>38≤48	0,73	0,182	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,73
30,00	ZTR813G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>48≤55	0,73	0,182	0,045	309	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,73
30,00	ZTR813G PH1032F0300 MEL	2500	4000	>55≤60	0,73	0,182	0,045	309	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,73
42,00	ZTR813G PH1032F0420 ME	2800	4500	≤32	0,58	0,130	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,24
42,00	ZTR813G PH1032F0420 ME	2800	4500	>32≤38	0,58	0,130	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,24
42,00	ZTR813G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>38≤48	0,58	0,130	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,24
42,00	ZTR813G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>48≤55	0,58	0,130	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,24
42,00	ZTR813G PH1032F0420 MEL	2800	4500	>55≤60	0,58	0,130	0,045	308	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,24
48,00	ZTR813G PH1032F0480 ME	2800	4500	≤32	0,51	0,113	0,045	307	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,08
48,00	ZTR813G PH1032F0480 ME	2800	4500	>32≤38	0,51	0,113	0,045	307	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,08
48,00	ZTR813G PH1032F0480 ME	2800	4500	>38≤48	0,51	0,113	0,045	307	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,08
48,00	ZTR813G PH1032F0480 MEL	2800	4500	>48≤55	0,51	0,113	0,045	307	8	13	104,0	41	50	100	2600	1,08
60,00	ZTR813G PH1032F0600 ME	2800	4500	≤32	0,41	0,091	0,045	306	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,87
60,00	ZTR813G PH1032F0600 ME	2800	4500	>32≤38	0,41	0,091	0,045	306	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,87
60,00	ZTR813G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>38≤48	0,41	0,091	0,045	306	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,87
60,00	ZTR813G PH1032F0600 MEL	2800	4500	>48≤55	0,41	0,091	0,045	306	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,87

ZTR8PHV10 (Fv2BMAX=50 kN)

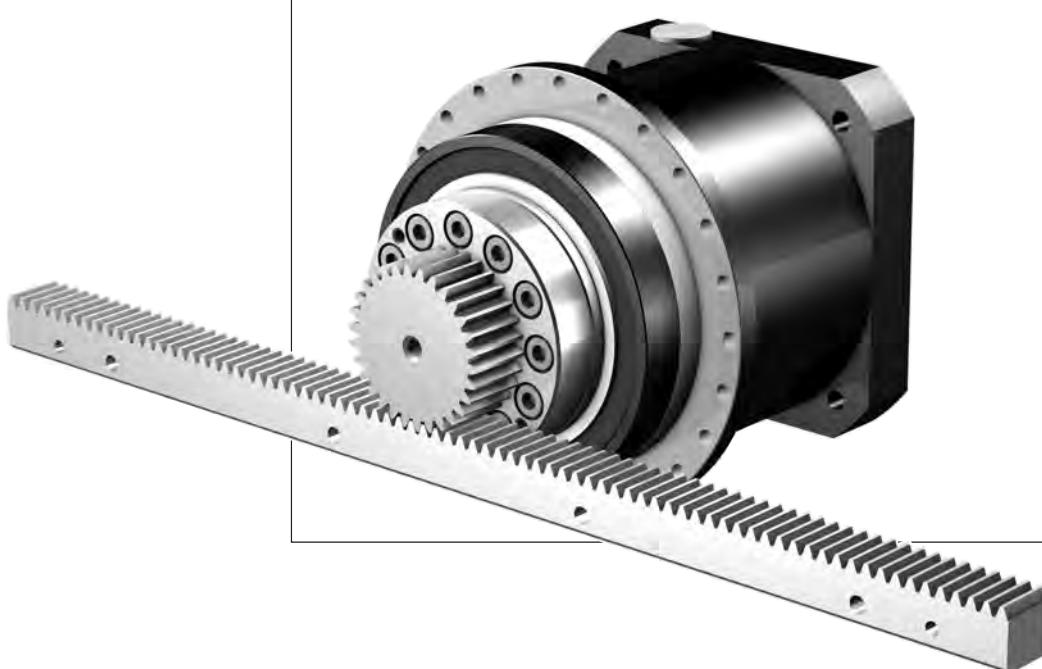
61,00	ZTR813G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>32≤38	0,40	0,089	0,045	298	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,85
61,00	ZTR813G PHV1033F0610 ME	2500	4500	>38≤48	0,40	0,089	0,045	298	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,85
61,00	ZTR813G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>48≤55	0,40	0,089	0,045	298	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,85
61,00	ZTR813G PHV1033F0610 MEL	2500	4500	>55≤60	0,40	0,089	0,045	298	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,85
91,00	ZTR813G PHV1033F0910 ME	2500	4500	≤32	0,27	0,060	0,045	297	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,57
91,00	ZTR813G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>32≤38	0,27	0,060	0,045	297	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,57
91,00	ZTR813G PHV1033F0910 ME	2500	4500	>38≤48	0,27	0,060	0,045	297	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,57
91,00	ZTR813G PHV1033F0910 MEL	2500	4500	>48≤55	0,27	0,060	0,045	297	8	13	104,0	41	50	100	2600	0,57

Maßbilder
Zahnstangentrieb
ZTR-PH geradverzahnt

*Dimension drawings
Rack and pinion drive
ZTR-PH straight-cut*

Croquis cotés
Entraînement à
crémaillère **ZTR-PH**
denture droite

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

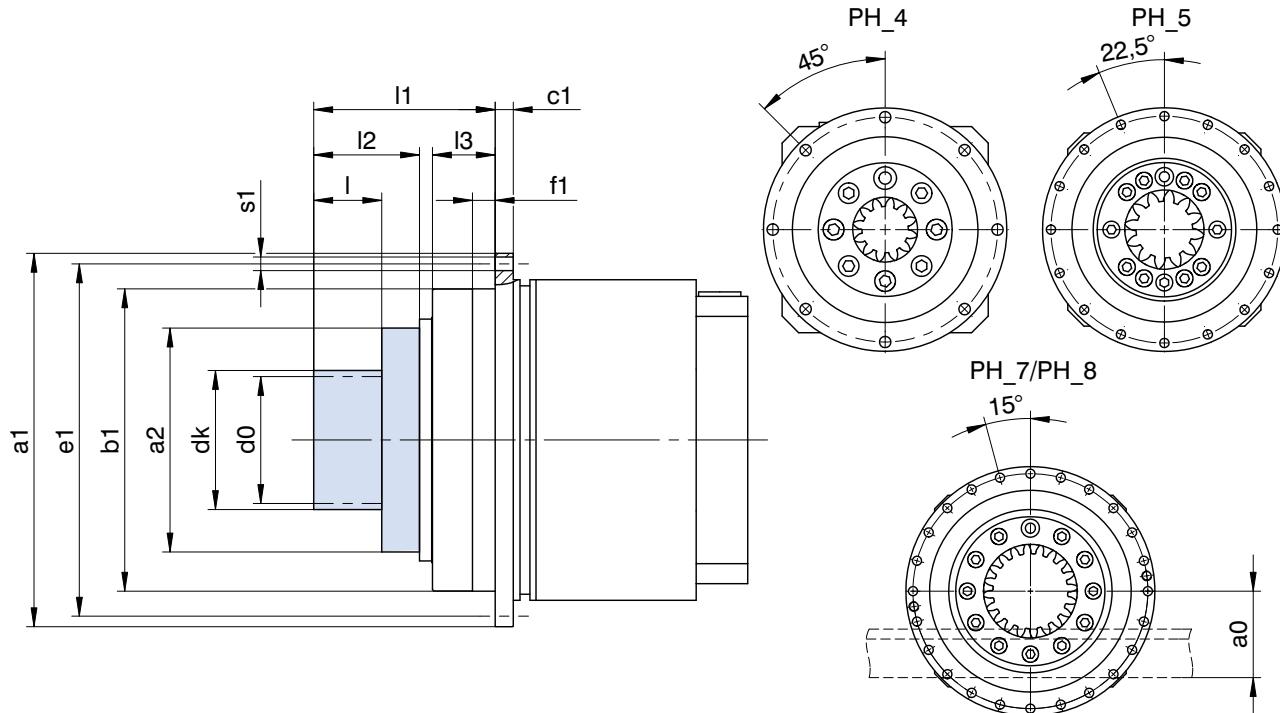
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



STÖBER

ATLANTA

ZTR...PH_4..F - ZTR...PH_8..F



Typ	m	z	a0	øa1	øa2	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	I	I1	I2	I3	øs1
ZTR213GPH_4	2	13	35,73	118 _{h7}	63	90 _{h7}	7	26,0	31,5	109	10	26,0	71,0	41,0	23,5	5,5
ZTR217GPH_4	2	17	38,98	118 _{h7}	63	90 _{h7}	7	34,0	38,0	109	10	26,0	71,0	41,0	23,5	5,5
ZTR213GPH_5	2	13	35,73	145 _{h7}	80	110 _{h7}	8	26,0	31,5	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR217GPH_5	2	17	38,98	145 _{h7}	80	110 _{h7}	8	34,0	38,0	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR224GPH_5	2	24	46,40	145 _{h7}	80	110 _{h7}	8	48,0	52,8	135	10	26,0	70,0	41,0	22,5	5,5
ZTR313GPH_5	3	13	46,60	145 _{h7}	80	110 _{h7}	8	39,0	47,2	135	10	32,5	76,5	47,5	22,5	5,5
ZTR213GPH_7	2	13	35,73	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	26,0	31,5	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR224GPH_7	2	24	46,40	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	48,0	52,8	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR230GPH_7	2	30	52,77	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	60,0	65,5	168	12	26,0	84,0	46,0	31,5	6,6
ZTR313GPH_7	3	13	46,60	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	39,0	47,2	168	12	32,5	90,5	52,5	31,5	6,6
ZTR320GPH_7	3	20	56,24	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	60,0	66,5	168	12	32,5	90,5	52,5	31,5	6,6
ZTR413GPH_7	4	13	62,46	179 _{h7}	100	140 _{h7}	10	52,0	62,9	168	12	45,0	103,0	65,0	31,5	6,6
ZTR313GPH_8	3	13	46,60	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	39,0	47,2	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR320GPH_8	3	20	56,24	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	60,0	66,5	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR327GPH_8	3	27	67,38	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	81,0	88,8	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR333GPH_8	3	33	76,93	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	99,0	107,9	233	15	32,5	107,5	57,5	41,5	9,0
ZTR413GPH_8	4	13	62,46	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	52,0	62,9	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR420GPH_8	4	20	75,76	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	80,0	89,5	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR421GPH_8	4	21	77,44	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	84,0	92,9	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR424GPH_8	4	24	83,81	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	96,0	105,6	233	15	45,0	120,0	70,0	41,5	9,0
ZTR513GPH_8	5	13	68,33	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	65,0	78,7	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR517GPH_8	5	17	76,44	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	85,0	94,9	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR519GPH_8	5	19	81,75	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	95,0	105,5	233	15	55,0	130,0	80,0	41,5	9,0
ZTR613GPH_8	6	13	84,20	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	78,0	94,4	233	15	65,0	140,0	90,0	41,5	9,0
ZTR616GPH_8	6	16	90,75	247 _{h7}	148	200 _{h7}	12	96,0	107,5	233	15	65,0	140,0	90,0	41,5	9,0

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** straight-cut*

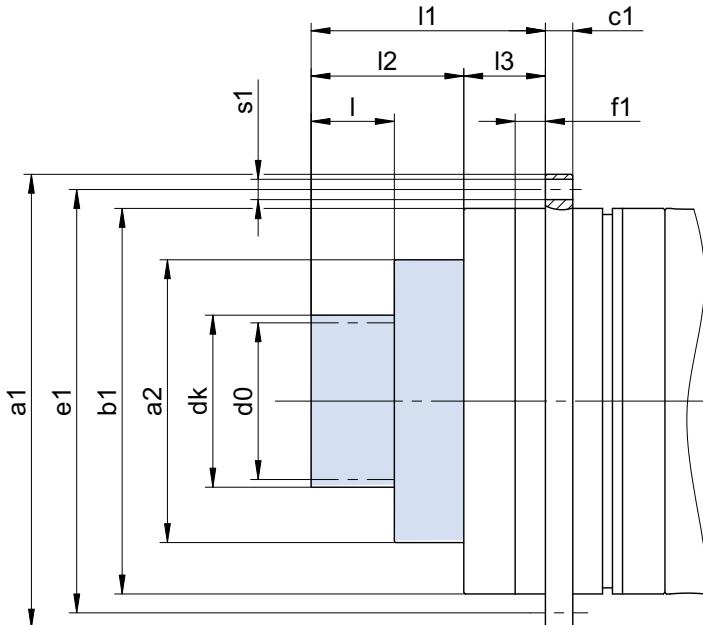
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** denture droite



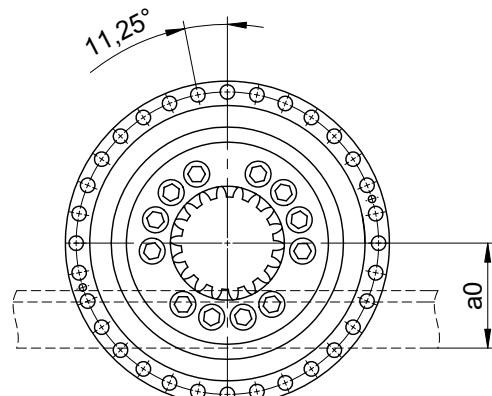
STÖBER

ATLANTA

ZTR...PH_9..F - ZTR...PH_10..F



PH_9/PH_10



Typ	m	z	a0	øa1	øa2	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	I	I1	I2	I3	øs1
ZTR413GPH_9	4	13	62,46	300	187	255h7	18	52,0	62,9	280	20	45	145	90	55	13,5
ZTR420GPH_9	4	20	75,76	300	187	255h7	18	80,0	89,5	280	20	45	145	90	55	13,5
ZTR421GPH_9	4	21	77,44	300	187	255h7	18	84,0	92,9	280	20	45	145	90	55	13,5
ZTR515GPH_9	5	15	72,64	300	187	255h7	18	75,0	87,3	280	20	55	155	101	55	13,5
ZTR520GPH_9	5	20	84,40	300	187	255h7	18	100,0	110,8	280	20	55	155	101	55	13,5
ZTR613GPH_9	6	13	84,20	300	187	255h7	18	78,0	94,4	280	20	65	165	111	55	13,5
ZTR617GPH_9	6	17	93,93	300	187	255h7	18	102,0	113,9	280	20	65	165	111	55	13,5
ZTR513GPH_10	5	13	68,33	330	210	285h7	20	65,0	78,7	310	20	55	175	115	60	13,5
ZTR520GPH_10	5	20	84,40	330	210	285h7	20	100,0	110,8	310	20	55	175	115	60	13,5
ZTR613GPH_10	6	13	84,20	330	210	285h7	20	78,0	94,4	310	20	65	185	125	60	13,5
ZTR617GPH_10	6	17	93,93	330	210	285h7	20	102,0	113,9	310	20	65	185	125	60	13,5
ZTR619GPH_10	6	19	100,29	330	210	285h7	20	114,0	126,6	310	20	65	185	125	60	13,5
ZTR813GPH_10	8	13	125,93	330	210	285h7	20	104,0	125,9	310	20	85	205	145	60	13,5

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** Befestigungswinkel

*Rack and pinion drive **ZTR-PH** Mounting bracket*

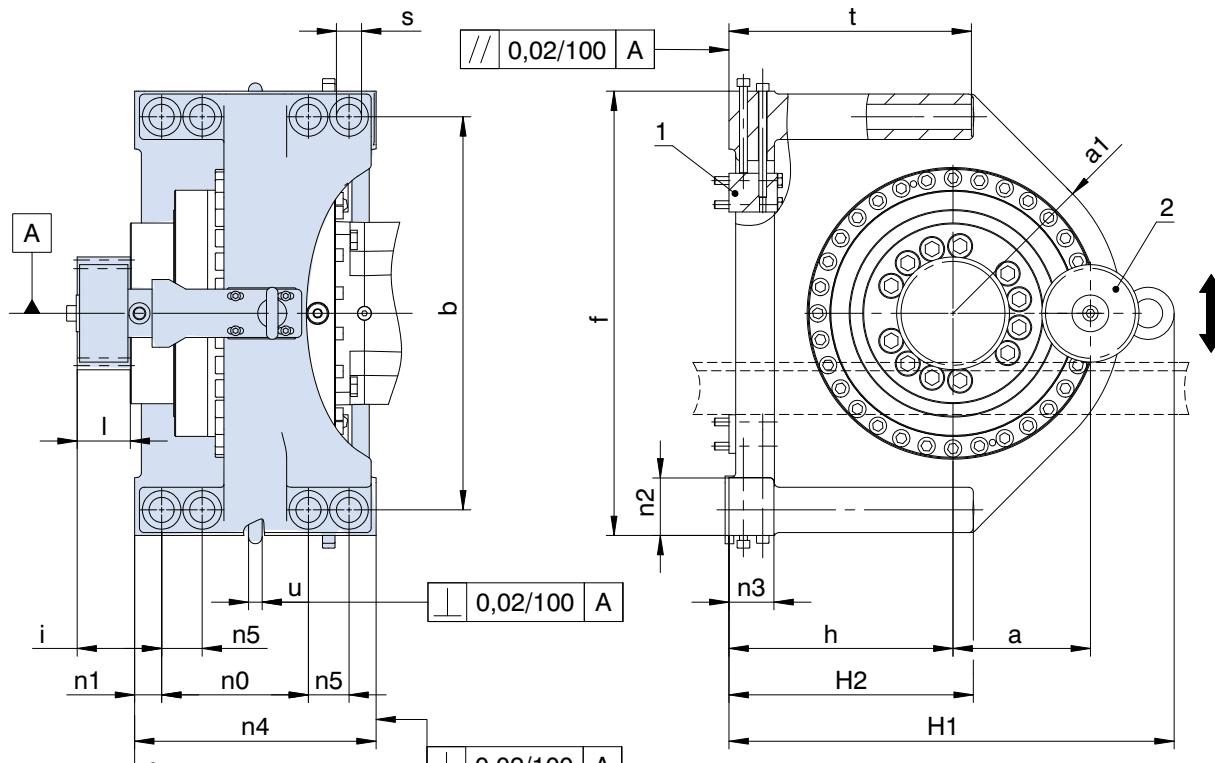
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** Equerre de fixation



STÖBER

ATLANTA

ZTR...PH_8..NF - ZTR...PH_9..NF



1) Einstellklotz (Option)
2) Filzzahnrad (Option)

1) adjustment block (option)
2) felt gear (option)

1) cale de réglage (en option)
2) pignon en feutre (en option)

Typ	m	z	a	a1	b	f	h	H1	H2	i	l	n0	n1	n2	n3	n4	n5	øs	t	u
ZTR313GPH_8	3	13	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR320GPH_8	3	20	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR327GPH_8	3	27	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR333GPH_8	3	33	109,5	150	295	340	180	383,5	180	63,0	32,5	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR413GPH_8	4	13	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR420GPH_8	4	20	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR421GPH_8	4	21	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR424GPH_8	4	24	109,5	150	295	340	180	383,5	180	75,5	45,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR513GPH_8	5	13	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR517GPH_8	5	17	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR519GPH_8	5	19	125,5	150	295	340	180	383,5	180	85,5	55,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR613GPH_8	6	13	125,5	150	295	340	180	383,5	180	95,5	65,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR616GPH_8	6	16	125,5	150	295	340	180	383,5	180	95,5	65,0	120	25	45	41	200	30	17	183	10h9
ZTR413GPH_9	4	13	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR420GPH_9	4	20	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR421GPH_9	4	21	121,0	175	407	460	232	461,0	253	77,5	45,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR515GPH_9	5	15	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR520GPH_9	5	20	143,0	175	407	460	232	461,0	253	87,5	55,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR613GPH_9	6	13	143,0	175	407	460	232	461,0	253	97,5	65,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9
ZTR617GPH_9	6	17	143,0	175	407	460	232	461,0	253	97,5	65,0	152	28	60	47	250	42	26	250	14h9

Maße Zahnstangentrieb auf Seite Dimensions rack and pinion drive on page Cotes entraînement à crémaillère aux pages
ZTR110/111. ZTR110/111. ZTR110/111.

ZTR112

ID 442225.05 - 07.15

Zahnstangentrieb **ZTR-PH** Einstellplatte

Rack and pinion drive **ZTR-PH** Adjustment plate

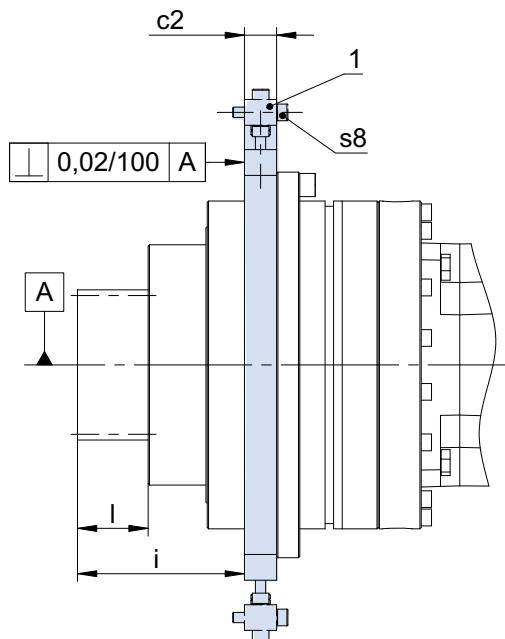
Entraînement à crémaillère **ZTR-PH** Plaque de réglage



STÖBER

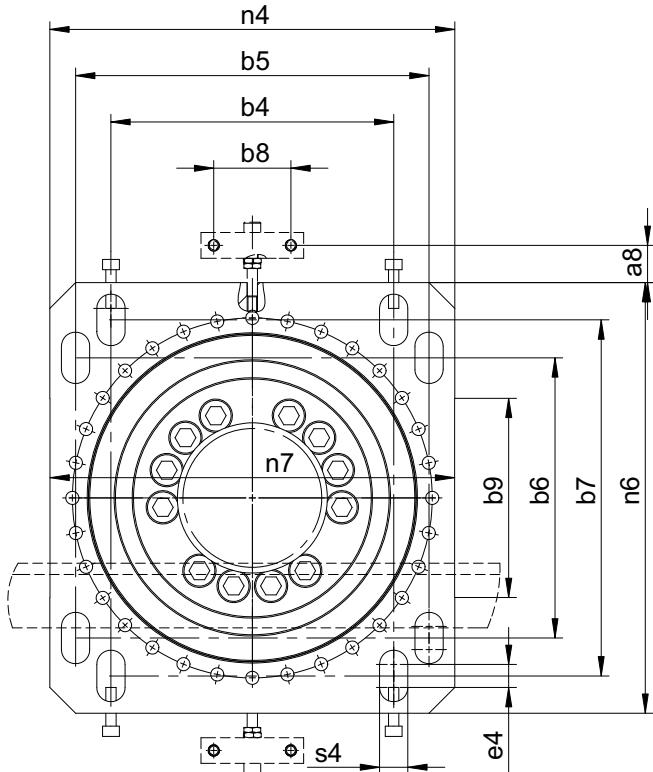
ATLANTA

ZTR...PH_4..MF - ZTR...PH_9..MF



1) Einstelleiste (Option)

1) adjustment bar (option)



1) baguette de réglage (en option)

Typ	m	z	a8	b4	b5	b6	b7	b8	b9	c2	e4	i	l	n4	n6	n7	s4	s8
ZTR213GPH_4	2	13	16,5	96	-	-	102	40	-	10	4x6	61,0	26,0	125h7	135	-	4x9	2xM5
ZTR217GPH_4	2	17	16,5	96	-	-	102	40	-	10	4x6	61,0	26,0	125h7	135	-	4x9	2xM5
ZTR213GPH_5	2	13	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR217GPH_5	2	17	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR224GPH_5	2	24	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	60,0	26,0	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR313GPH_5	3	13	21,5	120	-	-	128	40	-	10	4x8	66,5	32,5	155h7	165	-	4x11	2xM5
ZTR213GPH_7	2	13	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR224GPH_7	2	24	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR230GPH_7	2	30	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	69,0	26,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR313GPH_7	3	13	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	75,5	32,5	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR320GPH_7	3	20	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	75,5	32,5	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR413GPH_7	4	13	27,0	125	165	135	175	40	100	15	8x12	88,0	45,0	190h7	215	190h11	8x13,5	2xM8
ZTR313GPH_8	3	13	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR320GPH_8	3	20	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR327GPH_8	3	27	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR333GPH_8	3	33	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	89,5	32,5	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR413GPH_8	4	13	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR420GPH_8	4	20	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR421GPH_8	4	21	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR424GPH_8	4	24	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	102,0	45,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR513GPH_8	5	13	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR517GPH_8	5	17	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR519GPH_8	5	19	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	112,0	55,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR613GPH_8	6	13	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	122,0	65,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR616GPH_8	6	16	26,0	180	228	179	230	40	120	18	8x15	122,0	65,0	260h7	280	260h11	8x17,5	2xM8
ZTR413GPH_9	4	13	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR420GPH_9	4	20	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR421GPH_9	4	21	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	120,0	45,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR515GPH_9	5	15	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR520GPH_9	5	20	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	130,0	55,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR613GPH_9	6	13	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	140,0	65,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8
ZTR617GPH_9	6	17	29,0	220	275	218	277	60	155	25	8x18	140,0	65,0	315h7	335	315h11	8x22	2xM8

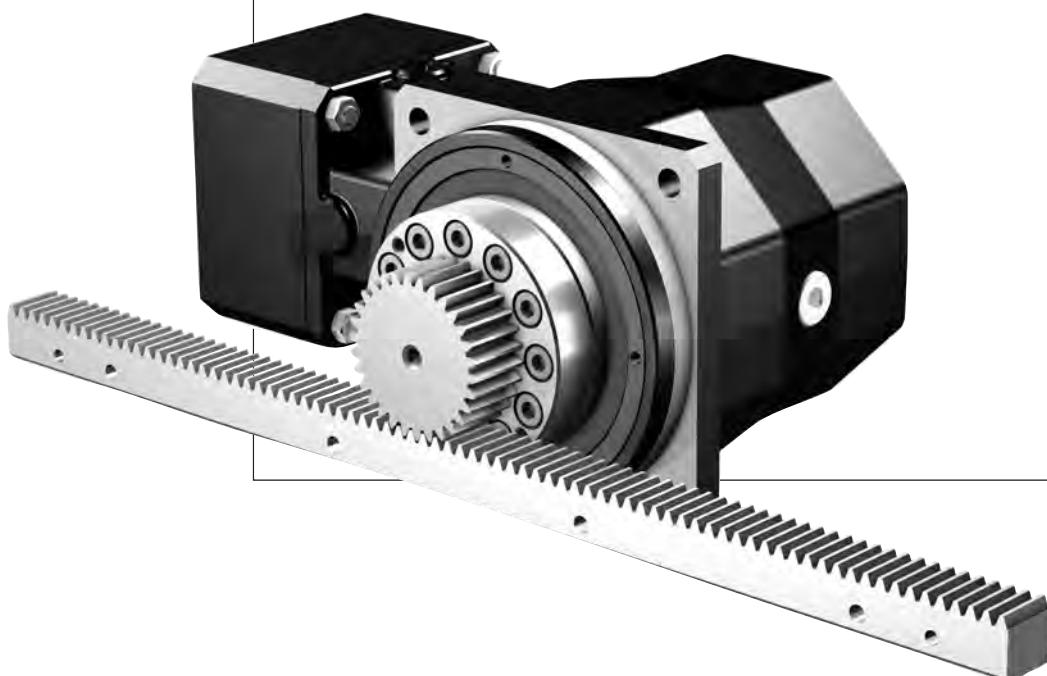
Maße Zahnstangentrieb auf Seite *Dimensions rack and pinion drive on page* Cotes entraînement à crémaillère aux pages
ZTR110/111. ZTR110/111. ZTR110/111.

Auswahltabelle
Zahnstangentrieb
ZTR-KS geradverzahnt

Selection table
Rack and pinion drive
ZTR-KS straight-cut

Tableau de sélection
Entraînement à
crémaillère **ZTR-KS**
denture droite

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]						[mm]	[kN]	[kN]	[Nm]	
ZTR2KS4 (Fv2BMAX=5.3 kN)																
6,000	ZTR213G KS402_0060 ME	3000	6000	≤11	1,36	0,227	0,023	50	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS402_0060 ME	3000	6000	>11≤14	1,36	0,227	0,023	50	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS402_0060 ME	3000	6000	>14≤19	1,36	0,227	0,023	50	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR217G KS402_0060 ME	3000	6000	≤11	1,78	0,297	0,030	42	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR217G KS402_0060 ME	3000	6000	>11≤14	1,78	0,297	0,030	42	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR217G KS402_0060 ME	3000	6000	>14≤19	1,78	0,297	0,030	42	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
6,000	ZTR217G KS402_0060 MEL	3000	6000	>19≤24	1,36	0,227	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR217G KS402_0060 MEL	3000	6000	>19≤24	1,78	0,297	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	2,83
8,000	ZTR213G KS402_0080 ME	3500	6000	≤11	1,02	0,170	0,023	50	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS402_0080 ME	3500	6000	>11≤14	1,02	0,170	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS402_0080 ME	3500	6000	>14≤19	1,02	0,170	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR217G KS402_0080 ME	3500	6000	≤11	1,34	0,223	0,030	42	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,13
8,000	ZTR217G KS402_0080 ME	3500	6000	>11≤14	1,34	0,223	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,13
8,000	ZTR217G KS402_0080 ME	3500	6000	>14≤19	1,34	0,223	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,13
8,000	ZTR213G KS402_0080 MEL	3500	6000	>19≤24	1,02	0,170	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR217G KS402_0080 MEL	3500	6000	>19≤24	1,34	0,223	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	2,13
10,00	ZTR213G KS402_0100 ME	3800	6000	≤11	0,82	0,136	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS402_0100 ME	3800	6000	>11≤14	0,82	0,136	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS402_0100 ME	3800	6000	>14≤19	0,82	0,136	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G KS402_0100 ME	3800	6000	≤11	1,07	0,178	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR217G KS402_0100 ME	3800	6000	>11≤14	1,07	0,178	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR217G KS402_0100 ME	3800	6000	>14≤19	1,07	0,178	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
10,00	ZTR213G KS402_0100 MEL	3800	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G KS402_0100 MEL	3800	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,70
14,00	ZTR213G KS402_0140 ME	4000	6000	≤11	0,58	0,097	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS402_0140 ME	4000	6000	>11≤14	0,58	0,097	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS402_0140 ME	4000	6000	>14≤19	0,58	0,097	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR217G KS402_0140 ME	4000	6000	≤11	0,76	0,127	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR217G KS402_0140 ME	4000	6000	>11≤14	0,76	0,127	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR217G KS402_0140 ME	4000	6000	>14≤19	0,76	0,127	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
14,00	ZTR213G KS402_0140 MEL	4000	6000	>19≤24	0,76	0,127	0,030	43	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR217G KS402_0140 MEL	4000	6000	>19≤24	0,76	0,127	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	1,21
20,00	ZTR213G KS402_0200 ME	4000	6000	≤11	0,41	0,068	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS402_0200 ME	4000	6000	>11≤14	0,41	0,068	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS402_0200 ME	4000	6000	>14≤19	0,41	0,068	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G KS402_0200 ME	4000	6000	≤11	0,53	0,089	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR217G KS402_0200 ME	4000	6000	>11≤14	0,53	0,089	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR217G KS402_0200 ME	4000	6000	>14≤19	0,53	0,089	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
20,00	ZTR213G KS402_0200 MEL	4000	6000	>19≤24	0,41	0,068	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G KS402_0200 MEL	4000	6000	>19≤24	0,53	0,089	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,85
24,00	ZTR213G KS403_0240 ME	3500	6000	≤9	0,34	0,057	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR213G KS403_0240 ME	3500	6000	>9≤11	0,34	0,057	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR213G KS403_0240 ME	3500	6000	>11≤14	0,34	0,057	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR217G KS403_0240 ME	3500	6000	≤9	0,45	0,074	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR217G KS403_0240 ME	3500	6000	>9≤11	0,45	0,074	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR217G KS403_0240 ME	3500	6000	>11≤14	0,45	0,074	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
24,00	ZTR213G KS403_0240 MEL	3500	6000	>14≤19	0,34	0,057	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR217G KS403_0240 MEL	3500	6000	>14≤19	0,45	0,074	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,71
32,00	ZTR213G KS403_0320 ME	3500	6000	≤9	0,26	0,043	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS403_0320 ME	3500	6000	>9≤11	0,26	0,043	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS403_0320 ME	3500	6000	>11≤14	0,26	0,043	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR217G KS403_0320 ME	3500	6000	≤9	0,33	0,056	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR217G KS403_0320 ME	3500	6000	>9≤11	0,33	0,056	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR217G KS403_0320 ME	3500	6000	>11≤14	0,33	0,056	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
32,00	ZTR213G KS403_0320 MEL	3500	6000	>14≤19	0,26	0,043	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR217G KS403_0320 MEL	3500	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,53
40,00	ZTR213G KS403_0400 ME	3500	6000	≤9	0,20	0,034	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS403_0400 ME	3500	6000	>9≤11	0,20	0,034	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS403_0400 ME	3500	6000	>11≤14	0,20	0,034	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G KS403_0400 ME	3500	6000	≤9	0,27	0,045	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3			

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt
Rack and pinion drive ZTR-KS straight-cut
 Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS4 (Fv2BMAX=5.3 kN)

40,00	ZTR213G KS403_0400 MEL	3500	6000	>14≤19	0,20	0,034	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G KS403_0400 MEL	3500	6000	>14≤19	0,27	0,045	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,43
50,00	ZTR213G KS403_0500 ME	4000	6000	≤9	0,16	0,027	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G KS403_0500 ME	4000	6000	>9≤11	0,16	0,027	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G KS403_0500 ME	4000	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS403_0500 ME	4000	6000	≤9	0,21	0,036	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR217G KS403_0500 ME	4000	6000	>9≤11	0,21	0,036	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR217G KS403_0500 ME	4000	6000	>11≤14	0,21	0,036	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
50,00	ZTR213G KS403_0500 MEL	4000	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS403_0500 MEL	4000	6000	>14≤19	0,21	0,036	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,34
70,00	ZTR213G KS403_0700 ME	4500	6000	≤9	0,12	0,020	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G KS403_0700 ME	4500	6000	>9≤11	0,12	0,020	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G KS403_0700 ME	4500	6000	>11≤14	0,12	0,020	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR217G KS403_0700 ME	4500	6000	≤9	0,15	0,026	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR217G KS403_0700 ME	4500	6000	>9≤11	0,15	0,026	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR217G KS403_0700 ME	4500	6000	>11≤14	0,15	0,026	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
70,00	ZTR213G KS403_0700 MEL	4500	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR217G KS403_0700 MEL	4500	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,24
80,00	ZTR213G KS403_0800 ME	4500	6000	≤9	0,10	0,017	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR213G KS403_0800 ME	4500	6000	>9≤11	0,10	0,017	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR213G KS403_0800 ME	4500	6000	>11≤14	0,10	0,017	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR217G KS403_0800 ME	4500	6000	≤9	0,13	0,022	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
80,00	ZTR217G KS403_0800 ME	4500	6000	>9≤11	0,13	0,022	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
80,00	ZTR217G KS403_0800 ME	4500	6000	>11≤14	0,13	0,022	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
80,00	ZTR213G KS403_0800 MEL	4500	6000	>14≤19	0,10	0,017	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR217G KS403_0800 MEL	4500	6000	>14≤19	0,13	0,022	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
100,0	ZTR213G KS403_1000 ME	4500	6000	≤9	0,08	0,014	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS403_1000 ME	4500	6000	>9≤11	0,08	0,014	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS403_1000 ME	4500	6000	>11≤14	0,08	0,014	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G KS403_1000 ME	4500	6000	≤9	0,11	0,018	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR217G KS403_1000 ME	4500	6000	>9≤11	0,11	0,018	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR217G KS403_1000 ME	4500	6000	>11≤14	0,11	0,018	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,17
100,0	ZTR213G KS403_1000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,08	0,014	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G KS403_1000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,13	0,022	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,21
140,0	ZTR213G KS403_1400 ME	4500	6000	≤9	0,06	0,010	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS403_1400 ME	4500	6000	>9≤11	0,06	0,010	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS403_1400 ME	4500	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR217G KS403_1400 ME	4500	6000	≤9	0,08	0,013	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR217G KS403_1400 ME	4500	6000	>9≤11	0,08	0,013	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR217G KS403_1400 ME	4500	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
140,0	ZTR213G KS403_1400 MEL	4500	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR217G KS403_1400 MEL	4500	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,030	43	2	17	34,0	3,8	5,3	8,2	90	0,12
200,0	ZTR213G KS403_2000 ME	4500	6000	≤9	0,04	0,007	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS403_2000 ME	4500	6000	>9≤11	0,04	0,007	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS403_2000 ME	4500	6000	>11≤14	0,04	0,007	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR217G KS403_2000 ME	4500	6000	≤9	0,05	0,009	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR217G KS403_2000 ME	4500	6000	>9≤11	0,05	0,009	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR217G KS403_2000 ME	4500	6000	>11≤14	0,05	0,009	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09
200,0	ZTR213G KS403_2000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,023	51	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR217G KS403_2000 MEL	4500	6000	>14≤19	0,05	0,009	0,030	43	2	17	34,0	3,5	5,3	8,2	90	0,09

ZTR

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2KS5 (Fv2BMAX=8.3 kN)																
6,000	ZTR213G KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,25	0,227	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,25	0,227	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,25	0,227	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR217G KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,63	0,297	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	2,83
6,000	ZTR217G KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,63	0,297	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	2,83
6,000	ZTR217G KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,63	0,297	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	2,83
6,000	ZTR224G KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	2,30	0,419	0,035	48	2	24	48,0	4,2	8,3	11	200	4,00
6,000	ZTR224G KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	2,30	0,419	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	4,00
6,000	ZTR224G KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	2,30	0,419	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	4,00
6,000	ZTR213G KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,25	0,227	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR217G KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,63	0,297	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	2,83
6,000	ZTR224G KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	2,30	0,419	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	4,00
8,000	ZTR213G KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,02	0,170	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,02	0,170	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,02	0,170	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR217G KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,34	0,223	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	2,13
8,000	ZTR217G KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,34	0,223	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	2,13
8,000	ZTR217G KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,34	0,223	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	2,13
8,000	ZTR224G KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,89	0,314	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	3,00
8,000	ZTR224G KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,89	0,314	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	3,00
8,000	ZTR224G KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,89	0,314	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	3,00
8,000	ZTR213G KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,02	0,170	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR217G KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,34	0,223	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	2,13
8,000	ZTR224G KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,89	0,314	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	3,00
10,00	ZTR213G KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	0,82	0,136	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	0,82	0,136	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,07	0,178	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR217G KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,07	0,178	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR217G KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,07	0,178	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR224G KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,51	0,251	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	2,40
10,00	ZTR224G KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,51	0,251	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	2,40
10,00	ZTR224G KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,51	0,251	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	2,40
10,00	ZTR213G KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	0,82	0,136	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR217G KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,07	0,178	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,70
10,00	ZTR224G KS502_0100 MEL	3000	6000	≤14	1,51	0,251	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	2,40
14,00	ZTR213G KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,58	0,097	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,58	0,097	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,58	0,097	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR217G KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,76	0,127	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,21
14,00	ZTR217G KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,76	0,127	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,21
14,00	ZTR217G KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,76	0,127	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,21
14,00	ZTR224G KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
14,00	ZTR224G KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
14,00	ZTR224G KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
14,00	ZTR213G KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,58	0,097	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR217G KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,76	0,127	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	1,21
14,00	ZTR224G KS502_0140 MEL	3200	6000	≤14	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
14,00	ZTR224G KS502_0140 MEL	3200	6000	>14≤19	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
14,00	ZTR224G KS502_0140 MEL	3200	6000	>19≤24	1,08	0,180	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	1,71
20,00	ZTR213G KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,41	0,068	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,41	0,068	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS502_0200 ME	3500	6000	>19≤24	0,41	0,068	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,53	0,089	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR217G KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,53	0,089	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,85
20,00	ZTR224G KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,75	0,126	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	1,20
20,00	ZTR224G KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,75	0,126	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	1,20
20,00	ZTR224G KS502_0200 ME	3500	6000	>19≤24	0,75	0,126	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	1,20
20,00	ZTR213G KS502_0200 MEL	3500	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR217G KS502_0200 MEL	3500	6													

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS5 (Fv2BMAX=8.3 kN)

24,00	ZTR213G KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,34	0,057	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR217G KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,45	0,074	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	0,71
24,00	ZTR217G KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,45	0,074	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	0,71
24,00	ZTR217G KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,45	0,074	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	0,71
24,00	ZTR224G KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,63	0,105	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	1,00
24,00	ZTR224G KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,63	0,105	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	1,00
24,00	ZTR224G KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,63	0,105	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	1,00
24,00	ZTR213G KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,34	0,057	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR217G KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,45	0,074	0,025	63	2	17	34,0	5,9	6,7	13	110	0,71
24,00	ZTR224G KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,63	0,105	0,035	49	2	24	48,0	4,2	8,3	13	200	1,00
32,00	ZTR213G KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,26	0,043	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,26	0,043	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,26	0,043	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR217G KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,33	0,056	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,53
32,00	ZTR217G KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,33	0,056	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,53
32,00	ZTR217G KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,33	0,056	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,53
32,00	ZTR224G KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,47	0,079	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,75
32,00	ZTR224G KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,47	0,079	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,75
32,00	ZTR224G KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,47	0,079	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,75
32,00	ZTR213G KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,26	0,043	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR217G KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,33	0,056	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,53
40,00	ZTR213G KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,20	0,034	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,20	0,034	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,20	0,034	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,27	0,045	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR217G KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,27	0,045	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR217G KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,27	0,045	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR224G KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,38	0,063	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,60
40,00	ZTR224G KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,38	0,063	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,60
40,00	ZTR224G KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,60
40,00	ZTR213G KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,20	0,034	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR217G KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,27	0,045	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,43
40,00	ZTR224G KS503_0400 MEL	3100	6000	≤11	0,38	0,063	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,60
50,00	ZTR213G KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR224G KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,30	0,050	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,48
50,00	ZTR224G KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,30	0,050	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,48
50,00	ZTR224G KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,30	0,050	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,48
50,00	ZTR213G KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR224G KS503_0500 MEL	3500	6000	≤11	0,30	0,050	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,48
50,00	ZTR213G KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,60
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,33	0,056	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,53
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	≤11	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>11≤14	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	≤11	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>11≤14	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
50,00	ZTR217G KS503_0500 MEL	3500	6000	>14≤19	0,21	0,036	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,34
70,00	ZTR213G KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,12	0,020	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,12	0,020	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR217G KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,15	0,026	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR217G KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,15	0,026	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR217G KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,24
70,00	ZTR224G KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,22	0,036	0,035	49	2							

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ ZB	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	do [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2KS5 (Fv2BMAX=8.3 kN)																
80,00	ZTR217G KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,13	0,022	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,21
80,00	ZTR217G KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,13	0,022	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,21
80,00	ZTR224G KS503_0800 ME	4200	6000	≤11	0,19	0,031	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,30
80,00	ZTR224G KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,19	0,031	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,30
80,00	ZTR224G KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,19	0,031	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,30
80,00	ZTR213G KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,10	0,017	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR217G KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,13	0,022	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,21
80,00	ZTR224G KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,19	0,031	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,30
100,0	ZTR213G KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,08	0,014	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,08	0,014	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,08	0,014	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,11	0,018	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR217G KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,11	0,018	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR217G KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,11	0,018	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR224G KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,15	0,025	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,24
100,0	ZTR224G KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,15	0,025	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,24
100,0	ZTR224G KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,15	0,025	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,24
100,0	ZTR213G KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,08	0,014	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR217G KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,11	0,018	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,17
100,0	ZTR224G KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,15	0,025	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,24
140,0	ZTR213G KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,06	0,010	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR217G KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,08	0,013	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,12
140,0	ZTR217G KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,12
140,0	ZTR217G KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,12
140,0	ZTR224G KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,11	0,018	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,17
140,0	ZTR224G KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,11	0,018	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,17
140,0	ZTR224G KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,11	0,018	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,17
140,0	ZTR213G KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR217G KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,12
140,0	ZTR224G KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,11	0,018	0,035	49	2	24	48,0	5,2	8,3	13	200	0,17
200,0	ZTR213G KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,04	0,007	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,04	0,007	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR217G KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,05	0,009	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,09
200,0	ZTR217G KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,05	0,009	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,09
200,0	ZTR217G KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,05	0,009	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,09
200,0	ZTR224G KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,08	0,013	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	0,12
200,0	ZTR224G KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,08	0,013	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	0,12
200,0	ZTR224G KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	0,12
200,0	ZTR213G KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,04	0,007	0,019	70	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR217G KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,05	0,009	0,025	63	2	17	34,0	6,7	6,7	13	110	0,09
200,0	ZTR224G KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,035	49	2	24	48,0	5,0	8,3	13	200	0,12

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3KS5 (Fv2BMAX=6.3 kN)

6,000	ZTR313G KS502_0060 ME	2500	5500	≤14	1,87	0,340	0,028	57	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR313G KS502_0060 ME	2500	5500	>14≤19	1,87	0,340	0,028	57	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR313G KS502_0060 ME	2500	5500	>19≤24	1,87	0,340	0,028	57	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR313G KS502_0060 MEL	2500	5500	>24≤32	1,87	0,340	0,028	57	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	3,25
8,000	ZTR313G KS502_0080 ME	2800	6000	≤14	1,53	0,255	0,028	57	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR313G KS502_0080 ME	2800	6000	>14≤19	1,53	0,255	0,028	57	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR313G KS502_0080 ME	2800	6000	>19≤24	1,53	0,255	0,028	57	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR313G KS502_0080 MEL	2800	6000	>24≤32	1,53	0,255	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
10,00	ZTR313G KS502_0100 ME	3000	6000	≤14	1,23	0,204	0,028	57	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G KS502_0100 ME	3000	6000	>14≤19	1,23	0,204	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G KS502_0100 ME	3000	6000	>19≤24	1,23	0,204	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,00	ZTR313G KS502_0100 MEL	3000	6000	>24≤32	1,23	0,204	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
14,00	ZTR313G KS502_0140 ME	3200	6000	≤14	0,88	0,146	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,00	ZTR313G KS502_0140 ME	3200	6000	>14≤19	0,88	0,146	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,00	ZTR313G KS502_0140 ME	3200	6000	>19≤24	0,88	0,146	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,00	ZTR313G KS502_0140 MEL	3200	6000	>24≤32	0,88	0,146	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
20,00	ZTR313G KS502_0200 ME	3500	6000	≤14	0,61	0,102	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G KS502_0200 ME	3500	6000	>14≤19	0,61	0,102	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G KS502_0200 ME	3500	6000	>19≤24	0,61	0,102	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,98
20,00	ZTR313G KS502_0200 MEL	3500	6000	>24≤32	0,61	0,102	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,98
24,00	ZTR313G KS503_0240 ME	3100	6000	≤11	0,51	0,085	0,028	58	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	0,81
24,00	ZTR313G KS503_0240 ME	3100	6000	>11≤14	0,51	0,085	0,028	58	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	0,81
24,00	ZTR313G KS503_0240 ME	3100	6000	>14≤19	0,51	0,085	0,028	58	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	0,81
24,00	ZTR313G KS503_0240 MEL	3100	6000	>19≤24	0,51	0,085	0,028	58	3	13	39,0	5,1	6,3	13	120	0,81
32,00	ZTR313G KS503_0320 ME	3100	6000	≤11	0,38	0,064	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,00	ZTR313G KS503_0320 ME	3100	6000	>11≤14	0,38	0,064	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,00	ZTR313G KS503_0320 ME	3100	6000	>14≤19	0,38	0,064	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,00	ZTR313G KS503_0320 MEL	3100	6000	>19≤24	0,38	0,064	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
40,00	ZTR313G KS503_0400 ME	3100	6000	≤11	0,31	0,051	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G KS503_0400 ME	3100	6000	>11≤14	0,31	0,051	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G KS503_0400 ME	3100	6000	>14≤19	0,31	0,051	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR313G KS503_0400 MEL	3100	6000	>19≤24	0,31	0,051	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
50,00	ZTR313G KS503_0500 ME	3500	6000	≤11	0,25	0,041	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G KS503_0500 ME	3500	6000	>11≤14	0,25	0,041	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G KS503_0500 ME	3500	6000	>14≤19	0,25	0,041	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G KS503_0500 MEL	3500	6000	>19≤24	0,25	0,041	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
70,00	ZTR313G KS503_0700 ME	4200	6000	≤11	0,18	0,029	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G KS503_0700 ME	4200	6000	>11≤14	0,18	0,029	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G KS503_0700 ME	4200	6000	>14≤19	0,18	0,029	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G KS503_0700 MEL	4200	6000	>19≤24	0,18	0,029	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
80,00	ZTR313G KS503_0800 ME	4200	6000	≤11	0,15	0,026	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR313G KS503_0800 ME	4200	6000	>11≤14	0,15	0,026	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR313G KS503_0800 ME	4200	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR313G KS503_0800 MEL	4200	6000	>19≤24	0,15	0,026	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
100,0	ZTR313G KS503_1000 ME	4200	6000	≤11	0,12	0,021	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G KS503_1000 ME	4200	6000	>11≤14	0,12	0,021	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G KS503_1000 ME	4200	6000	>14≤19	0,12	0,021	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G KS503_1000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,12	0,021	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
140,0	ZTR313G KS503_1400 ME	4200	6000	≤11	0,09	0,015	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR313G KS503_1400 ME	4200	6000	>11≤14	0,09	0,015	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR313G KS503_1400 ME	4200	6000	>14≤19	0,09	0,015	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR313G KS503_1400 MEL	4200	6000	>19≤24	0,09	0,015	0,028	58	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
200,0	ZTR313G KS503_2000 ME	4200	6000	≤11	0,06	0,010	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR313G KS503_2000 ME	4200	6000	>11≤14	0,06	0,010	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR313G KS503_2000 ME	4200	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR313G KS503_2000 MEL	4200	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,028	58	3	13	39,0	6,2	6,3	13	120	0,10

Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX ZB [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	d0	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR2KS7 (Fv2BMAX=13 kN)																
6,000	ZTR213G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	1,02	0,227	0,015	97	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,02	0,227	0,015	97	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR213G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,02	0,227	0,015	97	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR224G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	1,89	0,419	0,028	80	2	24	48,0	10	11	23	270	4,00
6,000	ZTR224G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,89	0,419	0,028	80	2	24	48,0	10	11	23	270	4,00
6,000	ZTR224G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,89	0,419	0,028	80	2	24	48,0	10	11	23	270	4,00
6,000	ZTR230G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	2,36	0,524	0,035	68	2	30	60,0	8,0	13	20	380	5,00
6,000	ZTR230G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,36	0,524	0,035	68	2	30	60,0	8,0	13	20	380	5,00
6,000	ZTR230G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,36	0,524	0,035	68	2	30	60,0	8,0	13	20	380	5,00
6,000	ZTR213G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,02	0,227	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	2,17
6,000	ZTR224G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,89	0,419	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	4,00
6,000	ZTR230G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,36	0,524	0,035	69	2	30	60,0	8,0	13	20	380	5,00
8,000	ZTR213G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	0,85	0,170	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	0,85	0,170	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR213G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	0,85	0,170	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR224G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,57	0,314	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	3,00
8,000	ZTR224G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,57	0,314	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	3,00
8,000	ZTR224G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,57	0,314	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	3,00
8,000	ZTR230G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,96	0,393	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,75
8,000	ZTR230G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,96	0,393	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,75
8,000	ZTR230G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,96	0,393	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,75
8,000	ZTR213G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	0,85	0,170	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,63
8,000	ZTR224G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,57	0,314	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	3,00
8,000	ZTR230G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,96	0,393	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,75
10,00	ZTR213G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	0,82	0,136	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR213G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	0,82	0,136	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR224G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,51	0,251	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR224G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,51	0,251	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR224G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,51	0,251	0,028	81	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR230G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,89	0,314	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,00
10,00	ZTR230G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,89	0,314	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,00
10,00	ZTR230G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,89	0,314	0,035	69	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,00
10,00	ZTR213G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	0,82	0,136	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	1,30
10,00	ZTR224G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,51	0,251	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	2,40
10,00	ZTR230G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,89	0,314	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	3,00
14,00	ZTR213G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	0,58	0,097	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	0,58	0,097	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR213G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	0,58	0,097	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR224G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,08	0,180	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,71
14,00	ZTR224G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,08	0,180	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,71
14,00	ZTR224G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,08	0,180	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,71
14,00	ZTR230G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,35	0,224	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	2,14
14,00	ZTR230G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,35	0,224	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	2,14
14,00	ZTR230G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,35	0,224	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	2,14
14,00	ZTR213G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	0,58	0,097	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,93
14,00	ZTR224G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,08	0,180	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,71
14,00	ZTR230G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,35	0,224	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	2,14
20,00	ZTR213G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,41	0,068	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,41	0,068	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR213G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR224G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,75	0,126	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,20
20,00	ZTR224G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,75	0,126	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,20
20,00	ZTR224G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,75	0,126	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,20
20,00	ZTR230G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,94	0,157	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	1,50
20,00	ZTR230G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,94	0,157	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	1,50
20,00	ZTR230G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,94	0,157	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	1,50
20,00	ZTR213G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,41	0,068	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,65
20,00	ZTR224G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,75	0,126	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,20
20,00	ZTR230G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,94	0,157	0,035	70	2	30</td						

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR2KS7 (Fv2BMAX=13 kN)

24,00	ZTR213G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,34	0,057	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR224G KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,63	0,105	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,00
24,00	ZTR224G KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,63	0,105	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,00
24,00	ZTR224G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,63	0,105	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,00
24,00	ZTR230G KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,79	0,131	0,035	70	2	30	60,0	8,0	13	20	380	1,25
24,00	ZTR230G KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,79	0,131	0,035	70	2	30	60,0	8,0	13	20	380	1,25
24,00	ZTR230G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,79	0,131	0,035	70	2	30	60,0	8,0	13	20	380	1,25
24,00	ZTR213G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,34	0,057	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,54
24,00	ZTR224G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,63	0,105	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	1,00
24,00	ZTR230G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,79	0,131	0,035	70	2	30	60,0	8,0	13	20	380	1,25
32,00	ZTR213G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,26	0,043	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,26	0,043	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR213G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,26	0,043	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR224G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,47	0,079	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,75
32,00	ZTR224G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,47	0,079	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,75
32,00	ZTR224G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,47	0,079	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,75
32,00	ZTR230G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,59	0,098	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,94
32,00	ZTR230G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,59	0,098	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,94
32,00	ZTR230G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,59	0,098	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,94
32,00	ZTR213G KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,26	0,043	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,41
32,00	ZTR224G KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,47	0,079	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,75
32,00	ZTR224G KS703_0320 MEL	3000	6000	>14≤19	0,47	0,079	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,75
40,00	ZTR213G KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,20	0,034	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,20	0,034	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR213G KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,20	0,034	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR224G KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,38	0,063	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,60
40,00	ZTR224G KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,60
40,00	ZTR230G KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,47	0,079	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,75
40,00	ZTR230G KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,47	0,079	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,75
40,00	ZTR230G KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,47	0,079	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,75
40,00	ZTR213G KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,20	0,034	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,33
40,00	ZTR224G KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,60
40,00	ZTR230G KS703_0400 MEL	3000	6000	≤14	0,47	0,079	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,75
50,00	ZTR213G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,16	0,027	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR213G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR224G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR224G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR230G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR213G KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR213G KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,26
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR224G KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,30	0,050	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,48
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
50,00	ZTR230G KS703_0500 MEL	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,60
70,00	ZTR213G KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,12	0,020	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR213G KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,19
70,00	ZTR224G KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,22	0,036	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,34
70,00	ZTR224G KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,22	0,036	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,34

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB	n1MAX ZB	MWØ	vMAX ZB	Kv	Δs	CLges	m	z	do	Fv2N [mm]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
		[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[mm]	[m/s]	[(m/s)/ (1000/min)]	[mm]	[N/µm]								
ZTR2KS7 (Fv2BMAX=13 kN)																
80,00	ZTR224G KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,031	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,30
80,00	ZTR224G KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,031	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,30
80,00	ZTR230G KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,24	0,039	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,38
80,00	ZTR230G KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,24	0,039	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,38
80,00	ZTR230G KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,24	0,039	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,38
80,00	ZTR213G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,10	0,017	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,16
80,00	ZTR224G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,031	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,30
80,00	ZTR230G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,24	0,039	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,38
100,0	ZTR213G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,014	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,014	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR213G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,014	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR224G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,15	0,025	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,24
100,0	ZTR224G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,15	0,025	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,24
100,0	ZTR224G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,15	0,025	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,24
100,0	ZTR230G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,19	0,031	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,30
100,0	ZTR230G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,031	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,30
100,0	ZTR230G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,031	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,30
100,0	ZTR213G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,014	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,13
100,0	ZTR224G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,15	0,025	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,24
100,0	ZTR230G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,031	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,30
140,0	ZTR213G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,06	0,010	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR213G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR224G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,11	0,018	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,17
140,0	ZTR224G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,11	0,018	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,17
140,0	ZTR224G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,11	0,018	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,17
140,0	ZTR230G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,14	0,023	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,21
140,0	ZTR230G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,14	0,023	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,21
140,0	ZTR230G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,14	0,023	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,21
140,0	ZTR213G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,06	0,010	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,09
140,0	ZTR224G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,11	0,018	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,17
140,0	ZTR230G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,14	0,023	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,21
200,0	ZTR213G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,04	0,007	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,04	0,007	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR213G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,04	0,007	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR224G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,013	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,12
200,0	ZTR224G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,013	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,12
200,0	ZTR224G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,013	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,12
200,0	ZTR230G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,09	0,016	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,15
200,0	ZTR230G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,09	0,016	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,15
200,0	ZTR230G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,09	0,016	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,15
200,0	ZTR213G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,04	0,007	0,015	98	2	13	26,0	3,8	3,8	7,5	49	0,07
200,0	ZTR224G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,013	0,028	82	2	24	48,0	10	11	23	270	0,12
200,0	ZTR230G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,09	0,016	0,035	70	2	30	60,0	8,3	13	20	380	0,15

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
ZTR3KS7 (Fv2BMAX=13 kN)																
6,000	ZTR313G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	1,53	0,340	0,023	89	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR313G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	1,53	0,340	0,023	89	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR313G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	1,53	0,340	0,023	89	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR320G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	2,36	0,524	0,035	68	3	20	60,0	8,0	13	20	400	5,00
6,000	ZTR320G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,36	0,524	0,035	69	3	20	60,0	8,0	13	20	400	5,00
6,000	ZTR320G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,36	0,524	0,035	69	3	20	60,0	8,0	13	20	400	5,00
6,000	ZTR313G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	1,53	0,340	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	3,25
6,000	ZTR320G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,36	0,524	0,035	70	3	20	60,0	8,0	13	20	400	5,00
8,000	ZTR313G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,28	0,255	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR313G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,28	0,255	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR313G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,28	0,255	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR320G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,96	0,393	0,035	69	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,75
8,000	ZTR320G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,96	0,393	0,035	69	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,75
8,000	ZTR320G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,96	0,393	0,035	69	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,75
8,000	ZTR313G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,28	0,255	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	2,44
8,000	ZTR320G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,96	0,393	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,75
10,000	ZTR313G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,23	0,204	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,000	ZTR313G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,23	0,204	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,000	ZTR313G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,23	0,204	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,000	ZTR320G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,89	0,314	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,00
10,000	ZTR320G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,89	0,314	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,00
10,000	ZTR320G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,89	0,314	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,00
10,000	ZTR313G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,23	0,204	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,95
10,000	ZTR320G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,89	0,314	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	3,00
14,000	ZTR313G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	0,88	0,146	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,000	ZTR313G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	0,88	0,146	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,000	ZTR313G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	0,88	0,146	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,000	ZTR320G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,35	0,224	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	2,14
14,000	ZTR320G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,35	0,224	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	2,14
14,000	ZTR320G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,35	0,224	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	2,14
14,000	ZTR313G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	0,88	0,146	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	1,39
14,000	ZTR320G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,35	0,224	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	2,14
20,000	ZTR313G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,61	0,102	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,000	ZTR313G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,61	0,102	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,000	ZTR313G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,61	0,102	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,000	ZTR320G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,94	0,157	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	1,50
20,000	ZTR320G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,94	0,157	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	1,50
20,000	ZTR320G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,94	0,157	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	1,50
20,000	ZTR313G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,61	0,102	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,98
20,000	ZTR320G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,94	0,157	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	1,50
24,000	ZTR313G KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,51	0,085	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,81
24,000	ZTR313G KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,51	0,085	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,81
24,000	ZTR313G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,51	0,085	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,81
24,000	ZTR320G KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,79	0,131	0,035	70	3	20	60,0	8,0	13	20	400	1,25
24,000	ZTR320G KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,79	0,131	0,035	70	3	20	60,0	8,0	13	20	400	1,25
24,000	ZTR320G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,79	0,131	0,035	70	3	20	60,0	8,0	13	20	400	1,25
24,000	ZTR313G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,81
24,000	ZTR320G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,81
32,000	ZTR313G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,38	0,064	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,000	ZTR313G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,38	0,064	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,000	ZTR313G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,38	0,064	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,000	ZTR320G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,59	0,098	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,94
32,000	ZTR320G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,59	0,098	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,94
32,000	ZTR320G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,59	0,098	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,94
32,000	ZTR313G KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,38	0,064	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,61
32,000	ZTR320G KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,59	0,098	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,94
40,000	ZTR313G KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,31	0,051	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,000	ZTR313G KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,31	0,051	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,000	ZTR313G KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,31	0,051	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49</td

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ ZB [mm]	vMAX ZB [m/s]	Kv	Δs	CLges	m	z	do	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------	---------------------	----	----	-------	---	---	----	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR3KS7 (Fv2BMAX=13 kN)

40,00	ZTR313G KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,31	0,051	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,49
40,00	ZTR320G KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,47	0,079	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,75
50,00	ZTR313G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,25	0,041	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,25	0,041	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR313G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,25	0,041	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR320G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,38	0,063	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,60
50,00	ZTR320G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,38	0,063	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,60
50,00	ZTR320G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,38	0,063	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,60
50,00	ZTR313G KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,25	0,041	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,39
50,00	ZTR320G KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,38	0,063	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,60
70,00	ZTR313G KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,18	0,029	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,18	0,029	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR313G KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,18	0,029	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR320G KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,27	0,045	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR320G KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,27	0,045	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR320G KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,27	0,045	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,43
70,00	ZTR313G KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,18	0,029	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,28
70,00	ZTR320G KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,27	0,045	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,43
80,00	ZTR313G KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,15	0,026	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR313G KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,15	0,026	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR313G KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,15	0,026	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR320G KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,24	0,039	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR320G KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,24	0,039	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR320G KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,24	0,039	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,38
80,00	ZTR313G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,15	0,026	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,24
80,00	ZTR320G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,24	0,039	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,38
100,0	ZTR313G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,12	0,021	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,12	0,021	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR313G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,12	0,021	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR320G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,19	0,031	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR320G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,19	0,031	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR320G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,19	0,031	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,30
100,0	ZTR313G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,12	0,021	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,20
100,0	ZTR320G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,19	0,031	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,30
140,0	ZTR313G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,09	0,015	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR313G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,09	0,015	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR313G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,09	0,015	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR320G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,14	0,023	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,21
140,0	ZTR320G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,14	0,023	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,21
140,0	ZTR320G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,14	0,023	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,21
140,0	ZTR313G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,09	0,015	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,14
140,0	ZTR320G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,14	0,023	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,21
200,0	ZTR313G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,06	0,010	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR313G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,06	0,010	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR313G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,06	0,010	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR320G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,09	0,016	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR320G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,09	0,016	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR320G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,09	0,016	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,15
200,0	ZTR313G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,06	0,010	0,023	90	3	13	39,0	6,3	6,3	13	120	0,10
200,0	ZTR320G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,09	0,016	0,035	70	3	20	60,0	8,3	13	20	400	0,15

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER **ATLANTA**

Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite
A6!

Please take notice of the indications on page
A6!

Veuillez s. v. p. prendre en considération les
observations à la page A6!

i	Typ	n1MAX DB [min ⁻¹]	n1MAX ZB [min ⁻¹]	MWØ [mm]	vMAX [m/s]	Kv [(m/s)/ (1000/min)]	Δs [mm]	CLges [N/µm]	m	z	d0 [mm]	Fv2N [kN]	Fv2B [kN]	Fv2NOT [kN]	M2B [Nm]	KM1 [Nm/ 1000N]
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	------------------------------	------------	-----------------	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	-------------	-----------------------

ZTR4KS7 (Fv2BMAX=12 kN)

6,000	ZTR413G KS702_0060 ME	2100	4500	≤19	2,04	0,454	0,030	76	4	13	52,0	9,2	12	23	310	4,33
6,000	ZTR413G KS702_0060 ME	2100	4500	>19≤24	2,04	0,454	0,030	76	4	13	52,0	9,2	12	23	310	4,33
6,000	ZTR413G KS702_0060 ME	2100	4500	>24≤32	2,04	0,454	0,030	76	4	13	52,0	9,2	12	23	310	4,33
6,000	ZTR413G KS702_0060 MEL	2100	4500	>32≤38	2,04	0,454	0,030	77	4	13	52,0	9,2	12	23	310	4,33
8,000	ZTR413G KS702_0080 ME	2500	5000	≤19	1,70	0,340	0,030	76	4	13	52,0	9,6	12	23	310	3,25
8,000	ZTR413G KS702_0080 ME	2500	5000	>19≤24	1,70	0,340	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	3,25
8,000	ZTR413G KS702_0080 ME	2500	5000	>24≤32	1,70	0,340	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	3,25
8,000	ZTR413G KS702_0080 MEL	2500	5000	>32≤38	1,70	0,340	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	3,25
10,00	ZTR413G KS702_0100 ME	2800	6000	≤19	1,63	0,272	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	2,60
10,00	ZTR413G KS702_0100 ME	2800	6000	>19≤24	1,63	0,272	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	2,60
10,00	ZTR413G KS702_0100 ME	2800	6000	>24≤32	1,63	0,272	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	2,60
10,00	ZTR413G KS702_0100 MEL	2800	6000	>32≤38	1,63	0,272	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	2,60
14,00	ZTR413G KS702_0140 ME	3000	6000	≤19	1,17	0,195	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,86
14,00	ZTR413G KS702_0140 ME	3000	6000	>19≤24	1,17	0,195	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,86
14,00	ZTR413G KS702_0140 ME	3000	6000	>24≤32	1,17	0,195	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,86
14,00	ZTR413G KS702_0140 MEL	3000	6000	>32≤38	1,17	0,195	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,86
20,00	ZTR413G KS702_0200 ME	3200	6000	≤19	0,82	0,136	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,30
20,00	ZTR413G KS702_0200 ME	3200	6000	>19≤24	0,82	0,136	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,30
20,00	ZTR413G KS702_0200 ME	3200	6000	>24≤32	0,82	0,136	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,30
20,00	ZTR413G KS702_0200 MEL	3200	6000	>32≤38	0,82	0,136	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	1,30
24,00	ZTR413G KS703_0240 ME	3000	6000	≤14	0,68	0,114	0,030	77	4	13	52,0	9,2	12	23	310	1,08
24,00	ZTR413G KS703_0240 ME	3000	6000	>14≤19	0,68	0,114	0,030	77	4	13	52,0	9,2	12	23	310	1,08
24,00	ZTR413G KS703_0240 ME	3000	6000	>19≤24	0,68	0,114	0,030	77	4	13	52,0	9,2	12	23	310	1,08
24,00	ZTR413G KS703_0240 MEL	3000	6000	>24≤32	0,68	0,114	0,030	77	4	13	52,0	9,2	12	23	310	1,08
32,00	ZTR413G KS703_0320 ME	3000	6000	≤14	0,51	0,085	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,81
32,00	ZTR413G KS703_0320 ME	3000	6000	>14≤19	0,51	0,085	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,81
32,00	ZTR413G KS703_0320 ME	3000	6000	>19≤24	0,51	0,085	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,81
32,00	ZTR413G KS703_0320 MEL	3000	6000	>24≤32	0,51	0,085	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,81
40,00	ZTR413G KS703_0400 ME	3000	6000	≤14	0,41	0,068	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,65
40,00	ZTR413G KS703_0400 ME	3000	6000	>14≤19	0,41	0,068	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,65
40,00	ZTR413G KS703_0400 ME	3000	6000	>19≤24	0,41	0,068	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,65
40,00	ZTR413G KS703_0400 MEL	3000	6000	>24≤32	0,41	0,068	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,65
50,00	ZTR413G KS703_0500 ME	3200	6000	≤14	0,33	0,055	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,52
50,00	ZTR413G KS703_0500 ME	3200	6000	>14≤19	0,33	0,055	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,52
50,00	ZTR413G KS703_0500 ME	3200	6000	>19≤24	0,33	0,055	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,52
50,00	ZTR413G KS703_0500 MEL	3200	6000	>24≤32	0,33	0,055	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,52
70,00	ZTR413G KS703_0700 ME	3500	6000	≤14	0,23	0,039	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,37
70,00	ZTR413G KS703_0700 ME	3500	6000	>14≤19	0,23	0,039	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,37
70,00	ZTR413G KS703_0700 ME	3500	6000	>19≤24	0,23	0,039	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,37
70,00	ZTR413G KS703_0700 MEL	3500	6000	>24≤32	0,23	0,039	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,37
80,00	ZTR413G KS703_0800 ME	4000	6000	≤14	0,20	0,034	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,33
80,00	ZTR413G KS703_0800 ME	4000	6000	>14≤19	0,20	0,034	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,33
80,00	ZTR413G KS703_0800 ME	4000	6000	>19≤24	0,20	0,034	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,33
80,00	ZTR413G KS703_0800 MEL	4000	6000	>24≤32	0,20	0,034	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,33
100,0	ZTR413G KS703_1000 ME	4000	6000	≤14	0,16	0,027	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,26
100,0	ZTR413G KS703_1000 ME	4000	6000	>14≤19	0,16	0,027	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,26
100,0	ZTR413G KS703_1000 ME	4000	6000	>19≤24	0,16	0,027	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,26
100,0	ZTR413G KS703_1000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,16	0,027	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,26
140,0	ZTR413G KS703_1400 ME	4000	6000	≤14	0,12	0,020	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,19
140,0	ZTR413G KS703_1400 ME	4000	6000	>14≤19	0,12	0,020	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,19
140,0	ZTR413G KS703_1400 ME	4000	6000	>19≤24	0,12	0,020	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,19
140,0	ZTR413G KS703_1400 MEL	4000	6000	>24≤32	0,12	0,020	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,19
200,0	ZTR413G KS703_2000 ME	4000	6000	≤14	0,08	0,014	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,13
200,0	ZTR413G KS703_2000 ME	4000	6000	>14≤19	0,08	0,014	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,13
200,0	ZTR413G KS703_2000 ME	4000	6000	>19≤24	0,08	0,014	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,13
200,0	ZTR413G KS703_2000 MEL	4000	6000	>24≤32	0,08	0,014	0,030	77	4	13	52,0	9,6	12	23	310	0,13

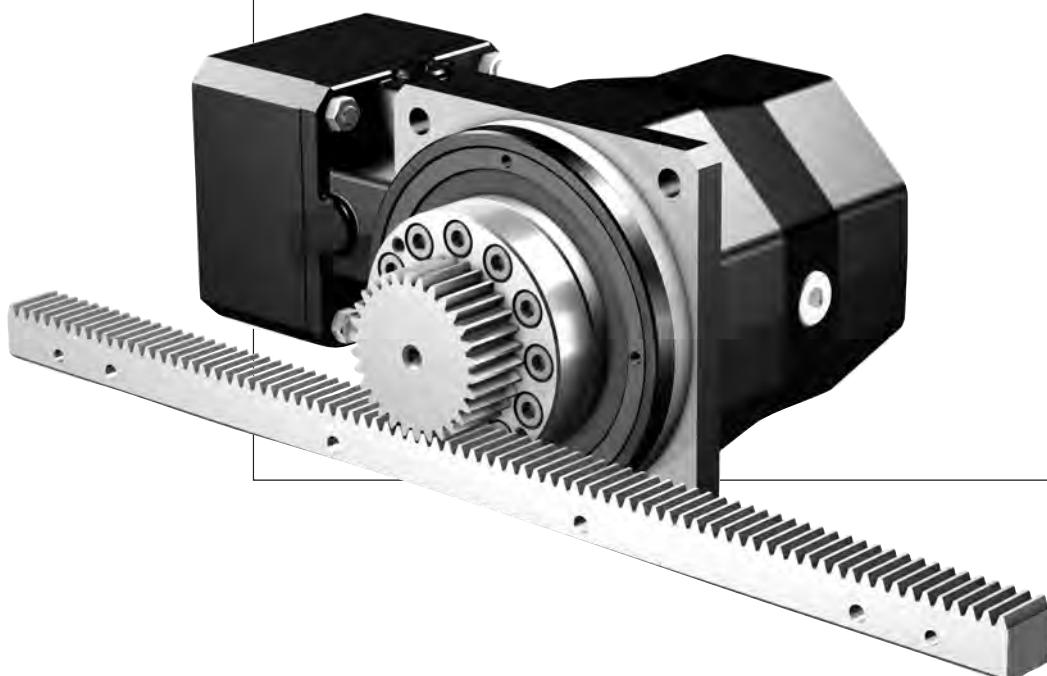
ZTR

Maßbilder
Zahnstangentrieb
ZTR-KS geradverzahnt

*Dimension drawings
Rack and pinion drive
ZTR-KS straight-cut*

Croquis cotés
Entraînement à
crémaillère **ZTR-KS**
denture droite

 **STÖBER**  **ATLANTA**



Z
T
R

Zahnstangentrieb **ZTR-KS** geradverzahnt

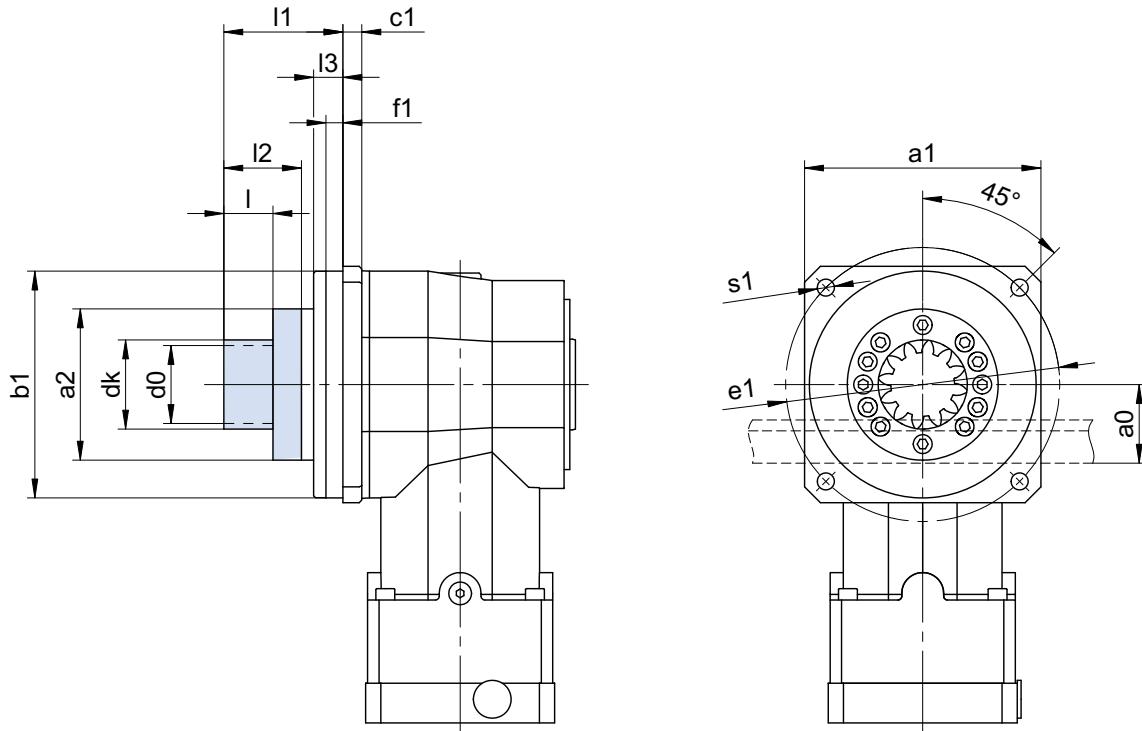
*Rack and pinion drive **ZTR-KS** straight-cut*

Entraînement à crémaillère **ZTR-KS** denture droite



STÖBER ATLANTA

ZTR...KS4 - ZTR...KS7



Typ	m	z	a0	□a1	øa2	øb1	c1	ød0	ødk	øe1	f1	I	I1	I2	I3	øs1
ZTR213GKS_4	2	13	35,73	101	63	95h6	10	26,0	31,5	120	8	26,0	61,0	41,0	14,0	6,6
ZTR217GKS_4	2	17	38,98	101	63	95h6	10	34,0	38,0	120	8	26,0	61,0	41,0	14,0	6,6
ZTR213GKS_5	2	13	35,73	125	80	120h6	10	26,0	31,5	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR217GKS_5	2	17	38,98	125	80	120h6	10	34,0	38,0	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR224GKS_5	2	24	46,40	125	80	120h6	10	48,0	52,8	145	9	26,0	63,0	41,0	15,5	9,0
ZTR313GKS_5	3	13	46,60	125	80	120h6	10	39,0	47,2	145	9	32,5	69,5	47,5	15,5	9,0
ZTR213GKS_7	2	13	35,73	155	100	150h6	15	26,0	31,5	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR224GKS_7	2	24	46,40	155	100	150h6	15	48,0	52,8	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR230GKS_7	2	30	52,77	155	100	150h6	15	60,0	65,5	180	10	26,0	73,0	46,0	20,0	11,0
ZTR313GKS_7	3	13	46,60	155	100	150h6	15	39,0	47,2	180	10	32,5	79,5	52,5	20,0	11,0
ZTR320GKS_7	3	20	56,24	155	100	150h6	15	60,0	66,5	180	10	32,5	79,5	52,5	20,0	11,0
ZTR413GKS_7	4	13	62,46	155	100	150h6	15	52,0	62,9	180	10	45,0	92,0	65,0	20,0	11,0

Weitere Maße zu Getrieben und Antrieben
siehe STÖBER-Kataloge ServoFit® ID 442257, Synchron-Servogetriebemotoren ID 442437 und SMS-EDEK ID 441712.

Zubehör siehe Katalog Atlanta Servo-Antriebssystem.

For further dimensions on gear units and drives see STÖBER catalogs ServoFit® ID 442257, Synchronous Servo Geared Motors ID 442437 and SMS-EDEK ID 441712.

Accessories see Atlanta catalog Servo Drive System.

Pour dimensions supplémentaires à réducteurs et entraînements voir catalogues STÖBER ServoFit® ID 442257, Motoréducteurs brushless synchrone ID 442437 et SMS-EDEK ID 441712.

Accessoires, voir catalogue Servo-entraînement Atlanta.