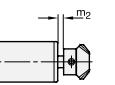


de Originalbetriebsanleitung

Montageanleitung für Winkelgetriebe und T-Getriebe an Lineareinheiten

Diese Getriebe dienen dazu, zwei Lineareinheiten oder eine Lineareinheit und eine Antriebseinheit beziehungsweise Übertragungseinheit rechtwinklig miteinander zu koppeln. Die genaue Lage der einzelnen Bauteile zueinander wird erst durch die Montage festgelegt. Die einwandfreie Funktion der Getriebe erfordert deshalb eine gewisse Sorgfalt (Feinjustage).

Zunächst ist das Kegelrad auf die Welle der Lineareinheit und der Antriebseinheit aufzustecken, und mit dem Gewindestift am Kegelrad zu sichern. Zwischen dem Endstopfen der Lineareinheit und dem Kegelrad ist ein Abstand m_2 von 0,5 bis 1 mm, bei der Baugröße 18 ein Abstand von 4 mm einzuhalten.



Bei der Erstellung der Texte und Beispiele wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Die Firma Otto Ganter GmbH & Co. KG kann für fehlende oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die Firma Otto Ganter GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung diese Produkte oder Teile davon sowie die mitgelieferten Druckschriften oder Teile davon zu verändern oder zu verbessern.

The texts and examples were compiled with great care. Nonetheless, mistakes can always happen. The company Otto Ganter GmbH & Co. KG can neither be held legally responsible nor liable for lacking or incorrect information and the ensuing consequences. The company Otto Ganter GmbH & Co. KG reserves the right to alter or improve these products or parts of them and/or the accompanying brochures without prior notice.

Les textes et exemples de la présente documentation ont été établis avec le plus grand soin. Il ne peut cependant pas être totalement exclu qu'ils puissent présenter des erreurs. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG décline toute responsabilité juridique ou de toute autre nature pour les données manquantes ou erronées éventuelles et leurs conséquences. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG se réserve le droit de modifier ou d'améliorer tout ou partie de ses produits et/ou les notices d'accompagnement sans préavis.

I testi e gli esempi sono stati preparati con la massima cura. Ciò nonostante non è sempre possibile escludere errori. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG non può assumersi responsabilità per informazioni mancanti o erronée e le conseguenze che ne derivano né responsabilità giuridica o di qualsiasi altro tipo.

L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG si riserva il diritto di apportare modifiche alle morsa a cuneo o a parti di esse nonché alle istruzioni cartacee a corredo o a parti di esse.

COPYRIGHT®
Otto Ganter GmbH & Co. KG



Betriebsanleitung Operating instruction Mode d'emploi Istruzioni per l'uso

Gehäuse für Winkel- / T-Getriebe

Housings for angular / T-gears

Carter pour engrenages coniques / en T

Scatola per ingranaggi a ruota conica / a T
GN 298



Ausgabe · Edition · Édition · Edizione 06/2015
Art.-Nr. · Article no. · No d'article · Art. N°
BT-298-V1-06.15

Otto Ganter GmbH & Co. KG
Normelemente
Triberger Straße 3
D-78120 Furtwangen

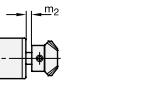
Telefon +49 7723 6507-0
Telefax +49 7723 4659
E-Mail info@ganter-griff.de
Internet www.ganter-griff.de

en Translation of the original operating instruction (de)

Assembly instructions for angular gears and T-gears on linear actuators

These gears have been designed to intermesh two linear actuators or one linear actuator and one drive unit / transfer unit at a right angle. The precise position of the individual components in relation to each other is defined by the actual assembly. The proper function of the gear therefore requires a certain degree of care (precision adjustment).

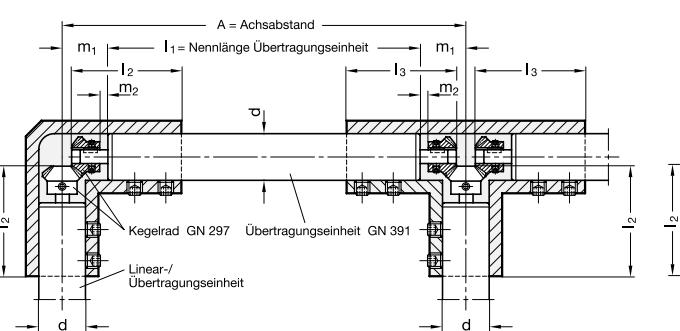
First, push the bevel-gear wheel over the shaft of the linear actuator and of the drive unit and secure with the threaded pin to the bevel-gear wheel. A space m_2 of between 0.5 and 1 mm must be kept between the end stopper of the linear actuator and the bevel-gear wheel. For construction size 18, the space is 4 mm.



Die

Lineareinheit / Antriebseinheit wird in das Getriebekörper eingeschoben. Die Andruckschrauben sind vorsichtig bis zum Anliegen einzudrehen, dabei noch nicht spannen. Nun sind die Einheiten gleichmäßig bis zum Aufeinandertreffen der Kegelräder einzuschieben, dabei an der einen Welle drehen, damit die Kegelräder in Eingriff kommen. Im Sichtfenster ist die Position der Kegelräder gut zu sehen und ggf. können noch Korrekturen vorgenommen werden.

A = Achsabstand



I_1 = Nennlänge Übertragungseinheit

m_1

m_2

m_3

l_1

l_2

d

l_3

d \varnothing Linear- / Übertragungs- einheit	I_2	I_3	m_1	m_2	Länge der Übertragungseinheit GN 391:
18	42	41	20	4	$I_1 = A - 2 \times m_1$
30	58	57	25	1	
40	74	72	32	1	
50	90	88	32	1	

d

\varnothing

Linear /

transfer

unit

I_2

I_3

m_1

m_2

Länge der

Übertragungseinheit GN 391:

$I_1 = A - 2 \times m_1$

d

\varnothing

Unité inéaire /

unité de

transmission

I_2

I_3

m_1

m_2

Longueur de l'unité

de transmission GN 391:

$I_1 = A - 2 \times m_1$

d

\varnothing

Unità lineare /

di trasmissione

I_2

I_3

m_1

m_2

Lunghezza dell'unità

di trasmissione GN 391:

$I_1 = A - 2 \times m_1$

d

\varnothing

Unità lineare /

di trasmissione

I_2

I_3

m_1

m_2

Lunghezza dell'unità

di trasmissione GN 391:

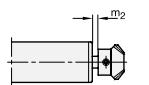
$I_1 = A - 2 \times m_1$

fr Traduction du mode d'emploi original (de)

Instructions de montage des engrenages coniques et des engrenages en T sur les unités linéaires

De tels engrenages servent à accoupler en angle droit deux unités linéaires ou une unité linéaire et une unité d' entraînement, respectivement une unité de transmission. La position exacte des différents composants les uns par rapport aux autres est d'abord définie par le montage, le bon fonctionnement des engrenages exige par conséquent un soin particulier (ajustage fin).

Monter dans un premier temps monter la roue conique sur l'arbre de la unité linéaire et sur celui de l'unité d' entraînement et la bloquer à l'aide de la tige filetée de la roue conique. Respecter une distance m_2 de 0,5 à 1 mm entre l'embout de l'unité linéaire et la roue conique. Respecter une distance de 4mm pour la série 18.



Push the linear actuator / drive unit into the gear housing. Carefully turn in the clamping screws up to the point of contact, at this point without tightening. Now push in the units evenly until the bevel-gear wheels make contact and turn one of the shafts to engage the bevel-gear wheels. The position of the bevel-gear wheels is clearly visible in the sight window, allowing any necessary re-adjustments.

A = Achsabstand

I_1 = Nennlänge Übertragungseinheit

m_1

m_2

l_1

l_2

d

l_3

m_3

l_4

d

l_5

d

l_6

d

l_7

d

l_8

d

l_9

d

l_{10}

d

l_{11}

d

l_{12}

d

l_{13}

d

l_{14}

d

l_{15}

d

l_{16}

d

l_{17}

d

l_{18}

d

l_{19}

d

l_{20}

d

l_{21}

d

l_{22}

d

l_{23}

d

l_{24}