



Montageanweisung GFT 110
Einstellen der Kegelrollenlager
 -Gewinde an Tragachse (Pos.1) und Wellenmutter (Pos.19) entfetten (z.B.mit LOCTITE 7061 oder gleichwertig geeigneten Produkten)
 -Beim Einstellen der Kegelrollenlager ist das Hohlrad mehrfach in eine Richtung zu drehen!
 -LOCTITE 638 gleichmäßig auf das Gewinde der Wellenmutter (Pos.19) auftragen!
 -Anziehmoment 7500 Nm
 -Die anschließende Aushärtezeit beträgt 24 Stunden bei Raumtemperatur

Planetenräder
 -Nur Planetenradsätze mit max. 0,02mm Zahnneßweitendifferenz verwenden.

Axialspiel
 -Spiel zwischen Anlauffläche Sonnenradwelle (Pos.87) und Zylinderrolle (Pos.61) =1-2 mm, bei Montage überprüfen!

Lamellenbremse (nur bei Ausführung mit Bremse)
 -Federn,Dichtelemente und die Gegenflächen der Dichtelemente sind für die Montage leicht einzulösen.
 -Bevor die Quadringe montiert werden, müssen beide Stützringe eingebaut sein.

Mounting Instructions
Setting of Tapered roller bearings
 -Degrease threads on spindle (item 1) and shaft nut (item 19) with i.e.LOCTITE 7061 or a similar product
 -Rotate the ring gear in one direction only during the setting of the tapered roller bearings
 -Apply LOCTITE 638 to shaft nut thread (item 19) evenly
 -Shaft nut tightening torque 7500 Nm (5531 ft.lb) at room temperature.

Planet Gears
 -Use only planet gears within a span measurement variation of 0,02 mm

Axial Clearance
 -Clearance between the contact surfaces of sun gear shaft (item 87) and thrust button (item 61) =1-2 mm, check at assembly!

Multiple Disk Brake (only for brake design)
 -Lubricate springs, piston seals and back-up rings as well as their contact areas lightly with gear oil.
 -Assemble the back-up rings prior to the piston seals.

Typenschild an dem gekennzeichneten Bauteil angebracht.
 Name plate fixed to the marked component.

Anschluß für Motor: A6VE 160HA1T/63W-VZL027

i=114,8

Urheberrecht
 Das Urheberrecht an dieser Zeichnung verbleibt bei uns. Die Zeichnung darf nur zu den Zwecken, zu denen sie dem Empfänger anvertraut worden ist, benutzt werden. Ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung dürfen Zeichnungen nicht an Dritte weitergegeben oder diesen zugänglich gemacht werden. Desgleichen ist jede Vervielfältigung - auch von Einzelheiten - untersagt.

Copyright
 We hereby reserve copyright on this drawing. This drawing may only be used for the purpose for which it has been entrusted to the recipient. Drawings may not be handed over to third parties or made accessible to same without our express written approval being obtained beforehand. Similarly, reproduction, in any form whatsoever, of this drawing, including excerpts, extracts or details thereof, is prohibited.

S2	=	mit LOCTITE 270 gesichert	secured with LOCTITE 270	9					
S3	=	mit LOCTITE 638 gesichert	secured with LOCTITE 638	8					
D2	=	mit LOCTITE 586 gedichtet	sealed with LOCTITE 586	7					
D3/D4	=	mit Loctite 573/574 gedichtet	sealed with LOCTITE 573/574	6					
K1	=	mit LOCTITE 640 geklebt	glued with LOCTITE 640	5					
K2	=	mit LOCTITE 480 geklebt	glued with LOCTITE 480	4					
				3					
				2					
				1					

Ritzteil :
 Werkstoff :
 Fertigkeit :
 Maßstab :
 Maßstab ohne Toleranzangaben : ISO 2768-ms
 Material, die Rechte vorbehalten (D) 34
 Copyright, all rights reserved (D) 34

Tag :
 Name :
 Bemerkung :
 Nr. : 23.02.2018 Z-m-d
 bearb. : S.S. / S.L. / S.B.
 gepr. : / /
 Zeichnung : GFT 110 T3 1426
 Blatt : 1:1
 0/6158/1426/0
 ACAD

Nr. Änderung :
 Tag geänd./gepr. :
 Lohmann + Stoterfahrt