



WITTENSTEIN

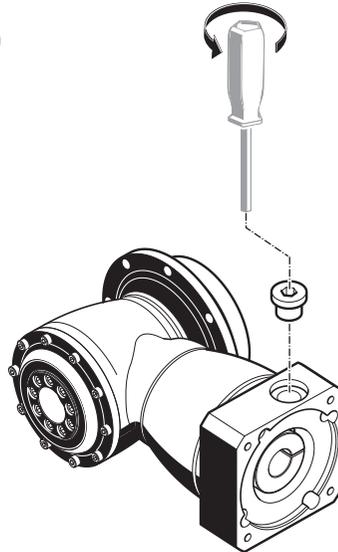
alpha

TK⁺/TPK⁺ B5

Motoranbauanleitung
Motormounting instructions
Instruction d'assemblage du moteur
Руководство по монтажу двигателя

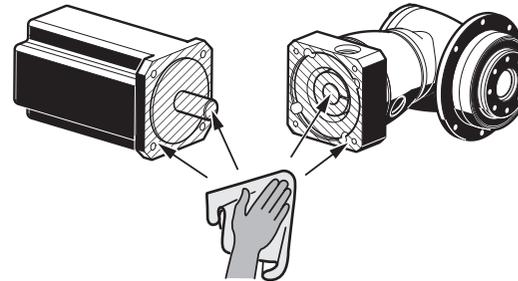
WITTENSTEIN alpha GmbH
Walter-Wittenstein-Str. 1
97999 Igersheim / Germany
www.wittenstein-alpha.de
Tel. +49 7931 493-0
Fax. +49 7931 493-200
Dok-Nr. 2022-D017342-08

1



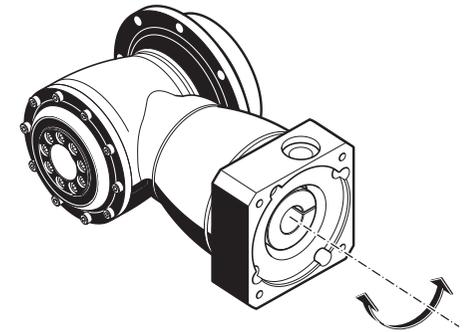
- Verschlusschraube lösen und aufbewahren
- Release plug and reserve
- Desserrer le bouchon obturateur et le conserver
- Allentare e riporre il tappo a vite
- Soltar el tornillo de cierre y conservarlo
- Soltar parafuso de fechamento e guardá-lo
- Отверните резьбовую пробку Отвинтите блокировочный болт и сохраните ее его

2



- Gründlich reinigen/entfetten – keine Pressluft verwenden
- Clean thoroughly/degrease – do not use compressed air
- Nettoyer entièrement/dégraissier – ne pas utiliser d'air comprimé
- Pulire accuratamente/sgrassare. Non usare aria compressa
- Limpiar a fondo/desengrasar – No usar aire comprimido
- Limpar criteriosamente/desengordurar – não usar ar comprimido
- Тщательно очистите/обезжирьте – не используйте сжатый воздух

3



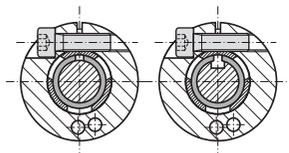
- Lagerichtig drehen
- Turn into correct position
- Tourner dans la bonne position
- Girare in posizione corretta
- Girarlo a la posición prescrita
- Girar para a posição correta
- Поверните в правильное положение



WITTENSTEIN

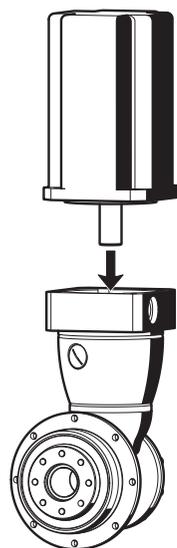
alpha

4



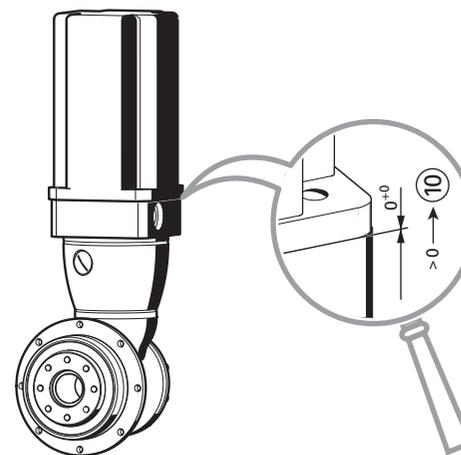
- Bei genuteter Motorwelle: Passfeder entfernen. Schlitz, Distanzhülse und Passfedernut lagerichtig montieren
- With grooved shaft: remove feather key. Mount slot, spacer sleeve and feather key groove in the correct position
- Pour les arbres de moteur cannelés: retirer la clavette. Monter la fente, la bague et la rainure pour clavette de manière à ce qu'elles se trouvent dans la bonne position
- Per alberi motore con chiavetta: rimuovere la chiavetta. Montare una mezza chiavetta, la bussola distanziale e posizionare la mezza chiavetta nella posizione corretta
- Si se trata de un eje de motor ranurado: saque la chaveta. Montar de acuerdo a la posición prescrita la entalladura, el casquillo y la ranura de la chaveta
- No caso de eixo do motor com ranhura: Remover chaveta. Montar fenda, manga distanciadora e chaveta na posição correta
- При наличии шпонки на валу двигателя: удалите шпонку. Установите дистанционную втулку канавку под шпоночный паз в правильном положении

5

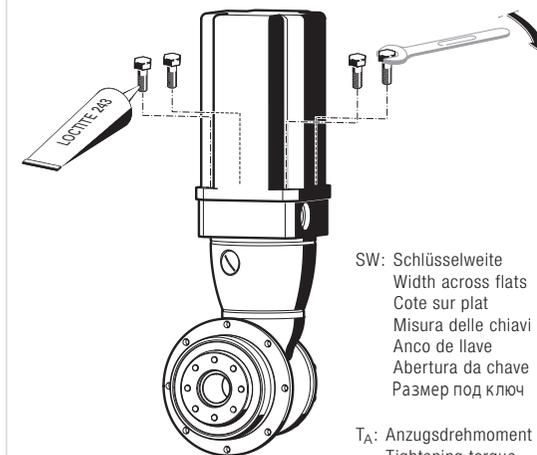


- ACHTUNG! Wenn Sie den Motor nicht leicht aufschieben können: Die Schraube in Bild 4 um eine Umdrehung lösen
- CAUTION! If the motor does not move into position easily: Loosen the screw in fig. 4 by one rotation
- ATTENTION !! Si le moteur ne peut pas être légèrement poussé: desserrer d'un tour la vis illustrée sur la figure 4
- ATTENZIONE! Se risultasse difficoltoso portare il motore in posizione: allentare di un giro la vite in figura 4
- ¡ATENCIÓN! Si al montar el motor no puede deslizarlo con facilidad: suelte una vuelta el tornillo de la figura 4
- ATENÇÃO! Caso não consiga colocar o motor facilmente: Soltar o parafuso da figura 4 por um giro
- ВНИМАНИЕ! Если не удастся легко установить электродвигатель: двигатель в требуемой позиции, ослабьте болт (рис.4) на один оборот.

6



7



SW: Schlüsselweite
Width across flats
Cote sur plat
Misura delle chiavi
Anco de llave
Abertura da chave
Размер под ключ

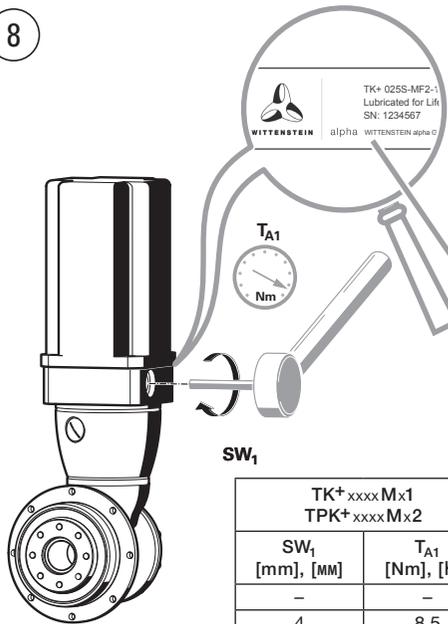
T_A: Anzugsdrehmoment
Tightening torque
Couple de serrage
Coppia di serraggio
Par de apriete
Torque de aperto
Момент затяжки



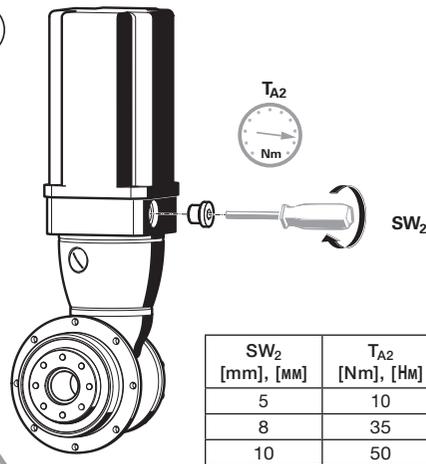
WITTENSTEIN

alpha

8



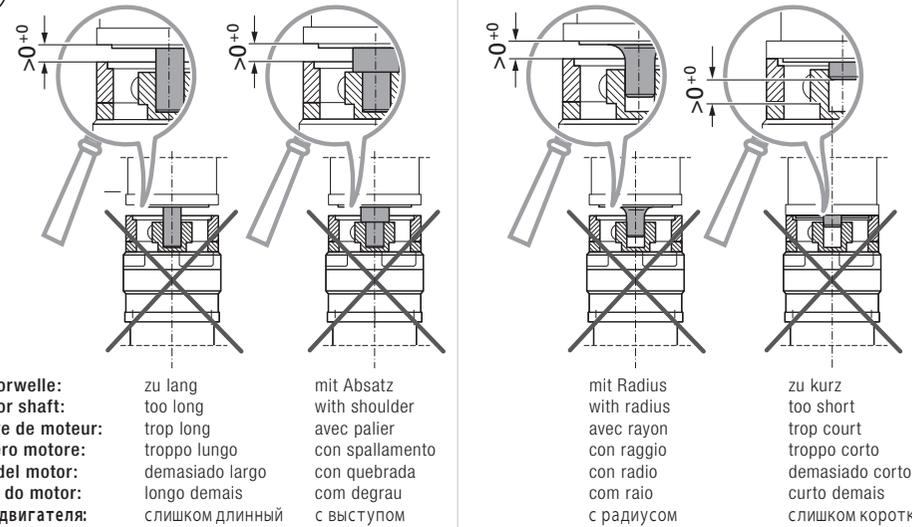
9



SW ₂ [mm], [MM]	T _{A2} [Nm], [Hm]
5	10
8	35
10	50

TK+ xxxx Mx1 TPK+ xxxx Mx2		TK+ xxxx Mx2 TPK+ xxxx Mx3	
SW ₁ [mm], [MM]	T _{A1} [Nm], [Hm]	SW ₁ [mm], [MM]	T _{A1} [Nm], [Hm]
–	–	3	4,1
4	8,5	4	9,5
5	14	5	14
6	35	6	35
8	69	8	79
10	86	10	135

10



- Motorwelle:** zu lang
- Motor shaft:** too long
- Arbre de moteur:** trop long
- Albero motore:** troppo lungo
- Eje del motor:** demasiado largo
- Eixo do motor:** longo demais
- Вал двигателя:** слишком длинный
- mit Absatz:** with shoulder
- avec palier:** avec palier
- con spallamento:** con quebrada
- com degrau:** com degrau
- с выступом:** с выступом
- mit Radius:** with radius
- avec rayon:** avec rayon
- con raggio:** con raggio
- com radio:** com radio
- с радиусом:** с радиусом
- zu kurz:** too short
- trop court:** trop court
- troppo corto:** troppo corto
- demasiado corto:** demasiado corto
- curto demais:** curto demais
- слишком короткий:** слишком короткий

- **ACHTUNG!**
In diesen Fällen in der Betriebsanleitung nachlesen
- **CAUTION!**
In these cases, look up instructions in the operating manual
- **ATTENTION!**
Si ces cas se présentent, consulter le manuel d'utilisation

- **ATTENZIONE!** In questi casi leggere il manuale operativo
- **¡ATENCIÓN!**
En estos casos, consultar las instrucciones de servicio
- **ATENÇÃO!** Nestes casos, consultar as Instruções de operação
- **ВНИМАНИЕ!** В таких случаях смотри рекомендации в руководстве по эксплуатации.