1 À propos de ce manuel

Cette notice décrit le montage d'une plaque d'étanchéité. Elle complète le manuel d'utilisation standard du réducteur utilisé. Les indications contradictoires figurant dans le manuel d'utilisation standard perdent ainsi leur validité.

L'exploitant doit s'assurer que toutes les personnes chargées de l'installation, de l'exploitation ou de l'entretien du réducteur ont lu et compris ce manuel d'utilisation.

Conserver ce manuel à portée de la main, à proximité du réducteur.

Informer les personnes travaillant au voisinage de la machine des **consignes de sécurité** afin d'éviter tout accident.

Le manuel d'utilisation original a été créé en allemand, toutes les autres versions existant dans différentes langues sont des traductions de ce manuel.

Les mots-clés, symboles de sécurité et symboles informatifs sont expliqués dans le manuel d'utilisation standard.

2 Sécurité

Ce manuel d'utilisation, et plus particulièrement les consignes de sécurité ainsi que les règlements et instructions en vigueur sur le lieu d'utilisation doivent être respectés par toutes les personnes qui travaillent avec le réducteur.

Outre les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel d'utilisation, toutes les réglementations légales d'ordre général et spécifique pour la prévention des accidents (par ex. équipement de protection personnel) et la protection de l'environnement doivent être appliquées.

3 Pose

- Effectuer les travaux de préparation conformément au manuel d'utilisation standard.

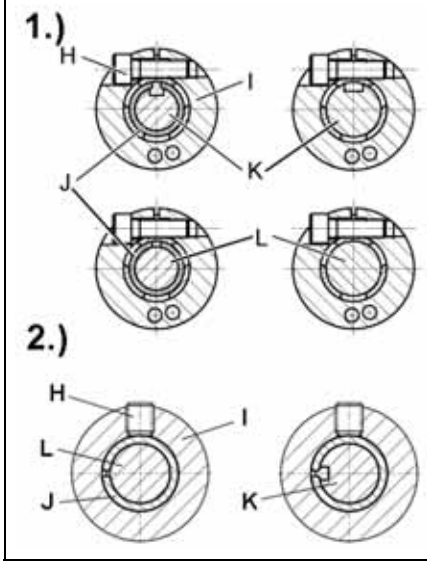
3.1 Montage du moteur sur le réducteur

	● Tenir compte des indications du fabricant du moteur. ● Respecter les consignes de sécurité et d'utilisation relatives aux détergents, activateurs et colles (frein-filet, etc.).

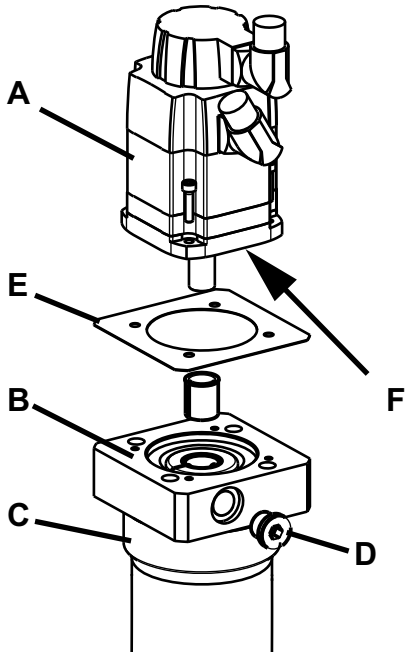
ⓘ Il est conseillé de procéder à la pose du moteur en position verticale.

Le montage du moteur s'effectue selon le type de réducteur

- avec moyeu de serrage ou accouplement et vis de serrage
- ou arbre creux et vis sans tête.

		Désignation
	H	1.) Vis de serrage 2.) Vis sans tête
	I	1.) Bague de serrage (élément du moyeu de serrage/de l'accouplement) 2.) Arbre creux
	J	Bague
	K	Arbre cannelé
	L	Arbre lisse

Tbl-1: Disposition de l'arbre moteur, de l'accouplement et de la bague



En fonction du type de réducteur, la plaque d'adaptation est munie d'un

- bouchon fileté (D)
- ou d'un bouchon (D).

- Si l'arbre moteur est muni d'une clavette, la retirer.
  ⓘ Si le fabricant du moteur le conseille, utiliser un clavetage.
- Déposer le bouchon fileté/bouchon de l'alésage de montage (A) situé sur la plaque d'adaptation (B).
- Nettoyer l'arbre moteur, l'alésage du moyeu de serrage/accouplement/arbre creux, la bague, la plaque d'étanchéité (E) et les surfaces d'appui du moteur et du réducteur avec de l'acétone ou du Loctite 7063 et un chiffon propre qui ne peluche pas.
- Faire pivoter le moyeu de serrage/accouplement/arbre creux (I) de manière à ce que la vis de serrage/vis sans tête (H) soit accessible via l'alésage de montage.
- Desserrer d'un tour la vis de serrage/vis sans tête (H) du moyeu de serrage/accouplement/arbre creux (I).
- Enduire les surfaces d'étanchéité de la plaque d'adaptation (B) de produit d'étanchéité pour surface (par ex. Loctite 573 ou 574).
- Ajuster la plaque d'étanchéité sur le carré de la plaque d'adaptation (B).
- Enduire les surfaces d'appui (F) du moteur de produit d'étanchéité pour surface (par ex. Loctite 573 ou 574).
- Introduire l'arbre moteur dans le moyeu de serrage/accouplement/arbre creux du réducteur.
  ⓘ L'arbre moteur doit pouvoir être facilement inséré. Dans le cas contraire, desserrer davantage la vis de serrage/vis sans tête.
  ⓘ Pour certains diamètres d'arbre moteur et selon les utilisations, une bague fendue doit être ajoutée.
  ⓘ La fente de la bague (le cas échéant) et celle du moyeu de serrage/accouplement/arbre creux doivent être alignées avec la rainure de l'arbre moteur (le cas échéant). Voir le tableau "Tbl-1".
  ⓘ Il ne doit subsister aucun espace entre le moteur (A) et la plaque d'adaptation (B).
- Fixer le moteur (A) sur la plaque d'adaptation (B) conformément au manuel d'utilisation standard.
- Poursuivre les travaux conformément au manuel d'utilisation standard.

4 Annexe

4.1 Informations complémentaires

- Pour de plus amples informations, consulter notre site Web à l'adresse http://www.wittenstein-alpha.de. ou s'adresser à notre service clientèle service-alpha@wittenstein.de

WITTENSTEIN alpha GmbH
Service clientèle
Walter-Wittenstein-Straße 1
D-97999 Igersheim
Tél. : +49 7931 493-12900

© WITTENSTEIN alpha GmbH 2026