

Ces instructions de montage sont valables pour : **NKK**



Contenu de la livraison

Le contenu de la livraison est consigné dans le bordereau de livraison. Vérifiez que l'emballage n'a pas été endommagé pendant le transport. Si l'emballage est endommagé, vérifiez que son contenu est complet et intact. Veuillez informer le transporteur de tous dommages éventuels.

1 Remarques générales

Dénomination	Les consoles à coller de la série NKK sont appelés ci-après « NKK ».
Utilisation et conservation	Veillez lire attentivement les présentes instructions avant de monter les NKK. Ces instructions constituent le fondement de toutes vos actions en rapport avec l'utilisation des NKK et peuvent être utilisées à des fins de formation. Ensuite, conservez ces instructions sur le lieu d'utilisation des NKK.
Groupe-cible	Ces instructions sont destinées à un personnel technique disposant de connaissances solides en mécanique. Seul le personnel spécialisé autorisé par l'exploitant est habilité à effectuer des travaux sur les NKK.
Droits d'auteur	Cette documentation est protégée par des droits d'auteur. NetterVibration se réserve tous les droits, tels que traduction, réimpression et copie des instructions ou de parties de celles-ci.
Limitation de responsabilité	Toutes les informations techniques, données et remarques contenues dans ces instructions, et destinées à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance, ont été vérifiées et si besoin mise à jour avant leur impression et sont communiquées en toute bonne foi sur la base de notre expérience. Aucune réclamation ne saurait découler des indications, illustrations et descriptions figurant dans ces instructions. Le constructeur n'assume aucune responsabilité pour tous dommages résultant • du non-respect des instructions de service, • d'une utilisation non conforme à l'usage prévu, • de réparations réalisées sans autorisation, • de modifications techniques, • de l'utilisation de pièces de rechange non autorisées. La durabilité des NKK ne peut être garantie que si l'on utilise exclusivement des vibreurs de NetterVibration. Pour connaître les combinaisons possibles, veuillez consulter le prospectus de NKK sur www.NetterVibration.com. Les traductions sont réalisées en toute bonne foi. NetterVibration décline toute responsabilité pour des erreurs de traduction, même si la traduction a été réalisée par nos soins ou sur notre ordre. Le seul texte faisant foi est le texte allemand original.

2 Sécurité

Utilisation conforme à l'usage prévu

Les consoles à coller de la série NKK sont des dispositifs de fixation pour les vibrateurs pneumatiques et électriques de **NetterVibration**. Ils peuvent être collés sur des surfaces métalliques présentant les caractéristiques suivantes :

- exempts de vernis et de revêtements,
- exempts de corrosion,
- exempts de graisse et de poussière.

Le montage sur d'autres matériaux n'est possible qu'après consultation de **NetterVibration**. L'application typique est le montage sur des trémies et des silos.

Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'usage prévu.

Dispositifs de sécurité

Il n'y a pas de dispositifs de sécurité autonomes.

Qualification du personnel spécialisé

Le montage, la mise en service, la maintenance et l'élimination des défaillances des NKK ne peuvent être réalisés que par un personnel technique qualifié et autorisé disposant de connaissances solides en mécanique.

Toute utilisation des NKK est de la responsabilité de l'exploitant.

⚠ AVERTISSEMENT

Chutes de pièces

Des erreurs lors du montage, le non-respect des conditions de fonctionnement et l'utilisation de vibrateurs inappropriés peuvent entraîner la chute de pièces et blesser ainsi des personnes.

- Respectez les consignes de cette instruction de montage.
- Montez les NKK exclusivement avec les composants originaux pour le processus de collage de **NetterVibration**.
- Montez exclusivement les vibrateurs de **NetterVibration** adaptés au NKK concerné.

IMPORTANT

Surfaces de montage

Les NKK doivent être collés exclusivement sur des surfaces qui correspondent aux propriétés requises dans le paragraphe « Utilisation conforme ». Le montage sur d'autres matériaux n'est possible qu'après consultation de **NetterVibration**.

IMPORTANT

Fiches techniques

Avant l'application, il faut lire les fiches techniques et les fiches de données de sécurité du primaire (agent adhésif), de la colle et du nettoyeur concernant les précautions et les consignes de sécurité. Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur le site Internet du fabricant.

Les règles de sécurité en vigueur doivent être respectées.

IMPORTANT

Consignes de sécurité du vibreur

Les consignes de sécurité des vibreurs individuels figurent dans les instructions de service du vibreur.

3 Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation admissibles

Température d'exploitation	-20 °C à 100 °C
Température de traitement	25 °C à 40 °C

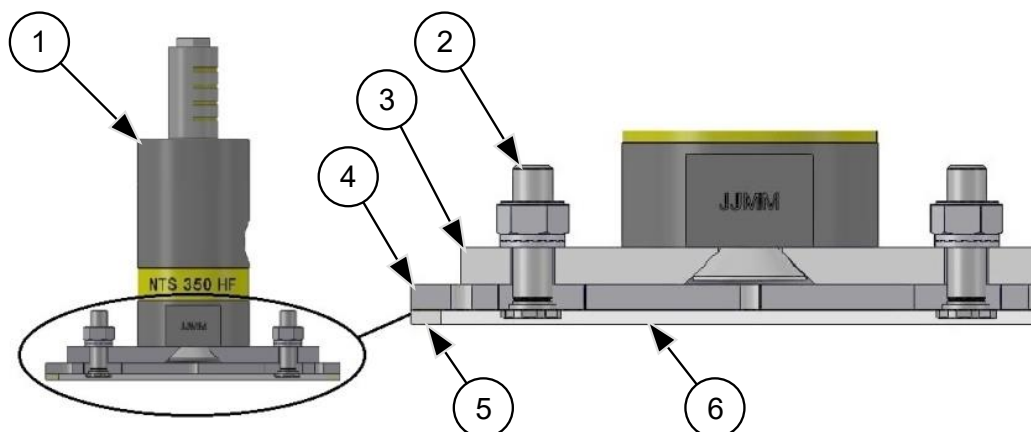
Désignation de la série

Les types de NKK suivants sont disponibles :

NKK G	pour les surfaces plates et planes
NKK R	pour les surfaces cylindriques
NKK K	pour les surfaces coniques

4 Conception et mode de fonctionnement

Conception



- | | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1 | Vibreur | 4 | NKK |
| 2 | Boulon de fixation | 5 | Bande collante |
| 3 | Plaque d'adaptation (en fonction du type de vibreur) | 6 | Colle |

Mode de fonctionnement

Les NKK sont des dispositifs de fixation pour vibreurs pneumatiques ou électriques de **NetterVibration**, qui sont collés sur des surfaces de montage.

Grâce à l'élasticité de la colle, les vibrations sont transmises de manière uniforme et en douceur à la surface de montage. Un primaire appliqué au préalable augmente l'adhérence de la colle sur la surface de collage.

5 Transport et stockage

Conditions de transport Aucune condition particulière de transport n'est imposée.

Emballage Les NKK sont emballés prêts au montage. Sauf accord contraire, les accessoires et les pièces à monter sont livrés non montés.
L'emballage protège les NKK des dommages dus au transport. Les matériaux d'emballage ont été sélectionnés d'après des critères d'éco-compatibilité et d'aptitude à l'élimination et sont donc réutilisables.
Le recyclage de l'emballage économise des matières premières et réduit le volume des déchets générés.

Stockage Lors du stockage du NKK, respectez les conditions suivantes :

- Stockez le NKK dans un environnement sec et propre.
- Pendant le stockage, protégez le kit de collage des UV, des intempéries et de l'ozone.
- Les durées de stockage de la colle et du primaire sont imprimées sur les emballages d'origine respectifs. Les informations s'appliquent aux conteneurs non ouverts.
- La température de stockage autorisée du primaire et de la colle est comprise entre 10 °C et 25 °C.

6 Montage



Veillez respecter les consignes de sécurité du chapitre Sécurité, à partir de la page 3.

Composants, outils et moyens auxiliaires nécessaires

Contenu de la livraison NKK :

NKK avec boulons ou écrous, bande collante, plaque d'adaptation (en option).

Livraison par **NetterVibration** :

Vibrateur, pistolet doseur, mélangeur statique, cartouche(s) de colle, primaire et applicateur, nettoyant spécial.

Mise à disposition par les clients :

Gants de protection chimique, nettoyant sans résidus (recommandation : nettoyant spécial de **NetterVibration**), clé dynamométrique, mouchoirs en papier, mètre.

Code QR montage

Pour obtenir les instructions de montage en ligne de NKK, scannez le code QR suivant ou utilisez le lien :



ou <https://www.youtube.com/watch?v=AkO-kw0fpa8>

Séquence

Lors du montage des NKK, effectuez l'une après l'autre les opérations expliquées ci-après :

Surfaces pré-nettoyer

1. Avant de coller, enlevez les éventuels revêtements, laques ou autres de la surface.
2. Mettez des gants propres.
3. Nettoyez les surfaces sur lesquelles la colle est appliquée avec un nettoyant qui ne laisse pas de résidus. Nous recommandons le nettoyant spécial de **NetterVibration**.
4. Répétez l'opération en cas de salissures visibles. Les deux surfaces d'adhérence doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.

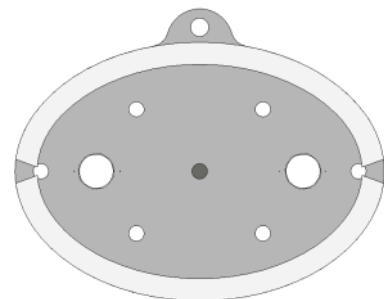
Appliquer le primaire

1. Appliquez le primaire en couche fine et uniforme sur la surface de montage et sur la face inférieure du NKK.
2. Attendre 5 minutes pour que le primaire sèche sur les surfaces.

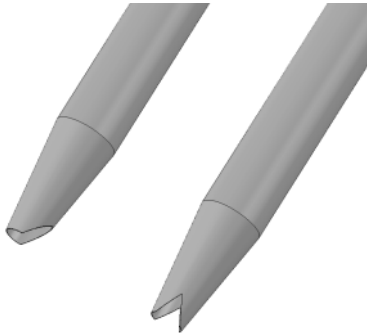
Appliquer des bandes collantes

Appuie sur les bandes collantes fournies tout autour de la face inférieure du NKK de manière à laisser un petit espace d'environ 3 mm entre les deux extrémités pour la purge.

Les bandes collantes garantissent que la distance nécessaire (3 mm) entre le NKK et la surface de montage est respectée.



NKK avec bande collante (face inférieure)

Précoller	Appuyez uniformément le NKK sur la surface de montage. La bande collante doit adhérer sur toute sa surface à la surface de montage.
Conseils pour l'utilisation de la colle	Préchauffer la colle à une température comprise entre 25 °C et 40 °C : Pour améliorer la fluidité de la colle et réduire les efforts lors de l'application, la colle peut être préchauffée, par exemple dans un bain d'eau. La température ne doit pas dépasser 40 °C. L'augmentation de la température de la colle permet de réduire le temps d'utilisation. Optimiser le tube de mélange : Pour réduire la force manuelle lors de l'application de la colle, le tube de mélange de la cartouche de colle peut être découpé comme illustré. 
Colle préparer	1. Ouvrez la cartouche et vissez le mélangeur statique. 2. Insérez la cartouche avec le mélangeur statique dans le pistolet de dosage correspondant. 3. Jetez les 2 premiers centimètres du cordon de colle qui sortent du mélangeur statique.
Colle remplir	Uniquement pour les vibrateurs de la série PKL : Fermez les écrous à sertir avec des vis. 1. Enfoncez la colle dans les trous de collage du NKK. Commencez au milieu du NKK, en bas en cas de montage vertical. 2. Enfoncez de la colle dans chaque trou de collage jusqu'à ce qu'elle sorte par au moins un autre trou de collage. 3. Ne retirez pas la colle qui s'est échappée avant qu'elle n'ait durci. Si l'application est interrompue pendant plus de 5 minutes à 23 °C, le mélangeur statique doit être remplacé.
Colle durcir laisser	Les NKK sont prêts à fonctionner au bout de 24 heures. Ceci est valable pour des températures comprises entre 25 °C et 40 °C. A des températures plus élevées, le temps de durcissement est raccourci, à des températures plus basses, le temps de durcissement de la colle est prolongé. Retirez la colle qui s'est échappée après le durcissement.
Trous de collage sceller (en option)	Si nécessaire, les consoles à coller peuvent être scellées pour certaines utilisations. Pour cela, suivez les étapes suivantes l'une après l'autre : 1. Percez les résidus de colle dans les trous de collage. 2. Scellez les trous de collage et l'espace entre le bord du NKK et la surface de montage avec un silicone approprié.

**Monter le
vibrateur**

Si la plaque d'adaptation est fournie : montez la plaque d'adaptation sur le NKK.

Pour les vibreurs de la série PKL : montez le kit EE.

Respectez les instructions de service du vibrateur.

Visser le vibrateur sur le NKK.

Respectez les instructions de service du vibrateur.

**Liste de
contrôle
montage**

Vérifier que les étapes suivantes ont bien été effectuées :

Surface pré-nettoyée ?

☐

Appliquer un apprêt ?

☐

Bande collante appliquée ?

☐

NKK pré-collé sur la surface de montage ?

☐

Colle préparée ?

☐

De la colle a-t-elle été versée dans les trous de collage ?

☐

Colle durcie ?

☐

Si nécessaire : trous de collage scellés ?

☐

Vibrateur monté, conformément aux prescriptions du
instructions de service du vibrateur ?

☐

7 Pièces de rechange et accessoires

Accessoires en option

Les accessoires suivants sont disponibles pour la NKK :

Accessoire	Description
Colle	Pour coller le NKK sur une surface de montage
Pistolet de dosage	
Mélangeur statique	Pour mélanger les composants de la colle
Primaire	Pour augmenter la force d'adhésion de la colle
Nettoyant spécial	Pour nettoyer la surface de montage

8 Mise au rebut

Conseils pour l'élimination

Les consoles à coller sont prévues pour une application permanente sur les surfaces de montage. L'élimination doit se faire dans le cadre de l'élimination des composants/machines collés.

Les restes et les déchets (cartouches de colle, apprêts, bande collante) doivent être éliminés dans le respect de l'environnement, conformément aux instructions spécifiques du fabricant.

Vous trouverez des informations sur l'élimination dans les fiches de données de sécurité du fabricant.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur le site Internet du fabricant.