

Catalogue des Pièces de rechange FARMAN 2013



Pièces de rechange

- FARMAN
Z.I. Joseph CUGNOT
17, Rue Nicolas APPERT
37300 Joué-lès-tours
Tél: +33/(0)2.47.77.10.00

Votre contact:
Mme Perroux
Tél: +33/(0)2.47.77.10.34
Mail: wiebke.perroux@farman.fr

Pièces de rechange

- 1/ Convoyeurs bi chaînes type CO**
- 2/ Convoyeurs mono chaîne type NG**

1/ Pièces de rechange convoyeur bi chaînes type CO

▪ Bague navette large	C04L057
▪ Pignon Navette	C04M054
▪ Bague navette standard	C04M056
▪ Guide chaîne	C04M103
▪ Ressort Polyuréthane	C04M281
▪ Galet ancrage large	C04M324
▪ Anti-retour convoyeur au sol	C04M553
▪ Anti-retour convoyeur aérien	C04M653
▪ Butée de navette longueur 30mm	C05M066
▪ Galet ancrage standard	C05M324
▪ Garniture lisse	C06M223
▪ Rondelle axe navette large	C07L061
▪ Guide navette	C07M060
▪ Galet navette dia 40 largeur 20	C07M065
▪ Came de guidage	C07M803
▪ Pignon tendeur de chaîne	C07M850
▪ Pignon mobile tendeur de chaîne	C07M851

C04L057

Bague navette large

- **Type de convoyeur :**

- Large Type L 1000x400
- Renforcé Type MR 400x250

- **Version de convoyeur:**

C04 à C08

- **Fonction :**

- Guidage en rotation des axes navettes
- Assure grâce à leur coefficient de frottement la motricité des navettes et donc leur circulation dans le convoyeur

- **Caractéristiques :**

- Coefficient de frottement correspondant à la fonction
- Usure minimum en fonction du frottement
- Usinage précis correspondant au serrage dans les navettes et prise en compte des coefficients de dilatation thermique (axe, bague, navette)
- Empreinte interne en forme de pas de vis long :
diminution de la pollution de la bague par des particules métalliques
diminution de l'effet de stick slip générateur de bruit



Pignon Navette

C04M054

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250
- Large Type L 1000x400
- Renforcé Type MR 400 x250

- **Version de convoyeur :**

C04-C08

- **Fonction :**

- Assure la motricité de la navette
- Engène de façon tangentielle avec la chaîne triple

- **Caractéristiques :**

- Pignon acier 19 dents pas 12.7 spécifique
- Rainure de clavette alignée par rapport à un creux de dent.



C04M056

Bague navette standard

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 C04 à C08

- **Fonction :**
 - Guidage en rotation des axes navettes
 - Assure grâce à leur coefficient de frottement la motricité des navettes et donc leur circulation dans le convoyeur

- **Caractéristiques :**
 - Coefficient de frottement correspondant à la fonction
 - Usure minimum en fonction du frottement
 - Usinage précis correspondant au serrage dans les navettes et prise en compte des coefficients de dilatation thermique (axe, bague, navette)
 - Empreinte interne en forme de pas de vis long :
 - diminution de la pollution de la bague par des particules métalliques
 - diminution de l'effet de stick slip générateur de bruit



C04M103

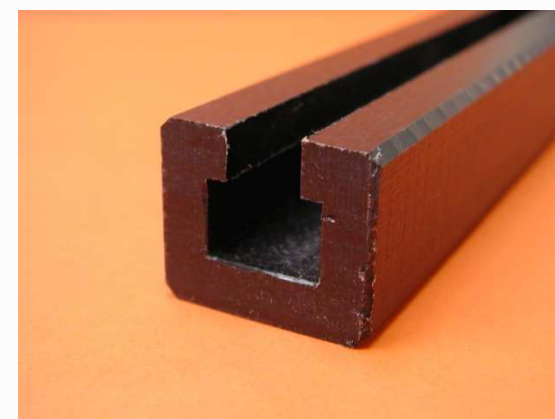
Guide chaîne

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**
 - C0 et NG tout type

- **Fonction :**
 - Assure le guidage et le supportage de la chaîne triple

- **Caractéristiques :**
 - Guide chaîne en deux parties adapté au guidage extérieur sur douille de la chaîne triple
 - Longueur disponible : 2m ou 3m



Ressort Polyuréthane

C04M281

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur :**
 - C04-C08

- **Fonction :**
 - Assure l'appui du bras de couple du motoréducteur de chaîne pour limiter le bruit.

- **Caractéristiques :**
 - Ressort Polyuréthane à dureté shore adaptée.



C04M324

Galet ancrage large

- **Type de convoyeur :**

- Large Type L 1000x400

- **Version de convoyeur:**

C05-C08

- **Fonction :**

- Butée des navettes sur Ancrages
- 2 galets de butée sur les Ancrages simple (chargement et déchargement)
- 4 galets de butée sur les Ancrages doubles



- **Caractéristiques :**

- Matériaux résistant à l'usure
- Rotation du galet limitant les efforts de déplacement de l'ancrage

C04M553

Anti-retour convoyeur au sol

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**
 - C04 à C08

- **Fonction :**
 - Anti-recul de la navette au poste de chargement ou déchargement

- **Caractéristiques :**
 - Chien prétraité pour augmenter la durée de vie
 - Masselotte pour convoyeur au sol
 - Chien d'anti-retour tout type convoyeur CO, seul le support est différent



Remarque : Montage avec entretoise Réf : C04M554

C04M653

Anti-retour convoyeur aérien

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**
C04 à C08

- **Fonction :**
 - Anti-recul de la navette au poste de chargement ou déchargement

- **Caractéristiques :**
 - Chien prétraité pour augmenter la durée de vie
 - Masselotte pour convoyeur aérien
 - Chien d'anti retour tout type convoyeur CO, seul le support est différent



Remarque : Montage avec entretoise Réf : C04M554

Butée de navette longueur 30mm

C05M066

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250
- Large Type L 1000x400
- Renforcé Type MR 400x250

- **Version de convoyeur:**

C04-C08

- **Fonction :**

- Permet avec les tiges butées de définir le pas d'accumulation
- Amortissement des navettes dans les zones d'accumulation

- **Caractéristiques :**

- Butée longueur 30mm avec trou d'évent permettant une meilleure fixation
- Couleur rouge pour identifier le pas des navettes
- Diamètre correspondant au plat des tiges butées



C05M324

Galet ancrage standard

- **Type de convoyeur :**

- | | | |
|------------|---------|---------|
| ➤ Standard | Type M | 400x250 |
| ➤ Renforcé | Type MR | 400x250 |

- **Version de convoyeur:**
C05-C08

- **Fonction :**

- Butée des navettes sur Ancrages
- 2 galets de butée sur les Ancrages simples (chargement et déchargement)
- 4 galets de butée sur les Ancrages doubles

- **Caractéristiques :**

- Matériaux résistant à l'usure
- Rotation du galet limitant les efforts de déplacement de l'ancrage



Garniture lisse

C06M223

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**

C04-C08 / NG

- **Fonction :**
 - Permet la remontée ou la descente des navettes
 - Assure un recyclage homocinétique des navettes (Brevet Farman)

- **Caractéristiques :**
 - Dureté shore définie pour une adhérence sans effort sur les galets de navette
 - Remplacement sans outillage spécifique
 - Cotation spécifique



C07L061

Rondelle axe navette large

- **Type de convoyeur :**

- Large Type L 1000x400
- Renforcé Type MR 400x250

- **Version de convoyeur:**

C07 à C08


- **Fonction :**

- Assurer la fixation des galets navette

- **Caractéristiques :**

- Évite la rotation de la bague interne du roulement galet
- Vis de fixation : FHC M6-16



 **Le montage doit être réalisé, après dégraissage de la vis et du taraudage, avec du frein filet moyen**

C07M060

Guide navette

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
C07M

- **Fonction :**
 - Assurer le guidage des navettes

- **Caractéristiques :**
 - Pièce injectée en matière à faible friction



C07M065

Galet navette dia 40 largeur 20

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**

C04 à C08

- **Fonction :**

- Supporte la charge de la navette, du porte pièce et de la pièce
- Permet la contre réaction des garnitures dans les extrémités convoyeur

- **Caractéristiques :**

- Galet avec bandage injecté offrant une meilleure immunité à la pénétration de particules métallique par rapport au bandage coulé
- Accrochage mécanique du bandage sur le moyeu
- Largeur de galet augmenté 20mm diminuant la pression de contact sur les chemins de roulement
- Durée de vie augmenté
- Diminution du prix



C07M803

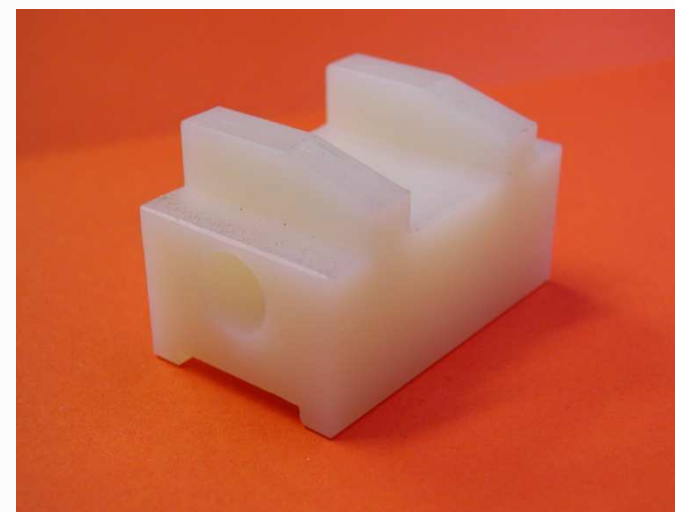
Came de guidage

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250
 - Large Type L 1000x400

- **Version de convoyeur:**
 C07-C08

- **Fonction :**
 - Guidage de la chaîne en sortie de tendeur automatique

- **Caractéristiques :**
 - Positionnement précis de la chaîne
 - Matière adaptée à la fonction
 - Supportage de la chaîne sur douille



Pignon tendeur de chaîne

C07M850

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250
- Large Type L 1000x400

- **Version de convoyeur:**

C07-C08

- **Fonction :**

- Pignon fixe de tendeur de chaîne

- **Caractéristiques :**

- Pignon triple 13 dents sans denture centrale pour le passage des navettes
- Usinage permettant le montage de douille à aiguilles
- Deux pignons fixés sur chaque joue du convoyeur
- Quatre pignons par convoyeur



C07M851

Pignon mobile tendeur de chaîne

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250
- Large Type L 1000x400

- **Version de convoyeur:**

C07-C08 / NG

- **Fonction :**

- Pignon mobile du bras tendeur de chaîne
- Pignons identiques sur convoyeur NG

- **Caractéristiques :**

- Pignon triple 16 dents sans denture centrale
- Usinage permettant le montage de douille à aiguilles
- Un pignon sur chaque bras tendeur de chaque chaîne
- Deux pignons par convoyeur C0 – Trois pignons par convoyeur NG



2/ Pièces de rechange convoyeur mono chaîne type NG

▪ Pignon navette traite	NG01M054
▪ Bague navette NG	NG01M056
▪ Galet de guidage navette NG dia 32	NG01M059
▪ Écrous avec rondelle frein intégrée	NG01M070
▪ Galet d'ancrage	NG01M304
▪ Chien anti-retour NG sol	NG01M553
▪ Chien anti-retour NG aérien	NG01M663
▪ Butée de navette en épaisseur 8	NG02M055
▪ Galet navette NG dia 50 largeur 18	NG02M065
▪ Navette à friction centrale	NG04M050
▪ Pignon disque navette traite	NG04M054
▪ Bague navette standard	NG04M070
▪ Anti-rotation bague navette standard	NG04M071
▪ Ressort friction navette standard	NG04M073

NG01M054

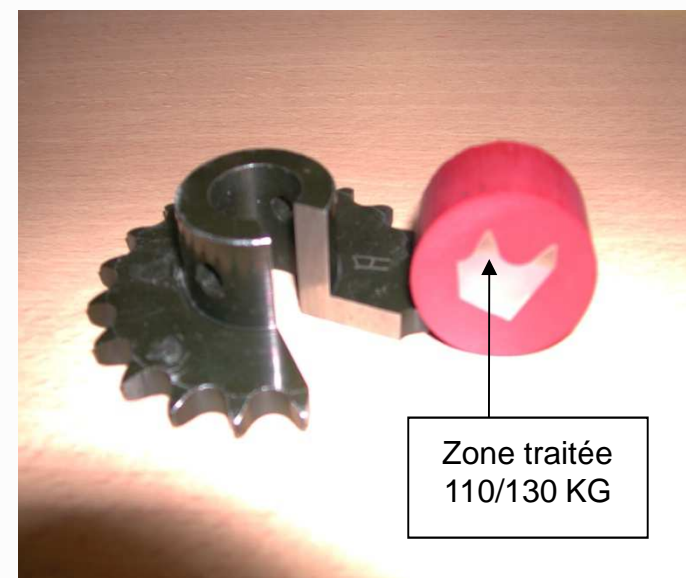
Pignon navette traite

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 NG01-NG03

- **Fonction :**
 - Assure la motricité de la navette
 - Engène de façon tangentielle avec la chaîne triple

- **Caractéristiques :**
 - Pignon acier 19 dents pas 12.7 spécifique
 - Denture traitée 110/130 kg
 - Usinage spécifique pour le convoyeur FARMAN



NG01M056

Bague navette NG

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 NG01 à NG03

- **Fonction :**
 - Guidage en rotation des axes navettes
 - Assure grâce à leur coefficient de frottement la motricité des navettes et donc leur circulation dans le convoyeur

- **Caractéristiques :**
 - Coefficient de frottement correspondant à la fonction
 - Usure minimum en fonction du frottement
 - Usinage précis correspondant au serrage dans les navettes et prise en compte des coefficients de dilatation thermique (axe, bague, navette)
 - Empreinte interne en forme de pas de vis long :
 diminution de la pollution de la bague par des particules métalliques
 diminution de l'effet de stick slip générateur de bruit



Galet de guidage navette NG dia 32

NG01M059

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
NG01 à NG04

- **Fonction :**
 - Guidage de navette sur toute la longueur du profilé central
 - Interdit toute mauvaise position de la navette

- **Caractéristiques :**
 - Galet avec bandage injecté surmoulé
 - Forme adaptée au débattement de la navette



Écrous avec rondelle frein intégrée

NG01M070

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 - NG

- **Fonction :**
 - Éviter le desserrage intempestif de l'écrou

- **Caractéristiques :**
 - Surface de contact importante
 - La déformation de la rondelle élastique évite le desserrage de l'écrou



 Doit être remplacé après chaque démontage.

NG01M304

Galet d'ancrage

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
NG02-NG03

- **Fonction :**
 - Butée des navettes sur Ancrages
 - 2 galets de butée sur les Ancrages simples (chargement et déchargement)
 - 4 galets de butée sur les Ancrages doubles

- **Caractéristiques :**
 - Matériaux résistant à l'usure
 - Rotation du galet limitant les efforts de déplacement de l'Ancrage



NG01M553

Chien anti-retour NG sol

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**
 - NG

- **Fonction :**
 - Anti recul de la navette au poste de chargement ou de déchargement

- **Caractéristiques :**
 - Chien prétraité pour augmenter la durée de vie
 - Masselotte pour convoyeur au sol
 - Chien d'anti retour tout type de convoyeur NG



Remarque : Montage avec entretoise Réf : C04M554

NG01M663

Chien anti-retour NG aérien

- **Type de convoyeur :**
 - Tout type

- **Version de convoyeur:**
 - NG

- **Fonction :**
 - Anti recul de la navette au poste de chargement ou de déchargement

- **Caractéristiques :**
 - Chien prétraité pour augmenter la durée de vie
 - Masselotte pour convoyeur au sol
 - Chien d'anti retour tout type de convoyeur NG



Remarque : Montage avec entretoise Réf : C04M554

Butée de navette en épaisseur 8

NG02M055

- **Type de convoyeur :**
 - Standard

- **Version de convoyeur:**
NG02 à NG04

- **Fonction :**
 - Permet avec les tiges butées de définir le pas d'accumulation
 - Amortissement des navettes dans les zones d'accumulation

- **Caractéristiques :**
 - Couleur rouge pour identifier le pas des navettes
 - Fixation par goupille élastique



NG02M065

Galet navette dia 50 largeur 18

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**

NG01 à NG04

- **Fonction :**

- Supporte la charge de la navette, du porte pièce et de la pièce
- Permet la contre réaction des garnitures dans les extrémités convoyeur

- **Caractéristiques :**

- Galet avec bandage injecté offrant une meilleure immunité à la pénétration de particules métalliques par rapport au bandage coulé
- Accrochage mécanique du bandage sur le moyeu
- Durée de vie augmenté
- Diminution du prix



NG04M050

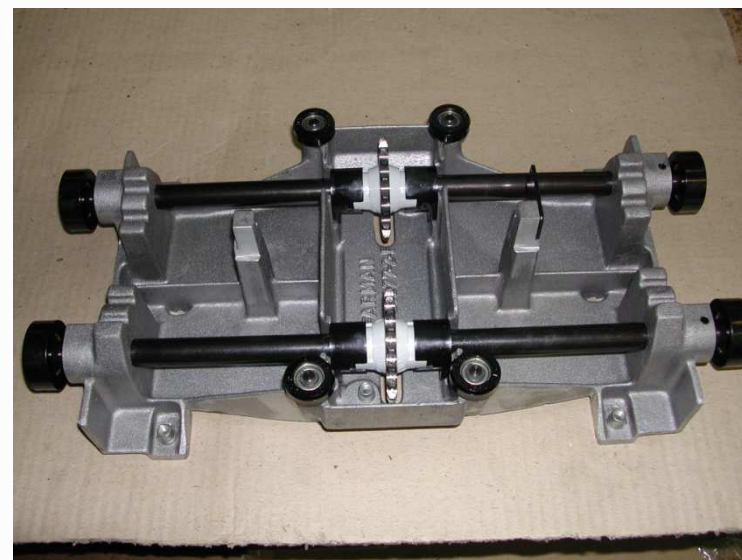
Navette à friction centrale

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 - NG

- **Fonction :**
 - Transporte la pièce sur le convoyeur
 - Interface entre le porte pièce et le convoyeur

- **Caractéristiques :**
 - Friction indépendante de la charge



Pignon disque navette traite

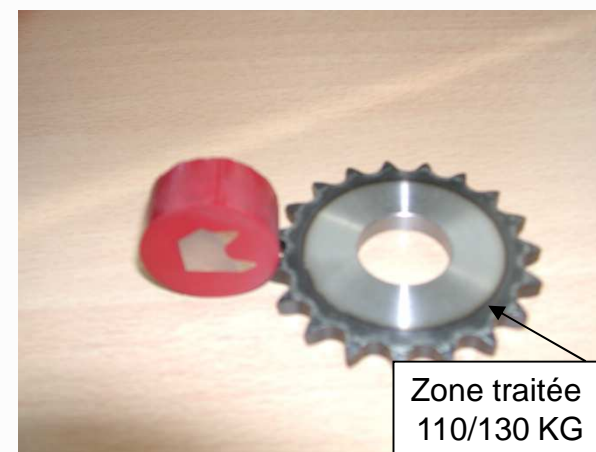
NG04M054

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
NG01-NG03

- **Fonction :**
 - Assure la motricité de la navette
 - Engène de façon tangentielle avec la chaîne triple

- **Caractéristiques :**
 - Pignon acier 19 dents pas 12.7 spécifique
 - Denture traitée 110/130 kg
 - Usinage spécifique pour le convoyeur FARMAN



Bague navette standard

- **Type de convoyeur :**

- Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**

NG02-NG03

- **Fonction :**

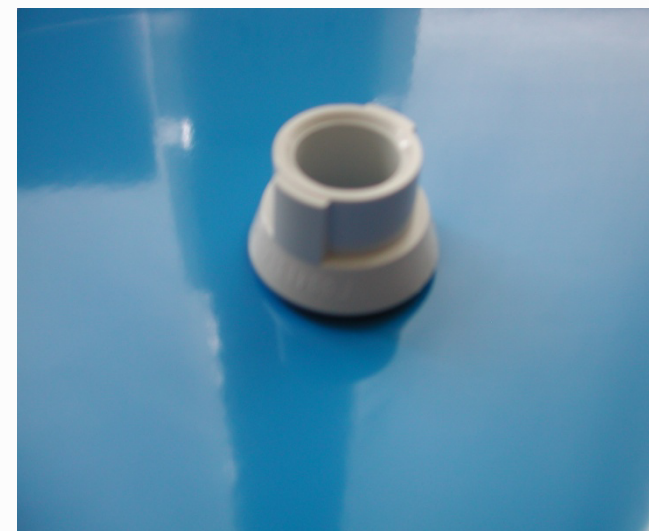
- Guidage en rotation des pignons
- Assure grâce à leur coefficient de frottement la motricité des navettes et donc leur circulation dans le convoyeur

- **Caractéristiques :**

- Coefficient de frottement correspondant à la fonction
- Usure minimum en fonction du frottement
- Moulage par injection pour une précision optimale
- Code FARMAN gravé sur les pièces pour éviter les contrefaçons

NG04M070

F004131A-G



NG04M071

Anti-rotation bague navette standard

- **Type de convoyeur :**

➤ Standard	Type M	400x250
	Type MR	400x250

- **Version de convoyeur:**

NG02-NG03

- **Fonction :**

- Assure par l'intermédiaire d'un ressort la compression nécessaire pour la friction de la bague centrale
- Assure l'anti-rotation de la bague en pression sur le pignon
- Guide le ressort de compression

- **Caractéristiques :**

- Pièce spécifique injectée pour FARMAN
- Code FARMAN gravé sur la pièce pour éviter les contrefaçons



Ressort friction navette standard

NG04M073

- **Type de convoyeur :**
 - Standard Type M 400x250

- **Version de convoyeur:**
 - NG02 –NG03

- **Fonction :**
 - Assurer la pression nécessaire

- **Caractéristiques :**
 - Très bon compromis raideur/ encombrement faible

