ELEMENTS STANDARD
MECANIQUES

Fiche technique

Pieds de machines



#### **Fonction**

Les pieds de machines sont utilisés au sein de toute l'industrie et sous différentes applications. Ils permettent d'éviter un contact direct avec le sol et réduisent ainsi le bruit et la transmission des vibrations.

#### **Versions**

Les nombreuses versions assurent une compatibilité avec tous types d'installations, de la fabrication, à la maintenance en passant par la sous-traitance, l'agro-alimentaire ou encore la sécurité.

Serrage six pans creux, embase vulcanisée, trou de fixation, inclinable...à chaque utilisation sa version.

### Comment choisir?

Pour vous aider à choisir le pied qui correspond le plus à votre installation, 3 étapes sont nécessaires :

- La matière.
- Le type d'embase.
- Le mode de fixation.

#### **Matière**



Conçu pour un environnement intérieur où il n'existe pas ou peu de risque d'agressions extérieures telles que l'humidité, les produits chimiques, les milieux marins...



Convient aux éléments destinés à opérer dans des conditions spéciales dues à la présence de divers facteurs (d'hygiène, de climat, de milieu...) et répondant à des dispositions qui les rendent obligatoires (industrie pharmaceutique, alimentaire, appareils médicaux...).

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et

EMILE MAURIN

7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr

Tél 04.72.71.18.71 esm@emile-maurin.fr

## Fiche technique

### Les types de bases

**MECANIQUES** 



#### Simple.

• Idéal pour les installations fixes et sans vibrations.



Avec trou(s) de fixation.

• Evite tout risque de basculement et de mouvement.



Avec embase caoutchouc.

- Absorption des vibrations et réduction du bruit.
- Protection du sol.
- Embase vissée ou clipsée.



Technopolymère, avec ou sans trous de fixation.

- Absorption des vibrations et réduction du bruit.
- Protection du sol.
- Disque antiglisse.



Avec embase vulcanisée.

- Plus élastique et moins plastique : meilleure absorption des vibrations et réduction du bruit.
- Pas de risque de déformation dans le temps.
- Plus grande résistance aux changements de températures.
- Résiste à l'abrasion, aux agressions chimiques, à la chaleur, à l'électricité...



Avec trou de fixation et embase caoutchouc ou vulcanisée.

• Tous les avantages de la fixation et de l'embase



Avec trou de fixation et embase H-NBR.

- Certification EHEDG et 3A.
- Nettoyage plus rapide et plus efficace
- Tous les avantages de la fixation.
- Idéal pour les environnements sensibles tels que l'agroalimentaire, la santé, le médical...

Version 1.0 - 201901

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des tolérances admises dans la profession et des hospins de l'applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des hospins de l'applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des hospins de l'applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et des hospins de l'applicables de la définition.

**EMILE MAURIN** 

7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr



# Fiche technique

### Les modes de fixation



#### Embase moletée

• Pour les petites installation avec de faible charge.



#### Six pans

Pour les filetages de M8 à M12.





#### Méplat

Pour les filetages de M16 à M30.



#### Six pans creux supérieur

• Apporte un moyen de serrage supplémentaire en fonction de la configuration de l'installation et en cas d'accès difficile.



#### Six pans supérieur

 Apporte un moyen de serrage supplémentaire en fonction de la configuration de l'installation et en cas d'accès difficile.



#### Ecrou de protection

- Permet de protéger le filetage contre tout risque de choc ou de dégradation.
- Evite l'incrustation de saleté et de poussière (modèle avec joint H-NBR).

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce demier est seul responsable de la définition.

#### **EMILE MAURIN**

7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr

esm@emile-maurin.fr



# Fiche technique

### Je trouve le bon modèle - à tige filetée



| Version      | Tige ou<br>insert | Base           | Embase                            | Serrage            | Fixation<br>supérieure | Modèles                 |  |
|--------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|--|
|              | Acier             |                | -                                 | Méplat             | Six pans creux         | 35-21                   |  |
|              |                   |                | -                                 | Six pans           | -                      | 35-19                   |  |
|              |                   |                | Caoutchouc                        | Méplat             | Six pans creux         | 35-16 , 35-21 , 35-86   |  |
|              |                   |                | Caoutchouc                        | Six pans           | -                      | 35-19 , 35-27 , 35-89_2 |  |
|              |                   |                | Caoutchouc + trou de fixation     | Méplat             | Six pans creux         | 35-20 , 35-122          |  |
|              |                   | ,              | Caoutchouc + trou de fixation     | Six pans           | -                      | 35-22 , 35-102          |  |
|              |                   | Acier          | Elastomère                        | Embase moletée     | -                      | 35-72                   |  |
| ) e          |                   | ⋖              | Plastique                         | Embase moletée     | -                      | 35-72                   |  |
| Tige filetée |                   |                | Trou de fixation                  | Méplat             | Six pans creux         | 35-21 , 35-122          |  |
|              |                   |                | Trou de fixation                  | Méplat ou Six pans | -                      | 35-22 , 35-34 , 35-290  |  |
| -            |                   |                | Vulcanisée                        | Méplat             | Six pans creux         | 35-21                   |  |
|              |                   |                | Vulcanisée                        | Six pans           | -                      | 35-19                   |  |
|              |                   |                | Vulcanisée + trou de fixation     | Méplat             | Six pans creux         | 35-122                  |  |
|              |                   |                | Vulcanisée + trou de fixation     | Méplat ou Six pans | -                      | 35-22 , 35-292          |  |
|              |                   | olymère        | Technopolymère                    | Six pans           | -                      | 35-56 , 35-58           |  |
|              |                   | Technopolymère | Technopolymère + trou de fixation | Six pans           | -                      | 35-57 , 37-59           |  |

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

**EMILE MAURIN** 7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr





# Fiche technique



**MECANIQUES** 

| Version      | Tige ou<br>insert | Base       | Embase                        | Serrage            | Fixation<br>supérieure        | Modèles   |
|--------------|-------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|
|              |                   |            | -                             | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-21_2 , 35-77 , 35-78 , 35-112 , 35-114                                     |
|              |                   |            | -                             | Méplat             | -                             | 35-19_2 , 35-75 , 35-79 , 35-110  |
|              | lnox 303          | lnox 304   | Trou de fixation              | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-21_2 , 35-77 , 35-78 , 35-112 , 35-114 , 35-122_2 , 35-124 , 35-298        |
|              |                   |            | Trou de fixation              | Méplat             | -                             | 35-75 , 35-79 , 35-110 , 35-120 , 35-126 ,<br>35-294                          |
|              |                   |            | Trou de fixation              | Six pans           | -                             | 35-22_2 , 35-75 , 35-294  |
|              |                   |            | Caoutchouc                    | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-16 , 35-18_2 , 35-21_2 , 35-77 , 35-78 , 35-86 , 35-88_2 , 35-112 , 35-114 |
|              |                   |            | Caoutchouc                    | Méplat ou Six pans | -                             | 35-17_2 , 35-19_2 , 35-27 , 35-75 , 35-79 , 35-84 , 35-85 , 35-89_2 , 35-110  |
|              |                   |            | Vulcanisée                    | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-16_2 , 35-18 , 35-21_2 , 35-86_2 , 35-88 , 35-112 , 35-114                 |
|              |                   |            | Vulcanisée                    | Méplat             | -                             | 35-17 , 35-84_2 , 35-85_2 , 35-110  |
|              |                   |            | Vulcanisée                    | Six pans           | -                             | 35-19_2 , 35-27_2 , 35-29 , 35-89   |
| Ф            |                   |            | Caoutchouc + trou de fixation | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-20 , 35-77 , 35-78 , 35-106 , 35-122_2 ,<br>35-124                         |
| Tige filetée |                   |            | Caoutchouc + trou de fixation | Méplat             | -                             | 35-75 , 35-79 , 35-104 , 35-108 , 35-120 ,<br>35-126                          |
| Tige         |                   |            | Caoutchouc + trou de fixation | Six pans           | -                             | 35-22_2 , 35-75 , 35-102  |
|              |                   |            | Vulcanisée + trou de fixation | Méplat             | Six pans ou<br>Six pans creux | 35-122_2 , 35-124 , 35-300  |
|              |                   |            | Vulcanisée + trou de fixation | Méplat             | -                             | 35-120 , 35-126 , 35-296 , 35-302   |
|              |                   |            | Vulcanisée + trou de fixation | Six pans           | -                             | 35-22_2 , 35-296  |
|              | lnox 304          |            | Elastomère                    | Embase moletée     | -                             | 35-72   |
|              |                   |            | Plastique                     | Embase moletée     | -                             | 35-72   |
|              |                   |            | H-NBR                         | Méplat             | -                             | 35-130  |
|              |                   |            | H-NBR + Trou de fixation      | Méplat             | -                             | 35-130  |
|              | lnox 316 L        | Inox 316 L | -                             | Méplat ou Six pans | -                             | 35-250  |
|              |                   |            | Caoutchouc                    | Méplat ou Six pans | -                             | 35-252  |
|              |                   |            | Caoutchouc + trou de fixation | Méplat ou Six pans | -                             | 35-276  |
|              |                   |            | Trou de fixation              | Méplat ou Six pans | -                             | 35-250 , 35-274   |
|              |                   |            | Vulcanisée                    | Méplat ou Six pans | -                             | 35-252  |
|              |                   |            | Vulcanisée + trou de fixation | Méplat ou Six pans | -                             | 35-276  |

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

**EMILE MAURIN** 7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr





# Fiche technique

### Je trouve le bon modèle - taraudé



| Version | Tige ou<br>insert | Base  | Embase                        | Serrage  | Modèles        |
|---------|-------------------|-------|-------------------------------|----------|----------------|
| Taraudé | Acier             | Acier | -                             | Six pans | 35-13          |
|         |                   |       | Caoutchouc                    |          | 35-13          |
|         |                   |       | Caoutchouc + trou de fixation |          | 35-34 , 35-100 |
|         |                   |       | Trou de fixation              |          | 35-34 , 35-286 |
|         |                   |       | Vulcanisée                    |          | 35-13          |
|         |                   |       | Vulcanisée + trou de fixation |          | 35-34 , 35-286 |



| Version | Tige ou<br>insert | Base     | Embase                        | Serrage  | Modèles                  |
|---------|-------------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Taraudé | Inox 303          | Inox 304 | 1                             | Six pans | 35-13_2 , 35-74 , 35-75  |
|         |                   |          | Caoutchouc                    |          | 35-13_2 , 35-74          |
|         |                   |          | Caoutchouc + trou de fixation |          | 35-34_2 , 35-74 , 35-100 |
|         |                   |          | Trou de fixation              |          | 35-34_2 , 35-74 , 35-288 |
|         |                   |          | Vulcanisée                    |          | 35-13_2                  |
|         |                   |          | Vulcanisée + trou de fixation |          | 35-34_2 , 35-288         |

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

**EMILE MAURIN** 

7 Chemin de la Pierre Blanche 69800 SAINT PRIEST Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr



6/6