



## Description

### Description du produit :

Lors de l'usinage de pièces, des éléments d'appui sont utilisés pour éviter les vibrations et les flexions de la pièce. Les éléments d'appui vissables peuvent être montés horizontalement ou verticalement. Les deux possibilités de montage permettent de réaliser des positionnements peu encombrants dans les dispositifs de bridage.

Le serrage hydraulique peut être associé au bridage hydraulique ou dissocié.

### Matière :

Corps et piston en acier.

### Finition :

Corps bruni.

Piston trempé.

### Nota :

Forme A, mise en place par hydraulique :

Broche de serrage rentrée en position initiale. Sortie de la broche par hydraulique et mise en place par ressort.

Forme B, mise en place par ressort :

Broche de serrage sortie en position initiale. Mise en place par ressort.

Il convient de respecter les forces de charge admissibles.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

Canaux forés.

### Données techniques :

- Pression de service max. : 500 bar.
- Charge admissible à 500 bar : 9 kN.
- Pression d'huile min. : 100 bar.
- Couple de serrage max. : 60 Nm.

### Montage :

Voir contour de montage.

### Avantages :

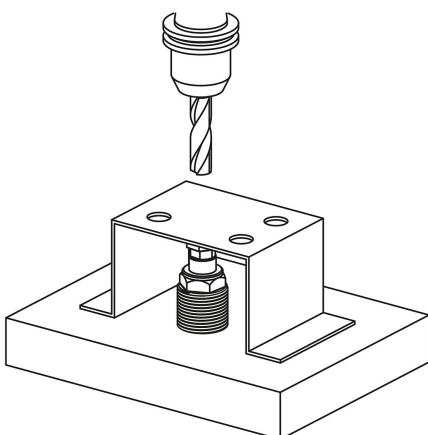
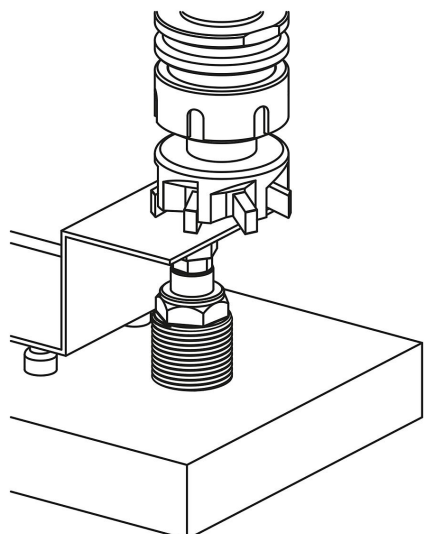
- Racleur métallique intégré.
- Mise en place toujours par ressort.
- Faible encombrement.
- Possibilité de montage horizontal/vertical.
- Serrage séparé ou associé au processus de serrage.

### Contenu de la livraison :

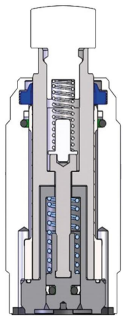
1 joint Kantseal inclus.

### Indication de dessin :

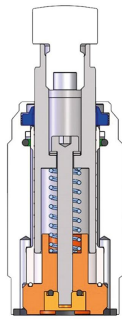
1) Contour de montage



## Description de l'article/illustrations du produit

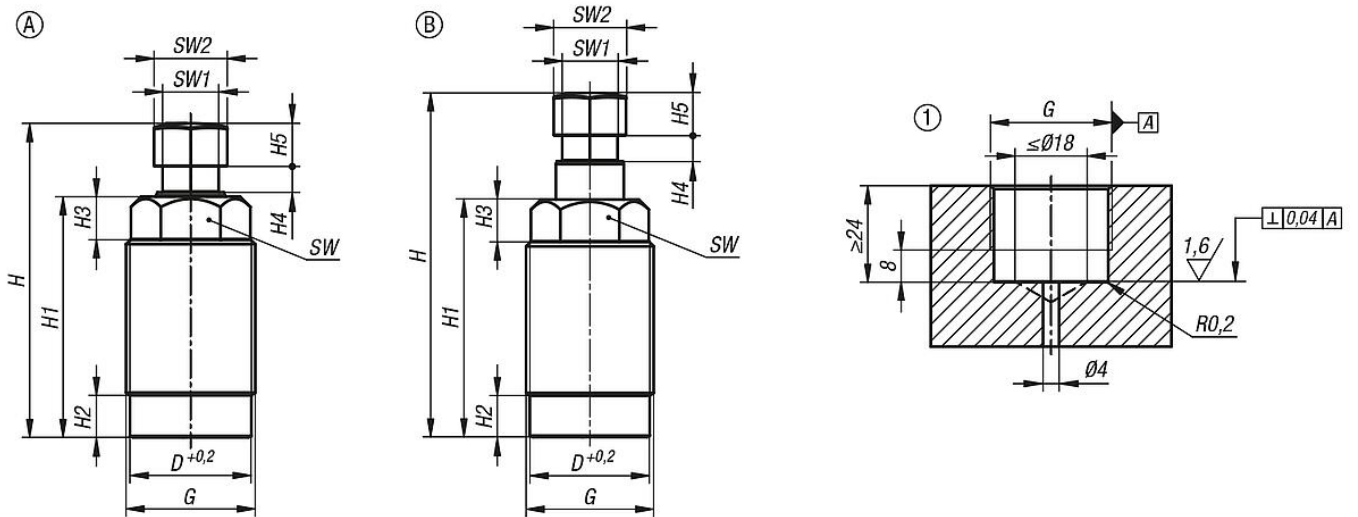


Mise en place par hydraulique



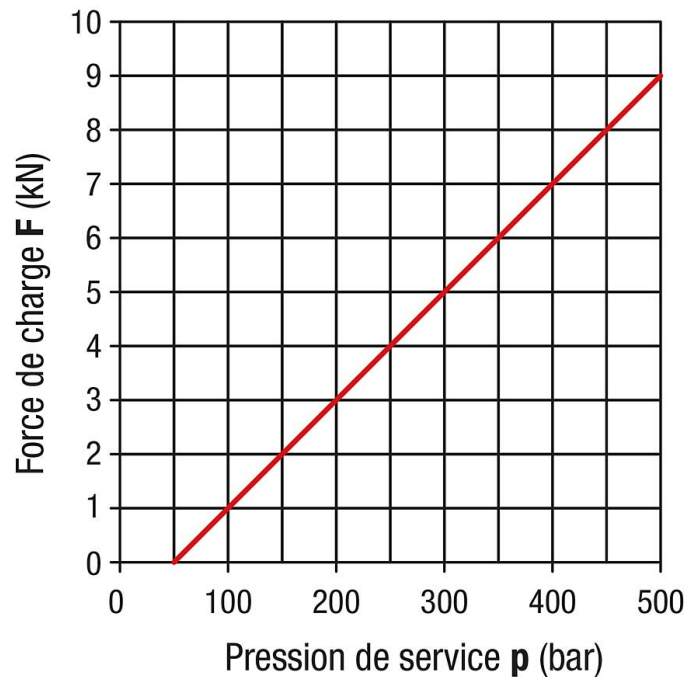
Mise en place par ressort

## Dessins



### Force de serrage

Force de charge admissible **F**  
en fonction de la pression de service **p**



### Aperçu des articles

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement | D    | G       | H    | H1   | H2  | H3 | H4 | H5 | SW | SW1 | SW2 | Force du ressort min. (N) | Force F max. (N) | Débit volumétrique max. (cm <sup>3</sup> /s) |
|-----------------|-------|--------------------|--------|----------------------|------|---------|------|------|-----|----|----|----|----|-----|-----|---------------------------|------------------|--|
| 02341-160823061 | A     | 16                 | 8      | canaux forés         | 28,2 | M30x1,5 | 72,5 | 55,5 | 9,5 | 10 | 6  | 10 | 24 | 13  | 17  | 10                        | 23               | 25   |
| 02341-160823062 | B     | 16                 | 8      | canaux forés         | 28,2 | M30x1,5 | 80,5 | 55,5 | 9,5 | 10 | 6  | 10 | 24 | 13  | 17  | 8                         | 13               | -  |



## Description

### Description du produit :

Les vérins de bridage pivotants compacts sont conçus pour les dispositifs de bridage où les points de serrage doivent rester libres lors du retrait ou de l'insertion. Ils sont par ailleurs adaptés aux espaces de montage restreints. Les vérins de bridage pivotants compacts fonctionnent comme des vérins de traction à simple ou à double effet. Pour les vérins de bridage pivotants compacts, il existe trois types de boîtier au choix ainsi que différents modes d'actionnement. Le mouvement de serrage est initié par un mouvement de pivotement et de levage superposé. La course de serrage effective s'effectue selon un mouvement linéaire. De nombreuses variantes sont disponibles avec un angle de pivotement de 90° à gauche ou à droite.

### Matière :

Corps et piston en acier.  
Joint en NBR.

### Finition :

Corps bruni.  
Piston trempé.

### Nota :

Si le débit volumétrique admissible est dépassé au niveau du vérin de bridage pivotant, un réducteur de débit doit être intercalé.  
La pression de service admissible des vérins de bridage pivotants dépend de la longueur des bras de serrage.  
Lors du montage des bras de serrage, ceux-ci doivent être maintenus afin de ne pas endommager le guidage à billes des vérins de bridage pivotants.  
En fonction du raccord de ventilation, le filtre fritté des vérins de bridage pivotants à simple effet doit être remplacé par un bouchon fileté.

Le bras de serrage pour vérin de bridage pivotant compact n'est pas inclus.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

- Raccord fileté
- Raccord à bride avec joint torique.
- Canaux forés.

### Données techniques :

Pression de service max. : 350 bar.

### Montage :

Voir contour de montage.

### Avantages :

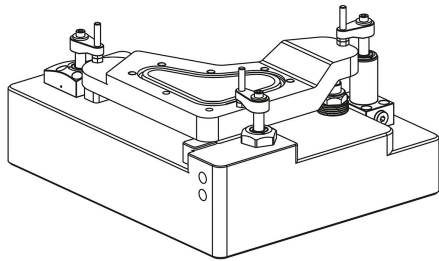
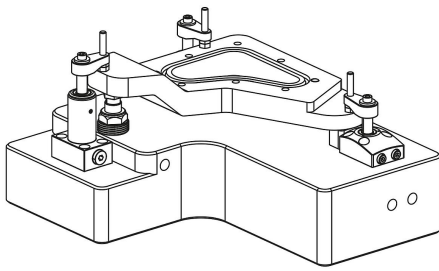
- Forme compacte
- Nombreuses versions.
- Accès sans collision à la pièce à usiner.

### Sur demande :

Courses et diamètres de piston plus importants, autres angles de pivotement, différents supports de bras de serrage, avec contrôle de la position en option.

### Contenu de la livraison :

## Description de l'article/illustrations du produit



- 1 écrou à encoche M27x1,5 (uniquement pour les vérins de bridage pivotants compacts 04368-14081104190100, 04368-14081104190200, 04368-14062104190100, 04368-14062104190200).
- 1 vis ou écrou pour support de bras de serrage.

### Accessoires :

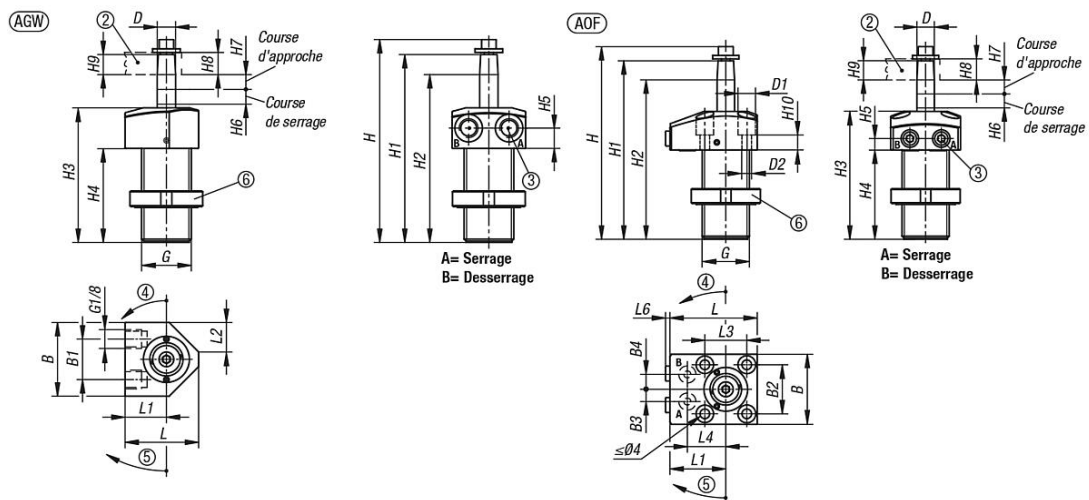
Bras de serrage pour vérin de bridage pivotant compact 04368-10.

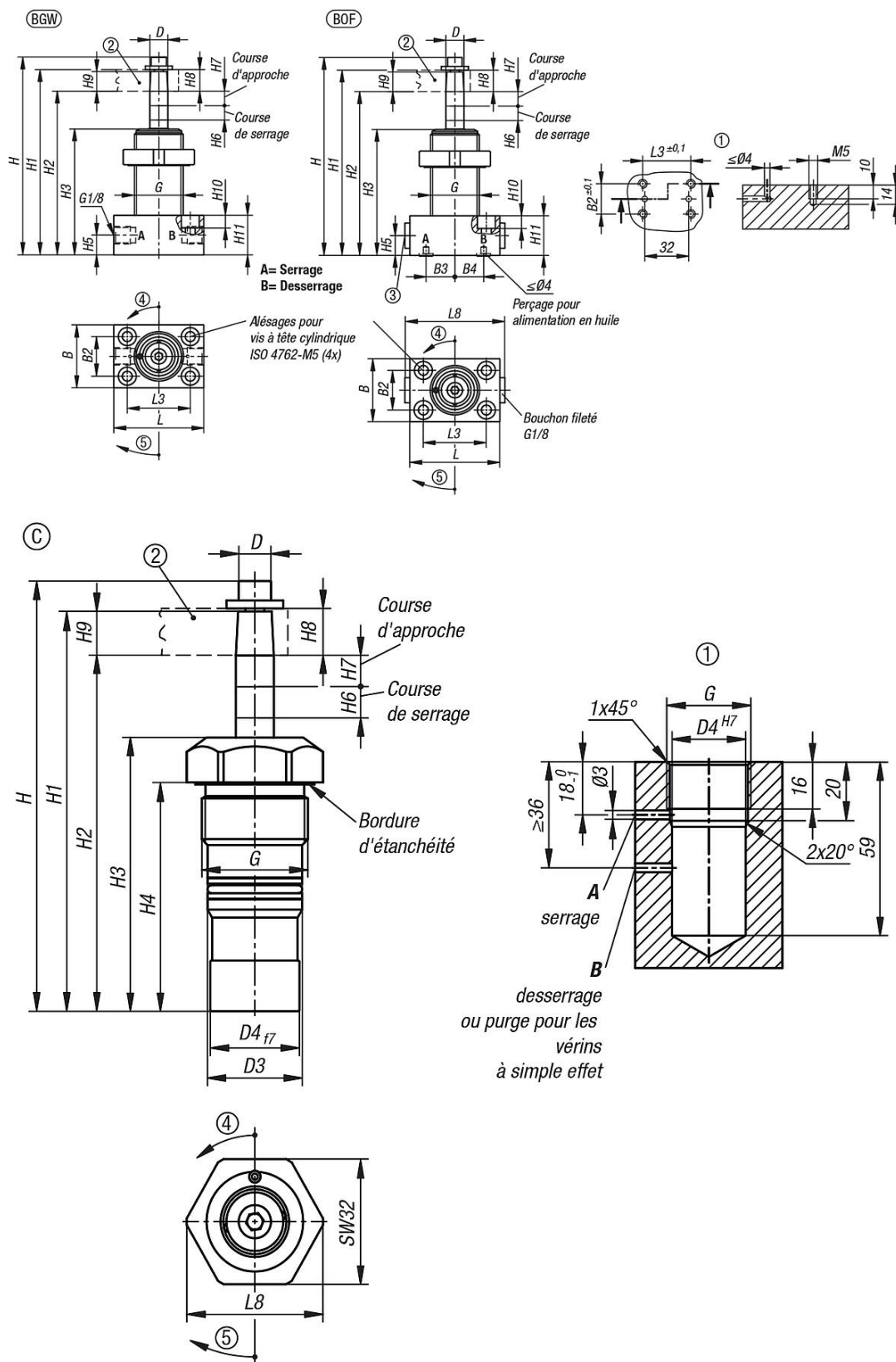
### Indication de dessin :

Forme AGW : bride en haut, Raccord fileté  
 Forme AOF : bride en haut, Raccord à bride avec joint torique  
 Forme BGW : bride en bas, Raccord fileté  
 Forme BOF : bride en bas, Raccord à bride avec joint torique  
 Forme C : raccord fileté

- 1) contour de montage
- 2) voir accessoires
- 3) Pour les vérins à simple effet, le raccord est équipé d'un filtre fritté intégré
- 4) pivotement à gauche
- 5) pivotement à droite
- 6) Les vis sont fournis

## Dessins





### Aperçu des articles

| Référence            | Forme | Type de forme  | Type de raccordement | Sens de pivotement | Diamètre du piston | Course | B  | B1 | B2 | B3 | B4 | D  | D1 | D2 | D3 | D4 | G       |
|----------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| 04368-14081104190100 | A     | à double effet | raccord fileté       | droite             | 14                 | 8      | 40 | 22 | -  | -  | -  | 10 | -  | -  | -  | -  | M27x1,5 |



# 04368 Vérin de bridage pivotant hydraulique compact à double / simple effet avec rappel par ressort



## Aperçu des articles

| Référence            | Forme | Type de forme  | Type de raccordement               | Sens de pivotement | Diamètre du piston | Course | B  | B1 | B2 | B3 | B4  | D  | D1 | D2  | D3   | D4 | G       |
|----------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|------|----|---------|
| 04368-14081204190100 | A     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 14                 | 8      | 40 | -  | 28 | 7  | 8,5 | 10 | 10 | 5,5 | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081104190200 | A     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 14                 | 8      | 40 | 22 | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081204190200 | A     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 14                 | 8      | 40 | -  | 28 | 7  | 8,5 | 10 | 10 | 5,5 | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062104190100 | A     | à simple effet | raccord fileté                     | droite             | 14                 | 6      | 40 | 22 | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062204190100 | A     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 14                 | 6      | 40 | -  | 28 | 7  | 8,5 | 10 | 10 | 5,5 | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062104190200 | A     | à simple effet | raccord fileté                     | gauche             | 14                 | 6      | 40 | 22 | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062204190200 | A     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 14                 | 6      | 40 | -  | 28 | 7  | 8,5 | 10 | 10 | 5,5 | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081105190100 | B     | à double effet | raccord fileté                     | droite             | 14                 | 8      | 35 | -  | 22 | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081205190100 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 14                 | 8      | 35 | -  | 22 | 16 | 16  | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081105190200 | B     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 14                 | 8      | 35 | -  | 22 | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081205190200 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 14                 | 8      | 35 | -  | 22 | 16 | 16  | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062105190100 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | droite             | 14                 | 6      | 35 | -  | 22 | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062205190100 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 14                 | 6      | 35 | -  | 22 | 16 | 16  | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062105190200 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | gauche             | 14                 | 6      | 35 | -  | 22 | -  | -   | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14062205190200 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 14                 | 6      | 35 | -  | 22 | 16 | 16  | 10 | -  | -   | -    | -  | M27x1,5 |
| 04368-14081306190100 | C     | à double effet | canaux forés                       | droite             | 14                 | 8      | -  | -  | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | 24,5 | 25 | M28x1,5 |
| 04368-14081306190200 | C     | à double effet | canaux forés                       | gauche             | 14                 | 8      | -  | -  | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | 24,5 | 25 | M28x1,5 |
| 04368-14062306190100 | C     | à simple effet | canaux forés                       | droite             | 14                 | 6      | -  | -  | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | 24,5 | 25 | M28x1,5 |
| 04368-14062306190200 | C     | à simple effet | canaux forés                       | gauche             | 14                 | 6      | -  | -  | -  | -  | -   | 10 | -  | -   | 24,5 | 25 | M28x1,5 |

| Référence            | Forme | H   | H1  | H2 | H3 | H4 | H5  | H6 | H7 | H8 | H9   | H10 | H11 | L  | L1   | L2     | L3 | L4 | L6  | L8 | Débit volumétrique max. (cm³/s) | Consommation d'huile / course (cm³) |
|----------------------|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|------|-----|-----|----|------|--------|----|----|-----|----|---------------------------------|-------------------------------------|
| 04368-14081104190100 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | -   | -   | 40 | 22,5 | 16x45° | -  | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081204190100 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 6,5 | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 8,5 | -   | 50 | 32   | -      | 24 | 22 | 2,5 | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081104190200 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | -   | -   | 40 | 22,5 | 16x45° | -  | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081204190200 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 6,5 | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 8,5 | -   | 50 | 32   | -      | 24 | 22 | 2,5 | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062104190100 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | -   | -   | 40 | 22,5 | 16x45° | -  | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062204190100 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 6,5 | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 8,5 | -   | 50 | 32   | -      | 24 | 22 | 2,5 | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062104190200 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | -   | -   | 40 | 22,5 | 16x45° | -  | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062204190200 | A     | 110 | 103 | 91 | 73 | 51 | 6,5 | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 8,5 | -   | 50 | 32   | -      | 24 | 22 | 2,5 | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081105190100 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081205190100 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | 58 | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081105190200 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081205190200 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 8  | 8  | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | 58 | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062105190100 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062205190100 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062105190200 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062205190200 | B     | 110 | 103 | 91 | 70 | -  | 11  | 6  | 10 | 12 | 11,5 | 7   | 22  | 50 | -    | -      | 35 | -  | -   | -  | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081306190100 | C     | 110 | 103 | 91 | 70 | 58 | -   | 8  | 8  | 12 | 11,5 | -   | -   | -  | -    | -      | -  | -  | -   | 36 | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14081306190200 | C     | 110 | 103 | 91 | 70 | 58 | -   | 8  | 8  | 12 | 11,5 | -   | -   | -  | -    | -      | -  | -  | -   | 36 | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062306190100 | C     | 110 | 103 | 91 | 70 | 58 | -   | 6  | 10 | 12 | 11,5 | -   | -   | -  | -    | -      | -  | -  | -   | 36 | 2,5                             | 1,2                                 |
| 04368-14062306190200 | C     | 110 | 103 | 91 | 70 | 58 | -   | 6  | 10 | 12 | 11,5 | -   | -   | -  | -    | -      | -  | -  | -   | 36 | 2,5                             | 1,2                                 |

## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

### Description du produit :

Bras de serrage simple pour vérin de bridage pivotant compact 04368. Le matériel de fixation est inclus avec les vérins de bridage pivotants compacts.

### Matière :

Acier.

### Finition :

Bruni.

### Nota :

Les indications concernant les supports de bras de serrage ainsi que la force de serrage effective en fonction de la pression de service doivent être observées individuellement pour chaque vérin de bridage pivotant.

Les diagrammes de force de serrage des vérins de bridage pivotants sont déterminants pour le dimensionnement des bras de serrage.

La pression de service indiquée ne doit pas être dépassée et doit être adaptée (si nécessaire).

Le mouvement de pivotement des bras de serrage doit pouvoir se faire sans entrave. Le serrage de la pièce à usiner ne peut être effectué que lorsque la course d'approche des vérins de bridage pivotants est terminée.

Les éléments de pression doivent être placés de manière à ce que le contact avec la pièce à usiner n'ait lieu qu'à l'issue du mouvement de pivotement.

Pour éviter que des couples ne soient transmis à la tige du piston, les bras de serrage doivent être maintenus lors du montage.

Éviter toute intervention dans la zone de pivotement. Il y a un risque de blessure : les mains ou d'autres parties du corps peuvent être écrasées.

Respecter les consignes de sécurité.

### Montage :

Lors du montage ou du démontage des bras de serrage, il convient de veiller à ce qu'aucun couple ne soit transmis à la tige du piston du vérin de bridage pivotant. Cela peut être évité en maintenant le bras de serrage contre la vis de fixation lors du serrage ou du desserrage de celle-ci.

1. S'il s'agit d'un vérin de bridage avec protection contre les surcharges intégrée, celle-ci doit être vérifiée dans un premier temps en tournant le piston jusqu'à ce que l'enclenchement de la protection contre les surcharges soit perceptible. Un vérin de bridage pivotant dispose de trois points d'enclenchement espacés de 120°.

2. Le montage des bras de serrage s'effectue normalement hors pression. Une fois le bras de serrage positionné sur la tige du piston, la vis ou l'écrou peut être serré. Cependant, si une position exacte du bras de serrage est requise, le piston du vérin de bridage pivotant doit être introduit sous pression. Le bras de serrage peut alors être monté dans la position souhaitée.

3. Une fois le bras de serrage fixé, le processus de serrage du vérin de bridage pivotant doit être contrôlé plusieurs fois pour s'assurer que le point et la course de serrage sont corrects.



## Description de l'article/illustrations du produit



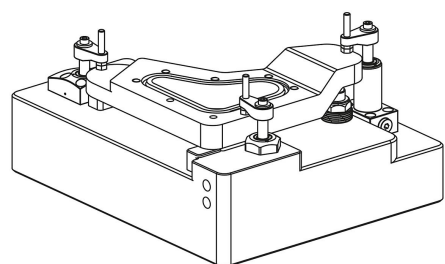
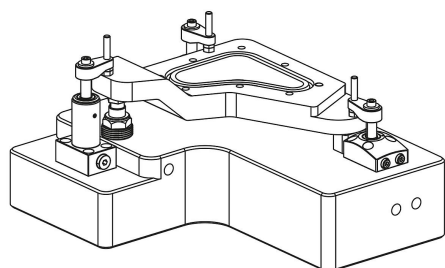
4. Une fois le bras de serrage remplacé, le couple de la vis de fixation doit être vérifié une nouvelle fois au bout de quelques cycles de serrage et la vis de fixation doit être resserrée si nécessaire.

**Sur demande :**

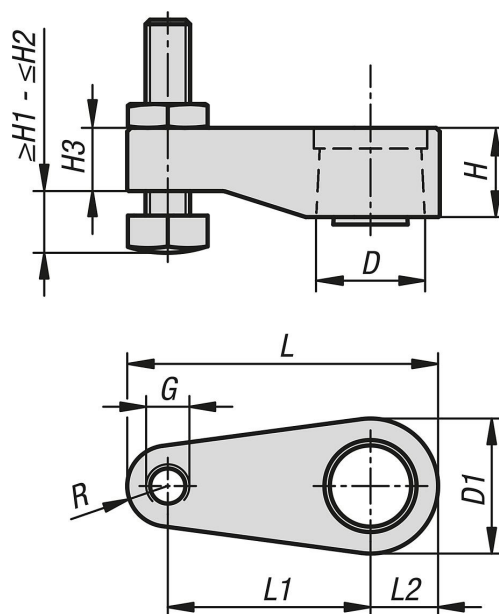
Autres dimensions et formes.

**Accessoires :**

- Appui rectifié 02153.
- Support à bille oscillante 02000, 02080, 02081, 02005, 02006.
- Vis six pans à picots 07114.



## Dessins



## Aperçu des articles

| Référence      | pour<br>diamètre de piston | D  | D1 | G  | H  | H1  | H2 | H3 | L  | L1 | L2 | L4 | R |
|----------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|
| 04368-10-14262 | 14                         | 10 | 10 | M6 | 12 | 3,5 | 40 | 8  | 42 | 26 | 10 | 6  | 6 |



## Description

### Description du produit :

Les vérins de bridage pivotants sont conçus pour les dispositifs de bridage où les points de serrage doivent rester libres lors du retrait ou de l'insertion. Les vérins de bridage pivotants fonctionnent comme des vérins de traction à simple ou à double effet. Pour les vérins de bridage pivotants, il existe trois types de boîtier au choix ainsi que différents modes d'actionnement. Le mouvement de serrage est initié par un mouvement de pivotement et de levage superposé. La course de serrage effective s'effectue alors selon un mouvement linéaire. De nombreuses variantes sont disponibles avec un angle de pivotement de 90° à gauche ou à droite. Les vérins de bridage pivotants sont durables car ils sont équipés d'un racleur métallique assurant une protection contre les copeaux. De plus, une protection contre les surcharges permet de protéger le mécanisme de pivotement contre les dommages en cas de blocage du processus de pivotement.

### Matière :

Corps et piston en acier.  
Joint en NBR.

### Finition :

Corps bruni.  
Piston trempé.

### Nota :

Si le débit volumétrique admissible est dépassé au niveau du vérin de bridage pivotant, un réducteur de débit doit être intercalé.

La pression de service admissible des vérins de bridage pivotants dépend de la longueur des bras de serrage.

Lors du montage des bras de serrage, ceux-ci doivent être maintenus afin de ne pas endommager le guidage à billes des vérins de bridage pivotants.

En fonction du raccord de ventilation, le filtre fritté des vérins de bridage pivotants à simple effet doit être remplacé par un bouchon fileté.

Le bras de serrage pour vérin de bridage pivotant n'est pas inclus.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

- Raccord fileté
- Raccord à bride avec joint torique.
- Canaux forés.

### Données techniques :

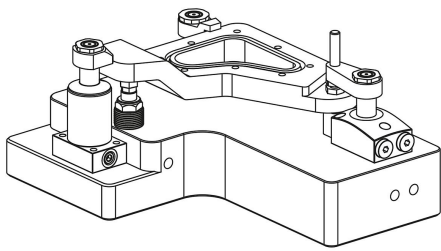
Pression de service max. : 500 bar.

### Montage :

Voir contour de montage.

### Avantages :

- Racleur métallique intégré.
- Protection contre les surcharges intégrée.
- Accès sans collision à la pièce à usiner.
- Nombreuses versions.
- Alimentation en pression via différentes possibilités de raccordement.



**Sur demande :**

Courses et diamètres de piston plus importants, autres angles de pivotement, différents supports de bras de serrage, avec contrôle de la position en option.

**Contenu de la livraison :**

1 vis ou écrou pour support de bras de serrage inclus.

**Accessoires :**

Bras de serrage pour vérin de bridage pivotant 04368-30.

**Indication de dessin :**

Forme A : bride en haut

Forme B : bride en bas

Forme C : raccord fileté

1) contour de montage

2) voir accessoires

3) Pour les vérins à simple effet, le raccord est équipé d'un filtre fritté intégré

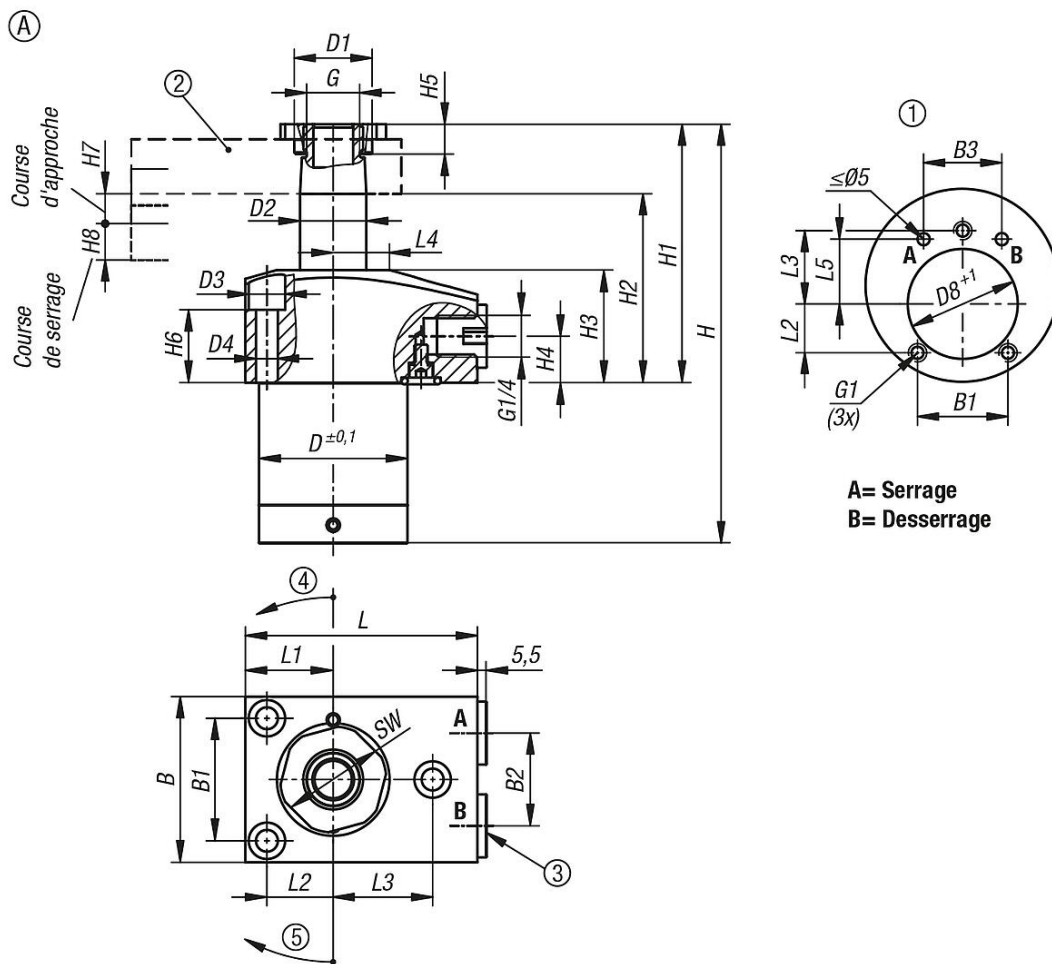
4) pivotement à gauche

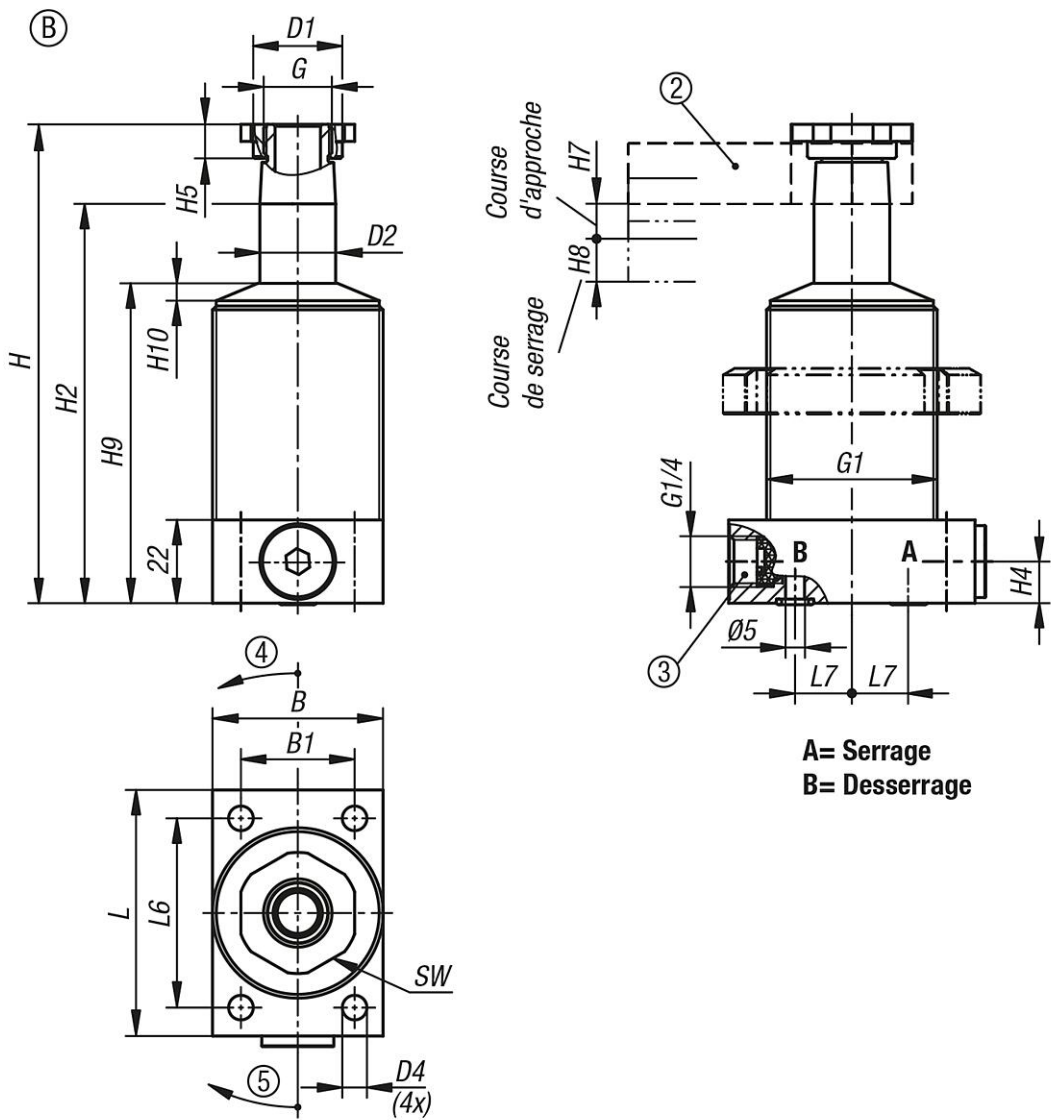
5) pivotement à droite

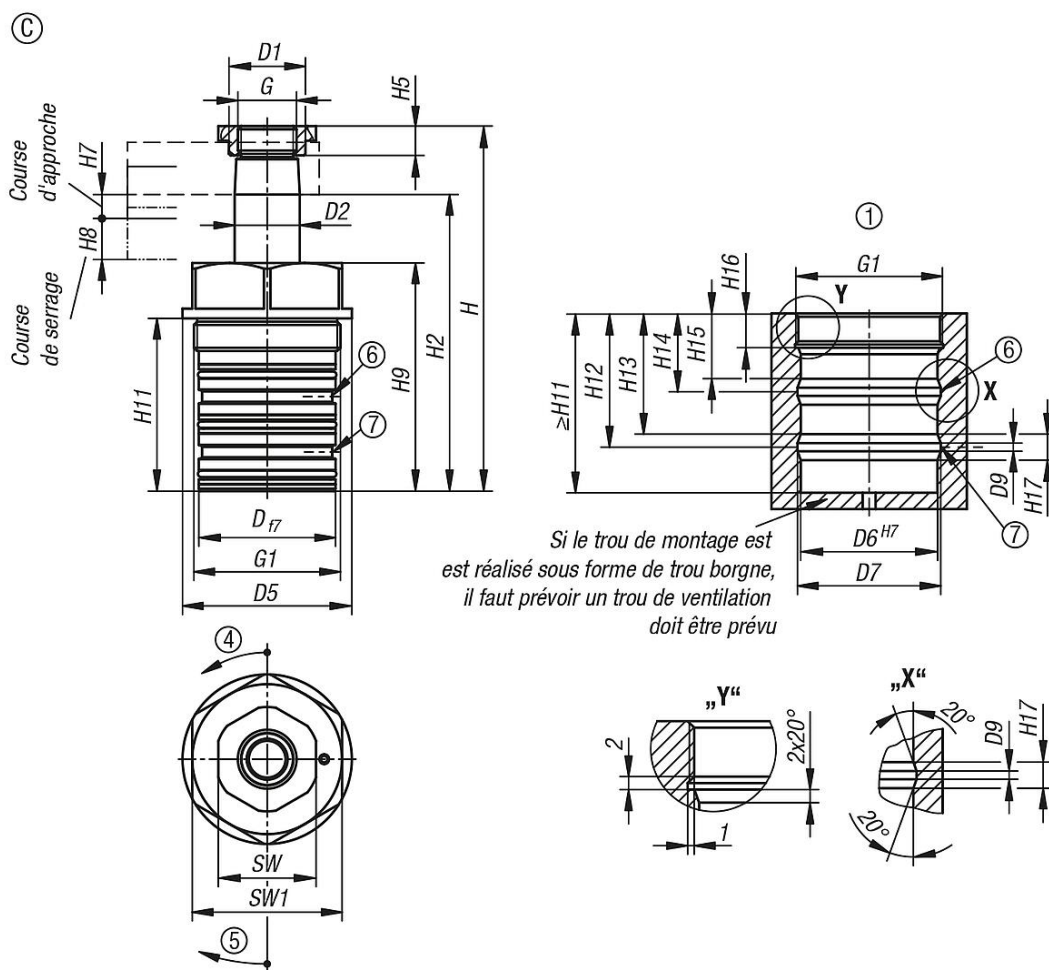
6) serrage

7) desserrage ou purge pour les vérins à simple effet

Dessins







## Aperçu des articles

| Référence               | Forme | Type de forme  | Type de raccordement               | Sens de pivotement | Diamètre du piston | Course | B    | B1 | B2 | B3   | D    | D1 | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 |
|-------------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|------|----|----|------|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 04368-20-25101404190111 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 25                 | 10     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-25101404190211 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 25                 | 10     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-25251404190111 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 25                 | 25     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-25251404190211 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 25                 | 25     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-40131404190111 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 40                 | 13     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-40131404190211 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 40                 | 13     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-40251404190111 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 40                 | 25     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-40251404190211 | A     | à double effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 40                 | 25     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-25102404190111 | A     | à simple effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 25                 | 10     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-25102404190211 | A     | à simple effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 25                 | 10     | 5037 | 28 | 32 | 44,8 | 23,5 | 20 | 11 | 6,6 | -  | -  | -  | 45 | -  | -  |
| 04368-20-40132404190111 | A     | à simple effet | Raccord fileté et à joint torique  | droite             | 40                 | 13     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-40132404190211 | A     | à simple effet | Raccord fileté et à joint torique  | gauche             | 40                 | 13     | 6348 | 41 | 46 | 59,8 | 33,5 | 32 | 15 | 9   | -  | -  | -  | 60 | -  | -  |
| 04368-20-25101105190111 | B     | à double effet | raccord fileté                     | droite             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25101205190111 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25101105190211 | B     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25101205190211 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25251105190111 | B     | à double effet | raccord fileté                     | droite             | 25                 | 25     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25251205190111 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 25                 | 25     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25251105190211 | B     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 25                 | 25     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25251205190211 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 25                 | 25     | 4530 | -  | -  | -    | 23,5 | 20 | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40131105190111 | B     | à double effet | raccord fileté                     | droite             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -    | 33,5 | 32 | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40131205190111 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -    | 33,5 | 32 | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40131105190211 | B     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -    | 33,5 | 32 | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40131205190211 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -    | 33,5 | 32 | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40251105190111 | B     | à double effet | raccord fileté                     | droite             | 40                 | 25     | 6344 | -  | -  | -    | 33,5 | 32 | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |



# 04368-20 Vérin de bridage pivotant hydraulique à double / simple effet avec rappel par ressort



## Aperçu des articles

| Référence               | Forme | Type de forme  | Type de raccordement               | Sens de pivotement | Diamètre du piston | Course | B    | B1 | B2 | B3 | D    | D1   | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 |
|-------------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|------|----|----|----|------|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 04368-20-40251205190111 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 40                 | 25     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40251105190211 | B     | à double effet | raccord fileté                     | gauche             | 40                 | 25     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40251205190211 | B     | à double effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 40                 | 25     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25102105190111 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | droite             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -  | 23,5 | 20   | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25102205190111 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -  | 23,5 | 20   | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25102105190211 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | gauche             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -  | 23,5 | 20   | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25102205190211 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 25                 | 10     | 4530 | -  | -  | -  | 23,5 | 20   | -  | 6,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40132105190111 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | droite             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40132205190111 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | droite             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40132105190211 | B     | à simple effet | raccord fileté                     | gauche             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-40132205190211 | B     | à simple effet | raccord à bride avec joint torique | gauche             | 40                 | 13     | 6344 | -  | -  | -  | 33,5 | 32   | -  | 8,5 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 04368-20-25101306190111 | C     | à double effet | canaux forés                       | droite             | 25                 | 10     | -    | -  | -  | -  | 42   | 23,5 | 20 | -   | -  | 52 | 42 | 44 | -  | 5  |
| 04368-20-25101306190211 | C     | à double effet | canaux forés                       | gauche             | 25                 | 10     | -    | -  | -  | -  | 42   | 23,5 | 20 | -   | -  | 52 | 42 | 44 | -  | 5  |
| 04368-20-40131306190111 | C     | à double effet | canaux forés                       | droite             | 40                 | 13     | -    | -  | -  | -  | 55   | 33,5 | 32 | -   | -  | 64 | 55 | 57 | -  | 5  |
| 04368-20-40131306190211 | C     | à double effet | canaux forés                       | gauche             | 40                 | 13     | -    | -  | -  | -  | 55   | 33,5 | 32 | -   | -  | 64 | 55 | 57 | -  | 5  |
| 04368-20-25102306190111 | C     | à simple effet | canaux forés                       | droite             | 25                 | 10     | -    | -  | -  | -  | 42   | 23,5 | 20 | -   | -  | 52 | 42 | 44 | -  | 5  |
| 04368-20-25102306190211 | C     | à simple effet | canaux forés                       | gauche             | 25                 | 10     | -    | -  | -  | -  | 42   | 23,5 | 20 | -   | -  | 52 | 42 | 44 | -  | 5  |
| 04368-20-40132306190111 | C     | à simple effet | canaux forés                       | droite             | 40                 | 13     | -    | -  | -  | -  | 55   | 33,5 | 32 | -   | -  | 64 | 55 | 57 | -  | 5  |
| 04368-20-40132306190211 | C     | à simple effet | canaux forés                       | gauche             | 40                 | 13     | -    | -  | -  | -  | 55   | 33,5 | 32 | -   | -  | 64 | 55 | 57 | -  | 5  |

| Référence               | Forme | Diamètre du piston | G       | G1      | H     | H1  | H2    | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9    | H10 | H11 | H12  | H13  | H14 | H15 | H16  | H17 |
|-------------------------|-------|--------------------|---------|---------|-------|-----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|
| 04368-20-25101404190111 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 126,5 | 78  | 57    | 34 | 14 | 9  | 18 | 8  | 10 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101404190211 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 126,5 | 78  | 57    | 34 | 14 | 9  | 18 | 8  | 10 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251404190111 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 158,5 | 94  | 73    | 34 | 14 | 9  | 18 | 10 | 25 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251404190211 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 158,5 | 94  | 73    | 34 | 14 | 9  | 18 | 10 | 25 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131404190111 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 147,5 | 94  | 66    | 40 | 14 | 10 | 19 | 9  | 13 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131404190211 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 147,5 | 94  | 66    | 40 | 14 | 10 | 19 | 9  | 13 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251404190111 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 173,5 | 107 | 79    | 40 | 14 | 10 | 19 | 10 | 25 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251404190211 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 173,5 | 107 | 79    | 40 | 14 | 10 | 19 | 10 | 25 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102404190111 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 126,5 | 78  | 57    | 34 | 14 | 9  | 18 | 8  | 10 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102404190211 | A     | 25                 | M18x1,5 | M6      | 126,5 | 78  | 57    | 34 | 14 | 9  | 18 | 8  | 10 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132404190111 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 147,5 | 94  | 66    | 40 | 14 | 10 | 19 | 9  | 13 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132404190211 | A     | 40                 | M28x1,5 | M8      | 147,5 | 94  | 66    | 40 | 14 | 10 | 19 | 9  | 13 | -     | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101105190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101205190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101105190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101205190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251105190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 158,5 | -   | 137,5 | -  | 11 | 9  | -  | 10 | 25 | 100,5 | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251205190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 158,5 | -   | 137,5 | -  | 11 | 9  | -  | 10 | 25 | 100,5 | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251105190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 158,5 | -   | 137,5 | -  | 11 | 9  | -  | 10 | 25 | 100,5 | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25251205190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 158,5 | -   | 137,5 | -  | 11 | 9  | -  | 10 | 25 | 100,5 | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131105190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131205190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131105190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40131205190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251105190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 173,5 | -   | 145,5 | -  | 11 | 10 | -  | 10 | 25 | 107,5 | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251205190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 173,5 | -   | 145,5 | -  | 11 | 10 | -  | 10 | 25 | 107,5 | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251105190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 173,5 | -   | 145,5 | -  | 11 | 10 | -  | 10 | 25 | 107,5 | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40251205190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 173,5 | -   | 145,5 | -  | 11 | 10 | -  | 10 | 25 | 107,5 | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102105190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102205190111 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102105190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25102205190211 | B     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 126,5 | -   | 105,5 | -  | 11 | 9  | -  | 8  | 10 | 84,5  | 5   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132105190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132205190111 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132105190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-40132205190211 | B     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 147,5 | -   | 119,5 | -  | 11 | 10 | -  | 9  | 13 | 94,5  | 6   | -   | -    | -    | -   | -   | -    | -   |
| 04368-20-25101306190111 | C     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 112   | -   | 91    | -  | -  | 9  | -  | 8  | 10 | 70    | -   | 53  | 41   | 37   | 24  | 20  | 10,5 | 8   |
| 04368-20-25101306190211 | C     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 112   | -   | 91    | -  | -  | 9  | -  | 8  | 10 | 70    | -   | 53  | 41   | 37   | 24  | 20  | 10,5 | 8   |
| 04368-20-40131306190111 | C     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 152   | -   | 124   | -  | -  | 10 | -  | 9  | 13 | 99    | -   | 66  | 46,5 | 41,5 | 29  | 24  | 12,5 | 10  |
| 04368-20-40131306190211 | C     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 152   | -   | 124   | -  | -  | 10 | -  | 9  | 13 | 99    | -   | 66  | 46,5 | 41,5 | 29  | 24  | 12,5 | 10  |
| 04368-20-25102306190111 | C     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 112   | -   | 91    | -  | -  | 9  | -  | 8  | 10 | 70    | -   | 53  | 41   | 37   | 24  | 20  | 10,5 | 8   |
| 04368-20-25102306190211 | C     | 25                 | M18x1,5 | M45x1,5 | 112   | -   | 91    | -  | -  | 9  | -  | 8  | 10 | 70    | -   | 53  | 41   | 37   | 24  | 20  | 10,5 | 8   |

# 04368-20 Vérin de bridage pivotant hydraulique à double / simple effet avec rappel par ressort



## Aperçu des articles

| Référence               | Forme | Diamètre du piston | G       | G1      | H   | H1 | H2  | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12  | H13  | H14 | H15 | H16  | H17 |
|-------------------------|-------|--------------------|---------|---------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|
| 04368-20-40132306190111 | C     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 152 | -  | 124 | -  | -  | 10 | -  | 9  | 13 | 99 | -   | 66  | 46,5 | 41,5 | 29  | 24  | 12,5 | 10  |
| 04368-20-40132306190211 | C     | 40                 | M28x1,5 | M60x1,5 | 152 | -  | 124 | -  | -  | 10 | -  | 9  | 13 | 99 | -   | 66  | 46,5 | 41,5 | 29  | 24  | 12,5 | 10  |

| Référence               | Forme | Diamètre du piston | L      | L1     | L2    | L3 | L4 | L5   | L6 | L7 | SW | SW1 | Débit volumétrique max. (cm <sup>3</sup> /s) | Consommation d'huile / course (cm <sup>3</sup> ) | Consommation d'huile / course de retour (cm <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|-------|--------------------|--------|--------|-------|----|----|------|----|----|----|-----|--|--|--|
| 04368-20-25101404190111 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25101404190211 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25251404190111 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-25251404190211 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-40131404190111 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40131404190211 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40251404190111 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-40251404190211 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-25102404190111 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-25102404190211 | A     | 25                 | 7026,5 | 20301  | 726,5 | -  | -  | 27   | -  | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-40132404190111 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-40132404190211 | A     | 40                 | 8534,5 | 273824 | 31    | -  | -  | 40   | -  | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-25101105190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25101205190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25101105190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25101205190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25251105190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-25251205190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-25251105190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-25251205190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 6  | 17   |
| 04368-20-40131105190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40131205190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40131105190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40131205190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40251105190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-40251205190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-40251105190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-40251205190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 16   | 44   |
| 04368-20-25102105190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-25102205190111 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-25102105190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-25102205190211 | B     | 25                 | 65     | -      | -     | -  | -  | 5015 | 27 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-40132105190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-40132205190111 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-40132105190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-40132205190211 | B     | 40                 | 85     | -      | -     | -  | -  | 6528 | 40 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-25101306190111 | C     | 25                 | -      | -      | -     | -  | -  | 27   | 46 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-25101306190211 | C     | 25                 | -      | -      | -     | -  | -  | 27   | 46 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | 8,8  |
| 04368-20-40131306190111 | C     | 40                 | -      | -      | -     | -  | -  | 40   | 55 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-40131306190211 | C     | 40                 | -      | -      | -     | -  | -  | 40   | 55 | -  | -  | -   | 10   | 10   | 27,7   |
| 04368-20-25102306190111 | C     | 25                 | -      | -      | -     | -  | -  | 27   | 46 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-25102306190211 | C     | 25                 | -      | -      | -     | -  | -  | 27   | 46 | -  | -  | -   | 3,2  | 3,2  | -  |
| 04368-20-40132306190111 | C     | 40                 | -      | -      | -     | -  | -  | 40   | 55 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |
| 04368-20-40132306190211 | C     | 40                 | -      | -      | -     | -  | -  | 40   | 55 | -  | -  | -   | 10   | 10   | -  |

## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

**Description du produit :**

Bras de serrage simples pour vérin de bridage pivotant 04368-20. Les différentes formes de bras de serrage permettent de réaliser différentes opérations de serrage. Le matériel de fixation est inclus avec les vérins de bridage pivotants.

**Matière :**

Acier.

**Finition :**

Bruni.

**Nota :**

Les indications concernant les supports de bras de serrage ainsi que la force de serrage effective en fonction de la pression de service doivent être observées individuellement pour chaque vérin de bridage pivotant.

Les diagrammes de force de serrage des vérins de bridage pivotants sont déterminants pour le dimensionnement des bras de serrage.

La pression de service indiquée ne doit pas être dépassée et doit être adaptée (si nécessaire).

Le mouvement de pivotement des bras de serrage doit pouvoir se faire sans entrave. Le serrage de la pièce à usiner ne peut être effectué que lorsque la course d'approche des vérins de bridage pivotants est terminée.

Les éléments de pression doivent être placés de manière à ce que le contact avec la pièce à usiner n'ait lieu qu'à l'issue du mouvement de pivotement.

Pour éviter que des couples ne soient transmis à la tige du piston, les bras de serrage doivent être maintenus lors du montage.

Éviter toute intervention dans la zone de pivotement. Il y a un risque de blessure : les mains ou d'autres parties du corps peuvent être écrasées.

Respecter les consignes de sécurité.

**Données techniques :**

- Pression de service max. forme A et B : 200 bar.
- Pression de service max. forme C : 500 bar.
- Pression de service max. forme D : 300 bar.

**Montage :**

Lors du montage ou du démontage des bras de serrage, il convient de veiller à ce qu'aucun couple ne soit transmis à la tige du piston du vérin de bridage pivotant. Cela peut être évité en maintenant le bras de serrage contre la vis de fixation lors du serrage ou du desserrage de celle-ci.

1. S'il s'agit d'un vérin de bridage avec protection contre les surcharges intégrée, celle-ci doit être vérifiée dans un premier temps en tournant le piston jusqu'à ce que l'enclenchement de la protection contre les surcharges soit perceptible. Un vérin de bridage pivotant dispose de trois points d'enclenchement espacés de 120°.

2. Le montage des bras de serrage s'effectue normalement hors pression. Une fois le bras de serrage positionné sur la tige du piston, la vis ou l'écrou peut être serré. Cependant, si une position exacte du bras de serrage est requise, le piston du vérin de bridage pivotant doit être introduit sous pression. Le bras de serrage peut alors être monté dans la position souhaitée.

Description de l'article/illustrations du produit

3. Une fois le bras de serrage fixé, le processus de serrage du vérin de bridage pivotant doit être contrôlé plusieurs fois pour s'assurer que le point et la course de serrage sont corrects.

4. Une fois le bras de serrage remplacé, le couple de la vis de fixation doit être vérifié une nouvelle fois au bout de quelques cycles de serrage et la vis de fixation doit être resserrée si nécessaire.

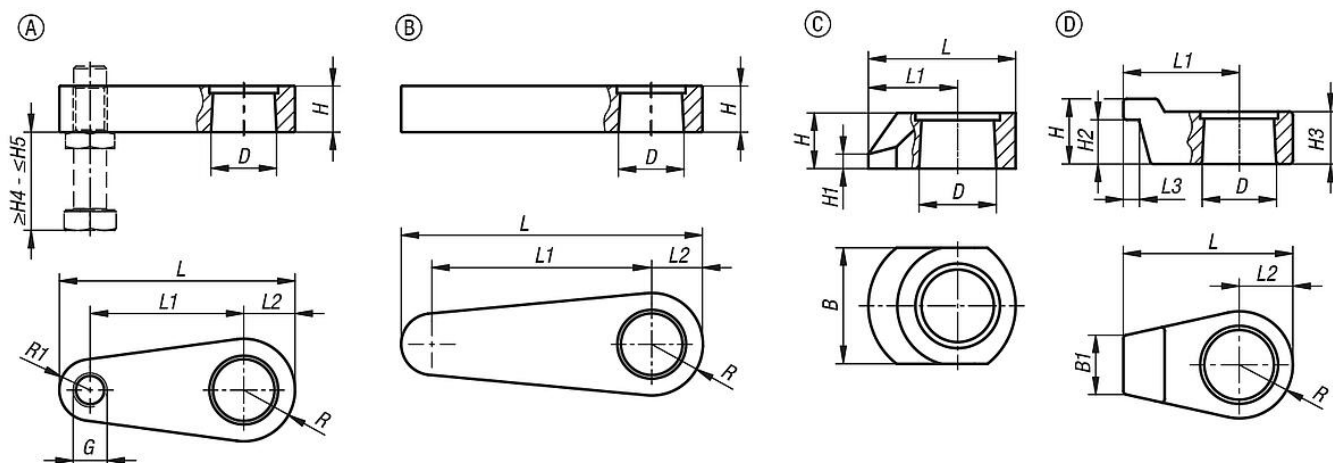
**Sur demande :**

Autres dimensions et formes.

**Accessoires :**

- Appui rectifié 02153.
- Support à bille oscillante 02080, 02081, 02005, 02006.
- Vis six pans à picots 07114.

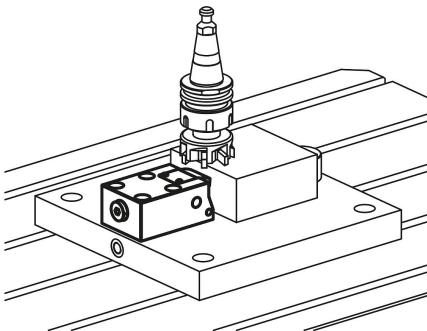
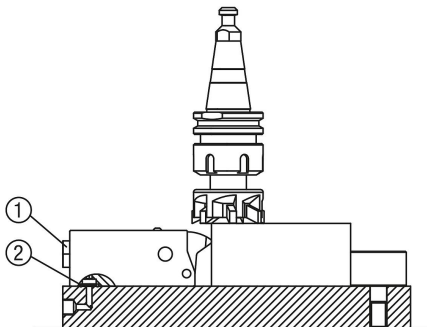
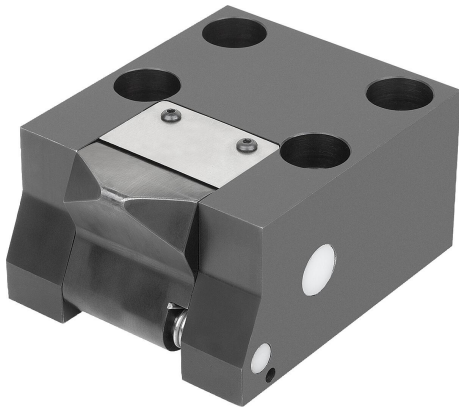
Dessins



Aperçu des articles

| Référence      | Forme | Type de forme                 | pour diamètre de piston | B  | B1 | D  | H  | H1 | H2   | H3   | H4 | H5 | L    | L1   | L2 | L3 | R  | R1 |
|----------------|-------|-------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|------|------|----|----|------|------|----|----|----|----|
| 04368-30-25502 | A     | filetage avec vis de pression | 25                      | -  | -  | 20 | 16 | -  | -    | -    | 10 | 64 | 75   | 50   | 16 | -  | 16 | 9  |
| 04368-30-40752 | A     | filetage avec vis de pression | 40                      | -  | -  | 32 | 23 | -  | -    | -    | 15 | 79 | 115  | 75   | 25 | -  | 25 | 15 |
| 04368-30-25501 | B     | sans filetage                 | 25                      | -  | -  | 20 | 16 | -  | -    | -    | -  | -  | 75   | 50   | 16 | -  | 16 | -  |
| 04368-30-40751 | B     | sans filetage                 | 40                      | -  | -  | 32 | 23 | -  | -    | -    | -  | -  | 115  | 75   | 25 | -  | 25 | -  |
| 04368-30-25253 | C     | -                             | 25                      | 32 | -  | 20 | 16 | 6  | -    | -    | -  | -  | 41   | 25   | -  | -  | -  | -  |
| 04368-30-40373 | C     | -                             | 40                      | 48 | -  | 32 | 23 | 6  | -    | -    | -  | -  | 61   | 37   | -  | -  | -  | -  |
| 04368-30-25334 | D     | -                             | 25                      | -  | 14 | 20 | 21 | -  | 14,5 | 15,5 | -  | -  | 51,5 | 35,5 | 16 | 7  | 16 | -  |
| 04368-30-40504 | D     | -                             | 40                      | -  | 25 | 32 | 28 | -  | 19   | 22,5 | -  | -  | 76   | 53   | 23 | 7  | 23 | -  |

## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

**Description du produit :**

Avec les crampons plaqueurs, la force de serrage peut être appliquée latéralement sur la pièce à usiner. Les crampons plaqueurs sont particulièrement adaptés aux conditions de serrage dans lesquelles un serrage par le haut est impossible ou non nécessaire.

Le piston et le patin reviennent à leur position initiale à l'aide de ressorts après décompression.

**Matière :**

Corps et piston en acier.

**Finition :**

Corps bruni.

Piston trempé.

**Nota :**

L'application d'une force de serrage latérale génère une composante de force horizontale et verticale. La taille des composantes de force dépend de la course. Une composante de force verticale montante peut représenter au maximum 25 % de la force de serrage. Cette force permet de serrer la pièce contre la surface d'appui. La composante de force horizontale diminue en fonction de la course pour atteindre au moins 95 % de la force initiale.

Le piston de serrage du crampon plaqueur dispose d'un limiteur de course intégré.

La pénétration de liquides de coupe et de refroidissement dans le cylindre doit être évitée.

Respecter les consignes de sécurité.

**Mode d'emploi :**

- Raccord fileté
- Raccord à bride avec joint torique.

**Données techniques :**

Pression de service max. : 500 bar.

**Avantages :**

- Faible hauteur de montage.
- Limiteur de course intégré au piston de serrage.

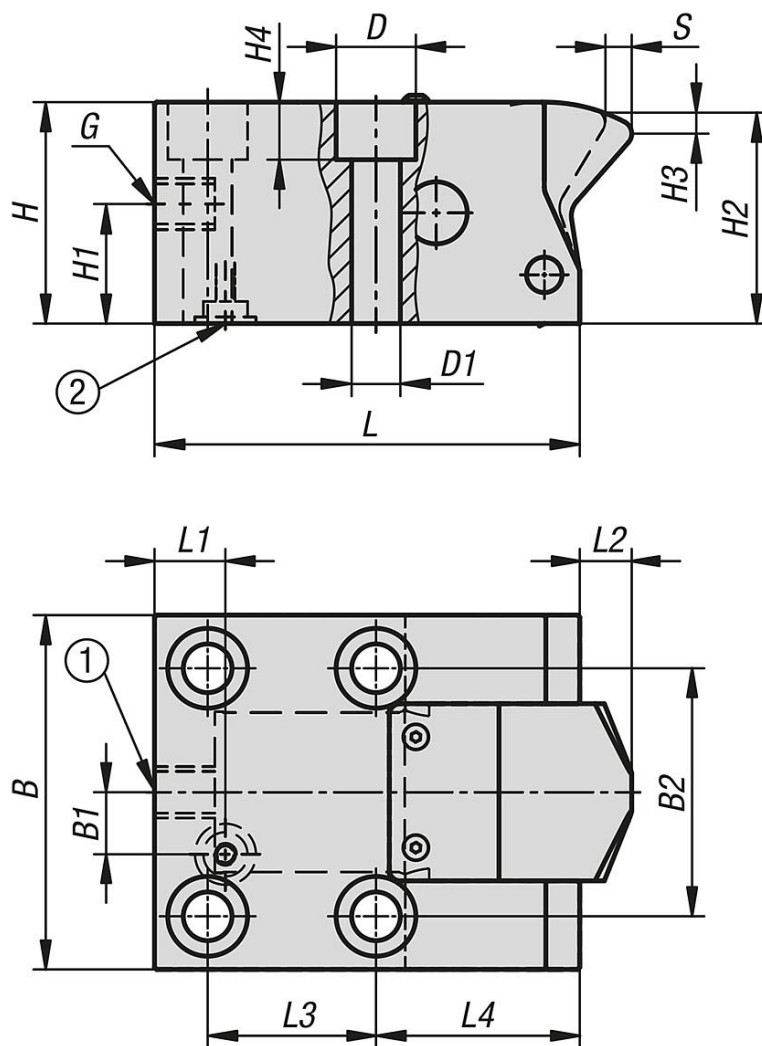
**Contenu de la livraison :**

1 joint torique 10x2 (pour le fonctionnement avec raccord à bride) inclus.

**Indication de dessin :**

- 1) Bouchon fileté
- 2) Joint torique

Dessins



Aperçu des articles

| Référence         | Diamètre du piston | Course S | Type de raccordement              | B  | B1 | B2 | D    | D1  | G   | H  | H1 | H2 | H3 | H4  | L  | L1 | L2  | L3 | L4 |
|-------------------|--------------------|----------|-----------------------------------|----|----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 04624-10-16082404 | 16                 | 8        | Raccord fileté et à joint torique | 50 | -  | 32 | 13,5 | 8,5 | 1/4 | 32 | 19 | 31 | 4  | 8,5 | 68 | 13 | 2   | 27 | 32 |
| 04624-10-25102404 | 25                 | 10       | Raccord fileté et à joint torique | 60 | -  | 40 | 15   | 9   | 1/4 | 40 | 23 | 39 | 4  | 9   | 90 | 14 | 2,5 | 38 | 42 |
| 04624-10-36102404 | 36                 | 10       | Raccord fileté et à joint torique | 80 | 14 | 56 | 18   | 11  | 1/4 | 50 | 27 | 49 | 4  | 11  | 96 | 16 | 2   | 38 | 46 |

| Référence         | Diamètre du piston | Force de serrage à 100 bars (kN) | Force de serrage à 500 bars (kN) | Consommation d'huile / course 10 mm (cm <sup>3</sup> ) |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 04624-10-16082404 | 16                 | 1,7                              | 8,5                              | 2  |
| 04624-10-25102404 | 25                 | 4                                | 20                               | 4,9  |
| 04624-10-36102404 | 36                 | 8                                | 40                               | 10,2   |





## Description

### Description du produit :

Les vérins de bridage à levier rotatif conviennent très bien pour les dispositifs de bridage où l'espace est restreint. Grâce à leur compacité, les vérins de bridage à levier rotatif peuvent être utilisés de manières multiples dans les dispositifs de bridage où l'espace est limité, offrant ainsi souvent des solutions flexibles.

### Matière :

Corps et piston en acier.

### Finition :

Corps bruni.  
Piston trempé.

### Nota :

La poignée indexable du vérin de bridage à levier rotatif est reliée à la tige du piston. Le desserrage et l'ouverture de la poignée indexable s'effectuent au moyen d'un ressort pour les vérins de bridage à levier rotatif à simple effet et au moyen d'un fluide sous pression pour les vérins à double effet. Sur les vérins de bridage à levier rotatif, l'alimentation en huile se fait par des canaux forés.

Lors du bridage avec le vérin de bridage à levier rotatif, la poignée indexable se déplace selon une course rectiligne vers la pièce à usiner pour la serrer. Pour desserrer la pièce à usiner, la poignée indexable se rétracte jusqu'à ce que la pièce puisse être retirée par le haut sans risque de collision. La course individuelle d'un vérin de bridage à levier rotatif dépend du choix de la poignée indexable.

La propreté des éléments de bridage doit être contrôlée régulièrement et leur nettoyage doit être effectué si nécessaire.

Il convient de veiller à ce que la position de montage ne favorise pas la formation de nids de copeaux dans la zone de rotation de la poignée indexable du vérin de bridage à levier rotatif.

La collerette du vérin de bridage à levier rotatif doit être ajustée à la hauteur de la pièce à usiner lors du montage et le point de serrage doit être positionné horizontalement.

Le bon positionnement du vérin de bridage à levier rotatif permet de compenser de manière optimale les tolérances des pièces à usiner malgré une poignée indexable courte.

Les vérins de bridage à levier rotatif permettent de générer des forces importantes. Il convient alors de veiller à ce que les pièces à usiner et les dispositifs de bridage soient conçus pour supporter de telles charges.

Les vérins de bridage à levier rotatif peuvent être équipés de poignées indexables personnalisées. La force de serrage d'un vérin de bridage à levier rotatif dépend de la longueur de la poignée indexable.

La poignée indexable pour vérin de bridage à levier rotatif n'est pas incluse.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

Canaux forés.

**Données techniques :**

Pression de service max. : 400 bar.

**Montage :**

Voir contour de montage.

**Avantages :**

- Absence de forces transversales lors du serrage.
- Faible encombrement.
- Choix varié de poignées indexables.
- Accès sans collision à la pièce à usiner.
- Alimentation en pression sans fil.

**Sur demande :**

Courses et diamètres de piston plus importants, avec contrôle de la position en option.

**Contenu de la livraison :**

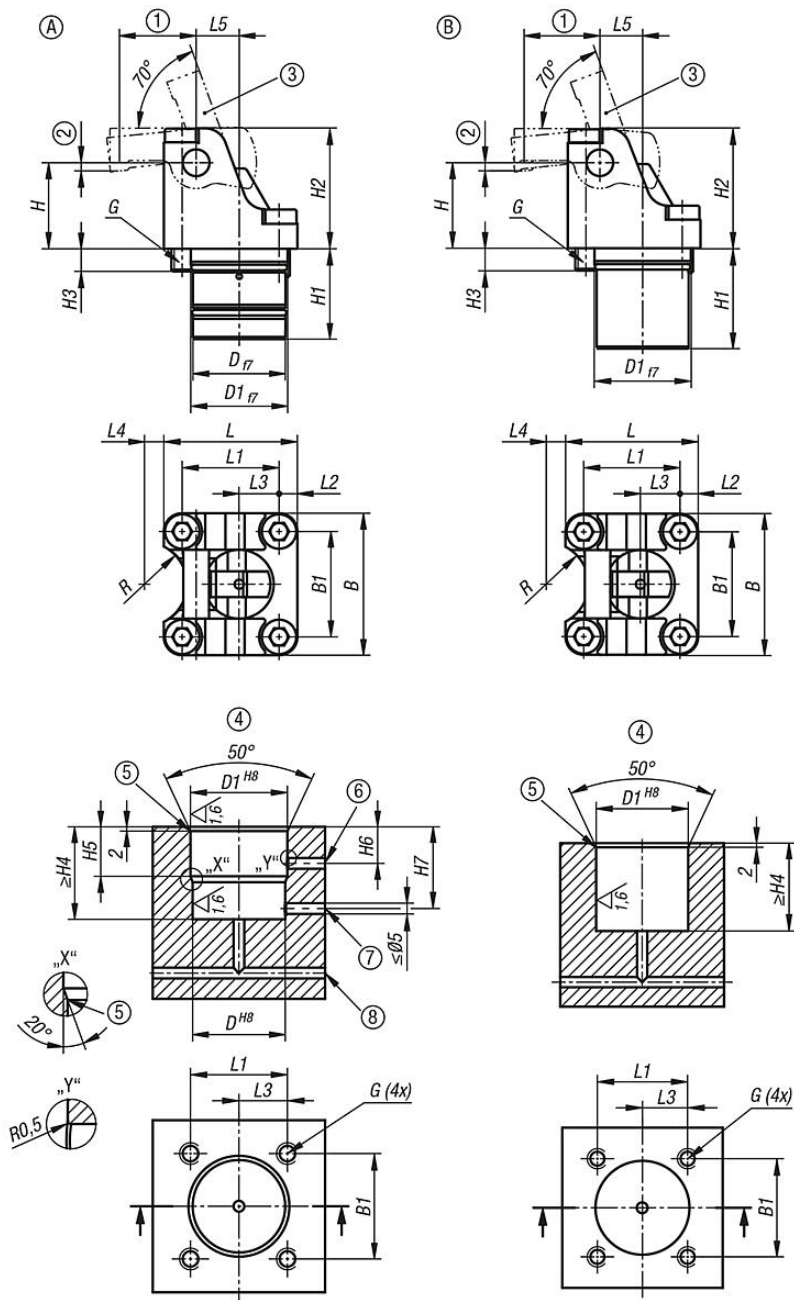
4 vis CHC DIN EN ISO 4762, classe de résistance 8.8 incluses.

**Accessoires :**

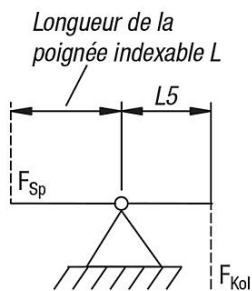
Poignée indexable pour vérin de bridage à levier rotatif 04624-30.

**Indication de dessin :**

- 1) longueur de la poignée indexable (voir 04624-30)
- 2) course (voir 04624-30)
- 3) voir accessoires
- 4) contour de montage
- 5) bords arrondis
- 6) desserrer
- 7) serrer alternativement
- 8) serrer



### Calcul de la force de serrage effective d'un vérin de bridage à levier rotatif hydraulique :



Force de serrage effective  $F_{Sp}$  fonction de la force du piston  $F_{Kol}$  et de la longueur de la poignée indexable  $L$

Calcul :

$$\text{Force de serrage } F_{Sp} = \frac{F_{Kol} \times L5}{L}$$

$$\text{Force de serrage } F_{Sp} = \frac{2,5 \text{ kN} \times 10 \text{ mm}}{18 \text{ mm}} = 1,39 \text{ kN}$$

#### Exemple :

Vérin de bridage à levier rotatif de taille 16

Pression de service 100 bar

Force du piston  $F_{Kol}$  à 100 bar = 2,5 kN

Cote L5 selon tableau = 10 mm

Longueur de la poignée indexable  $L = 18 \text{ mm}$

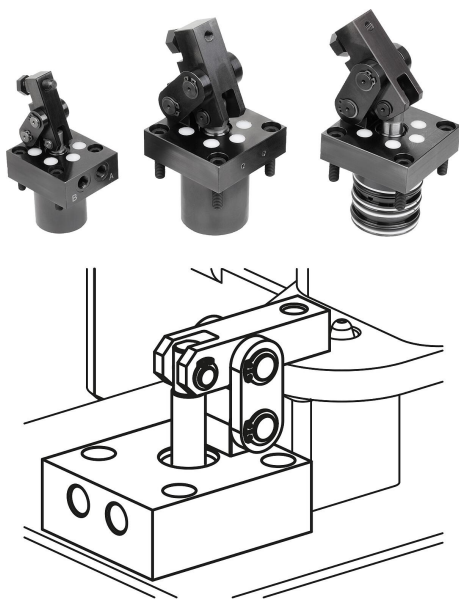
Force de serrage effective  $F_{Sp}$  résultante = 1,39 kN

### Aperçu des articles

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | Type de forme  | Type de raccordement | B  | B1   | D    | D1 | G   | G1     | H     | H1   | H2    | H3   | H4   |
|-----------------|-------|--------------------|----------------|----------------------|----|------|------|----|-----|--------|-------|------|-------|------|------|
| 04624-20-121304 | A     | 12                 | à double effet | canaux forés         | 27 | 19,5 | 19,4 | 20 | M4  | M4x8   | 15    | 21   | 21    | 7,5  | 21,5 |
| 04624-20-161304 | A     | 16                 | à double effet | canaux forés         | 34 | 25   | 23   | 24 | M5  | M5x12  | 20    | 26   | 28    | 10,5 | 26,5 |
| 04624-20-201304 | A     | 20                 | à double effet | canaux forés         | 40 | 30   | 29   | 30 | M6  | M6x10  | 25    | 32,5 | 35    | 9    | 33   |
| 04624-20-251304 | A     | 25                 | à double effet | canaux forés         | 52 | 38,5 | 35   | 36 | M8  | M8x12  | 31,25 | 37   | 43,75 | 11,5 | 38   |
| 04624-20-321304 | A     | 32                 | à double effet | canaux forés         | 66 | 49   | 43   | 45 | M10 | M10x15 | 40    | 42   | 56    | 13   | 43   |
| 04624-20-401304 | A     | 40                 | à double effet | canaux forés         | 78 | 59   | 53   | 55 | M12 | M12x18 | 50    | 47   | 70    | 17,5 | 48   |
| 04624-20-122304 | B     | 12                 | à simple effet | canaux forés         | 27 | 19,5 | -    | 20 | M4  | M4x8   | 15    | 23   | 21    | 7,5  | 23,5 |
| 04624-20-162304 | B     | 16                 | à simple effet | canaux forés         | 34 | 25   | -    | 24 | M5  | M5x12  | 20    | 26   | 28    | 10,5 | 26,5 |
| 04624-20-202304 | B     | 20                 | à simple effet | canaux forés         | 40 | 30   | -    | 30 | M6  | M6x10  | 25    | 32,5 | 35    | 9    | 33   |
| 04624-20-252304 | B     | 25                 | à simple effet | canaux forés         | 52 | 38,5 | -    | 36 | M8  | M8x12  | 31,25 | 37   | 43,75 | 11,5 | 38   |
| 04624-20-322304 | B     | 32                 | à simple effet | canaux forés         | 66 | 49   | -    | 45 | M10 | M10x15 | 40    | 47   | 56    | 11,5 | 48   |
| 04624-20-402304 | B     | 40                 | à simple effet | canaux forés         | 78 | 59   | -    | 55 | M12 | M12x18 | 50    | 55   | 70    | 17,5 | 56   |

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | H5 | H6 | H7 | L  | L1   | L2   | L3    | L4   | L5    | R    | Force du piston à 100 bars (kN) | Force du piston à 400 bars (kN) | Volume (cm³) | surface utile du piston (cm²) |
|-----------------|-------|--------------------|----|----|----|----|------|------|-------|------|-------|------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 04624-20-121304 | A     | 12                 | 14 | 11 | 23 | 26 | 18,5 | 3,75 | 8,75  | 7,5  | 7,5   | 10,6 | 1,7                             | 7                               | 1,06         | 1,77                          |
| 04624-20-161304 | A     | 16                 | 17 | 13 | 26 | 32 | 23   | 4,5  | 9,5   | 10   | 10    | 14,2 | 2,8                             | 11,3                            | 2,03         | 2,83                          |
| 04624-20-201304 | A     | 20                 | 17 | 14 | 31 | 40 | 30   | 5    | 13,5  | 11   | 12,5  | 15,7 | 4,5                             | 18                              | 4,52         | 4,52                          |
| 04624-20-251304 | A     | 25                 | 20 | 15 | 33 | 49 | 35,5 | 6,75 | 14,75 | 11   | 15,63 | 18,7 | 6,15                            | 24,6                            | 8,82         | 6,15                          |
| 04624-20-321304 | A     | 32                 | 23 | 17 | 38 | 62 | 45   | 8,5  | 18,5  | 9    | 20    | 19,7 | 10,1                            | 40,6                            | 16,27        | 10,17                         |
| 04624-20-401304 | A     | 40                 | 25 | 19 | 40 | 74 | 55   | 9,5  | 21,5  | 12   | 25    | 24,7 | 15,9                            | 63,6                            | 31,8         | 15,9                          |
| 04624-20-122304 | B     | 12                 | -  | -  | -  | 26 | 18,5 | 3,75 | 8,75  | 7,5  | 7,5   | 10,6 | 1,1                             | 4,4                             | 0,68         | 1,13                          |
| 04624-20-162304 | B     | 16                 | -  | -  | -  | 32 | 23   | 4,5  | 9,5   | 10   | 10    | 14,2 | 1,9                             | 8                               | 1,61         | 2,01                          |
| 04624-20-202304 | B     | 20                 | -  | -  | -  | 40 | 30   | 5    | 13,5  | 13,5 | 12,5  | 15,7 | 3                               | 12,4                            | 3,14         | 3,14                          |
| 04624-20-252304 | B     | 25                 | -  | -  | -  | 49 | 35,5 | 6,75 | 14,75 | 11   | 15,63 | 18,7 | 4,7                             | 19,4                            | 6,14         | 4,91                          |
| 04624-20-322304 | B     | 32                 | -  | -  | -  | 62 | 45   | 8,5  | 18,5  | 9    | 20    | 19,7 | 7,8                             | 32                              | 12,9         | 8,04                          |
| 04624-20-402304 | B     | 40                 | -  | -  | -  | 74 | 55   | 9,5  | 21,5  | 12   | 25    | 24,7 | 12,3                            | 50                              | 25,2         | 12,57                         |

## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

**Description du produit :**

Les vérins de bridage à levier peuvent être utilisés de manière optimale lorsque, en raison de la situation de serrage, la pièce à usiner doit être retirée librement par le haut à l'état non serré. En raison du mouvement linéaire de la poignée indexable lors de l'ouverture et de la fermeture du vérin de bridage à levier, celui-ci est particulièrement indiqué pour les situations de serrage dans lesquelles un mouvement latéral de l'élément de bridage n'est pas possible, par ex. à cause de contours gênants. La force est transmise à la poignée indexable du vérin de bridage à levier via le piston. Grâce au fonctionnement à double effet des vérins de bridage à levier, les temps d'ouverture et de fermeture sont clairement définis.

**Matière :**

Corps et piston en acier.

**Finition :**

Corps bruni.  
Piston trempé.

**Nota :**

La poignée indexable du vérin de bridage à levier développe sa force de serrage optimale en position horizontale.

Les tolérances des pièces à usiner sont compensées jusqu'à un écart de position de +/- 8,5°.

La force de serrage d'un vérin de bridage à levier dépend de la longueur de la poignée indexable.

Respecter les consignes de sécurité.

**Mode d'emploi :**

- Raccord fileté
- Raccord à bride avec joint torique.
- Canaux forés.

**Données techniques :**

- Pression de service max. pour diamètres de piston 16 et 25 : 350 bar.
- Pression de service max. pour diamètre de piston 40 : 200 bar.

**Montage :**

Voir contour de montage.

**Avantages :**

- Racleur métallique intégré.
- Boîtier partiellement escamotable.
- Accès sans collision à la pièce à usiner.
- Alimentation en pression sans fil.
- Multiples possibilités de montage.

**Sur demande :**

Avec contrôle de la position.

**Contenu de la livraison :**

- 1 poignée indexable pour vérin de bridage à levier.
- 4 vis CHC DIN EN ISO 4762, classe de résistance 8.8.
- 4 caches en plastique.
- 2 joints toriques 7x1,5 (pour le fonctionnement avec raccord à bride).

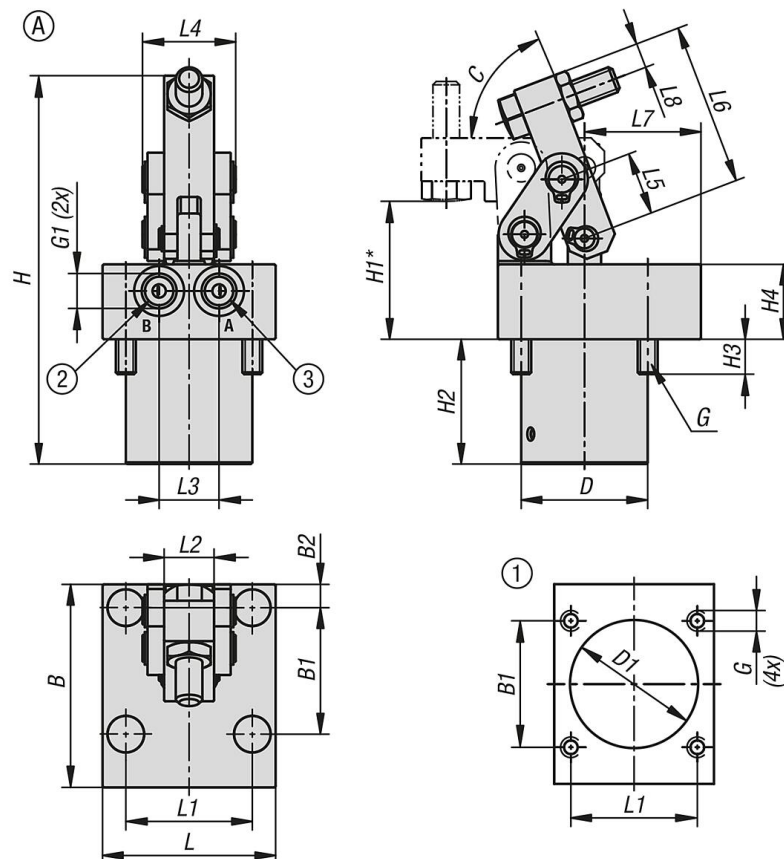
## Description de l'article/illustrations du produit

**Indication de dessin :**

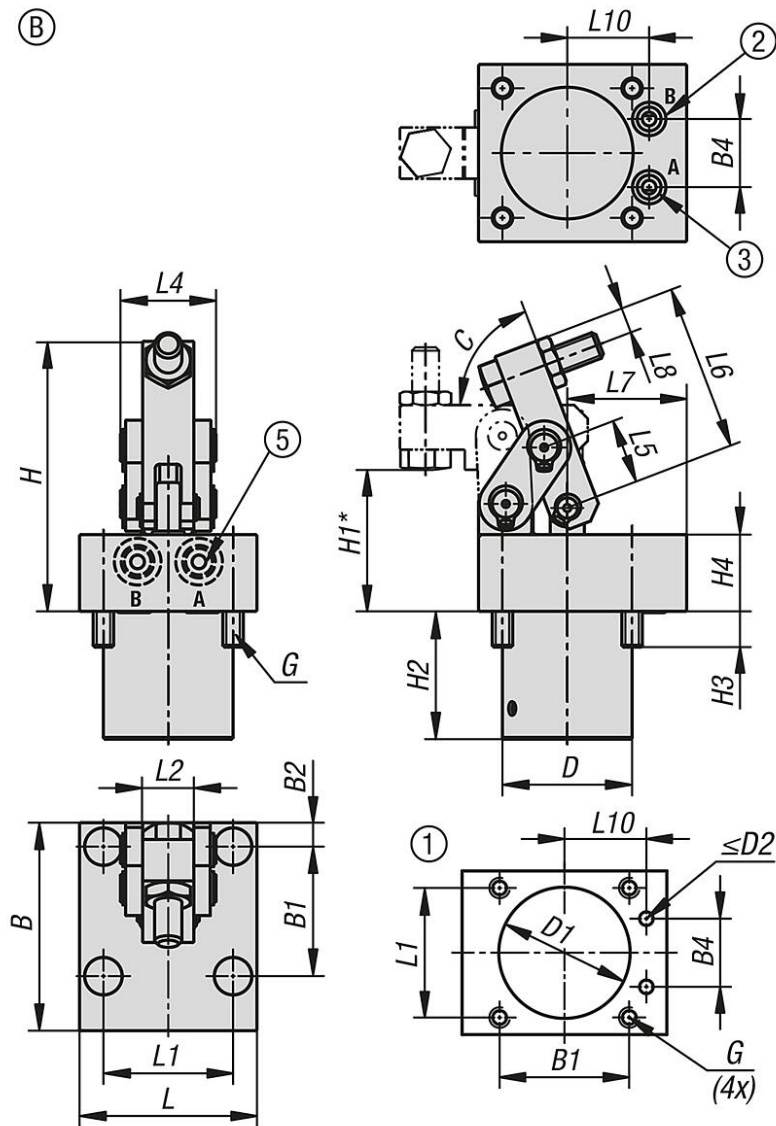
H1\* = point de serrage optimal ; encore -1,5 mm jusqu'à la butée de la poignée indexable

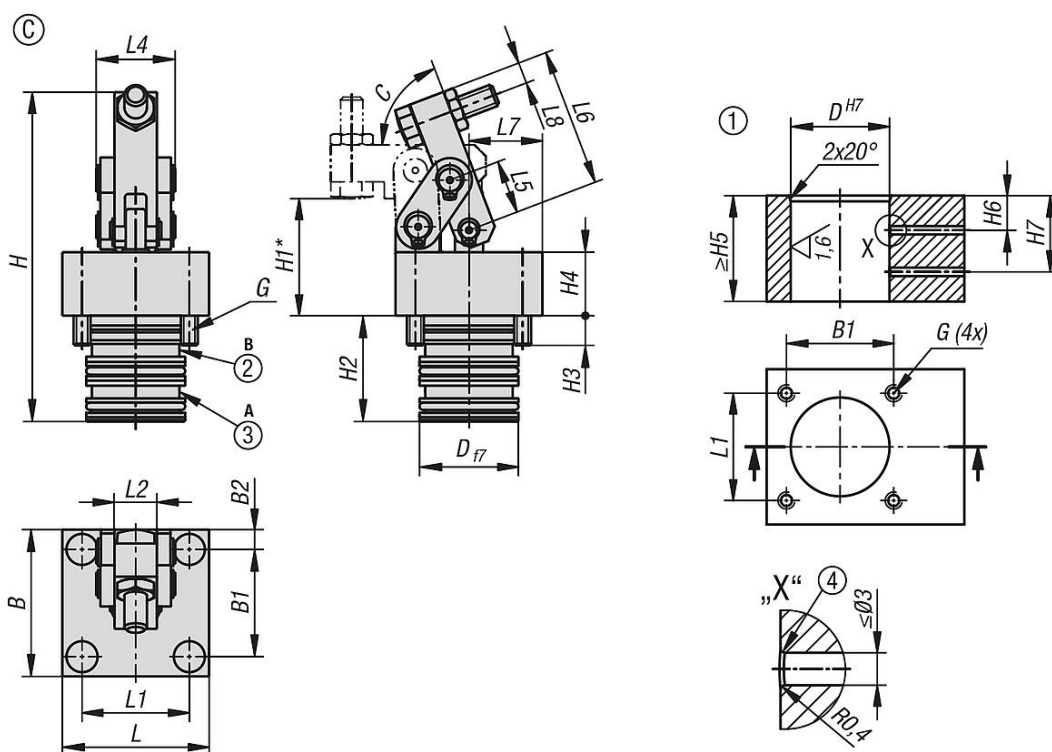
- 1) contour de monatge
- 2) desserrer
- 3) serrer
- 4) bords arrondis
- 5) pour le diamètre de piston 16 uniquement, ces trous sont obturés par des bouchons filetés

## Dessins



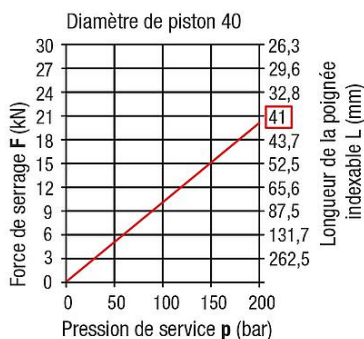
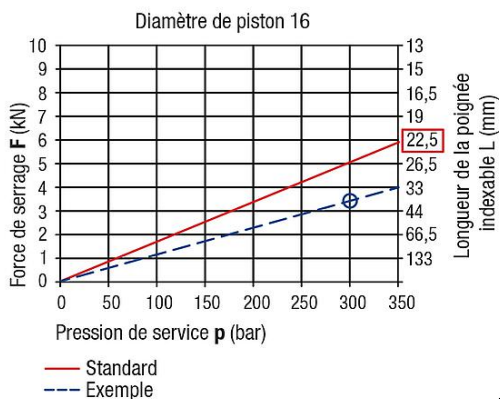






**Force de serrage**

Force de serrage F fonction de la longueur de la poignée indexable L et de la pression de service p :



**Exemple :**

valeurs du diagramme  
 pression de service max.  $p_{max} = 350$  bar  
 $F_{max}$  pour  $p_{max}$   $F_{max} = 4$  kN  
 longueur de la poignée indexable  $L = 33$  mm  
 pression de service  $p = 300$  bar  
 force de serrage résultante  $F = 3,43$  kN

**Calcul :**

$$\text{Force de serrage } F = F_{max} \times \frac{p}{p_{max}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$$

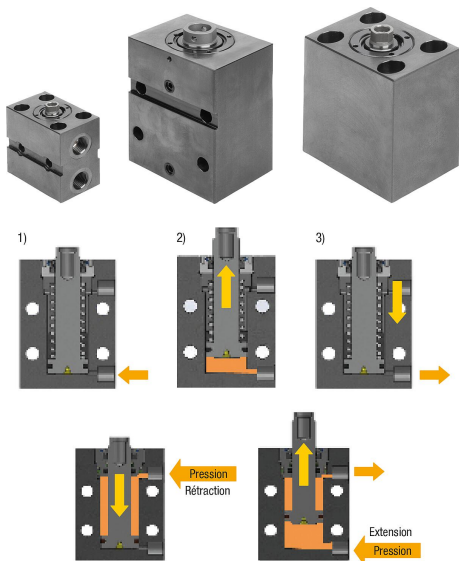
**Aperçu des articles**

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | Type de raccordement | B  | B1 | B2 | B4 | C (degrés) | D  | D1   | D2 | G     | G1   | H   | H1   | H2   | H3   | H4   |
|-----------------|-------|--------------------|----------------------|----|----|----|----|------------|----|------|----|-------|------|-----|------|------|------|------|
| 04624-40-161104 | A     | 16                 | raccord fileté       | 61 | 38 | 7  | -  | 69         | 38 | 38,5 | -  | M6x12 | G1/8 | 117 | 41,5 | 37,5 | 10,5 | 22,5 |

## Aperçu des articles

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | Type de raccordement               | B  | B1 | B2   | B4 | C (degrés) | D  | D1   | D2 | G      | G1   | H   | H1   | H2   | H3   | H4   |
|-----------------|-------|--------------------|------------------------------------|----|----|------|----|------------|----|------|----|--------|------|-----|------|------|------|------|
| 04624-40-251104 | A     | 25                 | raccord fileté                     | 80 | 56 | 8    | -  | 65         | 50 | 50,5 | -  | M8x22  | G1/4 | 156 | 50   | 54   | 19   | 22   |
| 04624-40-401104 | A     | 40                 | raccord fileté                     | 85 | 62 | 13,5 | -  | 65         | 70 | 70,5 | -  | M10x22 | G1/4 | 191 | 65   | 67,7 | 20   | 25   |
| 04624-40-161204 | B     | 16                 | Raccord à bride avec joint torique | 61 | 38 | 7    | 20 | 69         | 38 | 38,5 | 4  | M6x12  | -    | 117 | 41,5 | 37,5 | 10,5 | 22,5 |
| 04624-40-251204 | B     | 25                 | Raccord à bride avec joint torique | 72 | 56 | 8    | 27 | 65         | 50 | 50,5 | 4  | M8x22  | -    | 156 | 50   | 54   | 19   | 22   |
| 04624-40-401204 | B     | 40                 | Raccord à bride avec joint torique | 95 | 62 | 13,5 | 29 | 65         | 70 | 70,5 | 5  | M10x22 | -    | 191 | 65   | 67,7 | 20   | 25   |
| 04624-40-161304 | C     | 16                 | canaux forés                       | 52 | 38 | 7    | -  | 69         | 35 | -    | -  | M6x12  | -    | 117 | 41,5 | 37,5 | 10,5 | 22,5 |
| 04624-40-251304 | C     | 25                 | canaux forés                       | 72 | 56 | 8    | -  | 65         | 50 | -    | -  | M8x22  | -    | 156 | 50   | 54   | 19   | 22   |
| 04624-40-401304 | C     | 40                 | canaux forés                       | 85 | 62 | 13,5 | -  | 65         | 70 | -    | -  | M10x22 | -    | 191 | 65   | 67,7 | 20   | 25   |

| Référence       | Forme | Diamètre du piston | H5   | H6    | H7    | L   | L1 | L2 | L3 | L4 | L5   | L6   | L7   | L8  | L10  | Force de serrage à 100 bars (kN) | Force de serrage à 200 bars (kN) | Force de serrage à 350 bars (kN) |
|-----------------|-------|--------------------|------|-------|-------|-----|----|----|----|----|------|------|------|-----|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 04624-40-161104 | A     | 16                 | -    | -     | -     | 52  | 38 | 15 | 18 | 28 | 19   | 49   | 35   | 7,5 | -    | 1,5                              | -                                | 5,2                              |
| 04624-40-251104 | A     | 25                 | -    | -     | -     | 72  | 56 | 24 | 25 | 44 | 24   | 63,5 | 44   | 10  | -    | 3,9                              | -                                | 13,8                             |
| 04624-40-401104 | A     | 40                 | -    | -     | -     | 100 | 78 | 36 | 32 | 66 | 31,5 | 82,5 | 40,5 | 10  | -    | 9,5                              | 19                               | -                                |
| 04624-40-161204 | B     | 16                 | -    | -     | -     | 52  | 38 | 15 | -  | 28 | 19   | 49   | 35   | 7,5 | 24   | 1,5                              | -                                | 5,2                              |
| 04624-40-251204 | B     | 25                 | -    | -     | -     | 72  | 56 | 24 | -  | 44 | 24   | 63,5 | 36   | 10  | 28,1 | 3,9                              | -                                | 13,8                             |
| 04624-40-401204 | B     | 40                 | -    | -     | -     | 100 | 78 | 36 | -  | 66 | 31,5 | 82,5 | 50,5 | 10  | 42   | 9,5                              | 19                               | -                                |
| 04624-40-161304 | C     | 16                 | 37,5 | 12,25 | 27    | 52  | 38 | 15 | -  | 28 | 19   | 49   | 26   | 7,5 | -    | 1,5                              | -                                | 5,2                              |
| 04624-40-251304 | C     | 25                 | 55   | 25,2  | 41,8  | 72  | 56 | 24 | -  | 44 | 24   | 63,5 | 36   | 10  | -    | 3,9                              | -                                | 13,8                             |
| 04624-40-401304 | C     | 40                 | 68   | 22-25 | 44-53 | 100 | 78 | 36 | -  | 66 | 31,5 | 82,5 | 40,5 | 10  | -    | 9,5                              | 19                               | -                                |



## Description

### Description du produit :

Les vérins-bloc avec taraudage de la tige de piston sont parfaitement adaptés aux situations de serrage nécessitant des courses courtes avec des forces élevées. Les vérins-bloc peuvent être utilisés comme vérins de poussée ou de traction. Différents doigts d'appui peuvent être vissés dans les tiges de piston avec taraudage. Les vérins-bloc garantissent une pression de service élevée et se fixent facilement avec des vis CHC grâce à la forme compacte et cubique de leur boîtier. Les vérins-bloc sont équipés par défaut d'un double joint hydraulique. Il en résulte des avantages techniques au niveau du joint d'étanchéité de la tige permettant un fonctionnement continu avec peu de fuites. Les vérins-blocs sont également équipés par défaut de racleurs métalliques qui empêchent la pénétration de copeaux.

### Matière :

Corps et piston en acier.  
Joint en NBR.

### Finition :

Corps bruni.  
Piston trempé.

### Nota :

Il convient d'éviter les forces transversales sur les vérins-bloc.

Si le vérin-bloc est vissé perpendiculairement à l'axe du vérin, il est recommandé de prévoir un support supplémentaire pour le vérin-bloc. Si le vérin-bloc est utilisé comme vérin de pression, le support doit être placé côté fond, et s'il est utilisé comme vérin de traction, il doit être placé côté tige.

Il convient de respecter la charge dynamique admissible pour la pré-course du piston.

Pour les vérins-bloc à simple effet, un raccord de ventilation est nécessaire.

La pénétration de liquides de coupe et de refroidissement dans le cylindre doit être évitée.

Les patins ne sont pas inclus.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

- Raccord fileté
- Raccord à bride avec joint torique.

### Données techniques :

Pression de service max. : 500 bar.

### Montage :

Voir contour de montage.

### Avantages :

- Racleur métallique intégré.
- Diverses possibilités de fixation.
- Grandes plages de course de 8 mm à 200 mm.
- Grandes plages de force de 2 kN à 392 kN.
- Faible encombrement.

- Utilisation d'un double joint hydraulique.

**Contenu de la livraison :**

2 joints toriques (pour le fonctionnement avec raccord à bride) inclus.

**Accessoires :**

- Appui rectifié 02153.
- Support à bille oscillante 02000, 02080, 02081, 02005, 02006.
- Vis six pans à picots 07114.

**Indication de dessin :**

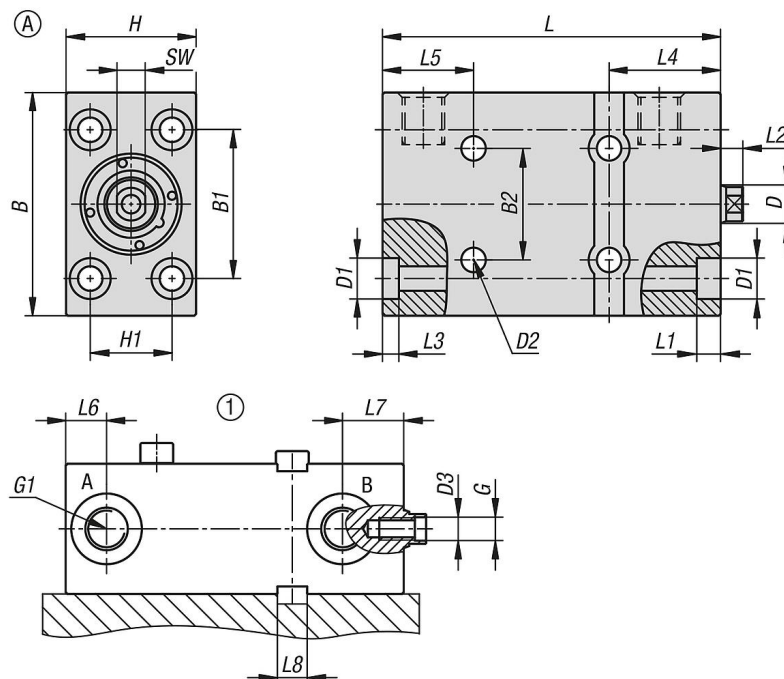
Forme A : perçages longitudinaux et transversaux, raccord fileté

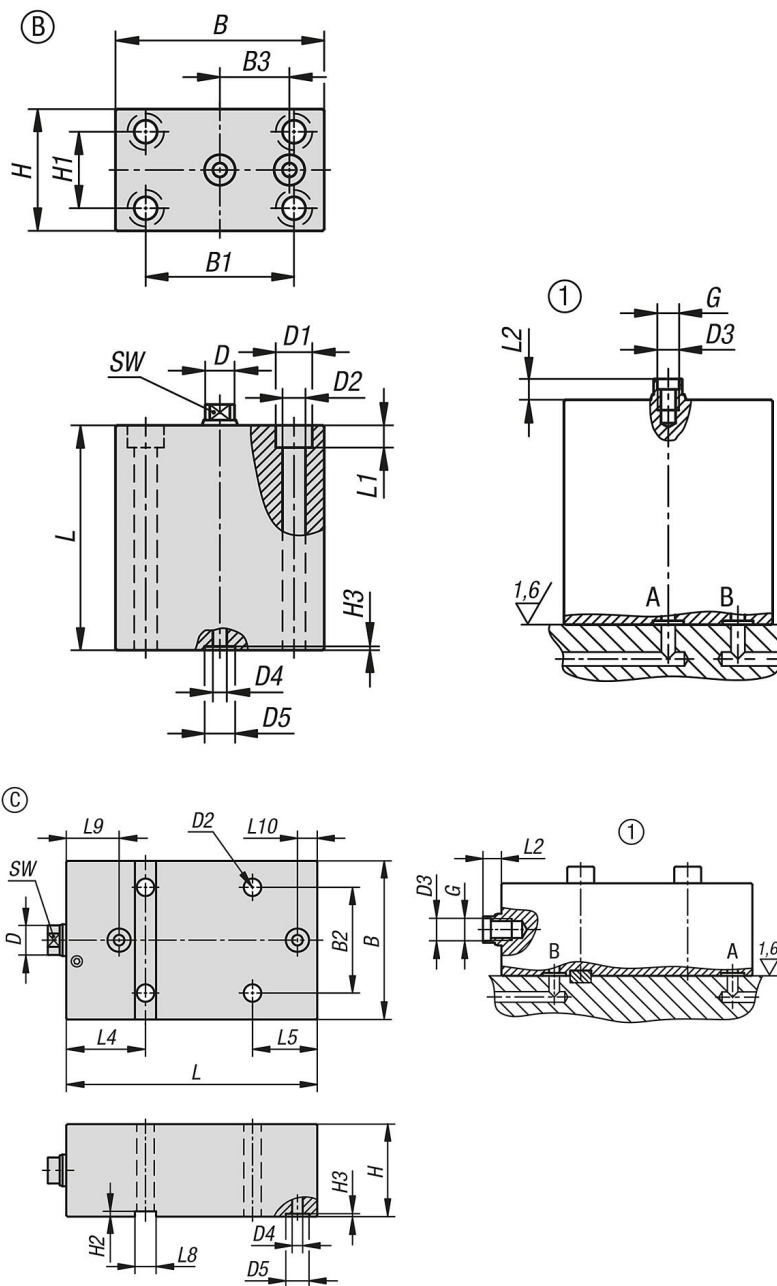
Forme B : côté fond, perçage central, raccord à bride avec joint torique

Forme C : côté largeur, raccord à bride avec joint torique

1) contour de montage

Dessins





Aperçu des articles

| Référence          | Forme | Type de forme  | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement | B  | B1 | B2 | B3 | D  | D1 | D2   | D3     | D4 | D5 | G      | G1   | H  | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------|----------------|--------------------|--------|----------------------|----|----|----|----|----|----|------|--------|----|----|--------|------|----|----|----|----|
| 04624-50-160821011 | A     | à simple effet | 16                 | 8      | raccord fileté       | 60 | 40 | 30 | -  | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | -  | -  | M6x15  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-162021011 | A     | à simple effet | 16                 | 20     | raccord fileté       | 60 | 40 | 30 | -  | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | -  | -  | M6x15  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-200821011 | A     | à simple effet | 20                 | 8      | raccord fileté       | 60 | 40 | 40 | -  | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | -  | -  | M8x16  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-202021011 | A     | à simple effet | 20                 | 20     | raccord fileté       | 60 | 40 | 40 | -  | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | -  | -  | M8x16  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-250821011 | A     | à simple effet | 25                 | 8      | raccord fileté       | 65 | 50 | 50 | -  | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | -  | -  | M10x17 | G1/4 | 45 | 30 | 2  | -  |
| 04624-50-252021011 | A     | à simple effet | 25                 | 20     | raccord fileté       | 65 | 50 | 50 | -  | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | -  | -  | M10x17 | G1/4 | 45 | 30 | 2  | -  |
| 04624-50-321021011 | A     | à simple effet | 32                 | 10     | raccord fileté       | 75 | 55 | 55 | -  | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | -  | -  | M12x18 | G1/4 | 55 | 35 | 3  | -  |
| 04624-50-322021011 | A     | à simple effet | 32                 | 20     | raccord fileté       | 75 | 55 | 55 | -  | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | -  | -  | M12x18 | G1/4 | 55 | 35 | 3  | -  |
| 04624-50-401021011 | A     | à simple effet | 40                 | 10     | raccord fileté       | 85 | 63 | 63 | -  | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | -  | -  | M16x27 | G1/4 | 63 | 40 | 3  | -  |
| 04624-50-402021011 | A     | à simple effet | 40                 | 20     | raccord fileté       | 85 | 63 | 63 | -  | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | -  | -  | M16x27 | G1/4 | 63 | 40 | 3  | -  |
| 04624-50-161611011 | A     | à double effet | 16                 | 16     | raccord fileté       | 60 | 40 | 30 | -  | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | -  | -  | M6x15  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-163211011 | A     | à double effet | 16                 | 32     | raccord fileté       | 60 | 40 | 30 | -  | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | -  | -  | M6x15  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |
| 04624-50-165011011 | A     | à double effet | 16                 | 50     | raccord fileté       | 60 | 40 | 30 | -  | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | -  | -  | M6x15  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -  |



# 04624-50 Vérin-bloc hydraulique avec racleur métallique à double / simple effet avec rappel par ressort



## Aperçu des articles

| Référence          | Forme | Type de forme  | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement               | B  | B1 | B2 | B3   | D  | D1 | D2   | D3     | D4 | D5  | G      | G1   | H  | H1 | H2 | H3  |
|--------------------|-------|----------------|--------------------|--------|------------------------------------|----|----|----|------|----|----|------|--------|----|-----|--------|------|----|----|----|-----|
| 04624-50-201611011 | A     | à double effet | 20                 | 16     | raccord fileté                     | 60 | 40 | 40 | -    | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | -  | -   | M8x16  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -   |
| 04624-50-203211011 | A     | à double effet | 20                 | 32     | raccord fileté                     | 60 | 40 | 40 | -    | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | -  | -   | M8x16  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -   |
| 04624-50-205011011 | A     | à double effet | 20                 | 50     | raccord fileté                     | 60 | 40 | 40 | -    | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | -  | -   | M8x16  | G1/4 | 35 | 22 | 2  | -   |
| 04624-50-252011011 | A     | à double effet | 25                 | 20     | raccord fileté                     | 65 | 50 | 50 | -    | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | -  | -   | M10x17 | G1/4 | 45 | 30 | 2  | -   |
| 04624-50-255011011 | A     | à double effet | 25                 | 50     | raccord fileté                     | 65 | 50 | 50 | -    | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | -  | -   | M10x17 | G1/4 | 45 | 30 | 2  | -   |
| 04624-50-322511011 | A     | à double effet | 32                 | 25     | raccord fileté                     | 75 | 55 | 55 | -    | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | -  | -   | M12x18 | G1/4 | 55 | 35 | 3  | -   |
| 04624-50-325011011 | A     | à double effet | 32                 | 50     | raccord fileté                     | 75 | 55 | 55 | -    | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | -  | -   | M12x18 | G1/4 | 55 | 35 | 3  | -   |
| 04624-50-402511011 | A     | à double effet | 40                 | 25     | raccord fileté                     | 85 | 63 | 63 | -    | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | -  | -   | M16x27 | G1/4 | 63 | 40 | 3  | -   |
| 04624-50-405011011 | A     | à double effet | 40                 | 50     | raccord fileté                     | 85 | 63 | 63 | -    | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | -  | -   | M16x27 | G1/4 | 63 | 40 | 3  | -   |
| 04624-50-160822021 | B     | à simple effet | 16                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 20   | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-162022021 | B     | à simple effet | 16                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 20   | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-200822021 | B     | à simple effet | 20                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 22   | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-202022021 | B     | à simple effet | 20                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 22   | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-250822021 | B     | à simple effet | 25                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 65 | 50 | -  | 25   | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | 30 | -  | 1,1 |
| 04624-50-252022021 | B     | à simple effet | 25                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 65 | 50 | -  | 25   | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | 30 | -  | 1,1 |
| 04624-50-321022021 | B     | à simple effet | 32                 | 10     | raccord à bride avec joint torique | 75 | 55 | -  | 27,5 | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | 35 | -  | 1,1 |
| 04624-50-322022021 | B     | à simple effet | 32                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 75 | 55 | -  | 27,5 | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | 35 | -  | 1,1 |
| 04624-50-401022021 | B     | à simple effet | 40                 | 10     | raccord à bride avec joint torique | 85 | 63 | -  | 31,5 | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | 40 | -  | 1,1 |
| 04624-50-402022021 | B     | à simple effet | 40                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 85 | 63 | -  | 31,5 | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | 40 | -  | 1,1 |
| 04624-50-161612021 | B     | à double effet | 16                 | 16     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 20   | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-163212021 | B     | à double effet | 16                 | 32     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 20   | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-165012021 | B     | à double effet | 16                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 20   | 10 | 11 | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-201612021 | B     | à double effet | 20                 | 16     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 22   | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-203212021 | B     | à double effet | 20                 | 32     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 22   | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-205012021 | B     | à double effet | 20                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 60 | 40 | -  | 22   | 12 | 11 | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | 22 | -  | 1,1 |
| 04624-50-252012021 | B     | à double effet | 25                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 65 | 50 | -  | 25   | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | 30 | -  | 1,1 |
| 04624-50-255012021 | B     | à double effet | 25                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 65 | 50 | -  | 50   | 16 | 14 | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | 30 | -  | 1,1 |
| 04624-50-322512021 | B     | à double effet | 32                 | 25     | raccord à bride avec joint torique | 75 | 55 | -  | 27,5 | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | 35 | -  | 1,1 |
| 04624-50-325012021 | B     | à double effet | 32                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 75 | 55 | -  | 27,5 | 20 | 18 | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | 35 | -  | 1,1 |
| 04624-50-402512021 | B     | à double effet | 40                 | 25     | raccord à bride avec joint torique | 85 | 63 | -  | 31,5 | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | 40 | -  | 1,1 |
| 04624-50-405012021 | B     | à double effet | 40                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 85 | 63 | -  | 31,5 | 25 | 18 | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | 40 | -  | 1,1 |
| 04624-50-160822031 | C     | à simple effet | 16                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 30 | -    | 10 | -  | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-162022031 | C     | à simple effet | 16                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 30 | -    | 10 | -  | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-200822031 | C     | à simple effet | 20                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 40 | -    | 12 | -  | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-202022031 | C     | à simple effet | 20                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 40 | -    | 12 | -  | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-250822031 | C     | à simple effet | 25                 | 8      | raccord à bride avec joint torique | 65 | -  | 50 | -    | 16 | -  | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-252022031 | C     | à simple effet | 25                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 65 | -  | 50 | -    | 16 | -  | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-321022031 | C     | à simple effet | 32                 | 10     | raccord à bride avec joint torique | 75 | -  | 55 | -    | 20 | -  | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-322022031 | C     | à simple effet | 32                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 75 | -  | 55 | -    | 20 | -  | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-401022031 | C     | à simple effet | 40                 | 10     | raccord à bride avec joint torique | 85 | -  | 63 | -    | 25 | -  | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-402022031 | C     | à simple effet | 40                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 85 | -  | 63 | -    | 25 | -  | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-161612031 | C     | à double effet | 16                 | 16     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 30 | -    | 10 | -  | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-163212031 | C     | à double effet | 16                 | 32     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 30 | -    | 10 | -  | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-165012031 | C     | à double effet | 16                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 30 | -    | 10 | -  | 6,5  | 6,3x3  | 4  | 8,8 | M6x15  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-201612031 | C     | à double effet | 20                 | 16     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 40 | -    | 12 | -  | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-203212031 | C     | à double effet | 20                 | 32     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 40 | -    | 12 | -  | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-205012031 | C     | à double effet | 20                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 60 | -  | 40 | -    | 12 | -  | 6,5  | 8,5x3  | 4  | 8,8 | M8x16  | -    | 35 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-252012031 | C     | à double effet | 25                 | 20     | raccord à bride avec joint torique | 65 | -  | 50 | -    | 16 | -  | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-255012031 | C     | à double effet | 25                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 65 | -  | 50 | -    | 16 | -  | 8,5  | 10,5x4 | 4  | 9,8 | M10x17 | -    | 45 | -  | 2  | 1,1 |
| 04624-50-322512031 | C     | à double effet | 32                 | 25     | raccord à bride avec joint torique | 75 | -  | 55 | -    | 20 | -  | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-325012031 | C     | à double effet | 32                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 75 | -  | 55 | -    | 20 | -  | 10,5 | 12,5x4 | 5  | 9,8 | M12x18 | -    | 55 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-402512031 | C     | à double effet | 40                 | 25     | raccord à bride avec joint torique | 85 | -  | 63 | -    | 25 | -  | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | -  | 3  | 1,1 |
| 04624-50-405012031 | C     | à double effet | 40                 | 50     | raccord à bride avec joint torique | 85 | -  | 63 | -    | 25 | -  | 10,5 | 16,5x7 | 5  | 9,8 | M16x27 | -    | 63 | -  | 3  | 1,1 |

| Référence          | Forme | Type de forme  | Diamètre du piston | Course | L   | L1   | L2 | L3  | L4 | L5 | L6 | L7   | L8 | L9 | L10 | SW | surface utile du piston (cm²) | Force de compression à 100 bars (kN) | Force de traction à 100 bars (kN) |
|--------------------|-------|----------------|--------------------|--------|-----|------|----|-----|----|----|----|------|----|----|-----|----|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 04624-50-160821011 | A     | à simple effet | 16                 | 8      | 56  | 6,4  | 6  | 4,4 | 30 | -  | 11 | 16,5 | 8  | -  | -   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-162021011 | A     | à simple effet | 16                 | 20     | 91  | 6,4  | 6  | 4,4 | 30 | -  | 11 | 16,5 | 8  | -  | -   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-200821011 | A     | à simple effet | 20                 | 8      | 61  | 6,4  | 7  | 4,4 | 30 | -  | 11 | 16,5 | 8  | -  | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-202021011 | A     | à simple effet | 20                 | 20     | 95  | 6,4  | 7  | 4,4 | 30 | -  | 11 | 16,5 | 8  | -  | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-250821011 | A     | à simple effet | 25                 | 8      | 64  | 8,6  | 7  | 6,4 | 33 | -  | 11 | 18   | 10 | -  | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-252021011 | A     | à simple effet | 25                 | 20     | 94  | 8,6  | 7  | 6,4 | 33 | -  | 11 | 18   | 10 | -  | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-321021011 | A     | à simple effet | 32                 | 10     | 75  | 10,6 | 10 | 7,6 | 38 | -  | 11 | 22   | 12 | -  | -   | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |
| 04624-50-322021011 | A     | à simple effet | 32                 | 20     | 100 | 10,6 | 10 | 7,6 | 38 | -  | 11 | 22   | 12 | -  | -   | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |

# 04624-50 Vérin-bloc hydraulique avec racleur métallique à double / simple effet avec rappel par ressort

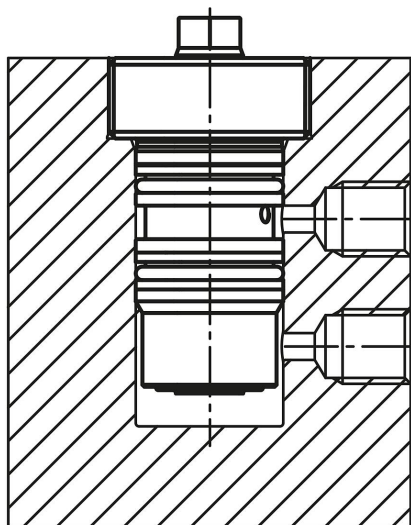


## Aperçu des articles

| Référence          | Forme | Type de forme  | Diamètre du piston | Course | L   | L1   | L2 | L3   | L4 | L5   | L6 | L7   | L8 | L9   | L10 | SW | surface utile du piston (cm²) | Force de compression à 100 bars (kN) | Force de traction à 100 bars (kN) |
|--------------------|-------|----------------|--------------------|--------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|----|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 04624-50-401021011 | A     | à simple effet | 40                 | 10     | 79  | 10,6 | 10 | 10,6 | 40 | -    | 11 | 24   | 12 | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-402021011 | A     | à simple effet | 40                 | 20     | 104 | 10,6 | 10 | 10,6 | 40 | -    | 11 | 24   | 12 | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-161611011 | A     | à double effet | 16                 | 16     | 56  | 6,4  | 6  | 4,4  | 30 | -    | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-163211011 | A     | à double effet | 16                 | 32     | 73  | 6,4  | 6  | 4,4  | 30 | -    | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-165011011 | A     | à double effet | 16                 | 50     | 91  | 6,4  | 6  | 4,4  | 30 | 24,5 | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-201611011 | A     | à double effet | 20                 | 16     | 61  | 6,4  | 7  | 4,4  | 30 | -    | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-203211011 | A     | à double effet | 20                 | 32     | 77  | 6,4  | 7  | 4,4  | 30 | -    | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-205011011 | A     | à double effet | 20                 | 50     | 95  | 6,4  | 7  | 4,4  | 30 | 24,5 | 11 | 16,5 | 8  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-252011011 | A     | à double effet | 25                 | 20     | 64  | 8,6  | 7  | 6,4  | 33 | -    | 11 | 18   | 10 | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-255011011 | A     | à double effet | 25                 | 50     | 94  | 8,6  | 7  | 6,4  | 33 | 26   | 11 | 18   | 10 | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-322511011 | A     | à double effet | 32                 | 25     | 75  | 10,6 | 10 | 7,6  | 38 | -    | 11 | 22   | 12 | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-325011011 | A     | à double effet | 32                 | 50     | 100 | 10,6 | 10 | 7,6  | 38 | 27   | 11 | 22   | 12 | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-402511011 | A     | à double effet | 40                 | 25     | 79  | 10,6 | 10 | 10,6 | 40 | -    | 11 | 24   | 12 | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |
| 04624-50-405011011 | A     | à double effet | 40                 | 50     | 104 | 10,6 | 10 | 10,6 | 40 | 27   | 11 | 24   | 12 | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |
| 04624-50-160822021 | B     | à simple effet | 16                 | 8      | 56  | 6,4  | 6  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-162022021 | B     | à simple effet | 16                 | 20     | 91  | 6,4  | 6  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-200822021 | B     | à simple effet | 20                 | 8      | 61  | 6,4  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-202022021 | B     | à simple effet | 20                 | 20     | 95  | 6,4  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-250822021 | B     | à simple effet | 25                 | 8      | 64  | 8,6  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-252022021 | B     | à simple effet | 25                 | 20     | 94  | 8,6  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-321022021 | B     | à simple effet | 32                 | 10     | 75  | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |
| 04624-50-322022021 | B     | à simple effet | 32                 | 20     | 100 | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |
| 04624-50-401022021 | B     | à simple effet | 40                 | 10     | 79  | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-402022021 | B     | à simple effet | 40                 | 20     | 104 | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-161612021 | B     | à double effet | 16                 | 16     | 56  | 6,4  | 6  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-163212021 | B     | à double effet | 16                 | 32     | 73  | 6,4  | 6  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-165012021 | B     | à double effet | 16                 | 50     | 91  | 6,4  | 6  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-201612021 | B     | à double effet | 20                 | 16     | 61  | 6,4  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-203212021 | B     | à double effet | 20                 | 32     | 77  | 6,4  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-205012021 | B     | à double effet | 20                 | 50     | 95  | 6,4  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-252012021 | B     | à double effet | 25                 | 20     | 64  | 8,6  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-255012021 | B     | à double effet | 25                 | 50     | 94  | 8,6  | 7  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-322512021 | B     | à double effet | 32                 | 25     | 75  | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-325012021 | B     | à double effet | 32                 | 50     | 100 | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-402512021 | B     | à double effet | 40                 | 25     | 79  | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |
| 04624-50-405012021 | B     | à double effet | 40                 | 50     | 104 | 10,6 | 10 | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -   | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |
| 04624-50-160822031 | C     | à simple effet | 16                 | 8      | 56  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20,5 | 7   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-162022031 | C     | à simple effet | 16                 | 20     | 91  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20,5 | 7   | 8  | 2                             | 2                                    | -                                 |
| 04624-50-200822031 | C     | à simple effet | 20                 | 8      | 61  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20   | 7,5 | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-202022031 | C     | à simple effet | 20                 | 20     | 95  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20   | 7,5 | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | -                                 |
| 04624-50-250822031 | C     | à simple effet | 25                 | 8      | 64  | -    | -  | -    | 33 | -    | -  | -    | 10 | 21   | 7,5 | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-252022031 | C     | à simple effet | 25                 | 20     | 94  | -    | -  | -    | 33 | -    | -  | -    | 10 | 21   | 7,5 | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | -                                 |
| 04624-50-321022031 | C     | à simple effet | 32                 | 10     | 75  | -    | -  | -    | 38 | -    | -  | -    | 12 | 25   | 10  | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |
| 04624-50-322022031 | C     | à simple effet | 32                 | 20     | 100 | -    | -  | -    | 38 | -    | -  | -    | 12 | 25   | 10  | 17 | 8                             | 8                                    | -                                 |
| 04624-50-401022031 | C     | à simple effet | 40                 | 10     | 79  | -    | -  | -    | 40 | -    | -  | -    | 12 | 27   | 10  | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-402022031 | C     | à simple effet | 40                 | 20     | 104 | -    | -  | -    | 40 | -    | -  | -    | 12 | 27   | 10  | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | -                                 |
| 04624-50-161612031 | C     | à double effet | 16                 | 16     | 56  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20,5 | 7   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-163212031 | C     | à double effet | 16                 | 32     | 73  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20,5 | 7   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-165012031 | C     | à double effet | 16                 | 50     | 91  | -    | -  | -    | 30 | 24,5 | -  | -    | 8  | 20,5 | 7   | 8  | 2                             | 2                                    | 1,2                               |
| 04624-50-201612031 | C     | à double effet | 20                 | 16     | 61  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20   | 7,5 | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-203212031 | C     | à double effet | 20                 | 32     | 77  | -    | -  | -    | 30 | -    | -  | -    | 8  | 20   | 7,5 | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-205012031 | C     | à double effet | 20                 | 50     | 95  | -    | -  | -    | 30 | 24,5 | -  | -    | 8  | 20   | 7,5 | 10 | 3,1                           | 3,1                                  | 2                                 |
| 04624-50-252012031 | C     | à double effet | 25                 | 20     | 64  | -    | -  | -    | 33 | -    | -  | -    | 10 | 21   | 7,5 | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-255012031 | C     | à double effet | 25                 | 50     | 94  | -    | -  | -    | 33 | 26   | -  | -    | 10 | 21   | 7,5 | 13 | 4,9                           | 4,9                                  | 2,9                               |
| 04624-50-322512031 | C     | à double effet | 32                 | 25     | 75  | -    | -  | -    | 38 | -    | -  | -    | 12 | 25   | 10  | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-325012031 | C     | à double effet | 32                 | 50     | 100 | -    | -  | -    | 38 | 27   | -  | -    | 12 | 25   | 10  | 17 | 8                             | 8                                    | 4,9                               |
| 04624-50-402512031 | C     | à double effet | 40                 | 25     | 79  | -    | -  | -    | 40 | -    | -  | -    | 12 | 27   | 10  | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |
| 04624-50-405012031 | C     | à double effet | 40                 | 50     | 104 | -    | -  | -    | 40 | 27   | -  | -    | 12 | 27   | 10  | 22 | 12,5                          | 12,6                                 | 7,7                               |



## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

### Description du produit :

Les vérins à visser avec fonction double effet permettent des courses linéaires cadencées. Les vérins à visser à double effet sont actionnés par une force dans les deux sens de course. Les vérins à visser à double effet peuvent être utilisés comme vérins de pression ou de traction. Ces vérins à visser sont souvent utilisés dans les plaques de montage et les plaques pour les outils de moulage par injection de plastique.

Le racleur métallique intégré protège la surface de la tige de piston, car les copeaux ne peuvent pas pénétrer dans le vérin à visser. La protection du joint garantit la longévité des produits.

### Matière :

Corps et piston en acier.  
Joint en NBR.

### Finition :

Corps bruni.  
Piston trempé.

### Nota :

En raison de la forme compacte des vérins à visser, aucune butée n'est intégrée à l'intérieur pour la course de retour du piston. Il convient de respecter la profondeur de montage indiquée pour les vérins à visser, car le fond du perçage de montage leur sert de butée pour la course de retour.

Il convient de veiller à ce qu'il ne reste pas de copeaux de perçage dans les canaux forés pour les vérins à visser lors de leur réalisation. Ceux-ci peuvent endommager les joints des vérins à visser, ce qui peut entraîner des fuites sur le produit.

Pour éviter d'endommager les joints lors du montage, il convient de veiller à ce que les chanfreins d'introduction ainsi que les perçages transversaux pour l'alimentation en huile soient bien arrondis.

Les patins ne sont pas inclus.

Respecter les consignes de sécurité.

### Mode d'emploi :

Canaux forés.

### Données techniques :

Pression de service max. : 500 bar.

### Montage :

Voir contour de montage.

### Sur demande :

Courses et diamètres de piston plus importants.

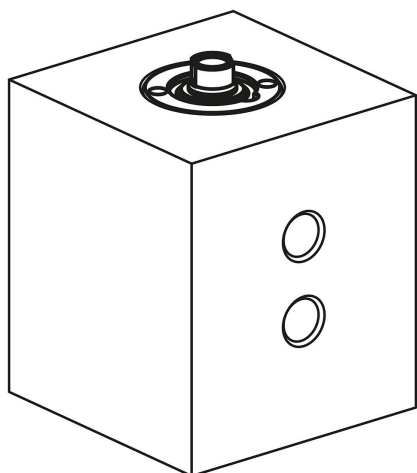
### Accessoires :

- Appui rectifié 02153.
- Support à bille oscillante 02000, 02080, 02081, 02005, 02006.
- Vis six pans à picots 07114.

### Indication de dessin :

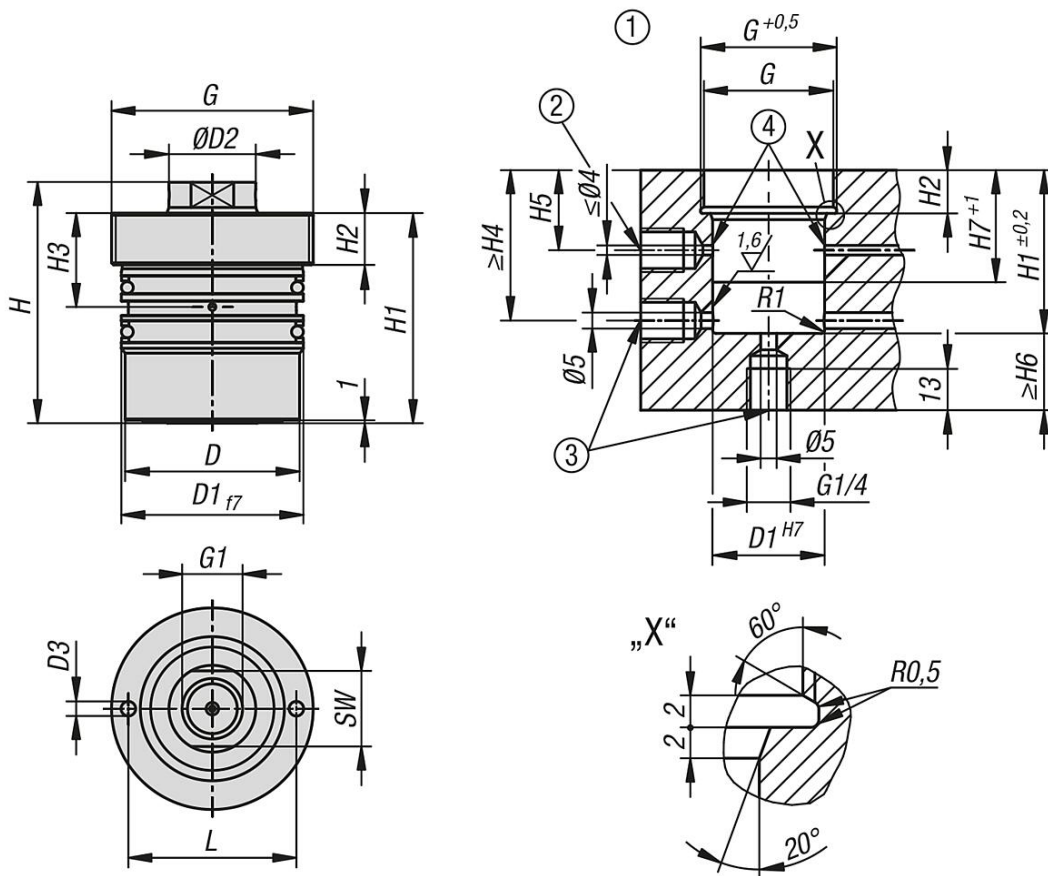
- 1) contour de montage

Description de l'article/illustrations du produit



- 2) rétraction du vérin
- 3) alimentation alternative en huile, extension du vérin
- 4) bords arrondis, maximum R0,5

Dessins



Aperçu des articles

| Référence          | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement | D  | D1 | D2 | D3  | G       | G1    | H  | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L  | SW |
|--------------------|--------------------|--------|----------------------|----|----|----|-----|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 04624-60-161613061 | 16                 | 16     | canaux forés         | 20 | 22 | 10 | 3,5 | M30x1,5 | M6x15 | 56 | 50 | 12 | 24 | 41 | 24 | 8  | 38 | 23 | 8  |
| 04624-60-163213061 | 16                 | 32     | canaux forés         | 20 | 22 | 10 | 3,5 | M30x1,5 | M6x15 | 72 | 66 | 12 | 24 | 41 | 24 | 8  | 38 | 23 | 8  |
| 04624-60-165013061 | 16                 | 50     | canaux forés         | 20 | 22 | 10 | 3,5 | M30x1,5 | M6x15 | 90 | 84 | 12 | 24 | 41 | 24 | 8  | 38 | 23 | 8  |
| 04624-60-201613061 | 20                 | 16     | canaux forés         | 26 | 28 | 12 | 4,2 | M36x1,5 | M8x16 | 57 | 51 | 12 | 25 | 43 | 25 | 10 | 40 | 28 | 10 |
| 04624-60-203213061 | 20                 | 32     | canaux forés         | 26 | 28 | 12 | 4,2 | M36x1,5 | M8x16 | 73 | 67 | 12 | 25 | 43 | 25 | 10 | 40 | 28 | 10 |

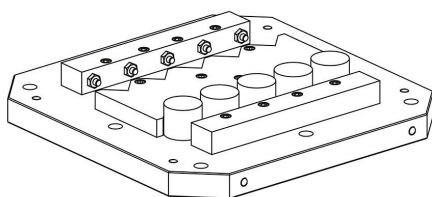
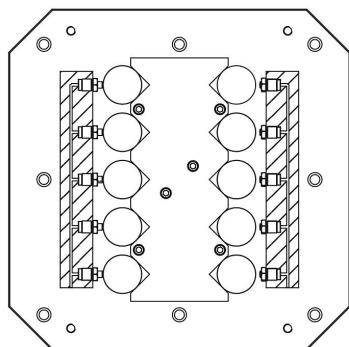
## Aperçu des articles

| Référence          | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement | D  | D1 | D2 | D3  | G       | G1     | H   | H1 | H2   | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L  | SW |
|--------------------|--------------------|--------|----------------------|----|----|----|-----|---------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 04624-60-205013061 | 20                 | 50     | canaux forés         | 26 | 28 | 12 | 4,2 | M36x1,5 | M8x16  | 91  | 85 | 12   | 25 | 43 | 25 | 10 | 40 | 28 | 10 |
| 04624-60-252013061 | 25                 | 20     | canaux forés         | 33 | 35 | 16 | 5,2 | M42x1,5 | M10x17 | 63  | 56 | 12   | 25 | 43 | 25 | 11 | 40 | 30 | 13 |
| 04624-60-255013061 | 25                 | 50     | canaux forés         | 33 | 35 | 16 | 5,2 | M42x1,5 | M10x17 | 93  | 86 | 12   | 25 | 43 | 25 | 11 | 40 | 30 | 13 |
| 04624-60-322513061 | 32                 | 25     | canaux forés         | 43 | 45 | 20 | 5,2 | M56x2   | M12x18 | 74  | 64 | 14,5 | 28 | 44 | 28 | 13 | 41 | 40 | 17 |
| 04624-60-325013061 | 32                 | 50     | canaux forés         | 43 | 45 | 20 | 5,2 | M56x2   | M12x18 | 99  | 89 | 14,5 | 28 | 44 | 28 | 13 | 41 | 40 | 17 |
| 04624-60-402513061 | 40                 | 25     | canaux forés         | 53 | 55 | 25 | 5,2 | M64x2   | M16x27 | 78  | 68 | 16,5 | 30 | 49 | 30 | 16 | 46 | 50 | 22 |
| 04624-60-405013061 | 40                 | 50     | canaux forés         | 53 | 55 | 25 | 5,2 | M64x2   | M16x27 | 103 | 93 | 16,5 | 30 | 49 | 30 | 16 | 46 | 50 | 22 |

| Référence          | Diamètre du piston | Force de compression à 100 bars (kN) | Force de traction à 100 bars (kN) | Force de compression à 500 bars (kN) | Force de traction à 500 bars (kN) | Consommation d'huile / course 10 mm (cm <sup>3</sup> ) | Consommation d'huile / course de retour 10 mm (cm <sup>3</sup> ) |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 04624-60-161613061 | 16                 | 2                                    | 1,22                              | 10                                   | 6,10                              | 2  | 1,22   |
| 04624-60-163213061 | 16                 | 2                                    | 1,22                              | 10                                   | 6,10                              | 2  | 1,22   |
| 04624-60-165013061 | 16                 | 2                                    | 1,22                              | 10                                   | 6,10                              | 2  | 1,22   |
| 04624-60-201613061 | 20                 | 3,14                                 | 2,02                              | 15,70                                | 10                                | 3,14   | 2,02   |
| 04624-60-203213061 | 20                 | 3,14                                 | 2,02                              | 15,70                                | 10                                | 3,14   | 2,02   |
| 04624-60-205013061 | 20                 | 3,14                                 | 2,02                              | 15,70                                | 10                                | 3,14   | 2,02   |
| 04624-60-252013061 | 25                 | 4,91                                 | 2,9                               | 24,50                                | 14,50                             | 4,91   | 2,90   |
| 04624-60-255013061 | 25                 | 4,91                                 | 2,9                               | 24,50                                | 14,50                             | 4,91   | 2,90   |
| 04624-60-322513061 | 32                 | 8,04                                 | 4,9                               | 40,20                                | 24,50                             | 8,04   | 4,90   |
| 04624-60-325013061 | 32                 | 8,04                                 | 4,9                               | 40,20                                | 24,50                             | 8,04   | 4,90   |
| 04624-60-402513061 | 40                 | 12,57                                | 7,66                              | 62,80                                | 38,30                             | 12,57  | 7,66   |
| 04624-60-405013061 | 40                 | 12,57                                | 7,66                              | 62,80                                | 38,30                             | 12,57  | 7,66   |



## Description de l'article/illustrations du produit



## Description

**Description du produit :**

Les vérins à visser à simple effet avec rappel par ressort se caractérisent par leur forme compacte et sont donc souvent utilisés comme vérins de bridage. Ils peuvent être positionnés à des intervalles très petits les uns des autres. L'actionnement des vérins à visser ne nécessite pas de surface de contre-pression en raison de leur limiteur de course interne. Les doubles racleurs présents par défaut empêchent les fuites dynamiques, augmentant ainsi la durée de vie des vérins à visser. Le retour du piston dans sa position initiale s'effectue à l'aide d'un ressort intégré.

**Matière :**

Corps et piston en acier.  
Joint en NBR.

**Finition :**

Corps bruni.  
Piston trempé.

**Nota :**

Les vérins à visser peuvent supporter leur charge maximale aussi bien à l'état serré qu'à l'état desserré.

Pour éviter d'endommager les joints lors du montage, il convient de veiller à ce que les chanfreins d'introduction ainsi que les perçages transversaux pour l'alimentation en huile soient bien arrondis.

Une bague d'étanchéité placée contre le fond du perçage de vissage assure l'étanchéité du vérin à visser.

En raison de la conception à piston, il n'est pas nécessaire de ventiler la chambre de la tige.

Les vérins à visser doivent être protégés contre les liquides de coupe et de refroidissement agressifs.

Les patins pour la forme B ne sont pas inclus.

Respecter les consignes de sécurité.

**Mode d'emploi :**

Canaux forés.

**Données techniques :**

Pression de service max. : 400 bar.

**Montage :**

Voir contour de montage.

**Avantages :**

- Racleur métallique intégré.
- Faible encombrement.
- Utilisable sans surface de contre-pression.
- Charges possibles en position rétractée.
- Alimentation en pression sans fil.

**Accessoires :**

- Forme B:
- Appui rectifié 02153.



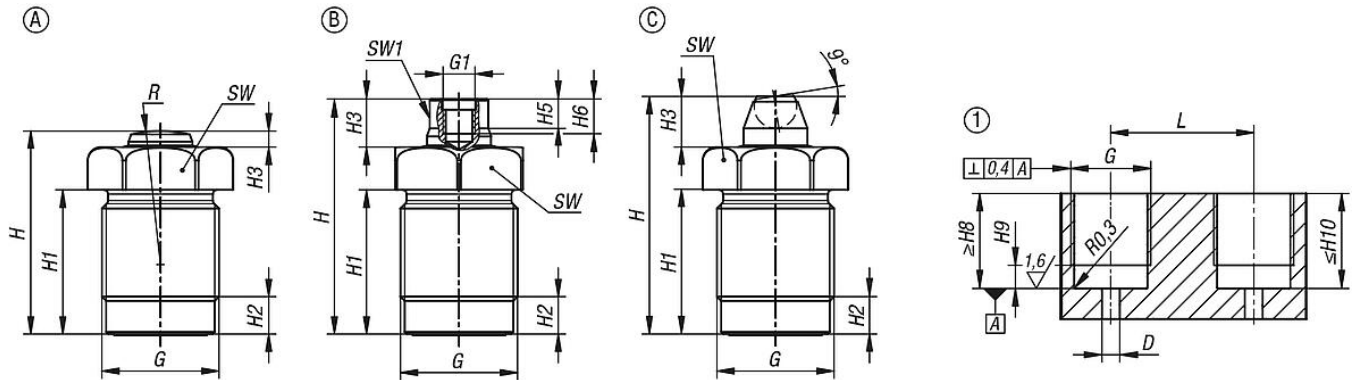
## Description de l'article/illustrations du produit

- Support à bille oscillante 02000, 02080, 02081, 02005, 02006.
- Vis six pans à picots 07114.

### Indication de dessin :

1) Contour de montage

## Dessins



## Aperçu des articles

| Référence           | Forme | Diamètre du piston | Course | Type de raccordement | D | G       | G1  | H    | H1   | H2 | H3   | H5  | H6  | H8   | H9 | H10  |
|---------------------|-------|--------------------|--------|----------------------|---|---------|-----|------|------|----|------|-----|-----|------|----|------|
| 04624-70-1210230711 | A     | 12                 | 10     | canaux forés         | 6 | M22x1,5 | -   | 38   | 27   | 7  | 3    | -   | -   | 15   | 6  | 26,5 |
| 04624-70-1612230711 | A     | 16                 | 12     | canaux forés         | 6 | M26x1,5 | -   | 45,5 | 34   | 8  | 3    | -   | -   | 19   | 7  | 33,5 |
| 04624-70-2015230711 | A     | 20                 | 15     | canaux forés         | 7 | M30x1,5 | -   | 56   | 43   | 8  | 4    | -   | -   | 23   | 7  | 42,5 |
| 04624-70-2516230711 | A     | 25                 | 16     | canaux forés         | 7 | M38x1,5 | -   | 59,5 | 45,5 | 11 | 5    | -   | -   | 26,5 | 10 | 45   |
| 04624-70-3220230711 | A     | 32                 | 20     | canaux forés         | 8 | M48x1,5 | -   | 87   | 71,5 | 12 | 7    | -   | -   | 40   | 11 | 71   |
| 04624-70-1210230811 | B     | 12                 | 10     | canaux forés         | 6 | M22x1,5 | M6  | 45   | 27   | 7  | 10   | 5,5 | 6,5 | 15   | 6  | 26,5 |
| 04624-70-1612230811 | B     | 16                 | 12     | canaux forés         | 6 | M26x1,5 | M6  | 51,5 | 34   | 8  | 9    | 5,5 | 6,5 | 19   | 7  | 33,5 |
| 04624-70-2015230811 | B     | 20                 | 15     | canaux forés         | 7 | M30x1,5 | M8  | 65,5 | 43   | 8  | 13,5 | 6   | 8   | 23   | 7  | 42,5 |
| 04624-70-2516230811 | B     | 25                 | 16     | canaux forés         | 7 | M38x1,5 | M8  | 68,5 | 45,5 | 11 | 14   | 7   | 8   | 26,5 | 10 | 45   |
| 04624-70-3220230811 | B     | 32                 | 20     | canaux forés         | 8 | M48x1,5 | M12 | 98   | 71,5 | 12 | 18   | 9   | 12  | 40   | 11 | 71   |
| 04624-70-1210230911 | C     | 12                 | 10     | canaux forés         | 6 | M22x1,5 | -   | 45,5 | 27   | 7  | 10,5 | -   | -   | 15   | 6  | 26,5 |
| 04624-70-1612230911 | C     | 16                 | 12     | canaux forés         | 6 | M26x1,5 | -   | 53   | 34   | 8  | 11   | -   | -   | 19   | 7  | 33,5 |
| 04624-70-2015230911 | C     | 20                 | 15     | canaux forés         | 7 | M30x1,5 | -   | 69,5 | 43   | 8  | 17,5 | -   | -   | 23   | 7  | 42,5 |
| 04624-70-2516230911 | C     | 25                 | 16     | canaux forés         | 7 | M38x1,5 | -   | 72,5 | 45,5 | 11 | 18   | -   | -   | 26,5 | 10 | 45   |
| 04624-70-3220230911 | C     | 32                 | 20     | canaux forés         | 8 | M48x1,5 | -   | 100  | 71,5 | 12 | 20   | -   | -   | 40   | 11 | 71   |

| Référence           | Forme | Diamètre du piston | L  | R   | SW | SW1 | Force de serrage à 100 bars (kN) | Force de serrage à 400 bars (kN) | Force de rappel du ressort min. (N) | Consommation d'huile / course 10 mm (cm³) | Couple de serrage max Nm |
|---------------------|-------|--------------------|----|-----|----|-----|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 04624-70-1210230711 | A     | 12                 | 31 | 25  | 24 | -   | 1,1                              | 4,5                              | 30                                  | 1,13                                      | 40                       |
| 04624-70-1612230711 | A     | 16                 | 34 | 35  | 27 | -   | 2                                | 8                                | 50                                  | 2,01                                      | 50                       |
| 04624-70-2015230711 | A     | 20                 | 40 | 50  | 32 | -   | 3,1                              | 12,5                             | 75                                  | 3,14                                      | 60                       |
| 04624-70-2516230711 | A     | 25                 | 52 | 70  | 41 | -   | 4,9                              | 19,6                             | 125                                 | 4,91                                      | 80                       |
| 04624-70-3220230711 | A     | 32                 | 62 | 100 | 50 | -   | 8                                | 32                               | 200                                 | 8,04                                      | 225                      |
| 04624-70-1210230811 | B     | 12                 | 31 | -   | 24 | 10  | 1,1                              | 4,5                              | 30                                  | 1,13                                      | 40                       |
| 04624-70-1612230811 | B     | 16                 | 34 | -   | 27 | 13  | 2                                | 8                                | 50                                  | 2,01                                      | 50                       |
| 04624-70-2015230811 | B     | 20                 | 40 | -   | 32 | 17  | 3,1                              | 12,5                             | 75                                  | 3,14                                      | 60                       |
| 04624-70-2516230811 | B     | 25                 | 52 | -   | 41 | 19  | 4,9                              | 19,6                             | 125                                 | 4,91                                      | 80                       |
| 04624-70-3220230811 | B     | 32                 | 62 | -   | 50 | 24  | 8                                | 32                               | 200                                 | 8,04                                      | 225                      |
| 04624-70-1210230911 | C     | 12                 | 31 | -   | 24 | -   | 1,1                              | 4,5                              | 30                                  | 1,13                                      | 40                       |
| 04624-70-1612230911 | C     | 16                 | 34 | -   | 27 | -   | 2                                | 8                                | 50                                  | 2,01                                      | 50                       |
| 04624-70-2015230911 | C     | 20                 | 40 | -   | 32 | -   | 3,1                              | 12,5                             | 75                                  | 3,14                                      | 60                       |
| 04624-70-2516230911 | C     | 25                 | 52 | -   | 41 | -   | 4,9                              | 19,6                             | 125                                 | 4,91                                      | 80                       |
| 04624-70-3220230911 | C     | 32                 | 62 | -   | 50 | -   | 8                                | 32                               | 200                                 | 8,04                                      | 225                      |

Aperçu des articles

---