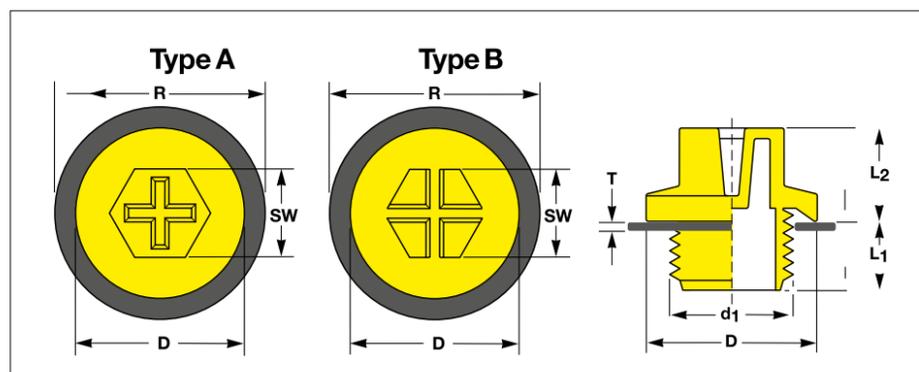


## Bouchons filetés d'étanchéité - avec joint assemblé

Correspond à un EP 435 avec un joint assemblé  
Robustes, garantissant un niveau exceptionnel d'étanchéité  
Pour des exigences d'étanchéité importantes



**Matière :**  
polyamide PA 6 résistant aux chocs  
Robuste pour les fortes sollicitations.

**Teinte :**  
jaune

Equipement : avec un joint assemblé.

Equipés d'un joint supplémentaire, les nouveaux bouchons d'étanchéité EP 437 assurent une excellente étanchéité, même dans des conditions difficiles par ex. avec

- les surfaces d'étanchéité brutes
- les surfaces galvanisées
- les revêtements en poudre
- les peintures par cathaphorèse (KTL)
- les séchages après les laquages humides avec de longues durées de processus
- les températures de processus élevées
- une pression interne accrue

L'outillage que nous utilisons pour le dévissage garantit à tout moment un façonnage précis du filetage et de la lèvres d'étanchéité circulaire, sans bavure de démoulage. Cette précision de nos bouchons d'étanchéité constitue un avantage décisif pour la rotation propre et rapide dans des raccords filetés hypersensibles ou pour la protection fiable des filetages sur des modules de construction.

Think Plastic. Go Protec.®

**PROTEC  
PLASTICS**

## DIN EN ISO 228-1 / DIN 3852-2

Toutes les dimensions en mm

| Filetage       | Col-lerette | Hauteur totale       |                 | Ouverture de clé | Joint |      | Type | Références      |
|----------------|-------------|----------------------|-----------------|------------------|-------|------|------|-----------------|
|                |             | Longueur de filetage | Hauteur de tête |                  | T     | R    |      |                 |
| d <sub>1</sub> | D           | L <sub>1</sub>       | L <sub>2</sub>  | SW               | T     | R    |      |                 |
| G 1/8          | 16.8        | 7.5                  | 11.2            | 13               | 1.0   | 18.0 | A    | EP 437 - .1/8"  |
| G 1/4          | 19.0        | 7.5                  | 11.3            | 13               | 1.0   | 20.5 | A    | EP 437 - .1/4"  |
| G 3/8          | 22.0        | 7.6                  | 12.5            | 17               | 1.0   | 23.5 | A    | EP 437 - .3/8"  |
| G 1/2          | 27.0        | 10.6                 | 14.7            | 19               | 1.0   | 28.5 | A    | EP 437 - .1/2"  |
| G 3/4          | 32.2        | 10.5                 | 14.2            | 24               | 1.0   | 33.5 | A    | EP 437 - .3/4"  |
| G 1            | 39.7        | 13.6                 | 15.8            | 27               | 1.0   | 41.0 | B    | EP 437 - 1."    |
| G 1 1/4        | 49.8        | 13.5                 | 17.8            | 36               | 1.0   | 51.5 | B    | EP 437 - 1.1/4" |
| G 1 1/2        | 55.4        | 13.5                 | 16.5            | 41               | 1.0   | 56.5 | B    | EP 437 - 1.1/2" |
| G 2            | 68.2        | 13.5                 | 16.9            | 55               | 1.0   | 73.0 | B    | EP 437 - 2."    |

## Métrique selon DIN 3852-1 / DIN ISO 6149-1

|            |      |      |      |    |     |      |   |                     |
|------------|------|------|------|----|-----|------|---|---------------------|
| M 10 × 1   | 14.0 | 5.5  | 11.5 | 10 | 1.0 | 16.5 | B | EP 437 - M 10 × 1   |
| M 12 × 1.5 | 17.2 | 8.2  | 11.5 | 13 | 1.0 | 19.5 | A | EP 437 - M 12 × 1.5 |
| M 14 × 1.5 | 19.1 | 10.1 | 11.2 | 13 | 1.0 | 22.7 | A | EP 437 - M 14 × 1.5 |
| M 16 × 1.5 | 21.7 | 7.5  | 11.6 | 17 | 1.0 | 24.5 | A | EP 437 - M 16 × 1.5 |
| M 18 × 1.5 | 23.8 | 8.6  | 12.3 | 17 | 1.0 | 26.5 | A | EP 437 - M 18 × 1.5 |
| M 20 × 1.5 | 25.8 | 8.5  | 15.5 | 19 | 1.0 | 28.7 | A | EP 437 - M 20 × 1.5 |
| M 22 × 1.5 | 26.7 | 8.6  | 15.5 | 19 | 1.0 | 29.5 | A | EP 437 - M 22 × 1.5 |
| M 24 × 1.5 | 31.2 | 10.6 | 15.2 | 24 | 1.0 | 32.5 | A | EP 437 - M 24 × 1.5 |
| M 26 × 1.5 | 31.8 | 8.5  | 15.5 | 24 | 1.0 | 33.6 | A | EP 437 - M 26 × 1.5 |
| M 27 × 2   | 32.1 | 11.5 | 15.4 | 24 | 1.0 | 33.5 | A | EP 437 - M 27 × 2   |
| M 33 × 2   | 39.6 | 11.5 | 15.6 | 27 | 1.0 | 41.5 | B | EP 437 - M 33 × 2   |
| M 42 × 2   | 49.8 | 11.5 | 16.6 | 36 | 1.0 | 51.0 | B | EP 437 - M 42 × 2   |

Pour toutes dimensions non indiquées ci-dessus, merci de nous contacter.  
PROTEC se réserve le droit de changer ou d'améliorer les produits et spécifications à tout moment.

## Bouchons filetés d'étanchéité - avec joint assemblé

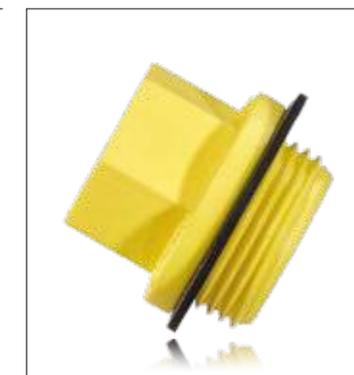
Correspond à un EP 435 avec un joint assemblé  
Robustes, garantissant un niveau exceptionnel d'étanchéité  
Pour des exigences d'étanchéité importantes

## TRIPLE AVANTAGE de PROTEC CAPTOP®

**QUALITÉ.** Lèvre d'étanchéité circulaire avec un joint plat supplémentaire. Convient aux applications taraudées et aux exigences d'étanchéité plus élevées. L'équipement supplémentaire en usine avec un joint plat empêche, dans une certaine mesure, l'infiltration et les fuites de liquides même dans des conditions difficiles et permet ainsi de conserver un environnement de travail propre. Nos bouchons d'étanchéité filetés EP 435 avec lèvres d'étanchéité, que nous fabriquons avec un polyamide de haute qualité et résistant à l'impact avec des outils de dévissage spécialement conçus à cet effet, constituent la base technique de cette nouvelle gamme standard EP 437.

**DISPONIBILITÉ.** Avec plus de 400 millions de pièces standard notre programme est disponible immédiatement sur stock Bourg-en-Bresse.

**PRIX.** Par conséquent à des prix extrêmement compétitifs.



## ISO 11926-1

Toutes les dimensions en mm

| Filetage       | Col-lerette | Hauteur totale       |                 | Ouverture de clé | Joint |      | Type | Références               |
|----------------|-------------|----------------------|-----------------|------------------|-------|------|------|--------------------------|
|                |             | Longueur de filetage | Hauteur de tête |                  | T     | R    |      |                          |
| d <sub>1</sub> | D           | L <sub>1</sub>       | L <sub>2</sub>  | SW               | T     | R    |      |                          |
| 7/16 - 20 UNF  | 21.0        | 10.0                 | 10.2            | 13               | 1.0   | 22.0 | A    | EP 437 - .7/16" - 20 UNF |
| 1/2 - 20 UNF   | 22.8        | 9.6                  | 11.3            | 13               | 1.0   | 24.0 | A    | EP 437 - .1/2" - 20 UNF  |
| 9/16 - 18 UNF  | 24.8        | 9.5                  | 11.3            | 13               | 1.0   | 26.0 | A    | EP 437 - .9/16" - 18 UNF |
| 5/8 - 18 UNF   | 24.9        | 10.5                 | 13.2            | 17               | 1.0   | 26.0 | A    | EP 437 - .5/8" - 18 UNF  |
| 3/4 - 16 UNF   | 25.6        | 8.9                  | 14.3            | 17               | 1.0   | 27.0 | A    | EP 437 - .3/4" - 16 UNF  |
| 7/8 - 14 UNF   | 33.9        | 12.5                 | 13.6            | 19               | 1.0   | 35.0 | A    | EP 437 - .7/8" - 14 UNF  |
| 1 1/16 - 12 UN | 40.7        | 12.5                 | 13.4            | 24               | 1.0   | 42.0 | A    | EP 437 - 1.1/16" - 12 UN |
| 1 5/16 - 12 UN | 42.1        | 13.5                 | 16.5            | 27               | 1.0   | 43.0 | A    | EP 437 - 1.5/16" - 12 UN |
| 1 5/8 - 12 UN  | 55.6        | 15.7                 | 16.3            | 36               | 1.0   | 59.0 | A    | EP 437 - 1.5/8" - 12 UN  |
| 1 5/8 - 16 UN  | 57.6        | 15.8                 | 16.6            | 36               | 1.0   | 59.0 | A    | EP 437 - 1.5/8" - 16 UN  |

Pour toutes dimensions non indiquées ci-dessus, merci de nous contacter.  
PROTEC se réserve le droit de changer ou d'améliorer les produits et spécifications à tout moment.

**Matière :**  
polyamide PA 6 résistant aux chocs  
Robuste pour les fortes sollicitations.

**Teinte :**  
jaune

**Fabrications spéciales:**  
Sur demande : autres dimensions, pièces résistant à des températures élevées ou exécutions spéciales.

Nous vous conseillons volontiers.

Think Plastic. Go Protec.®

**PROTEC  
PLASTICS**