

8161/8-M25-1710-LT N° d'art. 239213



- Pour un presse-étoupe sûr en zone Ex e et Ex i
- Utilisable dans une plage de température de -60 ... +75 °C, degré de protection IP68
- Disponible en versions Ex e et Ex i, version Ex i caractérisée par un écrou borgne bleu
- Plages de serrage de 1 ... 48 mm diamètre de câble
- Versions avec inserts d'étanchéité multiples

MY R. STAHL 8161B



Les presse-étoupes des séries 8161/7 et 8161/8 de R. STAHL sont utilisés pour garantir un passage de câble sécurisé dans les boîtiers Ex e. Ils sont adaptés aux diamètres de câbles de 1 ... 48 mm. Ils sont disponibles pour les circuits électriques Ex e et Ex i ; la version Ex i se caractérise par un écrou borgne bleu. Un bouchon obturateur pour entrées non utilisées peut être mis en place dans les entrées.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Version Ex  | Ex i   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                       |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx PTB 14.0011 X                                |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC Gb                                       |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx PTB 14.0011 X                                |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db                                      |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 14 ATEX 1008 X                                 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb                              |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 14 ATEX 1008 X                                 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db                             |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEx (PTB) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK)   |

#### Conditions ambiantes

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Température ambiante   | -60 °C ... +75 °C |
| Utilisation en hauteur | < 2000 m          |

#### Caractéristiques mécaniques

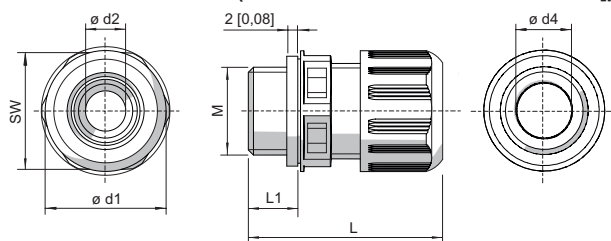
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dispositif décharge traction   | Non   |
| Degré de protection (IP)       | IP66  |
| Degré de protection avis       | IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529) |
| Matériau de joint              | Joint profilé SI  |
| Matériau de bague d'étanchéité | SI  |
| Matériau                       | Polyamide, renforcé de fibres de verre                  |
| Sans silicone                  | Non   |

8161/8-M25-1710-LT N° d'art. 239213

### Caractéristiques mécaniques

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Auto-extinguible               | Oui                       |
| Ignifuge                       | Oui                       |
| Sans halogène                  | Oui                       |
| Résistance superficielle       | $\leq 10^{13} \Omega$     |
| Plage de serrage               | 10 – 17 mm                |
| Type d'armature                | Types de câbles non armés |
| Plage de serrage               | 10 ... 17 mm              |
| Longueur totale                | 38 ... 46 mm              |
| Dimension d1                   | 32 mm                     |
| Dimension d2                   | 17,3 mm                   |
| Dimension d4                   | 17,3 mm                   |
| Cote d'angle                   | 32 mm                     |
| Surplat                        | 29 mm                     |
| Taille de filetage             | M25                       |
| Longueur de filetage           | 10 mm                     |
| Pas de filetage                | 1,5 mm                    |
| Résistance au choc (CEI 60079) | 4 J                       |
| Résistance aux chocs           | 7 J                       |
| Couleur                        | bleu                      |
| Taille du lot                  | 50                        |
| Poids                          | 19 g                      |
| Poids                          | 0,04 lb                   |

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



M = Taille de filetage  
 SW = Surplat  
 L1 = Longueur de filetage  
 L = Longueur totale

### Presse-étoupes sans protection anti-flexion

| Taille de filetage | Surplat  | Longueur totale | Longueur totale (avec filetage long) | Longueur de filetage | Longueur de filetage (filetage long) | Plage de serrage | Plage de serrage + insert réducteur | Dimension d1 | Dimension d2 | Dimension d4 |
|--------------------|----------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| M12                | 16,00 mm | 29 ... 34 mm    | 35 ... 40 mm                         | 9 mm                 | 15 mm                                | 3 - 6 mm         | 1 - 6 mm                            | 18 mm        | 7,3 mm       | 6,3 mm       |
| M16                | 20,00 mm | 31 ... 37 mm    | 37 ... 43 mm                         | 9 mm                 | 15 mm                                | 5 - 9 mm         | 2 - 9 mm                            | 22 mm        | 10,3 mm      | 9,3 mm       |
| M20                | 24,00 mm | 36 ... 43 mm    | 41 ... 48 mm                         | 10 mm                | 15 mm                                | 7 - 13 mm        | 4 - 13 mm                           | 27 mm        | 13,3 mm      | 13,3 mm      |
| M25                | 29,00 mm | 38 ... 46 mm    | 43 ... 51 mm                         | 10 mm                | 15 mm                                | 10 - 17 mm       | 7 - 17 mm                           | 32 mm        | 17,3 mm      | 17,3 mm      |

8161/8-M25-1710-LT N° d'art. 239213

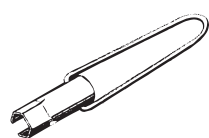
|     |             |                 |                 |       |       |            |            |       |            |            |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| M32 | 36,00<br>mm | 42 ... 50<br>mm | 45 ... 53<br>mm | 12 mm | 15 mm | 13 - 21 mm | 9 - 21 mm  | 40 mm | 21,3<br>mm | 21,3<br>mm |
| M40 | 46,00<br>mm | 52 ... 65<br>mm | 58 ... 71<br>mm | 12 mm | 18 mm | 17 - 28 mm | 12 - 28 mm | 51 mm | 28,3<br>mm | 30<br>mm   |
| M50 | 55,00<br>mm | 59 ... 72<br>mm | 63 ... 76<br>mm | 14 mm | 18 mm | 23 - 35 mm | 16 - 35 mm | 61 mm | 35,3<br>mm | 40<br>mm   |
| M63 | 68,00<br>mm | 64 ... 78<br>mm | 67 ... 81<br>mm | 15 mm | 18 mm | 34 - 48 mm | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3<br>mm | 53<br>mm   |

## Accessoires

### Clé spéciale

Pour serrer les presse-étoupes ou les écrous borgnes

N° d'art.



Taille de filetage : M25    Unité d'emballage : 1

114205

### Contre-écrou, laiton nickelé

N° d'art.



Matériau : laiton nickelé    Taille de lot : 100  
 Taille de filetage : M25

241561

### Contre-écrou, plastique (-40 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



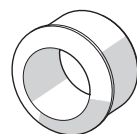
Matériau : polyamide    Taille de lot : 100  
 Taille de filetage : M25

239463

### Insert réducteur (standard), EPDM (-40 ... +75 °C)

Pour presse-étoupes

N° d'art.



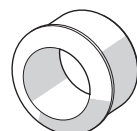
Filetage de raccordement : M25 x 1,5    Taille de lot : 25  
 Plage de serrage : 7 – 12 mm

239447

### Insert réducteur, silicone (-60 ... +75 °C)

Pour basse température

N° d'art.



Filetage de raccordement : M25 x 1,5    Taille de lot : 25  
 Plage de serrage : 7 – 12 mm

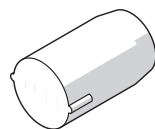
239455

### Bouchon (-60 ... +75 °C ; en fonction du presse-étoupe utilisé)

Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

N° d'art.

Matériau: Polyamide



Diamètre: 12 mm    Taille du lot: 50

240049

Diamètre: 17 mm    Taille du lot: 50

240056

## Pièces de rechange

# Matériel d'installation et accessoires

## Presse-étoupe pour basse température

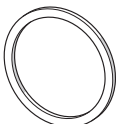


8161/8-M25-1710-LT N° d'art. 239213

### Joint plat (standard), EPDM (de -40 à +75°C)

#### Joint de rechange pour presse-étoupes

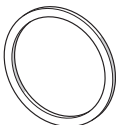
N° d'art.

|  |   |                     |        |
|--|---|---------------------|--------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M25-17<br>Filetage de raccordement : M25 | Taille du lot : 100 | 222372 |
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M25-17<br>Filetage de raccordement : M25 | Taille du lot : 50  | 222365 |

### Joint plat silicone (de -60 à +75°C)

#### Joint de rechange pour basse température

N° d'art.

|  |   |                     |        |
|--|---|---------------------|--------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M25-17<br>Filetage de raccordement : M25 | Taille du lot : 100 | 240250 |
|--|---|---------------------|--------|

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.