

## Presse-étoupe

avec insert réducteur

8161/7-M20-1304 N° d'art. 239156



- 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 e   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>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   | -40 °C ... +75 °C |
| Utilisation en hauteur | < 2000 m          |

### Caractéristiques mécaniques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Dispositif de décharge de 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 EPDM                                      |

## Presse-étoupe

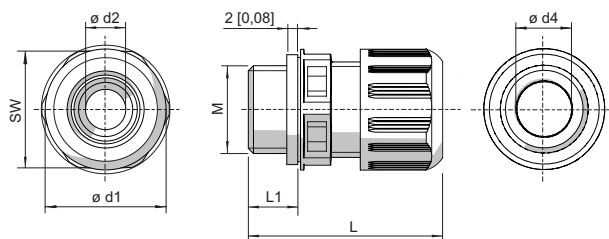
avec insert réducteur

8161/7-M20-1304 N° d'art. 239156

### Caractéristiques mécaniques

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Matériau de bague d'étanchéité   | EPDM                        |
| Matériau                         | Polyamide                   |
| Matériau2                        | renforcé de fibres de verre |
| Sans silicone                    | Oui                         |
| Auto-extinguible                 | Oui                         |
| Ignifuge                         | Oui                         |
| Sans halogène                    | Oui                         |
| Résistance superficielle         | $\leq 10^{13} \Omega$       |
| Plage de serrage                 | 4 – 13 mm                   |
| Type d'armature                  | Types de câbles non armés   |
| Plage de serrage                 | 4 ... 13 mm                 |
| Longueur totale                  | 36 ... 43 mm                |
| Dimension d1                     | 27 mm                       |
| Dimension d2                     | 13,3 mm                     |
| Dimension d4                     | 13,3 mm                     |
| Cote d'angle                     | 27 mm                       |
| Surplat                          | 24 mm                       |
| Taille de filetage               | M20                         |
| Longueur de filetage             | 10 mm                       |
| Pas de filetage                  | 1,5 mm                      |
| Résistance aux chocs (CEI 60079) | 7 J                         |
| Résistance aux chocs             | 7 J                         |
| Couleur                          | noir                        |
| Taille du lot                    | 50                          |
| Poids                            | 13 g                        |
| Poids                            | 0,03 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       |

# Matériel d'installation et accessoires



## Presse-étoupe

avec insert réducteur

8161/7-M20-1304 N° d'art. 239156

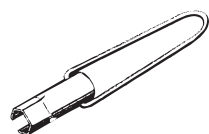
|     |             |                 |                 |       |       |            |            |       |            |            |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| M16 | 20,00<br>mm | 31 ... 37<br>mm | 37 ... 43<br>mm | 9 mm  | 15 mm | 5 - 9 mm   | 2 - 9 mm   | 22 mm | 10,3<br>mm | 9,3<br>mm  |
| M20 | 24,00<br>mm | 36 ... 43<br>mm | 41 ...<br>48 mm | 10 mm | 15 mm | 7 - 13 mm  | 4 - 13 mm  | 27 mm | 13,3<br>mm | 13,3<br>mm |
| M25 | 29,00<br>mm | 38 ...<br>46 mm | 43 ...<br>51 mm | 10 mm | 15 mm | 10 - 17 mm | 7 - 17 mm  | 32 mm | 17,3<br>mm | 17,3<br>mm |
| M32 | 36,00<br>mm | 42 ...<br>50 mm | 45 ...<br>53 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 ...<br>65 mm | 58 ...<br>71 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 ...<br>72 mm | 63 ...<br>76 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 ...<br>78 mm | 67 ...<br>81 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 : M20    Unité d'emballage : 1

114208

### Contre-écrou, laiton nickelé (-60 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



Matériau: Laiton nickelé    Taille du lot: 100  
Taille de filetage: M20

241520

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

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



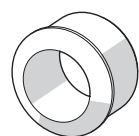
Matériau: Polyamide    Taille du lot: 100  
Taille de filetage: M20

239462

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

Pour presse-étoupes

N° d'art.



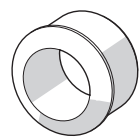
Filetage de raccordement : M20 x 1,5    Taille de lot : 50  
Plage de serrage : 4 – 8 mm

239446

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

Pour basse température

N° d'art.



Filetage de raccordement: M20 x 1,5    Taille du lot: 50  
Plage de serrage: 4 – 8 mm

239454

# Matériel d'installation et accessoires



## Presse-étoupe

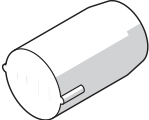
avec insert réducteur

8161/7-M20-1304 N° d'art. 239156

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

**Pour fermer les presse-étoupes non utilisés**

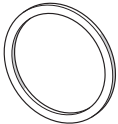
**Matériau: Polyamide**

|  |                                      | N° d'art. |
|--|--------------------------------------|-----------|
|  | Diamètre: 8 mm    Taille du lot: 50  | 240048    |
|  | Diamètre: 12 mm    Taille du lot: 50 | 240049    |

## Pièces de rechange

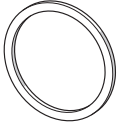
**Joint plat (standard), EPDM (de -40 à +75°C)**

**Joint de rechange pour presse-étoupes**

|  |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13    Taille du lot : 100<br>Filetage de raccordement : M20 | 222371    |
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13    Taille du lot : 50<br>Filetage de raccordement : M20  | 222364    |

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

**Joint de rechange pour basse température**

|   |  | N° d'art. |
|---|--|-----------|
|  | Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13    Taille du lot : 100<br>Filetage de raccordement : M20 | 240249    |

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