

## Prensaestopas

con inserto de junta reducida

8161/8-M20-1304 N° de art. 251553



- Para una prensaestopa segura en zonas Ex e y Ex i
- Utilizable en un rango de temperatura de -60 ... +75 °C, grado de protección IP68
- Disponible como modelo Ex e y Ex i el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul
- Apto para diámetros de cable 1 ... 48 mm
- Modelos con varios tapones ciegos

MY R. STAHL 8161B



Los Prensaestopas de las series 8161/7 y 8161/8 de R. STAHL sirven para introducir cables en envoltentes Ex e de forma segura. Son aptas para diámetros de cable de 1 ... 48 mm. Están disponibles para circuitos eléctricos Ex e y Ex i; el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul. Se puede colocar un tapón de cierre en las entradas que no se utilicen.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Modelo Ex                                    | Ex i  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22  |
| Homologación IECEx gas                       | IECEx PTB 14.0011 X   |
| IECEx Protección contra explosiones de gas   | Ex eb IIC Gb  |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEx PTB 14.0011 X   |
| IECEx protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC Db   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db   |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), Corea (KGS), IECEx (PTB) |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)   |

#### Condiciones ambientales

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente  | -40 °C ... +75 °C |
| Utilización en altura | < 2000 m          |

#### Datos mecánicos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Abrazadera                   | No  |
| Grado de protección (IP)     | IP66  |
| Grado de protección nota     | IP68 con 5 bar 30 min. (protección IP según IEC/EN 60529) |
| Material de junta            | Junta de perfil EPDM                                      |
| Material del anillo de junta | EPDM  |
| Material                     | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio                  |
| Sin silicona                 | Sí  |
| Autoextinguible              | Sí  |
| Resistente al fuego          | Sí  |

## Prensaestopas

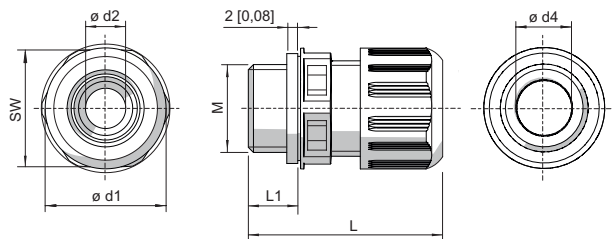
con inserto de junta reducida

8161/8-M20-1304 N° de art. 251553

### Datos mecánicos

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Sin halógenos                  | Sí                          |
| Resistencia superficial        | $\leq 10^{13} \Omega$       |
| Zona de sujeción               | 4 – 13 mm                   |
| Tipo de armadura               | tipos de cable sin armadura |
| Zona de sujeción               | 4 ... 13 mm                 |
| Longitud total                 | 36 ... 43 mm                |
| Dimensión d1                   | 27 mm                       |
| Dimensión d2                   | 13,3 mm                     |
| Dimensión d4                   | 13,3 mm                     |
| Medida entre vértices          | 27 mm                       |
| Ancho de llave                 | 24 mm                       |
| Tamaño de la rosca             | M20                         |
| Longitud de la rosca           | 10 mm                       |
| Rendimiento de la rosca        | 1,5 mm                      |
| Resis a los golpes (IEC 60079) | 7 J                         |
| Color                          | azul                        |
| Tamaño de lote                 | 10                          |
| Peso                           | 18 g                        |
| Peso                           | 0,04 lb                     |

### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



M = Tamaño de la rosca  
 SW = Ancho de llave  
 L1 = Longitud de la rosca  
 L = Longitud total

### Prensaestopas sin protección contra dobleces

| Tamaño de la rosca | Ancho de llave | Longitud total | Longitud total (con rosca larga) | Longitud de la rosca | Longitud de la rosca (rosca larga) | Zona de sujeción + Inserto de junta reducida | Dimensión d1 | Dimensión d2 | Dimensión d4 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| M12                | 16,00 mm       | 29 ... 34 mm   | 35 ... 40 mm                     | 9 mm                 | 15 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                              | 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                              | 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                              | 7 - 17 mm                                    | 32 mm        | 17,3 mm      | 17,3 mm      |
| M32                | 36,00 mm       | 42 ... 50 mm   | 45 ... 53 mm                     | 12 mm                | 15 mm                              | 9 - 21 mm                                    | 40 mm        | 21,3 mm      | 21,3 mm      |

# Material de instalación y accesorios



## Prensaestopas

con inserto de junta reducida

8161/8-M20-1304 N° de art. 251553

|     |             |                 |                 |       |       |            |       |            |          |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|-------|------------|----------|
| M40 | 46,00<br>mm | 52 ... 65<br>mm | 58 ... 71<br>mm | 12 mm | 18 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 | 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 | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3<br>mm | 53<br>mm |

## Piezas de repuesto

### Junta plana (estándar), EPDM (-40 ... +75 °C)

#### Juntas de repuesto para entradas de cable y conductor

N° de art.

|  |  |                     |        |
|--|--|---------------------|--------|
|  | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13<br>Rosca de conexión: M20 | Tamaño de lote: 100 | 222371 |
|  | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13<br>Rosca de conexión: M20 | Tamaño de lote: 50  | 222364 |

### Junta plana, silicona (-60 ... +75 °C)

#### Juntas de repuesto para bajas temperaturas

N° de art.

|  |  |                     |        |
|--|--|---------------------|--------|
|  | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13<br>Rosca de conexión: M20 | Tamaño de lote: 100 | 240249 |
|--|--|---------------------|--------|

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.