

## Presse-étoupe

sans insert réducteur

8161/7-M20-1307 N° d'art. 239172



- 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, 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	-40 °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 EPDM
Matériau de bague d'étanchéité	EPDM
Matériau	Polyamide, renforcé de fibres de verre
Sans silicone	Oui

## Presse-étoupe

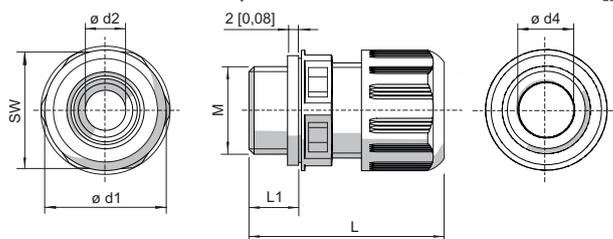
sans insert réducteur

8161/7-M20-1307 N° d'art. 239172

### Caractéristiques mécaniques

Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	7 – 13 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	7 ... 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 au choc (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
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

# Matériel d'installation et accessoires



## Presse-étoupe

sans insert réducteur

8161/7-M20-1307 N° d'art. 239172

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

N° d'art.



Matériau : laiton nickelé      Taille de 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.



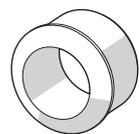
Matériau : polyamide      Taille de lot : 100  
Taille de filetage : M20

239462

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

Pour presse-étoupes

N° d'art.



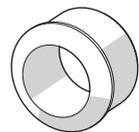
Filetage de raccordement : M20 x 1,5      Taille de lot : 50  
Plage de serrage : 4 – 8 mm

239446

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

Pour basse température

N° d'art.



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

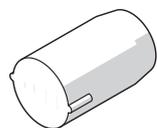
239454

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

Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

N° d'art.

Matériau: Polyamide



Diamètre: 8 mm      Taille du lot: 50

240048

Diamètre: 12 mm      Taille du lot: 50

240049

## Pièces de rechange

# Matériel d'installation et accessoires



Presse-étoupe

sans insert réducteur

8161/7-M20-1307 N° d'art. 239172

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

### Joint de rechange pour presse-étoupes

N° d'art.

	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Filetage de raccordement : M20	Taille du lot : 100	222371
	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Filetage de raccordement : M20	Taille du lot : 50	222364

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

### Joint de rechange pour basse température

N° d'art.

	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Filetage de raccordement : M20	Taille du lot : 100	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.