

8161/7-M16-0905-LT N° d'art. 239203



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

#### Caractéristiques mécaniques

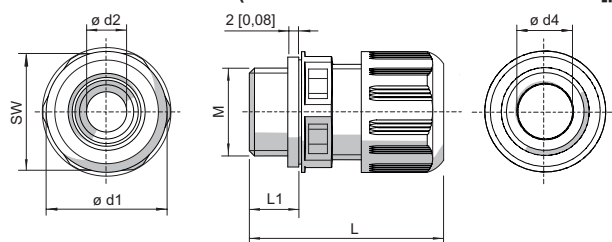
Dispositif décharge traction	Non
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529)
Matériau de joint	Joint profilé SI
Matériau de bague d'étanchéité	SI
Matériau	Polyamide, renforcé de fibres de verre
Sans silicone	Non

8161/7-M16-0905-LT N° d'art. 239203

### Caractéristiques mécaniques

Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	5 – 9 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	5 ... 9 mm
Longueur totale	31 ... 37 mm
Dimension d1	22 mm
Dimension d2	10,3 mm
Dimension d4	9,3 mm
Cote d'angle	22 mm
Surplat	20 mm
Taille de filetage	M16
Longueur de filetage	9 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Résistance au choc (CEI 60079)	4 J
Résistance aux chocs	7 J
Résistance aux chocs Avis	Installation uniquement dans des zones présentant un faible risque de dommages mécaniques. Sinon protéger le presse-étoupe contre les dommages mécaniques.
Couleur	noir
Taille du lot	50
Poids	9 g
Poids	0,02 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 (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

8161/7-M16-0905-LT N° d'art. 239203

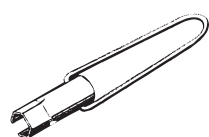
M25	29,00 mm	38 ... 46 mm	43 ... 51 mm	10 mm	15 mm	10 - 17 mm	7 - 17 mm	32 mm	17,3 mm	17,3 mm
M32	36,00 mm	42 ... 50 mm	45 ... 53 mm	12 mm	15 mm	13 - 21 mm	9 - 21 mm	40 mm	21,3 mm	21,3 mm
M40	46,00 mm	52 ... 65 mm	58 ... 71 mm	12 mm	18 mm	17 - 28 mm	12 - 28 mm	51 mm	28,3 mm	30 mm
M50	55,00 mm	59 ... 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 : M16    Unité d'emballage : 1

114207

### Contre-écrou, laiton nickelé

**N° d'art.**



Matériau : laiton nickelé    Taille de lot : 100  
 Taille de filetage : M16

241519

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

**Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage**

**N° d'art.**



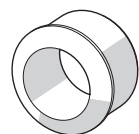
Matériau : polyamide    Taille de lot : 100  
 Taille de filetage : M16

239461

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

**Pour presse-étoupes**

**N° d'art.**



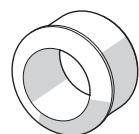
Filetage de raccordement : M16 x 1,5    Taille de lot : 50  
 Plage de serrage : 2 – 6 mm

239445

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

**Pour basse température**

**N° d'art.**



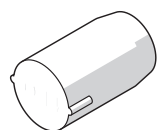
Filetage de raccordement : M16 x 1,5    Taille de lot : 50  
 Plage de serrage : 2 – 6 mm

239453

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

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

**N° d'art.**



Diamètre: 6 mm    Taille du lot: 50

Diamètre: 8 mm    Taille du lot: 50

240046

240048

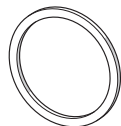
8161/7-M16-0905-LT N° d'art. 239203

### 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/.-M16-09.. Taille du lot : 100  
Filetage de raccordement : M16

222370

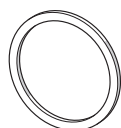
Pour presse-étoupes 8161/.-M16-09... Taille du lot : 50  
Filetage de raccordement : M16

222363

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

##### Joint de rechange pour basse température

N° d'art.



Pour presse-étoupes 8161/.-M16-09.. Taille du lot : 100  
Filetage de raccordement : M16

240248

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