

Embout de tuyauterie

Bouchons à vis conique

À embase

| Type | Matériau | Traitement de surface | Accessoire | Pression de fonctionnement max. |
|-------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------------|
| BTLF | EN 1.1191 équiv. | Galvanisation au zinc | Vis d'assemblage à tête à six pans creux | 20.6MPa |
| BTLFA | EN AW-5052 équiv. | - | (acier inoxydable) | 1MPa |
| BTLFC | Laiton de décolletage | - | 4 pièces | 6.9MPa |
| BTLFS | EN 1.4301 équiv. | - | - | 20.6MPa |

| Référence pièce | | Rc (PT) | | H | D | T | L | P | d | d1 | h | Vis fournies (4 pcs) | Prix unitaire | | | |
|---------------------------------|----|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|----------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Type | N° | Q | | | | | | | | | | | BTLF | BTLFA | BTLFC | BTLFS |
| BTLF BTLFA BTLFC BTLFS | 1 | 1/8 | 35 | 15 | 7 | 20 | 25 | 4.5 | 8 | 4.4 | SCB4-10 | | | | | |
| | 2 | 1/4 | 50 | 25 | 8 | 30 | 38 | 5.5 | 9.5 | 5.4 | SCB5-10 | | | | | |
| | 3 | 3/8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 1/2 | 65 | 35 | 10 | 45 | 50 | 6.6 | 11 | 6.5 | SCB6-12 | | | | | |

Tête hexagonale

| Type | Matériau | Traitement de surface | Accessoire | Pression de fonctionnement max. |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| BTLH | EN 1.1191 équiv. | Galvanisation au zinc | - | 20.6MPa |
| BTLHA | EN AW-5052 équiv. | - | Ecrou hexagonal 1 pièce | 1MPa |
| BTLHC | Laiton de décolletage | - | - | 6.9MPa |
| BTLHS | EN 1.4301 équiv. | - | - | 20.6MPa |

* La pression max. du n°5/5-S est inférieure à 1MPa.

| Référence pièce | | Rc (PT) | | B | (C) | MxP | L | T | Écrou t inclus | Prix unitaire | | | |
|---|----|---------|----|------|--------|-----|----|----|----------------|---------------|-------|-------|-------|
| Type | N° | Q | | | | | | | | BTLH | BTLHA | BTLHC | BTLHS |
| Standard BTLH BTLHA BTLHC BTLHS | 1 | 1/8 | 24 | 26.8 | 16x2.0 | 30 | 5 | 8 | | | | | |
| | 2 | 1/4 | 46 | 50.9 | 30x3.5 | 45 | 8 | 15 | | | | | |
| | 3 | 3/8 | 46 | 50.9 | 30x3.5 | 45 | 8 | 15 | | | | | |
| | 4 | 1/2 | 55 | 60.8 | 36x4 | 60 | 10 | 18 | | | | | |
| | 5 | M5 | 24 | 26.8 | 16x2.0 | 30 | 5 | 8 | | | | | |

| Référence pièce | | Rc (PT) | | B | (C) | MxP | L | T | Écrou t inclus | Prix unitaire | | | |
|-----------------------------------|-----|---------|----|------|--------|-----|---|----|----------------|---------------|-------|-------|--|
| Type | N° | Q | | | | | | | | BTLH | BTLHC | BTLHS | |
| Court L BTLH BTLHC BTLHS | 1-S | 1/8 | 22 | 25.4 | 16x1.5 | 16 | 5 | 7 | | | | | |
| | 2-S | 1/4 | 27 | 31.2 | 20x1.5 | 22 | 5 | 7 | | | | | |
| | 3-S | 3/8 | 32 | 36.9 | 24x1.5 | 26 | 8 | 10 | | | | | |
| | 4-S | 1/2 | 36 | 41.6 | 30x1.5 | 31 | 8 | 10 | | | | | |
| | 5-S | M5 | 19 | 21.9 | 12x1.5 | 15 | 5 | 7 | | | | | |

Filetage complet

| Type | Matériau | Traitement de surface | Accessoire | Pression de fonctionnement max. |
|-------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| BTLR | EN 1.1191 équiv. | Galvanisation au zinc | - | 20.6MPa |
| BTLRA | EN AW-5052 équiv. | - | Ecrou hexagonal 2 pièces | 1MPa |
| BTLRC | Laiton de décolletage | - | - | 6.9MPa |
| BTLRS | EN 1.4301 équiv. | - | - | 20.6MPa |

NPT À des fins d'identification, les embouts sont pourvus d'épaulements sur le côté NPT.

| Référence pièce | | Rc (PT) | | M (normal) | L | Ecrou fourni | | | Prix unitaire | | | |
|---------------------------------|------|---------|--------|------------|----|--------------|----|------|---------------|-------|-------|-------|
| Type | N° | Q1 | Q2 | | | t | B | (C) | BTLR | BTLRA | BTLRC | BTLRS |
| BTLR BTLRA BTLRC BTLRS | 1 | 1/8 | | 16 | 30 | 8 | 24 | 26.8 | | | | |
| | 1-1N | 1/8 | NPT1/8 | | | | | | | | | |
| | 2 | 1/4 | | 30 | 45 | 15 | 46 | 50.9 | | | | |
| | 3 | 3/8 | | | | | | | | | | |
| 4 | 1/2 | 36 | 60 | 18 | 55 | 60.8 | | | | | | |

Ordering Example

Référence pièce

BTLF3
BTLH1-S

Example

Peut être positionné librement car il n'a pas d'épaulement.

| Type | | Matériau | Dureté | Traitement de surface |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------|--|
| Sans revêtement de filetage | Type à revêtement de filetage | | | |
| MSWT | MSWTK | EN 1.7220 équiv. | 32-42HRC | Revêtement oxydé noir Placage autocatalytique au nickel |
| MSWTM | MSWTMK | EN 1.7220 équiv. | | |
| MSWTS | MSWTSK | EN 1.4567 équiv. | - | - |
| MSWTP | - | PEEK | - | - |

Après serrage

Filetage: JIS B0203 R (PT)

Le diamètre de la jauge placée à la position a est une valeur théorique. Pour le n° J, S, 1, le diamètre réel maximal de la vis peut être inférieur en raison du chanfreinage de l'embout.

RoHS 10

La température admissible pour le type à revêtement de filetage est de 150°C.

| Référence pièce | | D | a | L | B | t | R (PT) |
|---|----|--------|------------|----------|------------------|-----------|--------|
| Type | N° | | | | | | |
| MSWT MSWTM | *J | 7.723 | 0.45 | 6 | 4 | 3.0 | 1/16 |
| | *S | 7.779 | 0.47 | 6.4 | 4 ^{min} | 3.1 | |
| (sans revêtement de filetage) (type à revêtement de filetage) | 1 | 9.728 | 0.45 (1.5) | 7 (8) | 5 | 3.5 (5) | 1/8 |
| | 2 | 13.157 | 0.7 (1.8) | 8.9 (11) | 6 | 4.5 (7.6) | 1/4 |
| | 3 | 16.662 | 0.7 (2.0) | 10 (12) | 8 | 5 (8) | 3/8 |
| | 4 | 20.955 | 0.9 | 12 | 10 | 6 | 1/2 |
| | 6 | 26.441 | | 14 | 14 | 7 | 3/4 |
| | 8 | 33.249 | 1.1 | 16.5 | 17 | 9 | 1 |

*S de MSWT est une vis conforme à la norme ANSI. Pour l'installation, utiliser une clé hexagonale 5/32 pouce. J de MSWT est une vis conforme à la norme JIS. Les dimensions entre parenthèses s'appliquent à MSWTP.

| N° | MSWTM | | MSWTS | | MSWTP | |
|----|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume |
| | 1-99 pces. | 100-300 | 1 à 99 pièce(s) | 100-300 | 1 à 99 pièce(s) | 100-300 |
| *J | | | | | | |
| *S | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

| N° | MSWTK | | MSWTMK | | MSWTSK | |
|----|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume |
| | 1 à 99 pièce(s) | 100-200 | 1 à 99 pièce(s) | 100-200 | 1 à 99 pièce(s) | 100-200 |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example

Référence pièce

MSWTJ
MSWTSK3