

**SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 9005 BK****Réf.:** 53111220

Presse-étoupe; M 20; Plage de serrage (min./max.) : 6 - 13 mm; Taille de clé 1: 25; noir;  
Résistant aux UV; IP 68 - 5 bar (30 min), IP 69, IP 66;

**Détails****Avantages**

- Produit convaincant pour une large gamme d'applications grâce à ses propriétés polyvalentes.
- Très stable lors de la torsion et verrouillable rapidement grâce au filet trapézoïdal plat multipassages.
- La protection permanente contre les vibrations empêche l'écrou borgne de s'ouvrir en cas de vibrations.
- La meilleure étanchéification permet l'indice de protection IP 68 (5 bar) et IP 69.
- Grande plage de serrage variable pour différents diamètres extérieurs de câble.
- Large gamme d'accessoires disponible.

**Application**

- Pour l'étanchéité et l'anti-traction de passages multiples de câbles dans un boîtier.
- Matériau à résistance accrue aux huiles pour environnements industriels difficiles.
- Les variantes SKINTOP® ST(R) M ISO conviennent particulièrement aux boîtiers à paroi épaisse grâce au filetage de raccordement particulièrement long.
- Convient aux applications avec rayonnement UV-C (selon la méthode de test interne de LAPP).
- Les versions en noir conviennent pour une utilisation en extérieur.

---

**Conseils**

Les photographies et graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Le cas échéant, les prix sont des prix du métal solide sans surtaxes ni TVA. Ventes uniquement aux clients professionnels.

Toutes les valeurs relatives aux produits sont des valeurs nominales à température ambiante sauf précision contraire. Les autres valeurs, comme par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

**Remarques**

## Caractéristiques techniques

**Informations générales**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Marque                       | SKINTOP®      |
| Type de produit              | Presse-étoupe |
| Livraison avec contre-écrou  | Non           |
| Livraison avec joint torique | Non           |
| Type de conditionnement      | Sachet        |
| Delivery Unit                | 100           |

**Caractéristiques électriques****Structure de produit**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Pour câbles armés                 | Non      |
| Renforcé par fibre de verre       | Non      |
| Nombre d'entrées de câble         | 1 pc.    |
| Avec protection contre la flexion | Non      |
| Modèle de presse-étoupe           | droit    |
| Longueur totale                   | 37 mm    |
| Largeur libre                     | 13 mm    |
| Type de filetage                  | métrique |
| Taille de filetage                | M 20     |
| Augmentation de filetage          | 1,5      |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Longueur de filetage             | 9 mm                        |
| Norme de filetage                | DIN EN 60423                |
| Taille de clé 1                  | 25 mm                       |
| Taille de clé 2                  | 25 mm                       |
| Cote d'angle hexagonale          | 27,6 mm                     |
| Zone de serrage min.             | 6 mm                        |
| Plage de serrage max.            | 13 mm                       |
| Blindage CEM                     | Non                         |
| Type d'étanchéité                | Bague d'étanchéité de gaine |
| Matériau d'étanchéité            | Caoutchouc chloroprène      |
| Matériau du corps                | Polyamide                   |
| Matériau du corps, forme abrégée | PA                          |
| Couleur                          | noir                        |
| Couleur ton RAL                  | RAL 9005                    |

### Caractéristiques du produit

|  |  |
|--|--|
| Indice de protection IP                                      | IP 68 - 5 bar (30 min)<br>IP 69<br>IP 66 |
| Type de classification NEMA                                  | Type 1<br>Type 12                        |
| Insert de connecteur rectangulaire en secteur antidéflagrant | Non                                      |
| Température dynamique min.                                   | -20 °C                                   |
| Température dynamique max.                                   | 100 °C                                   |
| Température statique min.                                    | -40 °C                                   |
| Température statique max.                                    | 100 °C                                   |
| Température (min.)   | -40 °C                                   |
| Température (max.)   | 100 °C                                   |
| Non-propagateur de la flamme                                 | Oui                                      |
| Non propagateur de la flamme selon                           | UL 94 V-2                                |
| Résistant aux UV   | Oui                                      |
| Résistant aux UV-C   | Oui                                      |
| Résistance chimique  | Oui                                      |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Résistant aux acides             | Non |
| Sans halogène                    | Non |
| Résistant aux huiles             | Oui |
| Antichoc                         | Oui |
| Protection contre les vibrations | Oui |
| Anti-traction                    | Oui |

**Certifications et normes**

|   |   |
|---|---|
| Marqué CE   | Oui   |
| Marquage UKCA   | Oui   |
| Certifié UL   | Non   |
| Listé UL  | Oui   |
| Homologation UL   | selon UL 514B (CCN: QBPZ / e-file number: E79903)             |
| Certifié cUR  | Non   |
| Listé cUL   | Oui   |
| Homologation cUL  | selon CSA C22.2 No. 18.3 (CCN: QBPZ7 / e-file number: E79903) |
| Certifié CSA  | Non   |
| Homologué VDE   | Oui   |
| Numéro d'enregistrement VDE                                     | 40010604  |
| Homologué GGVS  | Oui   |
| Certifié DNV  | Oui   |
| Numéro de certificat DNV  | TAE00002NB  |
| Protection anti-incendie testée pour les véhicules ferroviaires | Non   |
| Homologué Ecolab  | Non   |
| Homologué NSF   | Non   |
| Homologué FDA   | Non   |
| Homologué EHEDG   | Non   |

**SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M**

| Réf.     | Nom                                | Taille de filetage | Longueur de filetage | Zone de serrage min. | Plage de serrage max. | Taille de clé 1 | Couleur      | Delivery Unit |
|----------|------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 53111000 | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 7001 SGY  | M 12               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 15 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111010 | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 7001 SGY  | M 16               | 8 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 19 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111020 | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 7001 SGY  | M 20               | 9 mm                 | 6 mm                 | 13 mm                 | 25 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111030 | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 7001 SGY  | M 25               | 10 mm                | 8 mm                 | 17 mm                 | 30 mm           | gris argenté | 50            |
| 53111040 | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 7001 SGY  | M 32               | 10 mm                | 9 mm                 | 21 mm                 | 36 mm           | gris argenté | 25            |
| 53111050 | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 7001 SGY  | M 40               | 10 mm                | 16 mm                | 28 mm                 | 46 mm           | gris argenté | 10            |
| 53111060 | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 7001 SGY  | M 50               | 12 mm                | 27 mm                | 34 mm                 | 55 mm           | gris argenté | 5             |
| 53111070 | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 7001 SGY  | M 63               | 12 mm                | 34 mm                | 45 mm                 | 66 mm           | gris argenté | 5             |
| 53111100 | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 7001 SGY | M 12               | 8 mm                 | 2 mm                 | 5 mm                  | 15 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111110 | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 7001 SGY | M 16               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 19 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111120 | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 7001 SGY | M 20               | 9 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 25 mm           | gris argenté | 100           |
| 53111130 | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 7001 SGY | M 25               | 10 mm                | 5 mm                 | 13 mm                 | 30 mm           | gris argenté | 50            |
| 53111140 | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 7001 SGY | M 32               | 10 mm                | 6 mm                 | 15 mm                 | 36 mm           | gris argenté | 25            |
| 53111150 | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 7001 SGY | M 40               | 10 mm                | 9 mm                 | 23 mm                 | 46 mm           | gris argenté | 10            |
| 53111160 | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 7001 SGY | M 50               | 12 mm                | 24 mm                | 29 mm                 | 55 mm           | gris argenté | 5             |
| 53111170 | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 7001 SGY | M 63               | 12 mm                | 28 mm                | 39 mm                 | 66 mm           | gris argenté | 5             |
| 53111200 | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 9005 BK   | M 12               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 15 mm           | noir         | 100           |
| 53111210 | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 9005 BK   | M 16               | 8 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 19 mm           | noir         | 100           |
| 53111220 | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 9005 BK   | M 20               | 9 mm                 | 6 mm                 | 13 mm                 | 25 mm           | noir         | 100           |
| 53111230 | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 9005 BK   | M 25               | 10 mm                | 8 mm                 | 17 mm                 | 30 mm           | noir         | 50            |
| 53111240 | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 9005 BK   | M 32               | 10 mm                | 9 mm                 | 21 mm                 | 36 mm           | noir         | 25            |
| 53111250 | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 9005 BK   | M 40               | 10 mm                | 16 mm                | 28 mm                 | 46 mm           | noir         | 10            |
| 53111260 | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 9005 BK   | M 50               | 12 mm                | 27 mm                | 34 mm                 | 55 mm           | noir         | 5             |
| 53111270 | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 9005 BK   | M 63               | 12 mm                | 34 mm                | 45 mm                 | 66 mm           | noir         | 5             |
| 53111300 | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 9005 BK  | M 12               | 8 mm                 | 2 mm                 | 5 mm                  | 15 mm           | noir         | 100           |
| 53111310 | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 9005 BK  | M 16               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 19 mm           | noir         | 100           |
| 53111320 | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 9005 BK  | M 20               | 9 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 25 mm           | noir         | 100           |
| 53111330 | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 9005 BK  | M 25               | 10 mm                | 5 mm                 | 13 mm                 | 30 mm           | noir         | 50            |
| 53111340 | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 9005 BK  | M 32               | 10 mm                | 6 mm                 | 15 mm                 | 36 mm           | noir         | 25            |
| 53111350 | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 9005 BK  | M 40               | 10 mm                | 9 mm                 | 23 mm                 | 46 mm           | noir         | 10            |

| Réf.     | Nom                                | Taille de filetage | Longueur de filetage | Zone de serrage min. | Plage de serrage max. | Taille de clé 1 | Couleur    | Delivery Unit |
|----------|------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|
| 53111360 | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 9005 BK  | M 50               | 12 mm                | 24 mm                | 29 mm                 | 55 mm           | noir       | 5             |
| 53111370 | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 9005 BK  | M 63               | 12 mm                | 28 mm                | 39 mm                 | 66 mm           | noir       | 5             |
| 53111400 | SKINTOP® ST-M 12X1.5 RAL 7035 LGY  | M 12               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 15 mm           | gris clair | 100           |
| 53111410 | SKINTOP® ST-M 16X1.5 RAL 7035 LGY  | M 16               | 8 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 19 mm           | gris clair | 100           |
| 53111420 | SKINTOP® ST-M 20X1.5 RAL 7035 LGY  | M 20               | 9 mm                 | 6 mm                 | 13 mm                 | 25 mm           | gris clair | 100           |
| 53111430 | SKINTOP® ST-M 25X1.5 RAL 7035 LGY  | M 25               | 10 mm                | 8 mm                 | 17 mm                 | 30 mm           | gris clair | 50            |
| 53111440 | SKINTOP® ST-M 32X1.5 RAL 7035 LGY  | M 32               | 10 mm                | 9 mm                 | 21 mm                 | 36 mm           | gris clair | 25            |
| 53111450 | SKINTOP® ST-M 40X1.5 RAL 7035 LGY  | M 40               | 10 mm                | 16 mm                | 28 mm                 | 46 mm           | gris clair | 10            |
| 53111460 | SKINTOP® ST-M 50X1.5 RAL 7035 LGY  | M 50               | 12 mm                | 27 mm                | 34 mm                 | 55 mm           | gris clair | 5             |
| 53111470 | SKINTOP® ST-M 63X1.5 RAL 7035 LGY  | M 63               | 12 mm                | 34 mm                | 45 mm                 | 66 mm           | gris clair | 5             |
| 53111500 | SKINTOP® STR-M 12X1.5 RAL 7035 LGY | M 12               | 8 mm                 | 2 mm                 | 5 mm                  | 15 mm           | gris clair | 100           |
| 53111510 | SKINTOP® STR-M 16X1.5 RAL 7035 LGY | M 16               | 8 mm                 | 3,5 mm               | 7 mm                  | 19 mm           | gris clair | 100           |
| 53111520 | SKINTOP® STR-M 20X1.5 RAL 7035 LGY | M 20               | 9 mm                 | 4 mm                 | 10 mm                 | 25 mm           | gris clair | 100           |
| 53111530 | SKINTOP® STR-M 25X1.5 RAL 7035 LGY | M 25               | 10 mm                | 5 mm                 | 13 mm                 | 30 mm           | gris clair | 50            |
| 53111540 | SKINTOP® STR-M 32X1.5 RAL 7035 LGY | M 32               | 10 mm                | 6 mm                 | 15 mm                 | 36 mm           | gris clair | 25            |
| 53111550 | SKINTOP® STR-M 40X1.5 RAL 7035 LGY | M 40               | 10 mm                | 9 mm                 | 23 mm                 | 46 mm           | gris clair | 10            |
| 53111560 | SKINTOP® STR-M 50X1.5 RAL 7035 LGY | M 50               | 12 mm                | 24 mm                | 29 mm                 | 55 mm           | gris clair | 5             |
| 53111570 | SKINTOP® STR-M 63X1.5 RAL 7035 LGY | M 63               | 12 mm                | 28 mm                | 39 mm                 | 66 mm           | gris clair | 5             |