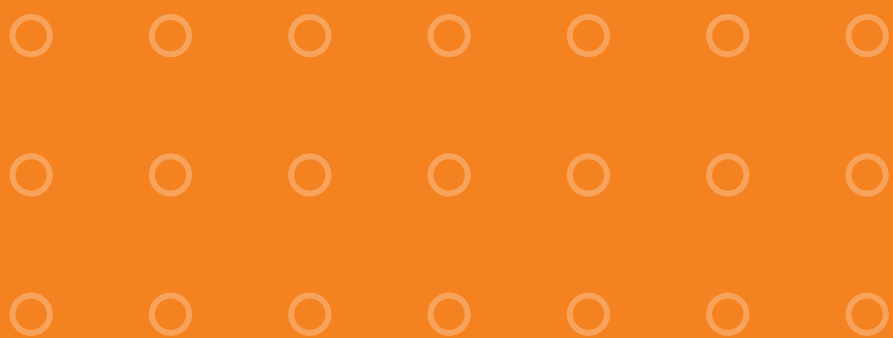


Rapide, sûr, fiable:

Le programme starQuick®



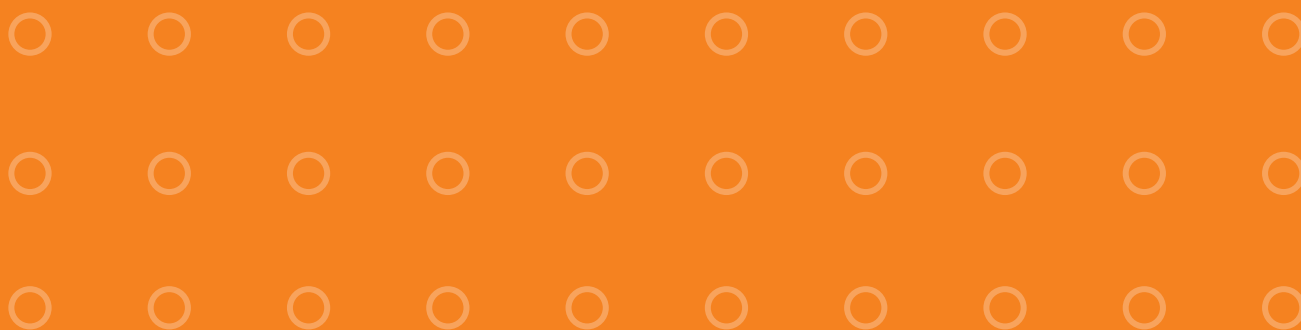
Les top-vedettes d'OBO: starQuick®

starQuick est un programme exhaustif de colliers de haute qualité qui conviennent particulièrement pour l'utilisation extérieure, dans les sites publics ainsi que dans les parkings, ou encore sous les ponts et sur des constructions en acier ouvertes. Les influences environnementales n'ont aucun effet sur ces produits: les colliers sont fabriqués dans un matériau polyamide résistant aux rayons UV et aux intempéries.

Le programme, qui comporte au total treize dimensions et a une capacité de serrage de 10 à 65 mm, autorise sans problème la fixation des systèmes des tuyaux les plus divers. starQuick permet de fixer aussi bien de tuyaux en matière plastique que des tuyaux métalliques et convient par conséquent de manière optimale tant pour les installations électriques que pour les installations sanitaires. Les colliers peuvent être montés sur le mur ou au plafond. Le montage s'opère de manière étonnamment rapide et avec une simplicité exemplaire – même sans outils. Le montage de plusieurs tuyaux est également possible d'une manière très simple:

- en disposant les colliers individuels en rangée
- en utilisant le double support qui assure une fixation et un écartement sûrs sous forte charge
- en les fixant sur des rails pour écartements et nombre de colliers arbitraires.

starQuick est fiable et supporte d'importantes charges: un système de sécurité breveté qui assure que les tuyaux soient longtemps maintenus à leur emplacement de montage. Grâce au collier fermé sur toute sa circonférence, un maintien optimal du tuyau est assuré.





Rapide

Maniement d'une simplicité exemplaire:

- Poser le tuyau dans le collier
- appuyer sur le tuyau
- encliqueter – terminé!

Sûr

starQuick est particulièrement recommandé pour les applications dans lesquelles un niveau de sécurité élevé est requis, par exemple dans les sites publics ou dans les parkings.

Fiable

Grâce à sa forme de construction fermée, à sa fermeture de sécurité à cliquet et au matériau résistant au vieillissement, starQuick convient de manière optimale pour les applications extérieures.

Nombreux avantages: Tout plaide en faveur de starQuick®



Plastique pur

Toute la gamme starQuick est fabriquée dans des matières plastiques de haute qualité. Au contraire des colliers métalliques, chaque élément individuel du système est absolument résistant aux intempéries. Alors que les autres matières plastiques s'effritent au soleil, starQuick se joue des rayons UV naturels. Ainsi, votre installation atteint la longévité maximale possible – et assure une sécurité absolue pendant des décennies.



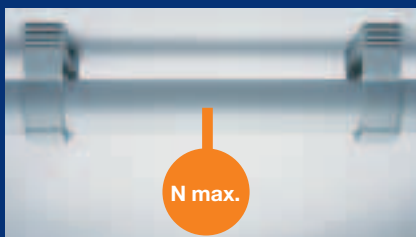
Top design

starQuick a été pensé jusque dans les moindres détails. Les bords arrondis sont non seulement attrayants sur le plan optique, mais ils assurent en outre un maniement optimal pendant l'installation – et contribuent ainsi au haut niveau de sécurité. Et quand l'installation est achevée, rien ni personne n'y reste accroché.



Fermeture de sécurité

Avec les colliers starQuick, toute ouverture inopinée est exclue: la disposition asymétrique des dents du cliquet empêche l'ouverture de la fermeture du collier lors du déplacement du tuyau dans le sens longitudinal.



Haute capacité de charge

La gamme starQuick a été conçue pour une capacité de charge maximale. Grâce à la construction fermée des colliers et au système de sécurité starQuick, une capacité de charge élevée est atteinte.



Capacité de serrage

starQuick est un collier à diamètre variable: deux positions d'encliquetage permettent d'obtenir une capacité de serrage avec laquelle différents diamètres de tuyaux peuvent être installés ou différentes forces de serrage peuvent être obtenues – la première position d'encliquetage correspondant à une faible force de serrage, la deuxième position d'encliquetage correspondant à une force de serrage élevée.





Écrou starQuick

L'écrou starQuick est inséré dans le collier et automatiquement fixé. Les écrous sont disponibles dans les dimensions M6, M7 et M8 et conviennent pour les goupilles filetées.



Système de disposition en rangée OBO

starQuick est à présent aussi équipé du système de disposition en rangée breveté d'OBO. Les colliers jusqu'à une dimension de 32 mm peuvent dorénavant être disposés en rangée.



Double support

Le double support permet le montage de deux colliers avec un seul point de fixation. Le socle du collier repose toujours directement sur le mur. Le double support convient pour des colliers de 10 à 23 mm avec une portée régulière du milieu des tuyaux.



Système de rails d'adaptation starQuick

Grâce au système de rails d'adaptation, plusieurs colliers peuvent être disposés l'un à côté de l'autre ou l'un en dessous de l'autre lors d'une pose multiple – jusqu'à une dimension de colliers de 32 à 35 mm.



Système de sécurité starQuick

Quand le collier est encliqueté, les bras de fixation sont protégés contre tout déplacement axial du tuyau. starQuick offre ainsi une sécurité maximale, en particulier lors de la pose verticale des tuyaux et dans des environnements à fortes variations de température.



Une gamme vraiment complète:

Les accessoires



Méthode de fixation avec vis sprint:

- starQuick
- cheville à expansion métallique
- Golden Sprint



Méthode de fixation avec vis sprint:

- starQuick
- cheville pour béton cellulaire autoclavé
- Golden Sprint



Méthode de fixation avec écrou starQuick:

- starQuick
- écrou starQuick
- cheville emboîtable M6



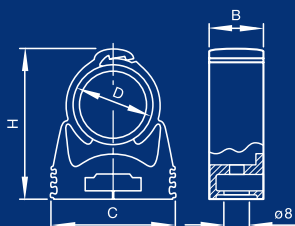
Méthode de fixation avec écrou starQuick:

- starQuick
- écrou starQuick
- clou pour béton cellulaire autoclavé M6



starQuick d'OBO

| Type | Capacité de serrage D mm | Hauteur max. mm | C mm | B mm | Charge de rupture *) Fx; Fy (N) | N° de com. gris clair |
|-------|-----------------------------|--------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------------|
| SQ-10 | 9,5 - 12,0 | 31,6 | 29 | 10,5 | 500 | 2146 06 1 |
| SQ-12 | 11,5 - 14,3 | 34,2 | 29 | 10,5 | 550 | 2146 09 6 |
| SQ-15 | 14,0 - 16,5 | 35,7 | 29 | 10,5 | 600 | 2146 11 8 |
| SQ-17 | 16,5 - 20,0 | 39,8 | 29 | 10,5 | 700 | 2146 13 4 |
| SQ-20 | 19,5 - 24,0 | 44,8 | 40 | 10,5 | 800 | 2146 16 9 |
| SQ-25 | 24,2 - 28,0 | 49,5 | 40 | 10,5 | 850 | 2146 20 7 |
| SQ-28 | 27,5 - 32,0 | 52,8 | 40 | 10,5 | 900 | 2146 21 5 |
| SQ-32 | 31,2 - 35,8 | 57,3 | 43 | 10,5 | 1000 | 2146 25 8 |
| SQ-36 | 35,0 - 40,1 | 65,8 | 47 | 12,0 | 1100 | 2146 29 0 |
| SQ-40 | 39,3 - 44,5 | 69,5 | 52 | 12,0 | 1200 | 2146 32 0 |
| SQ-47 | 44,1 - 50,0 | 75,5 | 57 | 12,0 | 1200 | 2146 36 3 |
| SQ-51 | 47,9 - 55,0 | 81,0 | 63 | 12,0 | 1400 | 2146 44 4 |
| SQ-59 | 58,5 - 65,0 | 94,3 | 74 | 12,0 | 1500 | 2146 48 7 |



*) avec vis DIN 96, diamètre 4,5 mm, charge de rupture minimale à 20°



Cheville pour béton cellulaire autoclavé, type 910/GD
 N° de commande **2347 22 9**
Clou pour béton cellulaire autoclavé,
 type **910/GN**
 N° de commande **2347 10 5**
Clou pour béton cellulaire autoclavé M6, type 910/GN M6
 N° de commande **2347 12 1**



Cheville emboîtable M6, type 910/ST M6
 N° de commande **2351 70 6**
Cheville emboîtable, type 910/STP
 N° de commande **2351 41 2**



Golden Sprint, type 4758/4,5 x 45
 N° de commande **3195 46 5**
Golden Sprint, type 4758/4,5 x 40
 N° de commande **3195 45 7**
Vis Parker, type DIN 7504/N 4,2 x 25
 N° de commande **3176 34 7**



Cheville à visser, type 985/M6
 N° de commande **3133 03 6**
Cheville à visser, type 985/M8
 N° de commande **3133 75 3**
Cheville d'ancrage à visser, type BSSA-ST M6 x 60
 N° de commande **3498 26 3**



Cheville à expansion métallique, type MD 5/30
 N° de commande **3484 60 2**
Cheville OBO, type 903/M6 x 18
 N° de commande **3100 18 9**
Raccord fileté double, type 3100/M6
 N° de commande **3131 06 8**
Raccord fileté double, type 3100/M8
 N° de commande **3131 08 4**



Cheville à frapper, type 910/SD-Q
 N° de commande **2351 21 8**
Cheville à frapper, type 910/SD M6
 N° de commande **2350 80 7**
Cheville à frapper, type 910/SD M8
 N° de commande **2350 83 1**



Cheville à expansion, type 910/N 6 x 30
 N° de commande **2349 05 1**
Cheville à expansion, type 910/N 8 x 40
 N° de commande **2349 08 6**
Cheville à usages multiples, type 910/MZ 6x35
 N° de commande **2347 53 9**
Cheville à expansion, type 910/D 6 x 35
 N° de commande **2349 039**



starQuick-Mutter
 Typ SQ/M6
 Best.-Nr. **2146 50 9**



starQuick-Schiene
 Typ SQ/S
 Best.-Nr. **2146 51 4**



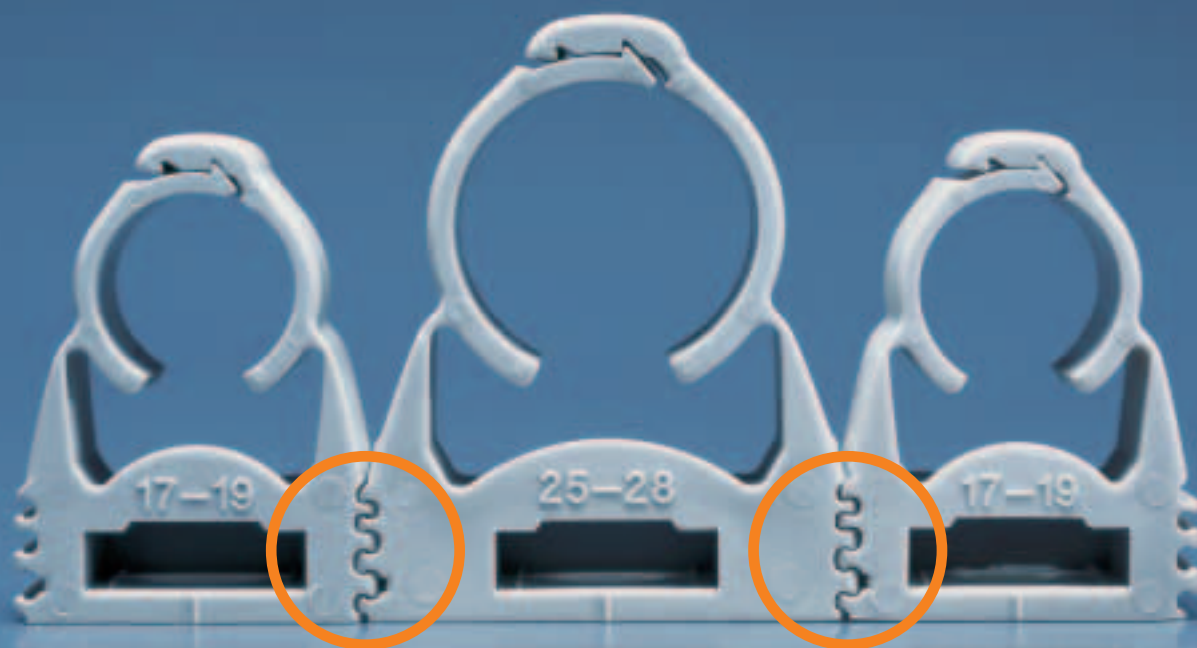
starQuick-Doppelhalter
 Typ SQ/2
 Best.-Nr. **2146 52 5**



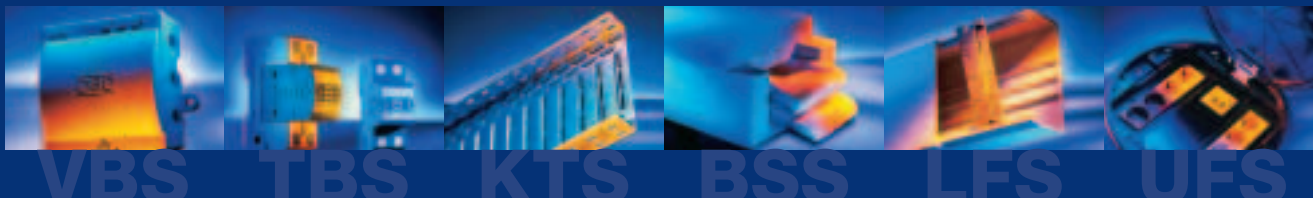
starQuick-Adapter
 Typ SQ/A
 Best.-Nr. **2146 52 0**

Le programme complet

starQuick est un programme exhaustif de colliers pour les applications les plus diverses: installations électriques et sanitaires, pour intérieur et extérieur. Un matériel robuste et une construction intelligente assurent une sécurité durable suivant les normes les plus sévères. Le maniement simple et le montage rapide sans outils facilitent considérablement le travail de l'installateur – et font de starQuick la nouvelle vedette parmi les colliers.



C'est avec OBO que travaillent les professionnels.



OBO BETTERMANN Belgium sa
Bist 14 · B-2630 Aartselaar
Tél. 03 870 74 00 · Fax 03 887 40 00
E-mail: info@obo.be · www.obo.be

OBO
BETTERMANN