# SM00LP

## NYLON MULTIFUNCTIONAL PLUG WITHOUT COLLAR, LONG VERSION

Strong plug, for use with chipboard screws, wood screws and spacer screws.

### TYPE LP







### ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- The expansion-free plug neck helps to prevent damage to tiles and plaster.
- Extended expasion zone to ensure an excellent grip also in soft building materials.

### FUNCTIONING

- Pre-positioned / Push-through installation.
- When turning in the screw, the plug expands, providing a secure anchoring in solid and soft building materials.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

---

## NYLON MULTIFUNCTIONELE PLUG ZONDER BOORD, LANGE VERSIE

Sterke plug voor gebruik in combinatie met spaanderplaatschroeven, houtdraadbouten en afstandschroeven.

### VOORDELEN

- Vleugels verhinderen dat de plug meedraait in het boorgat.
- De spreiddruk aan de kraag blijft erg beperkt waardoor er geen schade aan pleister- en tegelwerk is.
- De geometrie van de plug zorgt voor optimale grip en hoge uittrekwaarden.

### TOEPASSING

- Voorsteekmontage / Doorsteekmontage.
- Bij het indraaien van de schroef zet de plug uit en zorgt voor een ideale verankering in volle en geperforeerde bouwmaterialen.
- De lengte van de schroef wordt bepaald door de lengte van de plug + eventuele dikte van de pleisterlaag + dikte van het aanbouwdeel + 1x de schroefdiameter.

---

## CHEVILLE MULTIFONCTIONNELLE NYLON SANS COLLERETTE, VERSION LONGUE

Cheville haute performance à utiliser avec des vis agglo, tirefonds et vis de montage à distance.

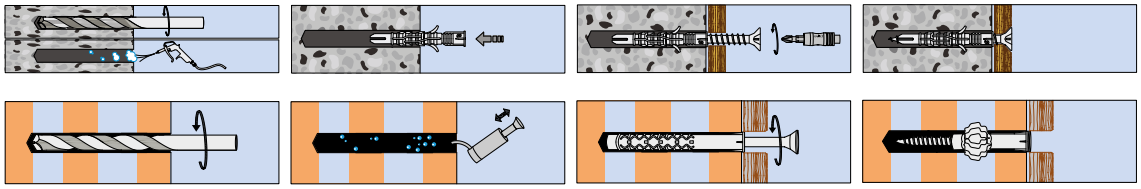
### AVANTAGES

- Les ergots empêchent la rotation de la cheville.
- La partie lisse sous la tête ne s'écarte pas et évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- La géometrie garantit une résistance optimale.

### APPLICATION

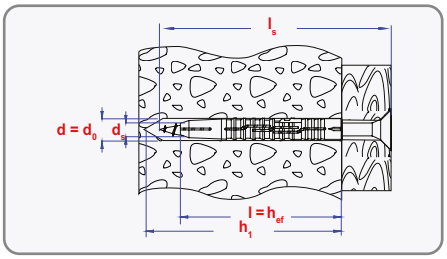
- Installation affleurante / Installation traversante.
- Pendant le montage de la vis, la cheville s'écarte et garantit un ancrage sûr dans le matériel de base plein et creux.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce à fixer + 1x le diamètre de la cheville.

### INSTALLATION SCHEME



## INFO

| d [mm] | l [mm] | $d_0$ [mm] | $h_1 \geq$ [mm] | $d_s$ [mm] | $h_{ef}$ [mm] |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 50 | 6 | 65 | 4,0-5,0 | 50 |
| 8 | 60 | 8 | 75 | 4,5-6,0 | 60 |
| 10 | 70 | 10 | 85 | 6,0-8,0 | 70 |







Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

| size | pgb code | EAN13 | |
|---|---|---|---|
| 6x50 | SM00LPN000600503 | 5902134709505 | 100 |
| 8x60 | SM00LPN000800603 | 5902134709512 | 100 |
| 10x70 | SM00LPN001000703 | 5902134709529 | 50 |




Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

| size | pgb code | EAN13 | |
|---|---|---|---|
| 6x50 | SM00LPN00060050E | 5902134705750 | 50 |
| 8x60 | SM00LPN00080060E | 5902134703701 | 50 |
| 10x70 | SM00LPN00100070E | 5902134703725 | 50 |

## LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. [1)]
Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.
Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

| Type LP | | | 6x50 | 6x50 [2)] | 8x60 | 8x60 [2)] | 10x70 [2)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis | ø | [mm] | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 |
| | | | | | | | |
| Concrete / Beton / Béton | C20/25 | [kN] | 0,32 | 0,37 | 0,70 | 0,80 | 1,08 |
| Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine | ≥ Mz 12 | [kN] | 0,25 | 0,5 | 0,63 | 0,68 | 0,78 |
| Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée | ≥ Hlz12 | [kN] | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,25 |
| Sand-lime solid brick / Volle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire pleine | ≥ KS 12 | [kN] | 0,27 | 0,46 | 0,43 | 0,53 | 1,01 |
| Sand-lime hollow brick / Holle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire creuse | ≥ KS 12 | [kN] | 0,24 | 0,54 | 0,52 | 0,58 | 0,83 |
| Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire | ≥ PP4, PB4(G4) | [kN] | 0,03 | 0,05 | 0,11 | 0,11 | 0,15 |

[1)] including / inclusief / Inclus safety factor 5.
[2)] Hex coach screw / houtdraadbout/ Tirefond DIN571.