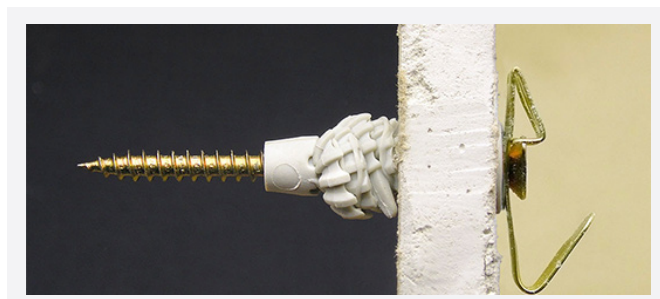
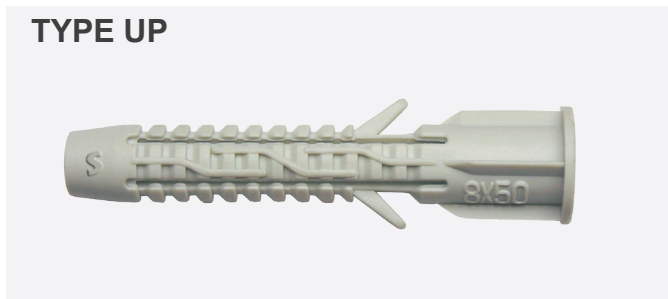




**NYLON 4-SIDE EXPANSION UNIVERSAL PLUG WITH COLLAR**

Universal plug with collar for the fastening of average loads in all construction materials. For use with chipboard screws and other wood screws.

**TYPE UP**



**ADVANTAGES**

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- The unique design allows application in all building materials. The collar prevents the plug from slipping into the drill hole.
- The central part of the plug is designed to permit the screw to pass rapidly, allowing a swift and easy installation.

**FUNCTIONING**

- Pre-positioned installation.
- The 4 expansion zones assure optimal hold in all situations: expansion by pressure in solid materials and knot expansion in hollow supports.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

**NYLON UNIVERSEELPLUG MET BOORD EN 4 SPREIDZONES**

Innovatieve universele plug met kraag voor gebruik met spaanderplaat- en houtschroeven in nagenoeg alle bouwmaterialen.

**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.
- Unieke geometrie maakt het mogelijk om de plug te gebruiken in elk bouw-materiaal. De kraag verhindert dat de plug in het boorgat wordt geduwd.

**TOEPASSING**

- Voorsteekmontage.
- De 4 spreidzones zorgen voor een optimale verankering in alle situaties: bij volle bouwstoffen zet de plug uit en in holle bouwstoffen vormt ze een knoop.
- 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 UNIVERSELLE AVEC COLLERETTE ET 4 ZONES EXPANSIBLES**

Cheville universelle innovante avec collerette pour utilisation avec des vis universelles et autres vis à bois.

**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 cheville s'écarte dans les matériaux pleins, et se forme un noeud dans les matériaux creux. La collerette l'empêche de glisser dans le trou.

**APPLICATION**

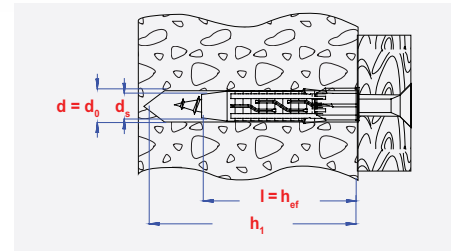
- Installation affleurante.
- L'expansion à quatre directions garantit une résistance optimale: dans des matériaux pleins elle s'écarte, dans les matériaux creux elle forme un noeud.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce à fixer + 1x le diamètre de la cheville.

**INSTALLATION SCHEME**



INFO


d	l	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	d <sub>s</sub>	h <sub>ef</sub>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	35	6	45	4	35
8	50	8	65	4,5	50
10	60	10	75	5	60




Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton




Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM0UP306035 N	5902134718248	200
8x50	SM0UP308050 N	5902134718255	100
10x60	SM0UP310060 N	5902134718262	50

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM0UPE06035 N	5902134718316	100
8x50	SM0UPE08050 N	5902134718323	50
10x60	SM0UPE10060 N	5902134718330	25



PRO-box

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM0UPD06035 N	5902134723457	2500
8x50	SM0UPD08050 N	5902134723464	850
10x60	SM0UPD10060 N	5902134723471	450

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. <sup>1)</sup>

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

Type UP			6x35	8x50	8x50 <sup>2)</sup>	10x60 <sup>2)</sup>
Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis	ø	[mm]	5	6	6	8
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	0,55	0,64	0,74	1,3
Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine	≥ Mz 12	[kN]	0,24	0,4	0,47	0,73
Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée	≥ Hlz12	[kN]	0,19	0,21	0,23	0,6
Sand-lime solid brick / Volle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire pleine	≥ KS 12	[kN]	0,17	0,47	0,53	1,23
Sand-lime hollow brick / Holle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire creuse	≥ KS 12	[kN]	0,51	0,6	0,62	1,34
Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire	≥ PP4, PB4(G4)	[kN]	0,03	0,11	0,13	0,08
Plasterboard / Gipskarton / Plaque de plâtre	12,5mm	[kN]	0,05	0,08	0,10	0,11 <sup>3)</sup>
Plasterboard / Gipskarton / Plaque de plâtre	18mm	[kN]	0,13	0,38	0,48	0,41

<sup>1)</sup> including / inclusief / inclusif safety factor 5.

<sup>2)</sup> Hex coach screw / houtdraadbout / Tirefond DIN571.

<sup>3)</sup> Chipboard screw 6mm / spaanderplaat Schroef 6mm / vis agglo 6mm