

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 schroef diameter.

CHEVILLE UNIVERSELLE AVEC COLLERETTE ET 4 ZONES D'EXPANSION

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

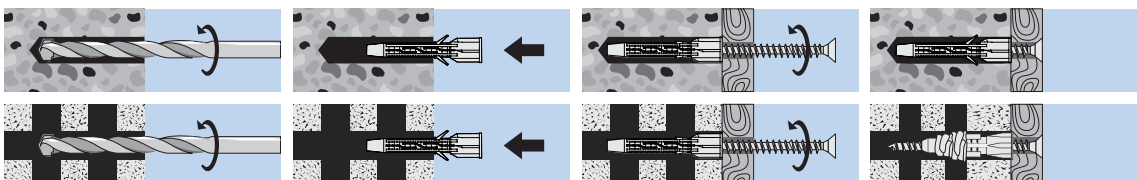
AVANTAGES

- 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

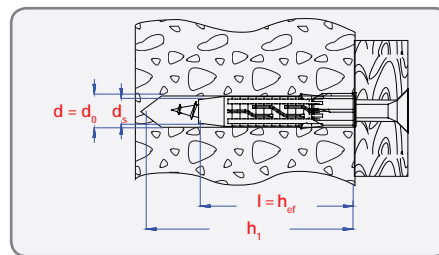
- Installation affleurante.
- L'expansion à quatre directions garantit une résistance optimale: dans des matériaux pleins elle s'écarte, dans les matériaux creux elle forme un noeud.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce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

INSTALLATION SCHEME



INFO

d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	d _s [mm]	h _{ef} [mm]
6	35	6	45	4 - 5	35
8	50	8	65	4,5 - 6	50
10	60	10	75	5 - 8	60



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM00UPN000600353	5902134718248	200
8x50	SM00UPN000800503	5902134718255	100
10x60	SM00UPN001000603	5902134718262	50



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM00UPN00060035E	5902134718316	100
8x50	SM00UPN00080050E	5902134718323	50
10x60	SM00UPN00100060E	5902134718330	25



PRO-box

size	pgb code	EAN13	
6x35	SM00UPN00060035D	5902134723457	2500
8x50	SM00UPN00080050D	5902134723464	850
10x60	SM00UPN00100060D	5902134723471	450

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker. ¹⁾

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple. ¹⁾

Type UP			6x35	8x50	8x50 ²⁾	10x60 ²⁾
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 ³⁾
Plasterboard / Gipskarton / Plaque de plâtre	18mm	[kN]	0,13	0,38	0,48	0,41

¹⁾ including / inclusief / Inklus safety factor 5.

²⁾ Hex coach screw / houtdraadbout / Tirefond DIN571.

³⁾ Chipboard screw 6mm / spaanderplaat Schroef 6mm / vis agglo 6mm