

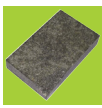
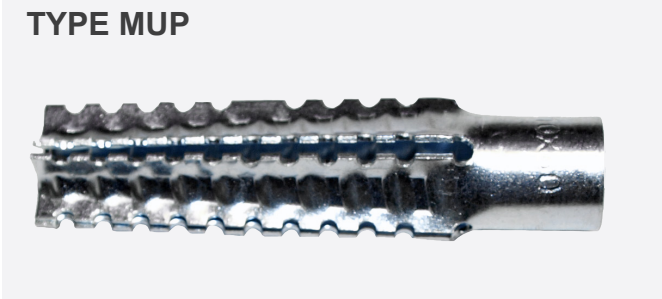
# SMMUP



## METAL UNIVERSAL PLUG

Saw steel plug, commonly used in sanitary applications. For use with wood screws and selftapping screws.

### TYPE MUP



### ADVANTAGES

- The ribbed inner design allows a perfect screw guidance.
- In cellular concrete there is no predrilling needed: the plug can be hammered-in directly.
- The external teeth expand in the building material.

### FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- The plug will expand in 2 directions when turning in the screw.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

## METALEN UNIVERSEELPLUG

Metalen hittebestendige spreidplug voor gebruik met spaanderplaat Schroeven en houtdraadbouten.

### VOORDELEN

- Vertande binnenzijde zorgt voor goede geleiding van de schroef.
- In cellenbeton met lage druksterkte kunnen diameters 6 en 8 van de plug rechtstreeks ingeslaan worden, en is voorbereiden dus niet nodig.
- Vertande buitenzijde werkt als weerhaken, voor een zekere verankering in volle bouwstoffen.

### TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Bij het indraaien van de schroef zet de plug uit in 2 richtingen.
- 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 MÉTALLIQUE UNIVERSELLE

Cheville métallique résistante à la chaleur pour utilisation avec des vis universelles et tirefonds.

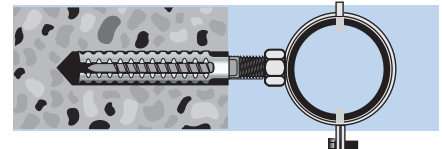
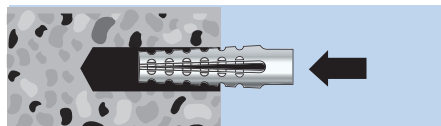
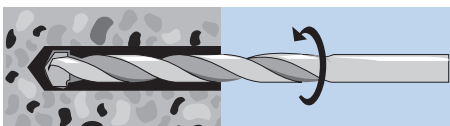
### AVANTAGES

- Dentures à l'intérieur pour une guidance optimale de la vis.
- Dans le béton cellulaire à compression basse, il n'est pas nécessaire de préforer pour les diamètres 6 et 8 mm.
- Dentures à l'extérieur pour un ancrage sûr dans des matériaux pleins.

### APPLICATION

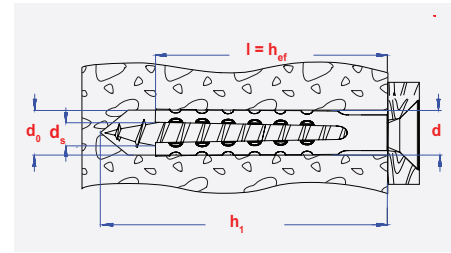
- Installation affleurante.
- Pendant le montage de la vis, la cheville s'écarte dans 2 directions et garantit un ancrage sûr.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce à fixer + 1x le diamètre de la cheville.

### 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	32	6-7	40	5,0-6,0	32
8	38	10-12	50	6,0-8,0	38
8	60	10-12	70	6,0-8,0	60
10	60	12-14	70	8-10	60



The drill diameter is relative to the compressive strength of the substrate. The higher the compressive strength, the higher the drill diameter.

De boordiameter is afhankelijk van de drukvastheid van de bouwstof. Hoe hoger de drukvastheid, hoe groter de boordiameter.

Le diamètre de perçage est à adapter selon la résistance à la compression du matériau de construction. plus la résistance est élevée, plus le diamètre de perçage est grand.



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre



size	pgb code	EAN13	
6x32	SMMUP306032 Z	5902134708515	200
8x38	SMMUP308038 Z	5902134708522	100
8x60	SMMUP308060 Z	5902134708539	100
10x60	SMMUP310060 Z	5902134708546	100

size	pgb code	EAN13	
6x32	SMMUPE06032 Z	5902134705347	100
8x38	SMMUPE08038 Z	5902134705354	50
8x60	SMMUPE08060 Z	5902134705361	25
10x60	SMMUPE10060 Z	5902134705378	25

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 MUP			6x32	8x38	8x60	10x60
Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire	≥ PP2, PB2(G2)	[kN]	0,05	0,05	0,05	0,05
Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire	≥ PP4, PB4(G4)	[kN]	0,13	0,18	0,24	0,45

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