

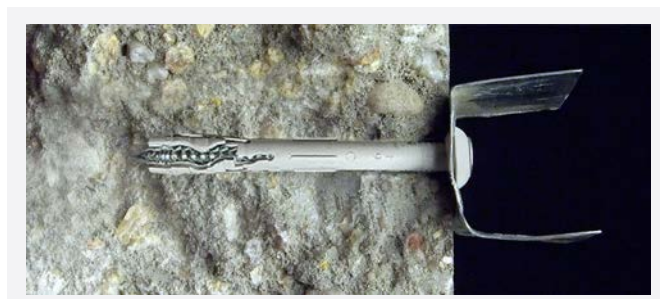
# SMOSP



## HAMMER NAIL PLUG WITH MUSHROOM-SHAPED COLLAR

Hammer nail plug with mushroom-shaped collar and zinc plated screw nail.

### TYPE SP



Frame fixings

### ADVANTAGES

- Pre-assembled for quick and easy use.
- Hammer-in fixing, no setting tool needed.
- The screw nail can be removed for dismantling of the fixture.

### FUNCTIONING

- Push-through installation.
- When hammered in, the plug will expand in 2 directions. If installed in hollow base material the plug should be long enough to at least allow for expansion in the second brick chamber.
- For timber constructions, countersunk plugs are recommended. In case of metal constructions, use plugs with cylindrical or mushroom collar.

## NAGELDÜBEL MIT ZYLINDERKOPF

Nageldübel mit Halbrundkopf und elektrolytisch verzinktem Schraubennagel.

### VORTEILE

- Vormontiert für eine schnelle und einfache Anwendung.
- Die spezielle Geometrie verhindert, dass der Dübel zu früh ausspreizt.
- Der Schraubennagel aus Spezialdraht kann einfach eingeschlagen, oder dank dem Kreuzschlitz, aufgeschraubt werden.

### FUNKTIONSWEISE

- Durchsteckmontage.
- Der Nageldübel wird durch das Bauteil gesteckt und klemmt sich gegen das Bohrloch, wenn der Nagel eingeschlagen wird.
- Im perforierten Mauerwerk soll die Länge des Dübels auf dieser Weise gewählt werden: Die erste Hälfte der Speizzone des Dübels muss sich mindestens in einer Kammer des Steines befinden.

## KOLEK ROZPOROWY DO SZYBKIEGO MONTAŻU Z ŁBEM GRZYBKOWYM

Kolek rozporowy do szybkiego montażu z łbem grzybkowym i wkrętem ocynkowanym na biał.

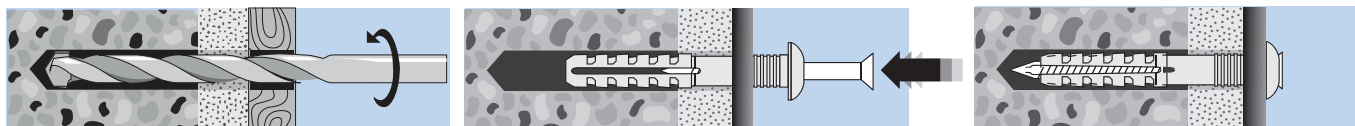
### ZALETY

- Elementy połączone, by ułatwić i przyspieszyć montaż.
- Montaż za pomocą młotka, inne narzędzia nie są potrzebne.
- Wkręt może być usunięty w celu demontażu instalacji.

### FUNKCJONOWANIE

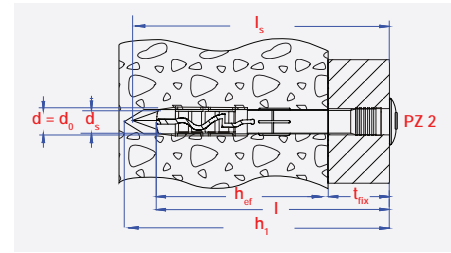
- Montaż przelotowy.
- W trakcie wbijania kolek rozpira się w 2ch kierunkach. Podczas montażu w przestrzeniach otworowych kolek powinien być na tyle długi, by można go było zakotwić w drugiej komorze cegły.
- Do konstrukcji z drewna zalecane są kołki z łbem stożkowym. W przypadku konstrukcji metalowych używać kołków z kołnierzem lub łbem grzybkowym.

### INSTALLATION SCHEME - SCHEMAT MONTAŻU



INFO

d	l	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	d <sub>s</sub>	l <sub>s</sub>	h <sub>ef</sub>	t <sub>fix</sub>	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	40	6	55	4	50	30	10	PZ2
6	60	6	75	4	70	30	30	PZ2
6	80	6	95	4	90	30	50	PZ2





Carton box packing - Kartonpackung - Pudełko kartonowe



Window box packing - Sichtfensterbox - Pudełko z okienkiem



size	pgb code	EAN13	
6x40	SM0SP306040 N	5902134710631	200
6x60	SM0SP306060 N	5902134710648	200
6x80	SM0SP306080 N	5902134191102	200

size	pgb code	EAN13	
6x40	SM0SPE06040 N	5902134705033	100
6x60	SM0SPE06060 N	5902134705040	50
6x80	SM0SPE06080 N	5902134191133	50

LOADS - LASTEN - OBCIĄŻENIA



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

Empfohlene Lasten für einen einzelnen Anker.

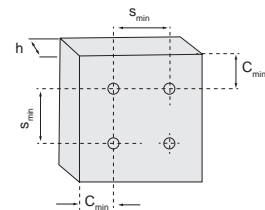
Zalecane obciążenie na jedną kotwę. Uwzględniono częściowy współczynnik bezpieczeństwa.

Type SP			∅ 6
Min. spacing / Min. Abstand / Minimalna odległość pomiędzy kotwami	s <sub>min</sub>	[mm]	100
Min. edge distance / Min. Randabstand / Minimalna odległość krawędziowa	C <sub>min</sub>	[mm]	100
Min. thickness of concrete member / Min. Betondicke / Minimalna grubość elementu betonowego	h <sub>min</sub>	[mm]	100
Concrete / Beton / Beton	≥ C12/15	[kN]	0,25
Concrete / Beton / Beton	C20/25 + C50/60	[kN]	0,38

CE 1488 / 13  
pgb-Polska sp. z o.o.

1488-CPD-0230/Z  
SMART hammer nail plugs  
ETA-12/0572  
ETAG 014 - category A  
Nailed-in plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete



<sup>1)</sup> According to / gemäß / Zgodnie z ETA-12/0572.

Including partial safety factors / Einschließlich Teilsicherheitswerten / Zawiera współczynnik bezpieczeństwa coefficient partiel de sécurité