SM000P

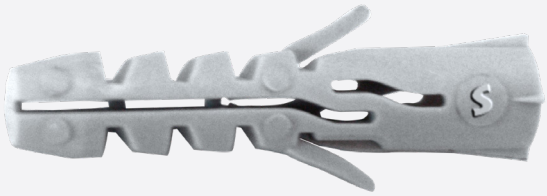
N nylon

Cl Br Halogen Free

KOSZULKA KOŁKA ROZPOROWEGO BEZ KOŁNIERZA

Koszulka kołka rozporowego stosowana z wkrętami uniwersalnymi i innymi wkrętami do drewna.

TYP P







ZALETY

- Skrzydełka antyrotacyjne zabezpieczają przed obracaniem się kołka w
- otworze przy wkręcaniu wkręta.
- Szybki i łatwy montaż.
- Ulepszona konstrukcja gniazda umożliwia doskonałe mocowanie. we wszystkich pełnych materiałach budowlanych, a także w cegłach dziurawkach.

FUNKCJONOWANIE

- Montaż wstępny i przelotowy.
- Podczas obracania się wkręta kołek rozszerza się w dwóch kierunkach, zapewniając bezpieczne kotwienie w materiałach pełnych.
- Wymagana długość wkręta = długość koszulki + grubość materiału + grubość mocowanego przedmiotu + 1x średnica wkręta.

NYLON WALL PLUG WITHOUT COLLAR

Wall plug without collar, for use with chipboard screws and other wood screws.

ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- Quick and easy installation.
- Improved S-shaped slot design allows excellent fixing in all solid building materials and also in perforated bricks.

FUNCTIONING

- Pre-positioned and push-through installation.
- When turning in the screw, the plug expands in 2 directions, providing a secure anchoring in solid materials.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

SPREIZDÜBEL TYP P OHNE KRAGEN

Standarddübel, geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben.

VORTEILE

- Die Verdrehsicherung verhindert das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch
- Schnelle und einfache Montage des Dübels.
- Neues Design erlaubt eine starke Verankerung in allen vollen Baustoffen.

FUNKTIONSWEISE

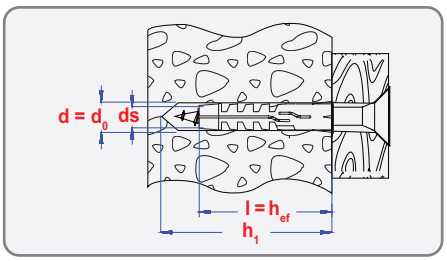
- Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Dübel in 2 Richtungen und verankert sich somit sicher im Vollbaustoff.
- Die Länge der Schraube wird bestimmt durch die Länge des Dübels + die eventuelle Dicke des Verputz + die Dicke des Bauteils + 1x den Schraubendurchmesser

SCHEMAT INSTALACJI



INFORMACJE

d [mm]	l [mm]	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	d_s [mm]	h_{ef} [mm]
4	20	4	25	2,0-3,0	20
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
7	30	7	45	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50
12	60	12	80	8,0-10	60
14	70	14	90	10-12	70
16	80	16	100	12-14	80






Opakowanie kartonowe - Carton box packing - Kartonpackung

rozmiar	kod pgb	EAN13	
4x20	SM000PN000400203	5902134712215	200
5x25	SM000PN000500253	5902134711485	200
6x30	SM000PN000600303	5902134711492	100
7x30	SM000PN000700303	5902134712222	100
8x40	SM000PN000800403	5902134711508	100
10x50	SM000PN001000503	5902134711515	50
12x60	SM000PN001200603	5902134711522	25
14x70	SM000PN001400703	5902134711539	20
16x80	SM000PN001600803	5902134711546	10




Pudełko z okienkiem - Windows box packaging - Sichtfensterbox

rozmiar	kod pgb	EAN13	
4x20	SM000PN00040020E	5902134713922	200
5x25	SM000PN00050025E	5902134713939	200
6x30	SM000PN00060030E	5902134713946	100
7x30	SM000PN00070030E	5902134713953	100
8x40	SM000PN00080040E	5902134713960	100
10x50	SM000PN00100050E	5902134713977	50
12x60	SM000PN00120060E	5902134713984	25
14x70	SM000PN00140075E	5902134713991	20
16x80	SM000PN00160080E	5902134714004	10




PRO-box

rozmiar	kod pgb	EAN13	
6x30	SM000PN00060030D	5902134723488	2500
8x40	SM000PN00080040D	5902134723495	1400
10x50	SM000PN00100050D	5902134723501	800
12x60	SM000PN00120060D	5902134723518	400

OBCIĄŻENIA - LOADS - LASTEN

Zalecane obciążenia dla pojedynczej kotwy. [1)]
Recommended loads for a single anchor. [1)]
Empfohlene Lasten für einen einzelnen Anker.[1)]

Type P			4x20	5x25	6x30	8x40	10x50 [2)]	12x60 [2)]	14x70 [2)]	16x80 [2)]
Średnica wkręta / Diameter screw / Schraubendurchmesser	ø	[mm]	3	4	5	6	8	10	12	12
Min. odległość krawędziowa/ Min. edge distance / Min. Randabstand	C_{min}	[mm]	20	25	30	40	50	60	70	80
Beton / Concrete / Beton	C20/25	[kN]	0,11	0,29	0,4	0,79	1,88	3,01	4,46	5
Cegła pełna / Solid brick / Vollziegel	≥ Mz 12	[kN]	0,1	0,27	0,37	0,78	-	-	-	-
Cegła drążona z otworami pionowymi. / Vertical perforated brick / Vertikal perforierte Ziegel	≥ Hlz12	[kN]	-	-	-	0,17	-	-	-	-
Cegła silikatowa / Sand-lime solid brick / Kalksandsteinvollziegel	≥ KS 12	[kN]	0,1	0,27	0,37	0,81	0,93	-	-	-
Beton komórkowy / Aerated concrete / Porenbeton	≥ PP4, PB4(G4)	[kN]	-	-	-	0,04	0,1	0,22	0,21	-

[1)] Zawiera współczynnik bezpieczeństwa safety factor 5 / including / einschließlich
[2)] Śruba z łbem sześciokątnym DIN571 / Hex coach screw / Hexagonalschraube