

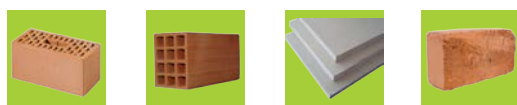
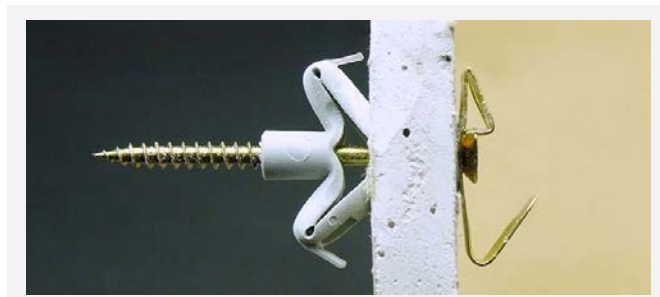
# SMMFP



## NYLON UNIVERSAL PLUG WITH COLLAR

A universal nylon plug with excellent results in all construction materials. It is ideal for fixings in hollow and perforated base materials. For use with chipboard screws and other wood screws. The rim prevents the plug from slipping into the drill hole, but also allows push-through installation.

### TYPE MFP



### ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- Sturdy expansion zones, assuring an optimal behaviour in all building materials.
- Strong knot expansion in hollow materials.

### 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 UNIVERSALDÜBEL MIT KRAGEN

Universaldübel mit großem Kragen, geeignet für alle Anwendungen in vollen und perforierten Baustoffen und Plattenmaterialien.

### VORTEILE

- Die Verdrehsicherung verhindert das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch
- Der spreizdruckfreie Dübelhals verhindert Beschädigungen an Fliesen und Gips.
- Die einzigartige Geometrie ermöglicht den Dübel in jedem Baumaterial zu verwenden. Der große Kragen verhindert, dass der Dübel in das Bohrloch einrutscht.

### FUNKTIONSWEISE

- Vorsteckmontage.
- Die spezielle Geometrie des Dübels ermöglicht den Einsatz in jedem Baustoff anzuwenden. Beliebt bei Elektrikern und Installateuren.
- Die Länge der Schraube wird bestimmt durch die Länge des Dübels + die eventuelle Dicke des Verputz + die Dicke des Bauteils + 1x den Schraubendurchmesser.

## KOSZULKA UNIWERSALNA Z KOŁNIERZEM

Koszulka uniwersalna osiągająca wysokie wyniki przy montażu w głównych materiałach budowlanych. Do mocowania w pustych przestrzeniach i podłożach otworowych. Używana z wkrętami uniwersalnymi i innymi wkrętami do drewna. Kołnierz zapobiega wpadaniu koszulki w otwór, ale również umożliwia montaż przelotowy.

### ZALETY

- Skrzydełka antyrotacyjne zabezpieczają przed obracaniem się kołka w otworze przy wkręcaniu wkręta.
- Wytężalne strefy ekspansji zapewniają optymalne działanie we wszystkich materiałach budowlanych.
- Wytężalne pętlenie strefy rozporowej w materiałach otworowych.

### FUNKCJONOWANIE

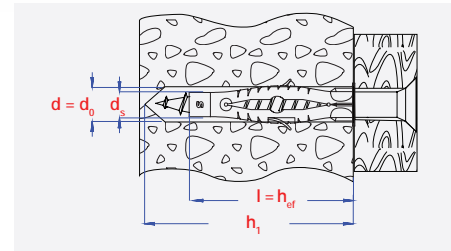
- Montaż wstępny i przelotowy.
- Dzięki wszechstronnym możliwościom zastosowań jest często wybierany przez profesjonalistów. Podczas montażu wkręta kołek rozpira się w dwie strony, zapewniając bezpieczne kotwienie w materiałach twardych i miękkich.
- Wymagana długość wkręta = długość koszulki + grubość materiału + grubość mocowanego przedmiotu + 1x średnica wkręta.

### INSTALLATION SCHEME - SCHEMAT MONTAŻU




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	40	6	45	4	40
8	50	8	65	4,5	50
10	60	10	75	5	60



Carton box packing - Kartonpackung - Pudełko kartonowe

size	pgb code	EAN13	
6x40	SMMFP306035 N	5902134724164	200
8x50	SMMFP308050 N	5902134724171	100
10x60	SMMFP310060 N	5902134724188	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 MFP			6x40	8x50	10x60
Diameter screw / Schraubendurchmesser / Średnica wkręta	∅	[mm]	3,5	5	6
Concrete / Beton / Beton	C20/25	[kN]	0,20	0,36	0,56
Solid brick / Vollziegel / Cegła pełna	≥ Mz 12	[kN]	0,18	0,28	0,32
Vertical perforated brick / Vertikal perforierte Ziegel / Cegła drążona z otworami pionowymi.	≥ Hlz12	[kN]	0,08	0,12	0,16

<sup>1)</sup>including / einschließlich / zawiera współczynnik bezpieczeństwa safety factor 5.