

# Szybkość i wygoda w trudnych przypadkach

## Uniwersalny system uchwytów mocujących OBO

Wywiercić, wsunąć i gotowe!

VBS Systemy połączeń i zamocowań



**OBO**  
BETTERMANN

# Pewny i mocny system uchwytów mocujących

## Sprawdzony w różnych sytuacjach

### Po prostu wywiercić, wsunąć i gotowe!

Oszczędź swoje siły i czas – użyj wielofunkcyjnego systemu uchwytów mocujących OBO. Wszystko, czego potrzebujesz, to otwór w ścianie o średnicy 6 mm. Co zrobisz dalej – albo raczej: co włożysz dalej – to zależy od Ciebie. Masz do wyboru wiele różnorodnych uchwytów mocujących – wszystkie wkładane w otwór ręką z minimalnym nakładem siły.

#### Krok 1

Wywiercić otwór o średnicy 6 mm. Wyczyścić wnętrze otworu, jeśli to konieczne.



#### Krok 2

Następnie włożyć kołek w otwór – bez dodatkowych narzędzi. Gotowe!



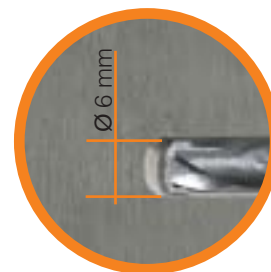
#### Zawsze pasują

Kołek przy wkładaniu w otwór ulega ściśnięciu, dzięki czemu uchwyt daje się łatwo zamocować w otworze.

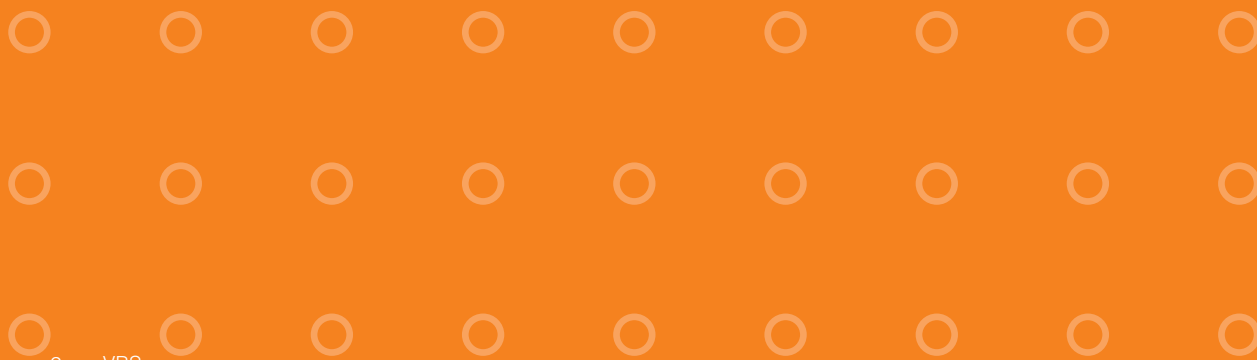


#### Mocno i pewnie

Specjalny, klinowaty kształt kołka pozwala uzyskać optymalne wartości udźwigu użytecznego uchwytu. Uchwyt tkwi w ścianie na dobre!



Wszystkie uchwyty są mocowane w otworach o średnicy 6 mm.



## Zawsze dobry wybór

System znajduje zastosowanie w najróżniejszych przypadkach, do murów pełnych z betonu, cegieł wapienno-krzemowych, cegieł i gazobetonu, jak również do ścian działowych – do kabli oraz przewodów, jak również do sztywnych i elastycznych rurek stosowanych w instalacjach elektrycznych. Instalacje są zawsze narażone na obciążenia zewnętrzne: bez problemu wytrzymują wartości udźwigu użytecznego do 500 N.

Jak zawsze w przypadku OBO, również tu oferta obejmuje kompletny system z perfekcyjnie spasowanymi i dobranymi elementami. Produkty są wytwarzane z poliamidu – bez halogenów.



Mur betonowy  
Mur wapienny  
Mur ceglany  
Mur z betonu komórkowego



### Klamra do kabli typ 2033 STD

Klamra sufitowa do kabli i przewodów. Klamra wciskana w otwór i mocowana. Poszczególne przewody są podwieszane obustronnie pod ramionami klamry - mocowanie przewodów jest ułatwione dzięki ukośnym końcówkom.

Typ

Nr kat.

2033 STD

PA

2204 54 1

Z kołkiem mocującym 6 mm, maks. do 16 przewodów NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

Na zamówienie dostępna w wersji nie podtrzymującej palenia.



# Kompletny program, część 1

## Uchwyty wtykowe i opaskowe



### Uchwyt wtykowy pojedynczy typ 1974

Uchwyt pojedynczy jest przeznaczony do układania pojedynczych wiązek kabli i przewodów lub sztywnych oraz elastycznych rurek do instalacji elektrycznych. Uchwyt nadaje się do montażu na suficie, w szczelinach murów i posadzkowych podłogach z betonu: układamy przewody lub rurki, a następnie wtykamy uchwyt w przygotowany otwór – i przystępujemy do dalszych prac.

Typ	Zakres mocowania mm	Nr kat. <b>PA</b>
<b>1974/23</b>	16-23	<b>2197 80 4</b>
<b>1974/30</b>	22-30	<b>2197 81 2</b>



### Uchwyt wtykany podwójny typ 1974/2

Uchwyt podwójny jest przeznaczony do układania podwójnych wiązek kabli i przewodów lub sztywnych oraz elastycznych rurek do instalacji elektrycznych. Zastosowanie jak przy uchwycie pojedynczym typ 1974.

Typ	Zakres mocowania mm	Nr kat. <b>PA</b>
<b>1974/2 x 12</b>	4-12	<b>2197 85 5</b>
<b>1974/2 x 25</b>	12-25	<b>2197 86 3</b>





### Uchwyt opaskowy BKS typ 1973

Uchwyt do mocowania kabli i przewodów pojedynczych, jak również wiązek przewodów i rurek elastycznych. Znajduje zastosowanie przy montażu na suficie, pod tynkiem, w szczelinach murów i posadzkowych podłogach z betonu. Uchwyt BKS jest otwierany, najpierw ułożyć w nim przewody, a następnie całość wsunąć do wywierconego otworu.

Typ	Zakres mocowania mm	Wart. udźwigu użytecznego	Nr kat.
<b>1973/13</b>	3-13	500 N	<b>2148 80 3</b>
<b>1973/28</b>	8-28	500 N	<b>2148 84 6</b>
<b>1973/40</b>	20-40	500 N	<b>2148 86 2</b>



### Kołek mocujący M6 typ SQ/PP

Kołek do natynkowego montażu rurek przy pomocy uchwytów do rur starQuick oraz nakrętek mocujących starQuick M6. Zakładamy nakrętkę starQuick na uchwyt starQuick, wkręcamy kołek w gwint, całość wsuwamy w wywiercony otwór – i po wszystkim.

Typ	Zakres mocowania mm	Nr kat.
<b>SQ/PP</b>	6 x 30	<b>2351 70 6</b>



## Kompletny program, część 2

### Kołki mocujące i uchwyty zatrzaskowe



#### Kołek wtykowy typ 910/STP

Kołek do mocowania np. tablic naściennych. Przykładamy tablicę do ściany, wkładamy kołki przez otwory mocujące w otwory: i to wszystko. Kołki nadają się również do instalacji natynkowych z kanałami naściennymi i sufitowymi.

Typ	Zakres mocowania mm	Nr kat. <b>PA</b>
<b>910/STP</b>	6 x 30	<b>2351 41 2</b>



#### Kołek wtykowy do wiązek kabli typ 1910/STK

Kołek do układania pojedynczych kabli i przewodów lub wiązek przewodów, a także sztywnych i elastycznych rurek do instalacji elektrycznych. W połączeniu z uniwersalnymi obejmami do kabli o szerokości do 9 mm, kołek można wykorzystywać do montażu w sufitach, szczelinach i posadzkowych podłogach z betonu.

Typ	Zakres mocowania mm	Szerokość obejmę do kabli mm	Nr kat. <b>PA</b>
<b>910/STK</b>	6 x 30	2-9	<b>2351 60 9</b>





### Snap typ 1975

Uchwyt do sztywnych i elastycznych rurek do instalacji elektrycznych przeznaczony do montażu na sufitach. Rurkę wkładamy do obejmy zatraskowej, a następnie całość mocujemy w wywierconym otworze. Dzięki specjalnym przedłużeniom w dolnej części uchwytu, mocowanie rurek jest szczególnie skuteczne.

Typ	Zakres mocowania mm	Wart. udźwigu użytecznego	Nr kat. <b>PA</b>
<b>1975/15</b>	12-15	90 N	<b>2148 02 1</b>
<b>1975/19</b>	16-19	150 N	<b>2148 04 8</b>
<b>1975/22,5</b>	19-22,5	90 N	<b>2148 05 6</b>



### Klick-Snap typ 1976

Uchwyt do sztywnych i elastycznych rurek do instalacji elektrycznych przeznaczony do montażu na sufitach i szczelinach murów. Zastosowanie jak w wypadku uchwytu Snap typ 1975, z tą różnicą, że w uchwycie Klick-Snap występuje dodatkowo zatrask.

Typ	Zakres mocowania mm	Wart. udźwigu użytecznego	Nr kat. <b>PA</b>
<b>1976/15,5</b>	12,5-15,5	190 N	<b>2148 50 1</b>
<b>1976/21,5</b>	16,5-21,5	500 N	<b>2148 52 8</b>
<b>1976/28,5</b>	22,5-28,5	500 N	<b>2148 53 6</b>



## Wybór profesjonalistów

Produkty przeznaczone do wszelkiego rodzaju prac przy instalacjach elektrycznych, inteligentne i praktyczne rozwiązania przyszłości - oto nasz cel.

Wielofunkcyjny system uchwytów mocujących OBO znajduje rzeczywście zastosowanie w wielu przypadkach. Na początku zawsze potrzebujemy otwór o średnicy 6 mm. Do niego wciskamy ręką odpowiedni uchwyt: w ten sposób oszczędzamy do 50% czasu. W rezultacie uzyskujemy niewiarygodnie silne mocowanie o udźwigu do 500 N. System obejmuje również szeroki wybór akcesoriów, potrzebnych do szybkiego i perfekcyjnego montażu. W celu uzyskania dalszych informacji, zachęcamy do skorzystania z katalogu OBO VBS.



OBO. Tego używają profesjonaliści.



© OBO BETTERMANN nr zam. 9149767 01/2006 PL

### OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Krakowiaków 68/70, 02-255 Warszawa  
Tel. (022) 868 52 00-01, Fax (022) 868 51 95  
Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407  
[www.obo.pl](http://www.obo.pl)

### Biura Regionalne:

Gdańsk: Fax (058) 347 51 16, Tel.kom. 0600 082 406  
Katowice: Fax (032) 204 91 34, Tel.kom. 0600 082 405,  
0602 716 944  
Poznań: Fax (061) 662 28 21, Tel.kom. 0600 082 409  
Wrocław: Fax (071) 325 46 39, Tel.kom. 0600 082 408

**OBO**  
**BETTERMANN**