

## ALHS - dybel przedłużany z hakiem sufitowym

dybel nylonowy z przedłużoną strefą rozporową do materiałów lekkich i otworowych, hak sufitowy (otwarty), ocynkowany



### Podłoże

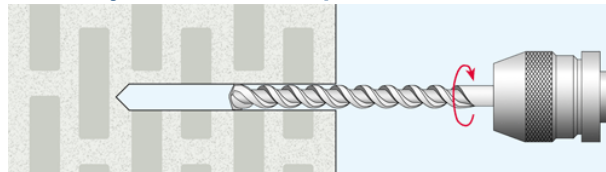
błoczeki gipsowe, porobeton, pustak, drażona cegła silikatowa, klinkierowa i ceramiczna, pustak max, porotherm, poroton, itp.

### Zalety - własności

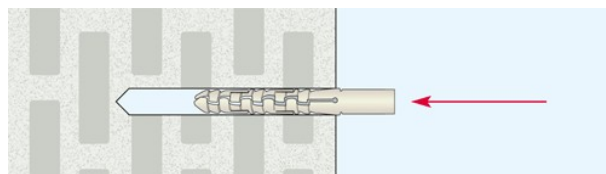
- wyjątkowo długa strefa rozpierania, gwarantująca bezpieczne osadzenie w lekkich i otworowych materiałach budowlanych,
- specjalna konstrukcja wewnętrzna, zapewniająca prowadzenie wkręta wzdłuż osi dybla,
- specyficzny kształt zębów zahaczających się o przegrody materiałów otworowych,
- podwójne wypustki zabezpieczające przed obracaniem w otworze podczas montażu,
- koszulka wykonana z poliamidu 6 (tzw. nylonu 100%),
- odporność na temperatury od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$ ,
- wypustka zabezpieczająca czoło dybla przed zwiercinami i przedwczesnym rozparciem,
- szeroka gama wariantów z różnymi elementami rozporowymi - wkrętami i hakami.



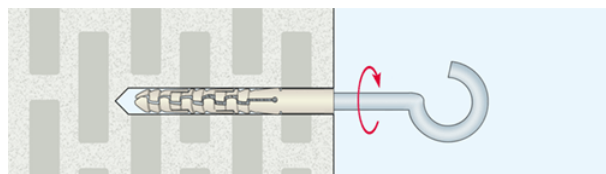
### Instrukcja montażu krok po kroku



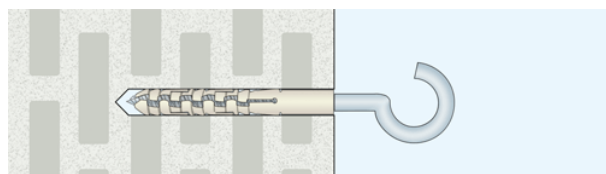
1. Bez stosowania udaru wiercimy w podłożu otwory o średnicy i głębokości podanej w tabeli. Następnie dokładnie oczyszczamy otwór.



2. Umieszczamy dybel w otworze, pobijając młotkiem aż do całkowitego schowania się koszulki w podłożu.



3. Dokręcamy hak na odpowiednią głębokość.



4. Montaż jest zakończony, a mocowanie gotowe do przyjęcia obciążenia.

### Rodzaj montażu

Montaż podkładany pod mocowany materiał.

### Uwaga

- otwory wiercimy najczęściej bezударowo,
- w porowatych materiałach, takich jak beton lekki, zalecamy stosowanie wiertła o średnicy o 1mm mniejszej, niż średnica koszulki dybla.

### Zasada działania

Montaż jest zakończony w momencie, kiedy hak osiągnie koniec koszulki dybla i wyjdzie z niej na długość równą swojej średnicy. Tylko wtedy dybel będzie pewnie trzymał, naciskając ścianki otworu na odpowiednio długiej powierzchni.

W materiałach otworowych dodatkowa wytrzymałość mocowania uzyskiwana jest poprzez napieranie dybla na przegrody podłoża i zahaczanie o nie licznymi zębami, wysuniętymi na boki.

### Parametry montażu

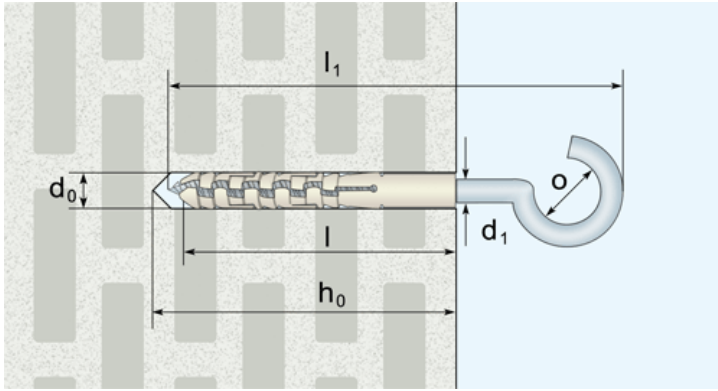
Średnica dybla $d_0$ [mm]	Minimalna odległość od krawędzi $c_{\min}$ [mm]	Minimalny rozstaw osi $s_{\min}$ [mm]	Minimalna grubość podłoża $d_{\min}$ [mm]	Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef}$ [mm]
6	100	100	100	55
8	100	100	120	65
10	100	100	125	80
12	100	100	130	85

### Dostępne rozmiary i ich specyfikacja

Symbol	Nr zamówienia	Średnica koszulki dybla $d_0$ [mm]	Długość koszulki dybla $l$ [mm]	Średnica wiertła $\varnothing$ [mm]	Minimalna głębokość otworu $h_0$ [mm]	Średnica haka $d_1$ [mm]	Długość całkowita haka $l_1$ [mm]	Średnica oczka $o$ [mm]	Minimalna głębokość wkręcania haka [mm]
ALHS 6	1049.0211	6	55	6 / 5	65	4.0	80	12.0	60
ALHS 8	1049.0201	8	65	8 / 7	75	5.0	100	13.5	70
ALHS 10	1049.0203	10	80	10 / 9	90	6.0	110	14.3	85
ALHS 12	1049.0209	12	95	12 / 11	105	8.0	130	24.0	100

\* w materiałach porowatych, takich jak beton lekki, zalecamy stosowanie wiertła o średnicy o 1mm mniejszej niż średnica dybla.

**Wymiary**



**Rozmieszczenie otworów**

