Kołek SX

Rozpiera się w 4 kierunkach.

INFORMACJE OGÓLNE



Kołek **SX** z kołnierzem



Kołek **SX** ze zwiększoną głębokością kotwienia, bez kołnierza



Kołek **SX** z kołnierzem i wkrętem

Zastosowanie:

- Beton
- Beton sprężony
- Kamień naturalny o zbitej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna cementowo-wapienna
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Panele z płyt gipsowych
- Pustaki z betonu lekkiego
- Perforowana cegła wapienno piaskowa
- Pustak szczelinowy ceramiczny
- Pustak szczelinowy silikatowy

Do mocowania:

- Obrazów
- Detektorów ruchu
- Lamp
- Skrzynek na listy
- Włączników elektrycznych
- Półek ściennych
- Uchwytów na ręczniki
- Luster
- Wieszaków
- Karniszy

OPIS PRODUKTU

- Nylonowy kołek rozporowy
- Do stosowania z wkrętami do drewna, płyt wiórowych, jak również wkrętami ASL (patrz rozdział dotyczący montażu z odstępem).
- Wersja wydłużona SX-L idealna dla większych obciążeń w gazobetonie i materiałach z pustymi przestrzeniami.

Zalety/Korzyści

- Możliwość rozporu w 4 strony gwarantuje mocniejsze zaczepienie.
- Wystające żebra zabezpieczają przed obracaniem się kołka w otworze przy wkręcaniu wkręta.
- Mocowanie posiada zabezpieczenie przed zbyt wczesnym rozparciem w trakcie wbijania do otworu.
- Szybki i prosty montaż przelotowy pozwala na znaczne skrócenie czasu pracy.
- Umożliwia optymalny montaż.
- Kołnierz zabezpiecza przed zbyt głębokim wsunięciem kołka do otworu.
- Odporność na temperatury od -40°C do +80°C.

SX - ZALETY W SKRÓCIE

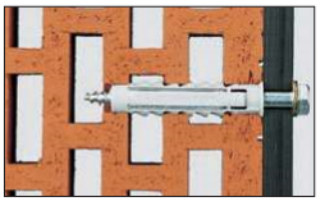
Rodzaje i wymiary wkrętów
SX może być użyty z różnymi typami i średnicami wkrętów.

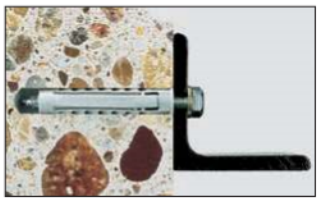
Specjalna konstrukcja
dybla utrzymuje go nieruchomo podczas wkręcania wkręta.



4-kierunkowe rozparcie
Nowe 4 – kierunkowe rozparcie gwarantuje lepsze dopasowanie do otworu.

Kołnierz zabezpieczający
Szeroki kołnierz zabezpiecza przed całkowitym wsunięciem dybla w otwór.





MONTAŻ

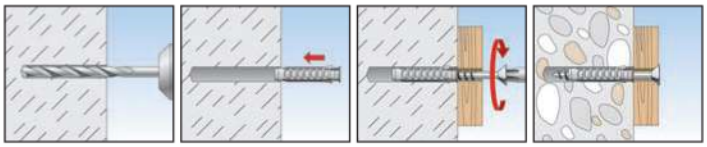
Rodzaj montażu

- Montaż wstępny i przelotowy.

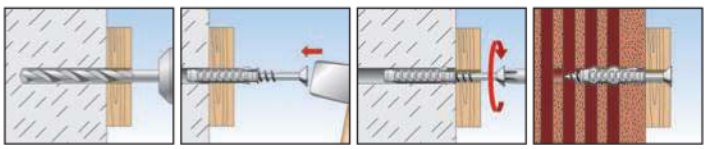
Instrukcje montażowe

- Wymagana długość wkręta: długość kołka+ grubość elementu mocowanego+ średnica wkręta.
- Do montażu przelotowego jest wymagana większa średnica wkręta.
- W przypadku montażu w materiałach z pustką i w gazobetonie otwór należy wiercić bez udaru.

Montaż wstępny



Montaż przelotowy



DANE TECHNICZNE



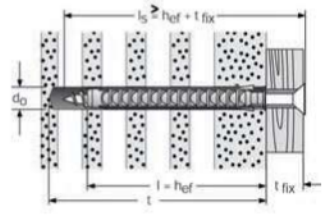
Kołek **SX**



Kołek **SX-L** - wersja przedłużona

Typ	Art.-Nr	Wiertło-Ø d_0 [mm]	Min. głębokość wiercenia otworu t [mm]	Dług. kołka=min. głębokość kotwienia l = h_{ef} [mm]	Wkręt do płyty wiórowej d_s x l_s [Ø mm]	Ilość w opakowaniu szt.
SX 4 x 20	**70004**	4	25	20	2 - **3**	200
SX 5 x 25	**70005**	5	35	25	3 - **4**	100
SX 6 x 30	**70006**	6	40	30	4 - **5**	100
SX 6 x 50 *	**24827**	6	60	50	4 - **5**	100
SX 6 x 50 R	**78185**	6	60	50	4 - **5**	100
SX 8 x 40	**70008**	8	50	40	4,5 - **6**	100
SX 8 x 65	**24828**	8	75	65	4,5 - **6**	50
SX 10 x 50	**70010**	10	70	50	6 - **8**	50
SX 10 x 80	**24829**	10	95	80	6 - **8**	25
SX 12 x 60	**70012**	12	80	60	8 - **10**	25
SX 14 x 70	**70014**	14	90	70	10 - **12**	20
SX 16 x 80	**70016**	16	100	80	12 (**1/2"**)	10

* wersja przedłużona bez kołnierza



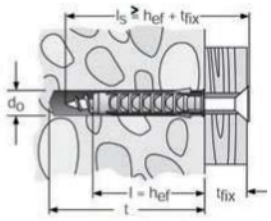
Kołek **SX-L** - wersja przedłużona



Kołek **SX** z wkrętem

Typ		Art.-Nr	Wiertło-Ø d_0 [mm]	Min. głębokość wiercenia otworu t [mm]	Dług. kołka=min. głębokość kotwienia l = h_{ef} [mm]	Maks. długość użytkowa t_{fix} [mm]	Wkręt do płyty wiórowej d_s x l_s [Ø mm]	Ilość w opakowaniu szt.
SX 6 x 30 S/10	1)	**70021**	6	40	30	10	4,5 x 40	50
SX 8 x 40 S/20	1)	**70022**	8	50	40	20	5 x 60	50

1) Opakowanie zawiera kołki i wkręty.



Kołek **SX**

OBCIĄŻENIA

Zalecane obciążenia N_{rec} [kN] i obciążenie niszczące Nu [kN]. Wartości w przypadku użycia wkrętów do drewna. W przypadku użycia wkrętów do płyt wiórowych wartości należy zredukować o 30%.

Rodzaj mocowania	SX 5 x 25		SX 6 x 30		SX 6 x 50 SX 6 x 50 R		SX 8 x 40		SX 8 x 65		SX 10 x 50		SX 10 x 80		SX 12 x 60		SX 14 x 70		SX 16 x 80	
Średnica wkręta [mm]	4		5		5		6		6		8		8		10		12		12	
Obciążenie	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u
Beton ≥ C12/C15	0.3	2.0	0.7	4.9	0.8	5.8	0.7	8.5	0.7	5.0	1.2	8.5	1.2	8.5	1.7	12.0	2.0	14.1	2.6	18.0
Cegła pełna≥ Mz12 (DIN 105)	0.3	1.6	0.3	2.2	0.6	4.4	0.65	4.5	0.6	4.1	0.65	4.5	1.2	8.5	0.7	5.0	0.8	5.6	0.9	6.9
Cegła pełna wapienno-piask.≥ KS12 (DIN106)	0.3	2.0	0.5	3.5	0.8	5.4	1.2	8.5	0.6	4.2	1.2	8.5	1.2	8.5	1.7	12.0	2.0	14.1	2.6	18.0
Cegła kratówka ≥ Hlz12 (ρ ≥ 1.0 kg/dm³, DIN 105)	0.07	0.5	0.07	0.5	-[1]	-[1]	0.17	1.2	0.17	1.2	0.17	1.2	0.5	3.5	0.26	1.8	0.4	3.1	0.6	4.1
Cegła kratówka ≥ KSL12 (DIN 106)	0.17	1.2	0.3	2.1	0.3	2.7	0.3	2.0	0.35	2.3	0.3	2.0	0.8	5.5	0.3	2.0	0.3	2.2	0.4	2.8
Gazobeton ≥ PB2	0.03	0.2	0.03	0.2	-[1]	-[1]	0.09	0.6	0.04	0.3	0.09	0.6	0.2	1.4	0.14	1.0	0.3	2.2	0.4	2.8
Gazobeton ≥ PB4	0.09	0.6	0.09	0.6	0.15	1.0	0.3	2.0	0.14	1.0	0.3	2.0	0.6	4.2	0.45	3.1	0.5	3.4	0.6	4.0

[1] W niektórych przypadkach nie można podać stałych wartości ze względu na szeroki zakres wyników testów spowodowany charakterystyką podłoża.

Odległość od krawędzi podłoża(odległość krawędzi a_r) w betonie.

Mocowanie	Średnica wkręta [mm]	Odległość od krawędzi [mm]
SX 6 x 30	5	35
SX 8 x 40	6	40
SX 10 x 50	8	50
SX 12 x 60	10	65