

Karta produktu:

Kołki rozporowe uniwersalne DuoPower 12x60mm S 2-składnikowe z wkrętem SW 13 8.0x80mm z łbem sześciokątnym do wszystkich typów podłoża FISCHER 10szt

FISCHER



Producent:	FISCHER
Symbol:	76.0802
Kod producenta:	538258
Kod EAN:	4048962262254

Opis produktu

Kołki rozporowe uniwersalne DuoPower S 2-składnikowe z wkrętem SW13 z łbem stożkowym do wszystkich typów podłoża FISCHER

- Rozmiar kołka: 12 x 60 mm
- Rozmiar wkręta: 8 x 80 mm
- Rodzaj: DuoPower
- Ilość w opakowaniu: 10 szt

Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem przeznaczony do zakotwień **w każdym podłożu**, zarówno pełnym jak i otworowym.

DuoPower oferuje **bardzo dobre mocowanie** dzięki zastosowaniu 2 składników: W zależności od materiału podłoża, **szary element** wykonany z nylonu wysokiej jakości automatycznie aktywuje optymalną funkcję trzymania (rozpieranie, składanie, zwijanie) dla zapewnienia najlepszego mocowania.

Skrzydła rozporowe **czerwonego elementu** zapewniają rozprężanie i dodatkowe zabezpieczenie szarego elementu. Łatwe wkręcanie i dokładne dociśnięcie na końcu. Brak ryzyka nadmiernego dokręcenia kołka. Uformowana krawędź kołka zapobiega wpadaniu w otwór.

Wkręty są idealnie dopasowane do kołków rozporowych Fischer DuoPower.



Cechy i korzyści:



- **Dwa różne komponenty** pozwalają na uzyskanie najwyższych nośności i inteligentne funkcjonowanie w różnych rodzajach podłoża.
- **Dobre wyczucie** całkowitego rozparcia się kołka. Można dokładnie wyczuć moment, kiedy kołek zostaje właściwie zamocowany.
- Stosunkowo **niewielka długość kołka** wpływa na szybszy montaż, bez potrzeby głębokiego wiercenia.
- **Niewielki kołnierz** na obrzeżu kołka zapobiega jego wpadaniu do otworu podczas montażu.
- **Ząbkowany kształt** na powierzchni bocznej kołka zapobiega jego obracaniu się podczas montażu.
- Zwiększona **głębokość kotwienia**, w przypadku kołków DuoPower 6 x 50, 8 x 65 oraz 10 x 80 oznacza, że kołek szczególnie dobrze nadaje się do mocowania w pustakach, gazobetonie oraz w ścianach otynkowanych.

Materiały budowlane:

- Beton
- Cegły pełne
- Cegły silikatowe pełne
- Gazobeton
- Cegły z perforacją pionową
- Cegły silikatowe perforowane
- Płyty gipsowe
- Płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe
- Bloczki pustakowe z betonu lekkiego
- Stropy z płyt kanałowych z cegły i betonu lub podobne
- Kamień naturalny
- Płyty wiórowe
- Płyty gipsowe pełne
- Cegły pełne z betonu lekkiego



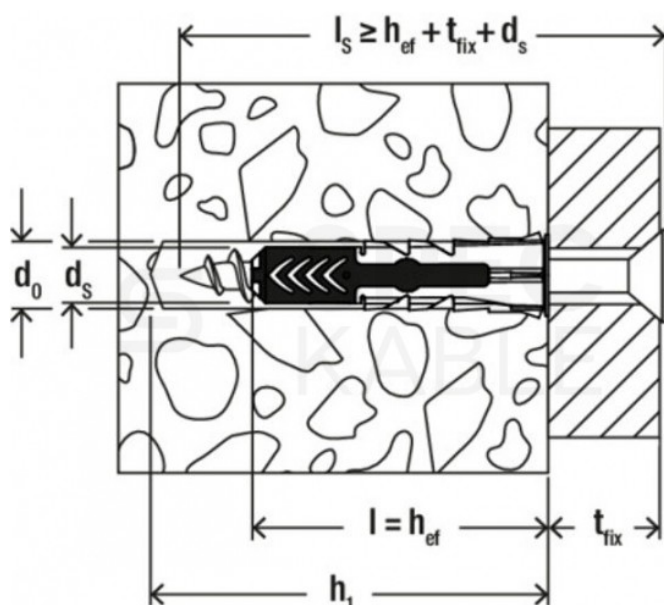
Przykłady zastosowania:

- Wsporniki telewizyjne
- Oświetlenie
- Półki ścienne
- Szafki z lustrem
- Skrzynki na listy
- Obrazy
- Mocowanie rolet
- Karnisze szynowe
- Mocowania umywalk
- Mocowania sanitarne, C.O.
- Wyposażenie łazienkowe i toaletowe
- Szafki ścienne
- Okapy kuchenne

Instrukcja montażu:

- Kołki DuoPower nadają się zarówno do montażu wstępnego, jak i przelotowego

- Kombinacja dwóch różnych materiałów kołka wpływa na ich różnorodne właściwości (rozpięcie, składanie i zapętlenie), co umożliwia stosowanie w dodatkowych podłożach i uzyskiwanie w nich najwyższych nośności
- Potrzebna długość wkręta wynika z długości kołka + grubości elementu mocowanego + 1x średnicy wkręta
- Do kołków można stosować zarówno wkręty do drewna, wkręty do płyt wiórowych a także śruby dwugwintowe
- W przypadku mocowania do materiałów płytowych, nienagwintowana część wkręta nie może być dłuższa niż grubość elementu mocowanego



Dane techniczne:

- Nominalna średnica wiertła (d0): **12 mm**
- Min. głębokość otworu (h1): **85 mm**
- Min. grubość płyty (dp): **12,5 mm**
- Długość kotwy (l): **60 mm**
- Min. głębokość wkręcania śruby (lE,min): **68 mm**
- Wkręty do drewna i płyt wiórowych (ds): **8 x 80 mm**
- Gniazdo: **SW13**
- Zawartość: **10 x DuoPower 12 x 60; 10 x Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym 8.0 x 80**

O producencie:

Fischer to renomowana, niemiecka marka o wieloletniej tradycji, specjalizująca się w rozwiązaniach mocujących i systemach montażowych. Produkty **Fischer** charakteryzują się innowacyjnością, wysoką jakością oraz niezawodnością, dzięki czemu są cenione zarówno przez profesjonalistów, jak i majsterkowiczów.

W ofercie znajdują się między innymi kołki, kotwy, systemy mocowań chemicznych oraz akcesoria budowlane, które zapewniają trwałość i bezpieczeństwo montażu w różnych materiałach budowlanych. **Fischer** to synonim precyzji, zaawansowanej technologii oraz wieloletniego doświadczenia, co sprawia, że ich produkty są wyborem numer jeden w branży budowlanej.



Specyfikacja

Długość [mm]	60 (wkręt 80)
Marka	FISCHER
Średnica [mm]	12
Typ	DuoPower