

Karta produktu:

Kołki rozporowe uniwersalne HybridPower 10x90mm 2-składnikowe z łbem sześciokątnym TX40 / SW 13 7,0x89mm FISCHER 10szt

FISCHER



Marka:	FISCHER
Symbol:	76.0899
Kod producenta:	577390
Kod EAN:	4048962565072

Opis

Kołki rozporowe uniwersalne HybridPower 10x90mm 2-składnikowe z łbem sześciokątnym TX40 / SW 13 7,0x89mm FISCHER 10szt

- Wymiary kotwy: **10x90 mm**
- Rodzaj: **HybridPower**
- Ilość w opakowaniu: **10 szt**

Kołki rozporowe FISCHER HybridPower 10x90 mm (z dołączoną śrubą 7,0x89 mm; gniazdo TX40/SW13) służą do pewnego mocowania elementów metalowych i drewnianych w materiałach pełnych i z pustkami, takich jak **beton, cegła, pustaki czy gazobeton**.

Dwumateriałowa konstrukcja łączy szybkość i prostotę montażu klasycznego kołka z wysoką nośnością i bezpieczeństwem kotwy stalowej: montaż bez specjalnych narzędzi, możliwość montażu wstępnego i przelotowego, odporność ogniowa oraz łatwy demontaż przez wykręcenie śruby.

Metalowy element z wypustkami zapewnia mocne zakotwienie, elastyczne tworzywo rozszerza się w różnych podłożach, a estetyczne wykończenie **punktu mocowania i uniwersalne zastosowania** (np. uchwyty TV, szafki, półki, klimatyzatory) podnoszą funkcjonalność systemu.



Cechy i korzyści:

- HybridPower można zamontować szybko i łatwo, podobnie jak tradycyjny kołek z tworzywa sztucznego.



Można go włożyć **ręcznie**, bez użycia specjalnych narzędzi lub klucza dynamometrycznego.

- Dzięki **metalowemu elementowi** kołek utrzymuje się również pod dużym obciążeniem i zapewnia wysoką nośność oraz dodatkowe bezpieczeństwo.
- HybridPower ma uniwersalne zastosowanie i może być stosowany w pełnych i pustych materiałach budowlanych. **Elastyczne tworzywo sztuczne** rozszerza się w każdym materiale budowlanym.
- **Metalowy element** jest również odporny na ogień i zapewnia certyfikowane bezpieczeństwo w przypadku pożaru.
- Uniwersalna główka kołka umożliwia stosowanie kołka do montażu wstępnego i przelotowego, zapewniając tym samym maksymalną elastyczność zastosowania.
- Dołączona śruba zapewnia **estetyczne i proste** wykończenie punktu mocowania, bez wystającej gwintowanej śruby.
- Punkt mocowania można w każdej chwili zwolnić, po prostu wykręcając śrubę.

Materiały budowlane:

- Beton
- Bloczek z betonu lekkiego
- Cegła pełna
- Bloczek silikatowy pełny
- Gazobeton
- Bloczek silikatowy otworowy
- Pustaki ceramiczne



Przykłady zastosowania:

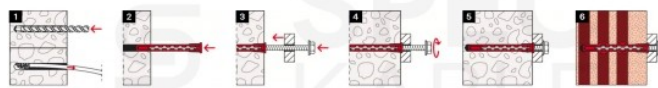
- Uchwyty do telewizorów
- Drążek do podciągania
- Półki
- Szafki wiszące do kuchni
- Szafy
- Oświetlenie
- Listwy drewniane
- Wsporniki metalowe
- Podpory metalowe
- Klimatyzatory
- Mocowania instalacji wodno-kanalizacyjnych i grzewczych



Instrukcja montażu:

- **HybridPower** nadaje się do montażu wstępnego i przelotowego.

- Kołek wciska się ręcznie lub kilkoma lekkimi uderzeniami młotka bezpośrednio do otworu, a następnie rozszerza się poprzez wkręcenie śruby w materiał budowlany.
- Metalowe wypustki mocujące zazębiają się z materiałem budowlanym, zapewniając wysoką nośność.
- Zalecane do mocowania konstrukcji metalowych.
- Do konstrukcji drewnianych zalecane są śruby z łbem stożkowym.



Dane techniczne:

- Średnica wiertła (d0): **10 mm**
- Długość kotwy (l): **90 mm**
- min. głębokość otworu przy montażu przelotowym (h2): **90 mm**
- Wymiary śruby (ds x ls): **7,0x89 mm**
- min. głębokość otworu (h1): **90 mm**
- min. głębokość zakotwienia (hef): **70 mm**
- max. grubość elementu mocowanego (t fix): **10 mm**
- Gniazdo: **TX40 / SW 13**
- Rozmiar klucza: **13 mm**

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]	90
Liczba sztuk	10
Marka	FISCHER
Seria	BUS
Średnica [mm]	10
Typ	HybridPower