

Link do produktu: <https://www.alamet-zamocowania.pl/hak-do-rusztowan-wkret-oczkowy-12x230-kolek-p-1328.html>

Hak do rusztowań wkret oczkowy 12x230 + kołek



Cena

6,99 zł

Opis produktu

Specyfikacja:

- **Materiał:** polipropylen/stal węglowa
- **Średnica koszulki:** 16 mm
- **Długość koszulki:** 80mm
- **Średnica gwintu wkręta:** 12 mm
- **Długość całkowita wkręta:** 230 mm

Cena dotyczy 1 kompletu hak + kołek

Zastosowanie:

- łączenie z kotwami,
- mocowanie rusztowań, lin napinających, łańcuchów oraz kabli,
- stabilne podtrzymanie konstrukcji przy pomocy lin lub łańcuchów,
- łącznik w niewielkich konstrukcjach,
- utrzymywania siatek (wzmacniających otynkowane elementy).

Śruba oczkowa wykonana została ze stali dodatkowo pokrytej ocynkiem. Dzięki czemu jest odporna na wilgoć, warunki atmosferyczne i proces korozji.

Wkręt z hakiem nadaje się do takich podłoży jak: drewno, beton, cegła, a także naturalny kamień. W przypadku drewna zalecane jest wstępne nawiercenie.

Może zostać wkręcony bezpośrednio w podłoże albo w połączeniu z kołkiem rozporowym.

Informacje o kołku

Zastosowanie:

powinny być stosowane z przeznaczeniem do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z:

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m³,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m³,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15), gr.ścianki 12mm i gęstościowej nie mniej niż 800 kg/m³,
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 4,0 N/mm² (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m³
- a w przypadku KFK o średnicy Ø 16 również w betonie zwykłym klasy C20/25÷C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021

Wytyczne stosowania:

WKRĘT NIE MOŻE BYĆ KRÓTSZY NIŻ DŁUGOŚĆ TULEI TWORZYWOWEJ

- Nie stosować w miejscach narażonych na silną korozję,
- korpus złącza rozporowego może być użyty tylko raz,
- sprawdzić czy dany łącznik jest na pewno odpowiedni do podłoża w którym chcemy go użyć.

Zalecenia montażowe:

- Wywierć otwór w podłożu przez element mocowany, umieść w nim tuleję tworzywową, a następnie wkręć do otworu tulei wkręt stalowy, powodując dociśnięcie tulei do poboczniczy otworu wywierconego w podłożu co spowoduje powstanie trwałego zakotwienia łącznika.
- Otwór montażowy należy wywiercić prostopadle do płaszczyzny podłoża, minimalna głębokość otworu h_1
- Części złączne po wkręceniu powinny wystawać poza korpus o wartość równą średnicy części złącznej.
- Korpus złącza rozporowego może być użyty tylko raz.
- Nie należy ich osadzać w spoinach ani miejscach pęknięć.
- Minimalna grubość podłoża h min mm 1,5 x hef, ale nie mniej niż 80mm.
- Minimalny rozstaw łączników s , mm 2 x hef w przypadku podłoża z betonu zwykłego, oraz 3 x hef w przypadku pozostałych podłoży.
- Minimalna odległość od krawędzi podłoża c , mm 2 x hef
- W przypadku nieudanego wiercenia, np. po napotkaniu zbrojenia, należy wykonać nowy otwór w odległości nie mniejszej niż $2xh_f$.
- Otwór na złącze nie może być przelotowy, grubość podłoża powinna wynosić co najmniej dwie głębokości osadzania złącza.

Hak do rusztowań na wkręt oczkowy to niezastąpiony element w pracy na budowie, który wspiera pracę ekip montażowych. Ten niepozornie zwyczajny, a jednak nieoceniony komponent, posiada niezwykle szerokie spektrum zastosowań i usprawnia koordynację działań na placu budowy. Wykorzystując wkręt oczkowy profesjonalści z branży budowlanej mogą tworzyć niezwykle solidne połączenia konstrukcji w łatwy i efektywny sposób. Zobacz jakie niewątpliwe zalety niesie za sobą zastosowanie tego akcesorium w wzmacnianiu rusztowań na placach budowy.

Wkręt oczkowy to idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy chcą być pewni niezawodności montażu, a jednocześnie oczekują od swojego rusztowania wysokiej wydajności oraz długotrwałego i bezpiecznego stosowania. Przeznaczenie tego produktu pozwala na szybkie i solidne łączenie z kotwami, które nie tylko zabezpieczają konstrukcje przed przypadkowym odłączeniem, ale również znacząco wpływają na wzrost stabilności rusztowań. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskujemy stabilne podtrzymanie konstrukcji przez wiele lat.

Hak do rusztowań oparty na innowacyjnej technologii wkrętu oczkowego, to również gwarancja trwałości i wytrzymałości konstrukcji na długi czas. Właściwości materiału użytego do wykonania wkrętu oczkowego, zapewniają mu odporność na działanie czynników atmosferycznych, korozji czy też uderzenia mechaniczne. Takie parametry oznaczają, że zastosowanie haków w naszych rusztowaniach pozwoli na korzystanie z nich w różnych warunkach atmosferycznych oraz wymagających sytuacjach, bez konieczności obaw o ich jakość.

Co również istotne, wkręt oczkowy wykorzystywany do łączenia z kotwami, sprawia że demontaż i montaż rusztowań przebiega dużo sprawniej. Siła naciągu na wkręty oczkowe jest równomiernie rozłożona, co podnosi bezpieczeństwo konstrukcji. Dodatkowo, wkręty oczkowe są odporne na korozję, dzięki czemu są trwałe i idealne do pracy w różnych warunkach atmosferycznych.

Współczesne rusztowania to konstrukcje modułowe, które pozwalają na łatwe i szybkie zbudowanie bezpiecznej platformy roboczej. Wkręty oczkowe pełnią istotną rolę w systemach mocujących, umożliwiając nie tylko łatwy montaż i demontaż rusztowań, ale także stabilność i wytrzymałość całej konstrukcji. Pracując na wysokościach bezpieczeństwo jest najważniejszym priorytetem, dlatego w ramach układów łączących rusztowań, wkręt oczkowy staje się niezastąpionym elementem, który gwarantuje solidne połączenie elementów.

Rusztowania, które są zbudowane z wykorzystaniem wkrętów oczkowych, charakteryzują się solidnością, co chroni osoby pracujące na nich oraz przechodniów znajdujących się w ich pobliżu. Nowoczesne systemy rusztowań są elastyczne, uniwersalne i mogą zostać zastosowane w szerokim zakresie obiektów budowlanych, niezależnie od ich kształtu czy wielkości.

Wkręt oczkowy używany w rusztowaniach sprawdza się również w przypadku potrzeby tworzenia tymczasowych konstrukcji, na przykład namiotów, hal, czy estrad. Jego wytrzymałość oraz łatwość montażu i demontażu sprawiają, że jest to praktyczny produkt stosowany na szeroką skalę.

Finalnie można podsumować, że wkręt oczkowy używany w konstrukcjach rusztowań to niezwykle pomocne i funkcjonalne rozwiązanie, które zapewnia bezpieczeństwo i komfort pracy na wysokościach. Jego odporność na korozję, wytrzymałość oraz elastyczność sprawiają, że jest niezastąpiony w różnorodnych zastosowaniach.

