

Kołki uniwersalne typu NNB

Materiał: poliamid nylon.

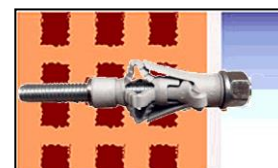
Zastosowanie: we wszystkich rodzajach podłoży.

Zalety:

- odporność na korozję, gnicie, pęknięcie, nie są wrażliwe na temperaturę w zakresie - 40°C do 100°C,
- odpowiednia twardość Poliamidu, powodują lepszą wytrzymałość na ściskanie i przenosi większe obciążenia,
- stosowanie na zewnątrz budynków, bez ryzyka pęknięcia,
- duża elastyczność powoduje większą odporność na rozciąganie.
- bezpieczne rozpięcie dzięki przeciw bieżnym strefom rozpięcia ściskany za pomocą metalowego stożka i podkładki,
- zastosowanie gwintu metrycznego uniemożliwia przekręcenie się gwintu jak może to być w kołkach z wkrętami do drewna

Montaż: po wywierceniu otworu umieszczamy w nim kołek i dokręcamy śrubę lub hak, co powoduje coraz większe ściskanie się czola kołka wciągany metalowym stożkiem i stopującą podkładką. Kształt kołka powoduje spęczanie go w dwóch strefach a w trzeciej powoduje rozsuwanie płatów bocznych i unieruchomienie go.

NYLON



Koszulka NNB



| Index | Symbol | Wymiary [mm] | Średnica -zewnątrzna wiercenia [mm] | Średnica wewnętrzna [mm] | Min. Głębokość otworu [mm] | Zalecane obciążenie beton B25 [1daN=1kgf] | Zalecane obciążenie materiały z pustka [1daN=1kgf] | Moment dokręcania [Nm] | Opak. (szt.) |
|-------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|--|------------------------|--------------|
| 1380 | NNB 12 | M8 x 70 | 12 | M8 | 75 | 66 | 35 | 14 | 50 |
| 1381 | NNB 14 | M10 x 75 | 14 | M10 | 80 | 150 | 40 | 14 | 50 |

Kołek NNB/SS w komplecie ze szpilką budowlaną z gwintem metrycznym



| Index | Symbol | Wymiar kołka [mm] | Wymiar szpilki [mm] | Średnica -zewnątrzna wiercenia [mm] | Min. Głębokość otworu [mm] | Max. Grubość moc przedmiotu [mm] | Zalecane obciążenie beton B25 [1daN=1kgf] | Zalecane obciążenie materiały z pustka [1daN=1kgf] | Moment dokręcania [Nm] | Opak. (szt.) |
|-------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|--------------|
| 1385 | NNB/SS 12x80 | M8 x 70 | M8x90 | 12 | 75 | 3 | 66 | 35 | 14 | 50 |
| 1386 | NNB/SS 12x100 | M8 x 70 | M8x100 | 12 | 75 | 20 | 66 | 35 | 14 | 50 |
| 1387 | NNB/SS 12x120 | M8 x 70 | M8x120 | 12 | 75 | 40 | 66 | 35 | 14 | 50 |
| 1388 | NNB/SS 12x140 | M8 x 70 | M8x140 | 12 | 75 | 60 | 66 | 35 | 14 | 50 |
| 1390 | NNB/SS 14x100 | M10 x 75 | M10x100 | 14 | 80 | 10 | 150 | 40 | 14 | 50 |
| 1391 | NNB/SS 14x120 | M10 x 75 | M10x120 | 14 | 80 | 30 | 150 | 40 | 14 | 50 |
| 1392 | NNB/SS 14x140 | M10 x 75 | M10x140 | 14 | 80 | 50 | 150 | 40 | 14 | 50 |
| 1393 | NNB/SS 14x160 | M10 x 75 | M10x160 | 14 | 80 | 70 | 150 | 40 | 14 | 50 |

Kołek NNB/S ze śrubą z gwintem metrycznym z łbem na klucz i podkładką Śruba klasa 8.8



| Index | Symbol | Wymiary kołka [mm] | Długość śruby [mm] | Średnica -zewnątrzna wiercenia [mm] | Min. Głębokość otworu [mm] | Grubość moc przedmiotu [mm] | Zalecane obciążenie beton B25 [1daN=1kgf] | Zalecane obciążenie materiały z pustka [1daN=1kgf] | Moment dokręcania [Nm] | Opak. (szt.) |
|-------|----------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------|--------------|
| 1400 | NNB/S 12 | M8 x 70 | 80 | 12 | 75 | 5 | 66 | 35 | 14 | 40 |
| 1401 | NNB/S 14 | M10 x 75 | 90 | 14 | 80 | 8 | 150 | 40 | 14 | 40 |