

### Kołki uniwersalne typu NNB

**Materiał:** poliamid nylon.

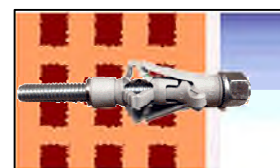
**Zastosowanie:** we wszystkich rodzajach podłoży.

**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 czoła 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