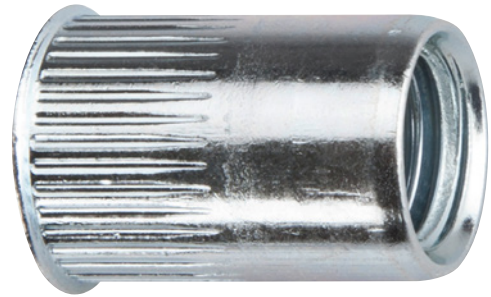


## Niittimutteri teräs sinkitty, pieni uppokanta avoin

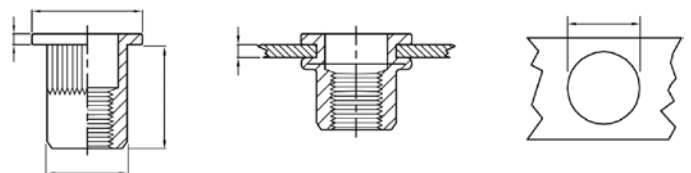
Niittimutteri yhdistää ruuviliitoksen ja niittiliitoksen, sopii kaikkien materiaalien kiinnittämiseen. Rihlaus kannan alla ehkäisee kiertymistä, mahdollistaen suuremmat kiristysmomentit ja paremman väännön kestävyys.

Niittimutteri teräs sinkitty pienikanta, avoin, hammastettu on ideaalinen valinta kaikenlaisten materiaalien kiinnittämiseen ohueen metalliin. Rihlaus kannan alla ehkäisee tahatonta kiertymistä, kun taas metrinen kierteen ansiosta kokoonpano on helppo irrottaa tarvittaessa. Niittimutterit yhdistävät niittiliitoksen ja ruuviliitoksen parhaat puolet, mahdollistaen vahvan kiinnityksen ohutseinäisiin rakennuselementteihin ilman kuusiarvoista kromia. Tämä tuote täyttää RoHS vaatimukset.



- Rihlaus kannan alla ehkäisee tahatonta kiertymistä
- Kappaleita voidaan kiinnittää pintaan, johon ei voi luoda kierteitä
- Metrisen kierteen ansiosta voidaan luoda kokoonpano, jonka voi irrottaa
- Suuremmat kiristysmomentit ja parempi väännön kestävyys
- Sopii kaikkien materiaalien kiinnittämiseen, etenkin alumiiniin, muovin ja lasikuidun kiinnittämiseen
- Niittimutterit yhdistävät kaksi kiinnitystapaa: Niittiliitos ja ruuviliitos.
- Näin ruuviliitoksia voidaan käyttää suhteellisen ohutseinäisissä rakennuselementeissä.
- Ei sisällä kuusiarvoista kromia: täyttää RoHS vaatimukset

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Materiaali        | Teräs    |
| Pinta/pinnoite    | Sinkitty |
| ROHS-yhteensopiva | Kyllä    |



| Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (D) | Pituus (kokonaispituus) (l <sub>1</sub> ) | Pään/kannan halkaisija (d <sub>1</sub> ) | Ulkohalkaisija (d <sub>2</sub> ) | Kannan korkeus (k <sub>1</sub> ) | Kiinnitysalue vähint./enint. (s <sub>1</sub> ) | Vetolujuus | Leikkauslujuus | Pora-reiän halkaisija | Tuotenumero       | Kappalemäärä |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| M3                                       | 9 mm                                      | 6 mm                                     | 4,9 mm                           | 0,5 mm                           | 0,5-2 mm                                       | 3900 N     | 900 N          | 5 mm                  | <b>0948 63 20</b> | 100          |
| M4                                       | 11,2 mm                                   | 7 mm                                     | 5,9 mm                           | 0,5 mm                           | 0,5-2 mm                                       | 6800 N     | 1500 N         | 6 mm                  | <b>0948 64 30</b> | 100          |
| M4                                       | 16 mm                                     | 7 mm                                     | 5,9 mm                           | 0,5 mm                           | 2-4 mm                                         | 6800 N     | 1500 N         | 6 mm                  | <b>0948 64 40</b> | 100          |
| M5                                       | 11,5 mm                                   | 8 mm                                     | 6,9 mm                           | 0,5 mm                           | 0,5-2 mm                                       | 11500 N    | 2000 N         | 7 mm                  | <b>0948 65 30</b> | 100/1000     |
| M5                                       | 13 mm                                     | 8 mm                                     | 6,9 mm                           | 0,5 mm                           | 2-4 mm                                         | 11500 N    | 2000 N         | 7 mm                  | <b>0948 65 40</b> | 100          |

| Kierteen<br>tyyppi x<br>nimellis-<br>halkaisija<br>(D) | Pituus<br>(koko-<br>naispi-<br>tuus) (l <sub>1</sub> ) | Pään/<br>kannan<br>halkaisija<br>(d <sub>1</sub> ) | Ulkohal-<br>kaisija<br>(d <sub>2</sub> ) | Kannan<br>korkeus<br>(k <sub>1</sub> ) | Kiinni-<br>tysalue<br>vähint./<br>enint. (s <sub>1</sub> ) | Vetolu-<br>juus | Leikkaus-<br>lujuus | Pora-<br>reiän<br>halkaisija | Tuotenumero        | Kappale-<br>määrä |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
| M6                                                     | 14 mm                                                  | 10 mm                                              | 8,9 mm                                   | 0,6 mm                                 | 0,5-2,5 mm                                                 | 25000 N         | 3000 N              | 9 mm                         | <b>0948 66 30</b>  | 100               |
| M6                                                     | 16 mm                                                  | 10 mm                                              | 8,9 mm                                   | 0,6 mm                                 | 2,5-4,5 mm                                                 | 25000 N         | 3000 N              | 9 mm                         | <b>0948 66 40</b>  | 100               |
| M8                                                     | 16,5 mm                                                | 12 mm                                              | 10,9 mm                                  | 0,6 mm                                 | 1-3 mm                                                     | 25000 N         | 4400 N              | 11 mm                        | <b>0948 68 30</b>  | 100               |
| M8                                                     | 18,5 mm                                                | 12 mm                                              | 10,9 mm                                  | 0,6 mm                                 | 3-5 mm                                                     | 25000 N         | 4400 N              | 11 mm                        | <b>0948 68 50</b>  | 100               |
| M10                                                    | 19,5 mm                                                | 14 mm                                              | 12,9 mm                                  | 0,7 mm                                 | 1-3,5 mm                                                   | 32000 N         | 5000 N              | 13 mm                        | <b>0948 610 30</b> | 100               |

## Huomautus

Määritetyt ulosvetoarvot ovat ohjearvoja. Siksi tiedot voivat vaihdella työkalun, poratun reiän toleranssin ja pinnan karkeuden mukaan.