

## ASSY® 4 SK -puurakennusruuvi Sinkitty teräs, täyskierre, laippakanta

**Täyskierteinen ruuvi suurella laippakannalla metallikappaleiden tai ohuiden vanerilevyjen kiinnittämiseen puuhun (esim. lavapakkaukset) kuivissa sisätiloissa, kosteissa tiloissa tai kate-  
tuissa tiloissa**

### RW-vääntiön ansiosta erinomainen voimansiirto

- Ruuvauskärjen suurempi kosketusala tuo enemmän voimaa
- Koska kärki istuu vääntiöön täydellisesti, asetus/keskitys ja työskentely yhdellä kädellä on tarkempaa ja vakaampaa
- Vähemmän kärkien vaihtoja, yksi kärki sopii erikokoisille ruuveille
- RW-kärki on yhteensopiva aiempien AW-vääntiöiden kanssa

### Siisti ruuviliitos puupinnoilla

- Kannan suuri halkaisija takaa erittäin korkean tunkeutumis-  
vastuksen ja vahvan kiristyneen

### Suojattu korkkaamiselta (ylikiertymiseltä) suurilla kiinnikiertonopeuksilla

- Suurempi voimansiirto kovapuussa harvakierteen vahvistetun asymmetrisen kierteenreunan geometrian ansiosta
- Parempi kiinnittyminen korkeampien kierteen kylkien ansiosta

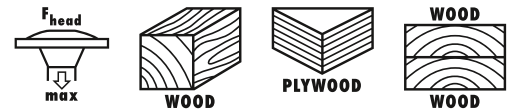
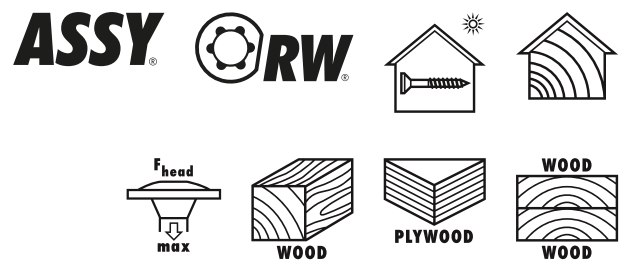
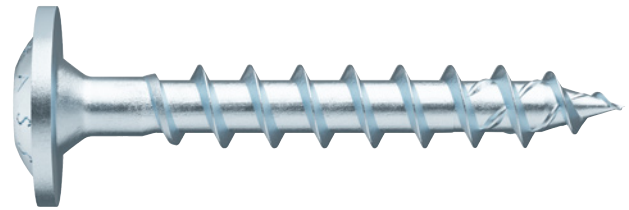
### Erityismuotoillun kärjen ansiosta ruuvi kiertyy kevyemmin, kärki pysyy optimaalisesti paikallaan ja purevuus on paras mahdollinen

- Kärjen kupolimallisten jyrksinelementtien ansiosta ruuvilla on tilaa kiertyä ilman halkeilua
- Kierteen alhaisen kitkan ansiosta kiinnikiertämiseen tarvitaan vähemmän voimaa

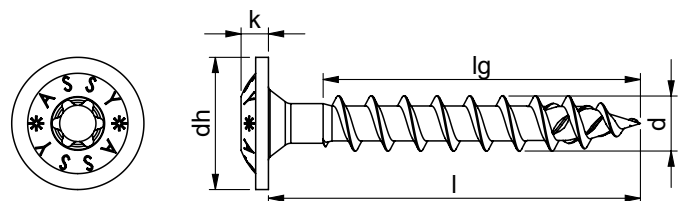
### Erinomainen lujuus ja sitkeys

- Lämpökäsittely takaa erinomaisen lujuuden ja sitkeyden

**WH = matalalaippakanta, washer head**



|                        |      |
|------------------------|------|
| Sisäinen vääntiö/kanta | RW40 |
|------------------------|------|



| Nimellishalkaisija (d) | Kokonaispituus (L1) (l) | Kierteen pituus (lg) | Pään/kannan halkaisija (dh) | Kannan korkeus (k) | Tuotenumero | Määrä |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-------|
| 6 mm                   | 40 mm                   | 36 mm                | 14 mm                       | 3 mm               | 0177 306 40 | 100   |
| 6 mm                   | 50 mm                   | 45 mm                | 14 mm                       | 3 mm               | 0177 306 50 | 100   |

| Nimellishalkaisija<br>(d) | Kokonaispituus<br>(L1) (l) | Kierteen pituus<br>(lg) | Pään/kannan<br>halkaisija (d <sub>h</sub> ) | Kannan korkeus<br>(k) | Tuotenumero        | Määrä |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 8 mm                      | 40 mm                      | 32 mm                   | 22,1 mm                                     | 3,8 mm                | <b>0177 308 40</b> | 50    |
| 8 mm                      | 50 mm                      | 40 mm                   | 22,1 mm                                     | 3,8 mm                | <b>0177 308 50</b> | 50    |

Voidaan säilyttää siististi ORSY-hyllyissä tai ORSYMAT-myyntiautomaateissa

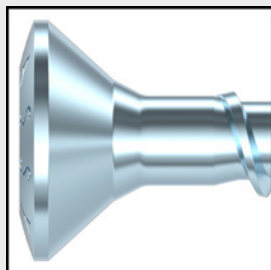
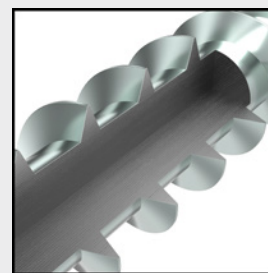
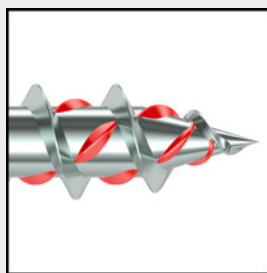
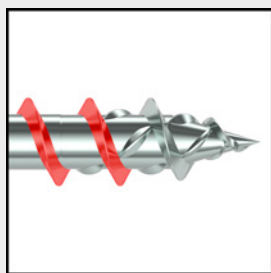
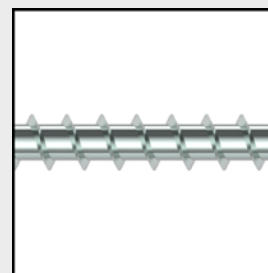
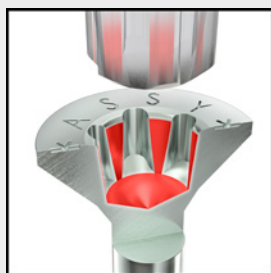
## Details/Application

### Teräs-puuliitoksille, jotka on suunniteltu kestäämään vetovoimia

Heti kannan alta alkava täysimittainen kierre mahdollistaa esimerkiksi puun ja levyateriaalin liitokset, jotka on suunniteltu kestä-  
mään raskaita kuormituksia ja vetovoimia. Täysimittainen kierre parantaa ruuvien ulosvetovoimaa.

### Käytettäväksi käyttöluokassa 1 ja käyttöluokassa 2 (koosta Ø > 4 mm alkaen)

- Laadukas suojapinnoite, sinkki, sinipassivoitu kromi (VI) -vapaa, kerroksen paksuus 8 µm
- Sopii käytettäväksi käyttöluokassa 1 (sisätilat) ja koosta Ø > 4 mm ylöspäin käyttöluokassa 2 (kosteat tilat ja katetut ulkotilat) standardien EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08 mukaisesti
- Luokituksen T2/C2 vaatimus täyttyy standardin prEN 14592:2017 (D) mukaisesti





## Ohjeet

- ASSY-ruuvit on hyväksytty lähes muuttumattomille kuormille
- Ruuvien optimaalinen käyttö edellyttää oikeankokoista RW-kärkeä
- Täyskierteiset ruuvit soveltuvat kiinnikkeiden ja ohuiden materiaalien pitävään kiinnitykseen. Ruuvien on oltava lyhyempi kuin ruuvattavan alusrakenteen paksuus

## Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

ETA-11/0190-hyväksytty



## Huomautus

- Suosittelemme käyttämään Würth-ohjelmistoa tai vastaavia suunnitteluohjelmia kokoonpanon suunnitteluun ja mitoittamiseen. Würthin puurakennusohjelmistoa voidaan käyttää ASSY-ruuvien mitoittamiseen, joiden halkaisija on yli Ø5 mm
- Älä käytä ruuveja suoraan sääolosuhteille altistuvissa käyttökohteissa, kosteissa tiloissa tai tiloissa, joiden ilmassa on kloorikaasua. Käytä ulkotiloissa ja jatkuvasti kosteissa tiloissa ruostumattomia ASSY 4 A2 WH- tai ASSY 4 A2 BP -teräsruuveja
- ASSY 4-, ASSYplus 4- ja ASSYplus 4 VG -yleisruuvit on optimoitu käytettäväksi puussa ja puupohjaisissa materiaaleissa. Muovitulppien kanssa käytettäessä kuormituksen kesto voi olla heikentynyt. Käytä muovitulppien kanssa vain sellaisia ruuveja, joissa ei ole optimoitua kierrekärkeä (esimerkiksi kärjet, joissa on jyrsimet, porakärki tai kalvainura). Tällaisia ovat esimerkiksi uppokantaiset tai matalakupukantaiset ASSY D -ruuvit.

Eurooppalaisen teknisen hyväksynnän (ETA) vaatimuksia on noudatettava

| Samankaltaiset tuotteet kuin | Nimike    | Tuotenumero |
|------------------------------|-----------|-------------|
| 0177 306 40                  | RW®-kärki | 0614 70 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 71 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 72 40  |
| 0177 306 50                  | RW®-kärki | 0614 70 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 71 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 72 40  |
| 0177 308 40                  | RW®-kärki | 0614 70 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 71 40  |
|                              | RW®-kärki | 0614 72 40  |

|  | Samankaltaiset tuotteet kuin | Nimike    | Tuotenumero |
|--|------------------------------|-----------|-------------|
|  | 0177 308 50                  | RW®-kärki | 0614 70 40  |
|  |                              | RW®-kärki | 0614 71 40  |
|  |                              | RW®-kärki | 0614 72 40  |