

## ASSY® 4 A4 CSMP -puurakennusruuvi Pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, osakierre, uppokanta, jyrshintaskut

**Laadukkaasta austeniittisesta haponkestävästä A4-teräksestä valmistettu osakierteinen yleisruuvi sääolosuhteille altistuviin puu/puuliitoksiin (kuusi) ulkotiloissa**

### RW-vääntiön ansiosta erinomainen voimansiirto

- Ruuvauksjärjen 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
- Yhteensopiva aiempien AW-vääntiöiden kanssa

### Korkeampi murtumismomentti

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

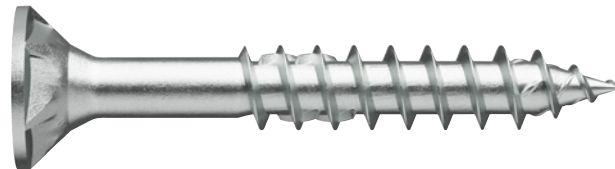
### Erityismuotoillun kärjen ansiosta ruuvi kiertyy kevyemmin ja pureutuu optimaalisesti

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

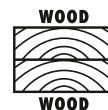
### Ruostumattomaan käyttöön sääolosuhteille altistuvissa puuliitoksissa ulkotiloissa

- Valmistettu austeniittisesta, ei-magneettisesta ja haponkestävästä A4-teräksestä
- Voidaan käyttää niin maaseutu- kuin kaupunkiympäristöissäkin sekä teollisuusympäristöissä, joissa ei ole suurta altistusta klorideille tai SO<sub>2</sub>:lle.
- Kitkaa vähentävä liukupinnoite helpottaa ruuvausta

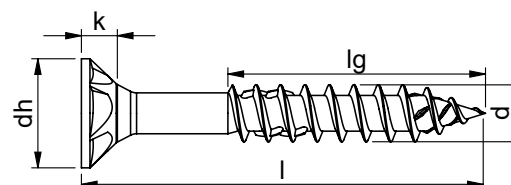
### CSMP = uppokanta ja jyrshin-/senkkaustaskut



**ASSY®**



|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Materiaali        | Haponkestävä teräs A4 |
| Pinnoite          | Pinnoittamaton        |
| ROHS-yhteensopiva | Kyllä                 |



| Nimellishalkaisija (d) | Pituus (l) | Kierteen pituus (lg) | Pään/kannan halkaisija (dh) | Kannan korkeus (k) | Sisäinen vääntiö/kanta | Tuotenumero  | Kappalemäärä |
|------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 4 mm                   | 45 mm      | 29 mm                | 7,6 mm                      | 2,5 mm             | RW20                   | 0187 124 045 | 500          |
| 4 mm                   | 50 mm      | 34 mm                | 7,6 mm                      | 2,5 mm             | RW20                   | 0187 124 050 | 500          |

| Nimellishalkaisija (d) | Pituus (l) | Kierteen pituus (lg) | Pään/kannan halkaisija (d <sub>h</sub> ) | Kannan korkeus (k) | Sisäinen vääntö/kanta | Tuotenumero  | Kappalemäärä |
|------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 4 mm                   | 60 mm      | 39 mm                | 7,6 mm                                   | 2,5 mm             | RW20                  | 0187 124 060 | 250          |
| 4,5 mm                 | 40 mm      | 26 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 540 | 500          |
| 4,5 mm                 | 45 mm      | 27 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 545 | 500          |
| 4,5 mm                 | 50 mm      | 28 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 550 | 250          |
| 4,5 mm                 | 60 mm      | 33 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 560 | 250          |
| 4,5 mm                 | 70 mm      | 38 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 570 | 200          |
| 4,5 mm                 | 80 mm      | 43 mm                | 8,6 mm                                   | 2,8 mm             | RW20                  | 0187 124 580 | 100          |
| 5 mm                   | 60 mm      | 37 mm                | 9,3 mm                                   | 3,2 mm             | RW20                  | 0187 125 060 | 250          |
| 5 mm                   | 70 mm      | 42 mm                | 9,3 mm                                   | 3,2 mm             | RW20                  | 0187 125 070 | 200          |
| 5 mm                   | 80 mm      | 42 mm                | 9,3 mm                                   | 3,2 mm             | RW20                  | 0187 125 080 | 100          |
| 5 mm                   | 90 mm      | 47 mm                | 9,3 mm                                   | 3,2 mm             | RW20                  | 0187 125 090 | 100          |
| 5 mm                   | 100 mm     | 52 mm                | 9,3 mm                                   | 3,2 mm             | RW20                  | 0187 125 010 | 100          |
| 6 mm                   | 70 mm      | 42 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 070 | 100          |
| 6 mm                   | 80 mm      | 50 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 080 | 100          |
| 6 mm                   | 90 mm      | 50 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 090 | 100          |
| 6 mm                   | 100 mm     | 60 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 010 | 100          |
| 6 mm                   | 120 mm     | 62 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 012 | 100          |
| 6 mm                   | 140 mm     | 70 mm                | 11,7 mm                                  | 4,4 mm             | RW40                  | 0187 126 014 | 100          |

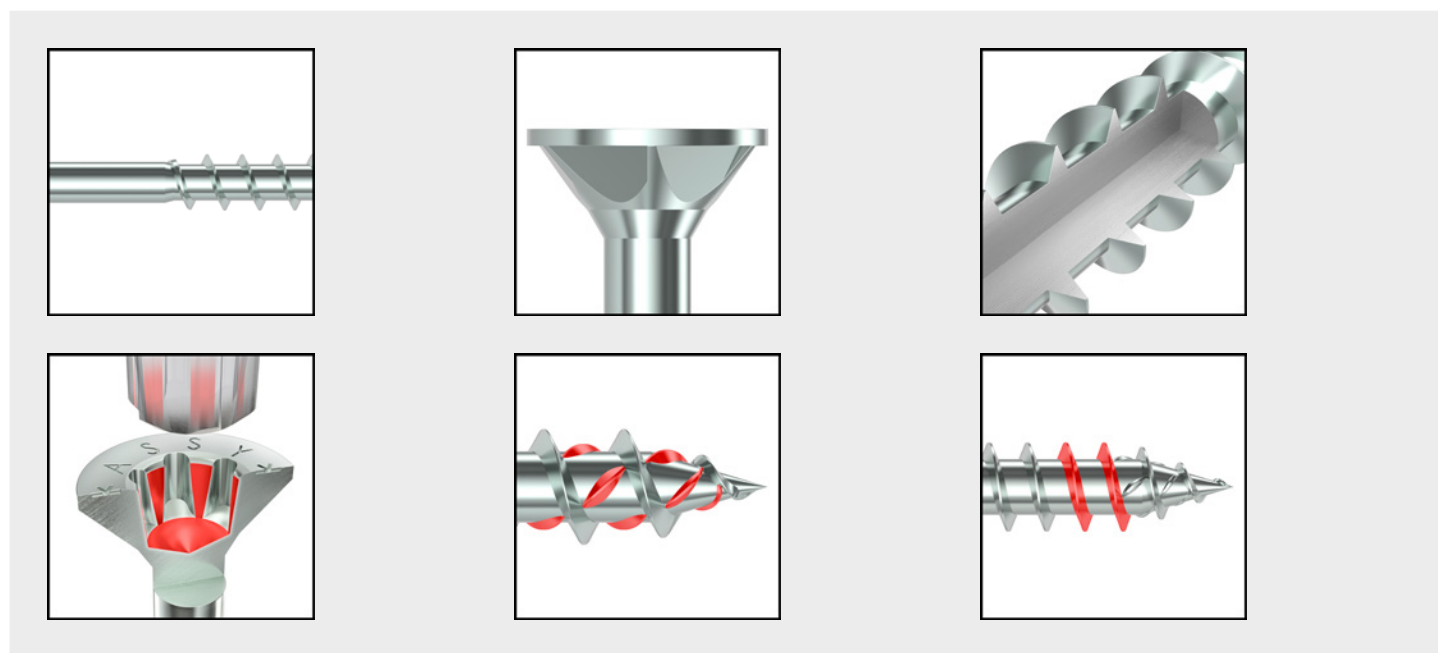
**Voidaan säilyttää siististi ORSY-hyllyissä tai ORSYMAT-myyntiautomaateissa**

## Lisätiedot ja -kuvat

### Toisiinsa kiinnivedettävälle puu/puu-liitoksille

Heti sileän varren jälkeen alkava osakierre mahdollistaa toisiinsa kiinnivedettävien puu/puu-liitosten muodostamisen. Tässä tapauksessa kierre sijoittuu kokonaisuudessaan alempaan kiinnitettävään materiaaliin.

### Voidaan käyttää ulkotiloissa ja käyttöluokassa 3



## Ohjeet

- ASSY-ruuvit on hyväksytty lähes muuttumattomille kuormille
- Jotta ruuvi toimisi mahdollisimman hyvin, käytä täsmälleen sopivaa RW-kärkeä.
- Osakierteiset ruuvit ovat erinomainen valinta puurakenteiden yhdistämiseen. Jotta kappaleiden kokoaminen onnistuisi mahdollisimman hyvin, kiinnitettävät kappaleet eivät saa olla ruuvien varren pituutta paksumpia

## Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

ETA-11/0190-hyväksytty



## Huomautus

- Austeniittinen ruostumaton teräs kestää erittäin hyvin teollisuuslaitosten syövyttävän ilman, meri-ilman, hanaveden, jokiveden, kaivosten veden ja suolaveden sekä parkkihappoa sisältävien puulajien aiheuttamaa korroosiota. Se kestää jonkin verran happea, mutta ei sovi tiloihin, joiden ilmassa on kloorikaasua
- Suosittelemme käyttämään Würth-ohjelmistoa tai vastaavia suunnitteluohjelmia kokoonpanon suunnitteluun ja mitoittamiseen. Würthin puurakennusohjelmistoa voidaan käyttää ASSY-ruuvien mitoittamiseen, alkaen halkaisijasta Ø 5 mm
- 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 jyrkimet, porakärki tai kalvainura). Tällaisia ovat esimerkiksi uppokantaiset tai matalakupukantaiset ASSY D -ruuvit.

Eurooppalaisen teknisen hyväksynnän (ETA) vaatimuksia on noudatettava.