

ASSY® 4 KOMBI-puurakennusruuvi Sinkitty teräs, osakierre, kuusiokanta

Vahvistetulla varrella varustettu suorituskykyinen osakierteinen ruuvi puu/puu-liitoksiin aluslevyn kanssa tai tarkkoihin 90°:een kulmassa oleviin metalli/puu-liitoksiin puurakentamisessa kuivissa sisätiloissa, kosteissa tiloissa tai katetuissa 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

Asettuu tarkasti metalliin, erittäin suuri voimansiirto kahden vääntiötyypin yhdistelmästä

- Varren vahvistus kannan alapuolella
- Kuusiokannan ja RW-vääntiön yhdistelmä

Ruuvien kiinnikiertäminen vaatii huomattavasti vähemmän voimaa

- Jyrsivän varren ansiosta varren upottamiselle on enemmän tilaa ja halkeilua on vähemmän
- Korkea murtumismomentti minimoi ruuvien rikkoutumisriskin
- Kierteeseen integroitu jyrshintävarsi vähentää irtoilevista metallilastuista aiheutuvaa loukkaantumiseriskää
- Suojaa käytettäviä työkaluja

Suojattu korkkaamiselta (ylikiertymiseltä) suurilla kiinnikiertonopeuksilla

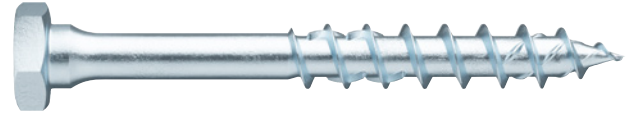
- Suurempi voimansiirto kovapuussa harvakierteen vahvistetun asymmetrisen kierteenreunan geometrian ansiosta
- Parempi kiinnittyminen korkeampien kierteen kylkien ansiosta

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

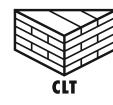
- Kärjen kupolimallisten jyrshinelementtien ansiosta ruuvilla on tilaa kiertyä ilman halkeilua
- Kierteen alhaisen kitkan ansiosta kiinnikiertämiseen tarvitaan vähemmän voimaa

Erinomainen lujuus ja sitkeys

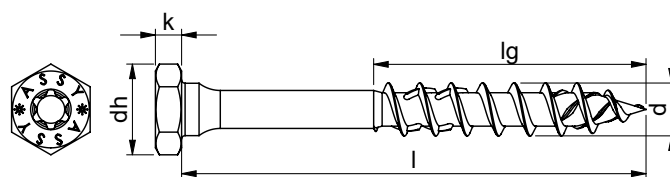
- Lämpökäsittely takaa erinomaisen lujuuden ja sitkeyden



ASSY®



Sisäinen vääntiö/kanta **RW40**



Nimellishalkaisija (d)	Pituus (kokonaispituus) (l)	Kierteen pituus (lg)	Ulkoinen vääntiö/kanta	Kannan korkeus (k)	Tuotenumero	Kappalemäärä
8 mm	50 mm	32 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 50	100
8 mm	60 mm	40 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 60	100
8 mm	80 mm	50 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 80	75
8 mm	100 mm	60 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 100	75
8 mm	120 mm	80 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 120	75
8 mm	140 mm	80 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 140	75
8 mm	160 mm	80 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 160	75
8 mm	180 mm	80 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 180	75
8 mm	200 mm	80 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 200	75
8 mm	220 mm	100 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 220	75
8 mm	240 mm	100 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 240	75
8 mm	260 mm	100 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 260	75
8 mm	280 mm	100 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 280	75
8 mm	300 mm	100 mm	AV 12	4,5 mm	0158 780 300	75
10 mm	60 mm	40 mm	AV 15	5 mm	0158 710 60	50
10 mm	80 mm	50 mm	AV 15	5 mm	0158 710 80	50
10 mm	100 mm	60 mm	AV 15	5 mm	0158 710 100	50
10 mm	120 mm	80 mm	AV 15	5 mm	0158 710 120	50
10 mm	140 mm	80 mm	AV 15	5 mm	0158 710 140	50
10 mm	160 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 160	50
10 mm	180 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 180	50
10 mm	200 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 200	50
10 mm	220 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 220	50
10 mm	240 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 240	50
10 mm	260 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 260	50
10 mm	280 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 280	50
10 mm	300 mm	100 mm	AV 15	5 mm	0158 710 300	50
10 mm	320 mm	120 mm	AV 15	5 mm	0158 710 320	50
10 mm	340 mm	120 mm	AV 15	5 mm	0158 710 340	50
10 mm	360 mm	120 mm	AV 15	5 mm	0158 710 360	50
10 mm	380 mm	120 mm	AV 15	5 mm	0158 710 380	50
10 mm	400 mm	120 mm	AV 15	5 mm	0158 710 400	50
12 mm	100 mm	60 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 100	50
12 mm	120 mm	80 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 120	50
12 mm	140 mm	80 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 140	50
12 mm	160 mm	100 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 160	50
12 mm	180 mm	100 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 180	50
12 mm	200 mm	100 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 200	50
12 mm	220 mm	120 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 220	50
12 mm	240 mm	120 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 240	50
12 mm	260 mm	120 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 260	50
12 mm	280 mm	120 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 280	50
12 mm	300 mm	120 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 300	50
12 mm	440 mm	145 mm	AV 17	5,5 mm	0158 712 440	25

Voidaan säilyttää siististi ORSY-hyllyissä tai ORSYmat-myyntiautomaateissa

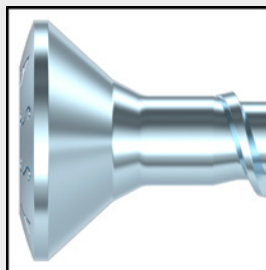
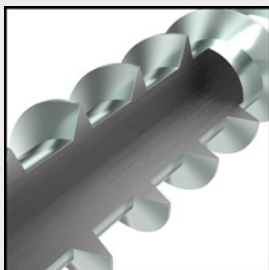
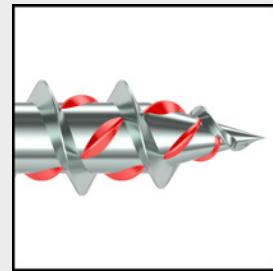
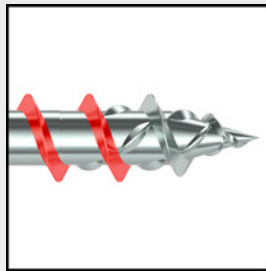
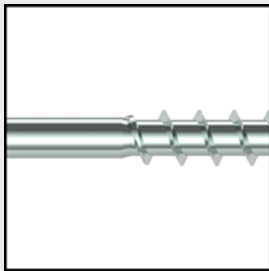
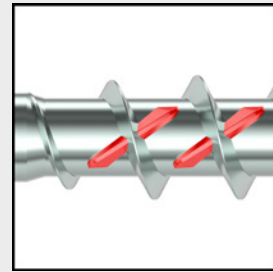
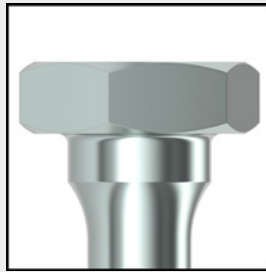
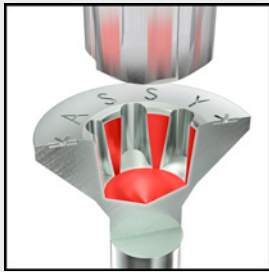
Lisätiedot ja -kuvat

Toisiinsa kiinnivedettävälle puu/puu-liitoksille

Heti sileän varren jälkeen alkava osakierre mahdollistaa toisiinsa kiinnivedettävien puu/puu-liitosten muodostamisen. Loppuun asti kierretyn ruuvin kierre sijaitsee kokonaan alemman kappaleen sisällä.

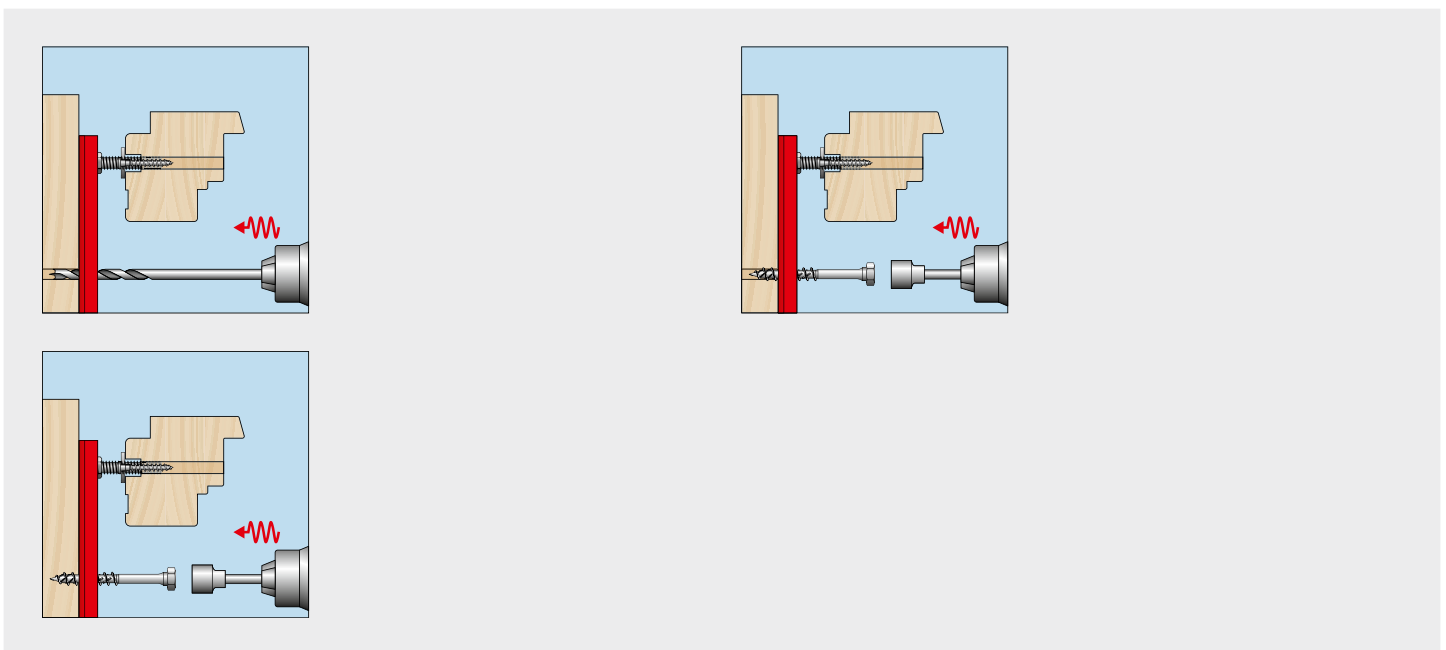
Käytettäväksi käyttöluokassa 1 ja käyttöluokassa 2 (koosta Ø > 4 mm alkaen)

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



Ohjeet

- ASSY-ruuvit on hyväksytty lähes muuttumattomille kuormille
- Ruuvien optimaalinen käyttö edellyttää oikeankokoista RW-kärkeä
- Jos kiinnitettävässä metallikannattimessa on lieriömäiset 90° kulmassa olevat reiät, suositellaan käytettäväksi ASSY-ruuveja, joissa on vahvistettu varsi (ASSY 4 Combi, ASSY plus VG 4 combi, ASSY 4 JH -palkkikenkäruuvi). Reiän ja ruuvien kannan välinen rako ei saa olla yli 1 mm standardin DIN EN 1993-1-8 mukaisesti
- Kantavissa puu-/metalliliitoksissa ASSY-ruuvit on kiristettävä tiettyyn momenttiin. Kiristysmomentti = vaadittu lisämomentti x 1,2 < 90 % murtumismomentista
- ASSY 4 -ruuvien kanssa on suositeltavaa asentaa ruuvien kannan muotoon hyvin yhteensopivat aluslevyt, jotka lisäävät ruuvien kannan tunkeutumistasusta ja vetävät kappaleet tehokkaasti kiinni toisiinsa
- Osakierteiset ruuvit ovat erinomainen valinta puukomponenttien yhdistämiseen. Jotta kappaleiden kokoaminen onnistuisi mahdollisimman hyvin, kiinnitettävät kappaleet eivät saa olla ruuvien varren pituutta paksumpia



Testiraportit, hyväksynät, lisenssitiedot

ETA-11/0190-hyväksytty



Huomautus

- Suosittelemme käyttämään Würth-ohjelmistoa tai vastaavia suunnitteluohjelmia kokoonpanon suunnitteluun ja mitoittamiseen. Käytä Würthin puurakennusohjelmistoa niiden ASSY-ruuvien mitoittamiseen, joiden halkaisija on yli 5 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 combi -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

[illegible]

[illegible]

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0158 780 120	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 140	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 160	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 180	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 200	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 220	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 240	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 260	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 280	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40
0158 780 300	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 40