

ASSY® 4 yleisruuvi Sinkitty teräs, täyskierre, lieriö-/matalakupukanta

Täyskierteinen yleisruuvi matalalla kupukannalla metallikiinnikkeiden tai muovitukien kiinnitystöihin puuhun 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

Metallilevyjen toissijaiset kiinnitykset rakenteisiin

- Matala pyöristetty lieriökanta
- Suuri kontaktiala

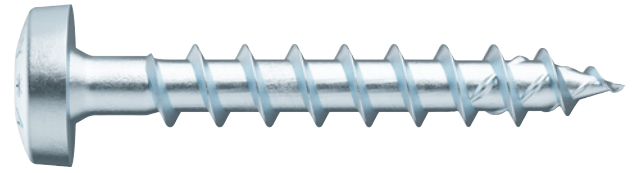
Suojattu korkkaamiselta (ylikiertymiseltä) suurilla kiinnikiertonopeuksilla

- 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

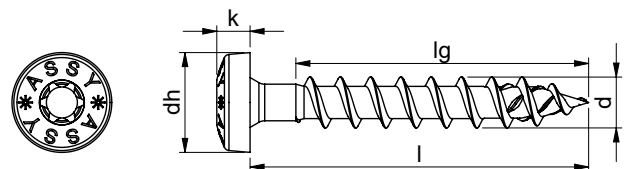
PH = Lieriö-/matalakupukanta (pan head)



ASSY **RW**



Materiaali	Karkaistu, kovetettu teräs
Pinta/pinnoite	Sinkitty
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Tuotenumero	0153 730 012	0153 730 016	0153 730 020	0153 730 025	0153 735 012	0153 735 016
Kappalemäärä	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nimellishalkaisija (d)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm	3,5 mm
Pituus (l)	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	12 mm	16 mm
Kierteen pituus (lg)	10,5 mm	14 mm	17,5 mm	22,5 mm	10,5 mm	14 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	7 mm	7 mm
Kannan korkeus (k)	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,4 mm	2,4 mm
Sisäinen vääntö/kanta	RW10	RW10	RW10	RW10	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 735 020	0153 735 025	0153 735 030	0153 735 035	0153 735 040	0153 740 012
Kappalemäärä	250/1000	1000	1000	1000	500	1000
Nimellishalkaisija (d)	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	4 mm
Pituus (l)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	12 mm
Kierteen pituus (lg)	18 mm	22 mm	27 mm	32 mm	37 mm	10,5 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7,9 mm
Kannan korkeus (k)	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,8 mm
Sisäinen vääntö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 740 015	0153 740 016	0153 740 020	0153 740 025	0153 740 030	0153 740 035
Kappalemäärä	1000	1000	200/1000	200/1000	100/500	100/500
Nimellishalkaisija (d)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Pituus (l)	15 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Kierteen pituus (lg)	13 mm	14 mm	18 mm	22 mm	27 mm	32 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm
Kannan korkeus (k)	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Sisäinen vääntö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 740 040	0153 740 045	0153 740 050	0153 740 060	0153 745 015	0153 745 020
Kappalemäärä	100/500	100/500	100/500	100/250	500	500
Nimellishalkaisija (d)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm
Pituus (l)	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	15 mm	20 mm
Kierteen pituus (lg)	37 mm	42 mm	47 mm	52 mm	13 mm	18 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm	7,9 mm	9 mm	9 mm
Kannan korkeus (k)	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3 mm	3 mm
Sisäinen vääntö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 745 025	0153 745 030	0153 745 035	0153 745 040	0153 745 045	0153 745 050
Kappalemäärä	500	500	500	500	500	250
Nimellishalkaisija (d)	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Pituus (l)	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Kierteen pituus (lg)	22 mm	27 mm	32 mm	37 mm	42 mm	46 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Kannan korkeus (k)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 745 060	0153 745 070	0153 750 016	0153 750 020	0153 750 025	0153 750 030
Kappalemäärä	250	200	500	500	500	500
Nimellishalkaisija (d)	4,5 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Pituus (l)	60 mm	70 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Kierteen pituus (lg)	56 mm	66 mm	14 mm	18 mm	22 mm	27 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	9 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Kannan korkeus (k)	3 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 750 035	0153 750 040	0153 750 045	0153 750 050	0153 750 060	0153 750 070
Kappalemäärä	500	500	250	250	250	200
Nimellishalkaisija (d)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Pituus (l)	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Kierteen pituus (lg)	32 mm	37 mm	42 mm	46 mm	56 mm	66 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Kannan korkeus (k)	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0153 760 040	0153 760 050	0153 760 060	0153 760 070	0153 760 080
Kappalemäärä	250	250	200	200	100
Nimellishalkaisija (d)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Pituus (l)	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Kierteen pituus (lg)	37 mm	46 mm	54 mm	64 mm	70 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Kannan korkeus (k)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW40	RW40	RW40	RW40	RW40

Voidaan säilyttää siististi ORSY-hyllyissä tai ORSYmat-myyntiautomaateissa

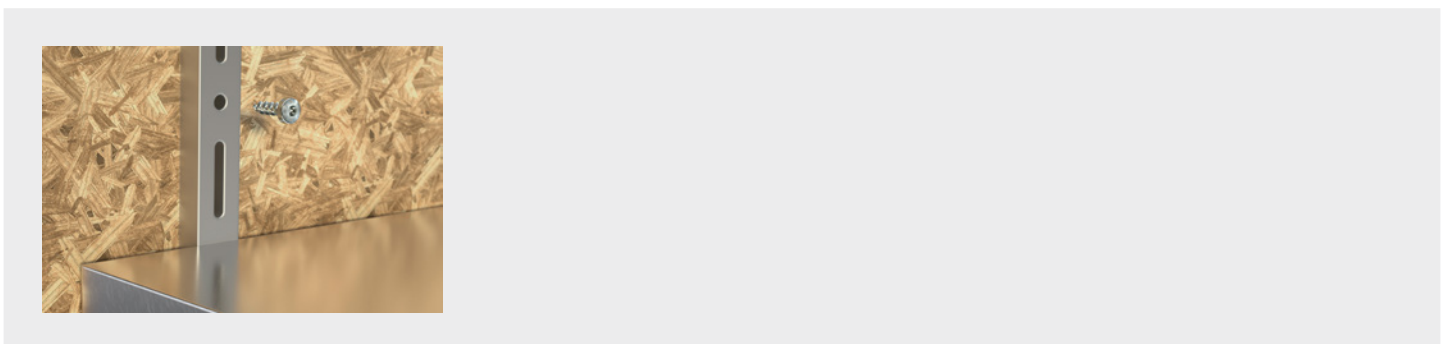
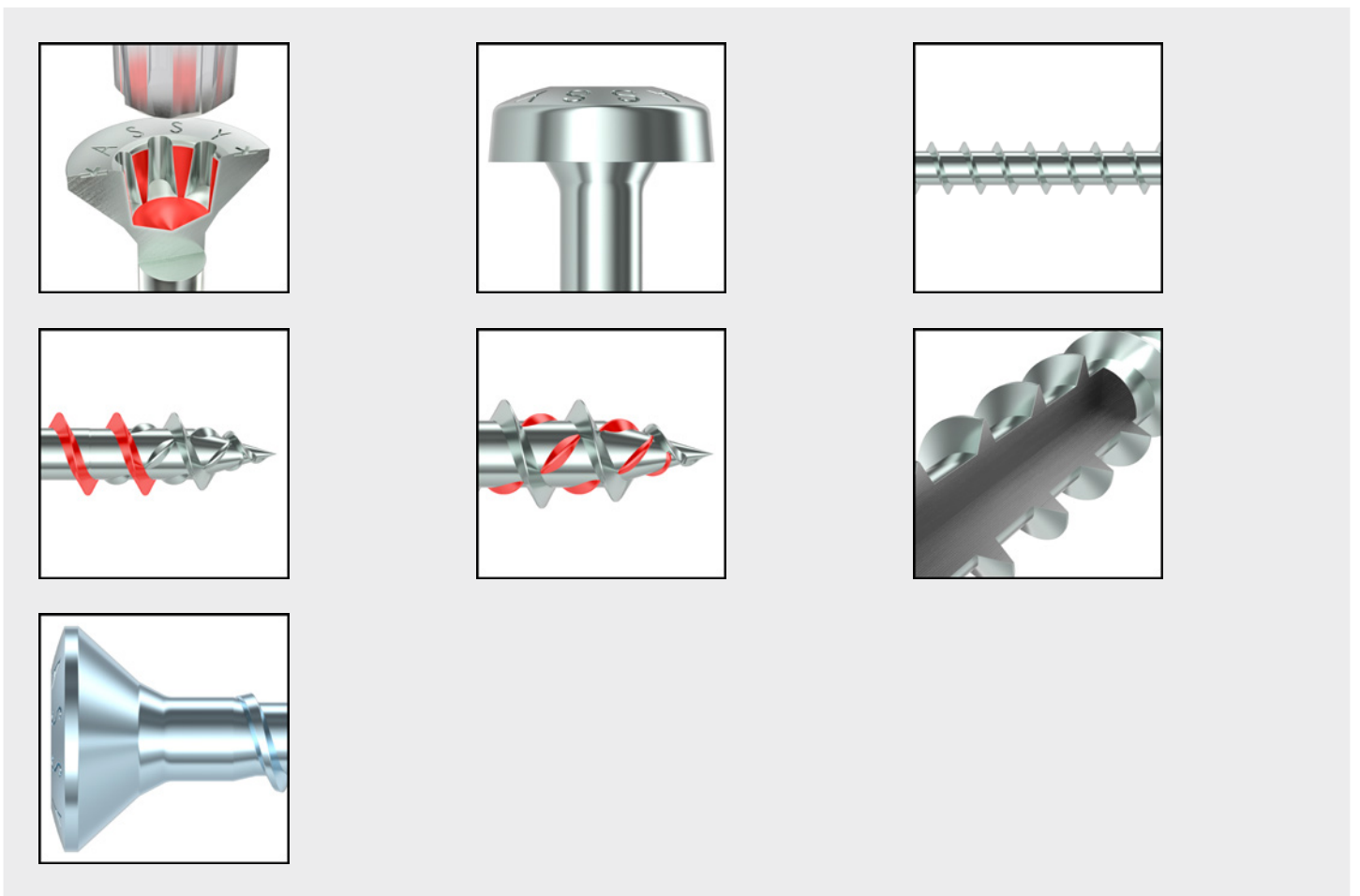
Lisätiedot ja -kuvat

Teräs-puuliitoksille, jotka on suunniteltu kestävään vetovoimaa

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

Käytettäväksi käyttöluokassa 1 ja käyttöluokassa 2 (koosta $\varnothing > 4$ mm alkaen)

- Laadukas suoja-pinnoite, sinkitty, sinipassivoitu, kromi (VI)-vapaa, koko enintään $\varnothing 4$ mm A2K kerroksen paksuus $5 \mu\text{m}$, alkaen koosta $\varnothing 4,5$ mm A3K kerroksen paksuus $8 \mu\text{m}$
- Sopii käytettäväksi käyttöluokassa 1 (sisätilat) ja koosta $\varnothing > 4$ mm ylöspäin käyttöluokassa 2 (kosteat tilat tai katetut ulkotilat) standardien EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08 mukaisesti
- Alkaen $\varnothing 4,5$ mm:n ruuveista, joissa on $8 \mu\text{m}$:n paksuinen sinkkikerros ja Cr(III)-passivointi, luokituksen T2/C2 vaatimus täyttyy standardin prEN 14592:2017 (D) mukaan



Ohjeet

- Ruuvien optimaalinen käyttö edellyttää oikeankokoista RW-kärkeä
- Täyskierteiset ruuvit soveltuvat kiinnikkeiden ja ohuiden materiaalien pitävään kiinnitykseen. Ruuvien on oltava lyhyempi kuin ruuvattavan alusrakenteen paksuus
- ASSY-ruuvit on hyväksytty lähes muuttumattomille kuormille
- Kantavissa puu-/metalliliitoksissa ASSY-ruuvit on kiristettävä tiettyyn momenttiin. Kiristysmomentti = vaadittu lisämomentti x 1,2 < 90 % murtumismomentista

Testiraportit, hyväksynät, lisenssitiedot

ETA-11/0190-hyväksytyt



Huomautus

- Suosittelemme käyttämään Würth-ohjelmistoa tai vastaavia suunnitteluohjelmia kokoonpanon suunnitteluun ja mitoitukseen.
- Käytä Würthin puurakennusohjelmistoa niiden ASSY-ruuvien mitoitukseen, 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 kupukantaisia (PH) ruostumattomasta teräksestä valmistettuja ASSY 4 A2-ruuveja
- 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 upokantaiset tai matalakupukantaiset ASSY D -ruuvit.

Eurooppalaisen teknisen hyväksynnän (ETA) vaatimuksia on noudatettava

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0153 730 012	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 120 mm	0614 72 10
0153 730 016	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 120 mm	0614 72 10
0153 730 020	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 120 mm	0614 72 10
0153 730 025	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus 120 mm	0614 72 10
0153 735 012	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus 120 mm	0614 72 20

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0153 750 070	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus 120 mm	0614 72 20
0153 760 040	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 120 mm	0614 72 40
0153 760 050	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 120 mm	0614 72 40
0153 760 060	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 120 mm	0614 72 40
0153 760 070	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 120 mm	0614 72 40
0153 760 080	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW40; 25 mm	0614 70 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 50 mm	0614 71 40
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW40; Pituus 120 mm	0614 72 40