

ASSY® 4 yleisruuvi Sinkitty teräs, täyskierre, uppokanta

Täyskierteinen uppokantainen ruuvi kiinnikkeiden tai kalustekiinnikkeiden kiinnittämiseen puuhun tai puulevyyn kuivissa sisätiloissa, kosteissa tiloissa tai katetuissa tiloissa

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

Muotoon perustuva lukitus metallikiinnikkeisiin tai puupohjaisiin materiaaleihin

- Kiinnikeliitoksiin täyskierteisillä teräsrubeilla
- 90 asteen kulmassa oleva kanta istuu täydellisesti metallikiinnikkeisiin, joissa on upotus
- Kiinnitetävä ilman jyrsvää kantaa, kannan alla ei ole jyrsväelementtejä
- Kanta puristuu kiinnitettävän materiaalin upotukseen

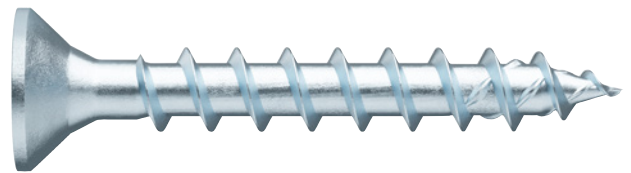
Suojattu korkkaamiselta (ylikiertymiseltä) suurilla kiinnikiertonopeuksilla

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

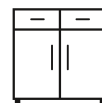
Erityismuotoillun kärjen ansiosta ruuvi kiertyy kevyemmin ja pureutuu optimaalisesti

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

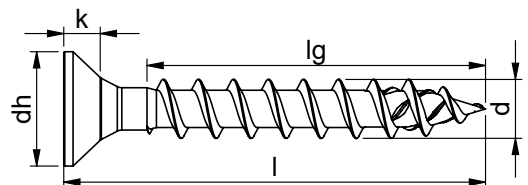
CS = uppokanta



ASSY



Materiaali	Karkaistu teräs
Pinta/pinnoite	Sinkitty
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Tuotenumero	0190 030 10	0190 030 12	0190 030 15	0190 030 16	0190 030 17	0190 030 20
Kappalemäärä	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nimellishalkaisija (d)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	17 mm	20 mm
Kierteen pituus (lg)	7 mm	9 mm	12 mm	13 mm	14 mm	17 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
Kannan korkeus (k)	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW10	RW10	RW10	RW10	RW10	RW10

Tuotenumero	0190 030 25	0190 030 30	0190 030 35	0190 030 40	0190 030 45	0190 035 12
Kappalemäärä	1000	1000	1000	500	500	1000
Nimellishalkaisija (d)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	12 mm
Kierteen pituus (lg)	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm	35 mm	8 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm	7 mm
Kannan korkeus (k)	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	2,3 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW10	RW10	RW10	RW10	RW10	RW20

Tuotenumero	0190 035 15	0190 035 16	0190 035 20	0190 035 25	0190 035 30	0190 035 35
Kappalemäärä	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nimellishalkaisija (d)	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	15 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Kierteen pituus (lg)	11 mm	12 mm	16 mm	21 mm	25 mm	30 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Kannan korkeus (k)	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0190 035 40	0190 035 45	0190 035 50	0190 040 12	0190 040 15	0190 040 16
Kappalemäärä	500	500	500	1000	1000	1000
Nimellishalkaisija (d)	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	40 mm	45 mm	50 mm	12 mm	15 mm	16 mm
Kierteen pituus (lg)	35 mm	40 mm	45 mm	8 mm	11 mm	12 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Kannan korkeus (k)	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0190 040 20	0190 040 25	0190 040 30	0190 040 35	0190 040 40	0190 040 45
Kappalemäärä	1000	1000	500	500	500	500
Nimellishalkaisija (d)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
Kierteen pituus (lg)	16 mm	21 mm	24 mm	29 mm	34 mm	39 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Kannan korkeus (k)	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0190 040 50	0190 045 20	0190 045 25	0190 045 30	0190 045 35	0190 045 40
Kappalemäärä	500	500	500	500	500	500
Nimellishalkaisija (d)	4 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	50 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Kierteen pituus (lg)	44 mm	16 mm	21 mm	26 mm	28 mm	33 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	8 mm	8,9 mm	8,9 mm	8,9 mm	8,9 mm	8,9 mm
Kannan korkeus (k)	2,5 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Tuotenumero	0190 045 45	0190 045 50	0190 045 60	0190 050 20
Kappalemäärä	500	250	250	500
Nimellishalkaisija (d)	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	5 mm
Pituus (kokonaispituus) (l)	45 mm	50 mm	60 mm	20 mm
Kierteen pituus (lg)	38 mm	43 mm	50 mm	15 mm
Pään/kannan halkaisija (d _h)	8,9 mm	8,9 mm	8,9 mm	9,6 mm
Kannan korkeus (k)	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,2 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	RW20	RW20	RW20	RW20

Voidaan säilyttää siististi ORSY-hyllyissä tai ORSYmat-myyntiautomaateissa

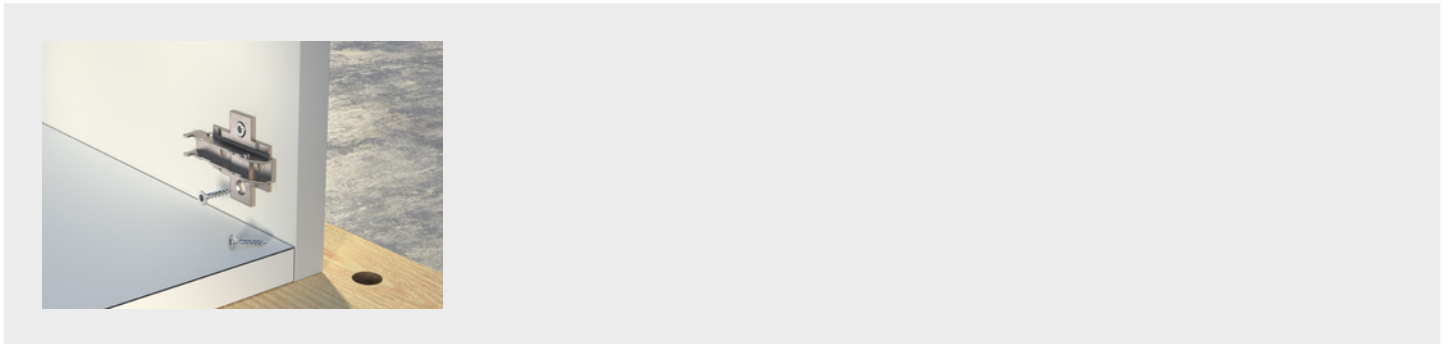
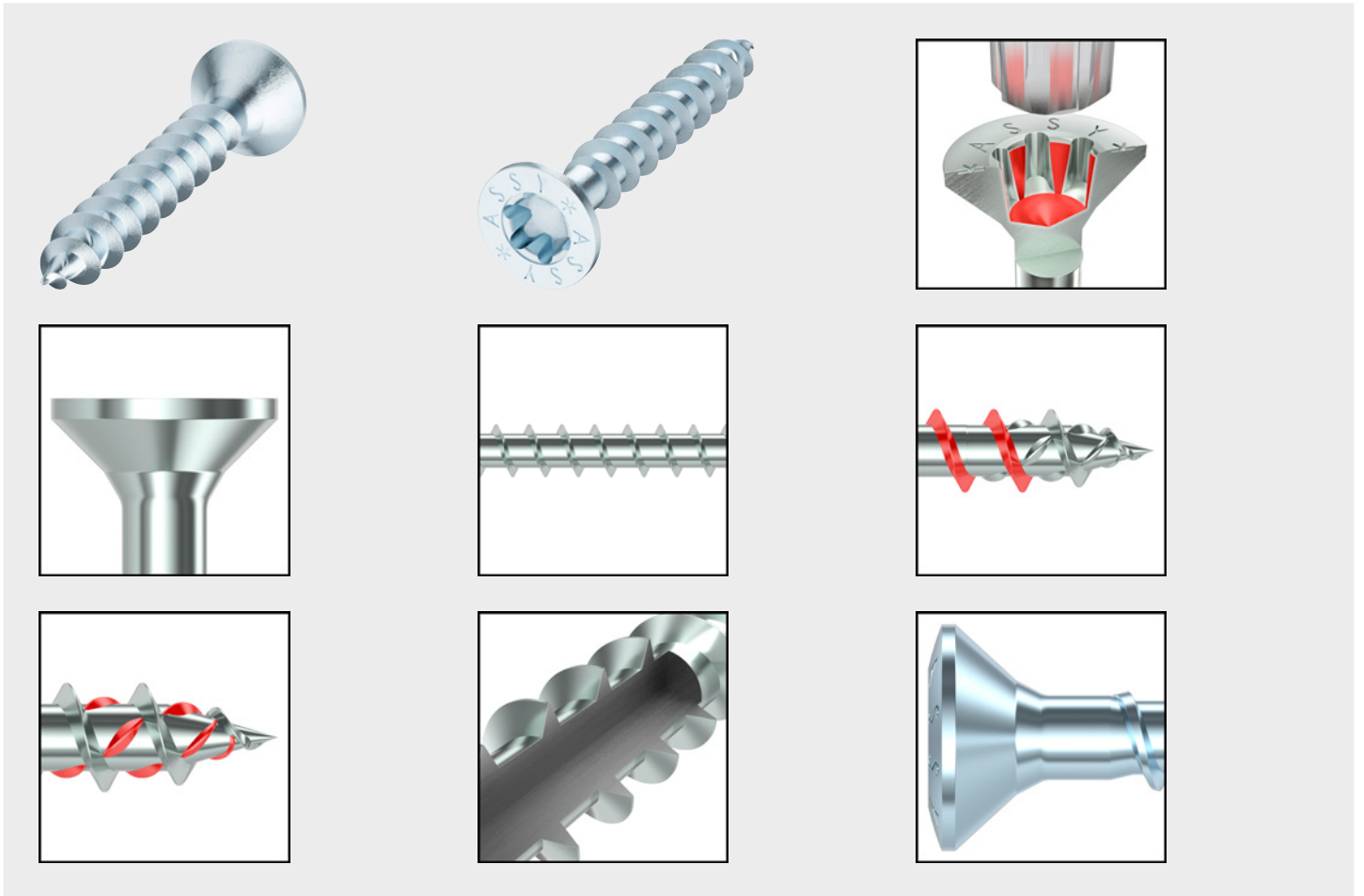
Lisätiedot ja -kuvat

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 5 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



Ohjeet

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

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

ETA-11/0190-hyväksytty



Huomautus

- Suosittelimme 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 ulkona ja jatkuvasti kosteudelle altistuvissa tiloissa ruostumattomia ASSY 4 A2- tai haponkestäviä -A4-teräsruuveja ja klooripitoisissa tiloissa ruostumattomia HCR-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
0190 030 10	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 12	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 15	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 16	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 17	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 20	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 25	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 30	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 35	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 40	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 030 45	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 10
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW10; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 10
0190 035 12	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20

[illegible]

Samankaltaiset tuotteet kuin	Nimike	Tuotenumero
0190 040 50	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 20	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 25	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 30	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 35	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 40	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 45	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 50	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 045 60	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20
0190 050 20	RW®-kärki C 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 25 mm	0614 70 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 50 mm	0614 71 20
	RW®-kärki E 6,3 (1/4") RW20; Pituus (kokonaispituus) 120 mm	0614 72 20