



Innovative and Easy

CROCO-KIINNIKKEET



Kiinnikkeet betoni-, pelti- ja puualustoille

VILPE:n laajassa Croco-kiinnikkeiden valikoimassa on kaikki mitä asentaja tarvitsee. Croco A -kiinnikettä käytetään yksikerroskatteiden (tai -eristeiden) kiinnittämiseen ja Croco B -kiinnikettä monikerroskatteiden (tai -eristeiden) kiinnittämiseen.

Croco A ja Croco B -tuotteita voidaan käyttää, kun alustana on pelti, betoni tai puu.

- Peltialusta: ankkurointi KLA-kattoruuvilla
- Puualusta: ankkurointiin KLA-kattoruuvi tai Croco säädettävä ruuvi 95
- Betonialusta: ankkurointi betoniruuvilla ja betoninaulalla tai Crocon säädettävällä ruuvilla (95 tai 150)

VILPE-takuut:

10 vuoden väritakuu

20 vuoden tekninen takuu



Croco A ja B

VILPE® CROCO A KIINNIKE

Käyttökohteet: Yksikerroskatteiden kiinnittämiseen, kun alustana on pelti, betoni tai puu. Ankkurointi kattoruuvilla, betoniruuvilla tai betoninaulalla. Laipan alapinnassa neljä tartuntapiikkiä, jotka lisäävät repimislujutta. Pituus valitaan eristepaksuuden ja ruuvin tai naulan pituuden mukaan.
Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa.
Sisältö: Croco A -kiinnike.

Malli	Kpl/ltk	Tuotenro
CROCO A-20	500	02020
CROCO A-50	500	02050
CROCO A-80	500	02080
CROCO A-100	500	02100
CROCO A-120	500	02120
CROCO A-150	500	02150
CROCO A-170	500	02170
CROCO A-200	500	02200
CROCO A-230	250	02230
CROCO A-250	250	02250
CROCO A-300	250	022300
CROCO A-350	250	022350
CROCO A-400	250	022400
CROCO A-450	250	022450
CROCO A-500	250	022500
CROCO A-550	125	022550
CROCO A-600	125	022600
CROCO A-650	125	022650
CROCO A-700	125	022700



VILPE® CROCO B KIINNIKE

Käyttökohteet: Kovien eristelevyjen tai bitumikermikatteen ja eristeen kiinnittämiseen, kun alustana on pelti, betoni tai puu. Ankkurointi kattoruuvilla, betoniruuvilla tai betoninaulalla. Pituus valitaan eristepaksuuden ja ruuvin tai naulan pituuden mukaan.
Mitat: Laippa Ø 50 mm. Eristepaksuudet valintataulukossa.
Sisältö: Croco B -kiinnike.

Malli	Kpl/ltk	Tuotenro
CROCO B-20	500	02520
CROCO B-30	500	02530
CROCO B-50	500	02550
CROCO B-80	500	02580
CROCO B-100	500	02600
CROCO B-110	500	02610
CROCO B-120	500	02620
CROCO B-140	500	02640
CROCO B-150	500	02650
CROCO B-170	500	02654
CROCO B-200	500	02660
CROCO B-230	250	02664
CROCO B-250	250	02670
CROCO B-260	250	02674
CROCO B-290	250	02678
CROCO B-300	250	02680
CROCO B-350	250	02690
CROCO B-400	250	02700
CROCO B-450	250	02710
CROCO B-500	250	02720
CROCO B-550	125	02730
CROCO B-600	125	02740



Croco A- ja B -työkalut

Kaksipäinen Torx-asennusmeisseli tarvitaan VILPE-kattoruuvien ja Croco-kiinnikkeiden asentamiseen. Betoninaula täytetään porattuun reikään poravasaraan kiinnitettyllä tärysauvalla.

Betoniin asennettaessa on välttämätöntä tehdä esiporaus, kun asennetaan betoninauloja tai betoniruuveja. Esiporaukseen käytetään 5 mm:n kiviporaa (esimerkiksi M-pora tai kierrepora). Pienillä rakenepaksuuksilla voidaan käyttää tavanomaisia SDS+ -poria. Sen sijaan paksumpiin eristerokkeisiin voi tarvita porajatkoon kiinnitettyä kierreporaa sekä M- tai K-poraa.

Torx-meisselin pituus valitaan kiinnikkeen pituuden mukaan. Suosittelemme, että meisseli olisi vähintään 30 mm pidempi kuin kiinnike. 6 mm:n Torx-työkaluja ei voi käyttää säädettäville Croco-ruuveille.

Torx-meisseli ja M-pora jatkoavaruella myydään erikseen.

Malli	Pituus	Tuotenro
* 065-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	65	910065 (poistuva pituus)
* 150-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	150	910115
* 350-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	350	910135
* 500-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	500	910150
* 700-MEISSELI 2X TORX (6 mm)	700	910170 (poistuva pituus)
KIERRE-PORA 5/28 (90270)		90274
KIERRE-PORAJATKO-400	400	90270
KIERRE-PORAJATKO-600	600	90272
KIERRE-PORAJATKO-800	800	90277
5X150/210 SDS+PORA		9515206
600-TÄRYSAUVA SDS+	600 ⁽¹⁾	90238 ⁽¹⁾ hyötöpituus 400 mm
800-TÄRYSAUVA SDS+	800 ⁽²⁾	90240 ⁽²⁾ hyötöpituus 600 mm
M-PORA 5/35		90290
M-PORA 5/55		90291
M-PORAN JATKOVARSI	750	90292
700-2X (7 mm) TORX MEISSELI SÄÄDETTÄVÄ	700	910180

* ei sovi säädettävän Croco-ruuvin kanssa

Croco-naulat ja -ruuvit

VILPE® KLA-BETONINAULA

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeiden ankkuroimiseen betonialustaan. Naulan pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että asennussyvyys on vähintään 20 mm. Porakoko on Ø 5 mm.

Mitat: 35-155 mm
Sisältö: Betoninaula



Betoninaulat poistuvat valikoimasta sitä mukaan kun varasto myydään loppuun. Korvaava tuote on Betoniruuvi TX.

VILPE® KLA-KATTORUUVI TX

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeet kiinnitetään kattoruuveilla pelti- tai puualustaan. No-1 ruuvi porautuu enintään 1,25 mm paksuun ohutlevyyn. No-3 ruuvia käytetään suurempiin materiaaliipaksuuksiin. Ruuvien pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että ruuvi lävistää pellin vähintään 15 mm.

Mitat: 40-150 mm
Sisältö: KLA-kattoruuvi TX



VILPE® BETONIRUUVI TX

Käyttökohteet: Croco B ja Croco A -kiinnikkeiden ankkuroimiseen betonialustaan. Ruuvien pituus valitaan eristepaksuuden ja kiinnikkeen pituuden mukaan siten, että asennussyvyys on vähintään 20 mm. Porakoko on Ø 5 mm.

Mitat: 40-150 mm
Sisältö: Betoniruuvi TX



VILPE® CROCO SÄÄDETTÄVÄ RUUVI 95 MM

Käyttökohteet: Croco A ja B 150-700 -kiinnikkeen ankkuroimiseen betoni- tai puualustalle. Ruuvien kanta on Torx 25 (TX25), ja se tarvitaan säädettävän kiinnikkeen asentamiseen. 700-2X Torx -meisseli säädettävä (7 mm) tarvitaan asennukseen.

Mitat: Holkki: 80 mm, Ø 7 mm. Ruuvi 6.3 x 95 TX25.
Sisältö: Ruuvi



VILPE® CROCO SÄÄDETTÄVÄ RUUVI 150 MM

Käyttökohteet: Croco A ja B 150-700 -kiinnikkeen ankkuroimiseen betonialustalle. Ruuvien kanta on Torx 25 (TX25), ja se tarvitaan säädettävän kiinnikkeen asentamiseen. 700-2X Torx -meisseli säädettävä (7 mm) tarvitaan asennukseen.

Mitat: Holkki: 125 mm, Ø 7 mm. Ruuvi: 6.3 x 150 TX25.
Sisältö: Ruuvi



Malli	Kpl/ltk	Pituus	Tuotenro
KLA-35 BETONINAULA	250	35 mm	67035
KLA-45 BETONINAULA	250	45 mm	67045
KLA-55 BETONINAULA	250	55 mm	67055
KLA-60 BETONINAULA	250	60 mm	67060
KLA-65 BETONINAULA	250	65 mm	67065
KLA-75 BETONINAULA	250	75 mm	67075
KLA-85 BETONINAULA	250	85 mm	67085
KLA-95 BETONINAULA	250	95 mm	67095
KLA-105 BETONINAULA	250	105 mm	67105
KLA-115 BETONINAULA	250	115 mm	67115
KLA-125 BETONINAULA	250	125 mm	67125
KLA-135 BETONINAULA	250	135 mm	67135
KLA-145 BETONINAULA	250	145 mm	67145
KLA-155 BETONINAULA	250	155 mm	67155
KLA-40 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	40 mm	425040
KLA-50 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	425050
KLA-70 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	425070
KLA-90 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	425090
KLA-110 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	425110
KLA-130 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	425130
KLA-150 NO-1 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	425150
KLA-50 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	500	50 mm	427050
KLA-70 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	70 mm	427070
KLA-90 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	90 mm	427090
KLA-110 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	110 mm	427110
KLA-130 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	130 mm	427130
KLA-150 NO-3 PO-KATTORUUVI TORX	250	150 mm	427150
BETONIRUUVI 6.3 x 35 TX 25	250	35 mm	672035
BETONIRUUVI 6.3 x 50 TX 25	250	50 mm	672050
BETONIRUUVI 6.3 x 60 TX 25	250	60 mm	672060
BETONIRUUVI 6.3 x 70 TX 25	250	70 mm	672070
BETONIRUUVI 6.3 x 80 TX 25	250	80 mm	672080
BETONIRUUVI 6.3 x 90 TX 25	250	90 mm	672090
BETONIRUUVI 6.3 x 100 TX 25	250	100 mm	672100
BETONIRUUVI 6.3 x 110 TX 25	250	110 mm	672110
BETONIRUUVI 6.3 x 120 TX 25	250	120 mm	672120
BETONIRUUVI 6.3 x 130 TX 25	250	130 mm	672130
	250	21000	02704
	250	21000	02703

Croco 512

VILPE® CROCO 512

Käyttökohteet: Croco-512-kiinnikettä käytetään katteiden ja lämmöneriste- tai akustointilevyjen kiinnitykseen kevytbetoni- (Siporex) tai kevytsorabetonialustaan (Leca). Kiinnikkeen pituus valitaan eristepaksuuden mukaan siten, että kiinnike on vähintään 50 mm alustassa kiinni. Esiporataan Ø 12 mm ja 50–70 mm syvä reikä. Ankkurointi tapahtuu mukana olevalla muovikiilalla.

Mitat: Laippa Ø 50 mm.

Sisältö: Croco 512 -kiinnike, muovikiila.

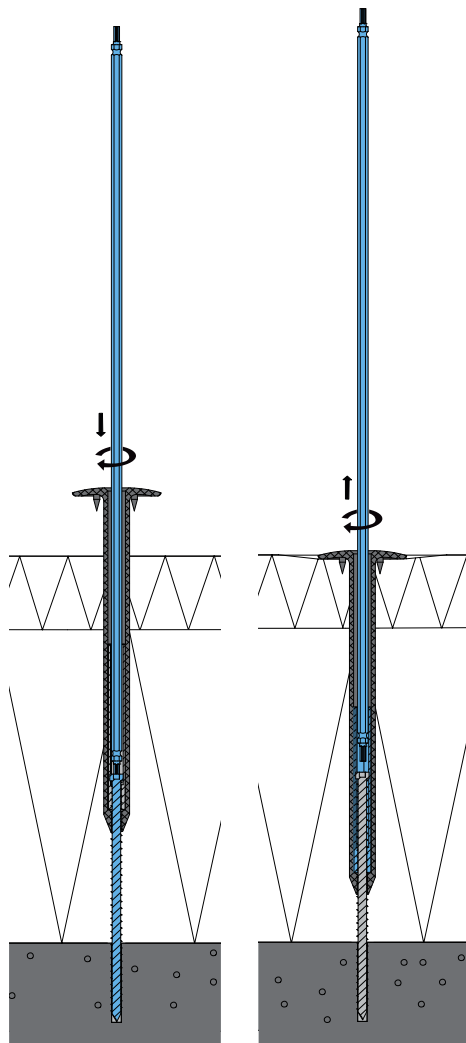
Malli	Kpl/ltk	Tuoteno
00-10 mm	500	054010
10-30 mm	500	054030
30-50 mm	500	054050
50-70 mm	500	054070
80-100 mm	500	054100
100-120 mm	500	054120
120-140 mm	500	054140
140-160 mm	500	054160
180-200 mm	250	054200
230-250 mm	250	054250
280-300 mm	250	054300
330-350 mm	250	054350
380-400 mm	250	054400



Croco 512 -työkalut

Croco 512 -kiinnikkeille porataan alustaan Ø 12 mm reikä Siporex-poralla. 60-300 mm pitkien Croco 512 -kiinnikkeiden kiila asennetaan lyöntilaitteella tai lyöntilaitteen tapilla. 250-500 mm pitkien Croco 512 -kiinnikkeiden kiila asennetaan lyöntitapilla.

Malli	Pituus	Tuoteno
512-SIPOREX-PORA 12X400		90400
LYÖNTILAITTE 308/512 (Croco-512: 60 - 300 mm)		90010
LYÖNTILAITTEEN TAPPI (Croco-512: 60 - 300 mm)	320	90011
480-LYÖNTITAPPI (308/512) (Croco-512: 250 - 500 mm) total length 600 mm	480	90048



Huopakatteen asennus VILPEN kiinnikkeillä.



Kiinnikkeiden valintataulukko

Eriste mm	Croco + KLA-kattoruuvi		Croco + betoniruuvi	
	Croco A & B	Ruuvi	Croco A & B	Ruuvi
30	20	50	20	50
40	20	70	20	60
50	20	70	20	70
60	20	90	20	80
70	50	70	50	60
80	50	70	50	70
90	50	90	50	80
100	80	70	80	60
110	80	70	80	70
120	100	70	100	60
130	100	70	100	70
140	120	70	120	60
150	120	70	120	70
160	120	70	120	60
170	150	70	150	60
180	150	70	150	70
190	170	70	170	60
200	170	70	170	70
210	170	90	170	80
220	200	70	200	60
230	200	70	200	70
240	200	90	200	80
250	230	70	230	60
260	230	70	230	70
270	230	90	230	80
280	250	70	250	70
290	250	90	250	80
300	250	90	250	90
310	250	110	250	100
320	250	110	250	110
330	300	70	300	70
340	300	90	300	80
350	300	90	300	90
360	300	110	300	100
370	300	110	300	110
380	350	70	350	70
390	350	90	350	80
400	350	90	350	90
410	350	110	350	100
420	350	110	350	110
430	350	130	350	120
440	400	90	400	80
450	400	90	400	90
460	400	110	400	100
470	400	110	400	110
480	400	130	400	120
490	450	90	450	80
500	450	90	450	90
510	450	110	450	100
520	450	110	450	110
530	450	130	450	120
540	450	130	450	130
550	500	90	500	90
560	500	110	500	100
570	500	110	500	110
580	500	130	500	120
590	500	130	500	130
600	550	90	550	90
610	550	110	550	100
620	550	110	550	110
630	550	130	550	120
640	550	130	550	130
650	600	90	600	90
660	600	110	600	100
670	600	110	600	110
680	600	130	600	120
690	600	130	600	130
700	650*	90	700*	90
710	650*	110	650*	100
720	650*	110	650*	110
730	650*	130	650*	120
740	650*	130	650*	130
750	700*	90	700*	90
760	700*	110	700*	100
770	700*	110	700*	110
780	700*	130	700*	120
790	700*	130	700*	130
800	700*	150		
810	700*	150		

Joustovara on huomioitava kulkuväylillä, pehmeillä eristeillä sekä tilanteissa, joissa on erityisen korkea kuorma.

*Saatavilla ainoastaan Croco A -versioina.

Säädettävien kiinnikkeiden mitat ja niiden soveltuvuus eri eristepaksuuksille

Eriste mm	Croco mm	Säädettävä ruuvi 95 mm	Säädettävä ruuvi 150 mm
110-140	100	x	
130-160	120	x	
160-180	140	x	
170-190	150	x	
170-250	150		x
190-210	170	x	
220-240	200	x	
220-300	200		x
250-270	230	x	
280-290	250	x	
280-350	250		x
310-340	300	x	
330-400	300		x
380-450	350		x
430-500	400		x
480-550	450		x
530-600	500		x
580-650	550		x
630-700	600		x
680-750	650*		x
730-800	700*		x

Mukauta Crocojen pituutta säädettävällä ruuvilla

Croco A- ja B-kiinnikkeet säädettävillä ruuveilla helpottavat ja nopeuttavat asentamista, kun kiinnikkeen pituutta voi joustavasti säätää katon kaatojen mukaan. VILPE Croco -säädettävä ruuvi pienentää asennusvirheen mahdollisuutta, sillä kiinnikkeen saa kiristettyä katteen ja eristeen paksuuteen sopivaksi. Yksi kiinnikemalli kattaa laajemman eristepaksuuden. Ne sopivat sekä uudis- että saneerauskohteisiin.

Säädettävä Croco-ruuvi 95 on yhteensopiva Croco A- ja B-kiinnikkeisiin (malli 100 tai suurempi). Säädettävä Croco-ruuvi 150 sopii Croco A- ja B-kiinnikkeisiin (malli 150 ja suurempi).

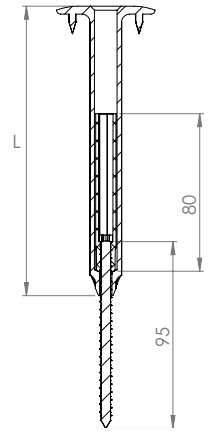


VILPE Croco A -kiinnike +
säädettävä ruuvi



VILPE Croco B -kiinnike +
säädettävä ruuvi

VILPE Croco A -kiinnike +
Croco säädettävä ruuvi 95.
L on Croco-mallin pituus.



VILPE Croco A -kiinnike +
Croco säädettävä ruuvi 150.
L on Croco-mallin pituus.

