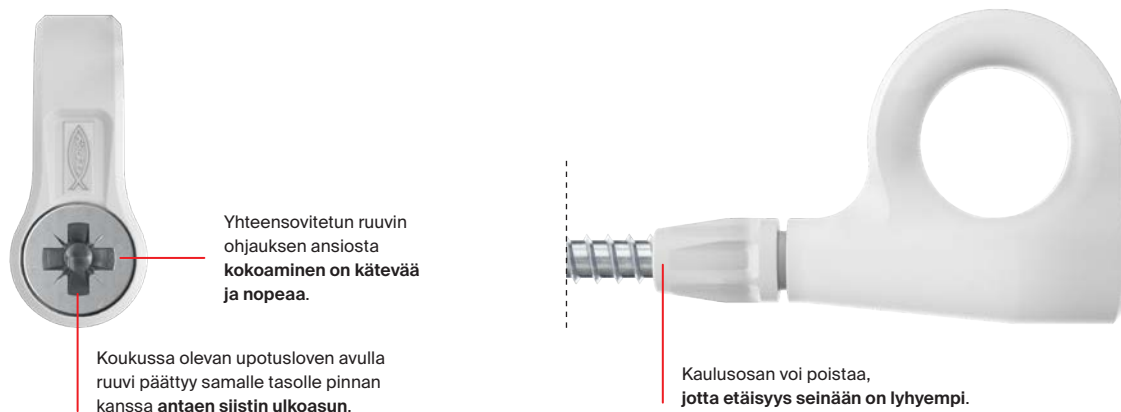
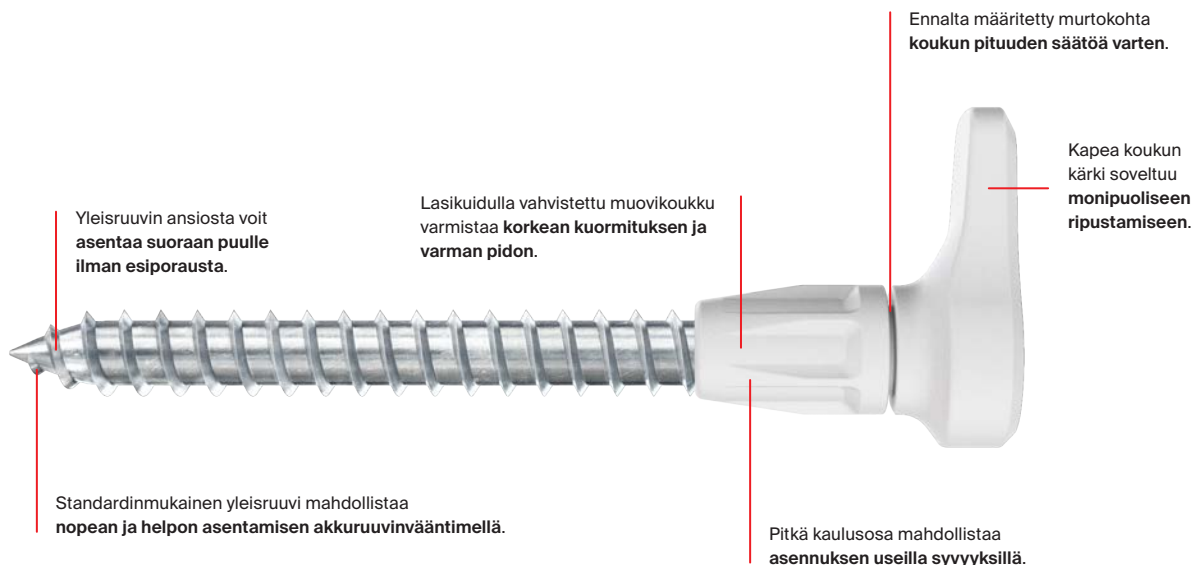


fischer 

EasyHook.
Muuta ruuvit
koukuiksi.



EasyHook. Muuta ruuvit koukuiksi.



Edut ja toiminnot.

Etusi yhdellä silmäyksellä

- Kiinnitettävä koukku voidaan asentaa nopeasti ja helposti akkuruuvinvääntimellä.
- Ennaltamäärätyn kaulusosan murtokohdan avulla koukun voi asettaa optimaalisesti.
- EasyHookin voi asentaa seinään eri etäisyyksillä ruuvaussyvyydestä riippuen.
- Lasikuidulla vahvistetty muovi mahdollistaa korkean kuormituksen ja varman pidon.
- Kaulusrengas ja peitetulppa varmistavat visuaalisesti miellyttävän EasyHook Round ja Loop -koukkujen muotoilun.
- EasyHookia voi käyttää yhdessä DuoPower tulpan ja DuoBlade kipsiankkurin kanssa tai puulle ilman tulppaa/ ankkuria. Se soveltuu siis kaikille materiaaleille.

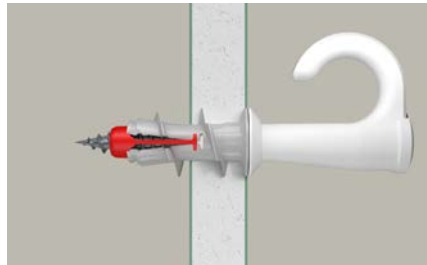
Toiminnot

- Helpomman asennuksen varmistamiseksi puulle silmukakoukun ja pyöreän koukun kaulusosan voi irrottaa.
- Ruuvi asetetaan EasyHookin läpi ja ruuvataan akkuruuvinvääntimellä - koukusta ei tarvitse pitää kiinni.
- Koukku vapautuu pienentämällä ruuvien kuormitusvoimaa ja kääntämällä koukkuja vasemmalle. Tämä mahdollistaa EasyHook koukun suoristamisen ja kiristämisen.
- Etäisyyttä seinään voi mukauttaa ruuvien syvyydestä riippuen.
- EasyHook Round ja Loop -ruuvien peitekansi voidaan asentaa helposti painamalla se ruuvien kantaan.
- Tarvittaessa koukun voi helposti irrottaa akkuruuvinvääntimellä tai ruuvimeisselillä.

Asennus



EasyHook saavuttaa korkeimman ulosvetoarvonsa kiinteissä kiviaineksissa.



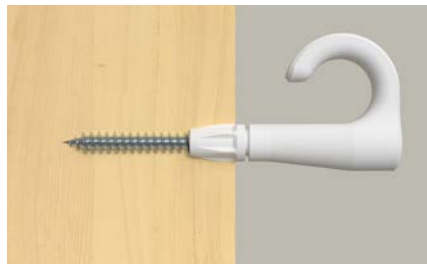
Kipsilevyn asennettaessa suosittelemme käyttämään kipsilevyille soveltuvaa DuoBlade kipsiankkuria.



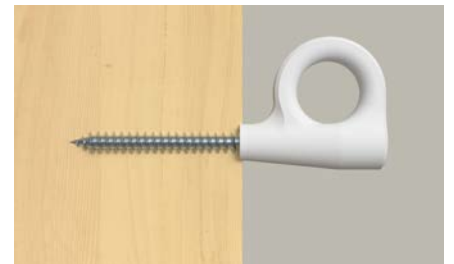
Yhdessä DuoPower tulpan kanssa EasyHook soveltuu myös reikätiileen.



Mukana olevan yleisruuvien ansiosta esiporaus ei ole puulle tarpeen.

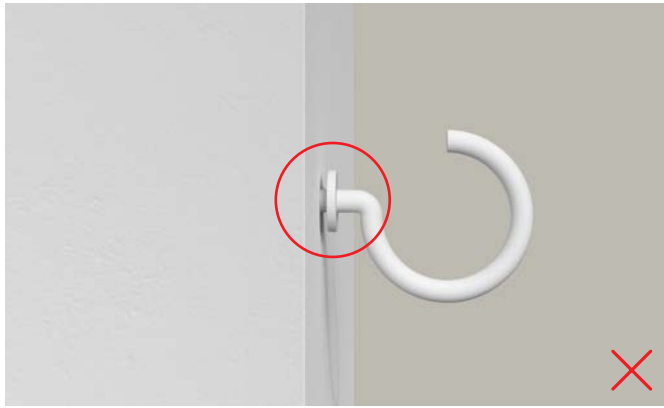


Saadaksesi avonaisemman tilan koukulle suosittelemme kiinnittämään sen kaulusosan avulla.



Voit käyttää koukkuja ilman kaulusosaa lyhentääksesi etäisyyttä seinään. Poista kaulusosa yksinkertaisesti murtamalla se käsin.

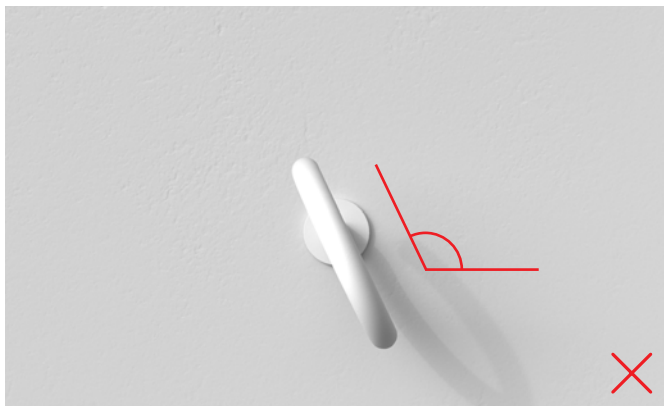
EasyHook vs. teräskoukku.



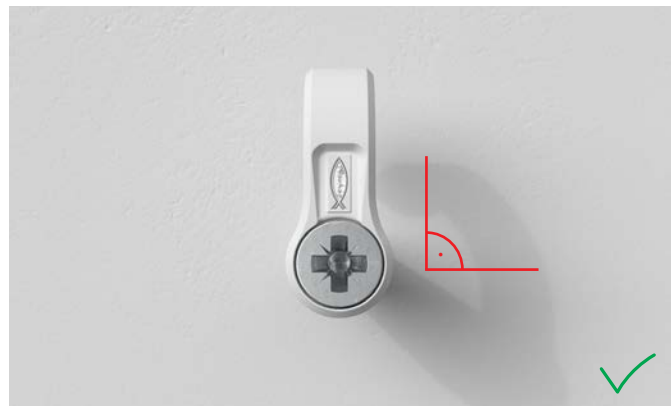
Jos haluat asentaa teräskoukun pystysuoraan, aluslevy jää joskus irti seinästä.



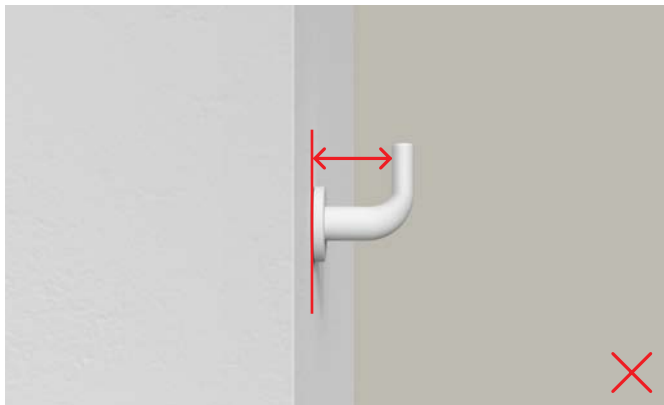
Riippumatta siitä, missä asennossa EasyHook on, sen pystyy aina asettamaan kiinni seinään.



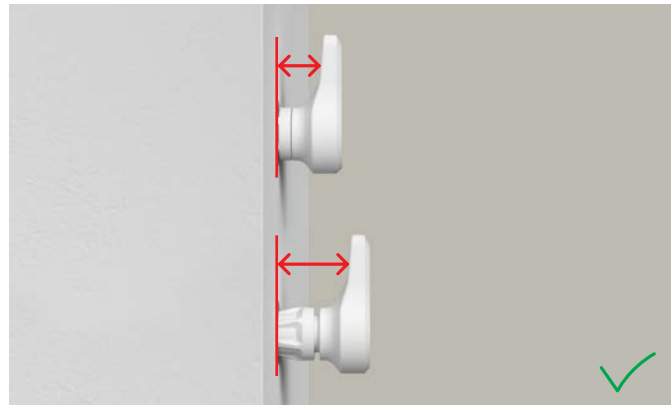
Koukku saattaa joskus jäädä vinoon, sillä aluslevyn takia sitä ei voi ruuvata syvemmälle seinään.



EasyHookin saa aina käännettyä joustavasti oman akselinsa ympärille ja sen voi aina asettaa haluttuun asentoon.



Koukun aluslevyn johdosta koukun etäisyys seinästä on aina sama.



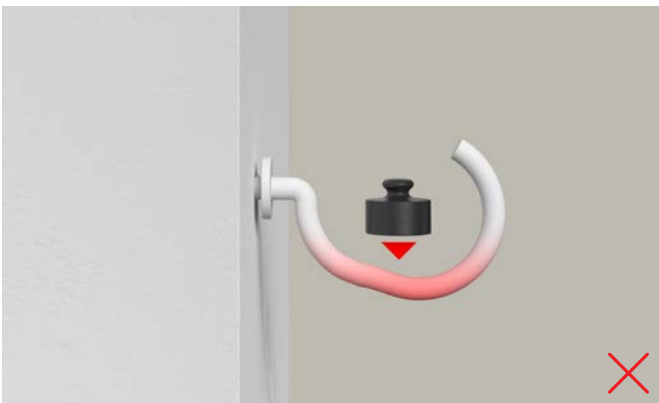
Ruuvaamalla syvemmälle EasyHookin voi kiinnittää seinään eri etäisyyksiltä.



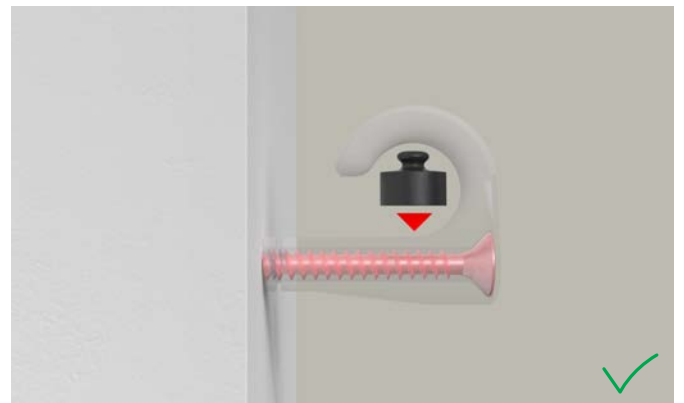
Tavallisten koukkujen kiinnittäminen pihtien avulla voi olla todella vaikeaa, sillä pihdit luiskahtavat helposti ja naarmuttavat koukkuja.



EasyHookin voi ruuvata helposti akkuruuvinvääntimellä tai ruuvimeisselillä.



Teräskoukut, joissa on pienempi halkaisija vääntyvät nopeammin, eivätkä pysty kantamaan täyttä kuormaa.



Lasikuidulla vahvistetun muovin lisäksi myös EasyHookin ruuvi kantaa osan painokuormasta, jättäen koukun vakaaksi pidemmäksi aikaa.



Vinkki

Irrottaaksesi kaulusosan puulle asentamista varten, aseta ruuvien kärki tappiin ja paina/murra alaspäin.



Asennus monenlaisille rakennusmateriaaleille.

DuoPowerin kanssa suositeltavat

Sopii rakennusmateriaaleille, kuten



Betoni



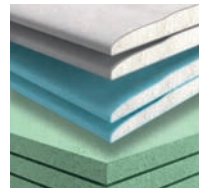
Tiili



Reikätiili

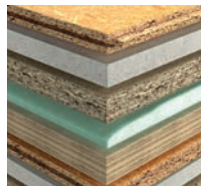


Kevytbetoni



Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

DuoBladen kanssa suositeltavat



Levyt



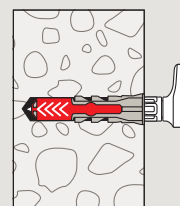
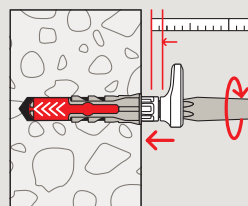
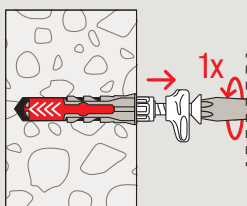
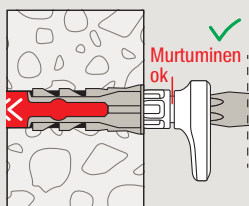
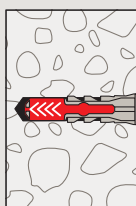
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy



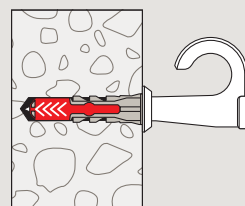
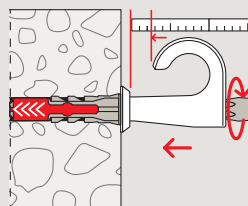
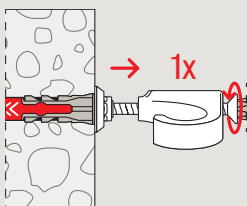
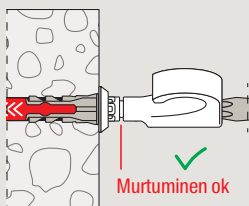
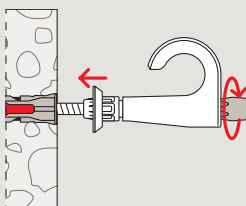
Puu

Ilman kaulusosaa suositeltava

EasyHook kulmakoukku



EasyHook koukku tai silmukoukku

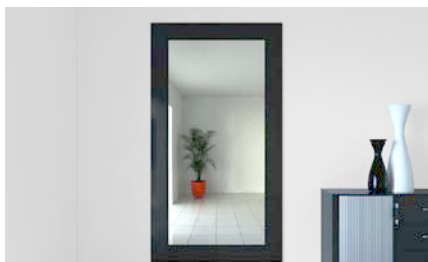




EasyHook kulmakoukku



Valokuvat



Peilit



Hyllyt



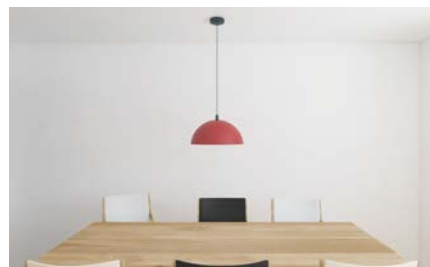
EasyHook koukku



Ampellit



Roikkuvat kyltit



Lamput



EasyHook silmukoukku



Ampellit

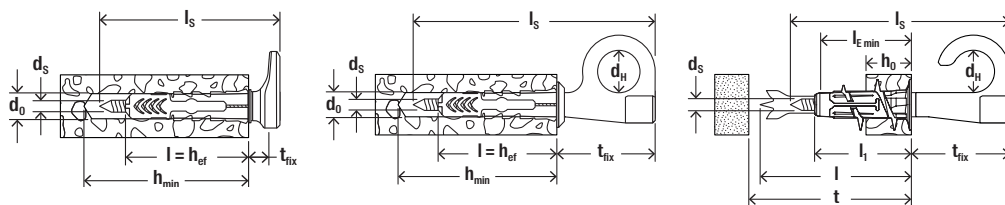


Turvaseinä

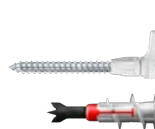
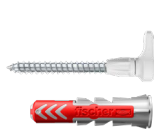


Pyykkinaru

Valikoima.



EasyHook-valikoima



EasyHook kulmakoukku DuoPower

EasyHook koukku DuoPower

EasyHook silmukoukku DuoPower

EasyHook kulmakoukku DuoBlade

EasyHook koukku DuoBlade

Tuote	Arn	Poran halkaisija d_o [mm]	Porausreiän vähimmäisyvyys h_{min} [mm]	Levyn vähimmäispaksuus [mm]	Porausreiän vähimmäisyvyys [mm]	Tulpan pituus $l = h_{ef}$ [mm]	Ruuvinkoko $d_s \times l_s$ [mm]	Koukkureiän halkaisija d_H [mm]	Kanta	Etäisyys seinästä t_{fix} [mm]	Kpl / paketti
EasyHook kulmakoukku DuoPower 5x25	557915	5	35	12,5	29	25	3,5 x 40	–	PZ 2	3,5 - 7,5 ¹⁾	8
EasyHook kulmakoukku DuoPower 6x30	557916	6	40	12,5	35	30	4,0 x 50	–	PZ 2	4,0 - 9,0 ¹⁾	6
EasyHook kulmakoukku DuoPower 8x40	557917	8	50	12,5	46	40	5,0 x 60	–	PZ 2	5,5 - 11,5 ¹⁾	4
EasyHook kulmakoukku DuoPower 10x50	557918	10	70	12,5	58	50	6,0 x 80	–	PZ 3	7,0 - 13,0 ¹⁾	2
EasyHook koukku DuoPower 6x30	557923	6	40	12,5	35	30	4,0 x 70	11	PZ 2	24 - 28	6
EasyHook koukku DuoPower 8x40	557924	8	50	12,5	46	40	5,0 x 80	14	PZ 2	30 - 35	4
EasyHook silmukoukku DuoPower 6x30	557926	6	40	12,5	35	30	4,0 x 70	11	PZ 2	24 - 28	6
EasyHook silmukoukku DuoPower 8x40	557927	8	50	12,5	46	40	5,0 x 80	14	PZ 2	30 - 35	4
EasyHook kulmakoukku DuoBlade	557919	–	–	9,5	28	44	4,0 x 50	–	PZ 2	4,0 - 9,0	6
EasyHook koukku DuoBlade	557920	–	–	9,5	28	44	4,0 x 70	–	PZ 2	24 - 28	6

¹⁾ mm seinästä koukkuun.

Kuormitus.

EasyHook yhdessä DuoPowerin kanssa

Suosittelut kuormat¹⁾ yksittäiselle ankkurille.

Tyyppi		Kulmakoukku 5		Kulmakoukku 6		Kulmakoukku 8		Kulmakoukku 10	
Ruuvien halkaisija	[mm]	3,5	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0
DuoPower-tulppa	[mm]	5 x 25	5 x 25	6 x 30	6 x 30	8 x 40	8 x 40	10 x 50	10 x 50
Suosittelut kuormat perusmateriaaleille		$V_{rec}^{2)}$	$F_{rec,45^\circ}^{3)}$	$V_{rec}^{2)}$	$F_{rec,45^\circ}^{3)}$	$V_{rec}^{2)}$	$F_{rec,45^\circ}^{3)}$	$V_{rec}^{2)}$	$F_{rec,45^\circ}^{3)}$
Betoni $\geq C20/25$	[kg]	25	8	30	9	80	20	90	25
Pystysuora reikätiili $\geq H12$ ($\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$)	[kg]	25	8	30	9	35	15	40	18
Kevytbetoni $\geq PB2, PP2$	[kg]	6	5	11	6	15	13	20	15
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy 12,5 mm	[kg]	6	5	13	6	18	8	20	9

¹⁾ Vaaditut turvallisuustekijät on otettu huomioon. Kuormarajat pätevät käyttämällä annettua ruuvia.

²⁾ Suositeltu leikkauskuormitus. Kuormitus 90 asteen kulmassa ruuvien akseliin nähden.

³⁾ Suositeltu vino leikkaus. Kuormitus 45-89 asteen kulmassa ruuvien akseliin nähden.

EasyHook koukku ja silmukoukku yhdessä DuoPowerin kanssa

Suosittelut kuormat¹⁾ yksittäiselle ankkurille.

Tyyppi		Koukku 6		Koukku 8		Silmukoukku 6		Silmukoukku 8	
Ruuvien halkaisija	[mm]	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0
DuoPower-tulppa	[mm]	6 x 30	6 x 30	8 x 40	8 x 40	6 x 30	6 x 30	8 x 40	8 x 40
Suosittelut veto- (N_{rec}) tai 90 ast leikkauskuormat (V_{rec})		N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{empt}
Betoni $\geq C20/25$	[kg]	12	5	23	10	34	13	60	20
Pystysuora reikätiili $\geq H12$ ($\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$)	[kg]	12	4	19	10	34	13	38	18
Kevytbetoni $\geq PB2, PP2$	[kg]	8	4	7	6	8	6	8	8
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy 12,5 mm	[kg]	7	5	8	5	7	10	8	8

¹⁾ Vaaditut turvallisuustekijät on otettu huomioon. Kuormarajat pätevät käyttämällä annettua ruuvia.

EasyHook kulmakoukku ja koukku yhdessä DuoBladen kanssa

Suosittelut kuormat¹⁾ yksittäiselle ankkurille.

Tyyppi		Kulmakoukku 6		Koukku 6	
Suosittelut veto- (N_{rec}) tai 90 ast leikkauskuormat (V_{rec})		N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}
Ruuvien halkaisija	[mm]	4	4	4	4
Porausreiän vähimmäissyvyys	[mm]	28	28	28	28
Porausreiän vähimmäissyvyys esikokoamista varten	[mm]	50	50	50	50
Suosittelut kuormat perusmateriaaleille ²⁾					
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy 12,5 mm	[kg]	6	13	7	5

¹⁾ Vaaditut turvallisuustekijät on otettu huomioon. Kuormarajat pätevät käyttämällä annettua ruuvia.

²⁾ Lataa tiedot veto- ja leikkauskuormista.

Jälleenmyyjä:

www.fischer-international.com



fischer:

KIINNITYSJÄRJESTELMÄT
AUTOMOTIVE AJONEUVO JÄRJESTELMÄT
FISCHERTECHNIK RAKENNUSSARJAT
OHJELMISTOT
LNT-AUTOMAATIO KONSULTOINTI

fischer Finland Oy
Suomalaistentie 7 B 02270 Espoo
Finland
(+358) 020 741 4660
www.fischer-international.com
www.fischerfinland.fi
orders@fischerfinland.fi



CO2-NEUTRALISED PRODUCTION BY ROSENDAHL