

Optimiser

Opas vetoketjun valintaan ja ompeluun



helppous

inspiroiva

mukavuus

muodikas

urheilullinen

Opti
for quality

Optimoi valintasi

Jo yli 100 vuoden ajan

Laadukkaat **Opti** vetoketjut ovat palvelleet meitä jo yli 100 vuoden ajan. Jatkuvalla tuotekehitystyöllä sekä seuraamalla muodin trendejä voimme vastata kuluttajien muuttuviin tarpeisiin.

Jo yli 100 vuoden ajan



Useimmat kiinnitysratkaisut, kuten kengännauhat, napit ja hakaneulat, ovat olleet olemassa jo tuhansia vuosia. Amerikkalainen keksijä, **Whitcomb Jubson**, kehitti vetoketjun Chicagossa vuonna 1884.

Opti ei ollut mukana vielä tuolloin, mutta jo vuosien ajan olemme kehittäneet vetoketjua yhdessä vaatevalmistajien kanssa. Kuvassa oikealla oleva ketju on 562% vahvempi kuin rautainen esi-isänsä vasemmalla.

Kaikki irti **Opti** sta

Opti n laadukkailla vetoketjuilla helpotat elämässä jokapäiväisiä toimintoja. Et edes huomaa hyvin toimivaa vetoketjua, mutta jatkuvasti itsekseen avautuva housuketju voi pilata päiväsi.

Laajasta valikoimasta **Opti** vetoketjuja löydät oikean vaihtoehdon vaatteisiin, asusteisiin ja kodin sisutukseen mahdollistaen käyttömukavuuden, kestävyuden ja trendikkyuden.

Tässä ohjelehtisessämme näet laajan vetoketjuvalikoimamme sekä saat vinkkejä kuinka valitset parhaan mahdollisen **Opti** vetoketjun juuri sinun tarpeisiisi. Autamme sinua Optimoimaan valintasi tarvitsetpa sitten vetoketjua uuteen tuotteeseen tai vaihdat rikkoutuneen tilalle.

Valitsemalla hyvälaatuinen ja oikeanlainen vetoketju kuhunkin tuotteeseen, vältyt korjauksilta ja noloilta tilanteilta.

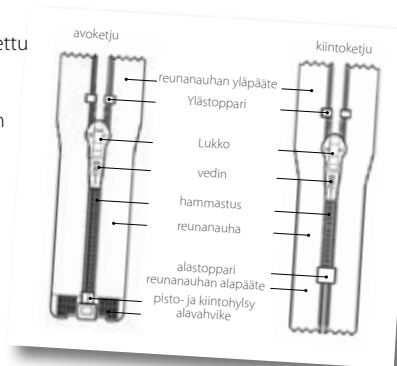
●●● Perustietoa vetoketjusta

Riippuen vetoketjun loppukäyttökohteesta, valittavanasi on avoketju tai kiintoketju. Oli valintasi kumpi tahansa, vetoketjussa on useita osia, jotka vaikuttavat sen laatuun ja toimivuuteen.

Eikö vetoketjusi pysy kunnolla kiinni? Automaattilukolla varustettu ketju ratkaisee ongelman.

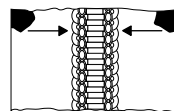
Oletko vetänyt takkisi vetoketjun liian nopeasti kiinni ja lukko on lähtenyt irti? Näin voi käydä, jos ketjun ylästopparit eivät ole hyvälaatuiset.

Seuraavan kerran ostaessasi vetoketjua, tutustu ketjun kaikkiin osiin ja tarkista niiden luotettavuus...



●●● Optimoi vetoketjunvalinta

Saataavilla on paljon erilaisia vetoketjuja, joista voit valita ketjun joka parhaiten **Optimoi** sinun erikoistarpeesi huomioiden kestävyuden, loppukäyttökohteen sekä ulkonäön.



Vetoketjun lujuus riippuu vetoketjun hammastuksen leveydestä. Leveys mitataan millimetreinä, mitä suurempi luku, sitä kestävämpi ketju. Yleisimmät kotiompelessa käytettyjen ketjujen leveydet ovat 4 ja 6 mm.

Vetoketjun leveyttä valitessa kannattaa huomioida kankaan paino. Kevyissä kankaissa kannattaa käyttää kapeaa ketjua ja vastaavasti vahvoissa kankaissa leveämpää ketjua.

Vetoketjuja on 3 eri tyyppiä

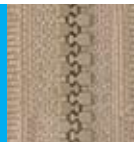
Metalliketju – ketjun yksittäiset hampaat on puristettu kiinni vetoketjunauhaan. Yleisin viimeistely metalliketjussa on messinki (kulta). Metalliketjun tunnistat harmaasta **Opti** lapusta.



Spiraaliketju – spiraali on joko ommeltu tai kudottu suoraan vetoketjunauhaan (S-teknologia) Opti ketjuissa on käytetty S-teknologiaa. Ketju on yleensä polyesteriä. Spiraaliketjun tunnistat keltaisesta **Opti** lapusta.

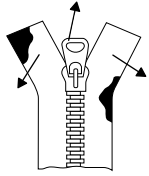


Muovihammasketju - sulatettu granulaattiseos valetaan muotin avulla vetoketjunauhaan. Ketju on yleensä valmistettu POM-muovimateriaalista (polyoxymetyyleeni). Muovihammasketjun eli P-ketjun tunnistat sinisestä **Opti** lapusta.



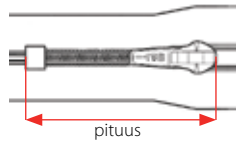
Vetoketjun tulee sopia hyvin yhteen vaatteen kanssa.

Ulkoiluvaatteisiin sopii P-ketju eli muovihammasketju. Perinteisiin ratkaisuihin kevyiden kankaiden kanssa soveltuu Spiraaliketju. Metalliketju on trendikäs, koristeellinen ja on usein ainut oikea valinta esim. nahkatakkiin. Vetoketjun vedin ja lukko tekevät ketjusta viimeistellyn; pieni ja huomaamaton tai iso ja muodikas; sellainen kuin itse haluat.



Ennen vetoketjun lopullista valintaa kannattaa tutustua ketjun lukkotyyppeihin. Voit valita joko automaattilukon tai lukkiutumattoman ketjun kohteesta riippuen. Automaattilukon toiminnan voit tarkistaa seuraavasti: laita vedin kuvan osoittamalla tavalla ja vedä vetoketjunauhoista alaspäin. Joissakin lukkotyypeissä lukkiutuminen tapahtuu painamalla vedin alas, jolloin vetimessä oleva piikki estää vetoketjun avautumisen.

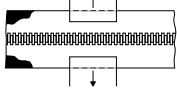
Vinkki: Vetoketjun pituuden mittaaminen – vetoketju pitää olla kokonaan kiinni. Mittaus tapahtuu alapääteen alareunasta lukon yläreunaan.



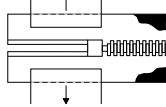
Optimoi valintamistä tunnistat laadukkaan ketjun?

Ketjumme testataan mm. seuraavanlaisin kokein:

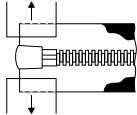
sivusuuntainen lujuus



alastopparin sivusuuntainen lujuus



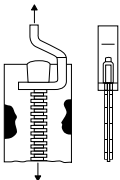
avoketjun sivusuuntainen lujuus



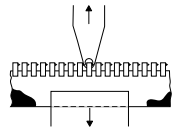
Yläsoppareiden ja lukon kestävyys



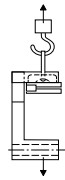
alahylsyn vetolujuus



yksittäisen osan vetolujuus



vetimen vetolujuus



Tuotevalikoima



1. Spiraaliketju yleiseen käyttöön, 4mm leveä, maalattu fulda vedin. Ketju on kiintoketju, jota käytetään mm. housuissa. Laaja värivalikoima, pituudet 10 – 22 cm.

2. Spiraaliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, maalattu tippa vedin. Ketju on kiintoketju, jota käytetään mm. hameissa, puvuissa, puseroissa sekä kodin sisutuksessa. Laaja värivalikoima, pituudet 15 – 60 cm.

3. Spiraaliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, maalattu tippa vedin. Ketju on avoketju, jota käytetään mm. naisten kevyissä neuleissa. Pituudet 25 – 60 cm.



4. Spiraaliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, patjalukko nikkelivapaa. Ketju on kiintoketju, jota käytetään kodin tekstiileissä. Valikoimassa kaksi väriä kolmessa eri pituudessa, 76, 135 ja 155 cm.

5. Piiloketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, maalattu tippa vedin. Ketju on kiintoketju, jota käytetään mm. naisten kevyessä vaateuksessa. Värivalikoima on melko laaja, pituudet 15 – 60 cm.



6. Spiraaliketju, transparentti, yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, fulda vedin nikkelivapaa. Kiintoketju, jota käytetään mm. housuissa, kun oikeaa väriä on vaikea löytää. Pituudet 10 – 22 cm.

● ● ● Tuotevalikoima



7



8

7. Spiraaliketju, transparentti, yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, tippa vedin hopea nikkelivapaa. Kiintoketju, jota käytetään mm. puvuissa, hameissa, puseroissa ja kodin sisustuksessa silloin kun oikea väri on vaikea löytää. Pituudet 15 – 60 cm.

8. Spiraaliketju yleiseen käyttöön, 6mm leveä, fulda vedin maalattu. Kiintoketju, jota käytetään kengissä, laukuissa ja vauvan makuupusseissa. Värivalikoima on melko laaja, pituudet 15 – 80 cm.

9. Muovihammasketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, fulda vedin maalattu. Avoketju, jota käytetään mm. kevyissä neuleissa ja kevyissä urheilutakeissa. Värivalikoima on melko laaja, pituudet 25 – 90 cm.



9



10

10. Muovihammasketju, 4 mm leveä, rengas vedin maalattu. Avoketju, jota käytetään mm. lasten takeissa. Pituudet 18 – 40 cm.



11



12

11. Muovihammasketju, 6 mm leveä, werra vedin maalattu. Kiintoketju, jota käytetään mm. puseroissa, urheilukasseissa ja taskuissa. pituudet 15 – 70 cm.

12. Muovihammasketju, jonka nauhassa on heijastava raita, 6mm leveä, mosel vedin maalattu. Avoketju, jota käytetään mm. takeissa, raskaissa neuleissa ja urheiluvaatteissa. Väriä musta, pituudet 30 – 90 cm.

● ● ● Tuotevalikoima



13



14

13. Muovihammasketju, 6 mm leveä, werra vedin maalattu. Avoketju, jota käytetään mm. takeissa, raskaissa neuleissa ja urheiluvaatteissa. Laaja värivalikoima, pituudet 30 – 90 cm.

14. Muovihammasketju, 6 mm leveä, werra vetimet maalattu. AVO X ketju, joka sopii erityisesti urheilutakkeihin. Pituudet 30 – 90 cm.

15. Metalliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, werra vedin hopea nikkelivapaa. Kiintoketju, jota käytetään housuissa ja hameissa. Laajahko värivalikoima. Pituudet 6 – 22 cm.



15



16

16. Metalliketju, yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, werra vedin messinki (kulta). Kiintoketju, jota käytetään housuissa ja hameissa. Pituudet 12 – 20 cm.



17



18

17. Metalliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, werra vedin messinkipatina. Kiintoketju, jota käytetään housuissa ja hameissa. Laajahko värivalikoima. Pituudet 6 – 20 cm.

18. Metalliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, werra vedin hopea nikkelivapaa. Avoketju, jota käytetään naisten ja lasten vapaa-ajan takeissa, miesten neuleissa. Pituudet 25 – 70 cm.

Tuotevalikoima



19. Metalliketju yleiseen käyttöön, 4 mm leveä, werra vedin messinkipatina. Avoketju, jota käytetään naisten ja lasten vapaa-ajan takeissa, miesten neuleissa. Pituudet 25 – 70 cm.

20. Metalliketju yleiseen käyttöön. Farkkuketju, 4 mm leveä, flat lock-vedin messinki (kulta). Kiintoketju, jota käytetään farkkuhameissa ja -housuissa. Väriä farkkusininen. Pituudet 6 – 22 cm.

21. Metalliketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, werra vedin hopea nikkeli vapaa. Kiintoketju, jota käytetään mm. taskujen ja hihansuiden viimeistelyyn. Pituudet 12 – 20 cm.



22. Metalliketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, werra vedin messinki (kulta). Kiintoketju, jota käytetään mm. taskujen ja hihansuiden viimeistelyyn. Pituudet 12 – 20 cm.



23. Metalliketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, mosel vedin messinkipatina. Kiintoketju, jota käytetään mm. taskujen ja hihansuiden viimeistelyyn. Pituudet 12 – 20 cm.

24. Metalliketju yleiseen käyttöön, leveys 6 mm, werra vedin hopea nikkeli vapaa. Avoketju, jota käytetään naisten ja miesten takkeihin. Pituudet 30 – 90 cm.

Tuotevalikoima



25. Metalliketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, mosel vedin messinkipatina. Avoketju, jota käytetään naisten ja miesten takkeihin. Laajahko värivalikoima. Pituudet 30 – 90 cm.

26. Metalliketju yleiseen käyttöön, 6 mm leveä, werra vetimet messinkipatina. AVO X ketju, jota käytetään nahka- ja kangastakeihin. Pituudet 30 – 90 cm.

* Vetoketjuvalikoima jälleenmyyjillä vaihtelee kysynnän mukaan.

Vinkki: Valitse hiukan pidempi ketju kuin mitä tarvitset. Pitkä ketju on helppo lyhentää sopivan mittaiseksi.

Vetoketjut ovat helppoja ja miellyttäviä käyttää verrattuna muihin kiinnittimiin kuten napit ja hakaset. Vetoketjuilla voi myös viimeistellä ja koristella vaateen esim. nahkavaatteet ja metalliketjut kuuluvat ehdottomasti yhteen. Ole luova ja luo persoonallinen ilme vetoketjuilla!



Alla olevassa taulukossa on Opti ketjujen pakkauksissa olevat kuvat. Kuvat opastavat valitsemaan käyttötarkoitukseen sopivan ketjun.

Kiintoketju	Kodin sisustus	Kodin tekstiilit	Hameet	Puserot	Neulepuserot
Avoketju	Laukut	Kengät	Kassit	Makuupussit	Lasten takit
AVO X	Puvut	Kevyet kankaat	Ulkoilutakit	Housut	Taskut
				Nahkatakit	Takit

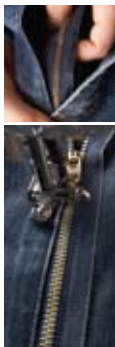
Vinkki: Ketjun lyhentäminen: Ompele 8-10 tiukkaa pistoa ketjun hampaiden yli ja leikkaa ketju saksilla jättäen 10 mm vara pistojen alapuolelle (piiloketjussa 25 mm). Emme suosittele ketjun lyhentämistä yläpäästä, koska ilman ylästoppareita ketjun lukko voi päästä irti ketjusta ellei ketjun päitä ole ommeltu kankaan sisään piiloon.



Ketju	Tyyppi	Vedin	Käyttökohde
S40 transparentti	CE-kiinto	Fulda	Housut, kun vastaavaa väriä ei löydy
		Tippa	Naisten puvut, hameet, puserot, kodinsitus kun vastaavaa väriä ei löydy
S40	CE-kiinto	Fulda	Housut
		Tippa	Naisten puvut, hameet, puserot, kodin sisustus
		Bedlinen	Kodin tekstiilit
	OE-avo	Tippa	Naisten kevyet neuleet
S43	CE	Tippa	Kevyt naisten vaatetus
S60	CE	Fulda	Kengät, laukut, vauvan makuupussit
	OE	Fulda	Kevyet neule- ja urheilutakit
M40	CE	Werra	Vapaa-ajan housut ja hameet
	OE	Werra	Lasten ja naisten takit, miesten neuleet
M45	CE	Flatlock	Farkkukousut ja -hameet
M60	2WOE	Werra	Naisten ja miesten nahka- ja kangastakit
	OE	Werra & Mosel	Naisten ja miesten takit
	CE	Werra & Mosel	Taskunsuut, hihat ja lahkeet
P40	OE	Rengas	Lasten vaatetus
P60 heijastava nauha	OE	Mosel	Takit sekä urheiluvaatteet. Heijastava raita vetoketjun nauhasa

● ● ● Rikkoutuneen housu- tai hameketjun vaihto Optiketjuun – 5 vaihetta

- Poista rikkoutunut ketju ratkomatta näkyviä päällipistoja. Alapuolelle muodostuu aukko etu- ja suojalistan väliin.
- Päälliläpän puolella poista rikkoutunut vetoketju leikkaamalla ketjun nauha vyötärökaitaleesta ja alapäästä poikki. Älä ratko vyötärönauhaa!
- Aseta vetoketju alapuolen aukkoon – vetoketjun oikea puoli ylöspäin. Harsi ketju paikoilleen. Ompele ketju paikoilleen läheltä reunaa käyttäen vetoketjupaininjalkaa, aloita ommel ylhäältä ja jatka niin alas kun voit. Poista harsinnat.



4. Neulaa ketjun toinen puoli tarkasti alkuperäisten päällipistojen alle. Käännä ylimääräinen reunanauha alapuolelle.

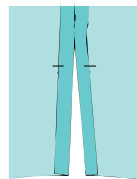
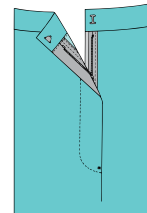
5. Avaa ketju ja ompele se käsin kiinni Coats Duet Extra Strong- tai Coats Creative ompelulangalla. Tee ommel niin, että siitä ei tule näkyviä pistoja oikealle puolelle.



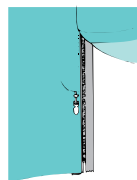
● ● ● Näin ompelet vetoketjun nopeasti – läppäteknikka

Vetoketju jää kokonaan läpän alle piiloon. Käytetään hameiden, housujen ja selässä keskisaumaan tulevien ketjujen ompelussa. Tarvitaan vain kaksi ommelta!

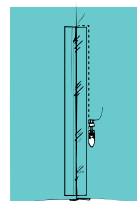
Ompele sauma ja päätä se edestakaisompeleella, jätä saumaa ompelematta vetoketjun piteuden verran. Silittä saumanvarat auki.



Aseta vaate nurinpäin silityslaudalle. Paina saumavarat nurjalle vetoketjun kiinnityskohdasta. Saumanvaran leveys vasemmalla/alapuolella 1,3cm ja oikealla/päällipuolella 1,5cm. Laita ompelukoneeseen vetoketjupaininjalka.



Käännä vaate oikeinpäin. Aseta suljettu vetoketju vaateen alle vetoketjun kiinnityskohtaan. Aseta vasen/ alapuolen taitos lähelle vetoketjun hammastusta. Kangas ei saa kuitenkaan koskettaa hampaita! Tarkasta, että vetoketju on oikeinpäin kiinnityskohdassa eli vetoketju aukeaa oikeaan suuntaan. Aloita ompeleminen vetoketjun alapäästä, ompele läheltä taitosta. Tee alkuun ja loppuun edestakaisompeleet.



Aseta oikea/päällipuoli vetoketjun päälle niin, että taitettu reuna peittää äsken tehdyn ompeleen. Helpottaaksesi työskentelyä voit kiinnittää päällitaitoksen tarkoitukseen soveltuvalla teipillä. Ompele nyt vetoketjun toinen puoli kiinni aloittamalla alapäästä vaakaompeleella vetoketjun alapäätteiden päältä. Käänny ja ompele ylös saakka. Muista edestakaisompeleet alkuun ja loppuun. Poista teippi.

Opti

for quality



Coats Opti Crafts Oy
Ketjutie 3
04220 Kerava
puh 09-274871
coatsopti.sales@coats.com

www.coatscrafts.fi



4 0 8 2 7 0 0 7 7 9 5 0 5 > Art. 21513791