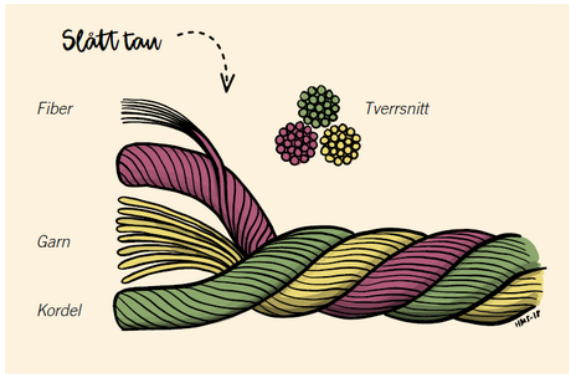


Tautyper: produksjonsmåte.

Vi deler inn tau etter produksjonsmåte og materialtype. Tau begynner med fibre, som tvinnes sammen til garn, som igjen tvinnes sammen til kordeler som enten tvinnes videre til tau eller flettes. Ideen med tau er å få korte svake fibre til å bli lengre og sterkere sammen.

Slått (tvunnet) tau (engelsk: laid rope)



Natur og syntetiske fibre.

Vanligste tau før 1950 var slått tau av plantefibre. Slått syntetisk tau er billig og vanlig idag. (f.eks blåtau/blå split)

Vanligvis er tauet høyreslått. Fibrene tvinnes mot høyre til garn, som tvinnes mot venstre til kordeler, som tvinnes mot høyre til tau. Antall kordeler som er tvunnet sammen angir navnet på tauet. Treslått tau har tre kordeler, fireslått har fire. Hardere tvinning gir stivere tau. (Illustrasjon: KM-speiderne)

Fordeler: Slått tau er billig og slitesterkt, og lett å skjøte ved spleising. Syntetisk tau kan smeltes i enden.

Ulemper: Slått tau revner i enden hvis man ikke endespleiser eller takler endene med tråd. I tillegg har slått tau mye spenn i tauet, så kan ha lettere for å kveile/floke seg.

Vevet tau med kjerne (engelsk kernmantle)



Siden 60-tallet har tau laget av en vevet hylse med eller uten kjerne inni vært den vanligste tautypen.

Oftest syntetiske fibre, men også bomull (f.eks skolisser).

Når man har en vevet strømpe rundt tauet trenger ikke innertauet tvinnes like hardt, og man får mindre spenn i tauet. Disse tauene kveiler og floker seg ikke like mye.

(bilde: wikimedia commons)

Det kan være vanskelig å se på tauet hvor sterkt det er, siden man ikke ser innermaterialet. Dette er særlig viktig på paracord.

Fordeler: Mindre spenn i tauet. Enklere å kveile opp.

Ulemper: Mindre slitesterkt. Kan i praksis ikke spleises. Dyrere.

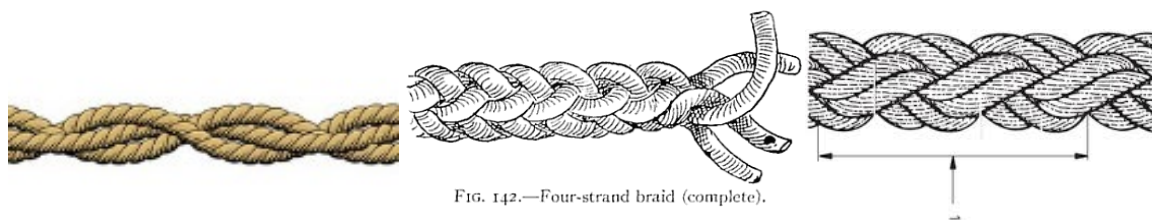
Flettet tau (Engelsk: braided rope)

Ofte syntetiske eller animalske fibre, men også for å lage større dimensjoner til fortøyning av store båter. Veldig tynne tau og snører (mindre enn 2mm) er også ofte flettet.

Flettet tau kan lages av tre eller flere enkle eller doble mindre garn, kordeler eller tau.

De første tauene i steinalderen var kanskje flettet av lær eller tarm, men arkeologer har funnet 40 000 år gamle redskaper for å lage slått tau.

Det finnes også mye flettede spesialtau med og uten vevet hylse, særlig for seilbåter.



Her er bilder av 3 enkle, 4 enkle, 4 doble. (bilder: Shutterstock, internet)