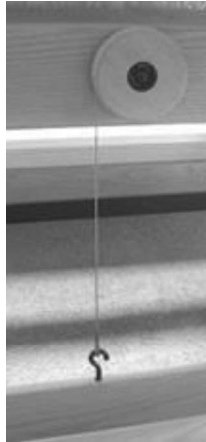


7. De verbinding van het pedaal met het mes en het afstellen van het mes op de juiste hoogte

Iedere schacht is door een koord verbonden met een dobbyhaak. Dat zijn de houten latjes met aan beide kanten een uitstekend schroefkopje. Wanneer je een dobbyhaak naar beneden trekt, wordt de overeenkomstige schacht naar boven getrokken. Het buitenste schroefkopje van iedere dobbyhaak blokkeert de schacht in zijn onderste stand. Wanneer een dobbyhaak wordt ingedrukt, door de mechanische dobby of de elektronische interface, wordt die blokkering opgeheven en komt het schroefkopje aan de binnenkant naar voren. Het mes is de metalen staaf, die je met het pedaal langs de dobbyhaken naar beneden kan trekken. Het mes neemt daarbij de schroefkopjes van de naar voren geduwde dobbyhaken mee en trekt zo de schachten omhoog.



Het mes is met koorden bevestigd aan een draaibaar systeem van twee verbonden schijven. Op de voorste schijf zit een staalkabel geschroefd die met het pedaal verbonden moet worden.

Bevestig de draadhaak met de stiftmoer aan de verbindingsregel van het pedaal.

Leg de kabel een slag om de schijf en leid hem over het wielje, recht boven de haak en bevestig het oog van de kabel eraan. Met het op en neer bewegen van het pedaal beweegt nu ook het mes op en neer.

Door de draadhaak dieper in de dwarsregel te draaien, stel je de ruststand van het mes hoger af en omgekeerd, door de haak er uit te draaien, wordt die stand lager. Als je bij het instellen de haak draait, moet je de kabellus er af nemen, anders wordt tijdens het weven de afstelling weer ongedaan gemaakt door de twist in de kabel.



De stand van het mes moet zo hoog zijn dat het schroefkopje van de achterste schacht net vrij onder het mes door kan bewegen als het pedaal niet is ingetrapt (de ruststand).