

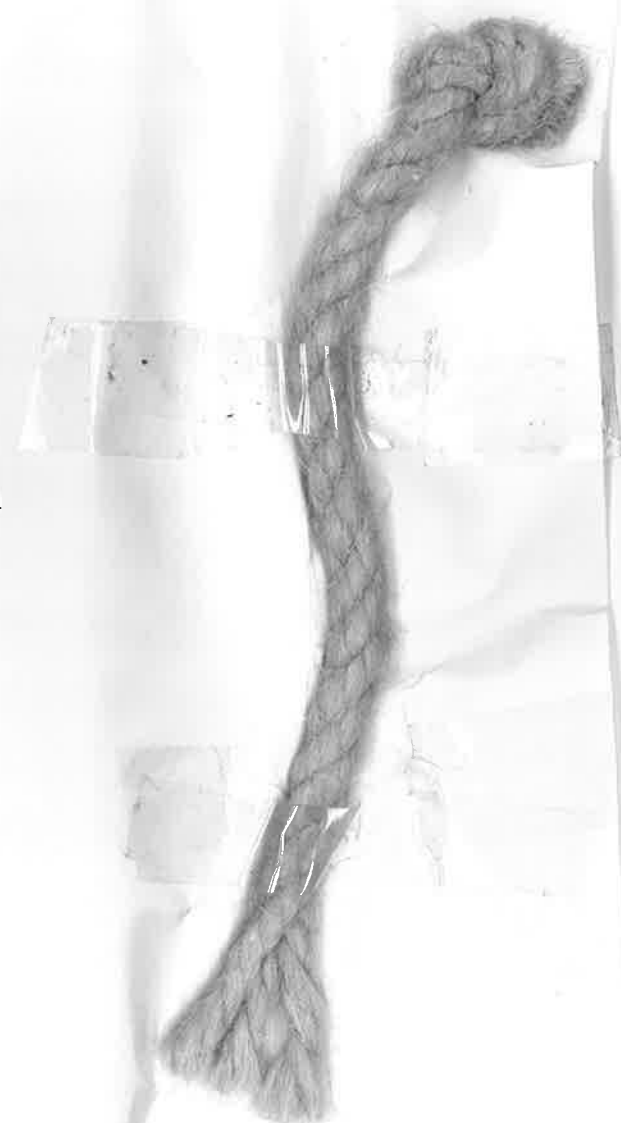
# Hanf

DIN 33 321

Aus dem Stengel der Hanfpflanze (Cnabis) werden Fasern von 1 bis 3m Länge gewonnen und zu Hanfgarnen versponnen.

- Vorteile:**
- Naturprodukt
  - gut verrottbar
  - bedingt hohe Festigkeit
  - leicht biegsam
  - verbrennt umweltfreundlich
  - sehr preiswert
  - Entsorgung
  - Dehnung gering
  - Wärmebeständigkeit max 250°C
  - gut bei Abrieb und an Kanten

- Nachteile:**
- altert unter widrigen Umständen rasch
  - beliebt bei Mäusen
  - hohe Wasseraufnahme --> Seil wird kürzer
  - Festigkeit stark schwankend
  - empfindlich bei Feuchtigkeit, Bakterien, Schimmel



Seildurchmesser:	Tragfähigkeit in kg	Reißfestigkeit in kg
6	32	
7	44	
8	56	
9	71	
10	100	710
12	134	
14	181	
16	235	
18	298	
20	366	
22	440	
24	500	

Tabelle gilt für gedrehte Hanf-Seile  
geflochtene Hanfeile mit Faktor 0.71 multiplizieren