

Hanf

DIN 33 321

Aus dem Stengel der Hanfpflanze (Cannabis) 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