

Eigenschaften

- Bruchlast
- Maximale Arbeitslast (Bruchlast/8, bei Ketten Bruchlast/4 [keine Knoten])
- Dehnung
- Dichte, Gewicht, Schwimmfähigkeit
- Abrieb, Griffigkeit, Reibung
- Steife, Lehnigkeit
- Beständigkeit gegen Nässe, Wasseraufnahme (Naturfasern)
- Beständigkeit gegen Licht (Ultraviolett)
- Beständigkeit gegen Öl, Kraftstoffe, Fett
- Beständigkeit gegen Säuren und Basen
- Beständigkeit gegen Sauerstoff (Luft, medizinischer Sauerstoff)
- Schmelzpunkt (PE zum Teil bei 80° C)

Pflanzliche Werkstoffe

- Baumwolle CO
- Hanf HF
- Manila AB (Abacá, aus Bananenblättern)
- Sisal SI
- Jute JU
- Kokos CC
- Leinen LI (Flachs)
- Gummi (Kautschuk)

Tierische Werkstoffe

- Seide SE
- Wolle WO, WV
- Leder
- Sehnen, Därme

Synthetische Werkstoffe

- Polyester PES (Trevira), blauer Kennfaden
- Polyamid PA (Nylon, Perlon), grüner Kennfaden
- Polypropylen PP, brauner Kennfaden
- Polyethylen PE
- Polyethylen hochfest UHMW-PE (Dyneema)
- Aramid AR (Kevlar)
- Komposite, z. B. PP-PES

Stahl

- Verzinkter Stahl (Verzinkung reibt sich ab)
- Edelstahl (Nirosta, V2A und andere)

- Laufendes Gut (lehnig, biegsam; Fallen, Schoten, Seilwinden)
- Stehendes Gut (steif; Stagen und Wanten)

Geschlagenes Gut

- Faser Garn Litze
- Kardeel Leine/Tau Trosse Kabel
- Rechts links geschlagen (meist rechts)
- Dreischäftig vierschäftig
- Drahttauwerk bis siebenschäftig (7 x 19)

Geflochtenes Gut

- Neigt weniger zum Bilden von Kinken oder Knicken
- Dreht sich nicht so leicht auf
- Schwieriger zu spleißen
- Mehr Variationsmöglichkeiten (Flechtarten)
- Kernmantel-Tauwerk: verschiedene Werkstoffe für Kern (bruchfest) und Mantel (abriebfest)
- Band (in Seilwinden, beim Kranen)

Ketten

- Ankerketten DIN 766
- Verzinkt oder Edelstahl
- Kalibriert (lehrenhaltig, maßhaltig)

Pflege der Leinen

- Gleich nach Gebrauch aufschießen, geordnet aufbewahren
- Reinigen (Sand, Salz, Schimmel), trocknen
- Vor Licht, Hitze, Säuren, Basen, Kraftstoffen, Ölen, Fetten schützen
- Auf Schäden (Brüche, Abrieb, Kinken) untersuchen
- Falls älter als fünf bis zehn Jahre, nicht mehr für kritische Aufgaben verwenden (Kunststoffe altern, verspröden)
- Enden ordentlich betakeln (gegen Aufdrehen)

Grundausstattung eines MRB

- 2 kurze Festmacher (ca. Bootslänge), 10 mm PES
- 2 lange Festmacher (ca. 3x Bootslänge), 10 mm PES
- 1 Schleppleine (ca. 6x Bootslänge), 12 mm PES, plus Schleppdreieck
- 1 Ankerleine (ca. 6x Bootslänge), 12 mm PES, plus Kettenvorlauf

■ Daten der Leinen (Material, Bruchlast, Kaufdatum usw.) aufschreiben

Zubehör (Blockwerk)

- Karabiner
- Schäkel
- Blöcke, Taljen (Flaschenzüge)
- Kauschen
- Klampen, Poller

■ Werkzeug: Schäkelöffner, Spieker, Takelmesser ...