

Drahtseile aus Stahldrähten

Grundlagen Übersicht

DIN
3051
 Blatt 1

Steel wire ropes, characteristics; survey

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Rahmen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel, siehe Erläuterungen.

Maße in mm

1. Geltungsbereich

Diese Norm gilt für die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Drahtseile aus Stahldrähten nach DIN 2078. Diese Drahtseile werden eingesetzt für allgemeine Verwendungszwecke, insbesondere

für Hebezeuge und Fördermittel

für die Schifffahrt

für den Bergbau ¹⁾ (außer als Förderseile)

Aus der großen Anzahl möglicher Seilkonstruktionen sind die vorwiegend gebräuchlichen Konstruktionen berücksichtigt.

Seile für besondere Verwendungszwecke, z. B. Förderseile für den Bergbau und Bohrseile für die Erdölindustrie, sind von dieser Norm nicht erfaßt.

2. Übersicht über die Seilkonstruktionen ²⁾

| Seilarten | DIN | Anzahl | | | Bezeichnung der Verseilungsart der Litzen | Art der Einlage | Seil-Nenn-durchmesser | | Bild |
|--------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------|---|------------------------------|-----------------------|-----|------|
| | | der Litzen | der Drähte in 1 Litze | aller Drähte | | | von | bis | |
| Spiralseile (Rundlitzen) | 3052 | — | — | 7 | — | — | 0,6 | 16 | 1 |
| | 3053 | — | — | 19 | — | — | 1 | 25 | 2 |
| | 3054 | — | — | 37 | — | — | 3 | 36 | 3 |
| Einlagige Rundlitzen-seile | 3055 | 6 | 7 | 42 | — | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 2 | 40 | 4 |
| | 3056 | 8 | 7 | 56 | — | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 4 | 24 | 5 |
| | 3057 | 6 | 19+6 F | 114 | Filler | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 8 | 44 | 6 |
| | 3058 | 6 | 19 | 114 | Seale | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 6 | 36 | 7 |
| | 3059 | 6 | 19 | 114 | Warrington | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 6 | 36 | 8 |
| | 3060 | 6 | 19 | 114 | Standard | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 3 | 56 | 9 |
| | 3061 | 8 | 19+6 F | 152 | Filler | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 10 | 56 | 10 |
| | 3062 | 8 | 19 | 152 | Seale | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 10 | 44 | 11 |
| | 3063 | 8 | 19 | 152 | Warrington | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 10 | 44 | 12 |
| | 3064 | 6 | 36 | 216 | Warrington-Seale | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 12 | 56 | 13 |
| | 3065 | 6 | 35 | 210 | Warrington gedeckt | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 8 | 56 | 14 |
| | 3066 | 6 | 37 | 222 | Standard | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 6 | 64 | 15 |
| | 3067 | 8 | 36 | 288 | Warrington-Seale | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 16 | 68 | 16 |
| 3068 | 6 | 24 | 144 | Standard | 7 Fasereinlagen | 6 | 56 | 17 | |
| Mehrlagige Rundlitzen-seile | 3069 | 18 | 7 | 126 | — | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 4 | 28 | 18 |
| | 3071 ³⁾ | 36 | 7 | 252 | — | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 12 | 40 | 19 |
| Flachlitzen-seil | 3070 | 10 | 10 | 100 | — | 1 Faser- oder 1 Stahleinlage | 12 | 32 | 20 |

1) und 2) Siehe Seite 3

3) Z. Z. noch Entwurf

 Fortsetzung Seite 2 und 3
 Erläuterungen Seite 3

Fachnormenausschuß Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.