

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 <sup>1)</sup> (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 <sup>2)</sup>

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 <sup>3)</sup>	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.