

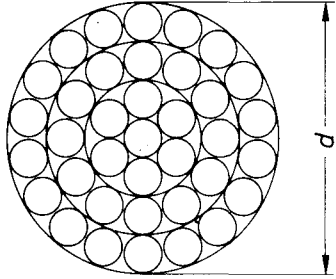
Drahtseile aus Stahldrähten  
Spiralseil 1 x 37



Steel wire ropes; spiral rope 1 x 37

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Rahmen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel, siehe Erläuterungen zu DIN 3051 Blatt 1.

Konstruktion: 1 + 6 + 12 + 18



Maße in mm

Bezeichnung eines Spiralseiles 1 x 37 von d = 20 mm Seil-Neendurchmesser, Oberfläche der Einzeldrähte blank (bk), von 1570 N/mm<sup>2</sup> (160 kp/mm<sup>2</sup>) Nennfestigkeit, rechtsgängig (z):

Seil 20 DIN 3054 - bk 1570 z

(Bestellangaben siehe DIN 3051 Blatt 4)

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

677-721  
119  
13

Seil-Neendurchmesser d	zul. Abw. %	Längengewicht G kg/m ≈	Rechnerische Bruchkraft				Mindestbruchkraft				
			bei einer Nennfestigkeit der Drähte von								
			1570 N/mm <sup>2</sup> (160 kp/mm <sup>2</sup> )		1770 N/mm <sup>2</sup> (180 kp/mm <sup>2</sup> )		1570 N/mm <sup>2</sup> (160 kp/mm <sup>2</sup> )		1770 N/mm <sup>2</sup> (180 kp/mm <sup>2</sup> )		
$F_r$		$F_r$		$F_{min}$		$F_{min}$					
kN		kp		kN		kp		kN		kp	
3		0,0440	8,32	848	9,39	954	7,24	738	8,16	830	
4		0,0782	14,8	1510	16,7	1700	12,9	1310	14,5	1480	
5		0,122	23,1	2360	26,1	2650	20,1	2050	22,7	2310	
6	+ 4 0	0,176	33,3	3390	37,5	3820	29,0	2950	32,7	3320	
7		0,240	45,3	4620	51,1	5190	39,4	4020	44,4	4520	
8		0,313	59,2	6030	66,8	6780	51,5	5250	58,1	5900	
9		0,396	74,9	7640	84,5	8590	65,2	6640	73,5	7470	
10	+ 3 0	0,489	92,5	9430	104	10600	80,5	8200	90,7	9220	
12		0,704	133	13600	150	15300	116	11800	131	13300	
14		0,958	181	18500	204	20800	158	16100	178	18100	
16		1,25	237	24100	267	27100	206	21000	232	23600	
18		1,58	300	30500	338	34300	261	26600	294	29900	
20		1,96	370	37700	417	42400	322	32800	363	36900	
22		2,37	448	45600	505	51300	389	39700	439	44600	
24	+ 3 0	2,82	533	54300	601	61100	463	47200	522	53100	
26		3,31	625	63700	705	71700	544	55400	613	62300	
28		3,83	725	73900	818	83100	631	64300	711	72300	
30		4,40	832	84800	939	95400	724	73800	816	83000	
32		5,01	947	96500	1070	109000	824	84000	929	94400	
34		5,65	1070	109000	1210	123000	930	94800	1050	107000	
36		6,34	1200	122000	1350	137000	1040	106000	1180	120000	

Werkstoff: Stahldrähte für Drahtseile nach DIN 2078

Ausführung: siehe DIN 3051 Blatt 4, Technische Lieferbedingungen

Umrechnung der Einheiten für Festigkeiten und Bruchkräfte nach DIN 1301:

1 kp (Kilopond) = 9,80665 N (Newton); 1 kN (Kilonewton) = 1000 N; 1 kp/mm<sup>2</sup> = 9,80665 N/mm<sup>2</sup>

Erläuterungen siehe DIN 3051 Blatt 1

Fachnormenausschuß Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse im Deutschen Normenausschuß (DNA)

3.72 Канаты стальные оцинкованные стальные 1x37