

Spanndrähte für Fahrleitungsanlagen

DIN
43 136

Span wires for overhead equipment

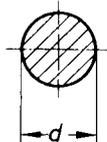
Für den Geltungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Mitgeltende Normen

DIN 1548 Zinküberzüge auf runden Stahldrähten

DIN 51 211 Prüfung metallischer Werkstoffe; Hin- und Herbiegeversuch an Drähten

2 Maße, Gewicht, BezeichnungBezeichnung eines Spanndrahtes von Durchmesser $d = 5$ mm aus Stahl StF 60:

Spanndraht DIN 43 136 – 5 StF 60

Durchmesser d	zulässige Abweichung	Querschnitt mm^2	Gewicht je 1000 m ¹⁾		
			Stahl		Kupfer-Zinn-Legierung (Bz F 55)
			StF 60	StF 80	
4	$\pm 0,12$	12,6	102	102	112
5		19,6	159	159	175
6	$\pm 0,15$	28,3	227	227	252
8		50,3	402	—	—

¹⁾ Gerechnet für Stahl verzinkt mit einer Dichte von $7,8 \text{ kg/dm}^3$, für Kupfer-Zinn-Legierung mit einer Dichte von $8,9 \text{ kg/dm}^3$; Flächengewicht der Verzinkung nach DIN 1548.

3 Werkstoff

Kurzzeichen	Zugfestigkeit R_m N/mm^2	Bruchdehnung A_5 in % min.
StF 60	590 bis 780	7,5
StF 80	780 bis 980	6
BzF 55	über 540	2

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Frühere Ausgaben:
DIN VDE 3136 = DIN 43 136: 10.39, 05.57

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung Dezember 1978:
Titel ergänzt. Norm redaktionell überarbeitet. Einheiten umgestellt. Unter „Ausführung“ DIN 1548 anstelle VDE 0210 genannt.