

## Spanndrähte für Fahrleitungsanlagen

**DIN**  
43 136

Span wires for overhead equipment

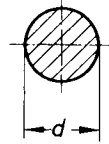
Für den Geltungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

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, Bezeichnung**Bezeichnung eines Spanndrahtes von Durchmesser  $d = 5$  mm aus Stahl StF 60:

Spanndraht DIN 43 136 – 5 StF 60

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

<sup>1)</sup> Gerechnet für Stahl verzinkt mit einer Dichte von 7,8 kg/dm<sup>3</sup>, für Kupfer-Zinn-Legierung mit einer Dichte von 8,9 kg/dm<sup>3</sup>; Flächengewicht der Verzinkung nach DIN 1548.

**3 Werkstoff**

Kurzzeichen	Zugfestigkeit $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	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.