

# DIN 20622:2015-04 (D)

## Einschienebahnen für den Bergbau - Zulässige Anhängelasten für Schienenaufhängungen und ihre Widerlager sowie für das Schienenprofil I 140 E

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Formelzeichen, Maßbuchstaben .....	5
4 Zulässige Aufhängelast $m_a$ für Schienenaufhängungen nach DIN 20629-1 bis DIN 20629-3 .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.1.1 Allgemeines .....	6
4.1.2 Belastung der Schienenaufhängung durch eine Laufkatze .....	6
4.1.3 Belastung der Schienenaufhängung durch mehrere Laufkatzen .....	6
4.2 Berechnungsverfahren .....	7
4.3 Berechnungsbeispiel .....	7
4.4 Beispiele für die Handhabung der Tabellen .....	8
5 Zulässige Anhängelast $m_s$ für Schienenprofile .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Maße, Festigkeit des Werkstoffes .....	11
5.3 Berechnung der zulässigen Anhängelasten $m_s$ am Beispiel der Schiene mit dem Schienenprofil DIN 20593 – I 140 E .....	11
5.3.1 Allgemeines .....	11
5.3.2 Mittenabstand der Laufkatzen .....	12
5.3.3 Belastung der Schiene durch eine Laufkatze .....	12
5.3.4 Belastung der Schiene durch mehrere Laufkatzen .....	14
5.3.5 Diagramme .....	16
5.3.6 Beispiele für die Handhabung der Diagramme .....	16
6 Zulässige Anhängelast $m_w$ für das Widerlager .....	18
Anhang A (normativ) Notwendige Prüfungen .....	19
Literaturhinweise .....	20