

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