DIN 51231-1:2001-12 (D)

Werkstoffprüfmaschinen - Prüfanlagen für Bauteile - Teil 1: Aufspannfelder

Inhalt

Seite

Vorwort 1

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Allgemeine Anforderungen 2
2.1 Allgemeines 2
2.2 Verformungen 2
2.3 Krafteinleitung 2
2.4 Masse 2
2.5 Lagerung 2
2.6 Aufspannfläche 2
3.1 Allgemeines 2
3.2 Bauformen 2
3.3 Bauweisen 3

4 Auflagerung 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Gründung 4
4.3 Schwingisolierung 4

5 Krafteinleitung 5
5.1 Aufspannelemente 5
5.2 Kräfte 5
5.3 Raster- und Abstandsmaße 5
5.4 Toleranzen (bezogen auf Rastermaß 1000 mm) 5

6 Bemessungsregeln 6

7 Bezeichnung 6

Anhang A (informativ) Erläuterungen 7
A.1 Allgemeines 7
A.2 Zu Abschnitt 5.2 „Kräfte" 7
A.3 Zu Abschnitt 6 „Bemessungsregeln" 8

Literaturhinweise 8