

# 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