

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 |