

# DIN ISO 18898:2009-10 (D)

## Elastomere - Kalibrierung und Prüfung von Härteprüfgeräten (ISO 18898:2006)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort.....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Messgrößen und metrologische Anforderungen an die Kalibrierung und Prüfung .....                   | 5     |
| 4.1 Umgebungsbedingungen .....   | 5     |
| 4.2 Metrologische Anforderungen .....  | 5     |
| 5 Kalibrier- und Prüfverfahren .....   | 15    |
| 5.1 Von den für die Kalibrierung und Prüfung benutzten Messgeräten zu erfüllenden Anforderungen..... | 15    |
| 5.2 Übersicht über die zu verwendenden Kalibrier- und Prüfverfahren .....                            | 15    |
| 5.2.1 Eindringkörper.....  | 15    |
| 5.2.2 Geometrie der Druckplatte .....  | 16    |
| 5.2.3 Eindringtiefe.....   | 16    |
| 5.2.4 Vorkraft der Druckplatte .....   | 22    |
| 5.2.5 Federkraft .....   | 22    |
| 5.2.6 Vor- und Gesamtkraft der IRHD-Geräte mit Gewichtbelastung.....                                 | 25    |
| 5.2.7 Dauer der Krafteinwirkung .....  | 26    |
| 6 Kalibrier- und Prüfzeugnis.....  | 26    |