

| Inhalt                                                                    | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                                 | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                            | 4     |
| 3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....                       | 4     |
| 3.1 Begriffe .....                                                        | 4     |
| 3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....                              | 5     |
| 4 Darstellung.....                                                        | 7     |
| 4.1 Einzeltellerfeder .....                                               | 7     |
| 4.2 Federpakete .....                                                     | 7     |
| 4.3 Federsäule .....                                                      | 7     |
| 4.4 Tellerfederdiagramm .....                                             | 8     |
| 5 Gleichungen zur Berechnung für Einzeltellerfedern.....                  | 8     |
| 5.1 Allgemeines.....                                                      | 8     |
| 5.2 Prüflast .....                                                        | 8     |
| 5.3 Federwegfaktoren.....                                                 | 9     |
| 5.4 Federkraft.....                                                       | 9     |
| 5.5 Rechnerische Spannungen .....                                         | 10    |
| 5.6 Federrate.....                                                        | 11    |
| 5.7 Federungsarbeit .....                                                 | 11    |
| 6 Last-Federweg-Kennlinie einer Einzeltellerfeder .....                   | 11    |
| 7 Anordnung von Einzeltellerfedern.....                                   | 12    |
| 8 Einfluss der Reibung auf die Last-Federweg-Merkmale .....               | 14    |
| 9 Rechnerische Spannungen .....                                           | 15    |
| 10 Beanspruchungsarten.....                                               | 16    |
| 10.1 Bedingungen für statische und moderat schwingende Beanspruchung..... | 16    |
| 10.2 Dynamische Beanspruchung .....                                       | 16    |
| Literaturhinweise .....                                                   | 17    |