

# DIN 25432:1991-07 (D)

## Rohrdurchführungen durch den Reaktorsicherheitsbehälter

---

| Inhalt                                                                                     | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Grundlagen .....                                                                           | 1     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                  | 2     |
| 2 Begriffe .....                                                                           | 2     |
| 3 Werkstoffe .....                                                                         | 4     |
| 4 Auslegung .....                                                                          | 5     |
| 4.1 Sicherheitstechnische Anforderungen .....                                              | 5     |
| 4.2 Bruchannahmen .....                                                                    | 5     |
| 4.3 Einstufung der Rohrdurchführungen .....                                                | 5     |
| 4.4 Balgkompensatoren .....                                                                | 5     |
| 5 Konstruktion .....                                                                       | 5     |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                      | 5     |
| 5.2 Räumliche Anordnung .....                                                              | 7     |
| 5.3 Festlegung der Bauarten von Rohrdurchführungen .....                                   | 15    |
| 5.4 Prüfgerechte Gestaltung .....                                                          | 15    |
| 5.5 Dekontaminierbarkeit .....                                                             | 15    |
| 5.6 Nichtintegrale Stützkonstruktionen .....                                               | 15    |
| 5.7 Balgkompensatoren .....                                                                | 15    |
| 6 Berechnung .....                                                                         | 15    |
| 6.1 Allgemeines .....                                                                      | 15    |
| 6.2 Lastfall eingeschlossenes Medium .....                                                 | 15    |
| 6.3 Berechnung von nichtintegralen Stützkonstruktionen .....                               | 19    |
| 7 Vorprüfung und Herstellung .....                                                         | 19    |
| 8 Transport und Lagerung .....                                                             | 19    |
| 8.1 Transport .....                                                                        | 19    |
| 8.2 Lagerung .....                                                                         | 19    |
| 9 Montage .....                                                                            | 19    |
| 9.1 Allgemeines .....                                                                      | 19    |
| 9.2 Prüfung nach der Montage .....                                                         | 19    |
| 10 Dokumentation .....                                                                     | 20    |
| 11 Wiederkehrende Prüfungen .....                                                          | 20    |
| Anhang A Balgkompensatoren .....                                                           | 21    |
| Anhang B Anforderungen an Bauteile der EG 2 und an Bauteile der Anforderungsstufe RS ..... | 27    |
| Anhang C Bestimmungen, auf die in dieser Norm verwiesen wird .....                         | 34    |