

# DIN 32509:2009-04 (D)

## Handbetätigte Absperrarmaturen für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse - Bauarten, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Bauarten, Arten der Abdichtung, Bauformen, Anschlüsse .....	6
4.1 Bauarten .....	6
4.2 Arten der Abdichtung.....	7
4.3 Bauformen.....	8
4.4 Anschlüsse .....	8
4.5 Gasarten .....	9
4.6 Bezeichnung .....	10
5 Bauliche und sicherheitstechnische Anforderungen .....	10
5.1 Konstruktion .....	10
5.2 Werkstoffe, Dichtungen und Gleitmittel.....	11
5.3 Dichtheit .....	11
5.4 Festigkeit.....	11
5.5 Dauerbeanspruchung .....	13
6 Prüfungen (Bauart).....	14
6.1 Allgemeines .....	14
6.2 Prüfung der Werkstoffe.....	14
6.3 Prüfung auf Dichtheit .....	14
6.4 Prüfung auf Festigkeit.....	14
6.5 Prüfung auf Dauerbeanspruchung .....	15
7 Kennzeichnung.....	15
8 Betriebsanleitung .....	16