

# DIN 7079-1:2015-10 (D)

## Runde, metallverschmolzene Schauglasplatten für Druckbeanspruchung - Teil 1: Für Fassungen mit Rücksprung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeines .....	5
4 Ausführung und Maße .....	5
5 Grenzabmaße, Oberflächen, Form- und Lagetoleranzen .....	6
5.1 Grenzabmaße .....	6
5.2 Oberflächen .....	7
5.3 Form- und Lagetoleranzen .....	7
6 Werkstoffe .....	7
6.1 Werkstoffe für Sichtscheibe und Stahlring .....	7
6.2 Wärmeeigenschaften .....	7
6.2.1 Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient von Borosilikatglas .....	7
6.2.2 Abschreckfestigkeit .....	7
6.3 Chemische Resistenz von Borosilikatglas .....	8
6.4 Werkstofffehler von Borosilikatglas .....	8
6.5 Anforderungen an die Werkstoffe des Stahlringes von Schaugläsern in Druckgeräten .....	8
7 Prüfung .....	8
7.1 Dichtheitsprüfung und Druckprüfung .....	8
7.1.1 Allgemeines .....	8
7.1.2 Stichprobenumfang .....	8
7.1.3 Durchführung .....	9
7.2 Prüfung der Kerbschlagzähigkeit nach dem Einschmelzen .....	9
7.3 Maßabweichung .....	10
7.4 Verwendung von Proben .....	10
7.5 Prüfbericht .....	10
8 Bezeichnung .....	10
9 Kennzeichnung .....	11
10 Einbau, Sicherheitsanforderungen .....	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen zur Dichtheit und Abschreckfestigkeit .....	12
A.1 Dichtheit .....	12
A.2 Abschreckfestigkeit .....	12
Anhang B (informativ) Chemische Resistenz .....	13
Literaturhinweise .....	14