

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