

E DIN 7079-1:2014-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-07-18

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Ausführung	5
4 Maße.....	5
5 Werkstoffe	7
5.1 Werkstoffe für Sichtscheibe und Stahlring.....	7
5.2 Wärmeeigenschaften	7
5.2.1 Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient von Borosilikatglas	7
5.2.2 Abschreckfestigkeit	7
5.3 Chemische Resistenz von Borosilikatglas	7
5.4 Werkstofffehler von Borosilikatglas.....	7
6 Grenzabmaße, Oberflächen, Form- und Lagetoleranzen	8
6.1 Grenzabmaße	8
6.2 Oberflächen.....	8
6.3 Form- und Lagetoleranzen	8
7 Prüfung.....	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Dichtheitsprüfung und Druckprüfung	8
7.2.1 Allgemeines	8
7.2.2 Stichprobenumfang.....	9
7.2.3 Durchführung.....	9
7.3 Prüfung der Kerbschlagzähigkeit nach dem Einschmelzen	10
7.4 Maßabweichung.....	10
7.5 Verwendung von Proben	10
7.6 Prüfbericht	10
8 Bezeichnung	11
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