DIN ISO 21005:2022-02 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Scheiben aus thermisch vorgespanntem Einscheiben-Sicherheitsglas für rechteckige und runde Schiffsfenster (ISO 21005:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Werkstoff 8

5 Ausführung 8

6 Maße und Toleranzen 9
6.1 Maße, Dicken und Nennmaße 9
6.1.1 Gewöhnliche rechteckige Schiffsfenster 9
6.1.2 Runde Schiffsfenster 9
6.1.3 Zusätzliche Maße 10
6.2 Kanten 10

7 Parallelität 11

8 Verwerfung 11

9 Prüfung 11
9.1 Auswahl der Glasscheiben 12
9.2 Abnahmebedingungen 12
9.3 Kennzeichnung 12

Anhang A (normativ) Berechnung der zulässigen Glasdicke 13

Bilder

Bild 1 — Maße einer Glasscheibe 9

Bild 2 — Maße von Glasscheiben für runde Schiffsfenster 10

Bild 3 — Glaskanten 11

Bild 4 — Parallelität 11

Bild 5 — Verwerfung 11

Bild A.1 — Kurve zur Bestimmung des Faktors β in Abhängigkeit vom Seitenverhältnis des Fensters 13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße von Glasscheiben für gewöhnliche rechteckige Schiffsfenster 9

Tabelle 2 — Maße von Glasscheiben für runde Schiffsfenster 10