

DIN ISO 21005



ICS 47.020.05

Ersatz für
DIN ISO 1095:1994-04 und
DIN ISO 3254:1994-04

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

Ships and marine technology –
Thermally toughened safety-glass panes for windows and side scuttles (ISO 21005:2018)

Navires et technologie maritime –
Verres de sécurité trempés thermiquement pour fenêtres et hublots (ISO 21005:2018)

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Werkstoff	7
5 Ausführung	7
6 Maße und Toleranzen	8
6.1 Maße, Dicken und Nennmaße	8
6.1.1 Gewöhnliche rechteckige Schiffsfenster	8
6.1.2 Runde Schiffsfenster	8
6.1.3 Zusätzliche Maße	9
6.2 Kanten	9
7 Parallelität	10
8 Verwerfung	10
9 Prüfung	10
9.1 Auswahl der Glasscheiben	10
9.2 Abnahmebedingungen	11
9.3 Kennzeichnung	11
Anhang A (normativ) Berechnung der zulässigen Glasdicke	12

Bilder

Bild 1 — Maße einer Glasscheibe	8
Bild 2 — Maße von Glasscheiben für runde Schiffsfenster	9
Bild 3 — Glaskanten	9
Bild 4 — Parallelität	10
Bild 5 — Verwerfung	10
Bild A.1 — Kurve zur Bestimmung des Faktors β in Abhängigkeit vom Seitenverhältnis des Fensters	12

Tabellen

Tabelle 1 — Maße von Glasscheiben für gewöhnliche rechteckige Schiffsfenster	8
Tabelle 2 — Maße von Glasscheiben für runde Schiffsfenster	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument ISO 21005 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 8 „Ships and marine technology“ (Sekretariat: SAC, China), Unterkomitee SC 8 „Ship design“ (Sekretariat: KATS, Korea) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 132-01-03 AA „Fenster“ in der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT).

Diese Norm ist anerkannt von

— DNV, und

— BG-Verkehr.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 614	siehe	DIN ISO 614
ISO 1751	siehe	DIN ISO 1751
ISO 3903	siehe	DIN ISO 3903
ISO 6345	siehe	DIN ISO 6345

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 1095:1994-04 und DIN ISO 3254:1994-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normen DIN ISO 1095 und DIN ISO 3254 wurden zusammengefasst;
- b) der Begriff „Einscheiben Sicherheitsglas“ wurde durch die Wendung „thermisch vorgespanntes Einscheiben-Sicherheitsglas“ ersetzt um deutlich zu machen, dass diese Norm nicht für chemisch vorgespanntes Glas gilt;
- c) es wurde die Vereinbarung zusätzlicher Maße gestattet;
- d) zur Berechnung der erforderlichen Glasdicken für die zusätzlichen Maße wurde Anhang A (normativ) aufgenommen;
- e) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN HNA Fe 1a bis HNA Fe 15a: 1922-09, 1943-02

DIN HNA Fe 28 Teil 1 bis Teil 4: 1938-03, 1943-02

DIN 81697-1: 1953-04, 1973-03

DIN 81697: 1967-11, 1969-06

DIN 81697-2: 1973-03

DIN ISO 1095: 1978-12, 1994-04

DIN ISO 3254: 1978-12, 1994-04