

E DIN EN ISO 9093:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-14

Kleine Wasserfahrzeuge - Seeventile und Außenhautdurchführungen (ISO/DIS 9093:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9093:2019

Small craft - Seacocks and through-hull fittings (ISO/DIS 9093:2019); German and English version prEN ISO 9093:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe, Anforderungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Werkstoffkombinationen	6
4.3 Widerstand gegen Zerfallserscheinung/Korrosion	7
4.4 Mechanische Eigenschaften	7
4.5 Bereich der Arbeitstemperaturen	7
4.5.1 Allgemeine Bedienungsanforderungen	7
4.5.2 Anforderung bei Lagerungstemperatur.....	7
4.5.3 Hochtemperatur-Funktionsprüfung	7
4.5.4 Tieftemperatur-Funktionsprüfung	7
5 Außenhautdurchführungen.....	8
5.1 Kennzeichnung des Gewindes.....	8
5.2 Allgemeine Konstruktionsanforderungen.....	9
5.3 Spezielle Konstruktionsanforderungen.....	9
5.3.1 Durchführungsstutzen.....	9
5.3.2 Flanschdurchmesser	9
5.3.3 Ausführung.....	10
6 Seeventile — Konstruktionsanforderungen.....	10
7 Schlauchstutzen	10
7.1 Konstruktionsanforderungen	10
7.2 Schlauchverbindung.....	11
8 Wasserfänger und Außenbord-Saugkörbe	11
9 Einbau	12
9.1 Rumpfverstärkungen	12
9.2 Einbauanforderungen.....	12
10 Informationen zum Einbau des Bauteils.....	12
11 Handbuch für Schiffsführer.....	13
11.1 Anforderungen an die Bauteilinformation	13
Anhang A (normativ) Festigkeitsprüfung	14
Anhang B (normativ) Prüfung der Korrosionsbeständigkeit.....	15
Anhang C (normativ) Prüfung der UV-Stabilisierung.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU	17