

# DIN EN ISO 9093-2:2019-04 (D)

## Kleine Wasserfahrzeuge - Seeventile und Außenhautdurchführungen - Teil 2: Nicht metallische Teile (ISO 9093-2:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9093-2:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Werkstoffe, Anforderungen .....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Werkstoff-Kombinationen .....	8
4.3 Widerstand gegen Zerfallserscheinung .....	8
4.4 Schutz gegen UV-Strahlung und Oxydation.....	8
4.5 Mechanische Eigenschaften .....	9
4.6 Bereich der Arbeitstemperatur .....	9
4.6.1 Allgemeine Bedienungsanforderungen .....	9
4.6.2 Anforderung bei Lagerungstemperatur.....	9
4.6.3 Hochtemperatur-Funktionsprüfung.....	9
4.6.4 Tieftemperatur-Funktionsprüfung .....	9
5 Gewinde.....	9
5.1 Gewindearten .....	9
5.2 Kennzeichnung des Gewindes.....	9
6 Außenhautdurchführungen, Anforderungen.....	9
7 Seeventile — Anforderungen .....	10
8 Schlauchstutzen — Anforderungen.....	10
8.1 Schlauchstutzen .....	10
8.2 Klemmlänge .....	10
9 Lenzstopfen — Anforderungen.....	11
10 Einbau .....	11
10.1 Allgemeines.....	11
10.1.1 Rumpfverstärkungen.....	11
10.1.2 Einbauanforderungen.....	11
10.1.3 Vermeiden von Korrosion .....	11
10.1.4 Dichtungsmittel .....	11
10.2 Seeventile, Außenhautdurchführungen, Schlauchstutzen.....	11
10.3 Schlauchverbindungen.....	12
10.4 Befestigung von Schläuchen .....	12
11 Informationen für den Hersteller zum Einbau .....	12
12 Handbuch für Schiffsführer.....	12
13 Wartungshandbuch .....	12
Anhang A (normativ) Festigkeitsprüfung .....	13
Literaturhinweise .....	14