

# DIN EN ISO 13929:2018-03 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Ruderanlagen - Mechanisch verbundene Systeme (ISO 13929:2001); Deutsche Fassung EN ISO 13929:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Begriffe .....	6
3 Darstellung einer Ruderanlage mit mechanisch verbundenem System .....	7
4 Konstruktionsanforderungen .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.1.1 Auslegung der Ruderanlagen .....	7
4.1.2 Befestigungen .....	8
4.1.3 Werkstoffe .....	8
4.2 Spezifizierung.....	8
4.2.1 Ruderwinkel .....	8
4.2.2 Kompass-Störung.....	8
4.2.3 Verbindungsstange.....	8
4.2.4 Ruder-/Zahnsegmentverstellhebel .....	9
4.2.5 Einbau .....	9
5 Anforderungen an den Einbau .....	9
5.1 Befestigung.....	9
5.2 Ruderstopper.....	10
5.3 Anschluss des Getriebes.....	10
6 Prüfung der Ruderanlage .....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Prüfung mit einer Axialkraft.....	10
6.3 Drehmoment Prüfung.....	11
7 Kennzeichnung.....	11
8 Handbuch.....	12
8.1 Eignerhandbuch.....	12
8.2 Einbauhandbuch.....	12
Literaturhinweise .....	13