

DIN EN ISO 20957-7:2021-09 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere
sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-7:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 20957-7:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung.....	7
5 Sicherheitsanforderungen	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Außenkonstruktion	7
5.2.1 Quetsch-, Scher- und Umkehrpunkte innerhalb des zugänglichen Bereichs.....	7
5.2.2 Übertragungselemente und rotierende Teile	7
5.2.3 Temperaturanstieg an zugänglichen Oberflächen	8
5.2.4 Sitz.....	8
5.3 Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht.....	8
5.4 Griffe.....	8
5.5 Belastung von Seilen, Gurten, Ketten und ihrer Befestigungskomponenten.....	8
5.6 Fußgurt.....	8
5.7 Fußstütze	9
5.8 Dauerbelastbarkeit.....	9
5.9 Standsicherheit	9
5.10 Zusätzliche Anforderungen für Klasse A.....	9
5.11 Zusätzliche Nutzungsinformationen	9
6 Prüfverfahren	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.1.1 Maßprüfung	9
6.1.2 Sichtprüfung.....	9
6.1.3 Tastprüfung.....	10
6.1.4 Funktionsprüfung	10
6.1.5 Gewichtsprüfung	10
6.1.6 Belastungsprüfung von Seilen, Gurten, Ketten und Befestigungskomponenten.....	10
6.2 Prüfung des Sitzes	10
6.3 Prüfung von Temperaturanstieg.....	10
6.4 Prüfung der Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht	10
6.5 Prüfung des Fußgurts	10
6.6 Prüfung der Fußstütze.....	11
6.7 Dauerbelastbarkeitsprüfung.....	11
6.8 Prüfung der Standsicherheit.....	11
6.9 Prüfung von zusätzlichen Anforderungen für Klasse A	11
6.9.1 Allgemeines.....	11
6.9.2 Geschwindigkeitsunabhängige Rudergeräte	12
6.9.3 Geschwindigkeitsabhängige Rudergeräte.....	12
7 Prüfbericht	13