

# DIN EN ISO 20957-10:2018-03 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 10: Trainingsfahrräder mit starrem Antrieb oder ohne Freilauf - Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-10:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20957-10:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung.....	7
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	8
5.1 Äußere Gestaltung .....	8
5.1.1 Antriebselemente, rotierende Teile, Quetsch- und Scherstellen.....	8
5.1.2 Temperatur zugänglicher Oberflächen.....	8
5.2 Benutzerlast.....	8
5.2.1 Sattelstütze.....	8
5.2.2 Lenker .....	8
5.2.3 Pedal.....	9
5.3 Verstellung der Sattelstütze.....	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
5.3.2 Einstecktiefe.....	9
5.4 Lenker .....	9
5.4.1 Verstellung des Lenkerschafts.....	9
5.4.2 Einstecktiefe.....	9
5.5 Pedale.....	10
5.6 Standsicherheit.....	10
5.7 Sperrvorrichtung.....	10
5.8 Notbremseinrichtung.....	10
5.8.1 Wirksamkeit .....	10
5.8.2 Integrität der Bedienteile .....	10
5.8.3 Sichtbarkeit.....	10
5.9 Dauerbelastbarkeit der Tretkurbeleinheit .....	11
5.10 Fußfreiraum.....	11
5.11 Leistungsanzeige .....	11
5.12 Zusätzliche Gebrauchsweisungen.....	12
5.13 Zusätzliche Kennzeichnung .....	12
6 Prüfverfahren.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.1.1 Maßprüfung .....	12
6.1.2 Sichtprüfung.....	12
6.1.3 Funktionsprüfung .....	12
6.2 Prüfung der Antriebselemente, rotierenden Teile, Quetsch- und Scherstellen.....	13
6.3 Prüfung der Temperatur zugänglicher Oberflächen .....	13
6.4 Prüfung der Benutzerlast .....	13
6.5 Prüfung des Lenkers.....	13
6.6 Prüfung der Standsicherheit.....	13
6.7 Prüfung der Notbremse.....	14

6.7.1	Prüfung der Wirksamkeit.....	14
6.7.2	Prüfung der Integrität der Bedienteile .....	14
6.8	Prüfung der Tretkurbeleinheit.....	14
6.9	Prüfung der Leistungsanzeige.....	15
6.10	Prüfung der Sperrvorrichtung.....	16
7	Prüfbericht .....	16
	Literaturhinweise .....	17