

DIN EN ISO 20957-8:2018-03 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 8: Stepper, Treppensteigergeräte und Climber -
Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO
20957-8:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20957-8:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	11
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Äußere Gestaltung	11
5.2.1 Zusätzliche Anforderungen für Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich.....	11
5.2.2 Temperatur zugänglicher Oberflächen.....	11
5.3 Benutzerlast.....	11
5.4 Handläufe/Griffstangen	11
5.5 Trittlflächen und Treppen.....	12
5.5.1 Trittlflächen.....	12
5.5.2 Treppen	12
5.6 Dauerbelastbarkeit.....	12
5.7 Freilauf.....	12
5.8 Zusätzliche Anforderungen an Klasse A.....	13
5.9 Zusätzliche Anforderungen für Treppensteigergeräte	13
5.9.1 Auf- und Absteigen.....	13
5.9.2 Manuelles Anhaltesystem.....	13
5.9.3 Automatisches Anhaltesystem zur Reduzierung des Risikos von Fangstellen	13
5.10 Zusätzliche Anforderungen für Stepper mit Sitz.....	13
5.10.1 Bewegliche Griffstangen	13
5.10.2 Unbewegliche Griffstangen	14
5.10.3 Griffstangen an Sitzen	14
5.10.4 Rückenlehne	14
5.11 Zusätzliche Gebrauchsanleitungen	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.1.1 Maßprüfung	15
6.1.2 Sichtprüfung.....	15
6.1.3 Tastprüfung.....	15
6.1.4 Funktionsprüfung	15
6.2 Prüfung der Temperatur zugänglicher Oberflächen	15
6.3 Prüfung der Benutzerlast	16
6.3.1 Allgemeines.....	16
6.3.2 Stepper oder Climber mit unabhängiger Bewegung.....	16
6.3.3 Stepper oder Climber mit abhängiger Bewegung.....	16
6.3.4 Treppensteigergerät.....	16
6.4 Prüfung der Handläufe/Griffstangen.....	16
6.5 Reibungsprüfung.....	16

6.6	Prüfung der Dauerbelastbarkeit.....	17
6.6.1	Allgemeines.....	17
6.6.2	Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Treppensteigeräte	18
6.6.3	Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Stepper.....	18
6.7	Prüfung der zusätzlichen Anforderungen an Klasse A.....	18
6.8	Prüfung des Auf- und Absteigens	19
6.9	Prüfung des Anhaltesystems und Abstand zwischen sich bewegenden Stufen und dem Boden bzw. der Struktur	19
6.10	Prüfung zusätzlicher Anforderungen für Stepper mit Sitz	20
6.10.1	Bewegliche Griffstangen	20
6.10.2	Unbewegliche Griffstangen	20
6.10.3	Griffstangen an Sitzen.....	20
6.10.4	Rückenlehne	20
7	Prüfbericht	20
	Literaturhinweise	21