

# 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