

E DIN EN ISO 20957-8:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-05

**Stationäre Trainingsgeräte - Teil 8: Stepper, Treppensteigergeräte und Climber -
Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO/DIS 20957-8:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20957-8:2016**

**Stationary training equipment - Part 8: Steppers, stairclimbers and climbers -
Additional specific safety requirements and test methods (ISO/DIS 20957-8:2016);
German and English version prEN ISO 20957-8:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
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 der zugänglichen Oberflächen.....	11
5.3 Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht.....	11
5.4 Handläufe/Lenker.....	11
5.5 Trittplächen und Treppen.....	12
5.5.1 Trittplächen.....	12
5.5.2 Treppen.....	12
5.6 Prüfung der Dauerbelastbarkeit.....	12
5.7 Freilauf.....	12
5.8 Zusätzliche Anforderungen an Klasse A.....	12
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 Einklemmriskos.....	13
5.10 Zusätzliche Anforderungen für Stepper mit Sitz.....	13
5.10.1 Bewegliche Handläufe.....	13
5.10.2 Starre Lenker.....	13
5.10.3 Rückenlehne.....	14
5.11 Zusätzliche Gebrauchsanleitung.....	14
6 Prüfverfahren.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.1.1 Maßprüfung.....	14
6.1.2 Sichtprüfung.....	14
6.1.3 Tastprüfung.....	14
6.1.4 Funktionsprüfung.....	14
6.2 Prüfung der Temperatur der zugänglichen Oberflächen.....	15
6.3 Prüfung der Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht.....	15
6.3.1 Allgemeines.....	15
6.3.2 Stepper oder Climber mit unabhängiger Bewegung.....	15

6.3.3	Stepper oder Climber mit abhängiger Bewegung.....	15
6.3.4	Treppensteiggerät	16
6.4	Prüfung der Handläufe/Lenker	16
6.5	Reibungsprüfung.....	16
6.6	Prüfung der Dauerbelastbarkeit.....	17
6.6.1	Allgemeines.....	17
6.6.2	Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Treppensteiggeräte	17
6.6.3	Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Stepper	17
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	Zusätzliche Anforderungen für Stepper mit Sitz.....	19
6.10.1	Bewegliche Handläufe	19
6.10.2	Handläufe am Sitz.....	20
6.10.3	Rückenlehne	20
7	Prüfbericht	20
	Literaturhinweise	21