

DIN CEN/TS 13387-1:2026-02 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Allgemeine Sicherheitsleitlinien - Teil 1: Sicherheitsgrundsätze und Sicherheitsbeurteilung; Deutsche Fassung CEN/TS 13387-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Sicherheit	8
5 Unfalldaten	9
6 Gefährdungs- und Risikobeurteilung	9
6.1 Einleitung	9
6.2 Verfahrensweise	9
7 Gefährdungsbasierte Normen	19
7.1 Aufbau einer gefährdungsbasierten Norm	19
7.2 Normativer Abschnitt	19
7.3 Anhänge	19
8 Grundlegende Formulierung für die Begründungen im informativen Anhang	19
8.1 Allgemeines	19
8.2 Chemische Gefährdungen (CEN/TS 13387-2)	20
8.3 Mechanische Gefährdungen (CEN/TS 13387-3)	20
8.3.1 Gefährdungen durch Fangstellen	20
8.3.2 Gefährdungen durch bewegliche Teile	20
8.3.3 Gefährdungen durch zum Zusammenklappen vorgesehene Produkte	20
8.3.4 Gefährdungen durch versehentliche Freigabe von Befestigungsvorrichtungen	20
8.3.5 Gefährdungen durch Verfangen	20
8.3.6 Erstickungsgefährdung durch Obstruktion der Luftröhre	20
8.3.7 Erstickungsgefährdung durch äußere Verlegung der Atemwege	20
8.3.8 Gefährdungen durch Verschlucken	20
8.3.9 Gefährliche Kanten und vorstehende Teile	21
8.3.10 Festigkeit der Konstruktion	21
8.3.11 Schutzeinrichtungen	21
8.3.12 Gefährdungen in Zusammenhang mit der Standsicherheit	21
8.4 Thermische Gefährdungen (CEN/TS 13387-4)	21
8.4.1 Entflammbarkeit und Gefährdungen durch Verbrennungen	21
8.4.2 Gefährdungen durch heiße und kalte Oberflächen	21
8.4.3 Gefährdungen durch heiße Flüssigkeiten oder Speisen	21
8.4.4 Gefährdungen durch Kontakt mit Flammen	21
8.4.5 Gefährdungen durch Überhitzung und Unterkühlung	21
9 Zusammenhang zwischen den Anforderungen in der Norm und den Sicherheitsanforderungen in der Normungsanfrage XXXX	21
Anhang A (informativ) Anthropometrische Daten und Fähigkeiten von Kindern ab der Geburt bis zum Alter von 48 Monaten	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Begriffe im Zusammenhang mit anthropometrischen Daten	23
A.3 Empfehlungen für die Verwendung von Daten	24
A.4 Anwendungen	25
A.4.1 Zugänglichkeit	25
A.4.2 Öffnungen	25
A.4.3 Festigkeit der Konstruktion	26
A.5 Tabellen mit Körpermaßen	26
A.6 Tabellen mit Kräftewerten	34

A.7	Fähigkeiten von Kindern	36
A.8	Datenquellen	37
	Literaturhinweise	39

Bilder

Bild A.1	— Streudiagramm und P5-/P95-Wert für die Körpergröße (Quelle: Steenbekkers, 1989). Die gekennzeichnete Fläche zeigt, welcher Teil der Grundgesamtheit für die Altersgruppe von 36 Monaten bis 48 Monaten durch den P5-/P95-Wert erfasst wird.	26
Bild A.2		28
Bild A.3		30
Bild A.4		31
Bild A.5		33
Bild A.6		34

Tabellen

Tabelle 1	— Mechanische Gefährdungen	11
Tabelle 2	— Thermische Gefährdungen	15
Tabelle 3	— Sonstige nicht chemische Gefährdungen	17
Tabelle 4	— Beispiel für eine Tabelle zum Zusammenhang zwischen der Norm und dem Normungsantrag	22
Tabelle A.1	— Punktwerte für die Standardabweichung, p -Werte und z -Werte der Normalverteilung	24
Tabelle A.2	— Körpermasse, -länge und -schwerpunkt	26
Tabelle A.3	— Maße im Stehen/Liegen	27
Tabelle A.4	— Maße im Sitzen	29
Tabelle A.5	— Hand- und Fußmaße	30
Tabelle A.6	— Kopfmaße	31
Tabelle A.7	— Funktionelle Maße	33
Tabelle A.8	— Ziehen mit der gesamten Hand (Brown 1973, $n = 100$)	34
Tabelle A.9	— Schieben mit der gesamten Hand (Brown 1973, $n = 100$)	34
Tabelle A.10	— Greifkraft (Owings 1977, $n = 40$)	35
Tabelle A.11	— Dreipunkt-Zusammendrückkraft (Owings 1977, $n = 40$)	35
Tabelle A.12	— Fünfpunkt-Zusammendrückkraft (Owings 1977, $n = 40$)	35
Tabelle A.13	— Zusammenfassung der in der Literatur angegebenen Beißkraftwerte (Wu Y 1978)	35
Tabelle A.14	— Überblick über die Entwicklung von Kindern ab der Geburt bis zu 4 Jahren	36
Tabelle A.15	— Fähigkeit zum Erklettern von Zäunen (Nixon 1979)	36