

# 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, <i>p</i> -Werte und <i>z</i> -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, <i>n</i> = 100)	34
Tabelle A.9	— Schieben mit der gesamten Hand (Brown 1973, <i>n</i> = 100)	34
Tabelle A.10	— Greifkraft (Owings 1977, <i>n</i> = 40)	35
Tabelle A.11	— Dreipunkt-Zusammendrückkraft (Owings 1977, <i>n</i> = 40)	35
Tabelle A.12	— Fünfpunkt-Zusammendrückkraft (Owings 1977, <i>n</i> = 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