

E DIN EN 14372:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck, Geschirr und Lebensmittelsauger - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14372:2025

Child care articles - Cutlery, feeding utensils and food feeders - Safety requirements and tests; German and English version prEN 14372:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Beschreibung.....	13
5 Prüfausrüstung und Toleranzen	17
5.1 Prüfausrüstung	17
5.2 Toleranzen.....	23
6 Aufbau und allgemeine Anforderungen.....	24
6.1 Allgemeines.....	24
6.2 Vorbereitung der Prüfmuster und allgemeine Prüfbedingungen (siehe Abschnitt B.6)	24
6.3 Dekore, Aufschriften und Aufkleber (Abschnitt B.5).....	25
6.4 Sicht- und Tastprüfung.....	25
6.5 Kleinteile.....	25
6.6 Fangstellen für Finger.....	25
6.6.1 Anforderung.....	25
6.6.2 Durchführung der Prüfung.....	25
7 Mechanische Anforderungen und Prüfverfahren.....	26
7.1 Zugfestigkeit	26
7.1.1 Anforderung.....	26
7.1.2 Durchführung der Prüfung.....	26
7.2 Drehmomentprüfung.....	26
7.3 Reißfestigkeit	27
7.3.1 Anforderung.....	27
7.3.2 Durchführung der Prüfung.....	27
7.4 Festigkeit/Steifigkeit von Besteck.....	27
7.4.1 Anforderung.....	27
7.4.2 Durchführung der Prüfung.....	27
7.5 Fallprüfung.....	27
7.5.1 Anforderung.....	27
7.5.2 Durchführung der Prüfung.....	28
7.6 Schlagprüfung.....	28
7.6.1 Anforderung.....	28
7.6.2 Durchführung der Prüfung.....	28
7.7 Saugnapfprüfung mit Schablone	28
7.7.1 Anforderung.....	28
7.7.2 Durchführung der Prüfung.....	28
7.8 Unversehrtheit der Gabelzinken.....	28

7.8.1	Anforderung.....	28
7.8.2	Durchführung der Prüfung	28
7.9	Lebensmittelsauger	28
7.9.1	Allgemeines.....	28
7.9.2	Atemwegsobstruktion	29
7.9.3	Maschenweite (siehe B.7).....	29
7.9.4	Prüfung der Haltbarkeit eines Elastomer-Lebensmittelaufsatzes bei Beanspruchung durch Zähne	29
7.9.5	Festigkeitsprüfung von Produkten mit Netz	30
7.9.6	Sicherheit des Lebensmittelaufsatzes (siehe Abschnitt B.8)	30
7.9.7	Sicherheit des Verschlusses.....	31
7.9.8	Dauerhaltbarkeit des Verschlusses (siehe Abschnitt B.9).....	31
7.9.9	Größe der Schutzkappe für den Lebensmittelaufsatz.....	31
8	Chemische Anforderungen und Prüfverfahren	32
8.1	Allgemeines.....	32
8.2	Vorbereitung der Prüflinge für die chemischen Prüfungen.....	32
8.3	Anforderungen an die Materialien	32
8.4	Gehalt an flüchtigen Verbindungen in Silikonelastomerbestandteilen (siehe Abschnitt B.11).....	33
8.4.1	Anforderung.....	33
8.4.2	Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Verbindungen	33
8.5	Freisetzung von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen.....	35
8.6	Migration bestimmter Elemente (siehe Abschnitt B.12 und Abschnitt B.13).....	36
8.6.1	Anforderung.....	36
8.6.2	Verfahren zur Bestimmung der Migration bestimmter Elemente	37
8.7	Formaldehydfreisetzung (siehe Abschnitt B.17)	37
8.7.1	Anforderungen.....	37
8.7.2	Bestimmung.....	37
8.8	Farbechtheit (siehe Abschnitt B.10)	38
8.8.1	Kurzbeschreibung.....	38
8.8.2	Anforderung.....	38
8.8.3	Bestimmung der Farbechtheit	38
8.9	Migration von primären aromatischen Aminen (siehe Abschnitt B.16)	39
8.9.1	Anforderung.....	39
8.9.2	Grundsätze	39
8.9.3	Durchführung.....	39
8.10	Migration von Blei und Cadmium aus Artikeln aus Glas und Keramik (siehe B.14)	40
8.10.1	Anforderung.....	40
8.10.2	Bestimmung von Blei und Cadmium.....	40
8.11	Migration von Elementen aus Metall (siehe Abschnitt B.15).....	40
8.11.1	Anforderung.....	40
8.11.2	Bestimmung von Elementen.....	40
8.12	Nickellässigkeit (siehe Abschnitt B.18)	40
8.12.1	Anforderung.....	40
8.12.2	Bestimmung der Nickellässigkeit	41
9	Verkaufsverpackung	41
10	Produktinformationen	41
10.1	Allgemeines.....	41
10.2	Verkaufsinformationen.....	41
10.3	Warnhinweise	42
10.4	Gebrauchsanweisung.....	43
11	Prüfbericht	44
	Anhang A (informativ) Warnhinweise.....	45
	Anhang B (informativ) Begründungen	46
B.1	Informationen für Medizinprodukte mit Ernährungsfunktion.....	46

B.2	Zusammenhang mit der Spielzeugrichtlinie	46
B.3	Knopfzellen und Knopfzellen (siehe 6.1)	46
B.4	Magnete (siehe 6.1)	46
B.5	Dekore, Aufschriften und Aufkleber (siehe 6.3)	47
B.6	Für die Prüfung verwendetes Prüfmuster (siehe 6.2).....	47
B.7	Maschenweite (siehe 7.9.3).....	47
B.8	Sicherheit des Lebensmittelaufsatzes (siehe 7.9.6).....	48
B.9	Dauerhaltbarkeit des Verschlusses (siehe 7.9.8)	48
B.10	Farbstoffe (siehe 8.8)	48
B.11	Gehalt an flüchtigen Verbindungen (siehe 8.4)	49
B.12	Migration bestimmter Elemente (siehe 8.6)	49
B.12.1	Allgemeines.....	49
B.12.2	Berechnung von Migrationsgrenzwerten.....	50
B.12.3	Gewicht des Kindes.....	50
B.12.4	Menge an Material, die abgeissen/abgekratzt werden kann.....	50
B.12.5	Allokation der TDI.....	51
B.13	Grenzwert für Cr (VI) (siehe 8.6).....	52
B.14	Migration von Blei und Cadmium aus Artikeln aus Glas und Keramik (siehe 8.10).....	52
B.15	Migration von Elementen aus Metall (siehe 8.11)	52
B.16	Migration von primären aromatischen Aminen (siehe 8.9).....	53
B.17	Formaldehydfreisetzung (siehe 8.7).....	53
B.18	Anforderung an Ni (siehe 8.12)	54
B.19	Schüsseln und ähnlich halbkugelförmig geformte Gegenstände (siehe 10.3).....	54
Anhang C (informativ) Bewährte Verfahren für Sichtbarkeit und Lesbarkeit.....		55
C.1	Allgemeines.....	55
C.2	Warnhinweise	55
C.3	Schriftart	55
C.4	Mehrsprachige Angaben	55
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Verordnung 2023/988/EG.....		56
Literaturhinweise		58
Bilder		
Bild 1	— Beispiele für Besteck.....	14
Bild 2	— Beispiele für Geschirr	15
Bild 3	— Beispiel für Geschirr mit gesondertem Saugfuß	16
Bild 4	— Beispiel für einen Lebensmittelsauger	16
Bild 5	— Kleinteilezylinder.....	17
Bild 6	— Prüfspitzen zur Prüfung von Öffnungen (Fangstellen für Finger).....	17
Bild 7	— Prüfzahn für die Prüfung der Reißfestigkeit.....	18
Bild 8	— Prüfschablonen A, B und C.....	21
Bild 9	— Prüfgerät für die Festigkeits-/Steifigkeitsprüfung.....	22
Bild 10	— Aufnahmevorrichtung zur Bestimmung der Maschenweite.....	22
Bild 11	— Beispiel für die Aufnahmevorrichtung zur Prüfung der Maschenweite	23

Bild 12 — Prüfspitze zur Bestimmung der Maschenweite	23
Bild 13 — Klemmen zur Prüfung der Beißfestigkeit.....	23
Bild 14 — Bildzeichen 1641 in ISO 7000.....	42
Tabellen	
Tabelle 1 — Anforderungen an Bestandteile und Materialien und an ihnen durchzuführende Prüfungen.....	33
Tabelle 2 — Gehalt an flüchtigen Verbindungen— Beispiele für die Anwendung der Analysentoleranz auf Analysenergebnisse	35
Tabelle 3 — Grenzwerte für die Migration von Elementen aus Besteck, Geschirr und Lebensmittelsaugern.....	36
Tabelle B.1 — TDI-Werte für bestimmte Elemente und berechnete Migrationsgrenzwerte.....	51
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Beschluss (EU) 2023/1338 der Kommission vom 28. Juni 2023 zur Umsetzung der Verordnung 2023/988/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen für Produkte von Kindern und des Normungsauftrags der Kommission „M/xxx“	56