

# E DIN EN 12586:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Schnullerhalter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12586:2021

Child care articles - Soother holder - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 12586:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Beschreibung eines Schnullerhalters .....	9
5 Prüfeinrichtung und Grenzabmaße .....	13
5.1 Prüfformen .....	13
5.2 Prüfkugeln .....	15
5.3 Prüfmasse .....	16
5.4 Grenzabweichungen.....	16
6 Mechanische Anforderungen und Prüfverfahren .....	16
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	16
6.2 Länge (siehe B.3) .....	17
6.2.1 Anforderungen.....	17
6.2.2 Prüfverfahren.....	17
6.3 Breite.....	20
6.3.1 Breite von Bändern (siehe B.4).....	20
6.3.2 Breite von Schnüren (siehe B.5) .....	20
6.3.3 Messung der Breite .....	20
6.4 Strukturelle Integrität .....	20
6.4.1 Allgemeine Anforderung.....	20
6.4.2 Schlagfestigkeit .....	21
6.4.3 Dauerhaftigkeit der Befestigung am Kleidungsstück.....	21
6.4.4 Zugfestigkeit .....	22
6.5 Klemmstellen.....	23
6.5.1 Fingerklemmstellen .....	23
6.6 Luftlöcher.....	24
6.6.1 Allgemeines .....	24
6.6.2 Prüfverfahren.....	24
6.7 Schnittwunden .....	25
6.7.1 Allgemeines.....	25
6.7.2 Prüfverfahren.....	25
6.8 Erstickungsrisiko durch Verpackungsmaterial .....	25
6.8.1 Allgemeines.....	25
6.8.2 Prüfverfahren.....	25
7 Chemische Anforderungen und Prüfverfahren (siehe B.9) .....	26
7.1 Allgemeines.....	26
7.2 Anforderungen nach Werkstoff .....	26

7.3	Bestimmte Elemente (siehe B.10 und B.11)	27
7.3.1	Anforderung	27
7.3.2	Verfahren zur Bestimmung der Migration bestimmter Elemente	28
7.4	Farbechtheit (siehe B.12)	29
7.4.1	Anforderung	29
7.4.2	Kurzbeschreibung	29
7.4.3	Bestimmung	29
7.5	Farbstoffe (siehe B.12)	30
7.5.1	Anforderung	30
7.5.2	Verfahren zur Bestimmung	30
7.6	Primäre aromatische Amine (siehe B.12)	30
7.6.1	Anforderung	30
7.6.2	Verfahren zur Bestimmung	31
7.7	Formaldehyd (siehe B.13)	31
7.7.1	Anforderung	31
7.7.2	Verfahren zur Bestimmung	31
7.7.3	Migrationsverfahren	31
7.8	Monomere (siehe B.14)	31
7.8.1	Anforderung	31
7.8.2	Verfahren zur Bestimmung	32
7.9	Holzschutzmittel	32
7.9.1	Anforderung	32
7.9.2	Verfahren zur Bestimmung	32
7.10	Lederschutzmittel	32
7.10.1	Anforderung	32
7.10.2	Verfahren zur Bestimmung	32
7.11	Freisetzung von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen	32
7.11.1	Anforderung	32
7.11.2	Verfahren zur Bestimmung	32
7.12	Migration von Lösemitteln	33
7.12.1	Anforderung	33
7.12.2	Verfahren zur Bestimmung	33
8	Verkaufsverpackung	33
9	Produktinformationen	33
9.1	Allgemeines	33
9.2	Verkaufsinformationen	34
9.3	Warnhinweise	34
9.3.1	Allgemeines	34
9.3.2	Warnhinweise für alle Schnullerhalter	34
9.4	Gebrauchsanweisungen	34
9.5	Lieferketteninformationen für Produkte, die vulkanisierten Kautschuk enthalten	35
9.5.1	Anforderungen	35
9.5.2	Text	35
9.5.3	Symbol	35
10	Prüfbericht	35
Anhang A (normativ) Warnhinweise		37
Anhang B (informativ) Begründungen		41
B.1	Allgemeines	41
B.2	Zusammenhang mit der Spielzeugrichtlinie	41
B.3	Länge von Schnullerhaltern (siehe 6.2)	41
B.4	Breite von Bändern (siehe 6.3.1)	42
B.5	Breite von Schnüren (siehe 6.3.2)	42
B.6	Prüfungen mit Prüfformen und Luftlöchern (siehe 6.6)	42
B.7	Luftlöcher (siehe 6.6)	44
B.8	Dauerhafte Befestigung (siehe 6.4.1)	44

<b>B.9</b>	<b>Chemische Anforderungen und Prüfverfahren (siehe 7)</b> .....	<b>45</b>
<b>B.9.1</b>	<b>Allgemeines (siehe 7.2)</b> .....	<b>45</b>
<b>B.9.2</b>	<b>Berechnung von Migrationsgrenzwerten</b> .....	<b>45</b>
<b>B.9.3</b>	<b>Gewicht des Kindes</b> .....	<b>46</b>
<b>B.9.4</b>	<b>Menge an Material, die abgebissen bzw. abgeschabt werden kann</b> .....	<b>46</b>
<b>B.9.5</b>	<b>Zuordnung der TDI</b> .....	<b>46</b>
<b>B.10</b>	<b>Migration bestimmter Elemente (siehe 7.3)</b> .....	<b>47</b>
<b>B.11</b>	<b>Grenzwert für Cr VI (siehe 7.3)</b> .....	<b>48</b>
<b>B.12</b>	<b>Farbechtheit, Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe 7.4, 7.5 und 7.6)</b> .....	<b>49</b>
<b>B.13</b>	<b>Formaldehyd (siehe 7.7)</b> .....	<b>49</b>
<b>B.14</b>	<b>Monomere (siehe 7.8)</b> .....	<b>50</b>
<b>B.15</b>	<b>Magnete (siehe 6.4.3.2)</b> .....	<b>50</b>
<b>B.16</b>	<b>Verpackung (siehe 6.8)</b> .....	<b>51</b>
<b>Anhang C (informativ) Gute Praxis bezüglich Sichtbarkeit und Lesbarkeit</b> .....		<b>52</b>
<b>C.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>52</b>
<b>C.2</b>	<b>Warnhinweise</b> .....	<b>52</b>
<b>C.3</b>	<b>Schriftart</b> .....	<b>52</b>
<b>C.4</b>	<b>Mehrsprachige Angaben</b> .....	<b>52</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG</b> .....		<b>53</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>57</b>