

# E DIN EN 1080:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-20

Stoßschutzhelme für Kleinkinder; Deutsche und Englische Fassung prEN 1080:2023

Impact protection helmets for young children; German and English version prEN 1080:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Anforderungen . . . . .	8
4.1 Werkstoffunbedenklichkeit . . . . .	8
4.2 Ausführung . . . . .	9
4.3 Sichtfeld . . . . .	9
4.4 Stoßdämpfungsvermögen . . . . .	10
4.4.1 Allgemeines . . . . .	10
4.4.2 Lineare Stoßdämpfung . . . . .	10
4.4.3 Rotationschutz . . . . .	10
4.5 Haltbarkeit . . . . .	11
4.6 Trageeinrichtung . . . . .	11
4.6.1 Allgemeines . . . . .	11
4.6.2 Kinnriemen . . . . .	11
4.6.3 Befestigungsvorrichtung . . . . .	11
4.7 Selbstöffnungsmechanismus . . . . .	11
4.7.1 Allgemeines . . . . .	11
4.7.2 Öffnungskraft . . . . .	11
4.7.3 Farbe . . . . .	11
4.8 Kennzeichnung und Informationen . . . . .	11
5 Prüfverfahren . . . . .	12
5.1 Allgemeines . . . . .	12
5.1.1 Prüfköpfe . . . . .	12
5.1.2 Anzahl der Proben und Reihenfolge der Prüfungen . . . . .	12
5.2 Prüfung der Werkstoffunbedenklichkeit und der Konstruktion . . . . .	13
5.2.1 Inspektion . . . . .	13
5.2.2 Sicht- und Tastuntersuchung . . . . .	13
5.2.3 Ermittlung der Masse . . . . .	14
5.2.4 Bewertung der Kennzeichnung des Helms und der Informationen . . . . .	14
5.2.5 Bewertung der Anpassungsfähigkeit des Schlosses . . . . .	14
5.3 Ermittlung des Stoßdämpfungsvermögens . . . . .	14
5.3.1 Lineare Stoßdämpfung . . . . .	14
5.3.2 Rotationsdämpfung . . . . .	17
5.4 Ermittlung der Kraft zum Öffnen des Selbstöffnungsmechanismus . . . . .	19
5.4.1 Prüfeinrichtung . . . . .	19
5.4.2 Durchführung der Prüfung . . . . .	19
5.5 Ermittlung des Sichtfeldes . . . . .	20
5.6 Prüfbericht . . . . .	20
6 Kennzeichnung . . . . .	21
7 Vom Hersteller gelieferte Angaben . . . . .	21
Anhang A (informativ) Alternatives Verfahren zur künstlichen Alterung . . . . .	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen . . . . .	24
Literaturhinweise . . . . .	26

## Bilder

<b>Bild 1 — Sichtfeld</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Bild 2 — Definition der Prüfzone</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Bild 3 — Prinzip einer Prüfeinrichtung zur Ermittlung des Stoßdämpfungsvermögens</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Bild 4 — Stoßpunkte Xrot und -Yrot</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Bild 5 — Stoßpunkt von Yrot und Zrot</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>Bild 6 — Prinzip zur Prüfung des Selbstöffnungsmechanismus</b> . . . . .	<b>20</b>

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Größen von Prüfköpfen</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Reihenfolge der Prüfungen und Prüfungen je Probe</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425</b> . . . . .	<b>24</b>