

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

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

Tabellen

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