

DIN EN 1384:2023-06 (D)

Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten; Deutsche Fassung EN 1384:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Anforderungen	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Ergonomie.....	13
4.3 Werkstoffunbedenklichkeit.....	14
4.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände.....	14
4.5 Umfang des Schutzes	14
4.6 Stoßdämpfung.....	14
4.7 Durchdringung.....	15
4.8 Mechanische Festigkeit	15
4.9 Haltesystem.....	15
4.9.1 Allgemeines.....	15
4.9.2 Festigkeit des Haltesystems.....	15
4.9.3 Wirksamkeit des Haltesystems	15
4.10 Schirm	16
4.10.1 Verformung des Schirms.....	16
4.10.2 Schirmabmessungen	16
4.11 Sichtfeld.....	17
4.12 Dauerhaftigkeit nach der Prüfung.....	17
5 Prüfung	18
5.1 Sichtprüfung.....	18
5.1.1 Allgemeines.....	18
5.1.2 Kennzeichnung und bereitgestellte Informationen.....	18
5.1.3 Haltesystem und Kinnriemen.....	18
5.1.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände.....	18
5.1.5 Belüftungsöffnungen	18
5.1.6 Bewertung der Ergonomie	18
5.2 Bewertung des Umfangs des Schutzbereichs und Kennzeichnung des Prüfbereichs	19
5.3 Prüfköpfe	20
5.4 Sichtfeld.....	20
5.5 Reihenfolge der Prüfungen und Anzahl der Proben	21
5.6 Prüfatmosfera und Vorbehandlung.....	22
5.6.1 Allgemeines.....	22
5.6.2 Vorbehandlung bei hoher Temperatur	22
5.6.3 Vorbehandlung bei niedriger Temperatur	22
5.6.4 Künstliche Alterung und Vorbehandlung mit Wasser.....	22
5.7 Stoßdämpfung.....	22
5.7.1 Allgemeines.....	22
5.7.2 Prüfköpfe	23
5.7.3 Aufschlaggeschwindigkeit.....	23
5.7.4 Prüfstellen	23
5.7.5 Prüfdauer	23

5.8	Durchdringungsfestigkeit	23
5.8.1	Allgemeines.....	23
5.8.2	Schlagkörper.....	23
5.8.3	Prüfblock.....	24
5.8.4	Aufschlagenergie	24
5.8.5	Prüfstellen	24
5.9	Mechanische Festigkeit	24
5.9.1	Allgemeines.....	24
5.9.2	Prüfgerät.....	24
5.9.3	Verfahren.....	24
5.10	Festigkeit des Haltesystems.....	25
5.10.1	Allgemeines.....	25
5.10.2	Prüfköpfe	25
5.10.3	Fallhöhe.....	25
5.11	Wirksamkeit des Haltesystems	26
5.11.1	Allgemeines.....	26
5.11.2	Prüfköpfe	26
5.11.3	Richtung der Krafteinleitung.....	26
5.11.4	Fallhöhe	26
5.11.5	Bericht	26
5.12	Verformung des Schirms.....	26
5.12.1	Kurzbeschreibung.....	26
5.12.2	Prüfgerät	26
5.12.3	Prüfverfahren.....	26
5.13	Prüfung der Werkstoffunbedenklichkeit.....	27
6	Kennzeichnung und Beschilderung.....	28
6.1	Kennzeichnung	28
6.2	Gebrauchsinformation und -anweisung für den Benutzer	28
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 zu persönlicher Schutzausrüstung.....		30
Literaturhinweise.....		32
Bilder		
Bild 1 — Messung der Schirmerweiterung.....		17
Bild 2 — Darstellung des Prüfbereichs und des Schutzbereichs auf dem Prüfkopf.....		20
Bild 3 — Definitionsbordsteinsockel		22
Bild 4 — Diagramm der mechanischen Festigkeit		25
Bild 5 — Messung der Verformung des Schirms.....		27
Tabellen		
Tabelle 1 — Zusammenfassung der Reihenfolge der Prüfungen		21
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425.....		30