

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