

E DIN EN 1384:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten; Deutsche und Englische Fassung prEN 1384:2022

Helmets for equestrian activities; German and English version prEN 1384:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Anforderungen.....	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Ergonomie.....	12
4.3 Werkstoffunbedenklichkeit.....	12
4.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände.....	13
4.5 Umfang des Schutzes	13
4.6 Stoßdämpfung	13
4.7 Durchdringung.....	13
4.8 Mechanische Festigkeit	13
4.9 Haltesystem.....	14
4.9.1 Allgemeines.....	14
4.9.2 Festigkeit des Haltesystems.....	14
4.9.3 Wirksamkeit des Haltesystems	14
4.10 Schirm	15
4.10.1 Verformung des Schirms.....	15
4.10.2 Schirmabmessungen	15
4.11 Sichtfeld.....	16
4.12 Dauerhaftigkeit nach der Prüfung.....	16
5 Prüfung.....	17
5.1 Sichtprüfung.....	17
5.1.1 Allgemeines	17
5.1.2 Kennzeichnung und bereitgestellte Informationen.....	17
5.1.3 Haltesystem und Kinnriemen.....	17
5.1.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände.....	17
5.1.5 Belüftungsöffnungen	17
5.1.6 Bewertung der Ergonomie	17
5.2 Bewertung des Umfangs des Schutzbereichs und Kennzeichnung des Prüfbereichs	18
5.3 Prüfköpfe	19
5.4 Sichtfeld	19
5.5 Reihenfolge der Prüfungen und Anzahl der Proben	20
5.6 Prüfatmosphäre und Vorbehandlung.....	21
5.6.1 Allgemeines.....	21
5.6.2 Vorbehandlung bei hoher Temperatur.....	21
5.6.3 Vorbehandlung bei niedriger Temperatur	21
5.6.4 Künstliche Alterung und Vorbehandlung mit Wasser.....	21
5.7 Stoßdämpfung	21
5.7.1 Allgemeines	21

5.7.2	Prüfköpfe	22
5.7.3	Aufschlaggeschwindigkeit.....	22
5.7.4	Prüfstellen	22
5.7.5	Prüfdauer.....	22
5.8	Durchdringungsfestigkeit	22
5.8.1	Allgemeines.....	22
5.8.2	Schlagkörper.....	22
5.8.3	Prüfblock.....	23
5.8.4	Aufschlagenergie	23
5.8.5	Prüfstellen	23
5.9	Mechanische Festigkeit	23
5.9.1	Allgemeines.....	23
5.9.2	Prüfgerät	23
5.9.3	Verfahren.....	23
5.10	Festigkeit des Haltesystems.....	24
5.10.1	Allgemeines.....	24
5.10.2	Prüfköpfe	24
5.10.3	Fallhöhe	24
5.11	Wirksamkeit des Haltesystems	24
5.11.1	Allgemeines.....	24
5.11.2	Prüfköpfe	24
5.11.3	Richtung der Krafteinleitung.....	24
5.11.4	Fallhöhe	24
5.11.5	Bericht	24
5.12	Verformung des Schirms.....	24
5.12.1	Kurzbeschreibung.....	24
5.12.2	Prüfgerät	24
5.12.3	Prüfverfahren	25
5.13	Prüfung der Werkstoffunbedenklichkeit	25
6	Kennzeichnung und Beschilderung.....	26
6.1	Kennzeichnung	26
6.2	Gebrauchsinformation und -anweisung für den Benutzer	26
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.....		28
Literaturhinweise		30

Bilder

Bild 1 — Messung der Schirmerweiterung.....	16
Bild 2 — Darstellung des Prüfbereichs und des Schutzbereichs auf dem Prüfkopf.....	19
Bild 3 — Definitionsbordsteinsockel	21
Bild 4 — Messung der Verformung des Schirms.....	25

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung der Reihenfolge der Prüfungen	20
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425	28