

# 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 Prüfatmosphäre 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
 <b>Bilder</b>		
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
 <b>Tabellen</b>		
Tabelle 1 — Zusammenfassung der Reihenfolge der Prüfungen .....		21
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425 .....		30