

DIN EN ISO 10256-3:2025-04 (D)

Schutzausrüstung zum Gebrauch beim Eishockey - Teil 3: Gesichts- und Augenschützer für Eisläufer (ISO 10256-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10256-3:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen nach Anhang II der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen	10
Vorwort	12
Einleitung	14
1 Anwendungsbereich.....	15
2 Normative Verweisungen	15
3 Begriffe	15
4 Anforderungen.....	18
4.1 Augen- oder Gesichtsschützertypen.....	18
4.2 Ergonomie.....	18
4.3 Unbedenklichkeit.....	18
4.3.1 Werkstoffe	18
4.3.2 Ausführung.....	18
4.4 Kennzeichnungen und Informationen.....	20
4.5 Geschützter Bereich	20
4.5.1 Typ B1 und B2 — Gesichtsschützer	20
4.5.2 Typ C — Augenschützer.....	20
4.6 Durchdringung (Prüfklinge).....	20
4.7 Puckaufprallwiderstand	20
4.7.1 Typen B1, B2	20
4.7.2 Typ C.....	21
4.8 Sichtfeld.....	22
4.9 Optische Qualität	22
4.9.1 Sichtprüfung.....	22
4.9.2 Lichttransmissionsgrad.....	22
4.9.3 Trübung.....	22
4.9.4 Anforderungen an die optische Wirkung	22
5 Prüfverfahren.....	23
5.1 Allgemeines.....	23
5.1.1 Grenzabweichungen.....	23
5.1.2 Probenahme.....	23
5.1.3 Bestimmung der Masse	23
5.1.4 Vorbehandlung.....	23
5.1.5 Anlegen und Einstellen von Kopfschützern	24
5.2 Ergonomie.....	24
5.3 Unbedenklichkeit.....	24
5.3.1 Werkstoffe	24
5.3.2 Ausführung.....	24
5.4 Kennzeichnungen und Informationen.....	25

5.5	Geschützter Bereich	25
5.5.1	Typ B1 und Typ B2.....	25
5.5.2	Typ C.....	25
5.6	Durchdringung (Prüfklinge).....	25
5.6.1	Prüfeinrichtung	25
5.6.2	Verfahren.....	25
5.7	Puckaufprallwiderstand	26
5.7.1	Prüfeinrichtung	26
5.7.2	Verfahren.....	26
5.8	Sichtfeld-Prüfung	27
5.9	Optische Qualität.....	27
5.9.1	Sichtprüfung	27
5.9.2	Lichttransmissionsgrad	28
5.9.3	Trübung.....	28
5.9.4	Optische Wirkung	28
6	Prüfbericht.....	29
7	Kennzeichnungen.....	29
8	Benutzerinformation	29
Anhang A (normativ) Anforderungen für Puck-Spezifikationen.....		40
A.1	Allgemeine Anforderungen.....	40
A.1.1	Werkstoff.....	40
A.1.2	Durchmesser.....	40
A.1.3	Dicke.....	40
A.1.4	Rändelung.....	40
A.1.5	Masse	40
A.2	Physikalische Eigenschaften.....	40
A.2.1	Härte bei Umgebungsbedingungen	40
A.2.2	Härte bei 0 °C	40
A.3	Prüfverfahren.....	41
A.3.1	Härte bei Raumtemperatur.....	41
A.3.2	Härte bei 0 °C	41
 Bilder		
Bild 1	— Sichtfeld.....	32
Bild 2	— Puck-Aufschlagstellen zur Prüfung von Augen- und Gesichtsschützern.....	33
Bild 3	— Prüfbereich für optische Qualität	33
Bild 4	— Nichtberührungszone (vorgesehene Maße).....	34
Bild 5	— Geschützter Bereich für Vollgesichtsschützer und größtmöglicher Abstand zwischen Prüfkopf und Schützer	35
Bild 6	— Kleinster lasttragender Bereich	36
Bild 7	— Bestimmung des geschützten Bereichs für Augenschützer (Seitenansicht) und größtmöglicher Abstand zwischen Prüfkopf und Schützer	37
Bild 8	— Schemenhafte Darstellung der Prüfeinrichtung des Puckaufprallwiderstands des Augen- und Gesichtsschützers.....	38
Bild 9	— Prüfungsziel für das Auflösungsvermögen	38

Bild 10 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung für prismatische Wirkung und Wirkungsdifferenz (Draufsicht)	39
Tabellen	
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425.....	10
Tabelle 1 — Optische prismatische Wirkung und Wirkungsdifferenz.....	22
Tabelle 2 — Probenahme und Prüfreiheitenfolge zur Prüfung von Gesichtsschützern vom Typ B1 und Typ B2	30
Tabelle 3 — Probenahme und Prüfreiheitenfolge zur Prüfung von Gesichtsschützern vom Typ C.....	31