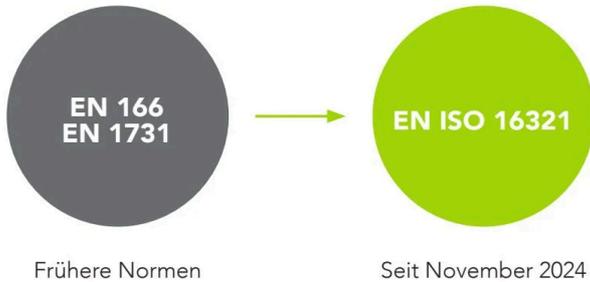


Die Normen EN 166 und EN 1731 für den Augen- und Gesichtsschutz wurden durch die neue Norm EN ISO 16321 ersetzt.



AKTUALISIERUNGEN IM NEUEN STANDARD:

Erweiterte Kopfformen: Der neue Standard umfasst Tests an sechs Kopfformen (statt zwei), um 95 % der Weltbevölkerung besser zu repräsentieren und eine breitere Passform sowie mehr Sicherheit zu gewährleisten.

Anforderungen für ein erweitertes Sichtfeld: Dieses wurde auf mindestens 60° mit mindestens 7° über der Augenlinie erweitert, wodurch Benutzer weniger tote Winkel erleben.

Verbesserte Aufpralltests: EN ISO 16321 beinhaltet höhere Grund- und Hochgeschwindigkeits-Aufprallschwellen. Neue Aufprallkategorien für niedrige (C), mittlere (D) und hohe (E) Geschwindigkeiten wurden eingeführt, sodass Kunden eine noch robustere und zuverlässigere Schutzlösung erhalten.

Verbesserte Kennzeichnungen: Die Etiketten und Markierungen sind benutzerfreundlicher und zeigen deutlich die Schutzstufen und optische Qualität an, was es Endbenutzern erleichtert, sie zu verstehen.

SUPERPLASMA



ZENITH X | PRIMERO | QUANTUM



	V2 PLUS VISIER	V2 FULL FACE VISIER	METALLGITTER-VISIER	VOLLGESICHTS-SCHUTZ	ZEN VISIER	ZEN FOAM VISIER	ZEN PLUS FF PLUS VISIER	ZEN FULL FACE VISIER	ZEN METALLGITTERVISIER	STÖRLICHTBOG-OGENVISIER KLASSE 1	STÖRLICHTBOG-ENVISIER KLASSE 2 ERGO	ZEN VOLLGESICHTS-SCHUTZ
2024	EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	Verfügbar, solange der Vorrat reicht	EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29	EN ISO 16321 GS-ET-29	Verfügbar, solange der Vorrat reicht
2025	EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 2	EN 166 ANSI Z87.1

EN ISO 16321 | AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ FÜR DEN INDUSTRIELLEN GEBRAUCH

Die neue europäische Sicherheitsnorm für den Augen- und Gesichtsschutz in der Industrie.

EN ISO 16321-1:2020 (Teil 1)

Allgemeine Anforderungen

EN ISO 16321-2:2020 (Teil 2)

Anforderungen für Schweißern

EN ISO 16321-3:2020 (Teil 3)

Anforderungen für Gittervisiere

KENNZEICHNUNGEN

OPTISCHE KLASSE

1 – Verbesserte optische Leistung (optional)

Keine Kennzeichnung – Bestanden

SCHUTZCODE GEGEN LICHT

W – Schweißfilter (Skala von 1,2 bis 10)

U – Ultravioletfilter (Skala von 1,2 bis 5)

R – Infrarotfilter (Skala von 1,2 bis 10)

G – Sonnenschutzfilter (Skala von 0 bis 4)

L – Die Linse beeinflusst weder Farbe noch Licht

KOPFFORMEN

1-S – Europäische Kopfform Klein

1-M – Europäische Kopfform Mittel

1-L – Europäische Kopfform Groß

2-S – Asiatische Kopfform Klein

2-M – Asiatische Kopfform Mittel

2-L – Asiatische Kopfform Groß

M – Nur mittlere Größe (keine Kennzeichnung erforderlich)

MECHANISCHER SCHUTZ

C – Geringe Schlagfestigkeit (45 m/s) + OPZ*

D – Mittlere Schlagfestigkeit (80 m/s) + EOZ*

E – Hohe Schlagfestigkeit (120 m/s) + FPZ*

CT – Geringer Aufprall bei extremer Temperatur (45 m/s)

DT – Mittlerer Aufprall bei extremer Temperatur (80 m/s)

ET – Hoher Aufprall bei extremer Temperatur (120 m/s)

HM – Hohe Massen-Schlagfestigkeit (500 g)

ANWENDUNGSBEREICHE

3 – Schutz gegen Flüssigkeitstropfen

4 – Schutz gegen grobe Staubpartikel

5 – Schutz gegen Gase und feine Staubpartikel

6 – Schutz gegen Flüssigkeitsstrahlen

7 – Schutz gegen Strahlungswärme

9 – Schutz gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

K – Schutz gegen feine Staubpartikel

N – Beschlagschutz für Linsen

CH – Chemikalienbeständigkeit