

E DIN EN ISO 18490:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-25

Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO/DIS 18490:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18490:2025

Non-destructive testing - Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO/DIS 18490:2025); German and English version prEN ISO 18490:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Druckqualität und Kennzeichnung der Sehtesttafel.....	12
5 Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen.....	12
6 Personal für die Überprüfung der Sehschärfe.....	13
7 Sehtesttafeln für das Nah- und Fernsehvermögen.....	13
8 Durchführung der Prüfung.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Beleuchtungsstärke (normativ).....	13
8.3 Leuchtdichte (informativ).....	13
8.4 Abstand Auge/Sehtesttafel.....	13
8.5 Korrektur des Sehvermögens.....	14
8.6 Prüfungen.....	14
9 Akzeptanzstufen.....	15
Anhang A (informativ) Radner-Tafel (nicht maßstäblich).....	16
Anhang B (informativ) Snellen-Tafel (nicht maßstäblich).....	17
Anhang C (informativ) Landolt-Tafel (nicht maßstäblich).....	18
Anhang D (informativ) Ishihara-Farbtafel (nicht maßstäblich).....	19
Anhang E (informativ) Beispiel für die Untersuchung des Farbsehvermögens mit einem Tradetest.....	20
Anhang F (informativ) Entsprechende Lesesehschärfenotationen für Prüferentfernungen von 40 cm (16 inch) und 32 cm (12,5 inch).....	23
Anhang G (informativ) Überprüfung der Graustufenwahrnehmung.....	24
Anhang H (informativ) Kontrastsehfähigkeit.....	25
Literaturhinweise.....	26