

# DIN ISO 14490-3:2017-09 (D)

## Optik und Photonik - Prüfverfahren für Fernrohre - Teil 3: Prüfverfahren für Zielfernrohre (ISO 14490-3:2016)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Verfahren zur Messung der axialen Parallaxe .....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Prüfeinrichtung.....	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Kollimator.....	9
4.2.3 Zielfernrohr.....	9
4.2.4 Dioptriefernrohr .....	9
4.3 Messverfahren.....	9
4.4 Prüfbericht .....	10
5 Verfahren zur Messung der Parallaxe .....	10
5.1 Kurzbeschreibung.....	10
5.2 Prüfeinrichtung.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Kollimator.....	11
5.2.3 Zielfernrohr.....	11
5.2.4 Blende .....	11
5.2.5 Prüffernrohr .....	11
5.3 Messverfahren.....	12
5.4 Prüfbericht .....	13
6 Verfahren zur Messung des Augenabstandsbereichs.....	13
6.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2 Prüfeinrichtung.....	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 Kollimator.....	13
6.2.3 Zielfernrohr.....	13
6.2.4 Messlupe.....	14
6.3 Messverfahren.....	15
6.4 Prüfbericht .....	15
7 Verfahren zur Messung des Ablauffehlers .....	15
7.1 Kurzbeschreibung.....	15
7.2 Prüfeinrichtung.....	15
7.2.1 Allgemeines.....	15
7.2.2 Kollimator.....	16
7.3 Messverfahren.....	16
7.4 Prüfbericht .....	16
8 Verfahren zur Messung der Visierlinienverschiebung während des Zoomens .....	17
8.1 Kurzbeschreibung.....	17

8.2	Prüfeinrichtung .....	17
8.2.1	Allgemeines.....	17
8.2.2	Halterung des Prüflings .....	18
8.2.3	Prüffernrohr .....	18
8.3	Messverfahren.....	18
8.3.1	Einstellung der Prüfeinrichtung.....	18
8.3.2	Bestimmung der Messwerte .....	19
8.4	Genauigkeit der Messung .....	19
8.5	Prüfbericht .....	19
9	Verfahren zur Messung der Visierlinienverschiebung während des Fokussierens.....	20
9.1	Kurzbeschreibung.....	20
9.2	Prüfeinrichtung .....	20
9.2.1	Allgemeines.....	20
9.2.2	Kollimator.....	20
9.2.3	Zielfernrohr .....	21
9.2.4	Prüffernrohr .....	21
9.3	Messverfahren.....	21
9.3.1	Einstellung der Prüfeinrichtung.....	21
9.3.2	Bestimmung der Messwerte .....	22
9.4	Genauigkeit der Messung .....	22
9.5	Prüfbericht .....	22
10	Allgemeiner Prüfbericht .....	22