

DIN ISO 14133-2

ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 14133-2:2006-08

**Optik und Photonik –
Anforderungen an binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und
Spektive –
Teil 2: Hochleistungsinstrumente (ISO 14133-2:2016)**

Optics and optical instruments –
Specifications for binoculars, monoculars and spotting scopes –
Part 2: High performance instruments (ISO 14133-2:2016)

Optique et instruments d'optique –
Spécifications pour jumelles, monoculaires et lunettes –
Partie 2: Instruments haute performance (ISO 14133-2:2016)

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
5 Verbraucherinformation	8
5.1 Kennzeichnung.....	8
5.2 Produktinformation	8
5.3 Übereinstimmung.....	10
Literaturhinweise.....	11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 14133-2:2016) wurde vom ISO/TC 172/SC 4 „Telescopic systems“ (Sekretariat: GOST R, Russland) unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Bei DIN ist hierfür der DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-10 AA „Fernrohre und Vergrößerungsgläser“ zuständig.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10109-4	siehe	DIN ISO 10109-4
ISO 14132-1	siehe	DIN ISO 14132-1
ISO 14132-2	siehe	DIN ISO 14132-2
ISO 14133-1	siehe	DIN ISO 14133-1
ISO 14490-1	siehe	DIN ISO 14490-1
ISO 14490-2	siehe	DIN ISO 14490-2
ISO 14490-7	siehe	DIN ISO 14490-7

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 14133-2:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Austrittspupillendurchmesser wurde von 4,5 mm auf 4,0 mm reduziert;
- b) in Tabelle 4, Angabe der „Nahdistanz“ als erforderliche Information bezeichnet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 14133-2: 2006-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 10109-4, *Optik und optische Instrumente — Umweltanforderungen — Teil 4: Prüfanforderungen für Fernrohre*

DIN ISO 14132-1, *Optik und Photonik — Vokabular für Fernrohre — Teil 1: Grundbegriffe und alphabetisches Verzeichnis der Begriffe nach ISO 14132*

DIN ISO 14132-2, *Optik und Photonik — Vokabular für Fernrohre — Teil 2: Begriffe für binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und Spektive*

DIN ISO 14133-1, *Optik und Photonik — Anforderungen an binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und Spektive — Teil 1: Instrumente für den allgemeinen Gebrauch*

DIN ISO 14490-1, *Optik und optische Instrumente — Prüfverfahren für Fernrohre — Teil 1: Prüfverfahren zur Bestimmung der Grundgrößen*

DIN ISO 14490-2, *Optik und optische Instrumente — Prüfverfahren für Fernrohre — Teil 2: Prüfverfahren für binokulare Fernrohre*

DIN ISO 14490-7, *Optik und optische Instrumente — Prüfverfahren für Fernrohre — Teil 7: Bestimmung des Auflösungsvermögens*