DIN ISO 12858-2:2025-04 (D)

Optik und optische Instrumente - Zusatzausrüstungen für geodätische Instrumente - Teil 2: Stative (ISO 12858-2:2020)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Auslegung 9
5 Allgemeine Merkmale – Maße 9
6 Anforderungen 11
6.1 Stativkopf 11
6.2 Gelenke 11
6.3 Klemmschraube 11
6.4 Stativbeine 11
6.5 Stativschuhe 11
6.6 Verdrehsteifigkeit 14
6.7 Höhenstabilität unter Lasteinwirkung 14
6.8 Werkstoffe 14
6.9 Korrosionsschutz 15
7 Werkzeuge 15
8 Bezeichnung und Kennzeichnung 15
Anhang A (informativ) Zylindrische Whitworth-Gewinde 16
Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Stativauslegung 10
Bild 2 — Verbindung zwischen Instrument und Flachkopfstativ 12
Bild 3 — Verbindung zwischen Instrument und Kugelkopfstativ 14

Tabellen

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften 10
Tabelle 2 — Grenzwerte für die Maße A_1 und A_2 bei Flachkopfstativen 13
Tabelle 3 — Grenzwerte für die Maße A_1 und A_2 bei Kugelkopfstativen 14
Tabelle 4 — Maximale verbleibende Verdrehung 14
Tabelle A.1 — Grenzwerte für die Maße zylindrischer Gewinde nach BS 84 16