

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