

E DIN ISO 12858-2:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-09-27

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

Optics and optical instruments - Ancillary devices for geodetic instruments - Part 2:
Tripods (ISO 12858-2:2020); Text in German and English

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