

Optikfertigung
Anschlussmaße für Transporthilfsmittel
und Handhabungssysteme

DIN
58764

ICS 37.020; 55.180.20

Production in optical engineering — Connecting dimensions for means of transport and handling systems

Production optique — Dimensions de raccordement pour des aides de transport et des systèmes de manipulation

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss O 11 „Fertigungsmittel der Optik“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Transporthilfsmittel (z. B. Transportpaletten) an Handhabungssystemen, die in der Optikfertigung eingesetzt werden.

Sie legt die Positionen von Transporthilfsmitteln fest und dient zur Vereinheitlichung der Anschlussmaße an der Schnittstelle Transporthilfsmittel — Handhabungssystem. Darüber hinaus wird durch die maßliche Festlegung von Referenzpunkten die definierte Zuordnung der Transporthilfsmittel zur Bearbeitungsmaschine sichergestellt.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 7154-1, *ISO-Passungen für Einheitsbohrung — Toleranzfelder, Abmaße in μm .*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3 Maße, Anschlussmaße

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768–m

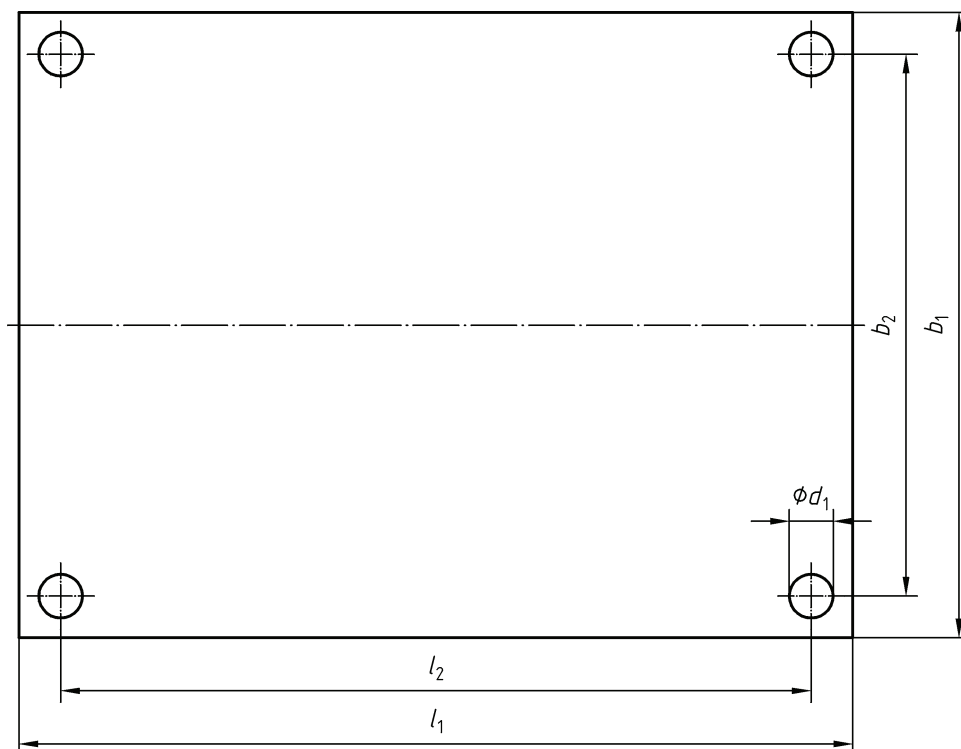


Bild 1 — Anschlussmaße für Schnittstellen einer Transportpalette

Tabelle 1 — Maße

Maße in Millimeter

$b_1 \pm 0,1$	$l_1 \pm 0,1$	$b_2 \pm 0,2$	$l_2 \pm 0,2$	d_1
300	400	280	380	Ø 10,5
200	300	180	280	Ø 10,5
150	200	130	180	Ø nach Wahl des Herstellers
100	400	80	380	Ø 10 ^{H7} nach DIN 7154-1
39,5	300	25	280	Ø 6,1