

Fertigungsmittel für Mikrosysteme

Werkstückträger

Anschlussmaße und Toleranzen

DIN**32561**

ICS 39.020

Ersatz für
DIN 32561:2000-04Production equipment for microsystems — Tray —
Dimensions and tolerancesÉquipement production pour systèmes microtechniques —
Porteur des pièces — Dimensions de raccordement et tolérances**Inhalt**

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Anschlussmaße und Bezeichnung	3
4.1 Maße	3
4.2 Bezeichnung	5
4.3 Feld für Kennzeichnung	5
5 Ausführung	5
Anhang A (informativ) Erläuterungen	6
Literaturhinweise	7

Fortsetzung Seite 2 bis 7

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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Fertigungsmittel für Mikrosysteme“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 32561:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definition 3.2 geändert;
- b) Angabe der Laufrichtung in Bild 1 ergänzt;
- c) Tabelle 1 überarbeitet, insbesondere Erweiterung der Werkstückträgergrößen zu kleineren Durchmessern (Typen 1 bis 3 neu hinzugefügt) und die Maße A, B und D teilweise modifiziert.

Frühere Ausgaben

DIN 32561: 2000-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Werkstückträger, die Werkstücke geordnet aufnehmen und zu deren Lagerung, Transport und Handhabung genormte Handhabungs- und Fertigungseinrichtungen der Halbleiterfertigungstechnik eingesetzt werden.

Diese Norm legt die einheitliche äußere Gestaltung, Anschlussmaße und Toleranzen, die Bezeichnung und das Feld für die Kennzeichnung sowie die Ausführung dieser Werkstückträger fest.

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

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*; *Identisch mit ISO 2768-2:1989*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Werkstück

Bauteile und Systeme der Mikrosystemtechnik

3.2

Werkstückträger für Mikrosysteme

ebenes Magazin, das geeignet ist, Werkstücke für deren Lagerung, Transport und Handhabung geordnet aufzunehmen und sich zum Zwecke der automatischen Bauteilzuführung an den Fertigungsmodulen adaptieren lässt

4 Anschlussmaße und Bezeichnung

4.1 Maße

Grenzabmaße für Maße ohne Toleranzeintragung:

Allgemeintoleranzen ISO 2768 — mK.