

DIN 58743



ICS 37.020

Einsprüche bis 2024-05-19
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 58743:2012-11

Entwurf

Optikfertigung – Diamantbesetzte Trennscheiben

Production in optical engineering –
Diamond impregnated discs

Production optique –
Disques à tronçonner diamantés

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-01-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nafuo@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung und Toleranzen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Trennscheibe Form A	4
4.3 Trennscheibe Form B	6
4.4 Trennscheibe Form C	7
5 Werkstoff für den Grundkörper	9
6 Ausführung	9
7 Kennzeichnung	10

Bilder

Bild 1 — Trennscheibe Form A	5
Bild 2 — Trennscheibe Form B	6
Bild 3 — Trennscheibe Form C	8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Form A	5
Tabelle 2 — Rund- und Planlauftoleranz am Diamantbesatz für Form A	6
Tabelle 3 — Maße für Form B	7
Tabelle 4 — Rund- und Planlauftoleranz am Diamantbesatz für Form B	7
Tabelle 5 — Maße für Form C	9
Tabelle 6 — Rund- und Planlauftoleranz am Diamantbesatz für Form C	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-01-11 AA „Fertigungsmittel der Optik“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 58743:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde angepasst;
- b) Abschnitt 3.5, Form FA wurde entfernt;
- c) Abschnitt 3.6, Form FA wurde entfernt;
- d) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- e) Dokument wurde an die geltenden Gestaltungsregeln angepasst.