

DIN 58143-3

ICS 33.180.10

Ersatz für
DIN 58143-3:1996-09**Datenblattangaben für faseroptische Produkte –
Teil 3: Flexible Bildleiter**Data sheet specification of fibre optic products –
Part 3: Flexible image guidesDonnées des fiches techniques pour les produits en fibre optique –
Partie 3: Guides-images flexibles

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-16 AA „Faseroptik“ erstellt.

DIN 58143 *Datenblattangaben für faseroptische Produkte* besteht aus:

- Teil 1: *Lichtleitfasern*
- Teil 2: *Flexible Lichtleiter*
- Teil 3: *Flexible Bildleiter*
- Teil 4: *Faserbündel*
- Teil 5: *Kaltlichtquellen*
- Teil 6: *Lichtleitkabel*

Änderungen

Gegenüber DIN 58143-3:1996-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Faserbruchrate geändert in sichtbare Defekte;
- b) mechanischer Biegeradius ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 58143-3: 1996-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Hersteller- oder Lieferantenangaben faseroptischer Produkte zur Bildübertragung und Leitung von Licht sowie optischer Strahlung aus dem nahen infraroten und ultravioletten Spektralbereich.

Sie gilt nicht für faseroptische Produkte, die zur Nachrichten- und Datenübertragung vorgesehen sind.

Zweck dieser Norm ist die Festlegung einheitlicher Datenblattangaben zur Beschreibung von flexiblen Bildleitern.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 58141-2, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Teil 2: Bestimmung des spektralen Transmissionsgrades von Lichtleitern*

DIN 58141-4, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Teil 4: Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern*

DIN 58141-5, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Teil 5: Bestimmung der Faserbruchrate von Licht- und Bildleitern*

DIN 58142, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Bestimmung der Umweltbeständigkeit*