

# Datenblattangaben für faseroptische Produkte

Teil 2: Flexible Lichtleiter

**DIN**  
**58143-2**

ICS 33.180.10; 37.020

Deskriptoren: Faseroptik, Lichtleitfaser, Lichtleiter, Datenblattangabe

Data sheet specification of fibre optic products – Part 2: Flexible light guides

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuß Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuß 016 "Faseroptik", erstellt.

DIN 58143 "Datenblattangaben für faseroptische Produkte" besteht aus:

Teil 1: Lichtleitfasern

Teil 2: Flexible Lichtleiter

Teil 3: Flexible Bildleiter (z.Z. Entwurf)

Teil 4: Faserbündel

Teil 5: Kaltlichtquellen (z.Z. Entwurf)

Teil 6: Lichtleitkabel (z.Z. Entwurf)

Anhang A ist informativ.

## 1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Hersteller- oder Lieferantangaben 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 Lichtleitern.

## 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.

DIN 58141-2

Prüfung von faseroptischen Elementen – Bestimmung des spektralen Transmissionsgrades von Lichtleitern

DIN 58141-3

Prüfung von faseroptischen Elementen – Bestimmung des effektiven Öffnungswinkels von Lichtleitern

DIN 58141-4

Prüfung von faseroptischen Elementen – Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern

DIN 58142

Prüfung von faseroptischen Elementen – Bestimmung der Umweltbeständigkeit

## 3 Bezeichnung

Bezeichnung der Datenblattangaben für flexible Lichtleiter (2):

Datenblattangaben DIN 58143-2

Fortsetzung Seite 2

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