

Optikfertigung
Begriffe der Optikfertigung
Teil 2: Betriebsmittel

DIN
58722-2

ICS 01.040.37; 37.020

Ersatz für
DIN 58722-2:1982-11

Production in optical engineering —
Terms relating to production in optical engineering —
Part 2: Equipment

Production optique — Terminologie de l'optique —
Partie 2: Consommables

Vorwort

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

DIN 58722 „Optikfertigung — Begriffe der Optikfertigung“ besteht aus:

- Teil 1: Arbeitsverfahren
- Teil 2: Betriebsmittel

Änderungen

Gegenüber DIN 58722-2:1982-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kurzzeichen für Benennungen ergänzt;
- b) Reihenfolge der Benennung alphabetisch geordnet;
- c) Benennungen: Blockstück, Messglas (hohl, erhaben, plan), Reinigungsaufnahme, Transportpalette, Transportkasten, Vakuumaufnahme, Werkstückaufnahme neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 58722-2: 1966-10, 1982-11

Fortsetzung Seite 2 bis 8

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Begriffe für Betriebsmittel fest, die in der Optikfertigung täglich, aber oft mit unterschiedlichem Inhalt benutzt werden.

Zweck dieser Festlegungen ist eine einheitliche Terminologie für Betriebsmittel in der Optikfertigung, um eine bessere Verständigung in diesem Fachbereich zu ermöglichen.

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 58161-1, *Prüfung von Optikeinzelteilen — Plan-Probegläser.*

DIN 58161-2, *Prüfung von Optikeinzelteilen — Radien-Probegläser.*

DIN 58724, *Optikfertigung — Sphärometer — Messringe.*

DIN 58727-1, *Kugelstifte für Optikmaschinen, ohne Hartmetalleinsatz.*

DIN 58727-2, *Optikfertigung — Kugelstifte für Optikmaschinen mit kugeligem Hartmetalleinsatz.*

DIN 58727-3, *Optikfertigung — Kugelstifte für Optikmaschinen mit zylindrischem Hartmetalleinsatz.*

DIN 58729, *Optikfertigung — Kugelpfannen.*

DIN 58735, *Optikfertigung — Magazinteller.*

DIN 58736-1, *Optikfertigung — Zentrierglocken — Teil 1: Mit Anschlussgewinde.*

E DIN 58736-2, *Optikfertigung — Zentrierglocken — Teil 2: Mit Anschlusszylinder 30 mm und 46 mm für Innenspannung.*

E DIN 58736-3, *Optikfertigung — Zentrierglocken — Teil 3: Mit Anschlusszylinder 12 mm und 25 mm für Außenspannung.*

E DIN 58739-1, *Optikfertigung — Spannmittel für die Optik — Teil 1: Vakuumaufnahmen.*

E DIN 58739-2, *Optikfertigung — Spannmittel für die Optik — Teil 2: Werkstückaufnahme mit Membranen.*

E DIN 58739-3, *Optikfertigung — Spannmittel für die Optik — Teil 3: Spannzangen für Einzellinsen.*

E DIN 58739-4, *Optikfertigung — Spannmittel für die Optik — Teil 4: Spannzangen für Tragkörper.*

DIN 58741-1, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Topfscheiben — Teil 1: Mit Steilkegel.*

E DIN 58741-2, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Topfscheiben — Teil 2: Mit Anschlusszylinder.*

E DIN 58741-4, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Topfscheiben — Teil 4: Kombiwerkzeuge.*

E DIN 58741-5, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Topfscheiben — Teil 5: Topfscheiben mit galvanischer Belegung.*

DIN 58742, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Zentrier- und Profilscheiben.*

DIN 58743, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Trennscheiben.*

DIN 58744-1, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Bohrschleifkörper — Teil 1: Mit Anschlussgewinde.*

DIN 58744-2, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Bohrschleifkörper — Teil 2: Mit Anschlusszylinder.*

DIN 58745, *Optikfertigung — Diamantbesetzte Plättchen.*

DIN 58746, *Optikfertigung — Spannfutter.*

DIN 58747-2, *Optikfertigung — Ultraschallreinigungsanlagen — Reinigungsgestelle, starre Form.*

DIN 58747-3, *Optikfertigung — Ultraschallreinigungsanlagen — Reinigungsgestelle, verstellbare Form.*

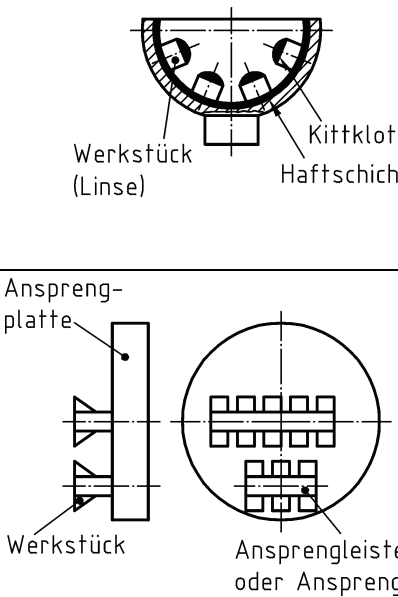
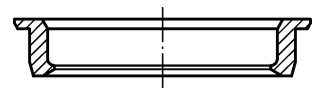
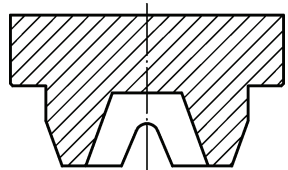
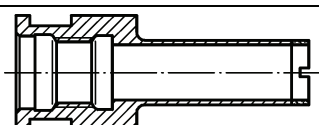
DIN 58763, *Optikfertigung — Transportkasten für die Brillenglasfertigung in Rezeptwerkstätten.*

E DIN 58764, *Optikfertigung — Transporthilfsmittel und Handhabungssysteme — Anschlussmaße.*

DIN 58766, *Optikfertigung — Blockstück Durchmesser 43 mm für Brillenglasfertigung.*

3 Begriffe

Tabelle 1

Benennung	Kurzzeichen	Definition	Bild (Beispiel)	Bemerkung
Anreibkörper	hohl erhaben plan	AK H AK E AK P	Vorrichtung zur Positionierung und provisorischen Befestigung von vorgeformten Werkstücken mit Kittklotz zum nachfolgenden Aufkiten	—
Ansprengsatz	AS	Ansprengsatz bestehend aus Ansprengplatte und Ansprengleisten oder Ansprengkörpern		—
Ansprengplatte	AP			
Ansprengleiste	AL			
Ansprengkörper	AKP			
Aufnahmering	AR	Aufnahmevorrichtung für Werkstücke zur Beschichtung		—
Blockstück	BS	Aufnahme zur Bearbeitung von Brillengläsern		DIN 58766
Bohrschleifkörper	BS	Werkzeug zum Bohrschleifen		DIN 58744-1 DIN 58744-2