

DIN 58741-1

ICS 37.020

Ersatz für
DIN 58741-1:1996-10**Optikfertigung –
Diamantbesetzte Topfscheiben –
Teil 1: Mit Steilkegel**

Production in optical engineering –
Diamond impregnated cup wheels –
Part 1: With steep cone

Production optique –
Meules boisseau à bandeau diamanté –
Partie 1: Avec accore cône

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN
Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße und Bezeichnung	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Topfscheiben mit Steilkegel der Form A (SKA)	4
3.3 Bezeichnung für Form SKA	6
3.4 Topfscheiben mit Steilkegel der Form B (SKB)	7
3.5 Bezeichnung für Form SKB	8
3.6 Rundlauf- und Planlauf toleranzen	9
4 Werkstoffe	9
5 Ausführung	9
6 Kennzeichnung	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

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

Die Normenreihe DIN 58741 *Optikfertigung — Diamantbesetzte Topfscheiben* besteht aus:

- Teil 1: Mit Steilkegel
- Teil 2: Mit Anschlusszylinder
- Teil 4: Kombiwerkzeuge
- Teil 5: Mit galvanischer Belegung
- Teil 6: Mehrteilige Schleifwerkzeuge
- Teil 7: Kombinierbare Formschleifscheiben
- Teil 8: Mit HSK-Anschluss
- Beiblatt 1: Übersicht

Änderungen

Gegenüber DIN 58741-1:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in den Bildern und Tabellen für die Topfscheiben der Form SKA und SKB wurden die Bezeichnungen der Werkzeugparameter D_W , Da_W , Di_W , HB_W , H_W und RL_W nach DIN 58768 übernommen und Maße geändert bzw. erweitert;
- b) die Schleiflippenradien RL_W wurden an DIN 58762 angepasst;
- c) Normbezeichnung geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 58741-1: 1967-10, 1975-05, 1996-10