DIN 58741-5:2024-06 (D)

Optikfertigung - Diamantbesetzte Topfscheiben - Teil 5: Mit galvanischer Belegung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Maße, Bezeichnung 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Form ZG6A 6
4.3 Form ZG6B und Form ZG6C 7
4.4 Form ZG12A 9
4.5 Form ZG12B 11
4.6 Form ZG25A 13
4.7 Form ZG40A 15
4.8 Form ZG40B 16

5 Werkstoff 20

6 Ausführung 20

Anhang A (informativ) Erläuterungen 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG6A 6

Bild 2 — Galvanisch belegte Topfscheibe Formen ZG6B und ZG6C 7

Bild 3 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG12A 9

Bild 4 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG12B 11

Bild 5 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG25A 13

Bild 6 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG40A 15

Bild 7 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG40B 17

Bild 8 —Draufsicht, vergrößert 18

Bild 9 — Einzelheit X, vergrößert 18

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG6A 7

Tabelle 2 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG6B **8**

Tabelle 3 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG6C **8**

Tabelle 4 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG12A **9**

Tabelle 5 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG12B **12**

Tabelle 6 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG25A **13**

Tabelle 7 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG40A **15**

Tabelle 8 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG40B **17**

Tabelle 9 — Nuttiefe für Abrichtwerkzeuge **18**

Tabelle 10 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben **19**

Tabelle 11 — Vorschlagliste der Schichtdicke „a“ für Werkzeuge mit galvanisch einschichtigen Oberflächenbelägen **19**

Tabelle 12 — Rundlauf- und Planlauftoleranz am Diamantbelag **19**

Tabelle A.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser **21**