

E DIN 58741-5:2023-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-12-02

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	12
4.7 Form ZG40A	14
4.8 Form ZG40B	16
5 Werkstoff	18
6 Ausführung	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen	19
Literaturhinweise	20
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	14
Bild 7 — Galvanisch belegte Topfscheibe Form ZG40B	16
Bild 8 — Einzelheit X, vergrößert	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben Form ZG6A	6
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	11
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 — Maße für galvanisch belegte Topfscheiben.....	17
Tabelle 10 — Vorschlagliste der Schichtdicke „a“ für Werkzeuge mit galvanisch einschichtigen Oberflächenbelägen.....	18
Tabelle 11 — Rundlauf- und Planlauf toleranz am Diamantbelag	18
Tabelle A.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser	19