

DIN 58741-2:2021-07 (D)

Optikfertigung - Diamantbesetzte Topfscheiben - Teil 2: Mit Anschlusszylinder

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maße	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Form Z3A.....	6
4.3 Form Z3B.....	7
4.4 Form Z6A.....	8
4.5 Form Z6B.....	9
4.6 Form Z12A	10
4.7 Form Z12B	12
4.8 Form Z25A	14
4.9 Form Z25B	16
4.10 Form Z25C.....	17
4.11 Form Z25D	19
4.12 Form Z40A	20
4.13 Rundlauf toleranzen.....	22
5 Werkzeughalter/Adapter	22
5.1 Maße, Bezeichnung.....	22
5.2 Werkzeughalter/Adapter Form Z25	23
5.3 Werkzeughalter/Adapter Form Z40	24
5.4 Sprühereinsatz für Werkzeughalter/Adapter (optional)	25
5.4.1 Verwendungszweck.....	25
5.4.2 Maße, Bezeichnung.....	25
6 Werkstoff	25
7 Ausführung.....	25
8 Kennzeichnung.....	25
Anhang A (informativ) Beispiel für den Zusammenbau.....	26
Anhang B (informativ) Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser.....	27
Literaturhinweise	28
Bilder	
Bild 1 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z3A.....	6
Bild 2 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z3B.....	7
Bild 3 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z6A.....	8
Bild 4 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z6B.....	10

Bild 5 — Diamantbesetzte Topfscheibe, Form Z12A	11
Bild 6 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z12B	13
Bild 7 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z25A	15
Bild 8 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z25B	17
Bild 9 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z25C	18
Bild 10 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z25D	20
Bild 11 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z40A	21
Bild 12 — Werkzeughalter/Adapter mit zylindrischem Anschluss $\varnothing 25$	23
Bild 13 — Werkzeughalter/Adapter mit zylindrischem Anschluss $\varnothing 40$	24
Bild 14 — Sprühereinsatz	25
Bild A.1 — Zusammenbau Topfscheibe und Werkzeughalter.....	26

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z3A	6
Tabelle 2 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z3B	7
Tabelle 3 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z6A	9
Tabelle 4 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z6B	10
Tabelle 5 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z12A.....	12
Tabelle 6 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z12B.....	14
Tabelle 7 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z25A.....	15
Tabelle 8 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z25B.....	17
Tabelle 9 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z25C.....	18
Tabelle 10 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z25D.....	20
Tabelle 11 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z40A	22
Tabelle 12 — Rundlauf- und Planlauf-toleranz am Diamantbelag	22
Tabelle 13 — Werkzeugseitige Anschlussmaße des Werkzeughalters/Adapter	24
Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser	27