

E DIN 58741-2:2020-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-05-15

Optikfertigung - Diamantbesetzte Topfscheiben - Teil 2: Mit Anschlusszylinder

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Maße, Bezeichnung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Form Z3A.....	7
4.3 Form Z6A.....	8
4.4 Form Z6B.....	10
4.5 Form Z12A	11
4.6 Form Z12B	13
4.7 Form Z25A	15
4.8 Form Z25B	16
4.9 Form Z25C.....	18
4.10 Form Z25D	19
4.11 Form Z40A	20
4.12 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	23
5.4 Sprühereinsatz für Werkzeughalter/Adapter (optional)	24
5.4.1 Verwendungszweck.....	24
5.4.2 Maße, Bezeichnung.....	24
6 Werkstoff	24
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	7
Bild 2 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z3B	8
Bild 3 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z6A	9
Bild 4 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z6B	10

Bild 5 — Diamantbesetzte Topfscheibe, Form Z12A.....	11
Bild 6 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z12B.....	14
Bild 7 — Diamantbesetzte Topfscheibe Form Z25A.....	16
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.....	24
Bild A.1 — Zusammenbau Topfscheibe und Werkzeughalter	26

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z3A.....	7
Tabelle 2 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z3B.....	8
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	13
Tabelle 6 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z12B	15
Tabelle 7 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben der Form Z25A	16
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.....	21
Tabelle 12 — Rundlauf- und Planlauftoleranz am Diamantbelag.....	22
Tabelle 13 — Werkzeugseitige Anschlussmaße des Werkzeughalters/Adapter	24
Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser	27