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 Rundlauftoleranzen 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 ⌀25 ..... **23**

Bild 13 — Werkzeughalter/Adapter mit zylindrischem Anschluss ⌀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 Planlauftoleranz am Diamantbelag **22**

Tabelle 13 — Werkzeugseitige Anschlussmaße des Werkzeughalters/Adapter **24**

Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser **27**