

# 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

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

## **Tabellen**

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