DIN 58741-8:2021-04 (D)

Optikfertigung - Diamantbesetzte Topfscheiben - Teil 8: Mit HSK-Anschluss

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anschlüsse 6

5 Maße, Bezeichnung 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 HSK-Hydrodehnspannfutter 6
5.3 HSK-Adapter 7
5.4 Diamantbesetzte Topfscheibe 8

6 Werkstoff 10

7 Ausführung 10

8 Kennzeichnung 10

Anhang A (informativ) Beispiel für den Zusammenbau 11

Anhang B (informativ) Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Hydrodehnspannfutter 7

Bild 2 — HSK-Adapter 7

Bild 3 — Diamantbesetzte Topfscheibe zum Anschluss an HSK-Adapter nach 5.3 8

Bild A.1 — Zusammenbau — Topfscheibe und Werkzeughalter 11

Tabellen

Tabelle 1 — Spindelseitige Anschlussmaße 7

Tabelle 2 — Werkzeugseitige Anschlussmaße 8

Tabelle 3 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben 9

Tabelle 4 — Maße für Senkungen 9

Tabelle 5 — Rundlauf- und Planlauftoleranz am Diamantbelag 10

Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser 12