

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 Planlauf toleranz am Diamantbelag.....	10
Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser.....	12