

E DIN 58741-8:2020-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-05-08

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 HSK-Hydrodehnspannfutter	6
5.2 HSK-Adapter	6
5.3 Diamantbesetzte Topfscheibe	8
6 Werkstoff	9
7 Ausführung	10
8 Kennzeichnung	10
Anhang A (normativ) Beispiel für den Zusammenbau	11
Anhang B (normativ) Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser	12
Literaturhinweise	13
 Bilder	
Bild 1 — Hydrodehnspannfutter	6
Bild 2 — HSK-Adapter	7
Bild 3 — Diamantbesetzte Topfscheibe zum Anschluss an HSK-Adapter nach 4.2	8
Bild A.1 — Zusammenbau — Topfscheibe und Werkzeughalter	11
 Tabellen	
Tabelle 1 — Spindelseitige Anschlussmaße	7
Tabelle 2 — Werkzeugseitige Anschlussmaße	7
Tabelle 3 — Maße für diamantbesetzte Topfscheiben	8
Tabelle 4 — Maße für Senkungen	9
Tabelle 5 — Rundlauf- und Planlauftoleranz am Diamantbelag	9
Tabelle B.1 — Empfohlene Kombination von Werkzeug- und Spindeldurchmesser	12