

Zertifikat

PRODUKTNAME: Kera Disc

BEZEICHNUNG: EMF-Blank auf Kobaltbasis

ABMESSUNG:

Ø 99,5 mm x 8 mm	Ø 98,3 mm x 8 mm
Ø 99,5 mm x 10 mm	Ø 98,3 mm x 10 mm
Ø 99,5 mm x 12 mm	Ø 98,3 mm x 12 mm
Ø 99,5 mm x 14 mm	Ø 98,3 mm x 13,5 mm
Ø 99,5 mm x 15 mm	Ø 98,3 mm x 15 mm
Ø 99,5 mm x 16 mm	Ø 98,3 mm x 16 mm
Ø 99,5 mm x 17,5 mm	Ø 98,3 mm x 17,5 mm
Ø 99,5 mm x 18 mm	Ø 98,3 mm x 18 mm
Ø 99,5 mm x 20 mm	Ø 98,3 mm x 20 mm
Ø 99,5 mm x 24,5 mm	Ø 98,3 mm x 24,5 mm

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG: Katalogwerte

X

0434

Co %	Cr %	W %	Mn %	Fe %	Si %	C%
~ 61	28	8,5	0,25	< 0,5	1,65	< 0,1

TYPISCHE TECHNISCHE DATEN:

Dichte:	8,3 g/cm ³
E-Modul	190000 MPa
Schmelzpunkt (Solidus/Liquidus):	1390 °C / 1415 °C
Gießtemperatur	1475 °C
Ausdehnungsbeiwert (20 – 600°C):	14,1 µm/mK
Bruchdehnung	10 %
Härte:	285 HV 10

ANGEWANDTE NORMEN: DIN EN ISO 22674:2006, Typ 4
Herstellung und Prüfung gemäß
DIN EN ISO 13485 / DIN EN ISO 9001:2008
nach Anhang V MP-Richtlinie 93/42/EWG