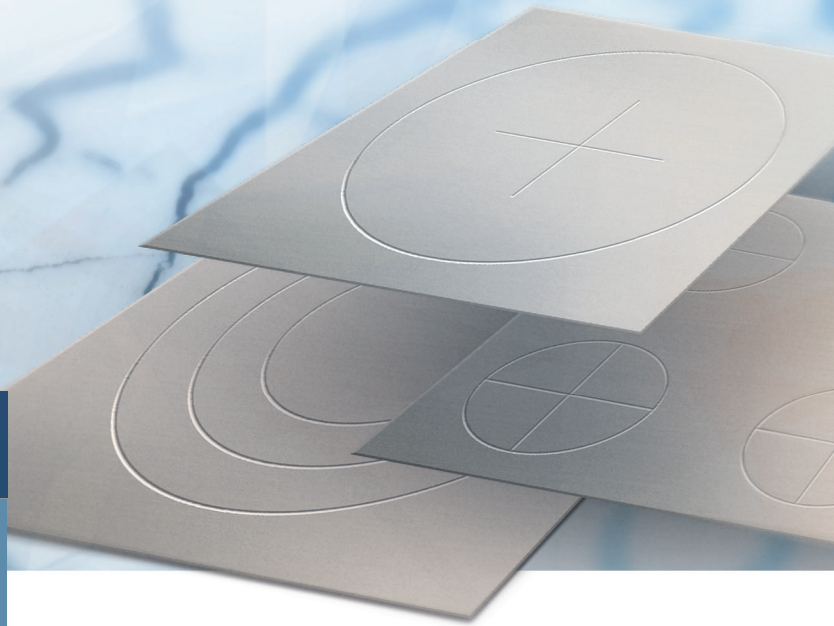


TESTKÖRPER

Quantitative Quality Indicators (QQIs)



MAGNETFELDDANZEIGER MIT DEFINIERTEN OBERFLÄCHENRISSEN

Testkörper aus kohlenstoffarmem Stahl zur turnusmäßigen Überprüfung der eingesetzten Prüfmittel, sowie der ordnungsgemäßen Funktion und Einstellung aller Komponenten Ihrer Rissprüfanlage.

Die Testkörper werden zusammen mit dem zu prüfenden Werkstück magnetisiert und mit Magnetpulver-Suspension besprüht. Unter Beleuchtung mit UV-Licht können folgende Parameter kontrolliert und optimiert werden:

- Magnetisierungsrichtung
- Magnetisierungsstärke
- Prüfleistung bzw. Fehlererkennbarkeit

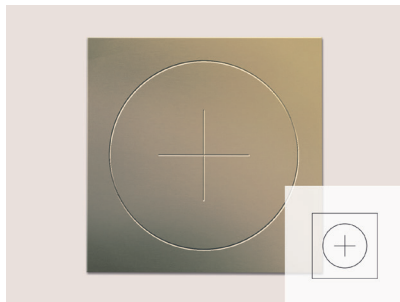
Ihre Vorteile:

- einfache Zuverlässigkeitsüberprüfung Ihrer Prüfprozesse für eine solide Qualitätssicherung
- Energieeinsparung und Produktivitätssteigerung durch Optimierung von Magnetisierungsstärke und -zeit.
- Varianten mit verschiedenen Indikatoren und unterschiedlichen Risstiefen für Längs- und Kreisfelder
- Spezifikationen gemäß SAE AS5371, ASTM E1444/1444M-12, ASME V, art.7-764.1.2

TECHNISCHE DATEN

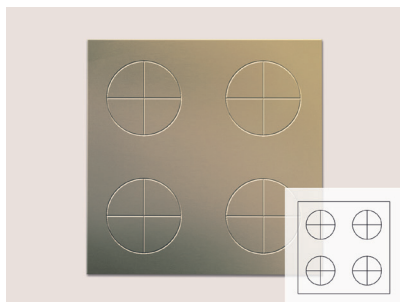
Material	AISI 1005 Stahl
Abmessungen	19 mm × 19 mm
Fertigungstoleranz	± 0,5 µm

VARIANTEN



Standard

Kreisdurchmesser	½ Zoll (12,88 mm)	
Linienlänge	¼ Zoll (6,35 mm)	
Risstiefe	Typ KSC-230	Typ KSC-430
	0,6 mil (15 µm)	1,2 mil (30 µm)
	entspricht 30% der Materialstärke von 2 mil (50 µm)	entspricht 30% der Materialstärke von 4 mil (0,1 mm)



Miniatur

Kreisdurchmesser	½ Zoll (12,88 mm)
Linienlänge	¼ Zoll (6,35 mm)
Risstiefe	Typ KSC-4-230 0,6 mil (15 µm) entspricht 30% der Materialstärke von 2 mil (50 µm)



Tiefenabstufung

Kreisdurchmesser	½ Zoll (12,88 mm), ⅜ Zoll (9,73 mm), ¼ Zoll (6,35 mm)	
Risstiefe	Typ KSCT-234 0,4 mil (10 µm), 0,6 mil (15 µm), 0,8 mil (20 µm) entspricht 20%, 30% und 40% der Materialstärke von 2 mil (50 µm)	Typ KSC4-234 0,8 mil (20 µm), 1,2 mil (30 µm), 1,6 mil (40 µm) entspricht 20%, 30% und 40% der Materialstärke von 4 mil (0,1 mm)

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN?

Fragen Sie einfach bei uns an – per E-Mail oder telefonisch:

info@uniflux.de

+49 7974 1321