

TJ Manueller Prüfstand für Schichtdicke

Geeignet für **FSa** Schichtdickenmessgeräte mit externem Messkopf, wie beispielsweise **FSa TG 1250-0.1FN**.
(nicht im Lieferumfang enthalten)

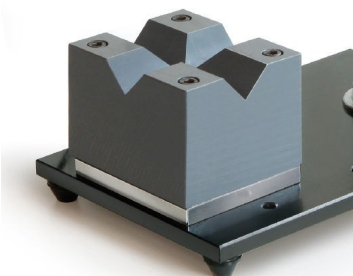
- Dient der Erhöhung der Messpräzision durch eine geführte Handhabung
- Insbesondere bei runden Messobjekten bietet dieser Prüfstand durch die konturierte Halterung eine sichere Grundlage für genaue Messergebnisse
- Schichtdickenmessungen werden typischerweise auf einem Genauigkeitsniveau von 1 µm, also 0,001 mm, durchgeführt. Hierbei verursachen schon leichte Schwankungen oder Neigungen bei der Führung des Sensors deutliche Verfälschungen des Messergebnisses
- Diese Verfälschungen sind oft unvermeidlich und können nur durch sehr viele Wiederholungen ausgeglichen werden
- Der Hebelprüfstand **FSa TJ** garantiert hier durch die Führung des Messkopfes verlässliche Messungen
- Ihr Vorteil: Die Halterung des Messkopfs ist individuell durch zwei Schrauben festzustellen
- Bei den Schichtdickenmessgeräten mit externen Sensoren kann - bei exakter Einstellung - darüber hinaus die Federfunktion zur Sensorsicherheit im Prüfstand beibehalten werden



Technische Daten

- Maximale Testobjekthöhe: 300 mm
- Nettogewicht ca. 10,5 kg
- Gesamtabmessungen BxTxH 150x233x420 mm

Bestell Nr.	Maße	Maximale Höhe	Gewicht	Preis
FSa TJ	150x233x420 mm	300mm	10,5 kg	
FSa TJ-A01	Kunststoffamboss mit kreuzweiser Vertiefung			
FSa TJ-A02	Sensorhalterung			
FSa TVM-A01	Halterung für Anzeigegerät			



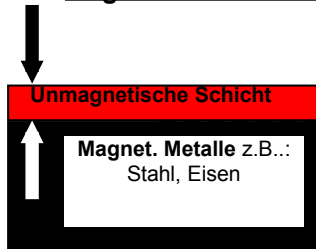
Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Schichtdicken - Typen & Anwendungen

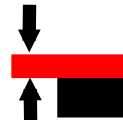
Magnet. Induktion: F Beispiele



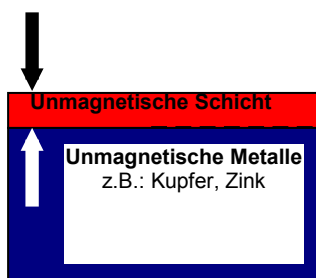
Aluminium, Chrom,
Kupfer, Gummi, Farbe

Stahl, Eisen,
Legierungen, (Edel-)
magnetischer Stahl

Anwendung:
Messung nicht-magnetischer Schichten auf
Eisen, Stahl, etc.



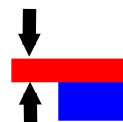
Wirbelstrom: N



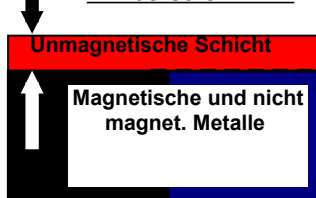
Lack, Farbe, Email,
Chrom, Kupfer, Zircon
und elektrische
Isolierungsschichten wie
Lack, Farbe und
Kunststoffschichten

Kupfer, Aluminium, Zink,
Bonze, Messing, Zinn,
Blech

Anwendung:
Messung isolierender Beschichtungen (bsp.
Lack, Eloxan, etc.) auf nicht-magnetischen
Metallen.



Kombination: Magnet. Induktion & Wirbelstrom: FN

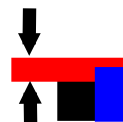


Alle Schichten wie bei F
und N

Alle Metalle wie bei den
F und N Modellen

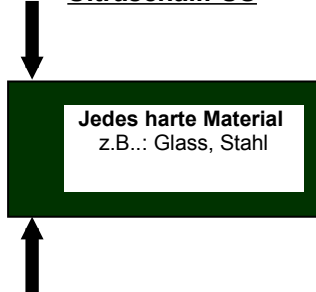
Anwendung:
Universelle Verwendung für beide Messtypen
(F und N) möglich.

Die Umschaltung zwischen den beiden
Messtypen kann manuell oder bei einigen
Modellen auch automatisch erfolgen.



Materialdickenmessung & Anwendung

Ultraschall: US



Jedes harte Material, insb.
Stahl, Gusseisen, Aluminium,
Kupfer, Messing, Zink, Glass
(Quartz), Polyethylene, PVC,
Grauguss, Kugel-
graphitgusseisen, homogene
Kunststoffe und andere
Materialien

Anwendung:
Wird u.a. in der Dickenmessung eingesetzt,
sowie in der Prüfung auf Korrosion von
Druckbehältern, chemischen Apparaten,
Kesseln, Öltanks angewendet.
Hauptbranchen sind: Ölindustrie, Schiffbau,
Kraftwerke, Brückenbau und Maschinenbau

