

TWM-Handmagneten

Wechselstrom Elektromagnetische Handmagneten

Die tragbaren Handmagnete dienen zur Prüfung von ferromagnetischen Teilen, an denen keine Brandstellen oder Aufhärtungen auftreten dürfen. Bei Verschleißprüfung und Revisionsprüfung, aber auch bei unkomplizierten Prüfaufgaben, die schnell erledigt werden können, sind die Handmagnete das ideale Prüfgerät.

TWM A

Der Handmagnet TWM A ist mit einem Schalter ausgestattet, der bei Verschleiß oder Defekt ausgetauscht werden kann.



TWM N

Der Wechselstrom-Handmagnet **TWM 42 N** wird über einen Trenntransformator am 230-Volt-Wechselstromnetz angeschlossen und arbeitet mit einer Schutz-Kleinspannung von 42 Volt. Dies entspricht den Sicherheitsbestimmungen des VDE, d.h. es können mit dem TWM 42 N Prüfungen in Kesseln, Rohren und geschlossenen Behältern durchgeführt werden.



Der Handmagnet **TWM 220 N** ist ein reines Wechselstromgerät und kann direkt an ein 230-Volt-Wechselstromnetz angeschlossen werden. In Verbindung mit beweglichen Vorsatzpolen ist er auch für die Prüfung an unebenen Flächen, Rohrbögen, Winkelstücken usw. einsetzbar.

MERKMALE

- Leichtes ergonomisches Design
- Langlebige robuste Konstruktion
- Öl- und abriebfest

ANGEWANDTE NORMEN + SPEZIFIKATIONEN

- EN 60204-1:2006
- EN ISO 9934-3:2002
- DIN VDE 0100-410:2007
- DIN VDE 0100-540:2012

TWM-Handmagneten

ANWENDUNGEN

Fehlerposition: Oberfläche

Ideal geeignet für:

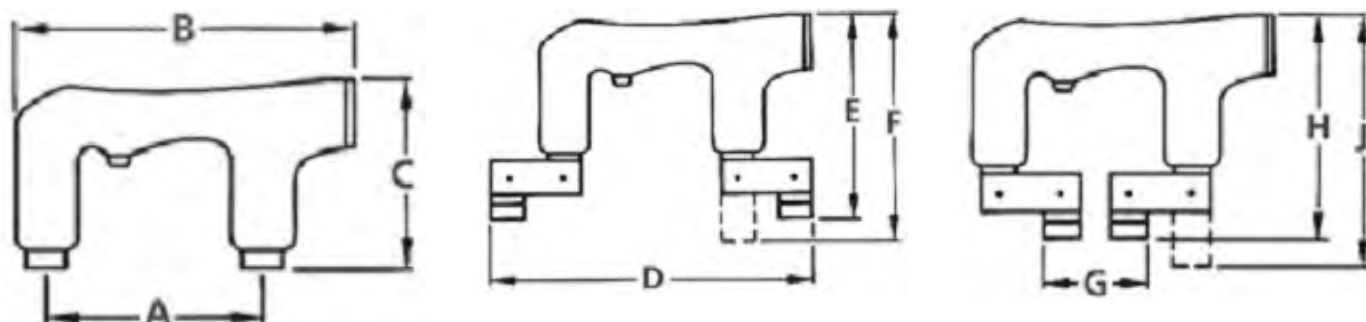
- Feldversuche
- Prüfung im Inneren von Gefäßen, Rohren und geschlossenen Behältern
- Stichprobenkontrollen
- In-Service-Inspektionen
- Schweißnahtprüfung

Fehlerbeispiele:

- Nähte
- Tränen
- Risse schrumpfen
- Schleifrisse
- Abschrecken von Rissen
- Ermüdungsrisse

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

	TWM 220 N	TWM 230 A	TWM 42 A/N
Elektrischer Anschluß	230 V	230 V	42 V
Frequenz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50 Hz
Polquerschnitt	28 x 22 mm	28 x 22 mm	28 x 22 mm
Gewicht nur des Handmagnet	3.18 Kg	3.20 Kg	3.10 Kg
Gewicht von Handmagnet und Kabel	3.56 Kg	3.58 Kg	3.48 KG
Pull-off strength	16 Kp (50Hz) 10 Kp (60Hz)	16 Kp (50Hz) 10 Kp (60Hz)	17 Kp



Typ	A mm	B mm	C mm	D ¹ mm	E mm	F ² mm	G ¹ mm	H mm	J ² mm
TWM 220 N	168	268	158	285	202	250	105	202	250
TWM 42A/N	168	268	158	285	202	250	105	202	250
TWM 230 A	168	268	158	285	202	250	105	202	250

¹ minimaler Polabstand ² Höhe bei gerader Polstellung

TWM-Handmagneten

VORSATZPOLE



Bewegliche Pole zur Kehlnahtprüfung
Bestell-Nr. 077004



Bewegliche Pole zur Prüfung an Winkelstücken,
Rohrbögen und sonstigen unparallelen Flächen
Bestell-Nr. 077001



45° Pole zur Kehlnahtprüfung
Bestell-Nr.077003



Schutzpole zur Schonung der Polflächen
Bestell-Nr. 077002

GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

NDT-Methode	Magnetpulverprüfung
Zubehör	Sicherheitstrenntransformator (bestell-nr. 077110) Reparatursatz für TWM A (bestell-nr. 077026)

BESTELL-NR.

TWM 220 N: 071301

TWM 230 A: 071310

TWM 42 N: 072301

TWM 42 A: 072310

inklusive Tragetasche

