

DEUTROPULS

Handmagnet für die Magnetpulver-Rissprüfung

Typen
230 V
42 V

KARL DEUTSCH

DEUTROPULS
Handmagnet für die Magnetpulver-Rissprüfung

Der DEUTROPULS-Handmagnet ist ein mobiles Magnetpulver-Rissprüfgerät mit besonders hoher Magnetisierungsleistung, leichter Handhabung und vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Die robuste Ausführung ermöglicht eine zuverlässige Magnetpulver-Rissprüfung auch unter rauen Außenbedingungen. Die auf höchste Sicherheit ausgerichtete Bauart ist mit hochwertigem Gießharz rundum abgedichtet und somit vor Feuchtigkeit geschützt. Die Ankopplung an die verschiedensten Werkstücke ist mit auswechselbaren verlängerten, abgewinkelten oder beweglichen Vorsatzstücken optimal möglich.

Merkmale:

- Gewichtsoptimierte Bauform bei hoher Magnetisierleistung
- Bedienerfreundliche Form mit kurzem Fingerhubtaster
- Hochspannungs- und durchschlagsicher
- Mit hochwertigem Gießharz vergossenes Gehäuse
- Leicht wechselbares Kabel
- Auswechselbarer Schalter, abgedichtet nach IP65, sehr hohe Schaltwechselstabilität
- Hohe relative Einschaltdauer
- Eigenschaften entsprechend DIN EN ISO 9934-3:2015, ASTM E1444-16

Typen

Der DEUTROPULS-Handmagnet ist in zwei Ausfertigungen erhältlich:

Die **230-V**-Wechselstrom-Ausführung kann direkt oder über einen Trenntransformator (230 V primär/230 V sekundär) mit dem örtlichen Stromnetz verbunden werden.

Die **42-V**-Wechselstrom-Ausführung für den Niederspannungsbetrieb bezieht ihre Versorgungsspannung aus einem Trenntransformator (Art.-Nr. 3850.342), der primärseitig an 230 V angeschlossen ist und sekundärseitig wahlweise 42 V oder 35 V liefert.

Sicherheit

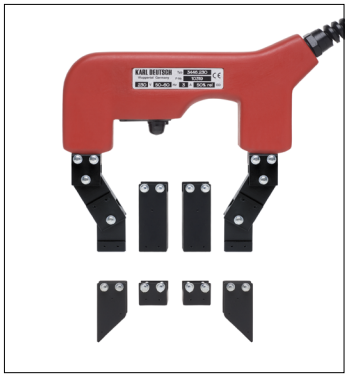
Jeder DEUTROPULS-Handmagnet…

- wird vor Auslieferung einem Schutzleitertest unterzogen
- ist hochspannungsgeprüft

Die 230-V-Version ist mit einem eingebauten Temperaturwächter gegen Überhitzung geschützt.



DEUTROPULS-Handmagnet
mit Zubehör und Transportkoffer



Große Auswahl an Vorsatzstücken
für die verschiedenen Messaufgaben

Technische Daten

Typen	42-V-Version		230-V-Version
Anschlussdaten **Relative Einschaltdauer (ED)**	42 V~ 50/60 Hz 50 %	35 V~ 50/60 Hz 100 %	230 V~ 50/60 Hz 50 %
Schutzart (DIN EN 60529)	IP65		
Polabstand (innen) **mit beweglichen Vorsatzstücken**	140 mm 48 bis 235 mm		
Tangentialfeldstärke **Stahlplatte DIN EN ISO 9934-3:2015** **Stahlplatte: 300/80/25 mm**	 3,7 kA /m 5,8 kA /m		
Abmessungen (B x H x T)	ca. 240 mm x 136 mm x 45 mm		
Gewicht	ca. 3,6 kg (einschl. Kabel und Vorsatzstücken 10 mm)		
Querschnitt der Pole	23 mm x 27,5 mm		
Maximale Einschaltzeit	2 min		
Hebekraft	Besser als DIN EN ISO 9934-3:2015 und ASTM E1444-16		

Artikelnummern

DEUTROPULS-Handmagnet 230 V ohne Vorsatzstücke*, 5 m Kabel	3446.230
DEUTROPULS-Handmagnet 42 V ohne Vorsatzstücke*, 5 m Kabel	3446.042
Vorsatzstücke 10 mm (2 Stück)	3852.102
Vorsatzstücke 45° (2 Stück)	3852.302
Vorsatzstücke 60 mm (2 Stück)	3852.402
Vorsatzstücke 100 mm beweglich (2 Stück)	3852.202
Vorsatzstücke, starr (2 Stück) für erhöhte Feldstärke	3852.502
Trenntransformator primär 230/110 V, sekundär 35/42 V	3850.342
Trenntransformator prim. 230 V, sek. 230 V	3850.322
Verlängerungskabel für 344x.042, 20 m lang	3839.200
Koffer für DEUTROPULS-Handmagnet	7309.031
FLUXA-Rissprüfmittel (siehe eigentständiges Prospekt)	

* Betrieb des Handmagneten nur mit montierten Vorsatzstücken

Druckschrift P 3446 d Oktober 2026 · Änderungen vorbehalten

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon +49 202 7192 0
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO 9001 zertifiziert

KARL DEUTSCH