

HANDMAGNETISIERUNGSGERÄTE

PERMANENTMAGNETE

Flaw Finder Permanentmagnete sind eine einfache Lösung für die schnelle, effektive und unkomplizierte Prüfung zur Auffindung von Oberflächen- und oberflächennahen Fehlern in ferromagnetischen Werkstoffen. Die magnetische Feldstärke ist ausreichend, um Oberflächenfehler wie Risse

und Überlappungen eindeutig zu erkennen. Die einfache Konzeption dieses Gerätes ermöglicht es, das Gerät überall dort einzusetzen, wo Sicherheitsvorschriften hinsichtlich des Explosionsschutzes die Nutzung von Stromquellen untersagen.

Permanentmagnet Flaw Finder Type A



Art.-Nr. 131.001.010

Flaw Finder Typ A entspricht den Anforderungen von ASTM E 709-95 und ASTM E 1444 und ist besonders geeignet für die Prüfung von Kleinteilen und Schweißnähten. Der Flaw Finder Typ A besteht aus zwei Permanentmagneten, die mit einem flexiblen Kabel verbunden sind. Magnetmaterial: Neodymium-Eisen-Bor

Abreißkraft: >30 kg (294 N)
(gefordert gem. ASTM E 1444 sind mind. 22,5kg)

Permanentmagnet Flaw Finder Type N



Art.-Nr. 131.001.022

Flaw Finder Typ N entspricht den Anforderungen von ASTM E 709-95 und ASTM E 1444. Der Magnet besteht aus der zentralen Permanentmagneteinheit, die beidseitig mit beweglichen Polen mit geraden Füßen versehen ist. Dadurch sind optimale Anpassungsmöglichkeiten an die Prüfstücksgeometrie gegeben. Die Magnetisierungskraft des Flaw Finders Type N wird mit einem TB10 Blockgewicht getestet. Magnetmaterial: Neodymium-Eisen-Bor.

Abreißkraft bei Polabstand 100-150 mm: >27kg (265 N), gefordert gem. ASTM 1444 sind mind. 22,5kg.