

Vorsatzstücke zur Magnetpulverprüfung bei verzinkten Schweißnähten

Vorsatzstücke zur zuverlässigen Magnetpulverprüfung mit dem DEUTROPULS-Handmagneten gemäß der neuen DASt-Richtlinie 022 „Feuerverzinken von tragenden Stahlkonstruktionen“

Die DASt-Richtlinie 022 gilt für das Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen. Hierzu gehören schwere Stahlkonstruktionen, aber auch leichte Konstruktionen wie Treppen, Balkone, Geländer, Unterstände oder Carports.



Handmagnet mit starren Vorsatzstücken

Handmagnet mit beweglichen Vorsatzstücken

Ausgangssituation:

In der Vergangenheit liegende, aus Sicht der Tragsicherheit kritische Schadensfälle an feuerverzinkten Stahlbauteilen haben die Bauaufsicht veranlasst, zusätzliche Regeln für die Planung, Konstruktion, Fertigung und Verzinkung von tragenden feuerverzinkten Stahlbaukonstruktionen zu erstellen. Diese neue Richtlinie verlangt u.a. die Magnetpulverprüfung nach dem Verzinken.

Gemeinsame Entwicklung mit der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) in Duisburg:

Die neuen Vorsatzstücke zur Messung an verzinkten Werkstücken von KARL DEUTSCH wurden in gemeinschaftlicher Zusammenarbeit mit der SLV in Duisburg entwickelt und getestet. Diese gewährleisten eine zuverlässige Magnetpulverprüfung mit dem DEUTROPULS-Handmagneten durch die Verzinkung hindurch. Eine Prüfung gemäß der DASt-Richtlinie 022 wird somit erfüllt.

Eigenschaften und Merkmale:

Mit den neu entwickelten, geometrisch optimierten Vorsatzstücken für den DEUTROPULS-Handmagneten wird eine Feldstärke von mehr als 4 kA/m (40 A/cm) erreicht. Eine Magnetpulverprüfung an den Schweißnähten durch die Verzinkung hindurch wird somit ermöglicht. Die Magnetisierungszeit und Nachmagnetisierungszeit beträgt je 6 Sekunden. Bei Bedarf können bereits vorhandene DEUTROPULS-Handmagnete problemlos mit den speziellen Vorsatzstücken nachgerüstet werden.

Bestelldaten

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 Paar Vorsatzstücke (starr)	3852.502
1 Paar Vorsatzstücke (beweglich)	3852.602
DEUTROPULS-Handmagnet 230 V (Details siehe Prospekt P 34)	3446.230

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101 · D-42115 Wuppertal

Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32

info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001:2000
zertifiziert

KARL DEUTSCH