

Testkörper MTP-1

Magnetpulverprüfung (Ketos - Ring)

Art.-Nr. 134.004.000

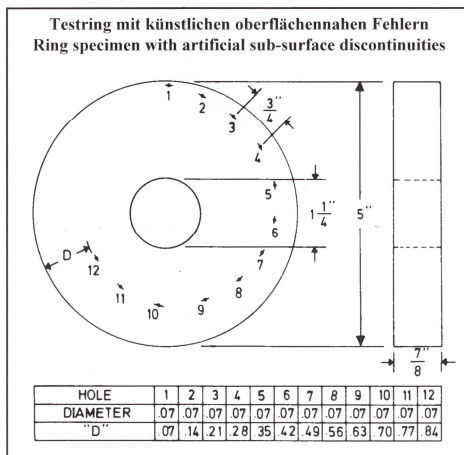
Der Testring dient als ein Werkzeug, um die gesamte Leistung und Empfindlichkeit von sowohl trockenen und nassen als auch fluoreszierenden und nicht-fluoreszierenden Magnetpulvertechniken auszuwerten und zu vergleichen, wenn eine Magnetisierungstechnik mit Zentralleiter verwendet wird.

Der Testring ist aus Werkzeugstahl AISI 01, einem vergüteten Rundstahl hergestellt; er hat eine Härte von 90 bis 95 HRB.



Die gesamte Leistung und Empfindlichkeit des Magnetpulversystems wird mit dem Testring geprüft, indem eine kreisförmige Magnetisierung verwendet wird, die mit Wechselstrom durch einen Zentralleiter von $1\frac{3}{16}$ " \varnothing betrieben wird, während das Magnetpulver am $\frac{7}{8}$ "-breiten Testring aufgebracht wird.

Die Zahl der Fehleranzeigen, die sich am äußeren Rand des Ringes bilden, zeigen die relative Empfindlichkeit des benutzten Systems. Wenn die vorgeschriebene Zahl von Fehlern nicht entdeckt werden kann, müssen die Magnetpulverteilchen, die Flüssigkeit, die Magnetisierungstechniken oder die Ausrüstungsgegenstände für die Magnetisierung - oder eine Kombination von allem - geprüft und korrigiert werden.



Mai 2010

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!