

Produktinformation

Jominy Prüfungen mit ZHR Rockwell Härteprüfer



Anwendungsbereich

Stahlerzeuger erhalten Informationen über die Härtebarkeit und Schweißbarkeit des Stahls, den sie produzieren. Ein Stahlstab mit standardisierter Form, ein „Jominy“, wird erwärmt und dann an einem Ende schnell abgekühlt, um einen Härteverlauf zu erhalten. Dieser Härteverlauf wird dann mit einer Rockwell-Härteprüfmaschine nach ISO 642 und ASTM A255 bestimmt. Gelegentlich kann eine Vickers-Härteprüfung erforderlich sein.

Manueller Betrieb

Die Jominy-Vorrichtung mit dem Jominy wird an der Spindel der Prüfmaschine befestigt. Rockwell-Prüfungen werden dann in Intervallen gemäß der Norm durchgeführt. Die Intervalle werden mit Hilfe einer manuellen oder digitalen Mikrometerschraube festgesetzt.

Merkmale bei manuellem Betrieb

- Kann bei jeder Indentec Rockwell-Prüfmaschine nachgerüstet werden
- An Nasenhalterung befestigter Eindringkörper für einfaches Betrachten
- Einzel-Probenhalter
- Jominy-Vorrichtungen gewährleisten die Ausrichtung
- Manuelle oder digitale Mikrometerschrauben

Prüfgerät	Anzahl der Proben	Artikelnummer
nicht enthalten	1	2111165 / R26 (manuell)
nicht enthalten	3	2111166 / R26a (digital)

Automatischer Betrieb

Entweder eine oder drei Jominy-Proben werden in der Vorrichtung platziert und der vorprogrammierte Prüfzyklus wird gestartet. Die motorische Spindel hebt die Probe zu dem Eindringkörper. Ein Einachsen- oder Zweiachsenmotor positioniert den Eindringkörper über dem korrekten Prüfpunkt. Die Maschine führt dann automatisch die Rockwell-Prüfung nach ISO 642 und ASTM A255 durch. Die Ergebnisse werden entweder auf dem Bildschirm angezeigt oder über RS232 auf einen PC oder Drucker übertragen.

Merkmale beim automatischen Betrieb

- Enthält eine Prüfmaschine 4150SK (Rockwell) oder 8150SK (Rockwell und Superficial Rockwell)
- Tisch und Spindel motorisch
- Probenhalter für 1 oder 3 Proben
- Jominy-Vorrichtungen gewährleisten die Ausrichtung
- Rockwell-Prüfung nach ISO 6508-2 und ASTM E18
- Automatische Prüfsequenz nach ISO 642 und ASTM A255, kein PC erforderlich
- Benutzerdefinierte Verfahrenswege, einfach programmierbar
- An Nasenhalterung befestigter Eindringkörper
- Vorprogrammierte Überprüfungssequenz mit Vergleichsplatten
- RS232-Schnittstelle

Prüfgerät	Anzahl der Proben	Artikelnummer
4150SK (JS1)	1	2111171
4150SK (JS3)	3	2111172
8150SK (JS1)	1	2111173
8150SK (JS3)	3	2111174