

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart	: Zugprüfmaschine
Fabrikat	: ROELL + KORTHAUS
Typ	: RKM 100 K
Baujahr	: 1994
Steuerungsart	:
Steuerung	:
Lagerort	: Metzingen
Herkunftsland	: Deutschland
Lieferzeit	: sofort
Frachtbasis	: ab Lager
Preis	: auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Durchgang zwischen den Säulen (vorn)	600 mm
Hub	50 mm
Maximalbelastung	100 kn
Maschinengewicht ca.	1500 kg

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

ROELL & KORTHAUS (heute ZWICK-Ulm)
Universal ? Materialprüfmaschine für Zug-/Druck-Biege-Prüfungen
Type RKM 100 K
Baujahr 1994 # 13 19 34 - 8325

Bestehend aus:

- 1.) Grundmaschine stabiler Bauart in Viersäulen-Ausführung mit motorisch verstellbarer Traverse und Zweisäulen-Antrieb für die Belastungsprüfung im Unterbau der Maschine über einen geregelten GS-Scheibenläufermotor.
Die Prüfung erfolgt nach der *Wegregelung * Kraftregelung * Dehnungsregelung.
Max. Einbaulänge/Verstellbereich der Traverse vertikal ca. 1.000 mm, Durchgang zwischen den Säulen ca. 600 mm,
- 2.) Die Traverse trägt 3 (drei) verschiedene Kraftaufnehmer/Arbeitsräume:
Kraftmesszelle 1 = Max. Zugleistung 100 kN, ausgestattet mit Kraftmeßdose Bis 25.000 lbs und einem schweren hydraulischen Probenhalter oben und unten mit einem Spannbackenhub von ca. 50 mm. Steuerung der Hydraulik über ein separat stehendes Hydraulikaggregat und einem Handbedienteil und einer Spanndruck-Manometeranzeige seitlich.



Kraftmesszelle 2 = Max. Zugleistung 50 kN mit mechanischen Probenhaltern und einer Kraftmessdose oben Type KAP - Z bis 50 kN, in Verbindung mit einer 3. Kraftmesszelle für 20 kN und einer Kraftmessdose (leider defekt) HOTTINGER U2A, aufgebaut auf einer gemeinsamen Schiebepatte. Die untere Probenhalterung ist für Zelle 1+2 dieselbe, die Probenhalter können entsprechend gemeinsam genutzt werden.

- 3.) *Langwegaufnahme einschwenkbar für alle 3 Arbeitsräume, Type WA 1000, Aufnahmelänge ca. 1000 mm.*
- 4.) *Tastarmdehnungsmesser Type TDM IV mit Hebelverlängerungen für alle Arbeitsräume, Pneumatisch angesteuert mit HM-Spitzen.*
- 5.) *ZWICK Maschinensteuerung in separatem Schrank*
- 6.) *DELL Personalcomputer OPTIPLEX 780 mit Messsoftware von ZWICK Type TESTEXPERT II mit diverser Prüfsoftware, laufend up-gedated*

Technische Daten:

*Zugleistung ca. 100 kN
Gesamthöhe der Maschine 2.900 mm
Gesamtgewicht ca. 1.500 kg*

Maschine arbeitet über einen stufenlos regelbaren, mechanischen Antrieb, die Verformungskraft wird über Kraftaufnehmer im oberen Spannkopf aufgenommen, sowie die Materialveränderungen über einen einschwenkbaren TDM (= 2-armiger Tastdehnungsaufnehmer/Längenänderung) gemessen.

Zustand : sehr gut ? unter Strom, kommt aus einer Bundes-Materialprüfungsanstalt, kalibriert 03/17

Lieferung : ab Lager - wie besichtigt

Zahlung : rein netto - nach Rechnungserhalt

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Zugpruefmaschine/ROELL___KORTHAUS/RKM_100_K/1049-699512

Zugprüfmaschine
ROELL + KORTHAUS
RKM 100 K
Lagernummer :1049-699512



HANS-JÜRGEN GEIGER
Maschinen-Vertrieb GmbH
Metzingen, Germany

+ LAGERMASCHINEN.DE +

MASCHINEN-BILDER



+ LAGERMASCHINEN.DE +