

Prüfset zur Überprüfung von Rutschkupplungen an Kettenzügen



Überprüfung von Rutschkupplungen an Kettenzügen

Für das effiziente Zusammenspiel aller Komponenten in modernen Industriefertigungen spielt die Zuverlässigkeit und Sicherheit in der Anwendung eine wichtige Rolle. Dabei dürfen Tempo und Präzision nicht zu Lasten der Sicherheit gehen.

Der Schutz von Personen sowie die Funktionssicherheit von Anlagen und Maschinen stehen ebenso im Fokus wie die Senkung der Kosten durch minimale Stillstandszeiten und geringen Aufwand für Wartung und Instandhaltung.



Einfache Bedienbarkeit und minimaler Aufwand

Die stabile Ausführung und die einfache Handhabung machen das FRKPS für den Servicetechniker zu einem wertvollen Prüfmittel bei der Wartung und Instandhaltung.

Umständliches Hantieren mit schweren Prüfgewichten gehört dank der Zuverlässigkeit und der hohen Genauigkeit des Kettenzug-Prüfsatzes der Vergangenheit an.

Das FRKPS verfügt über einen großen Messbereich, bei gleichzeitig minimaler Messunsicherheit und niedrigem Gesamtgewicht von 7 kg.



In der Praxis bewährt

Um eine größtmögliche Unempfindlichkeit des Kraftaufnehmers gegen parasitäre Kräfte und Momente zu gewährleisten, verfügt das FRKPS über einen Kraftaufnehmer in Scherkraftausführung.



Das akkubetriebene Handanzeigergerät wertet die vom Kraftaufnehmer über ein Kabel gelieferten Signale aus. Als hilfreiche Funktionen stehen ein Maximalwertspeicher und eine Auto-Off-Funktion am Anzeigergerät zur Verfügung. Optional können insgesamt 99 verschiedene Datensätze im Anzeigergerät gespeichert werden.

Der Kraftaufnehmer und das Handanzeigergerät werden gemeinsam als Messkette kalibriert. Die alle 12 Monate empfohlene Wiederholungskalibrierung führen wir im eigenen Kalibrierlabor schnell und zuverlässig durch.

Das umfangreiche Zubehör gestattet die Adaption verschiedenster Kettengrößen.

Lieferumfang:

- Kraftaufnehmer
- Handanzeigergerät
- Zentrierhülsen
- Kettenadapter
- Ladegerät und Signalkabel

Das Set wird in einem stabilen Aluminiumkoffer geliefert.



Auf der sicheren Seite mit dem FRKPS

Hochwertige Komponenten

Zur Prüfung wird der Kraftaufnehmer in die Kette eingehängt, fährt mit dieser nach oben gegen den Boden des Kettenzuges und blockiert dabei die Kette. Am Anzeigegerät wird die Größe der Kraft abgelesen, bei der die Rutschkupplung anspricht.

Durch die hohe Messgenauigkeit ist das FRKPS für Lastbereiche von 40 ... 3.500 kg mit einer Abweichung von weniger als 1 kg einsetzbar (relative Linearitätsabweichung 0,5 % F_{nom}).



Drei unterschiedlich große Zentrierhülsen und zwei Kettenadapter für Kettengrößen von 3 x 9 ... 11 x 31 mm (nach EN 818-2), ein Ladegerät sowie 5 m Signalkabel machen das Kettenzug-Prüfset sofort und universell einsetzbar.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30 · 63911 Klingenberg · Germany
Tel. +49 9372 132-0 · Fax +49 9372 132-406
info@wika.de · www.wika.de

WIKAI
Part of your business