

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart	: Kegelrad-Prüfmaschine
Fabrikat	: GLEASON
Typ	: 513
Baujahr	: 1975
Steuerungsart	:
Steuerung	:
Lagerort	: Metzingen
Herkunftsland	: Deutschland
Lieferzeit	: sofort
Frachtbasis	: ab Lager
Preis	: auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser - max.	400 mm
Radbreite	0 mm
Ritzeldurchmesser - max.	254 mm
Achskreuzwinkel	90 °
Gesamtleistungsbedarf	15 kW

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

GLEASON (USA)

HYPOLID ? Spiral-Kegelrad - Laufprüfmaschine

Type 513 TESTER, Baujahr 1975, Serien Nr. 721607

Diese Maschine eignet sich insbesondere für das produktionsmäßige Präzisionsprüfen von Spiral- und HYPOLID-Kegelrädern bei 90° Achswinkel. Die Tellerradspindel ist vertikal und die Ritzelspindel ist horizontal angeordnet. Während des Laufens kann die Ritzelkegeldistanz angepasst werden um die ideale Einbauposition festzulegen, wobei das Tellerrad mit einem vorgewählten Drehmoment "belastet" wird.

Die axiale Ritzelposition wird so lange verändert bis die "ruhigste" Eingriffsstellung der Zugflanke gefunden wird. Desgleichen wird im Rückwärtslauf die Schubflanke abgehört. Durch das automatische Aufbringen eines Markierungsmittels können die Flankentragbilder augenscheinlich geprüft werden.

Diese Arbeitsgänge inklusive des "Einfädelns in die Zahnücke erfolgen automatisch bzw. halbautomatisch.

Die Feststellung der Verzahnungsqualität erfolgt über Erfassung von Harmonischen Frequenzen:



Maschine kann auch zum Weichprüfen von Radsätzen in der Produktion sowie zum Zusammenpassen (paaren) von Radsätzen sowie auch zum Hartprüfen/Endprüfen von geläpften Radsätzen auch in Bezug auf die Ermittlung der günstigsten Einbaudistanz. Auch ideal im Labor/Entwicklung u. Qualitätskontrolle.

max. Tellerrad-Ø ca. 508 mm
max. Ritzel-Ø ca. 254 mm
Achskreuzwinkel 90 °

Versetzung d.Ritzelspindel über/unter der Tellerradspindel 102 mm
Bohrung der Spindelaufnahme (RITZEL) ca. 99/95 mm
Bohrung der Spindelaufnahme (TELLERRAD) ca. 56/55 mm

Drehzahlbereich Ritzelspindel stfl. 0 - 1.250 U/Min.
Drehzahlbereich Tellerradspindel stfl. 0 - 1.250 U/Min.

Spindelantriebe ca. 5/7,5 kW
Gesamtantrieb ca. 15 kW - 380 V - 50 Hz

Zubehör / Sonderausstattung:

- " Große Anzeige für 1/2/3 Harmonie, Anzeige für Ritzeldistanz, Ritzelgeschwindigkeit, sowie für Tellerrad Drehmoment in kg/mt, usw.
- " Hydraulische Werkstückspanneinrichtung, hydraulische Schlittenklemmung
- " Markierungsmittelbehälter mit Mischwerk und Pumpe separat stehend
- " Separater Schaltschrank, separate Hydraulik, und viele Ersatzteile, Ersatzmotoren, etc.

Zustand : sehr gut - in Kürze vorführbereit
Lieferung : ab Lager - wie besichtigt
Zahlung : rein netto - nach Rechnungserhalt

Wir bitten um Ihren Auftrag.

Ständig mehr als 100 Verzahnungsmaschinen am Lager, bitte fragen Sie bei uns an.

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

<https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Kegelrad-Pruefmaschine/GLEASON/513/1049-385316>

Kegelrad-Prüfmaschine

GLEASON

513

Lagernummer :1049-385316



HANS-JÜRGEN GEIGER
Maschinen-Vertrieb GmbH
Metzingen, Germany

+ LAGERMASCHINEN.DE +

+ LAGERMASCHINEN.DE +

MASCHINEN-BILDER



Technische Daten gemäß Herstellerangaben / Dokumentation

HANS - JÜRGEN GEIGER Maschinen-Vertrieb GmbH

James-Watt-Str. 12 · 72555 Metzingen Fon: (0049)-7123-18040 · geiger@geiger-germany.com

Seite: 3/3