



DIATEST

DIACATOR



DIACATOR

Zentriergerät

Ein DIACATOR ist ein problemlos zu bedienendes, praktisches, zuverlässiges und genaues Prüfgerät für eine Vielzahl von Zentrieraufgaben.

Zentrierbereich 1.5 bis 120 (340) mm

Anwendungsgebiete

Zentrisches Ausrichten von Bohrungen und Wellen auf rundbearbeitenden Werkzeugmaschinen, wie Fräsmaschinen, Bohrwerke usw.

Zur Ermittlung von Referenzpunkten an CNC-Maschinen besonders geeignet.

Arbeitsweise

Der große Vorteil des DIACATOR-Zentriergerätes ist, daß der Meßtaster direkt von der Maschinenspindel umlaufend angetrieben wird, wodurch die gleichen Voraussetzungen wie bei der arbeitenden Maschine gegeben sind.

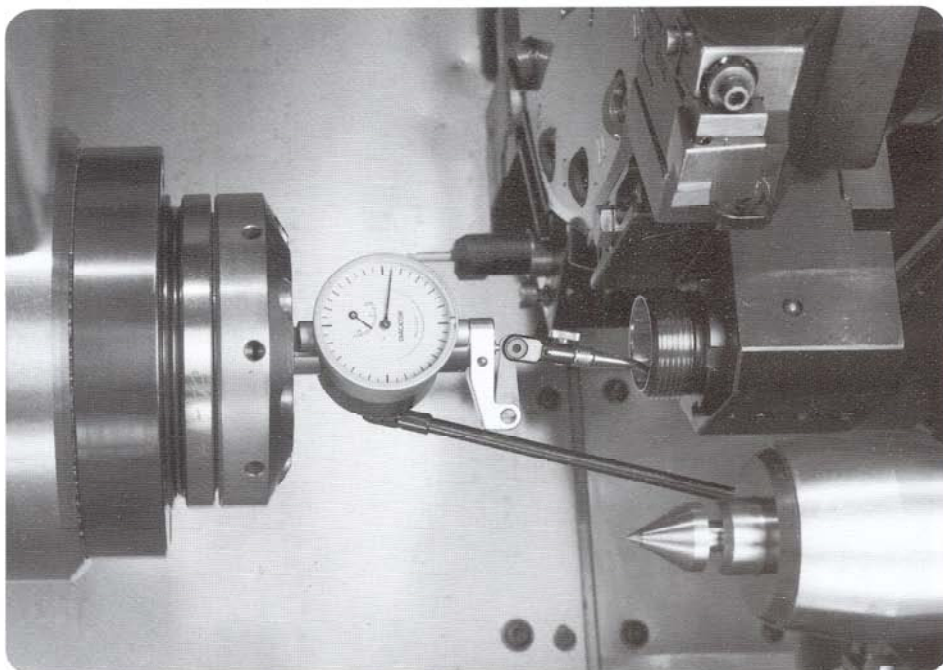
Die Anzeigeuhr steht still und ist zur Bedienungsseite hin ausgerichtet. Der Zentriervorgang kann somit ohne Schwierigkeiten erfolgen.

Ausführung

Die Zentrierspindel des Gerätes ist in zwei Präzisionskugellager absolut spielfrei gelagert. Eine Überlast-Rutschkupplung verhindert eine Beschädigung des Tasters, wenn dieser beim Zentriervorgang am Drehen gehindert wird.

Aufnahmemöglichkeiten in der Maschine

Spannzange 8, 10, 12, und 16, Drei- und Vierbackenfutter, Innenkonus MK 1.



Technische Daten

Ein Standardgerät beinhaltet:

- Anzeigeinheit
- Konushülse MK 1
- Zwischenhülsen Ø 10, 12, 16 mm
- Anschlag 160 mm
- Innensechskantschlüssel SW 2 mm
- Etui, Gebrauchsanweisung, Prüfzeugnis

Taster	Innen- Ø mm	max. Fehler µm	Außen- Ø mm	max. Fehler µm
Pendeltaster	1,5-5	10		10
Taster 25 mm	5-65	6	5-65	10
Taster 48 mm	10-120	8	10-110	10

Sondertaster (auf Wunsch)

Taster	Innen- Ø mm	max. Fehler µm	Außen- Ø mm	max. Fehler µm
Taster 100 mm	20-180	10		
Taster 125 mm	20-220	15		
Taster 150 mm	20-260	18		
Taster 200 mm	20-340	20		



Hermann Költgen GmbH

Schottener Weg 6
D-64289 Darmstadt
Telefon 0 61 51 - 979 - 0
Telefax 0 61 51 - 979 - 111
E-mail: info@diatest.com
Internet: <http://www.diatest.com>
GERMANY

Schröter & Lausen Handelsgesellschaft für Messtechnik mbH

Am Hammerwerk 15
D-41515 Grevenbroich
Telefon 02181/213237-0
Telefax 02181/213237-18