



DIATEST

DIACATOR



DIACATOR

Appareil de centrage

C'est un appareil de mesure fiable, précis, pratique, ne posant aucun problème de manipulation, pour une multitude d'applications de centrage.

Plage de centrage

intérieure: 1,5 mm à 120 (340) mm
extérieure: 5 mm à 110 mm

Domaines d'application

Alignement des axes d'alésages et d'arbres sur des machines-outils travaillant de manière rotative, telles que unités de fraisage, unités de perçage, etc.

Convient particulièrement pour la détermination des points de référence sur centres d'usinage à commande numérique.

Mode de fonctionnement

Le grand avantage de l'appareil de centrage DIACATOR est le fait que le palpeur de mesure soit mis en rotation directement par la broche de la machine, on dispose ainsi des mêmes conditions que lorsque la machine est en production.

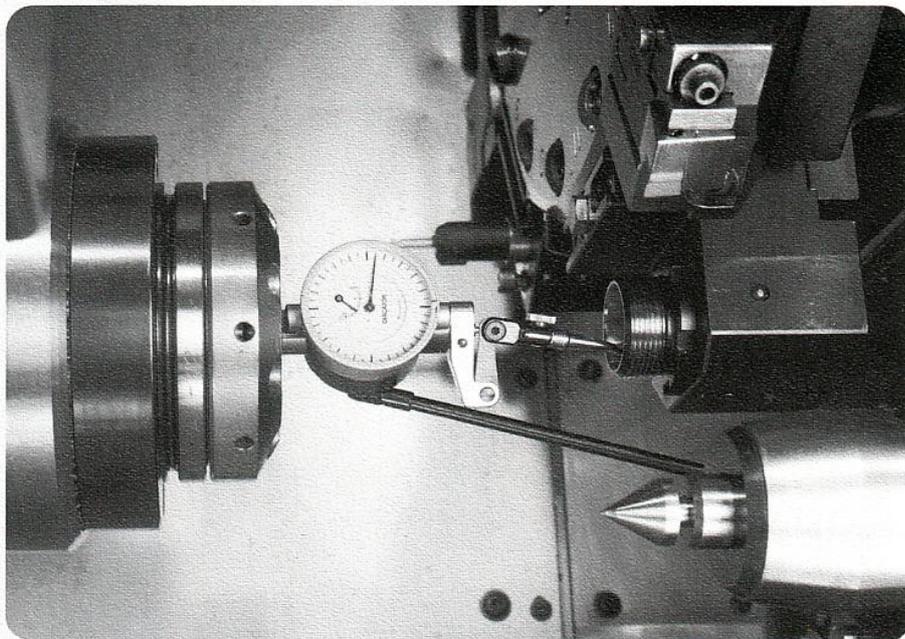
Le comparateur reste au repos et peut être tourné du côté où les manipulations ont lieu. L'opération de centrage se fait ainsi sans difficulté.

Construction

La broche de centrage de l'appareil est logé dans deux roulements à billes de précision sans aucun jeu. Un débrayage à friction empêche la détérioration du palpeur en cas de surcharge et dans le cas où celui-ci devait rester bloqué sur un obstacle lors d'une opération de centrage.

Possibilités de montage sur la machine

Pincés de serrage 8, 10, 12 et 16 mm, mandrins à trois et quatre mâchoires, cône intérieur MK 1.



Données techniques

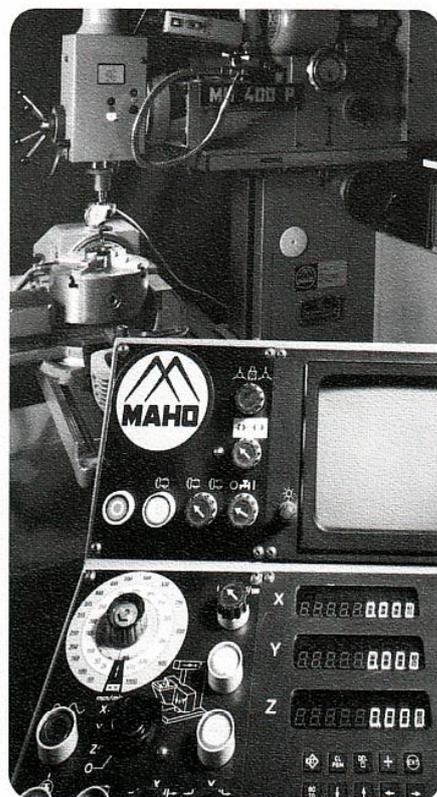
Un appareil standard contient:

- unité d'affichage
- douille conique MK 1
- douille intermédiaire Ø 10, 12, 16 mm
- butée 160 mm
- clé intérieure six pans SW 2 mm
- écran, mode d'emploi, certificat de contrôle

Palpeur	Ø int. mm	erreur max. µm	Ø ext. mm	erreur max. µm
Palpeur pendul.	1,5-5	10		10
Palpeur 25 mm	5-65	6	5-65	10
Palpeur 48 mm	10-120	8	10-110	10

Touches spéciales (sur demande)

Palpeur	Ø int. mm	erreur max. µm	Ø ext. mm	erreur max. µm
Palpeur 100 mm	20-180	10		
Palpeur 125 mm	20-220	15		
Palpeur 150 mm	20-260	18		
Palpeur 200 mm	20-340	20		



Hermann Költgen GmbH

Schottener Weg 6
64289 Darmstadt
Telefon (0 61 51) 979-0
Telefax (0 61 51) 979-111 + 979-222
GERMANY
E-mail: info@diatest.com
Internet: <http://www.diatest.com>