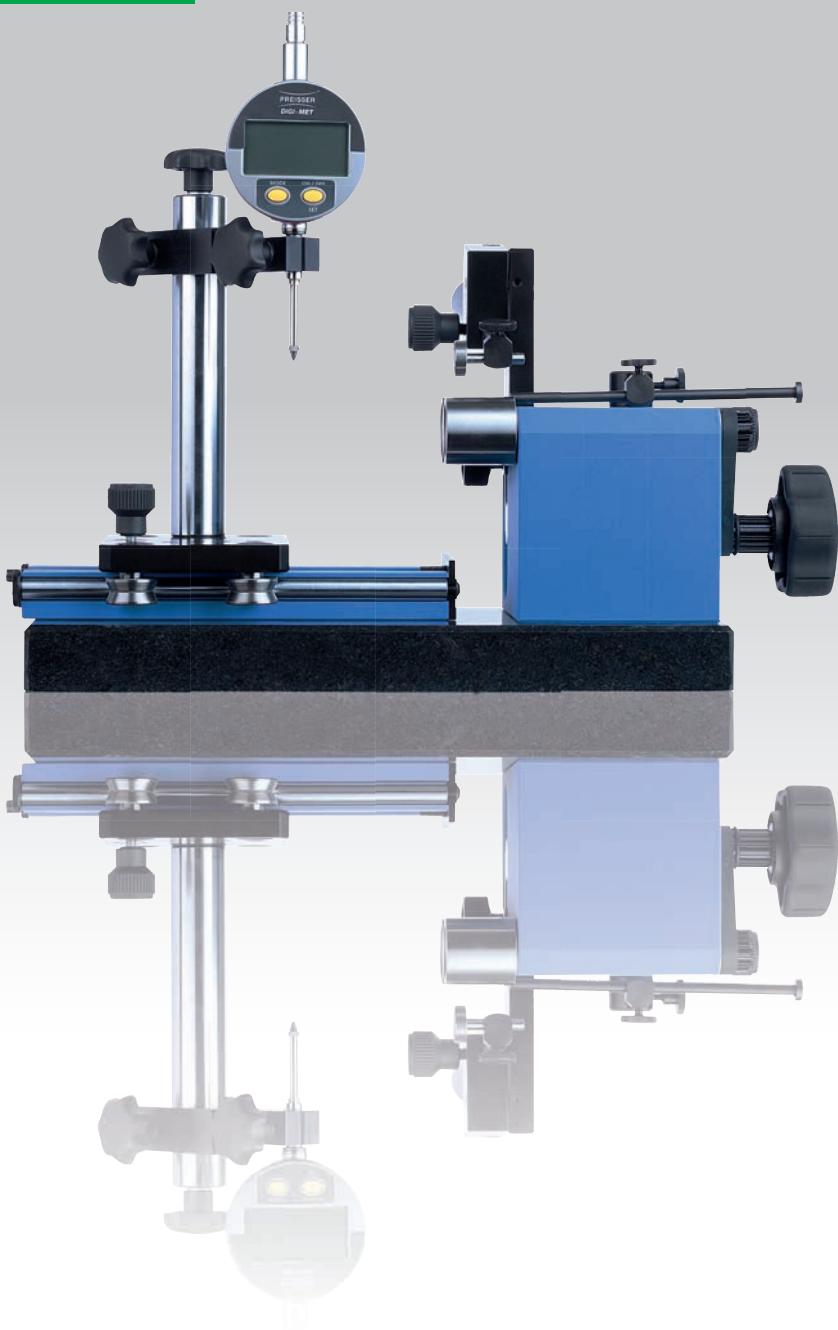


32000

Appareils de contrôle de concentricité Comparateurs



32000

33000

20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

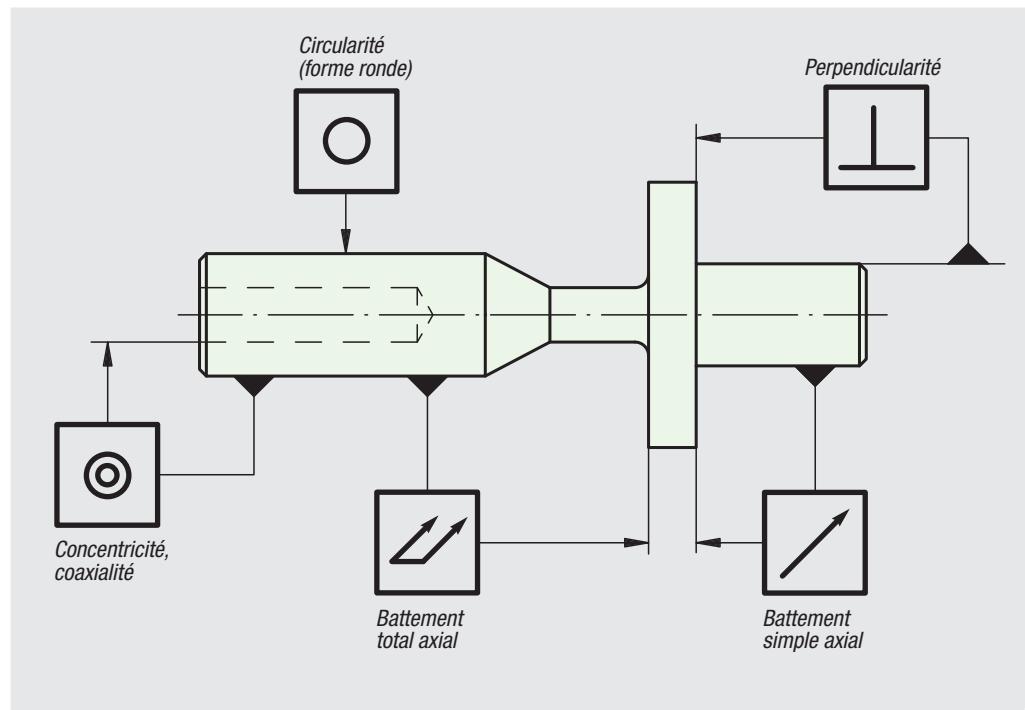
29000

31000

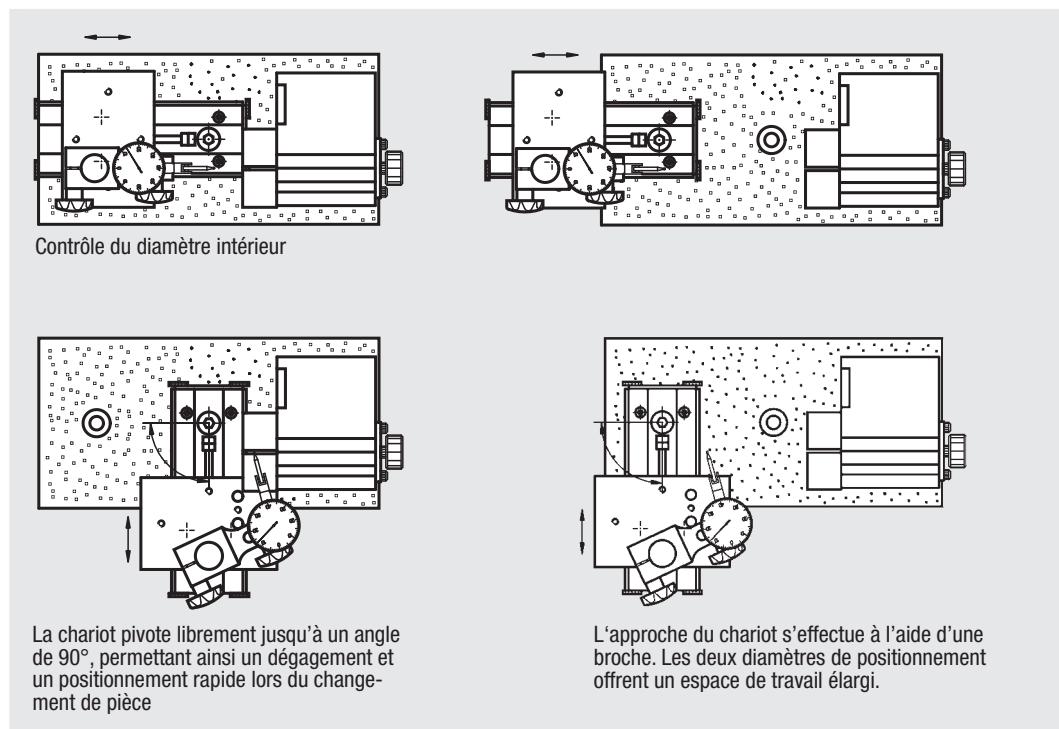
norelem

871

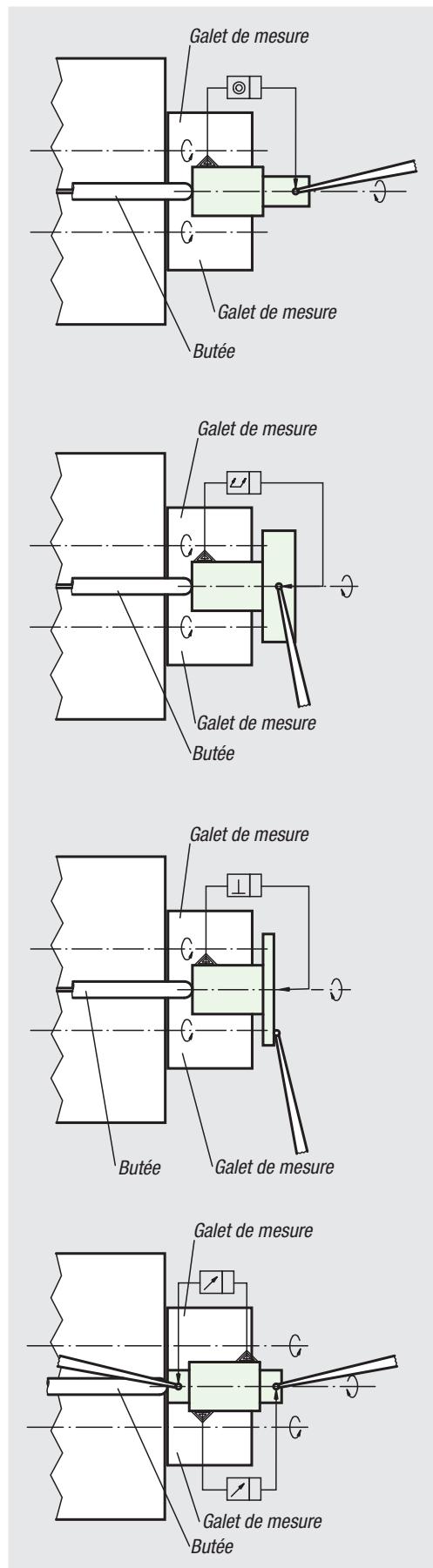
Tolérances de forme et de position



Consignes de montage pour les appareils de contrôle de concentricité



Possibilités de contrôle



20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000

Appareil de contrôle de concentricité

Ø max. 35~mm

Exemple de commande :
nlm 32501-01

Nota :

Cet appareil sert à mesurer les défauts de concentricité, le battement axial et les défauts de perpendicularité. De construction robuste, l'appareil de contrôle de concentricité s'utilise aussi bien en atelier qu'en salle de contrôle. Positionnement facile des pièces à contrôler grâce aux galets d'appui. Le chariot anti-friction permet un positionnement aisément et rapidement du comparateur.

Données techniques:

Plage de mesure : Ø 5 mm jusqu'à 35 mm.

Entraxe min. des galets de mesure : 29 mm.

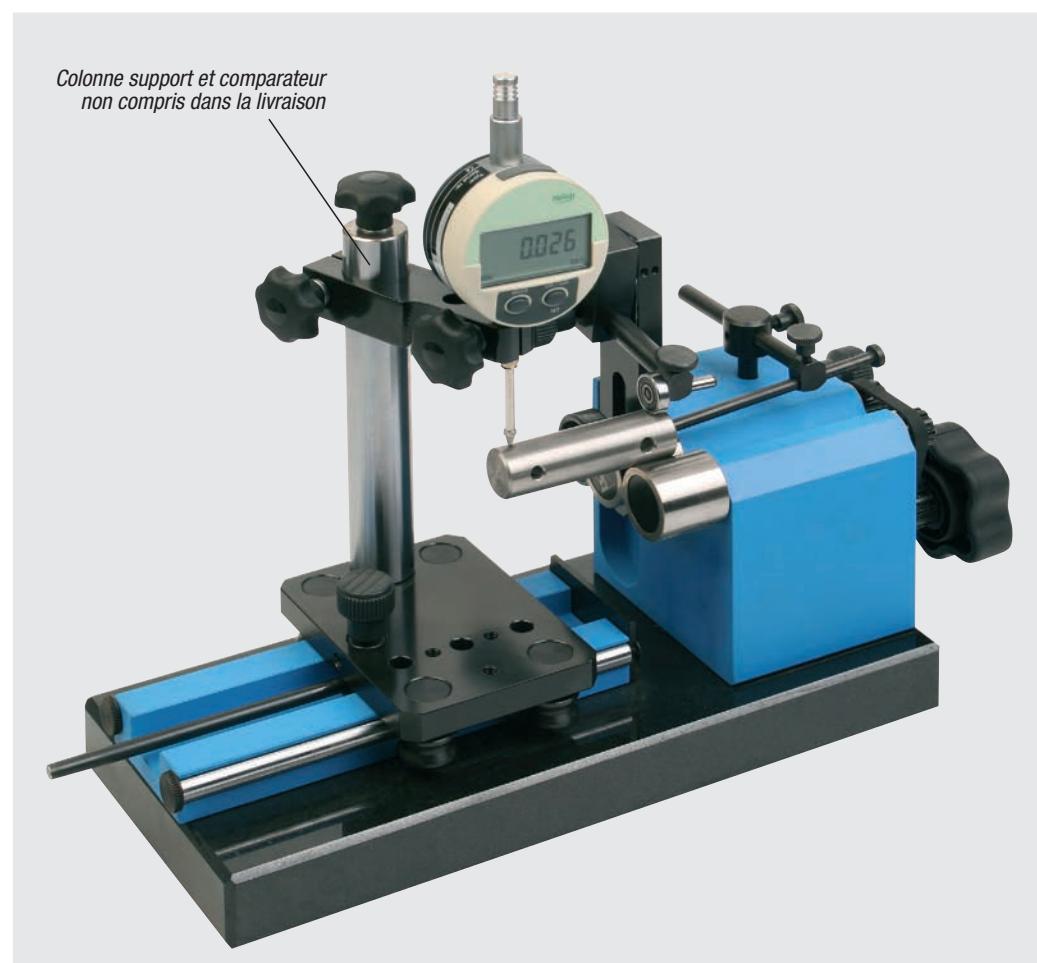
Course d'approche max. du chariot : 100 mm.

Galet d'appui : force d'appui réglable.

Approche des galets de mesure : commande par engrenage.

Précision des galets : Parallélisme et coaxialité des galets (la paire) : 2 µm max.

Socle en granit :
dimensions 300 mm x 130 mm x 25 mm.



Référence

Désignation

32501-01

Appareil de contrôle de concentricité

Appareil de contrôle de concentricité réglable

Ø max. 80 mm

Exemple de commande :
nlm 32506-01

Nota :

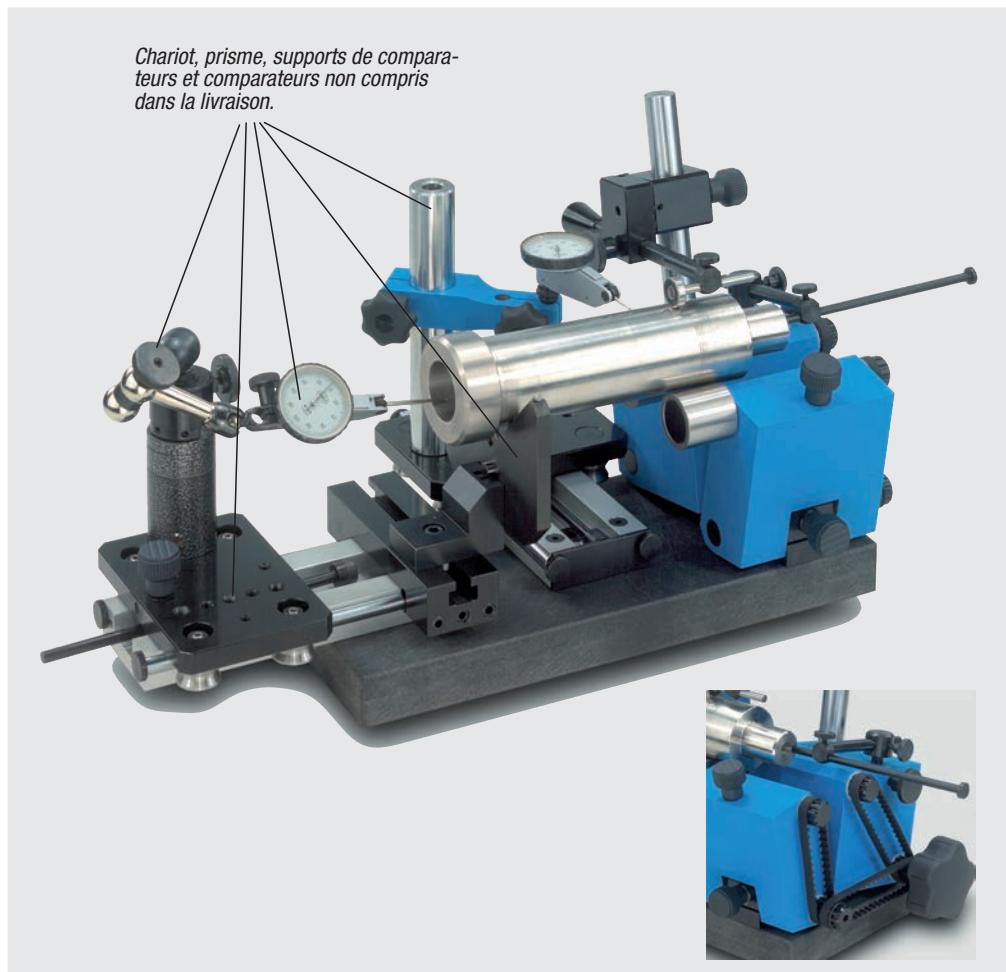
Cet appareil sert à mesurer les défauts de concentricité, le battement axial et les défauts de perpendicularité. De construction robuste, l'appareil de contrôle de concentricité s'utilise aussi bien en atelier qu'en salle de contrôle. Positionnement facile des pièces à contrôler grâce aux galets d'appui. Le chariot anti-friction permet un positionnement aisément et rapide du comparateur.

Données techniques :

Plage de mesure : Ø 5 mm jusqu'à 80 mm.
Entraxe des galets de mesure : 29 mm min., 89 mm max.
Course d'approche max. du chariot : 100 mm.
Galet d'appui : force d'appui réglable.
Approche des galets de mesure : commande par engrenage.

Précision des galets : Parallélisme et coaxialité des galets (la paire) : 2 µm max.

Socle en granit :
dimensions 300 mm x 130 mm x 25 mm.



Référence	Désignation
32506-01	Appareil de contrôle de concentricité

20000
21000
22000
23000
24000
25000
26000
27000
28000
29000
30000
31000
32000
33000

Accessoires

pour appareils de contrôle de concentricité



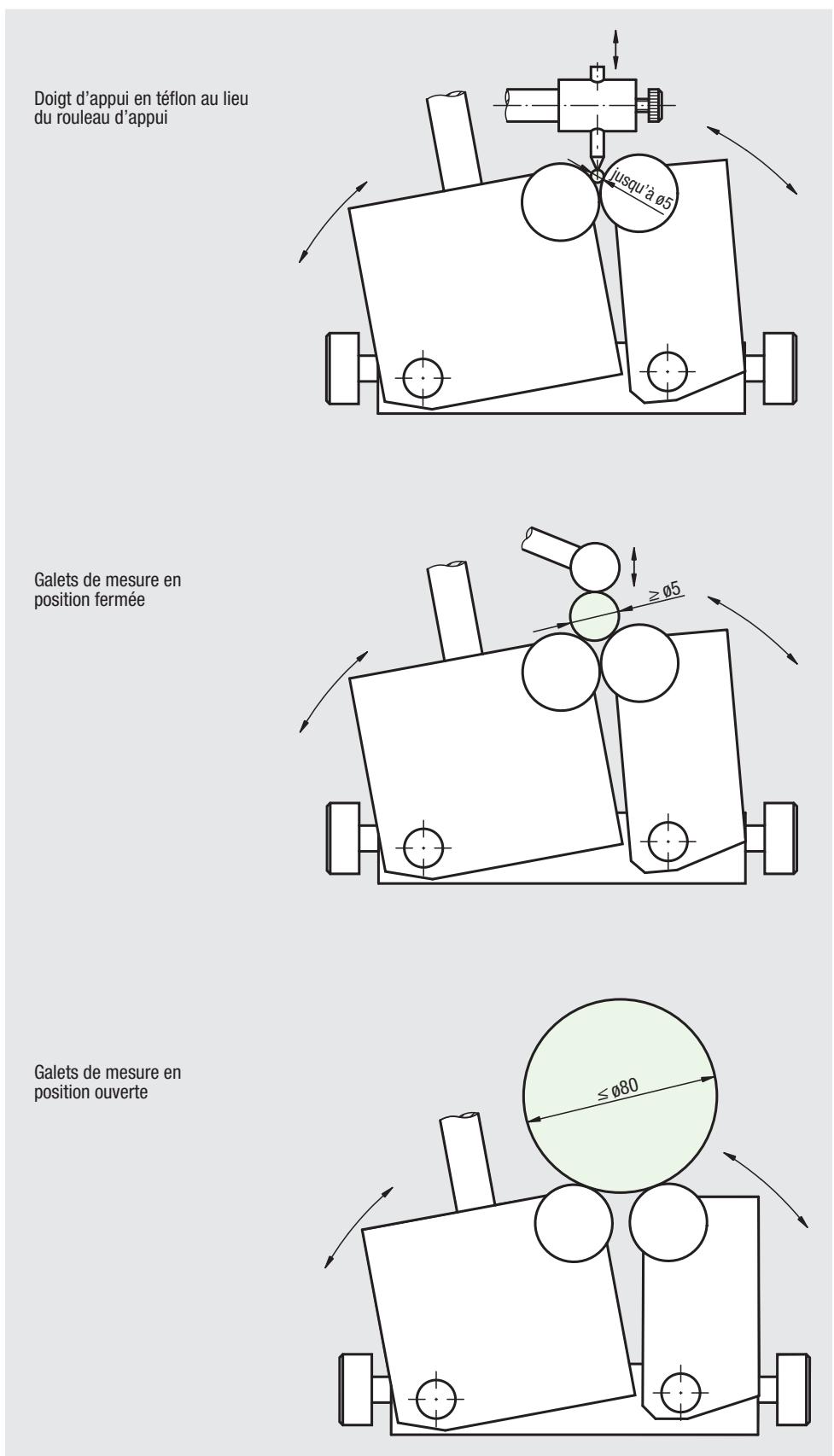
Référence	Finition
32501-02	Chariot supplémentaire pour appareil de contrôle de concentricité
32501-03	Support de comparateur
32501-04	Support de comparateur
32501-05	Doigt d'appui
32513-90	Prisme pour appareil de contrôle de concentricité 32501
32513-98	Prisme pour appareil de contrôle de concentricité 32506

Positionnement des rouleaux supports

Nota :

Le positionnement libre des galets de mesure permet d'augmenter la plage de mesure jusqu'à 80 mm.

Le doigt d'appui en téflon augmente la plage de mesure pour les pièces à partir d'un diamètre de 0,5 mm.



20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

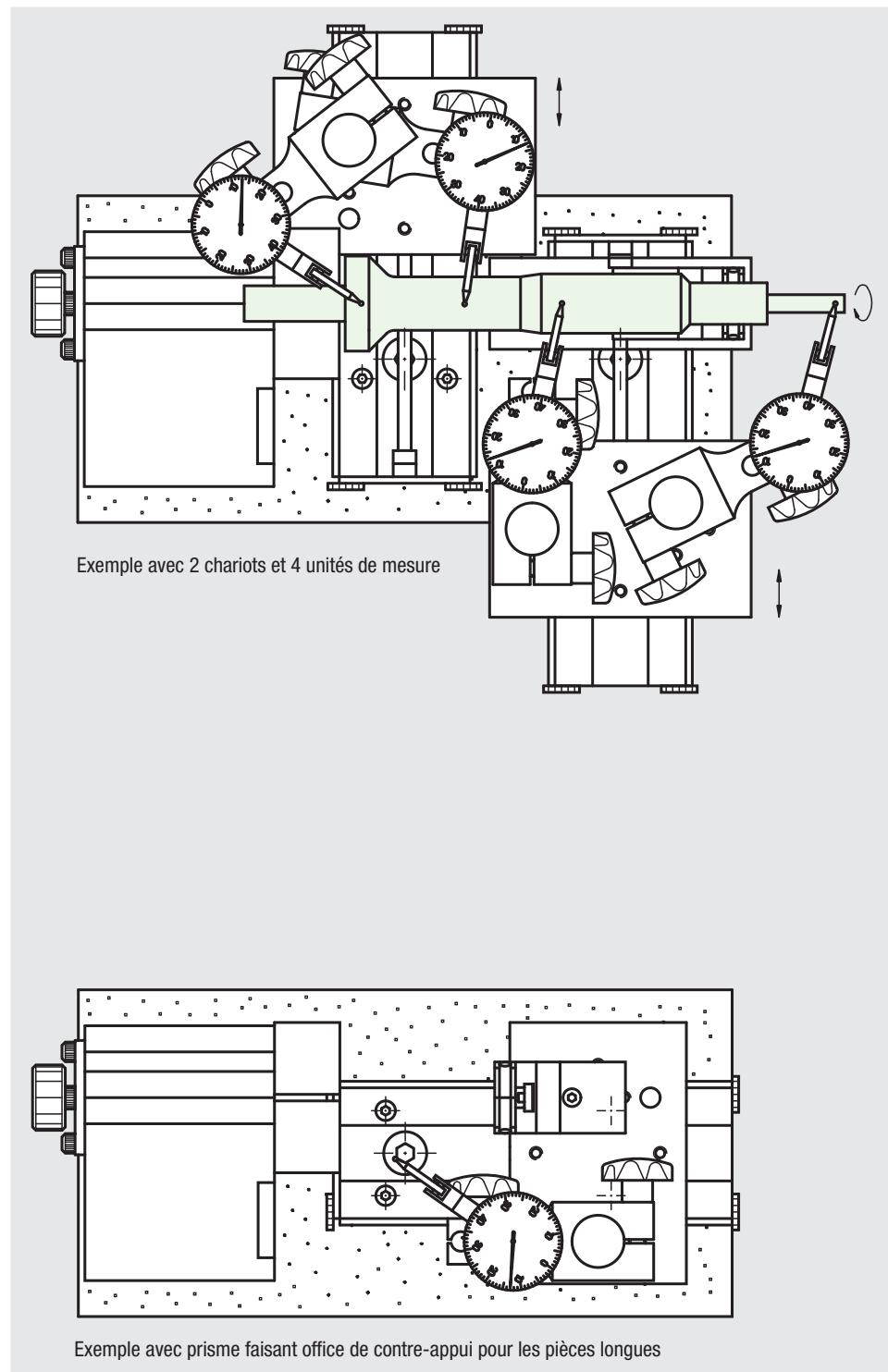
29000

31000

32000

33000

Exemples d'utilisation



32540

Comparateur

DIN 878

Matière, Finition :

Boîtier : métal robuste, chromé.

Exemple de commande :

nlm 32540-01

Nota :

Tige de serrage normalisée : Ø 8h6

Plage de mesure : 10 mm

Graduation : 0,01 mm

Course de la touche mobile : 1 mm par tour de la grande aiguille

Ø boîtier : 58 mm

Compteur de tours

Repères de tolérance

**Référence****Finition**

32540-01

Comparateur

32540-012

Comparateur avec certificat de calibrage

norelem

Comparateur numérique



Matière :

Carter aluminium.

Touche mobile en acier inoxydable.

Finition :

Touche mobile rectifiée et trempée.

Exemple de commande :

nlm 32542-04

Nota :

Affichage rotatif 270°

Tige de serrage normalisée : Ø 8h6

Pointe de contact interchangeable,

taraudage M 2,5, classe de protection

IP54.

Fonction:

– Système de mesure multi-unités, mm ou pouces

– PRESET

Affichage LCD, 6 digits.

Chiffres extra grands.

Hauteur des chiffres : 8,5 mm.

Vitesse d'avance max. : 1,5 m/s.

Interface : Opto RS232C.

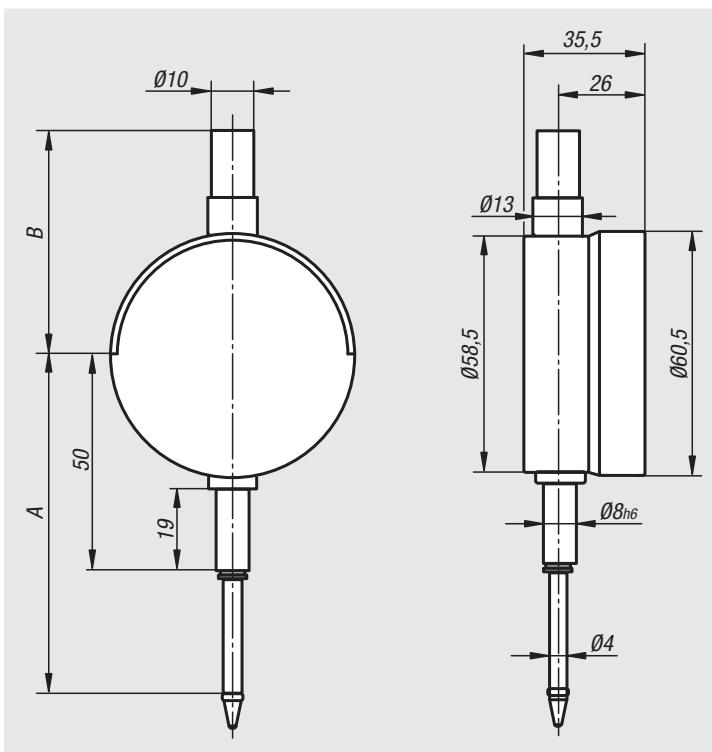
Autonomie de la pile : env. 2000 h.

Pile fournie, type CR2032.

Accessoires :

Pile de rechange, type CR2032.

Référence 32510-20.



Référence	Finition	Type	A	B	Plage de mesure en mm	Résolution en mm	Précision en mm	Répétabilité µm	Force de mesure en N
32542-01	Comparateur	Preset	78,4	53,4	25	0,001	0,005	2 (±2s)	0,6 - 1,10
32542-02	Comparateur	Preset	78,4	53,4	25	0,01	0,010	2 (±2s)	0,6 - 1,10
32542-03	Comparateur	Preset	65,9	53,4	12,5	0,001	0,005	2 (±2s)	0,7 - 0,95
32542-04	Comparateur	Preset	65,9	53,4	12,5	0,001	0,004	2 (±2s)	0,65 - 0,9
32542-012	Comparateur avec certificat de calibrage	Preset	78,4	53,4	25	0,001	0,005	2 (±2s)	0,6 - 1,10
32542-022	Comparateur avec certificat de calibrage	Preset	78,4	53,4	25	0,01	0,010	2 (±2s)	0,6 - 1,10
32542-032	Comparateur avec certificat de calibrage	Preset	65,9	53,4	12,5	0,001	0,005	2 (±2s)	0,7 - 0,95
32542-042	Comparateur avec certificat de calibrage	Preset	65,9	53,4	12,5	0,01	0,010	2 (±2s)	0,7 - 0,95