



## Abbe-Längenmesser

Das Gerät dient für unmittelbare Längenmessungen in Werkstatt und Prüfraum. Je nach den benutzten Zubehör- und Ergänzungsteilen lassen sich damit Außenmessungen an Prüflingen mit planparallelen, zylindrischen oder kugeligen Meßflächen durchführen sowie Flankendurchmesser nach der Dreidraht-Meßmethode bestimmen.

Als Maßverkörperung dient ein in der Pinole eingebauter Präzisions-Glasmaßstab, dessen Millimeterskala in einem Spiralmikroskop (s. S. 139) bis auf  $1\mu$  abgelesen werden kann.

Beim Abbe-Längenmesser ist das „Abbe-Komparator-Prinzip“ streng gewahrt. Die Zuverlässigkeit der Messung ist daher in höchstem Maß gewährleistet.

### DATEN

Skalenwert .....	1 $\mu$
Skalenteilgröße .....	6 mm
Meßbereich .....	0 ... 100 mm
Einstellbereich .....	100 ... 200 mm
Anwendungsbereich .....	0 ... 200 mm
Ausladung (lichtes Maß zwischen Säule und Meßhütchen) .....	$\approx$ 120 mm
Meßkraft (stufenweise um 25 g veränderlich) ...	$\approx$ 125 ... 300 g
Streuung .....	$\pm$ 0,1 $\mu$

### Abmessungen

Höhe .....	$\approx$ 715 ... 815 mm
Breite .....	$\approx$ 370 mm
Länge .....	$\approx$ 500 mm
Erforderliche Aufstellfläche .....	$\approx$ 330 mm $\times$ 370 mm
Gewicht .....	$\approx$ 57 kg

Ausführliche Druckschrift: CZ 20-240-1