

Universelles Messgerätesystem DIA-COME für Außen- und Innenmessungen

Das Universelle Messgerätesystem DIA-COME ist ein flexibles Tischmessgerätesystem für den Einsatz in der Produktion oder Werkstatt. Es ist transportabel und eignet sich zur Bestimmung von Innen- und Außenabmessungen an großen und kleinen Messobjekten. Durch seine Robustheit widerstehen die Messgeräte vielen Ölen, Emulsionen oder Spänen. Die leichte Bedienung erlaubt ein einfaches Messen und Umstellen auf andere Teileabmessungen. Deshalb ist es auch hervorragend für ungelernete Bediener geeignet, die fertigungsbegleitend messen sollen.

Die Grund-Messgeräte gibt es in 3 Größen:

1. DIA-COME G1:
Messbereich für Außenmessungen: 0-90 mm
Messbereich für Innenmessungen: 30-105 mm



2. DIA-COME G2:
Messbereich für Außenmessungen: 0-155 mm
Messbereich für Innenmessungen: 30-185 mm



3. DIA-COME G3:
Messbereich für Außenmessungen: 0-245 mm
Messbereich für Innenmessungen: 30-275 mm

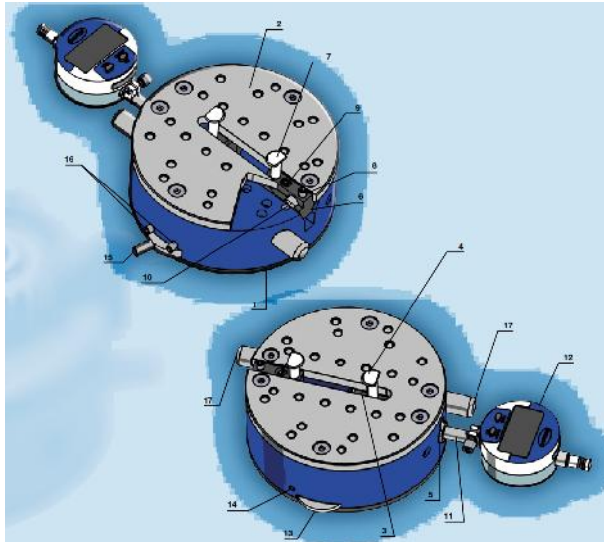


Weiterhin werden verschiedene Ausführungen angeboten. Durch das vielfältige Zubehör (Taster) steigt die Variabilität und es können sehr viele Messaufgaben wahrgenommen werden:

- Innenmessungen, glatt oder in Nuten
- Außenmessungen, glatt oder in Nuten
- Konzentritäten
- Verzahnungsmessungen (System ZM)

Ergänzt wird das System durch Anwendungspakete (Kits), die auf bestimmte Messaufgaben abgestimmt sind.

Die Messkraft ist stufenlos auf das jeweilige Werkstück einstellbar. Die Messrichtung kann einfach gewechselt werden. Taster lassen sich schnell und leicht wechseln. Die Messgenauigkeit liegt bei $\pm 2\mu\text{m}$.



1. Grundkörper
2. Tischplatte mit Gewindeaufnahmen
3. Messeinsatzhalter, beweglich
4. Messeinsatz
5. Klemmschraube für Messeinsatz 4.)
6. Messeinsatzhalter, fest
7. Messeinsatz
8. Klemmschraube für Messeinsatzhalter 6.)
9. Klemmschraube für Messeinsatz 7.)
10. Klemmelement
11. Einbauhalter für Anzeigegerät 8h7
12. Anzeigegerät

13. Stellrad zur Einstellung der Messrichtung und Messkraft
14. Klemmschraube für Stellrad 13.)
15. Anlüfthebel für beweglichen Messeinsatz
16. Anschlagsschrauben zur Begrenzung des Anlüftweges
17. Schutzkappen

Als Anzeigegeräte eignen sich Digitalmessuhren, mechanische Messuhren oder Induktivtaster, da die Aufnahme mit einer Standard-Klemmung 8h7 ausgeführt ist. Messwerte können per Funk oder Kabel an den PC weitergereicht werden.

