

K. SUBITO® SN für Nuten und Einstiche

Die Messgeräte der Serie SN dienen ebenfalls dem Messen von Nuten und Einstichen. Der Rückzug des festen Messbolzens ist hierbei geringer, als dies mit der ST-Serie erreicht werden kann, jedoch können hiermit auch schmale Nut-Durchmesser ermittelt werden. Die Basis dieser Geräte ist ebenfalls der SUBITO®. Der Anwendungsbereich reicht von 60 bis 300 mm. Die Gerätekalibrierung erfolgt mittels einem Einstellring. Soll eine Nut lediglich mit einer Genauigkeit von 1/100 mm gemessen werden, ist die kostengünstige SCHWENK-Alternative hierzu die Serie ON/ONM. Um zu entscheiden, welches Messgerät in der jeweiligen Situation geeignet ist, werden folgende Informationen benötigt:

- Durchmesser  $d_1$  (Einführ-Ø),
- Durchmesser D (zu messender Ø),
- Nutbreite B,
- Nuttiefe,
- Messtiefe MT,
- Genauigkeitsanforderungen, Toleranzen

Technische Daten SN

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Anwendungsbereich  | 60 - 300 mm          |
| Wiederholpräzision | $f_w \leq 1 \mu m$   |
| Fehlergrenze       | $f_e \leq 2 \mu m$   |
| Umkehrspanne       | $f_u \leq 2,5 \mu m$ |

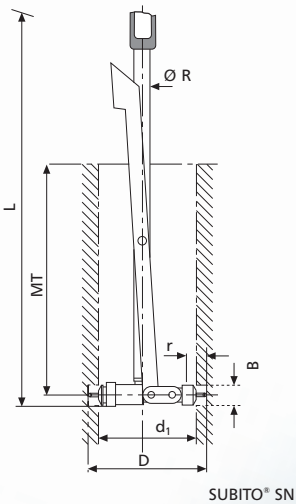
AUSWAHLKRITERIEN FÜR SUBITO® SN

| Anwendungsbereich<br>D   | mm       | mm       | mm       |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| von                      | 60       | 120      | 180      |
| bis                      | 120      | 180      | 300      |
| Messspanne s             | 1,4      | 1,6      | 1,6      |
| Messtiefe MT             | 140      | 230      | 190      |
| Gesamtlänge L            | 250      | 395      | 365      |
| Rückzugsweg r            | 8,5      | 23       | 30       |
| Rohr Ø R                 | 10       | 12       | 18       |
| Zentrierteller Breite ZB | 45       | 75       | 120      |
| Stirnmaß h               | 8        | 10       | 13       |
| Nutbreite B              | $\geq 3$ | $\geq 4$ | $\geq 4$ |

Sondermesstiefen auf Anfrage



SUBITO® SN für Einstiche und Nuten



DIE VARIANTEN