



## Messgerätehalter / Plug Gage Holder

Marameter 844 Dge



**Bedienungsanleitung** (DE)

**Manual** (EN)

### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Messgerätehalter 844 Dge hat im Handgriff eine Aufnahme für einen induktiven Längenmessgeber mit Zylinderschaft- $\varnothing$  8 mm und ein Anschlussgewinde zur Aufnahme eines Bohrungsmessdorns zur Messung von Bohrungen und das feststellen von deren Formabweichungen.

Die bestimmungsgemäße Verwendung erfordert das Beachten aller veröffentlichten Informationen zu diesem Produkt. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus

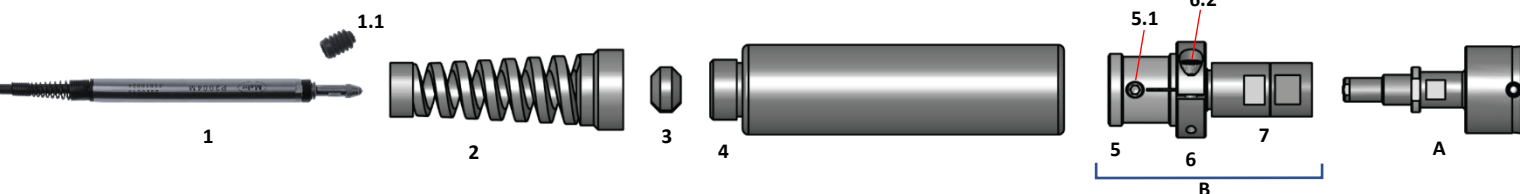
entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden gesetzlichen und anderweitigen Vorschriften und Richtlinien.

Vor Inbetriebnahme des Gerätes empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

Zur Grundausstattung des Messgerätehalter für Induktivtaster 844 Dge gehört:

- Messgerätehalter für Induktivtaster 844 Dge (ohne Induktivtaster)
- Innensechskantschlüssel, Maulschlüssel
- Bedienungsanleitung

### 2. Beschreibung



- 1 Induktivtaster\* mit zylindrischem Schaft- $\varnothing$  8 mm
- 2 Kabel-Knickschutz
- 3 Kabelklemmelement für Zugentlastung
- 4 Handgriff
- 5 Aufnahme mit Klemmschraube 5.1 für Induktivtaster
- 6 Klemmring mit Klemmschraube 6.1 für Feinjustierung
- 7 Feinjustier-Element zur Einstellung der Tasterposition
- A Bohrungsmessdorn
- B Aufnahmeelement für Taster und Bohrungsmessdorn

\* Hinweis: Um eine bestmögliche Wiederholgenauigkeit bei der Messung zu erreichen wird für die Verwendung im Halter 844 Dge empfohlen den Faltenbalg 1.1 zu entnehmen.

### 3. Montage des Induktivtaster

- 3.1 Messgerätehalter demontieren (Baugruppen 2, 3, 4 und B)
- 3.2 Bohrungsmessdorn A in Aufnahmeelement B handfest einschrauben
- 3.3 Induktivtaster\* (1) durch Kabelknickschutz (2), Kabelklemmung (3) und Handgriff (4) führen
- 3.4 Induktivtaster\* (1) in Tasteraufnahme (5) einführen, bis am Anzeigegerät (nicht dargestellt) eine Messwertänderung sichtbar ist
- 3.5 Induktivtaster über Klemmschraube (5.1) mit Innensechskantschlüssel - durch gefühlvolles anziehen - befestigen
- 3.6 Die Elemente 2, 3, 4 und B verschrauben
  - ▶ Den Kabel-Knickschutz (2) NOCH NICHT fest anziehen!

### 4. Vorbereitung zur Messung

- 4.1 Messmittel in Einstellnormal einführen, z. B. Einstellring.
- 4.2 Schraube 6.2 leicht lösen, durch Drehen der Feinjustierung (7) kann auf den idealen Messbereich, nahe des elektronischen Nullpunktes des Induktivtasters, positioniert werden
- 4.3 Klemmschraube (7) klemmen, Kabel-Knickschutz (2) anziehen  $\Rightarrow$  damit wird das Kabel durch Kabelklemmelement (3) gegen Herausziehen gesichert
- 4.4 Das Gerät ist nun einsatzbereit

### 1. Permitted use

The plug gage holder 844 Dge is with a fixture in the handle for an inductive probe Diameter 8 mm, with connection thread at the bottom for mounting a plug gage, ideal for measuring bores and determine their ovalities.

Permitted use is subject to compliance with all published information relating to this product. Any other use is not in accordance with the permitted use. The manufacturer accepts no liability for damages resulting from improper use. All statutory and other regulations and guidelines applicable to the area of use must be observed.

In order to achieve the best use of this measuring instrument it is most important that you read these operating instruction first.

Basically the plug gage holder for inductive probe 844 Dge consists of:

- Plug gage holder for inductive probe 844 Dge (without inductive probe)
- Hexagon key, Spanner
- Operating Instruction

### 2. Description

- 1 Inductive probe\* with cylindrical shaft diameter 8 mm
- 2 Cable bend protection
- 3 Cable clamp element for strain relief
- 4 Handle
- 5 Holder with clamping screw 5.1 for inductive probe
- 6 Clamping ring with clamping screw 6.1 for fine adjustment
- 7 Fine adjustment element for setting the probe position
- A Bore gage
- B Mounting device for mounting inductive probe and bore gauge

\* Please note: In order to achieve the best possible repeatability for the measurement it is recommended to remove the bellows 1.1 for use in the 844 Dge holder remove the bellows 1.1.

### 3. Mounting the inductive probe

- 3.1 Dismantle the plug gage holder (assemblies 2, 3, 4, and B)
- 3.2 Screw bore gauge A into mounting element B hand-tight
- 3.3 Guide inductive probe\* (1) through cable kink protection (2), cable clamp (3) and handle (4)
- 3.4 Insert inductive probe\* (1) into probe holder (5) until a change in measured value appears on the display unit (not shown)
- 3.5 Fasten inductive probe via clamping screw (5.1) with Allen key - by tightening it sensitively
- 3.6 Screw together elements 2, 3, 4 and B
  - ▶ Do NOT tighten the cable bend protection (2) YET!

### 4 Preparation for measurement

- 4.1 Insert measuring device into setting standard, e.g. setting ring.
- 4.2 Loosen screw 6.2 slightly, by turning the fine adjustment (7) can be positioned to the ideal measuring range, close to the electronic zero point of the inductive probe.
- 4.3 Clamp the clamping screw (7), tighten the cable bend protection (2)  $\Rightarrow$  thus the cable is secured against being pulled out by the cable clamping element (3)
- 4.4 The device is now ready for use