

# Lösungen zum Messen

## Solutions for Gauging



# 2.

---

## Lösungen zum Messen

### Solutions for Gauging

	Seite		Page
<b>BMD - Bohrungsmessdorn DIATEST</b>	<b>25</b>	<b>BMD Plug Gauge DIATEST</b>	<b>25</b>
<b>Tastköpfe</b>	<b>129</b>	<b>Split-Ball Probes</b>	<b>129</b>
<b>Messköpfe</b>	<b>151</b>	<b>Plunger Probes</b>	<b>151</b>
<b>DIA-COME</b>	<b>171</b>	<b>DIA-COME</b>	<b>171</b>
<b>Kantentaster</b>	<b>193</b>	<b>Chamfer Gauges</b>	<b>193</b>
<b>Verzahnungen</b>	<b>203</b>	<b>Gear Gauging</b>	<b>203</b>
<b>Außenmessgerät</b>	<b>221</b>	<b>External Diameter Gauge</b>	<b>221</b>
<b>Tiefen messen: TD-Gauge<sup>+</sup></b>	<b>225</b>	<b>Measurement of Depths: TD-Gauge<sup>+</sup></b>	<b>225</b>
<b>Tiefen messen: Gauge-2Dimensions</b>	<b>229</b>	<b>Measurement of Depths: Gauge-2Dimensions</b>	<b>229</b>

DIATEST fertigt hochpräzise Lösungen zum vergleichenden Messen von Durchmessern und Längen, Verzahnungen, Gewinde- und glatten Tiefen.

Dazu stehen eine Vielzahl verschiedener Messgeräte zur Verfügung, die je nach Messaufgabe eingesetzt werden.

Bohrungsmessdorne (BMD), Tastköpfe, Messköpfe und Kantentaster eignen sich als Handmessgeräte insbesondere für die Messung glatter Durchmesser, bspw. direkt in der Produktion. Dabei garantieren Bohrungsmessdorne durch ihre Selbstzentrierung und einfachste Handhabung ein absolut sicheres Messergebnis bei höchster Genauigkeit. Bohrungsmessdorne können ebenfalls direkt in CNC-Maschinen zur automatischen Messung im Prozess eingesetzt werden.

DIA-COME Messtische zeichnen sich durch Robustheit bei gleichzeitiger Flexibilität aus. Diese stabilen Messtische können direkt auf der Werkbank zum Messen von Durchmesser und Verzahnungen eingesetzt werden.

DIATEST Verzahnungsmessgeräte eignen sich sowohl zur Messung von Innen- und Außenverzahnung als auch zum Messen von Konizität und Ovalität.

Glatte Bohrungen und Gewindetiefen lassen sich einfach mit dem TD-Gauge<sup>+</sup> messen. Das Gauge-2Dimensions misst dabei sogar gleichzeitig den Durchmesser einer glatten Bohrung.

Ein eigenständiges Außenmessgerät ergänzt das Angebot.

DIATEST manufactures high precision solutions for comparative measurement of diameters, lengths, gears, thread- and plain depths.

A large number of different measuring instruments are available for this purpose, which are used depending on the measuring task.

Plug gauges BMD, split-balls, plunger probes and chamfer gauges are suitable as hand-held measuring instruments, especially for measuring plain diameters, e.g. directly in production. Due to their self-centering and easy handling, plug gauges BMD guarantee absolutely reliable measuring results with maximum accuracy. Plug gauges BMD can also be used directly in CNC machines for automatic measurement in the process.

DIA-COME measuring tables are characterized by robustness and flexibility at the same time. These sturdy measuring tables can be used directly on the workbench to measure diameters and gears.

DIATEST gear measuring instruments are suitable not only for measuring internal and external gears but also for measuring conicity and ovality.

Plain and thread depths can be easily measured with the TD-Gauge<sup>+</sup>. The Gauge-2Dimensions even measures the diameter of a plain bore at the same time.

A stand-alone external diameter gauge completes the offer.

# 2.1

---

