

# GEBRAUCHSANLEITUNG

## INNENKANTENTASTER – IKT

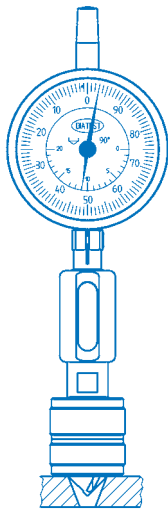


Abb. 1

### Allgemeines

Stoßartiges Aufsetzen des Meßkegels auf das Werkstück ist unbedingt zu vermeiden. Das Andrücken des Werkstückes gegen den Plananschlag ist langsam und gleichmäßig auszuführen. Somit wird eine Beschädigung der Präzisionsmeßuhr vermieden.

**Achtung: IKT-Meßuhren besitzen ein spezielles Übersetzungsverhältnis. Der gehärtete Meßkegel ist gegen Rost zu schützen.**

### Messen: Abb. 1

Meßkegel in den zu messenden Innenkegel einführen. Werkstück gegen Plananschlag drücken. Der größte  $f$  des Innenkegels kann nun direkt auf der Meßuhr abgelesen werden (bei Abb. 1 z. B. ist der  $\varnothing$  10,97 mm).

### Null-Einstellung:

Vom Werk aus ist das IKT-Gerät auf Null justiert. Auf der Meßuhr-Rückwand ist das Einstellmaß vermerkt.

### Kontrolle der Null-Einstellung: Abb. 2

Meßgerät auf genaue Planfläche aufsetzen. Die Stellung der Meßuhrzeiger muss mit dem Einstellmaß übereinstimmen (bei Abb. 2 z. B. ist das Einstellmaß 0,22 mm). Meßuhr ggf. in der Spannbohrung  $\varnothing$  8 H 7 entsprechend verschieben.

**Achtung: Skalенring ist gegen Verdrehen gesichert. Bei IKT der Größe 1 kann sich durch Verschleiß an der Kegelspitze das Einstellmaß verändern. Wir empfehlen den entsprechenden Einstellmeister zu verwenden.**

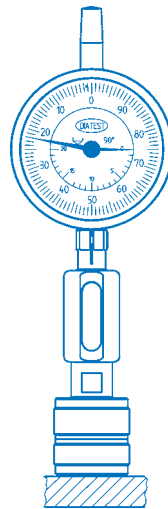
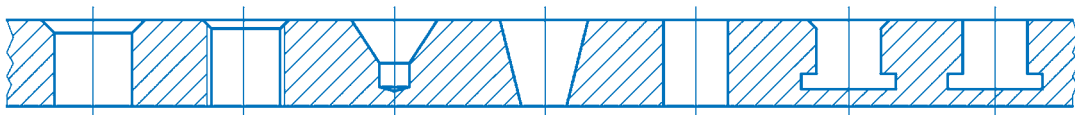


Abb. 2



Einige Einsatzgebiete für IKT-Messgeräte

# GEBRAUCHSANLEITUNG

## INNENKANTENTASTER – IKT



Bestellbezeichnung	Kegel	Bereich mm
* IKT90-1	90°	0,5 - 20
IKT90-1-2	90°	10 - 30
IKT90-2	90°	20 - 40
IKT90-3	90°	40 - 60
IKT90-4	90°	60 - 80
IKT90-5	90°	80 - 100
IKT90-6	90°	100 - 120
IKT90-1-OS	90°	0,5 - 20
IKT90-2-OS	90°	20 - 40
		Bereich inch
IKT90-Z-1	90°	.02 - .8
IKT90-Z-2	90°	.8 - 1.6
IKT90-Z-3	90°	1.6 - 2.4
IKT90-Z-4	90°	2.4 - 3.2

Bestellbezeichnung	Kegel	Bereich mm
* IKT60-1	60°	0,5 - 12
IKT60-2	60°	10 - 21
IKT60-3	60°	20 - 31
IKT60-4	60°	30 - 41
IKT60-5	60°	40 - 51
IKT60-6	60°	50 - 61
IKT60-7	60°	60 - 71
IKT60-8	60°	70 - 81
IKT60-9	60°	80 - 91
IKT60-10	60°	90 - 101
IKT60-11	60°	100 - 111
IKT60-12	60°	110 - 121
IKT60-1-OS	60°	0,5 - 12
IKT60-2-OS	60°	10 - 21
* IKT127-1	127°	0,5 - 20
IKT127-2	127°	20 - 40
IKT127-3	127°	40 - 60
IKT127-4	127°	60 - 80
IKT127-5	127°	80 - 100
IKT127-6	127°	100 - 120
* IKT127-1-OS	127°	0,5 - 20

\*Einstellmeister Bestellbezeichnung: IKT60-1-EM (Ø 8,0),  
IKT90-1-EM (Ø 10,0), IKT127-1-EM (Ø 12,0).

Andere Einstellmeister auf Anfrage.

Optional auch mit digitaler Messuhr (MUM1086W) lieferbar.