



- Esecuzione:** Tastatori a leva in esecuzione robusta e funzionale. Il corpo e i prismi a coda di rondine sono realizzati in un pezzo unico, assicurando la massima rigidità. Protetto contro la corrosione grazie alla cromatura opaca della cassa. Punta tastatrice con sfera in HM.
- 43 6190 – **GARANT** – Meccanismo di grande precisione montato su rubini. Supporto dell'asta tastatrice con allineamento di precisione; amagnetico.
  - 43 6301/6401 – **Mahr** – Meccanismo di grande precisione montato su rubini. Supporto dell'asta tastatrice monoblocco, particolare precisione di allineamento; amagnetico.
  - 43 6260 – **Mitutoyo** – Meccanismo di misura di grande precisione montato su rubini. Insensibile ai campi magnetici.
  - 43 6200 – **GIROD** – Meccanismo di grande precisione montato su rubini. Cassa robusta, insensibile ai campi magnetici. **Swiss Made.**
  - 43 6341 – **HOLEX** – Esecuzione economica.
- Uso:** Nella verifica degli alesaggi per controllare l'errore rispetto alla misura nominale, nella verifica dell'oscillazione radiale, nelle misurazioni di interni, nei controlli di parallelismo e di planarità e per l'allineamento di pezzi.
- Fornitura:** Incl. codolo di serraggio  $\varnothing$  8 mm.
- 43 6341 – Perno di serraggio  $\varnothing$  4 mm e  $\varnothing$  8 mm.
- Accessori speciali:** Punta tastatrice di ricambio con sfera in HM o di rubino. Supporto quadro n. art. 43 6510, supporto di centraggio n. art. 43 6512, supporti snodati n. art. 35 9680.



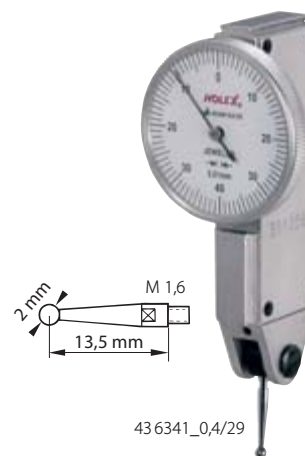
43 6301\_0,4/29

43 6260\_0,4/40



43 6190\_0,4/40

43 6200\_0,4/29



43 6341\_0,4/29

### Comparatori a leva

**Esecuzione:** Con lettura 1/100.

Dim. = Campo di lettura per direzione / $\varnothing$ cassa	mm	0,4/29	0,4/40	0,8/40
<b>41C</b> 43 6190  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 14,5 mm		—	XXX	—
<b>43A</b> 43 6301  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 14,5 mm		XXX	XXX	XXX
<b>44A</b> 43 6260  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 20,9 mm		—	XXX	—
<b>46Q</b> 43 6200  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 12,5 mm		XXX	XXX	—
<b>42C</b> 43 6341  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 13,5 mm		XXX	XXX	—
Movimento del tastatore	Gradi	2x110°	2x110°	2x110°
Forza di misura (43 6190, 43 6301, 43 6200, 43 6341)	N	0,15	0,15	0,15
Forza di misura (43 6260)	N	—	0,3	—
$\varnothing$ gambo d'attacco h6	mm	8	8	8

### Comparatore a leva con tastatura laterale

**Esecuzione:** Con lettura 1/100 e tastatore laterale. Punta di contatto con movimento parallelo al quadrante.

Dim. = Campo di lettura per direzione / $\varnothing$ cassa	mm	0,4/29
<b>43A</b> 43 6401  Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 14,5 mm		XXX
Movimento del tastatore	Gradi	2x110°
Forza di misura	N	0,25
$\varnothing$ gambo d'attacco h6	mm	8
Errore ammesso $f_e$	$\mu$ m	10
Errore ammesso totale $f_{totale}$	$\mu$ m	13
Errore di inversione valore misurato $f_u$	$\mu$ m	3

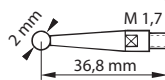


43 6401\_0,4/29

► Continua

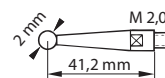


43 6265  
Con levetta  
di conversione.



DIN  
2270

Norma



43 6351\_0,25/29



### Comparatori a leva con asta tastatrice lunga

**Esecuzione:** Comparatori a leva con **asta tastatrice lunga**. **Letture 1/100.**

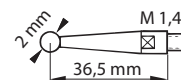
43 6351 Dim. 0,5/38 – Lunghezza asta tastatrice 32,3 mm.

43 6265 – Cassa priva dei prismi a coda di rondine.  
Con levetta di conversione per modifica direzione di misura.  
Con attacco filettato.

43 6265

Dim. = Campo di lettura per direzione / Ø cassa		mm	0,25/29	0,25/33	0,25/38	0,5/38
43A	<b>Mahr</b> 43 6351	Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 41,2 / 32,3 mm	XXX	—	XXX	XXX
44A	<b>Mitutoyo</b> 43 6265	Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 36,8 mm	—	XXX	—	—
46Q	<b>GIROD</b> 43 6220	Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 36,5 mm	XXX	—	—	—
Movimento del tastatore	Gradi		2x110°	2x110°	2x110°	2x110°
Forza di misura	N		0,07	0,3	0,07	0,07
Ø gambo d'attacco h6	mm		8	8	8	8
Errore ammesso f <sub>e</sub>	µm		10	10	10	10
Errore ammesso totale f <sub>totale</sub>	µm		13	13	13	13
Errore di inversione f <sub>u</sub> (43 6351)	µm		5	—	5	4
Errore di inversione valore misurato f <sub>u</sub> (43 6265)	µm		—	4	—	—
Errore di inversione f <sub>u</sub> (43 6220)	µm		3	—	—	—

Norma



43 6220

### Comparatori a leva con quadrante orizzontale

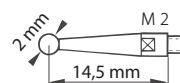
**Esecuzione:** Comparatori a leva con **quadrante orizzontale**.

43 6355 Dim. 0,4/28 – **Letture 1/100.**

43 6355 Dim. 0,1/38 – **Letture 2/1000.**

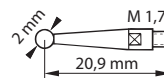
43 6270 – **Letture 1/100.**

DIN  
2270



43 6355

Norma

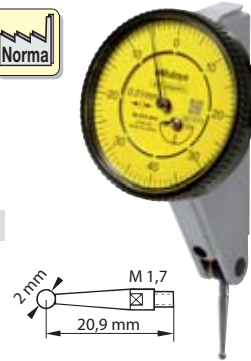


43 6270

Dim. = Campo di lettura per direzione / Ø cassa		mm	0,4/28	0,4/39	0,1/38
43A	<b>Mahr</b> 43 6355	Comparatore a leva con quadrante orizzontale lunghezza asta tastatrice 14,5 mm	XXX	—	XXX
44A	<b>Mitutoyo</b> 43 6270	Comparatore a leva con quadrante orizzontale lunghezza asta tastatrice 20,9 mm	—	XXX	—
Movimento del tastatore	Gradi		2x110°	2x120°	2x110°
Risoluzione	mm		0,01	0,01	0,002
Forza di misura	N		0,2	0,3	0,25
Ø gambo d'attacco h6	mm		8	8	8
Errore ammesso f <sub>e</sub>	µm		10	8	3
Errore ammesso totale f <sub>totale</sub>	µm		13	13	4
Errore di inversione valore misurato f <sub>u</sub>	µm		3	3	2



► Continua



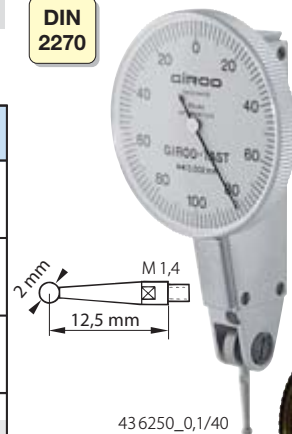
43 6275\_1,6/39



43 6275\_0,4/39



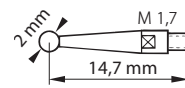
43 6421\_0,1/28



43 6250\_0,1/40



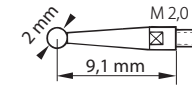
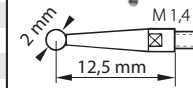
43 6280\_0,3/39



43 6424\_0,07/40



43 6422\_0,07/40



**Comparatori a leva con quadrante inclinato di 20°**

**Esecuzione:** Con quadrante inclinato di 20°.  
 Dim. 1,6/39 – **Letture 1/100.**  
 Dim. 0,4/39 – **Letture 2/1000.**

Dim. = Campo di lettura per direzione / Ø cassa	mm	1,6/39	0,4/39
<b>44A 43 6275</b> <b>Mitutoyo</b> Comparatore a leva con quadrante inclinato		XXX	XXX
Movimento del tastatore	Gradi	2x110°	
Risoluzione	mm	0,01	0,002
Forza di misura	N	0,3	
Ø gambo d'attacco h6	mm	8	
Errore ammesso f <sub>e</sub>	µm	10	5
Errore ammesso totale f <sub>totale</sub>	µm	13	10
Errore di inversione valore misurato f <sub>u</sub>	µm	3	

**Comparatori a leva**

**Esecuzione:** **Letture 2/1000.**

Dim. = Campo di lettura per direzione / Ø cassa	mm	0,1/28	0,1/40	0,2/40	0,3/39	0,4/40
<b>43A 43 6421</b> <b>Mahr</b> Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 14,5 mm		XXX	XXX	XXX	—	—
<b>44A 43 6280</b> <b>Mitutoyo</b> Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 14,7 mm		—	—	—	XXX	—
<b>46Q 43 6250</b> <b>GIROD</b> Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 12,5 mm		—	XXX	—	—	XXX
Movimento del tastatore	Gradi	2x110°				
Forza di misura (43 6421, 43 6280)	N	0,15	0,2	0,15	0,4	—
Forza di misura (43 6250)	N	—	0,15	—	—	0,15
Ø gambo d'attacco h6	mm	8				
Errore ammesso f <sub>e</sub> (43 6421, 43 6280)	µm	3	3	3	6	—
Errore ammesso totale f <sub>totale</sub> (43 6421, 43 6280)	µm	4	4	5	11	—
Errore di inversione f <sub>u</sub> (43 6421, 43 6280)	µm	2	2	3	3	—

**Comparatori a leva**

**Esecuzione:** **Letture 1/1000.**

Dim. = Campo di lettura per direzione / Ø cassa	mm	0,07/40
<b>43A 43 6422</b> <b>Mahr</b> Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 9,1 mm		XXX
<b>46Q 43 6424</b> <b>GIROD</b> Comparatore a leva lunghezza asta tastatrice 12,5 mm		XXX
Movimento del tastatore	Gradi	2x110°
Forza di misura	N	0,2
Ø gambo d'attacco h6	mm	8
Errore ammesso f <sub>e</sub>	µm	3
Errore ammesso totale f <sub>totale</sub>	µm	4
Errore di inversione f <sub>u</sub>	µm	2