



Comparatore M 2 T

Lettura **0,01 mm**
Corsa **10 mm**
Quadrante-Ø **58 mm**
Precisione secondo DIN 878



Comparatore M 2/30 T

Lettura **0,01 mm**
Corsa **30 mm**
Quadrante-Ø **58 mm**
Precisione secondo
normalizzazione Käfer



Comparatore KM 4/5 T

Lettura **0,01 mm**
Corsa **5 mm**
Quadrante-Ø **40 mm**
Precisione secondo DIN 878

Comparatori



La costruzione accurata e robusta, i componenti di precisione, garantiscono la massima affidabilità e durata dei nostri comparatori di alta qualità. Käfer si riserva il diritto di modificare o cambiare il design e le specifiche dei suoi prodotti riportati in questo catalogo, senza preavviso.

Comparatore Feinika FM 1101

antiurto

Lettura **0,001 mm**
 Corsa **1 mm**
 Quadrante-Ø **58 mm**
 Precisione secondo
 normalizzazione Käfer



Comparatore Feinika KM 1101

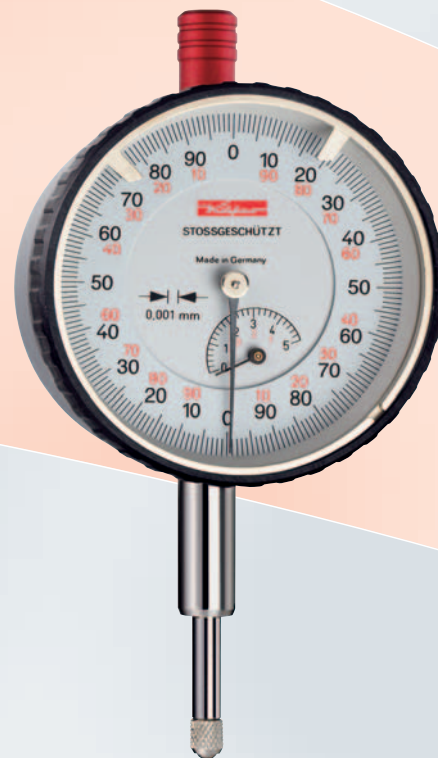
antiurto

Lettura **0,001 mm**
 Corsa **1 mm**
 Quadrante-Ø **40 mm**
 Precisione secondo
 normalizzazione Käfer

Comparatore FM 1000/5 S

antiurto

Lettura **0,001 mm**
 Corsa **5 mm**
 Quadrante-Ø **58 mm**
 Precisione secondo
 normalizzazione Käfer



Comparatore SI-90 a corsa limitata

antiurto

Lettura **0,01 mm**
 Corsa **0,8 mm**
 Corsa libera **9 mm**
 Quadrante-Ø **58 mm**
 Precisione secondo DIN 878



Comparatore SI-45 a corsa limitata

antiurto

Lettura **0,01 mm**
 Corsa **0,4 mm**
 Corsa libera **4,5 mm**
 Quadrante-Ø **40 mm**
 Precisione secondo DIN 878



Comparatore M 2 SW

antiurto, protetto da liquidi

Lettura **0,01 mm**

Corsa **10 mm**

Quadrante-Ø **61,5 mm**

Precisione secondo DIN 878

Protetto ermeticamente dallo sporco. Un soffietto di gomma impedisce l'ingresso di liquidi e residui di lavorazione. Un cappuccio con Oring protegge superiormente l'asta di misura. Una ghiera speciale assicura la tenuta del visualizzatore. La costruzione è conforme alla classe di protezione IP 67.



Comparatore SI-90 W

antiurto, protetto da liquidi

Lettura **0,01 mm**

Corsa **0,8 mm**

Corsa libera **9 mm**

Quadrante-Ø **61,5 mm**

Precisione secondo DIN 878



Comparatore M 2 R

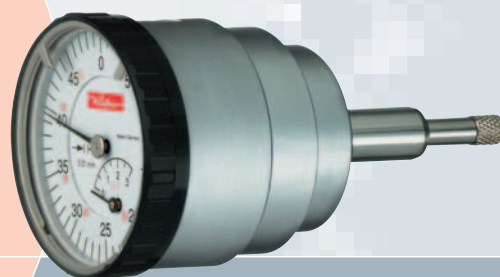
Con tasto posteriore

Lettura **0,01 mm**

Corsa **3 mm**

Quadrante-Ø **58 mm**

Precisione secondo
normalizzazione Käfer



Comparatore KM 4 R

Con tastatore posteriore

Lettura **0,01 mm**

Corsa **3 mm**

Quadrante-Ø **40 mm**

Precisione secondo
normalizzazione Käfer

La competenza specialistica dei nostri tecnici ha consentito lo sviluppo di sistemi antiurto che garantiscono una lunga durata anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose.

Una bussola dentata ricopre la cremagliera del comparatore M 2 SN in modo da non trasferire agli ingranaggi eventuali colpi. Ne risulta un comparatore particolarmente robusto ed estremamente preciso.

Comparatore M 2 SN

antiurto

Lettura **0,01 mm**

Corsa **10 mm**

Quadrante-Ø **58 mm**

Precisione secondo DIN 878



Comparatore MU 2 ST

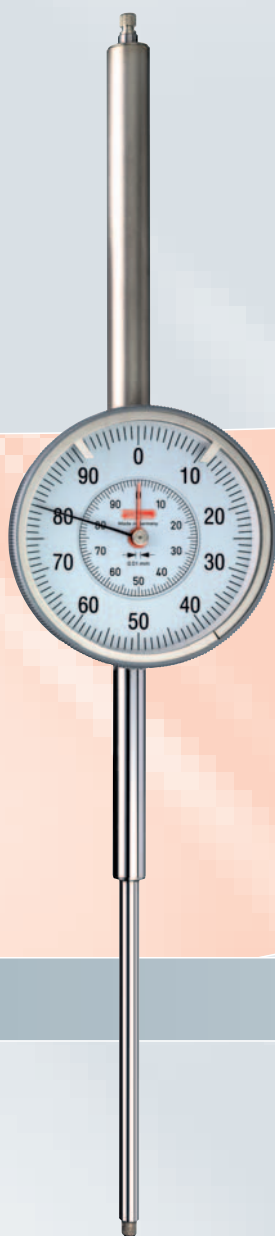
antiurto

Lettura **0,01 mm**

Corsa **10 mm**

Quadrante-Ø **58 mm**

Precisione secondo DIN 878



Comparatore GM 80/100 S

antiurto

Lettura **0,01 mm**

Corsa **100 mm**

Quadrante-Ø **80 mm**

Gambo-Ø **10 mm h 6**

Precisione secondo normalizzazione Käfer

Comparatore M 2/80 S

antiurto

Lettura **0,01 mm**

Corsa **80 mm**

Quadrante-Ø **58 mm**

Precisione secondo normalizzazione Käfer

Comparatore M 2/50 S

antiurto

Lettura **0,01 mm**

Corsa **50 mm**

Quadrante-Ø **58 mm**

Precisione secondo normalizzazione Käfer

Prospetto dei principali dati tecnici dei comparatori metrici

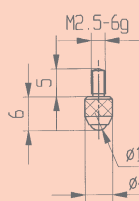


Tipo	Divisione	1 giro lancetta	Corsa	Ø quadrante	Ø gambo	Caratteristiche particolari
KM 5 a	0,1 mm	5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	
KM 10 a	0,1 mm	10 mm	10 mm	40 mm	8 h 6	
M 10 a	0,1 mm	10 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	
M 10 b	0,1 mm	10 mm	20 mm	58 mm	8 h 6	
M 10 c	0,1 mm	10 mm	30 mm	58 mm	8 h 6	
M 10 d	0,1 mm	10 mm	50 mm	58 mm	8 h 6	
SI-9/0,1	0,1 mm	—	8 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
GM 10/80	0,1 mm	10 mm	20 mm	80 mm	8 h 6	
MU 28	0,01 mm	0,5 mm	3,5 mm	28 mm	8 h 6	
KM 6 T	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	32 mm	8 h 6	
KM 4 T	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	
KM 4 TOP	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	
KM 4 S	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 4 TOP ,S'	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 4 XS	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 4/5 T	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	
KM 4/5 T – 100	0,01 mm	1 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	
KM 4/5 TOP	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	
KM 4/5 S	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 4/5 TOP ,S'	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 4/10 TK – 100	0,01 mm	1 mm	10 mm	40 mm	8 h 6	Indicatori concentrici
KM 4 R	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Tasto posteriore
KM 4/5 R	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	40 mm	8 h 6	Tasto posteriore
SI-45	0,01 mm	—	0,4 mm	40 mm	8 h 6	Corsa limitata
SI-45 W	0,01 mm	—	0,4 mm	44,5 mm	8 h 6	Corsa limitata
SI-45/0,8	0,01 mm	—	0,8 mm	40 mm	8 h 6	Corsa limitata
KM 4 SW	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	44,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
KM 4/5 SW	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	44,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
KM 4 S wa	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Stagno
KM 4 T Magnet	0,01 mm	0,5 mm	3 mm	40 mm	8 h 6	Fondello magnetico
M 2 T	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	
MU 52 T	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Asta dentata Ø 5 mm
M 2 TK	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Indicatori concentrici
M 2 TOP	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	
M 2 X	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	
M 2 S	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Regolazione fine
M 2 SN	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
MU 52 ST	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto, asta dentata Ø 5 mm
M 2 TOP ,S'	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 2 XS	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 3 T	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	
M 3 S	0,01 mm	0,5 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 2/30 T	0,01 mm	1 mm	30 mm	58 mm	8 h 6	
M 2/30 S	0,01 mm	1 mm	30 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 2/50 T	0,01 mm	1 mm	50 mm	58 mm	8 h 6	
M 2/50 S	0,01 mm	1 mm	50 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 2/80 T	0,01 mm	1 mm	80 mm	58 mm	8 h 6	
M 2/80 S	0,01 mm	1 mm	80 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 2 R	0,01 mm	1 mm	3 mm	58 mm	8 h 6	Tasto posteriore
M 2/5 R	0,01 mm	1 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	Tasto posteriore
SI-90	0,01 mm	—	0,8 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
SI-90 R	0,01 mm	—	0,8 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata, tasto posteriore
SI-90 W	0,01 mm	—	0,8 mm	61,5 mm	8 h 6	Corsa limitata
SI-18	0,01 mm	—	1,6 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
M 2 SW	0,01 mm	1 mm	10 mm	61,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
M 2/30 SW	0,01 mm	1 mm	10 mm	61,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
M 2 S wa	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Stagno
M 2 T Magnet	0,01 mm	1 mm	10 mm	58 mm	8 h 6	Fondello magnetico
GM 80 T	0,01 mm	1 mm	10 mm	80 mm	8 h 6	
GM 80 S	0,01 mm	1 mm	10 mm	80 mm	8 h 6	Antiurto
GM 80/30 T	0,01 mm	1 mm	30 mm	80 mm	8 h 6	
GM 80/50 T	0,01 mm	1 mm	50 mm	80 mm	8 h 6	
GM 80/100 T	0,01 mm	1 mm	100 mm	80 mm	10 h 6	
GM 80 SW	0,01 mm	1 mm	10 mm	80 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
M 3 a T	0,005 mm	0,5 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	
M 3 a S	0,005 mm	0,5 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
M 3 a SI	0,005 mm	—	0,4 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
KM 500 S	0,002 mm	0,2 mm	1 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
KM 500 SW	0,002 mm	0,2 mm	1 mm	44,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
FM 500 T	0,002 mm	0,2 mm	1 mm	58 mm	8 h 6	
KM 1000 T	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	40 mm	8 h 6	
KM 1000 S	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto
Feinika KM 1101	0,001 mm	0,1 mm	1 mm	40 mm	8 h 6	Antiurto, alta precisione
Feinika SI-914	0,001 mm	—	0,08 mm	40 mm	8 h 6	Corsa limitata
KM 1000 S wa	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	40 mm	8 h 6	Stagno
FM 1000 T	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	58 mm	8 h 6	
FM 1000 S	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
Feinika FM 1101	0,001 mm	0,1 mm	1 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto, alta precisione
FM 1000/5 T	0,001 mm	0,2 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	
FM 1000/5 S	0,001 mm	0,2 mm	5 mm	58 mm	8 h 6	Antiurto
Feinika SI-915	0,001 mm	—	0,08 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
Feinika SI-918	0,001 mm	—	0,16 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
SI-180	0,001 mm	—	0,16 mm	58 mm	8 h 6	Corsa limitata
FM 1000 S wa	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	58 mm	8 h 6	Stagno
FM 1000 SW	0,001 mm	0,2 mm	1 mm	61,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi
FM 1000/5 SW	0,001 mm	0,2 mm	5 mm	61,5 mm	8 h 6	Protetto da spruzzi

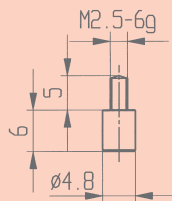
I nostri comparatori possono essere forniti anche in versione speciale o con modifiche particolari (es. carico maggiorato o ridotto, gambo più o meno allungato, lettura invertita, quadrante personalizzato, ecc.). Inoltre sono disponibili anche con lettura in pollici e gambo 3/8". Richiedere catalogo inglese.

Tasti per comparatori

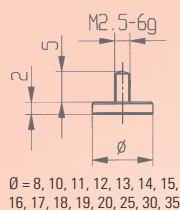
Con filetto M 2,5



573/70

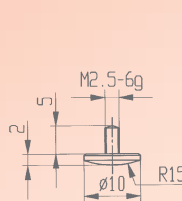


573/10

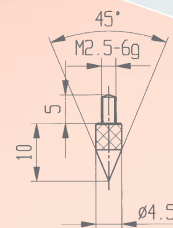


573/11

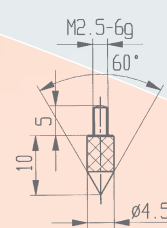
Ø = 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 30, 35



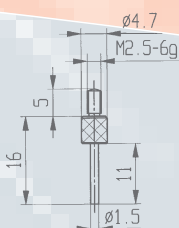
573/12



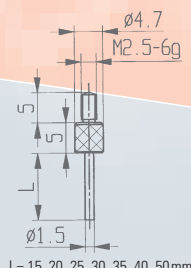
573/13



573/13-60

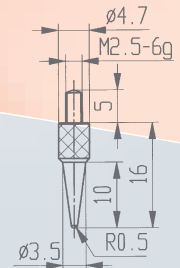


573/14

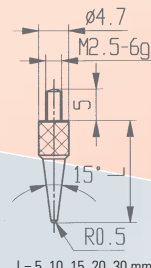


573/14 L

L = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm

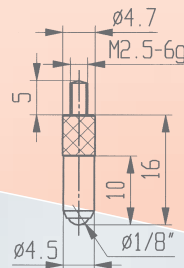


573/15

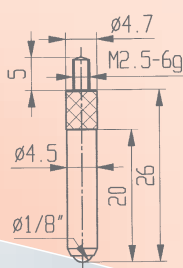


573/15 L

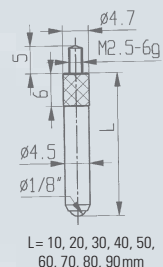
L = 5, 10, 15, 20, 30 mm



573/16

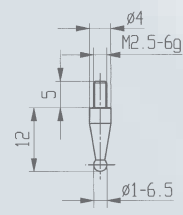


573/17

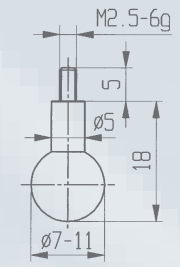


573/17 L

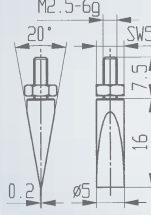
L = 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 mm



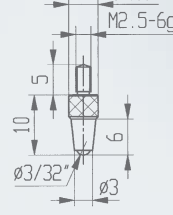
573/18



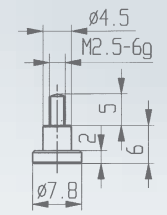
573/19



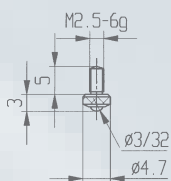
573/20 E



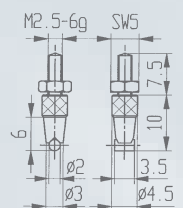
573/21



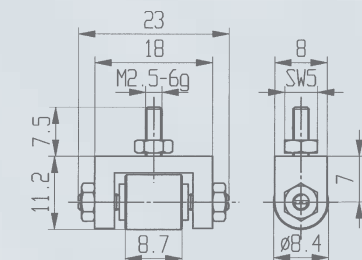
573/22



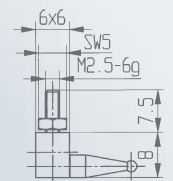
573/23



573/24 E

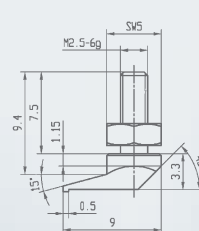


573/25 E

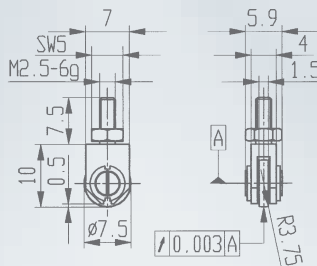


573/27 E

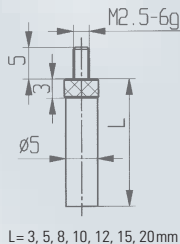
con filetto M 2,5 per tasti di misura 573/18 Ø 1-6 mm e con filetto M 1,6 per i tasti dei tastatori a leva.



573/39 E

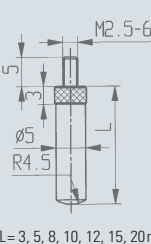


573/28 E



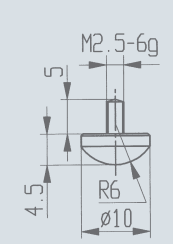
573/29 L

L = 3, 5, 8, 10, 12, 15, 20 mm

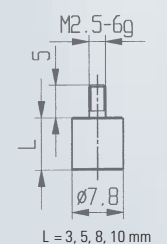


573/30 L

L = 3, 5, 8, 10, 12, 15, 20 mm



573/32



573/35 L

L = 3, 5, 8, 10 mm

Prolunghe per tasti di misura

Tasti di misura in metallo duro. Tasti di misura in rubino, zaffiro, ceramica o plastica

Con filetto M 2,5

Prolunghe per comparatori:

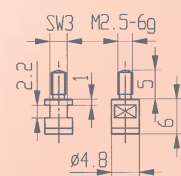
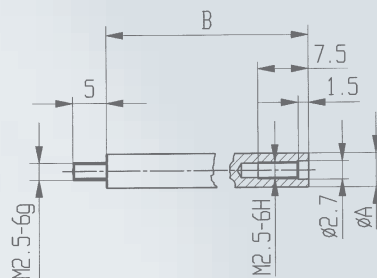
Dimensione A: 4 mm (per comparatori con asta - Ø 4 mm)

Dimensione A: 5 mm (per comparatori con asta - Ø 5 mm)

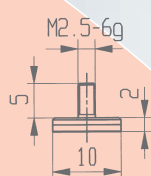
Dimensione B disponibili nelle lunghezze: 10, 15,90, 95 e 100 mm

Lunghezze particolari disponibili su richiesta.

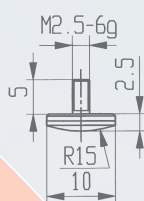
Tasti di misura in metallo duro (H), rubino (R), zaffiro (S), ceramica (C), plastica (KU)



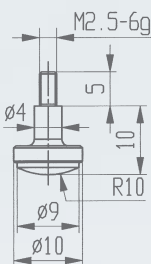
573/10 H



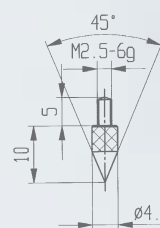
573/11 HC



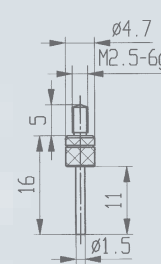
573/12 HC



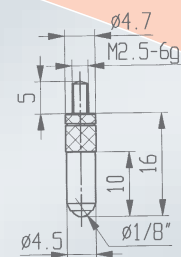
573/12-10 H



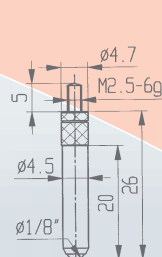
573/13 H



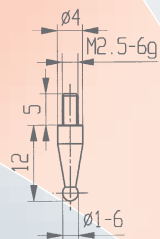
573/14 H



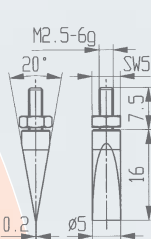
573/16 H/R/S



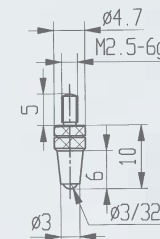
573/17 H/R/S



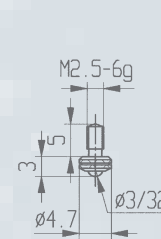
573/18 H



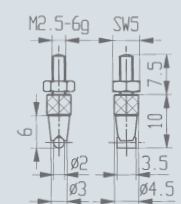
573/20 HE



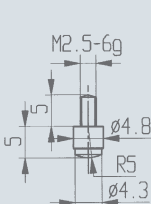
573/21 H



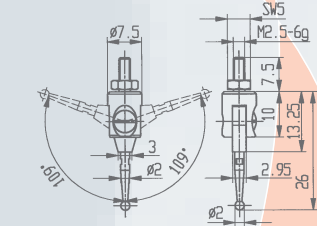
573/23 H



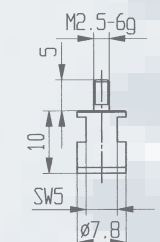
573/24 HE



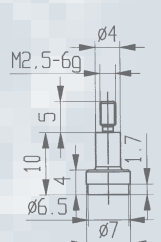
573/31 H



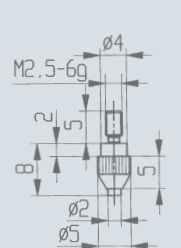
573/33 HE



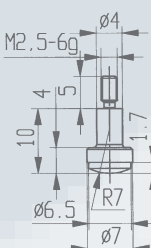
573/35 H



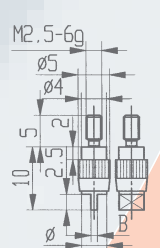
573/102 H



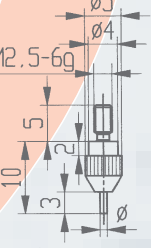
573/105 H



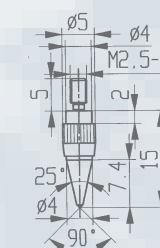
573/108 H



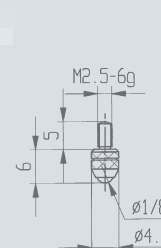
573/110 H



573/112 H



573/114 H



M2/70 H/R/S/C/KU

Comparatore digitale FMD 25 T

Lettura **0,001 mm / .00005"**

Corsa **25 mm / 1"**

Quadrante-Ø **58 mm**

Uscita dati Opto RS 232 / USB

Errore max.: **5 µm**



Comparatore digitale KMD 12 T

Lettura **0,01 mm / .0005"**

Corsa **12,5 mm / .5"**

Quadrante-Ø **40 mm**

Uscita dati Opto RS 232 / USB

Errore max.: **20 µm**



Comparatore digitale MDMV 12 T

Lettura **0,01 mm / .0005"**

Corsa **12,5 mm / .5"**

Quadrante-Ø **58 mm**

Uscita dati Opto RS 232 o Digimatic

Errore max.: **30 µm**



Comparatore di precisione Compika 1001

antiurto

Lettura **0,001 mm**

Corsa **0,1 mm (± 0,05 mm)**

Corsa libera **3,0 mm**

Quadrante-Ø **62 mm**

Precisione secondo DIN 879



Comparatore di precisione 1001 wa

antiurto, stagno

Lettura **0,001 mm**

Corsa **0,1 mm (± 0,05 mm)**

Corsa libera **3,0 mm**

Quadrante-Ø **62 mm**

Precisione secondo DIN 879



Prospetto dei principali dati tecnici dei comparatori elettronici

Tipo	Divisione	Corsa	Ø quadrante	Cavo dati	Caratteristiche particolari
KMD 12 T wa	0,01 mm	12,5 mm	44 mm	DCKMD 232 o DCKMD USB	Stagno
FKMD 12 T	0,001 mm	12,5 mm	44 mm	DCKMD 232 o DCKMD USB	
MDMV 12 T	0,01 mm	12,5 mm	56 mm	DCMV 232 o DCMV DIGIMATIC	
MD 12 T	0,01 mm	12,5 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
FMD 12 T	0,001 mm	12,5 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
MD 25 T	0,01 mm	25 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
FMD 25 T	0,001 mm	25 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
MD 50 T	0,01 mm	50 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
FMD 50 T	0,001 mm	50 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
MD 100 T	0,01 mm	100 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
FMD 100 T	0,001 mm	100 mm	60 mm	DCMD 232 O DCMD USB	
DK 30	0,01 mm	0,8 mm	44 mm	DCKMD 232 o DCKMD USB	
					Tastatore a leva

Accessori	Tipo	Dati tecnici	Adatto a modello
Cavo dati	DCMV 232	Cavo 2 m, SUB-D 9-poli	MDMV 12 T
Cavo dati	DCMV DIGIMATIC	Cavo 2 m, spina piatta 10-poli	MDMV 12 T
Cavo dati	DCMD USB	Cavo 2 m, USB	MD 12 T, MD 25 T, MD 50 T, MD 100 T FMD12T, FMD25T, FMD50T, FMD100T
Cavo dati	DCMD 232	Cavo 2m, SUB-D 9-poli / F	
Cavo dati	DCKMD USB	Cavo 2 m, USB	KMD 12 T, FKMD 12 T, DK 30
Cavo dati	DCKMD 232	cavo 2m , SUB-D 9-poli / F	
Batteria	BCR 2032	Litio 3 V Tipo CR 2032	Per apparecchi digitali

I cavi di trasmissione dati non sono compresi nel prezzo dei comparatori elettronici. Devono essere ordinati a parte.

Prospetto dei principali dati tecnici dei comparatori di precisione secondo DIN 879

Tipo	Divisione	Corsa	Disposizione scala	Corsa libera	Ø gambo	Caratteristiche particolari
Compika 101, 101 B	0,01 mm	0,5 mm	25-0-25	2,5 mm	8 h6	Antiurto
Compika 101 wa	0,01 mm	0,5 mm	25-0-25	2,5 mm	8 h6	Stagno
Compika 505, 505 B	0,005 mm	0,2 mm	100-0-100	2,8 mm	8 h6	Antiurto
Compika 502, 502 B	0,002 mm	0,2 mm	100-0-100	2,8 mm	8 h6	Antiurto
Compika 1001, 1001 B	0,001 mm	0,1 mm	50-0-50	3,0 mm	8 h6	Antiurto
Compika 1001 wa	0,001 mm	0,1 mm	50-0-50	3,0 mm	8 h6	Stagno

Prospetto dei principali dati tecnici dei Tastatori a leva secondo DIN 2270

Tipo	Divisione	Corsa	Disposizione scala	Ø quadrante	Forma DIN 2270	Lunghezza tasto (Ø Sfera 2 mm)
K 30	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	32 mm	A	12,8 mm
K 30/1	0,01 mm	1 mm	0-50-0	32 mm	A	16,6 mm
K 31	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	32 mm	B	12,8 mm
K 32	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	32 mm	C	12,8 mm
K 33	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	32 mm	A	35,7 mm
K 34	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	32 mm	B	35,7 mm
K 35	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	32 mm	C	35,7 mm
K 36	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	32 mm	A	12,8 mm
K 37	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	32 mm	B	12,8 mm
K 38	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	32 mm	C	12,8 mm
K 40	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	40 mm	A	12,8 mm
K 30/1	0,01 mm	1 mm	0-50-0	40 mm	A	16,6 mm
K 41	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	40 mm	B	12,8 mm
K 42	0,01 mm	0,8 mm	0-40-0	40 mm	C	12,8 mm
K 43	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	40 mm	A	35,7 mm
K 44	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	40 mm	B	35,7 mm
K 45	0,01 mm	0,5 mm	0-25-0	40 mm	C	35,7 mm
K 46	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	40 mm	A	12,8 mm
K 47	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	40 mm	B	12,8 mm
K 48	0,002 mm	0,2 mm	0-100-0	40 mm	C	12,8 mm

Tastatori a leva K 30

antiurto, indicatore antimagnetico

Lettura **0,01 mm**

Corsa **0,8 mm**

Quadrante-Ø **40 mm**

Lunghezza tasto **12,8 mm**

Forma A secondo DIN 2270

Precisione secondo DIN 2270



Tastatori a leva K 33

antiurto, indicatore antimagnetico

Lettura **0,01 mm**

Corsa **0,5 mm**

Quadrante-Ø **32 mm**

Lunghezza tasto **35,7 mm**

Forma A secondo DIN 2270

Precisione secondo DIN 2270



Tastatori a leva K 37

antiurto, indicatore antimagnetico

Lettura **0,002 mm**

Corsa **0,2 mm**

Quadrante-Ø **32 mm**

Lunghezza tasto **12,8 mm**

Forma B secondo DIN 2270

Precisione secondo DIN 2270



Alcuni vantaggi tecnici caratteristici di tutta la nostra serie di Tastatori a leva:

- Cambio automatico della direzione di misura.
- Corpo con 3 code di rondine per montaggio universale.
- Componenti di precisione montati su rubini che garantiscono massima accuratezza
- Sfere di metallo duro Ø2 mm sui tasti di misura.
- Corpo ricoperto in cromo duro a protezione delle slitte.

Tasti di misura per tastatori a leva

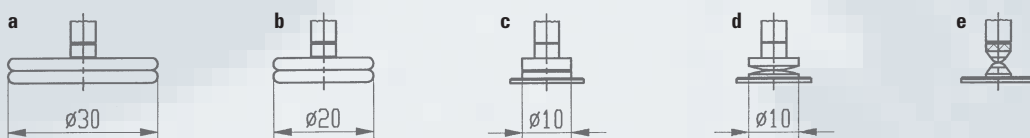
Tipo	Lunghezza	Sfera
5.2281	12,8 mm	Ø 2 mm (metallo duro)
5.2297	12,0 mm	Ø 0,4 mm (metallo duro)
5.2282	12,3 mm	Ø 1 mm (metallo duro)
5.2283	13,3 mm	Ø 3 mm (metallo duro)
5.2296	12,8 mm	Ø 2 mm (rubino)
5.2284	35,7 mm	Ø 2 mm (metallo duro)
5.2285	35,2 mm	Ø 1 mm (metallo duro)
5.2286	36,2 mm	Ø 3 mm (metallo duro)
5.2298	35,7 mm	Ø 2 mm (rubino)

Prospetto dei principali dati tecnici degli spessimetri

Tipo	Divisione mm	Corsa mm	Profondità arco mm	Leva di sollevamento	Forma dei tasti Standard	Su richiesta
K 15	0,1	10	15	no	6,35 mm Ø piano	10 mm Ø piano, bombato o sferico
K 15/2	0,1	20	15	no	6,35 mm Ø piano	
K 50	0,1	10	50	no	c	a, b, d, e
K 50 con leva di sollevamento	0,1	10	50	si	c	a, b, d, e
K 50/2	0,1	20	50	No	c	a, b, d, e
K 50/3	0,1	30	50	no	c	a, b, d, e
K 50/5	0,1	50	50	no	c	a, b, d, e
K 100	0,1	10	100	no	c	a, b, d, e
K 200	0,1	30	200	si	c	a, b, d, e
K 300	0,1	30	300	si	c	a, b, d, e
K 400	0,1	30	400	si	c	a, b, d, e
J 12	0,01	8	12	si	6,35 mm Ø piano	sferico
J 15	0,01	10	18	si	6,35 mm Ø piano	10 mm Ø piano, bombato o sferico
J 45	0,01	10	45	si	6,35 mm Ø piano	10 mm Ø piano, bombato o sferico
J 50	0,01	10	50	no	c	a, b, d, e
J 50 con leva di sollevamento	0,01	10	50	si	c	a, b, d, e
JD 50	0,01	10	50	si	c	a, b, d, e
JD 50 TOP	0,01	10	50	si	c	a, b, d, e
J 50/30	0,01	30	50	no	c	a, b, d, e
J 50/30 con leva di sollevamento	0,01	30	50	no	c	a, b, d, e
JD 50/25	0,01	25	50	si	c	a, b, d, e
J 50 R	0,01	5	50	si	Rulli	
J 50 R senza laterali	0,01	5	50	si	Rulli senza laterali	
JD 50 R	0,01	10	50	si	Rulli	
JD 50 R senza laterali	0,01	10	50	si	Rulli senza laterali	
J 50 W	0,01	10	50	si	per tubi	
JD 50 W	0,01	10	50	si	per tubi	
J 100	0,01	10	100	si	c	a, b, d, e
JD 100	0,01	10	100	si	c	a, b, d, e
J 100/30	0,01	30	100	si	c	a, b, d, e
JD 100/25	0,01	25	100	si	c	a, b, d, e
J 200	0,01	10	200	si	c	a, b, d, e
JD 200	0,01	10	200	si	c	a, b, d, e
J 200/30	0,01	30	200	si	c	a, b, d, e
JD 200/25	0,01	25	200	si	c	a, b, d, e
J 300	0,01	10	300	si	c	a, b, d, e
JD 300	0,01	10	300	si	c	a, b, d, e
F 50	0,001	5	50	si	c	a, b, d, e
F 1101/30	0,001	1	30	si	6,35 mm Ø piano	bombato R 15 or R 40, piano 10 mm Ø, sferico
F 1101/30 - 0,1	0,001	0,1	30	si	6,35 mm Ø piano	bombato R 15 or R 40, piano 10 mm Ø, sferico
FD 50	0,001	10	50	si	c	a, b, d, e
FD 50/25	0,001	25	50	si	c	a, b, d, e
FD 100/25	0,001	25	100	si	c	a, b, d, e
FD 200/25	0,001	25	200	si	c	a, b, d, e

Se nell'ordine non vengono specificati i tipi di tasti richiesti, gli strumenti verranno inviati in versione Standard. Nella colonna relativa alla forma dei tasti è possibile scegliere quelli più adatti che verranno montati senza alcun sovrapprezzo.

Tutti gli spessimetri contrassegnati con la lettera 'D' sono dotati di comparatore digitale.

Forma tasti




Spessimetro FD 50

Divisione **0,001 mm**
 Corsa **10 mm**
 Profondità dell'arco **50 mm**
 Interfaccia **RS 232 / USB**
 Errore max. **5 µm**

Spessimetro J 50 con leva di sollevamento

Divisione **0,01 mm**
 Corsa **10 mm**
 Profondità dell'arco **50 mm**
 Errore max. **15 µm**



Spessimetro J 15

Divisione **0,01 mm**
 Corsa **10 mm**
 Profondità dell'arco **18 mm**
 Errore max. **15 µm**



Il nostro programma di produzione comprende anche:

- Comparatori di profondità
- Comparatori per stradaseghe
- Basi magnetiche
- Tavolini di misura
- Comparatori speciali e attrezzature di misura a richiesta del cliente
- Certificato di prova



Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG
 Postfach 3380
 DE-78022 Villingen-Schwenningen
 Germany
 Hahnstraße 11
 DE-78054 Villingen-Schwenningen
 Telefon: +49 (0) 7720/8341-0
 Telefax: +49 (0) 7720/21868
 e-mail: info@kaefer-messuhren.de
 Internet: www.kaefer-messuhren.com

Su richiesta è disponibile il nostro catalogo generale in lingua inglese e tedesca.

GRG S.a.s. di Gianbruno Grippa
 Via B. Oriani, 59 - 20156 Milano
 Tel.: +39 02 38003843-44
 E-Mail: grg@grgsas.net
 Web: <http://www.grgsas.net>