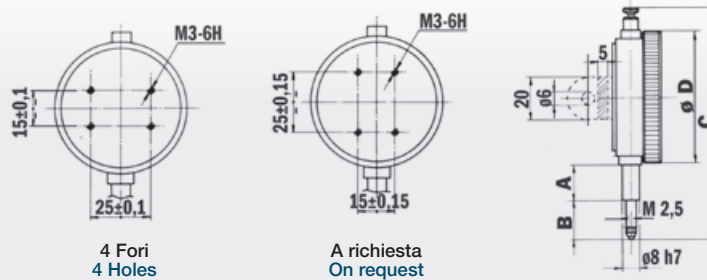


COMPARATORI A QUADRANTE DIAL INDICATORS



COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 10 mm INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 10 mm

ART.	SC001	SC001ANT	SC001ATT
Campo di misura / Measuring range	mm 10	10	10
Unità di formato / Graduation	mm 0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm 1	1	1
Antiurto / Shock resistant		●	
Ø D	mm 58	58	58
A	mm 17	17	17
B	mm 21	21	21
C	mm 115	115	115
Attacco posteriore / Back lug			●

ART.	SC001ATT/ANT	SC001F4	SC001ANTF4
Campo di misura / Measuring range	mm 10	10	10
Unità di formato / Graduation	mm 0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm 1	1	1
Antiurto / Shock resistant	●		●
Ø D	mm 58	58	58
A	mm 17	17	17
B	mm 21	21	21
C	mm 115	115	115
Attacco posteriore / Back lug	●		
Attacco 4 fori / 4-hole connection		●	●

Precisione secondo: Norme DIN 878 / Accuracy according to: DIN 878



SC001ANT

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 10 mm INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 10 mm

ART.	SC60	SC60ANT	SC60ATT	SC60A/ANT
Campo di misura / Measuring range	mm 10	10	10	10
Unità di formato / Graduation	mm 0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm 1	1	1	1
Antiurto / Shock resistant		●		●
Ø D	mm 60	60	60	60
A	mm 17	17	17	17
B	mm 20	20	20	20
C	mm 109	109	109	109
Attacco posteriore / Back lug			●	●



SC60ANT

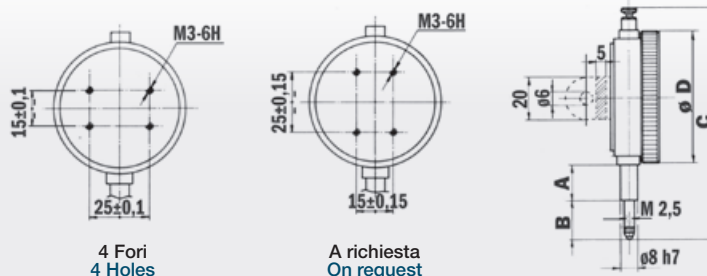
ART.	SC60F4	SC60ANTF4	SC60WA	SC60WA/ATT
Campo di misura / Measuring range	mm 10	10	10	10
Unità di formato / Graduation	mm 0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm 1	1	1	1
Antiurto / Shock resistant		●		
IP65			●	●
Ø D	mm 60	60	63	63
A	mm 17	17	17	17
B	mm 20	20	20	20
C	mm 109	109	122	122
Attacco posteriore / Back lug				●
Attacco 4 fori / 4-hole connection	●	●		



SC60WA

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2

**COMPARATORI A QUADRANTE
DIAL INDICATORS**



03

**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 5 mm
INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 5 mm**

ART.		SC605	SC605ATT	SC605F4
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	0,5	0,5	0,5
Antiurto / Shock resistant		●	●	●
Ø D	mm	60	60	60
A	mm	18	18	18
B	mm	18	18	18
C	mm	108	108	108
Attacco posteriore / Back lug			●	
Attacco 4 fori / 4-hole connection				●

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC605

**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LIMITATA
LIMITED STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm**

ART.		SC64	SC64ATT	SC64F4
Campo di misura / Measuring range	mm	0,9	0,9	0,9
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	± 0,45	± 0,45	± 0,45
Antiurto / Shock resistant		●	●	●
Ø D	mm	60	60	60
A	mm	17	17	17
B	mm	20	20	20
C	mm	108	108	108
Attacco posteriore / Back lug			●	
Attacco 4 fori / 4-hole connection				●

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC64

**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 5 mm
INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 5 mm**

ART.		SC40	SC40ANT	SC40ATT	SC40A/ANT
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1	1	1	1
Antiurto / Shock resistant			●		●
Ø D	mm	43	43	43	43
A	mm	17	17	17	17
B	mm	12	12	12	12
C	mm	88	88	88	88
Attacco posteriore / Back lug				●	●

ART.		SC40F4	SC40ANTF4	SC40WA	SC40WA/ATT
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1	1	1	1
Antiurto / Shock resistant			●		
IP65				●	●
Ø D	mm	43	43	49	49
A	mm	17	17	17	17
B	mm	12	12	12	12
C	mm	88	88	103	103
Attacco posteriore / Back lug					●
Attacco 4 fori / 4-hole connection		●	●		

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC40



SC40WA

COMPARATORI A QUADRANTE DIAL INDICATORS

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 5 mm INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 5 mm

ART.		SC405	SC405ATT	SC405F4
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	0,5	0,5	0,5
Antiurto / Shock resistant		●	●	●
Ø D	mm	43	43	43
A	mm	17	17	17
B	mm	11	11	11
C	mm	89	89	89
Attacco posteriore / Back lug			●	
Attacco 4 fori / 4-hole connection				●

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC405

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 3 mm INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STROKE 3 mm

ART.		SC40/O
Campo di misura / Measuring range	mm	3
Unità di formato / Graduation	mm	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1
Ø D	mm	42
A	mm	13
B	mm	8
C	mm	77
Attacco posteriore / Back lug		

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC40/O

COMPARATORI CENTESIMALI INVERSI E SIMMETRICI REVERSE AND SYMMETRIC INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

ART.		SC40I	SC40I/ATT	SC40IF4
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1	1	1
Inverso indic. sinistra / Reverse left reading		●	●	●
Ø D	mm	43	43	43
A	mm	17	17	17
B	mm	12	12	12
C	mm	88	88	88
Attacco posteriore / Back lug			●	
Attacco 4 fori / 4-hole connection				●

ART.		SC40S	SC40S/ATT	SC40SF4
Campo di misura / Measuring range	mm	5	5	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Simmetrico / Symmetric		●	●	●
Ø D	mm	43	43	43
A	mm	17	17	17
B	mm	12	12	12
C	mm	88	88	88
Attacco posteriore / Back lug			●	
Attacco 4 fori / 4-hole connection				●

Precisione secondo: Norme UNI 4180-70-2 / Accuracy according to: UNI 4180-70-2



SC40I
Inverso
Reverse



SC40S
Simmetrico
Symmetric

PORTACOMPARATORI IN LEGA LEGGERA PER COMPARATORI A 4 FORI 4-SCREW INDICATOR MOUNTING BACKS MADE OF LIGHT ALLOY

ART.	
SC4	Per comparatori Ø 40 mm / For Ø 40 mm indicators
SC6	Per comparatori Ø 60 mm / For Ø 60 mm indicators

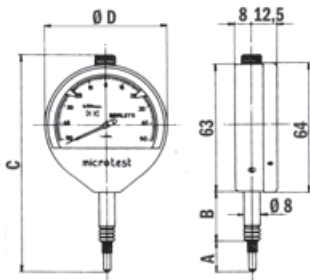


COMPARATORI A QUADRANTE DIAL INDICATORS

Quadrante con divisione simmetrica ($\pm 50 \mu\text{m}$), messa a zero tramite bottone posto sopra il quadrante. Asta di misura montata su tre guide a sfera che rendono praticamente nulli gli attriti e i giochi durante la traslazione. Cinematismi a leva e ingranaggi montati su rubini che garantiscono la precisione e la durata dello strumento. Pressione di misura costante su tutto il campo. Indice dello strumento bilanciato con piccola inerzia. Adatti per controlli di alta precisione, sia in sala collaudo su stativi universali e alesametri, sia in officina su attrezzi per controlli multipli. Fornito con flessibile di sollevamento.

Dial with symmetrical division ($\pm 50 \mu\text{m}$), reset through button placed above the dial. The measuring rod is mounted on three ball bearing guideways that make virtually both frictions and clearances during travel equal to zero. The lever and the gear mobile parts are mounted on rubies that guarantee instrument accuracy and long life. The measuring pressure is constant over the whole measuring range. Device marker balanced with small inertia. Suitable for high precision testing, both in the inspecting room on universal stands and bore gauges and in workshop on multi-gauge equipment. Supplied with flexible lifting device.

COMPARATORE MILLESIMALE "MICROTEST" "MICROTEST" DIAL INDICATOR GRADUATION 0.001 mm



ART.	A1	
Campo di misura / Measuring range	mm	0,1
Unità di formato / Graduation	mm	0,001
Lettura quadrante / Dial reading	mm	$\pm 0,05$
Ø D	mm	61
A	mm	16
B	mm	25
C	mm	115
Ripetibilità / Repeatability	μm	0,2
Errore di inversione / Inversion error	μm	0,4
Forza di misura max / Max measuring force	N	1,2

Precisione secondo: Norme DIN 879 / Accuracy according to: DIN 879

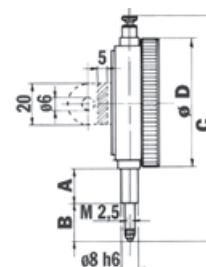
COMPARATORI CENTESIMALI A QUADRANTE GRANDE LARGE DIAL INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

Meccanismo con molla per la ripresa dei giochi, pressione di controllo costante su tutta la corsa, quadrante di lettura ampio e nitido, asta a cremagliera in acciaio inossidabile, temprata e lappata. Azzeramento con rotazione del quadrante. Indici di tolleranza regolabili. Ideale per letture da grandi distanze, su supporti, basi magnetiche, calibri e macchine utensili che non permettono di posizionare il comparatore in prossimità dell'operatore.

Spring mechanism for backlash recovery, constant checking pressure over the whole measuring range, large and clear reading dial, stainless steel, hardened and lapped rack rod. Bezel rotates for zero setting. Adjustable limit hand. Ideal for readings from great distances, on supports, magnetic bases, calipers and machine tools that do not allow to place the indicator near the operator.



ART.	CC80	CC80ATT	CC100	CC100ATT	
Campo di misura / Measuring range	mm	10	10	10	10
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1	1	1	1
Ø D	mm	80	80	100	100
A	mm	18	18	18	18
B	mm	18	18	18	18
C	mm	130	130	140	140
Attacco posteriore / Back lug		●		●	

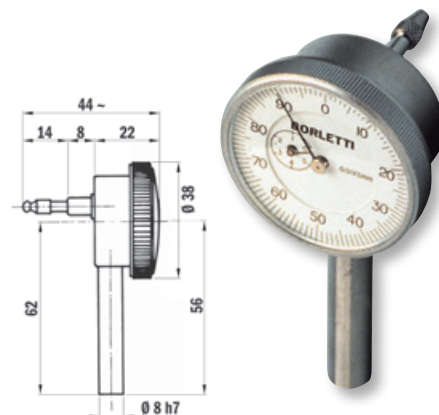


**COMPARATORI A QUADRANTE
DIAL INDICATORS**

**COMPARATORE CENTESIMALE A TASTO DORSALE
BACK PLUNGER DIAL INDICATOR GRADUATION 0.01 mm**

Asta di misurazione disposta a 90° rispetto al quadrante e sul dorso del corpo. Trovano impiego in attrezzature di posizionamento e controllo pezzi per rendere più facile la lettura all'operatore. La ghiera del quadrante è girevole per la messa a zero.

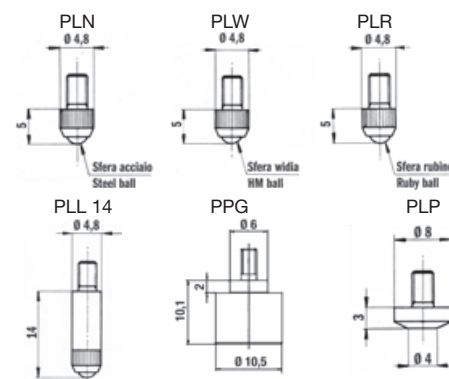
The spindle is placed at 90° to the dial on the back of the unit. They are used for positioning and testing. Bezel rotates for zero setting.



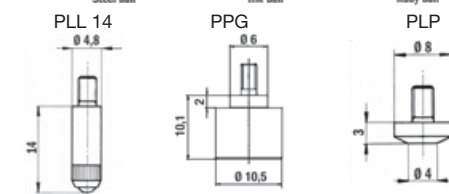
ART.	CD38	
Campo di misura / Measuring range	mm	5
Unità di formato / Graduation	mm	0,01
Letture quadrante / Dial reading	mm	1
Ø D	mm	38
A	mm	38
B	mm	44
C	mm	76

**ACCESSORI PER COMPARATORI CENTESIMALI
ACCESSORIES FOR INDICATORS WITH GRADUATION 0.01 mm**

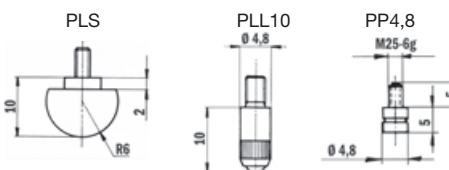
ART.	PUNTALINI / CONTACT POINTS
PLN	Puntalino standard con sfera in acciaio, attacco filettato M2,5 Standard steel contact point with steel ball, thread M2,5
PLW	Puntalino con sfera in metallo duro Contact point with carbide ball
PLR	Puntalino con sfera in rubino / Contact point with ruby ball



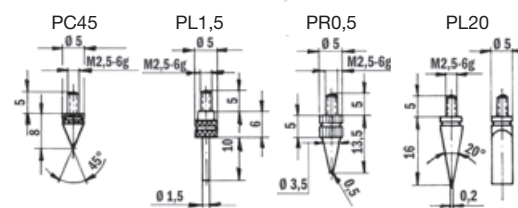
PLL14	Puntalino lunghezza 14 mm / Contact point length 14 mm
PPG	Puntalino a piattello Ø 10 mm / Plate contact point Ø 10 mm
PLP	Puntalino piatto Ø 4 mm / Flat contact point Ø 4 mm



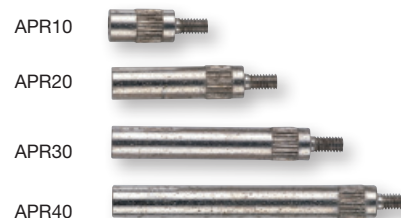
PLS	Puntalino a forma semisferica R5 Semi-spherical contact point R5
PLL10	Puntalino, lunghezza 10 mm con sfera acciaio Contact point, length 10 mm with steel ball
PP4,8	Puntalino piatto Ø 4,8 mm / Flat contact point Ø 4,8 mm



PC45	Puntalino cuspidato 45° / Conical contact point 45°
PL1,5	Puntalino piatto Ø 1,5 mm / Flat contact point Ø 1,5 mm
PR0,5	Puntalino cuspidato R 0,5 / Conical contact point R 0,5
PL20	Puntalino a coltello 20° / Knife contact point 20°
SI	Soffietto impermeabile / Waterproof rubber boot
CI	Cappuccio impermeabile / Waterproof spindle cap



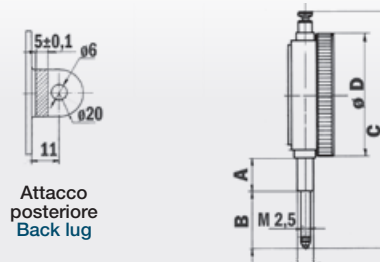
ART.	PROLUNGHE PER PUNTALINI EXTENSIONS FOR CONTACT POINTS
APR10	Prolunga per puntalini di misurazione L=10 mm Extension for contact points L=10 mm
APR20	Prolunga per puntalini di misurazione L=20 mm Extension for contact points L=20 mm
APR30	Prolunga per puntalini di misurazione L=30 mm Extension for contact points L=30 mm
APR40	Prolunga per puntalini di misurazione L=40 mm Extension for contact points L=40 mm



ART.	LEVETTE / SMALL LEVERS
LV10	Levetta di sollevamento per comparatori centesimali corsa 10 mm Lifting lever for indicator with graduation 0.01 mm stroke 10 mm
LV5	Levetta di sollevamento per comparatori centesimali corsa 4÷5 mm Lifting lever for indicator with graduation 0.01 mm stroke 4÷5 mm



COMPARATORI A QUADRANTE DIAL INDICATORS



Attacco posteriore
Back lug

03

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

ART.		SC25	SC25ATT
Campo di misura Measuring range	mm	25	25
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01
Lettura quadrante Dial reading	mm	1	1
Ø D	mm	58	58
A	mm	17	17
B	mm	33	33
C	mm	124	124
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h7	8h7
Attacco posteriore Back lug			●



SC25

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

ART.		SC30	SC30ATT	SC30ANT	SC30A/ANT	SC30S
Campo di misura Measuring range	mm	30	30	30	30	30
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante Dial reading	mm	1	1	1	1	1
Antiurto Shock resistant				●	●	
Ø D	mm	58	58	58	58	60
A	mm	20	20	20	20	20
B	mm	41	41	41	41	38
C	mm	148	148	148	148	130
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h7	8h7	8h7	8h7	8h7
Attacco posteriore Back lug			●		●	



SC30



SC30S

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

ART.		SC30/80	SC30/80ATT	SC30/100	SC30/100ATT
Campo di misura Measuring range	mm	30	30	30	30
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante Dial reading	mm	1	1	1	1
Ø D	mm	80	80	100	100
A	mm	18	18	18	18
B	mm	38	38	38	38
C	mm	170	170	170	170
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h6	8h6	8h6	8h6
Attacco posteriore Back lug			●		●

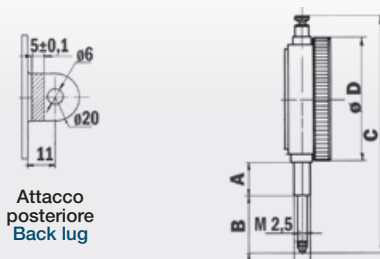


SC30/80



SC30/100

**COMPARATORI A QUADRANTE
DIAL INDICATORS**



**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA
LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm**

ART.		SC50	SC50ATT	SC50ANT	SC50A/ANT	SC50S
Campo di misura Measuring range	mm	50	50	50	50	50
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Letture quadrante Dial reading	mm	1	1	1	1	1
Antiurto Shock resistant				●	●	
Ø D	mm	58	58	58	58	60
A	mm	36	36	36	36	51
B	mm	60	60	60	60	60
C	mm	232	232	232	232	260
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h6	8h6	8h6	8h6	8h7
Attacco posteriore Back lug			●		●	
Amagnetico Non-magnetic						●



SC50

**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA
LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm**

ART.		SC50/80	SC50/80ATT	SC50/100	SC50/100ATT
Campo di misura Measuring range	mm	50	50	50	50
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01	0,01	0,01
Letture quadrante Dial reading	mm	1	1	1	1
Ø D	mm	80	80	100	100
A	mm	25	25	16	16
B	mm	61	61	61	61
C	mm	232	232	232	232
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h6	8h6	8h6	8h6
Attacco posteriore Back lug			●		●



SC50/80



SC50/100

**COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA
LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm**

ART.		SC50/80S	SC80/80S
Campo di misura Measuring range	mm	50	80
Unità di formato Graduation	mm	0,01	0,01
Letture quadrante Dial reading	mm	1	1
Ø D	mm	80	80
A	mm	28	51,5
B	mm	60	89
C	mm	180	360
Ø codulo attacco Stem Ø	mm	8h7	8h7
Amagnetico Non-magnetic		●	●

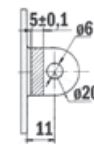
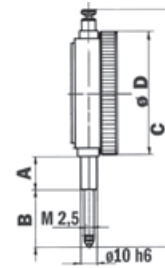


SC80/80S

COMPARATORI A QUADRANTE DIAL INDICATORS

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA LUNGA ATTACCO COMPARATORE Ø 10 h6 mm LONG STROKE INDICATORS GRADUATION 0.01 mm STEM Ø 10 h6 mm

ART.		SC100/80	SC100/80ATT
Campo di misura / Measuring range	mm	100	100
Unità di formato / Graduation	mm	0,01	0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm	1	1
Ø D	mm	80	80
A	mm	65	65
B	mm	111	111
C	mm	383	383
Ø codulo attacco / Stem Ø	mm	10h6	10h6
Attacco posteriore / Back lug			●



Attacco posteriore
Back lug



SC100/80

COMPARATORI CENTESIMALI A TASTO ORIENTABILE LEVER DIAL INDICATORS GRADUATION 0.01 mm

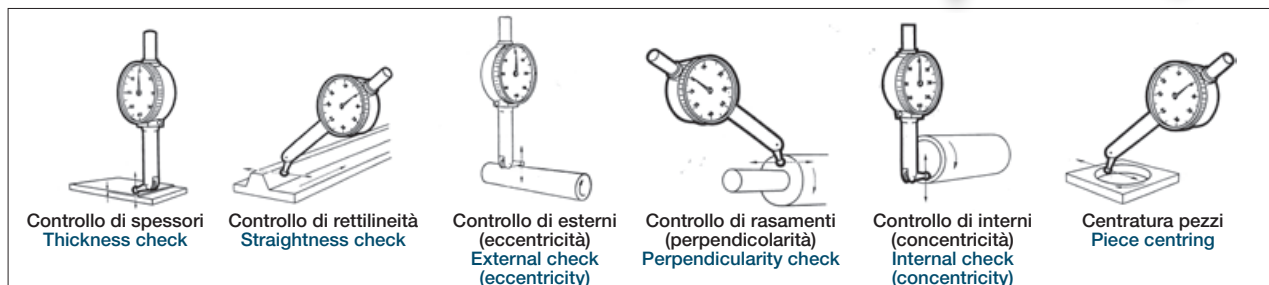
Tasto orientabile in un piano parallelo rispetto al quadrante. Pulsante per l'inversione del movimento del tastatore. Messa a zero mediante rotazione del quadrante. Frizione con carico di 400 g. Utilizzato per la centratura pezzi, trasferimento quote da micrometri per altezze, controlli di rettilineità, spessori, concentricità e ovalità di fori e alberi.

Stylus can be positioned parallel to the face. Button for reversing the movement of the stylus. Reset by rotating the bezel. Clutch with 400 g load, used to centre pieces, transfer values from height gauges, to check straightness, thickness, concentricity and ovality.



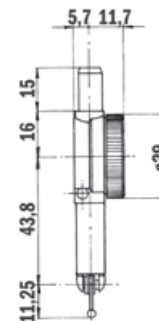
SC20

ESEMPI DI APPLICAZIONI / APPLICATION EXAMPLES



ART.	SC20
Campo di misura / Measuring range	mm 0,8
Unità di formato / Graduation	mm 0,01
Lettura quadrante / Dial reading	mm 0 - 40 - 0
Ø quadrante / Dial Ø	mm 29
Lunghezza tastatore / Stylus length	mm 11,25
Ø codulo attacco / Stem Ø	mm 8
Ø puntalini / Contact point Ø	mm 2
Con braccio / With bar	

ART.	ACCESSORI / ACCESSORIES
ASC20	Braccio con attacco snodato Ø 8 mm per la presa su macchine utensili Bar with swivel clamp Ø 8 mm for mounting on machine tools



ASC20