

## BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI GAUGE BLOCKS

**Precisione secondo:** norme DIN 861 ISO 3650

**Accuracy according to:** DIN 861 ISO 3650

**Grado K** Specifico per sale metrologiche e laboratori di misura. **Solo a richiesta è fornibile la serie da 122 pz.**

**Degree K** Specific for measuring rooms and test labs. **The 122 pcs series can be supplied exclusively on request.**

**Grado 0** Per controlli di alta precisione, quali misure campione per sale metrologiche.

**Degree 0** Used as reference standards for setting high precision measuring equipment

**Grado 1** Per controlli e regolazioni di strumenti di misura.

**Degree 1** For checking the accuracy of gauges

**Grado 2** Per lavori in officina.

**Degree 2** For workshops

Lunghezza nominale Nominal length mm		Grado precisione / Grade		
oltre beyond	fino a up to	0	1	2
		Tolleranza di planarità Flatness tolerance µm		
-	150	0,10	0,15	0,25
150	500	0,15	0,18	0,25
500	1000	0,18	0,20	0,25

Campi di lunghezza nominale Nominal length range mm		Scostamenti sulla lunghezza nominale in ogni punto Tolerance on deviation of measured central length µm		
oltre beyond	fino a up to	Grado / Grade		
		0	1	2
-	10	± 0,12	± 0,20	± 0,45
10	25	± 0,14	± 0,30	± 0,60
25	50	± 0,20	± 0,40	± 0,80
50	75	± 0,25	± 0,50	± 1,00
75	100	± 0,30	± 0,60	± 1,20
100	150	± 0,40	± 0,80	± 1,60
150	200	± 0,50	± 1,00	± 2,00
200	250	± 0,60	± 1,20	± 2,40
250	300	± 0,70	± 1,40	± 2,80
300	400	± 0,90	± 1,80	± 3,60
400	500	± 1,10	± 2,20	± 4,40
500	600	± 1,30	± 2,60	± 5,00
600	700	± 1,50	± 3,00	± 6,00
700	800	± 1,70	± 3,40	± 6,50
800	900	± 1,90	± 3,80	± 7,50
900	1000	± 2,00	± 4,20	± 8,00

### BLOCCHETTI IN ACCIAIO / STEEL GAUGE BLOCKS

#### BRA

Costruiti in acciaio speciale legato e di elevata durezza non inferiore a 800 HV ed elevata resistenza all'usura.

Made with special alloy steel, hardness greater than 800 HV and high wear resistance.

### BLOCCHETTI IN METALLO DURO (CARBURO DI TUNGSTENO) HARD METAL GAUGE BLOCKS

#### BRMD

Ideale l'applicazione sia in collaudo che in produzione. L'alta resistenza alla corrosione e all'usura ne consigliano l'impiego in officina. Basso coefficiente di dilatazione lineare. Durezza 1400 VICKERS e resistenza all'usura garantiscono stabilità dimensionale e longevità. Forza di adesione ottima.

Ideal for both testing and production. The high resistance to corrosion and wear makes them suitable for use in workshops. Low coefficient of thermal expansion. 1400 VICKERS hardness and wear resistance ensure dimensional stability and long life. High wringing force.

### BLOCCHETTI CERAMICI / CERAMIC GAUGE BLOCKS

#### BRC

Ideale l'applicazione sia in collaudo che in produzione. Alta resistenza alla corrosione. Durezza 1350 HV. Estremamente stabili e resistenti all'usura. Alto potere di adesione.

Ideal for both testing and production. High resistance to corrosion. Hardness 1350 HV. Extremely stable and resistant to wear. High wringing force.

**BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI  
GAUGE BLOCKS**

**BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI  
GAUGE BLOCKS**

ART.	Grado di precisione Grade	Misura nominale Nominal length mm	Incrementi Increments mm	Pezzi Pieces N.
<b>SCATOLE DA 103 PEZZI / CASES WITH 103 PIECES</b>				
<b>BRA103/0</b>	0			
<b>BRA103/1</b>	1	1,005	-	1
<b>BRA103/2</b>	2	1,01-1,49	0,01	49
<b>BRMD103/0</b>	0	0,50-24,50	0,5	49
<b>BRMD103/1</b>	1	25-100	25	4
<b>BRMD103/2</b>	2			
<b>BRC103/0</b>	0			
<b>SCATOLE DA 87 PEZZI / CASES WITH 87 PIECES</b>				
<b>BRA87/0</b>	0			
<b>BRA87/1</b>	1	1,001-1,009	0,001	9
<b>BRA87/2</b>	2	1,01-1,49	0,01	49
<b>BRMD87/0</b>	0	0,50-9,50	0,5	19
<b>BRMD87/1</b>	1	10-100	10	10
<b>BRMD87/2</b>	2			
<b>BRC87/0</b>	0			
<b>SCATOLE DA 47 PEZZI / CASES WITH 47 PIECES</b>				
<b>BRA47/0</b>	0			
<b>BRA47/1</b>	1	1,005	-	1
<b>BRA47/2</b>	2	1,01-1,20	0,01	20
<b>BRMD47/0</b>	0	1,30-1,90	0,10	7
<b>BRMD47/1</b>	1	1-9	1	9
<b>BRMD47/2</b>	2	10-100	10	10
<b>BRC47/0</b>	0			
<b>SCATOLE DA 32 PEZZI / CASES WITH 32 PIECES</b>				
<b>BRA32/0</b>	0	1,005	-	1
<b>BRA32/1</b>	1	1,01-1,09	0,01	9
<b>BRA32/2</b>	2	1,10-1,90	0,1	9
<b>BRMD32/0</b>	0	1-9	1	9
<b>BRMD32/1</b>	1	10-30	10	3
<b>BRMD32/2</b>	2	50	-	1
<b>BRC32/0</b>	0			
<b>SCATOLE DA 10 PEZZI / CASES WITH 10 PIECES</b>				
<b>BRA10/1</b> (per controllo micrometri) (for check micrometers)	1	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 12,9 - 15 - 17,6 20,2 - 22,8 - 25	-	10



BRA



BRMD



BRC

**BLOCCHETTI IN ACCIAIO - BLA  
STEEL GAUGE BLOCKS - BLA**

ART.	Grado di precisione Grade	Misura nominale Nominal length mm	Incrementi Increments mm	Pezzi Pieces N.
<b>SCATOLE DA 10 PEZZI / CASES WITH 10 PIECES</b>				
<b>BLA10/1</b>	1	50 125-200 250-300 400-500	- 25 50 100	2 4 2 2
<b>SCATOLE DA 12 PEZZI / CASES WITH 12 PIECES</b>				
<b>BLA12/1</b>	1	50 100-1000	- 100	2 10



BLA10/1



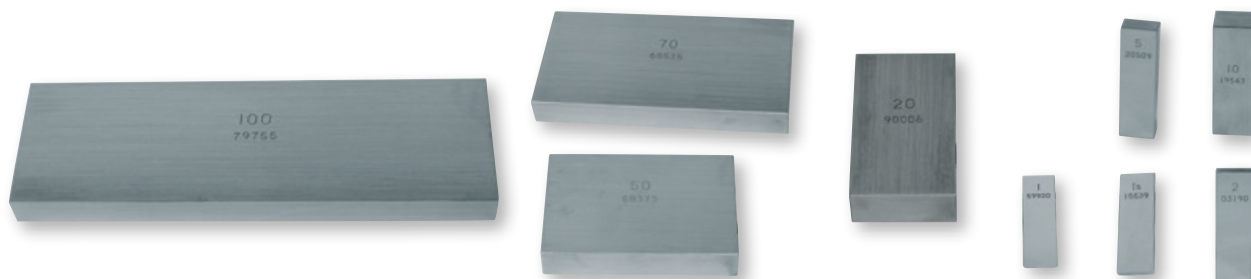
BLA12/1

## BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI GAUGE BLOCKS

### BLOCCHETTI IN ACCIAIO FORNITI SCIOLTI GRADO 1 – BLS INDIVIDUAL STEEL GAUGE BLOCKS GRADE 1 – BLS

ART.	BLS200	BLS300	BLS400	BLS500	BLS600	BLS700	BLS800	BLS900	BLS1000
Dimensioni / Dimensions mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

### BLOCCHETTI DI RISCONTRO SCIOLTI GRADO 0 E GRADO 1 INDIVIDUAL STEEL GAUGE BLOCKS GRADE 0 AND GRADE 1



03

Grado / Grade	ART.	CODE	050	100	01	101	102	103	104	105	106	107	108	109
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			0,50	1,00	1,005	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09
Grado / Grade	ART.	CODE	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21
Grado / Grade	ART.	CODE	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29	1,30	1,31	1,32	1,33
Grado / Grade	ART.	CODE	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,39	1,40	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45
Grado / Grade	ART.	CODE	146	147	148	149	150	160	170	180	190	200	250	300
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			1,46	1,47	1,48	1,49	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,50	3,00
Grado / Grade	ART.	CODE	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
Grado / Grade	ART.	CODE	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00
Grado / Grade	ART.	CODE	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00
Grado / Grade	ART.	CODE	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	3000	4000	5000	6000
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	30,00	40,00	50,00	60,00
Grado / Grade	ART.	CODE	7000	7500	8000	9000	02							
0	BLS0/													
1	BLS1/													
Dimensioni / Dimensions mm			70,00	75,00	80,00	90,00	100,00							

## BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI GAUGE BLOCKS

### ACCESSORI PER BLOCCHETTI DI RISCONTRO ACCESSORIES FOR GAUGE BLOCKS

ART.	DD1	
Descrizione Description	Specifiche Specifications	Quantità Quantity
Base / Base	h 25 mm	1
Impacchettatore / Holder	25 ÷ 60 mm	1
Impacchettatore / Holder	25 ÷ 100 mm	1
Impacchettatore / Holder	220 mm	1
Terminali semitondi / Half-round jaws	Ø 4 mm	2
Terminali semitondi / Half-round jaws	Ø 10 mm	2
Terminali semitondi / Half-round jaws	Ø 20 mm	2
Terminali conici / Points		2
Punta a centrare / Centre point		1
Punta a tracciare / Scriber point		1
Righe / Plain jaws	100 mm	2
Guardapiano / Straight edge	100 mm	2



## PROVINI DI RUGOSITÀ ROUGHNESS STANDARDS

### PROVINI CAMPIONE DI RUGOSITÀ ROUGHNESS STANDARDS

Costruiti secondo la Norma ISO 5436 per la taratura di rugosimetri a tastatore. Montati su supporti metallici e disponibili in due versioni: standard e con speciale copertura al nichel/boro.

Manufactured in accordance with ISO 5436 for the calibration of probe roughness tester. Mounted on metal supports and available in two versions: standard and with special nickel/boron coating.



STANDARD	CON COPERTURA WITH COATING	ISO 5436 modello Model	Formato profilo e parametri approssimativi Profile format and approximate parameters
ART.	ART.		
PCR/RS1	PCR/RS1C	A	d=1µm – W=100µm solco singolo / single groove
PCR/RS2	PCR/RS2C	B	Ra=0,4µm – RSm=15µm profilo triangolare / triangular profile
PCR/RS3	PCR/RS3C	C	Ra=3,15µm – RSm=100µm profilo sinusoidale / sinusoidal profile
PCR/RS4	PCR/RS4C	C	Ra=3,0µm – RSm=100µm profilo sinusoidale / sinusoidal profile
PCR/RS5	PCR/RS5C	C	Ra=0,5µm – RSm=50µm profilo sinusoidale / sinusoidal profile
PCR/RS6	PCR/RS6C	C	Ra=0,1µm – RSm=10µm profilo sinusoidale / sinusoidal profile
PCR/RS7	PCR/RS7C	C	Ra=1,0µm – RSm=100µm profilo sinusoidale / sinusoidal profile

## ACCESSORI PER STRUMENTAZIONE VARIA ACCESSORIES FOR MEASURING INSTRUMENTS

### TAVOLI MOBILETTI DI SUPPORTO PER MACCHINE DI MISURA CABINET STANDS FOR MEASURING DEVICES

ART.	Dimensioni / Dimensions mm
TMS650	700x600xh650
TMS850	700x600xh850

