

Mitutoyo

Promozione blocchetto di riscontro

Classe 1

2025 | valido dal 1° settembre 2025
al 31 ottobre 2025



Blocchetti di riscontro in acciaio

I blocchetti di riscontro in acciaio Mitutoyo di **classe 1** si contraddistinguono per l'elevata precisione dimensionale, l'eccellente qualità superficiale e l'affidabile forza di scatto. Realizzati in acciaio invecchiato artificialmente, offrono un'eccellente stabilità dimensionale e soddisfano i requisiti della norma DIN EN ISO 3650. Ideali per misurazioni precise nell'uso quotidiano, sono robusti e durevoli. Ogni blocchetto di riscontro viene fornito **con un certificato di ispezione**.



Per ulteriori informazioni,
si prega di scansionare questo codice QR.



Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
611821-031	0.1	101	81
611823-031	0.2	85	68
611825-031	0.3	79	64
611827-031	0.4	74	60
611506-031	0.5	40	32
611901-031	0.6	40	32
611911-031	0.7	38	31
611921-031	0.8	38	31
611931-031	0.9	37	30
611611-031	1	27	22
611521-031	1.001	27	22
611522-031	1.002	27	22
611523-031	1.003	27	22
611524-031	1.004	27	22
611525-031	1.005	27	22
611526-031	1.006	27	22
611527-031	1.007	27	22
611528-031	1.008	27	22
611529-031	1.009	27	22
611561-031	1.01	27	22
611562-031	1.02	27	22
611563-031	1.03	27	22
611564-031	1.04	27	22
611565-031	1.05	27	22
611566-031	1.06	27	22
611567-031	1.07	27	22
611568-031	1.08	27	22
611569-031	1.09	27	22
611570-031	1.1	27	22
611571-031	1.11	27	22
611572-031	1.12	27	22
611573-031	1.13	27	22
611574-031	1.14	27	22
611575-031	1.15	27	22
611576-031	1.16	27	22
611577-031	1.17	27	22
611578-031	1.18	27	22
611579-031	1.19	27	22
611580-031	1.2	27	22
611581-031	1.21	27	22
611582-031	1.22	27	22
611583-031	1.23	27	22

Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
611584-031	1.24	27	22
611585-031	1.25	27	22
611586-031	1.26	27	22
611587-031	1.27	27	22
611588-031	1.28	27	22
611589-031	1.29	27	22
611590-031	1.3	27	22
611591-031	1.31	27	22
611592-031	1.32	27	22
611593-031	1.33	27	22
611594-031	1.34	27	22
611595-031	1.35	27	22
611596-031	1.36	27	22
611597-031	1.37	27	22
611598-031	1.38	27	22
611599-031	1.39	27	22
611600-031	1.4	27	22
611601-031	1.41	27	22
611602-031	1.42	27	22
611603-031	1.43	27	22
611604-031	1.44	27	22
611605-031	1.45	27	22
611606-031	1.46	27	22
611607-031	1.47	27	22
611608-031	1.48	27	22
611609-031	1.49	27	22
611641-031	1.5	26	21
611612-031	2	26	21
611642-031	2.5	28	23
611613-031	3	28	23
611643-031	3.5	29	24
611614-031	4	29	24
611644-031	4.5	29	24
611615-031	5	29	24
611645-031	5.5	35	28

Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
611616-031	6	35	28
611646-031	6.5	35	28
611617-031	7	35	28
611647-031	7.5	36	29
611618-031	8	36	29
611648-031	8.5	36	29
611619-031	9	36	29
611649-031	9.5	36	29
611671-031	10	36	29
611650-031	10.5	37	30
611621-031	11	43	35
611651-031	11.5	44	36
611622-031	12	44	36
611652-031	12.5	44	36
611623-031	13	44	36
611653-031	13.5	44	36
611624-031	14	45	36
611654-031	14.5	45	36
611625-031	15	45	36
611655-031	15.5	45	36
611626-031	16	47	38
611656-031	16.5	47	38
611627-031	17	47	38
611657-031	17.5	48	39
611628-031	18	48	39
611658-031	18.5	48	39
611629-031	19	48	39

Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
611659-031	19.5	48	39
611672-031	20	48	39
611631-031	21	51	41
611632-031	22	51	41
611633-031	23	51	41
611634-031	24	51	41
611635-031	25	52	42
611673-031	30	59	48
611755-031	35	62	50
611674-031	40	65	52
611756-031	45	69	56
611675-031	50	73	59
611676-031	60	84	68
611677-031	70	92	74
611801-031	75	94	76
611678-031	80	102	82
611679-031	90	106	85
611681-031	100	113	91
611802-031	125	225	180
611858-031	131.4	275	220
611803-031	150	258	207
611804-031	175	309	248
611682-031	200	336	269
611805-031	250	405	324
611683-031	300	484	388
611684-031	400	696	557
611685-031	500	792	634

Panoramica delle nostre classi di blocchetti di riscontro

Classe di calibrazione K :

I blocchetti di riscontro della classe di calibrazione K offrono la massima precisione e fungono da campioni di riferimento nei laboratori di calibrazione. Vengono utilizzati soprattutto in combinazione con un certificato di calibrazione DKD e trovano impiego principalmente nei controlli con strumenti di prova a blocchetti di riscontro.

Classe di tolleranza 0 :

I blocchetti di riscontro della classe di tolleranza 0 sono caratterizzati da un'elevata precisione e vengono utilizzati come campioni di fabbrica o campioni di uso comune nei laboratori di taratura o nelle sale di misura climatizzate. Sono particolarmente adatti per la regolazione e la taratura precise di calibri e strumenti di misura.



Classe di tolleranza 1 :

Questa classe rappresenta lo standard di misura più comunemente utilizzato. I blocchetti di riscontro della classe di tolleranza 1 vengono solitamente utilizzati per il controllo dei calibri e per la regolazione degli strumenti di misura. Vengono impiegate sia nelle sale di misura che nei banchi di prova della produzione.

Classe di tolleranza 2 :

I blocchetti di riscontro della classe di tolleranza 2 sono progettati per l'uso diretto nella produzione. Vengono utilizzati nei centri di controllo delle aree di produzione per regolare e calibrare gli strumenti di misura, nonché per controllare e preparare utensili, dispositivi e macchine.

Acciaio o ceramica? Confronto tra blocchetti di riscontro

Mitutoyo offre blocchetti di riscontro di **classe 1** sia in acciaio che in ceramica. Entrambe le varianti soddisfano i più elevati requisiti in termini di precisione dimensionale e qualità superficiale, ma si differenziano per le proprietà dei materiali e i vantaggi che ne derivano.

Blocchetti di riscontro in acciaio...

- sono realizzati in materiale invecchiato artificialmente e offrono quindi un'ottima stabilità dimensionale per lunghi periodi di tempo.
- hanno una superficie fine e lavorata con precisione con un'elevata forza di scoppio per risultati di misurazione affidabili.
- mostrano un comportamento stabile alle variazioni di temperatura grazie al loro basso coefficiente di dilatazione termica.
- sono particolarmente adatti per un uso regolare in ambienti controllati.
- offrono un rapporto equilibrato tra precisione, stabilità ed economicità.

Blocchetti di riscontro in ceramica...

- si contraddistinguono per una resistenza all'abrasione eccezionalmente elevata, circa dieci volte superiore a quella dell'acciaio.
- sono resistenti alla corrosione e insensibili all'umidità, il che li rende adatti anche ad ambienti difficili.
- non sono magnetici, quindi nessuna particella metallica come la polvere di ferro rimane attaccata alla superficie.
- hanno una scritta nera a contrasto su superficie bianca per una leggibilità particolarmente buona.
- hanno coefficienti di dilatazione simili a quelli dell'acciaio e quindi si comportano in modo stabile alla temperatura.
- sono combinabili con blocchetti di riscontro in acciaio, poiché aderiscono senza problemi a questi ultimi.
- sono praticamente esenti da variazioni dimensionali nel corso del tempo e quindi richiedono una manutenzione minima.

La scelta giusta per il vostro campo di applicazione

Sia i blocchetti di riscontro in acciaio che quelli in ceramica Mitutoyo soddisfano i più elevati requisiti di precisione e stabilità dimensionale. I blocchetti di riscontro in acciaio convincono per la loro comprovata stabilità, l'elevata forza di scatto e un buon rapporto qualità-prezzo, soprattutto nell'uso quotidiano in condizioni controllate. I blocchetti di riscontro in ceramica offrono inoltre ulteriori vantaggi quali estrema resistenza all'abrasione, resistenza alla corrosione e neutralità magnetica, che li rendono particolarmente adatti per applicazioni impegnative o a lungo termine. La scelta del materiale adeguato dipende quindi in modo determinante dal campo di applicazione, dalle condizioni ambientali e dai requisiti individuali in termini di durata e manutenzione.



Blocchetti di riscontro in ceramica

I blocchetti di riscontro in ceramica Mitutoyo di **classe 1** combinano la massima resistenza all'abrasione con la resistenza alla corrosione e un'eccellente stabilità a lungo termine. Non sono magnetici, sono praticamente esenti da usura e resistenti agli agenti esterni. La scritta a contrasto garantisce una leggibilità ottimale. Perfetti per applicazioni esigenti, sono precisi, sicuri e richiedono poca manutenzione. Ogni blocchetto di riscontro parallelo viene fornito **con un certificato di ispezione**.



Per ulteriori informazioni,
si prega di scansionare questo codice QR.

Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
613506-031	0.5	51	41
613611-031	1	43	35
613521-031	1.001	43	35
613522-031	1.002	43	35
613523-031	1.003	43	35
613524-031	1.004	43	35
613525-031	1.005	43	35
613526-031	1.006	43	35
613527-031	1.007	43	35
613528-031	1.008	43	35
613529-031	1.009	43	35
613561-031	1.01	43	35
613562-031	1.02	43	35
613563-031	1.03	43	35
613564-031	1.04	43	35
613565-031	1.05	43	35
613566-031	1.06	43	35
613567-031	1.07	43	35
613568-031	1.08	43	35
613569-031	1.09	43	35
613570-031	1.1	43	35
613571-031	1.11	44	36
613572-031	1.12	44	36
613573-031	1.13	44	36
613574-031	1.14	44	36
613575-031	1.15	44	36
613576-031	1.16	44	36
613577-031	1.17	44	36
613578-031	1.18	44	36
613579-031	1.19	44	36
613580-031	1.2	44	36
613590-031	1.3	44	36
613600-031	1.4	44	36
613601-031	1.41	44	36
613602-031	1.42	44	36
613603-031	1.43	44	36
613604-031	1.44	44	36
613605-031	1.45	44	36
613606-031	1.46	44	36
613607-031	1.47	44	36
613608-031	1.48	44	36
613609-031	1.49	44	36
613641-031	1.5	44	36
613516-031	1.6	45	36

Codice articolo	Lunghezza (mm)	Prezzo di listino CHF	Prezzo promozionale CHF
613517-031	1.7	45	36
613518-031	1.8	45	36
613519-031	1.9	45	36
613612-031	2	45	36
613613-031	3	49	40
613614-031	4	52	42
613615-031	5	58	47
613616-031	6	63	51
613617-031	7	65	52
613618-031	8	70	56
613619-031	9	75	60
613671-031	10	77	62
613621-031	11	84	68
613622-031	12	86	69
613623-031	13	92	74
613624-031	14	95	76
613625-031	15	98	79
613626-031	16	101	81
613627-031	17	103	83
613628-031	18	107	86
613629-031	19	110	88
613672-031	20	114	92
613631-031	21	116	93
613632-031	22	120	96
613633-031	23	121	97
613634-031	24	126	101
613635-031	25	128	103
613673-031	30	141	113
613755-031	35	111	89
613674-031	40	164	132
613756-031	45	129	104
613675-031	50	190	152
613676-031	60	213	171
613677-031	70	237	190
613801-031	75	182	146
613678-031	80	262	210
613679-031	90	286	229
613681-031	100	310	248



techno-tool ag

Birkenstrasse 17
8306 Brüttisellen

Tel 043 277 89 00 info@technotool.ch
Fax 043 277 89 02 www.technotool.ch

Promozione valida dal 1° settembre al 31 ottobre 2025. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e sviluppi. I prezzi indicati sono validi solo per i clienti commerciali. Tutti i prezzi sono al netto in CHF, IVA esclusa. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.mitutoyo.ch.
La consegna e i prezzi dei prodotti qui offerti sono possibili o validi fino ad esaurimento scorte. Con riserva di modifiche tecniche, errori e refusi.

Consigli per un uso accurato dei blocchetti di riscontro:



Prima dell'uso :

- Utilizzare i blocchetti di riscontro in un ambiente termicamente stabile per sfruttare al massimo la loro estrema precisione.
- Rimuovere la pellicola d'olio dai blocchetti di riscontro con un panno morbido e etere di petrolio.
- Dopo averli puliti, pulire le superfici con un pennello cosmetico imbevuto di etere di petrolio e poi soffiare con un soffietto.
- Non utilizzare in nessun caso benzina o alcool per la pulizia; la benzina contiene impurità e l'alcool contiene componenti acquosi che possono causare corrosione.
- Per pulire i blocchetti di riscontro sono particolarmente indicati i panni in microfibra.
- Controllare che i blocchetti di riscontro puliti non presentino ruggine o graffi.
- Rimuovere con cautela eventuali sbavature presenti sulla superficie di misura con uno speciale Ceraston per blocchetti di riscontro. Passare il blocchetto di riscontro asciutto sul Ceraston esercitando una pressione molto leggera.



Durante l'uso :

- La molatura deve essere sempre eseguita in un luogo pulito su una superficie morbida. In questo modo i blocchetti di riscontro che scivolano dalle mani non vengono danneggiati.
- Se le superfici di misurazione sono in perfette condizioni, ma la sabbatura presenta difficoltà, è possibile strofinarle con cotone idrofilo, poiché i suoi componenti oleosi lasciano un sottile strato che migliora l'adesione delle superfici di misurazione.



Dopo l'uso :

- Controllare che i blocchetti di riscontro non siano danneggiati e, se necessario, ripristinarne l'integrità seguendo la procedura sopra descritta. Se ciò non funziona, sostituirli.
- I blocchetti di riscontro in acciaio devono essere puliti dopo l'uso. Per il trattamento anticorrosione, utilizzare un panno imbevuto di olio anticorrosivo.



Qui trovate ulteriori brochure sui prodotti
e il nostro catalogo completo.

www.mitutoyo.ch/it

Nota: le immagini dei prodotti non sono vincolanti. Le descrizioni dei prodotti, in particolare tutti i dati tecnici, sono vincolanti solo previo accordo esplicito.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE e U-WAVE sono marchi registrati o marchi commerciali di Mitutoyo Corp. in Giappone e/o in altri paesi/regioni; opti-fix è un marchio registrato di KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Thiokol è un marchio registrato di TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV è un marchio registrato di TÜV Rheinland AG (tra gli altri). YouTube è un marchio registrato di Google Inc. Altri nomi di prodotti, aziende e marchi qui riportati sono utilizzati solo a scopo identificativo e possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Mitutoyo

Mitutoyo (Schweiz) AG

Sede centrale
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

Filiale
Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch