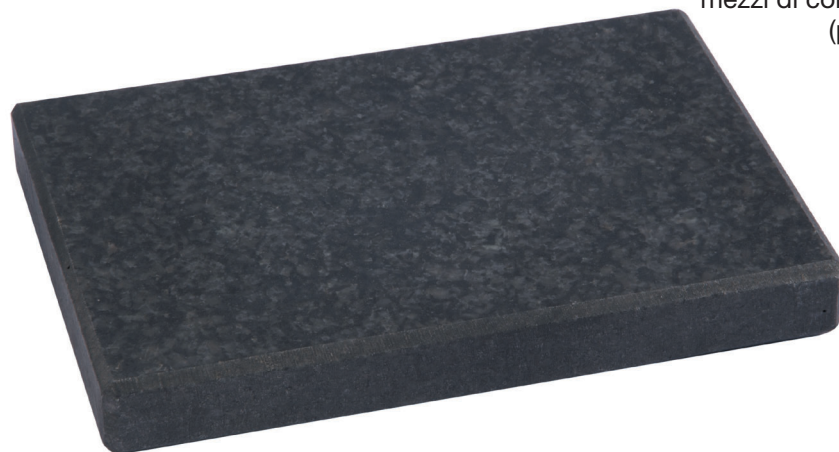


PIANI RISCONTRO IN GRANITO NERO



Piani di riscontro in granito nero



Le nuove tecnologie di lavorazione ed i più aggiornati mezzi di controllo dimensionale necessitano di superfici (piani) campione di riferimento con tolleranze di planarità ristrettissime. Oltre alla possibilità di poter ottenere delle tolleranze estremamente precise i piani in granito presentano anche altri innumerevoli vantaggi, quale quello di essere inossidabili, indeformabili, pressoché insensibili al variare della temperatura e amagnetici.

Caratteristiche tecniche

Durezza: 7 ÷ 8 gradi MOHS (~ 60÷80 HRC)
 Peso specifico: 2,7÷2,9 kg/dm³
 Porosità: 0,05 ÷ 0,07%
 Resistenza a compressione: 3950 kg/cm²
 Coefficiente di dilatazione termica: 7 x 10⁻⁶
 Tolleranza su lunghezza, larghezza e spessore = ±2%

Sono disponibili in 4 gradi di precisione:
 GRADO LABORATORIO: adatto per laboratori e sale metrologiche
 GRADO COLLAUDO: adatto per sale controllo di alta precisione
 GRADO CONTROLLO: adatto per controlli di lavorazione su pezzi particolarmente precisi
 GRADO OFFICINA: adatto per essere installato direttamente nei reparti di lavorazione a corredo di posti di lavoro

Dimensioni Lungh.xLargh. xSpess.	Peso ~ Kg	Grado Laboratorio Codice	Toll. ± μm	Grado Collaudo Codice	Toll. ± μm	Grado Controllo Codice	Toll. ± μm	Grado Officina Codice	Toll. ± μm
500x315x70	33	64.0100.32	1,1	64.0200.32	2,3	64.0300.32	4,5	64.0400.32	9,5
630x400x80	60	64.0100.40	1,3	64.0200.40	2,5	64.0300.40	5	64.0400.40	10,5
800x500x100	120	64.0100.48	1,4	64.0200.48	2,8	64.0300.48	5,5	64.0400.48	11
1000x630x140	265	64.0100.56	1,6	64.0200.56	3	64.0300.56	6	64.0400.56	12
1200x800x160	449	64.0100.64	1,8	64.0200.64	3,5	64.0300.64	7	64.0400.64	14
1400x800x160	524	64.0100.68	2,1	64.0200.68	4	64.0300.68	8	64.0400.68	16,6
1600x1000x180	864	64.0100.72	2,2	64.0200.72	4	64.0300.72	8	64.0400.72	16,5
2000x1000x220	1286	64.0100.76	2,4	64.0200.76	4,8	64.0300.76	9,5	64.0400.76	19

A richiesta:

piani con dimensioni superiori o diverse da quelle in tabella
 piani corredati di scanalature, cave a T, contropunte, supporti, fori ciechi o passanti



BANCHI E COLONNINE PER PIANI

Banchi di sostegno senza cassetto per piani in granito



In struttura tubolare d'acciaio a sezione rettangolare
Con n. 3 puntalini per livellamento + n. 2 puntalini antibasculamento

Codice	Dimensioni piano mm	Altezza banco mm	Peso ~ kg
64.0600.05	630x400	900	25
64.0600.15	800x500	900	30
64.0600.25	1000x630	900	35
64.0600.35	1200x800	900	38
64.0600.40	1400x800	900	42
64.0600.45	1600x1000	900	44
64.0600.50	2000x1000	900	48

Banchi di sostegno con cassetto per piani in granito



Esecuzione come sopra. Completi di n. 1 cassetto (o n. 2 cassette a richiesta
per piani con dimensioni superiori a mm 1000)

Codice	Dimensioni piano mm	Altezza banco mm	Peso ~ kg
64.0700.15	800x500	900	35
64.0700.25	1000x630	900	40
64.0700.35	1200x800	900	48
64.0700.40	1400x800	900	54
64.0700.45	1600x1000	900	54
64.0700.50	2000x1000	900	58

Puntalini regolabili



Piedini di sostegno e regolazione per piani. In acciaio brunito
Vite M30x1 con testa sferica. Diametro appoggio mm 55
Altezza regolabile mm 68-88

Codice
68.0400.05

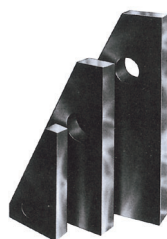
Colonnine di sostegno



Indicate per tutti i piani in granito a partire da mm 800x500
Realizzate con uno speciale materiale cementizio vibrocompreso,
in guaina ABS, eliminano totalmente le vibrazioni
Modello a vite semplice. Altezza regolabile mm 680 ÷ 780
Peso circa kg 30

Codice
68.0650.05

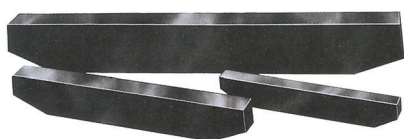
SQUADRE, RIGHE GRANITO, BLU DI PRUSSIA



Squadre di controllo a 90° in granito nero

Adatte quali strumenti di riscontro per controlli di perpendicolarità con tolleranze molto ristrette. Le squadre da mm 800 e 1000 sono dotate di fori passanti per l'impugnatura ed il sollevamento.

Codice	Dimensioni mm	Precisione ± μm	Peso ~ kg	Codice	Dimensioni mm	Precisione ± μm	Peso ~ kg
64.0800.05	200x150x30	1	1,8	64.0800.25	630x400x60	3,2	28
64.0800.10	300x200x40	1	4,7	64.0800.30	800x500x80	4	63
64.0800.15	400x250x50	1	10	64.0800.35	1000x630x100	4	117
64.0800.20	500x315x60	3	17				



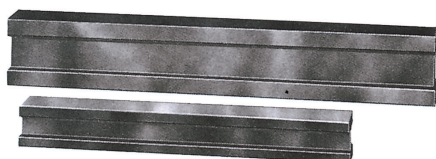
Piani lineari in granito nero

Lavorati solo sulla superficie superiore.

Codice	Dimensioni Lungh. x Largh. x Alt. mm	Precisione ± μm	Peso ~ kg	Codice	Dimensioni Lungh. x Largh. x Alt. mm	Precisione ± μm	Peso ~ kg
64.1100.05	300x30x50	1,3	1,3	64.1100.40	1000x60x120	2	15
64.1100.15	400x40x60	1,4	2,2	64.1100.55	1400x60x150	2,4	35
64.1100.20	500x50x80	1,5	5	64.1100.60	1600x80x180	2,6	53
64.1100.30	630x50x80	1,6	7	64.1100.65	2000x80x200	3	89
64.1100.35	800x50x100	1,8	10,5				

Righe di controllo con sezione a "I" in granito nero

Sostituiscono le tradizionali righe in ghisa ed offrono due ampie superfici piane e parallele di controllo.



Codice	Dimensioni Lungh. x Largh. x Alt. mm	Grado	Precisione planarità ± μm	Peso ~ kg
64.1200.05	1000x60x140	AA	3	23
64.1200.10	1500x80x180	AA	4	40
64.1200.15	2000x100x220	AA	5	80
64.1300.05	1000x60x140	A	6	23
64.1300.10	1500x80x180	A	8	40
64.1300.15	2000x100x220	A	10	80

Liquido speciale per pulizia strumenti in granito

Liquido speciale che ridona ai piani in granito la loro originale brillantezza e favorisce lo scorrimento degli strumenti utilizzati sul piano stesso (truschini, portacomparatori, ecc.). Confezione da 50 cc circa.



Codice

64.1700.05

Pasta di riscontro BLU DI PRUSSIA

Pasta speciale per lavori di raschiatura e riscontri di precisione. Confezione da 200 grammi.

Codice

68.0310.05