

PIANI DI RISCONTRO IN GRANITO

Serie **MicroMet PLUS**



Ogni misura lineare dipende dalla precisione della superficie di riferimento da cui la misura stessa viene presa.

I piani di riscontro in granito nero MicroMet Plus forniscono questo importante riferimento per il controllo e la tracciatura prima della lavorazione a macchina. L'alto grado di planarità e la qualità del materiale ne fanno la base ideale anche per installare sofisticate apparecchiature meccaniche, elettroniche ed ottiche.

Il più importante elemento per una lunga durata ed un'ottima performance dei piani di riscontro in granito è la percentuale di quarzo contenuto.

Il quarzo è due volte più resistente di qualsiasi altro minerale presente nel granito e garantisce più a lungo nel tempo le caratteristiche di precisione.

A confronto alcuni tipi di granito (dati riportati puramente indicativi).

Tipologia	Mica	Quarzo	Modulo elasticità
Granito nero MicroMet PLUS	tracce	20 %	8 x 10 ⁶
Diabase nero	tracce	assente	9 x 10 ⁶
Rosa californiana	0,5 %	32 %	5,5 x 10 ⁶
Nero californiana	assente	assente	11,5 x 10 ⁶

La regola generale è quindi quella di utilizzare dei piani di granito con quarzo quando vengono impiegati per misura e come riferimento, mentre è consigliabile utilizzare quelli con assenza di quarzo, o piani in ghisa, se il piano viene impiegato prevalentemente per supportare grossi pesi.

I piani di riscontro MicroMet Plus sono realizzati in granito a grana fine accuratamente selezionato.

Ogni piano viene fornito con certificato di controllo riportante il numero di matricola.



1830132 + 1830542

DATI TECNICI

Normativa: DIN 876-84 / EN45014
Precisione: grado 0, vedi tabella
Durezza: maggiore di Mohs 6

ACCESSORIO

Codice 9000000 Spray per pulizia piani in granito

PIANI DI RISCONTRO

Codice	Dimensioni (LxIxH)	Precisione ±	Peso netto (lordo) Kg ca.
1830032	300 x 200 x 50	1,5 µm	10 (13)
1830052	400 x 250 x 55	1,8 µm	15 (21)
1830092	630 x 400 x 70	2,3 µm	53 (58)
1830102	630 x 630 x 100	2,6 µm	119 (126)
1830112	800 x 500 x 100	2,6 µm	120 (127)
1830132	1000 x 630 x 150	3,0 µm	284 (298)
1830152	1200 x 800 x 150	3,4 µm	432 (456)
1830172	1600 x 1000 x 180	4,2 µm	900 (1000)
1830182	2000 x 1000 x 220	5,0 µm	1200 (1300)

misure espresse in mm

SUPPORTI PER PIANI

I supporti vengono forniti in due versioni: tipo tavolo con cassetto **TC**
 tipo tavolo senza cassetto **TN**

Codice TN	Codice TC	Dimensione piano granito	Altezza totale (piano escluso)
1830501	-	630 x 400	880 ÷ 900
1830511	1830512	630 x 630	880 ÷ 900
1830541	1830542	800 x 500	880 ÷ 900
1830541	1830542	1000 x 630	880 ÷ 900
1830561	1830562	1200 x 800	830 ÷ 850
1830561	1830562	1600 x 1000	830 ÷ 850
1830591	1830592	2000 x 1000	730 ÷ 750

misure espresse in mm