



## Piani di riscontro in granito nero

I piani di riscontro in granito nero vengono forniti in 6 gradi di precisione, con riferimento alle norme ISO 8512-2, con l'aggiunta di gradi di precisione superiore al fine di soddisfare tutte le esigenze, dall'officina alla sala metrologica. Tutti i piani vengono collaudati in sale a temperatura costante (20° C) e con umidità controllata. Con ogni piano MICROPLAN® viene rilasciato un Rapporto di Prova completo di mappatura degli errori e istruzioni per l'installazione. Inoltre su richiesta può essere emesso il Certificato di Taratura\*. Nella tabella sottostante sono riportati dimensioni standard, pesi, codici di riferimento e tolleranze di planarità assolute (in millesimi di millimetro). Su richiesta e a disegno vengono forniti piani di altre dimensioni e/o con fori, inserti filettati, cave a "T" di guida e staffaggio, riquadri di scarico e piedini d'appoggio in gomma (per piccole dimensioni). Matricola incisa.

*Il secondo valore indicato nelle colonne "Dimensioni" e "Peso" si riferisce ai gradi "00" e "000".*  
 Dimensioni previste dalle norme ISO 8512-2.

## Black granite surface plates

Black granite surface plates are manufactured in 6 accuracy grades according to ISO 8512-2 Standards, with the addition of higher precision grades in order to satisfy all specific user needs, both in workshop and in metrological room. All plates are tested in an environment with controlled temperature (20° C) and humidity. All MICROPLAN® plates are supplied with a Test Report, in which error map and installation instructions are reported. Calibration Certificate available on request\*. The table hereunder shows standard sizes, weights, article codes and the absolute flatness tolerances (in micrometers). Microplan® can supply plates with different sizes according to customer needs and drawings, with holes, threaded inserts, guide or clamping T-slots, clearing grooves and with rubber feet (for the smaller sizes). Engraved serial number.

*The second value indicated in the columns "Size" and "Weight" is for grades "00" and "000".*  
 Dimensions according to ISO 8512-2 Standards.

## Marbres de contrôle en granit noir

Les marbres de contrôle en granit peuvent être fournis selon la norme ISO 8512-2, en 6 classes de précision afin de satisfaire tous les besoins de l'atelier à la salle de métrologie. Tous les marbres sont contrôlés dans une pièce à une température constante de 20° C et avec un taux d'hygrométrie contrôlé. Un Rapport de Contrôle complet de topographie du défaut et toutes les instructions pour l'installation sont fournis avec le marbre en granit MICROPLAN®. Certificat d'Etalonnage sur demande\*. Dans le tableau ci-dessous, vous retrouverez les dimensions standards, les poids, les codifications et les tolérances de planéité absolues (exprimées en millièmes de millimètres). Sur demande et sur plan, Microplan® fournit des marbres hors-standard avec ou sans trous, inserts filetés, rainures en "T", rainures de dégagement et pieds d'appui en caoutchouc (pour les petites dimensions). Numéro de série gravé.

*La deuxième valeur indiquée sur les colonnes "Dimensions" et "Poids" correspond aux classes "00" et "000".*  
 Dimensions prévues dans la norme ISO 8512-2.

## Messplatten aus Natur-Hartgestein

Microplan® liefert Messplatten aus schwarzem Natur-Hartgestein in 6 Genauigkeitsgraden gem. ISO 8512-2, mit der Zugabe von höheren Genauigkeitsgraden, um alle spezifischen Erfordernisse, von der Werkstatt zum messtechnischen Labor, zu erfüllen. Alle Platten werden in einem klimatisierten Raum, mit Temperatur-und-Feuchtigkeits-Regelung kontrolliert (20° C). Ein kompletter Prüfbericht, mit dem Fehler der Platte und Einbauanleitung, wird mit jeder MICROPLAN® Platte mitgeliefert. Kalibrierzertifikat auf Anfrage\*. In der folgenden Tabelle sind Standardabmessungen, Gewichte, Artikel-Nr. und maximal zulässige absolute Ebenheitsabweichung (in µm) aufgeführt. Auf Anfrage fertigt Microplan® kundenspezifische Platten nach Zeichnung, mit Bohrungen, Gewindeeinsätzen, T-Nuten für Führung und Befestigung, Fräsungen und Gummifüßen (für kleine Dimensionen). Eingravierte Seriennummer.

*Der zweite Wert in den Spalten „Abmessungen“ und „Gewicht“ bezieht sich auf die Grade „00“ und „000“.*  
 Abmessungen gemäß den Normen ISO 8512-2.

Art.	Size mm L x W x T	Class 3	□ µm	Class 2	□ µm	Class 1	□ µm	Class 0	□ µm	Class 00	□ µm	Class 000	□ µm	Net KG
PN	300 x 200 x 40 / 50	0001	30	0002	15	0003	7	0004	3.5	0005	1.9	0006	1.3	07/09
PN	400 x 250 x 50 / 60	0007	32	0008	16	0009	8.0	0010	4.0	0011	2.0	0012	1.5	15/18
PN	400 x 400 x 60 / 70	0013	34	0014	17	0015	9.0	0016	4.5	0017	2.2	0018	1.6	28/32
PN	500 x 315 x 60 / 70	0019	34	0020	19	0021	9.0	0022	4.5	0023	2.2	0024	1.6	27/32
PN	500 x 500 x 70 / 80	0025	39	0026	20	0027	10	0028	5.0	0029	2.5	0030	1.8	50/57
PN	630 x 400 x 70 / 80	0031	39	0032	20	0033	10	0034	5.0	0035	2.5	0036	1.8	51/58
PN	630 x 630 x 90 / 100	0037	42	0038	21	0039	10	0040	5.0	0041	2.6	0042	1.9	102/114
PN	800 x 500 x 90 / 100	0043	44	0044	22	0045	11	0046	5.5	0047	2.8	0048	2.0	103/114
PN	1000 x 630 x 110 / 140	0049	49	0050	24	0051	12	0052	6.0	0053	3.1	0054	2.2	198/252
PN	1000 x 1000 x 140 / 160	0055	56	0056	28	0057	14	0058	7.0	0059	3.5	0060	2.5	399/456
PN	1200 x 800 x 140 / 160	0061	56	0062	28	0063	14	0064	7.0	0065	3.5	0066	2.5	384/438
PN	1600 x 1000 x 180 / 210	0067	66	0068	33	0069	16	0070	8.0	0071	4.1	0072	2.9	821/958
PN	2000 x 1000 x 220 / 250	0073	75	0074	38	0075	19	0076	9.5	0077	4.7	0078	3.3	1254/1425
PN	2000 x 1500 x 240 / 270	0079	80	0080	40	0081	20	0082	10	0083	5.0	0084	3.5	2052/2309
PN	2500 x 1600 x 280 / 330	0085	92	0086	46	0087	23	0088	11.5	0089	5.8	0090	4.0	3192/3762



**STANDARD PACKAGING**  
Carton box for smaller sizes



**STANDARD PACKAGING**  
Wooden pallet