

Granit als Werkstoff für Optikplatten bringt für viele Anwendungen entscheidende Vorteile. Die Spannungsarmut und der niedrige thermische Ausdehnungskoeffizient gewährleisten Langzeitstabilität. Die Säurebeständigkeit und die Härte zeichnen das Material gegenüber anderen Konstruktionswerkstoffen aus, ebenso wie die hohe erreichbare Oberflächengüte.

Mit einer Dichte, die der von Aluminium vergleichbar ist, und der hohen Steifigkeit, liegen die ersten Biegeresonanzen der Platten so hoch, dass mögliche Schwingungen in der Regel vernachlässigbar kleine Amplituden aufweisen. Die Oberfläche ist gem. ISO 8512-2, Grad III, geschliffen und äußerst reflexarm. Als Befestigungsmöglichkeit kann optional ein Raster mit M6-Gewindeinsätzen im Abstand 100 mm geliefert werden. Andere Rasterweiten oder T-Nuten als Befestigungsalternative sind auf Anfrage lieferbar.

**Bestellbeispiel**

Granitplatte PN-0398-R

100mm M6-Raster ↑ (optional)

**Systemkomponenten**

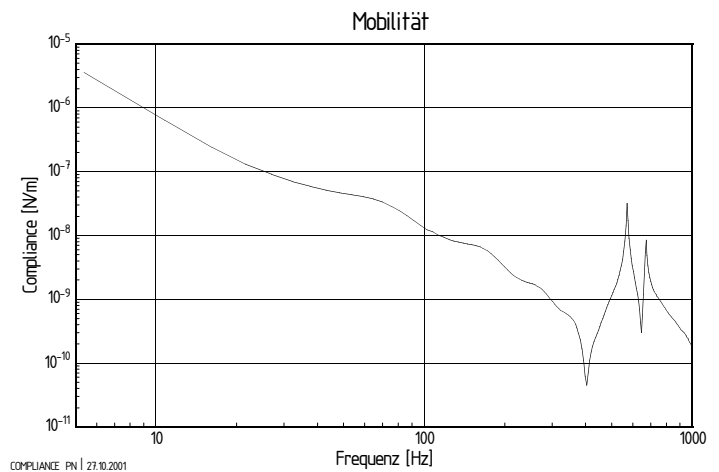
Untergestell

Luftfeder nach DIN 95407

Isolator NV50

Isolator NV150

Isolator NV800



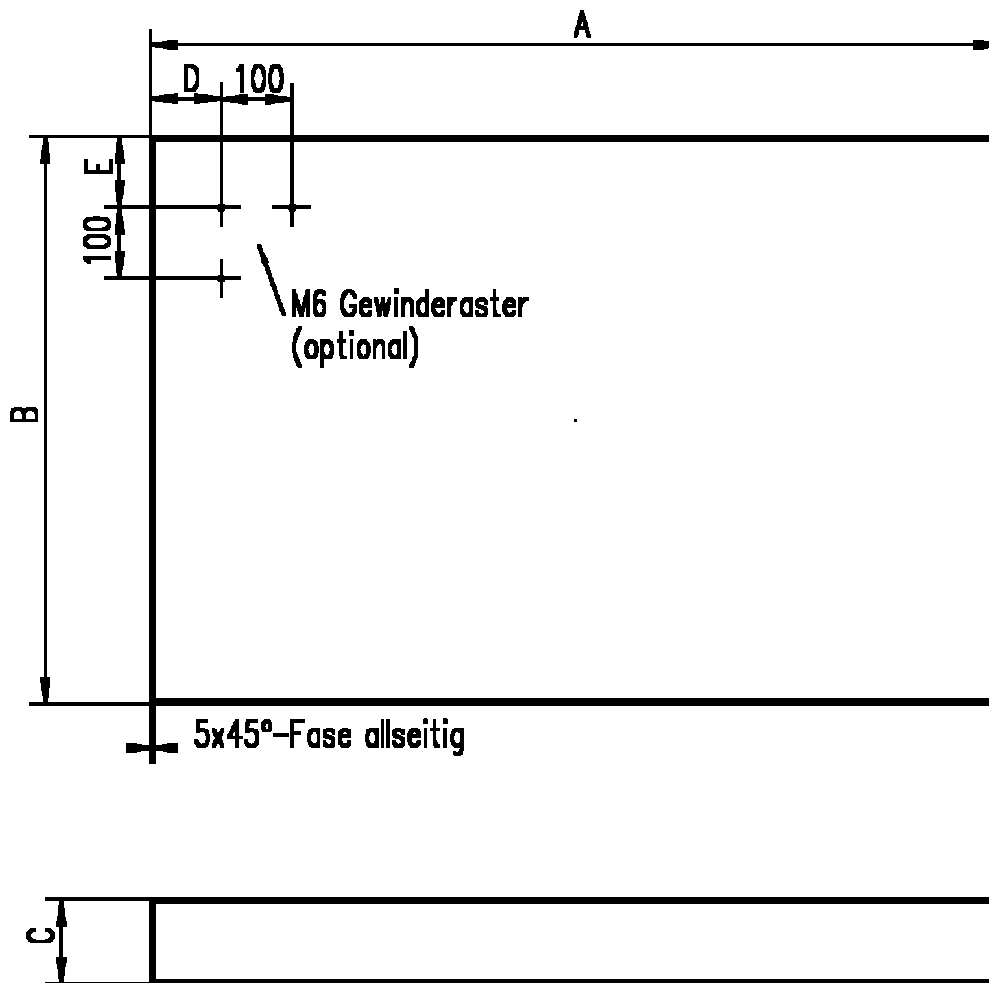
PN-0043 auf Untergestell mit NV150

Größe	Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]	Einsätze optional
1	PN-0043	800x500x100	120	40
2	PN-0049	1000x630x140	260	54
3	PN-0100	1200x800x120	350	96

Kundenspezifische Fertigung (Laserport etc.) und andere Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

# Abmessungen Optikplatte aus Vollgranit



Größe	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
1	800	500	100	50	50
2	1000	630	140	50	65
3	1200	800	170	50	50

Änderungen vorbehalten

**cplusw**  
 GmbH

cplusw GmbH · Meiendorfer Str. 205 · 22145 Hamburg · Tel.: 040/67 99 82-20 · Fax: 040/67 99 82-22 · E-mail: info@cplusw.de