

SCHWINGUNGSDÄMPFER TYP G1/GN1 G2/GN2

VIBRATION ABSORBER TYPE G1/GN1 G2/GN2



G1/GN1



G2/GN2

RESATEC SCHWINGUNGSDÄMPFER TYP G1/GN1 UND G2/GN2

Der RESATEC Schwingungsdämpfer Typ G1/GN1 beziehungsweise G2/GN2 besteht aus einem Aluminium-Gussdeckel und

G1/GN1: Einer aufgeleimten blauen Sylomer-Dämpfplatte und ist vorwiegend zur Lagerung von Ventilatoren, Klimageräten, Haushaltsmaschinen, Handling-Geräte, Transportanlagen, Pumpen, kleine Kompressoren und Flüssigkeitstanks als Körperschall-Isolation und als Aktiv-Isolation geeignet.

G2/GN2: Einer öl- und benzinbeständigen aufgeleimten schwarzen NBR-Dämpfplatte mit erhöhter Lagerungsstabilität zur Lagerung von leichten Werkzeugmaschinen, Montageautomaten, Geräte in Garagen und Anlagen in Produktionsstrassen als Körperschall-Isolation und als Aktiv-Isolation geeignet.

Der Gussdeckel kann in der Variante G1/G2 direkt auf Druck belastet werden. In der Variante GN1/GN2 ist eine frei drehbare Schraube zur stufenlosen Nivellierung vorhanden. Bodenunebenheiten können bis zu $\pm 5^\circ$ kompensiert werden.

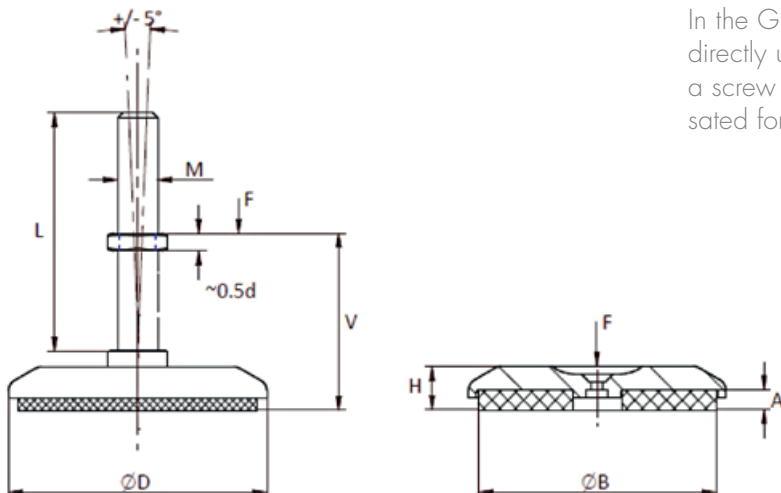
RESATEC VIBRATION ABSORBER TYPE G1/GN1 AND G2/GN2

The RESATEC vibration absorber type G1/GN1 respectively G2/GN2 consists of an aluminum cast cover and

G1/GN1: A glued-on blue Sylomer cushioning plate and is mainly suitable for the mounting of fans, air conditioners, household machines, handling equipment, transport systems, pumps, small compressors and liquid tanks as isolation of structure-borne noise and vibrations.

G2/GN2: An oil and gasoline resistant glued-on black NBR cushioning plate with increased bearing stability suitable for the mounting of light tool machines, automatic assembly machines, equipment in garages and equipment in production lines as isolation of structure-borne noise and vibrations.

In the G1/G2 variant, the cast cover can be loaded directly under pressure. In the GN1/GN2 version, there is a screw for levelling. Uneven surfaces can be compensated for up to $\pm 5^\circ$.



Abmasse, Belastungswerte und Material/dimensions, load values and material

Typ type	Art. Nr. art. no.	Last load	Eigenfrequenz fe natural frequency fe	Last load	øD	M	L	V	H	A	B	Gewicht weight
		Fstat dN (kg)	Fstat Hz	Fdyn g								kg
G1 – 80	250 100 80	50 – 250	26 – 15	1.75	80	–	–	–	18	10	~70	0.13
G1 – 130	250 101 30	150 – 800	26 – 15	1.75	130	–	–	–	22	10	~120	0.47
GN1 – 80 M12×80	251 100 80	50 – 250	26 – 15	1.75	80	M12	80	32 – 90	18	10	~70	0.21
GN1 – 80 M16×120	251 100 81	50 – 250	26 – 15	1.75	80	M16	120	38 – 129	18	10	~70	0.35
GN1 – 130 M20×120	251 101 30	150 – 800	26 – 15	1.75	130	M20	120	45 – 129	22	10	~120	0.81

Abmasse, Belastungswerte und Material/dimensions, load values and material

Typ type	Art. Nr. art. no.	Last load	Eigenfrequenz fe natural frequency fe	Last load	øD	M	L	V	H	A	B	Gewicht weight
		Fstat dN (kg)	Fstat Hz	Fdyn g								kg
G2 – 80	250 200 80	200 – 800	20 – 16	1.75	80	–	–	–	16.5	8	~70	0.13
G2 – 130	250 201 30	600 – 2 200	21 – 15	1.75	130	–	–	–	20	8	~120	0.48
GN2 – 80 M12×80	251 200 80	200 – 800	20 – 16	1.75	80	M12	80	30 – 88	16.5	8	~70	0.22
GN2 – 80 M16×120	251 200 81	200 – 800	20 – 16	1.75	80	M16	120	36 – 127	16.5	8	~70	0.35
GN2 – 130 M20×120	251 201 30	600 – 2 200	21 – 15	1.75	130	M20	120	43 – 127	20	8	~120	0.84

Material

G1/GN1: blaues Dämpfungskissen aus Sylomer®/Elastomer auf PUR-Basis
Temperaturbereich – 30°C bis 70°C
G2/GN2: schwarzes Dämpfungskissen aus NBR
Temperaturbereich – 25°C bis 70°C
Gussdeckel aus EN-AC-47000,
Schraube DIN 933 ISO 4017 Stahl 8,8 galvanisch verzinkt
ökt/Mutter DIN 439 B ISO 4035 Stahl 8,8 galvanisch verzinkt

Material

G1/GN1: blue resilient pad made in Sylomer®/elastomer PUR-based
temperatur range – 30° until 70°C
G2/GN2: black resilient pad made in NBR
temperatur range – 25°C until 70°C
top cast cover made EN-AC-47000
screw DIN 933 ISO 4017 steel 8.8 galvanised
hex-nut DIN 439 ISO 4035 steel 8.8 galvanised