



### Novibra® Typ RAEM

Für wirksame Schwingungs- und Geräuschisolierung von Maschinen mit Drehbewegungen, z.B.

- Kompressoren
- AC-Einheiten
- Industriegebläse
- Generatoren
- Verbrennungsmotoren
- Notstromaggregate
- Große Fräsmaschinen
- Industrial and marine gen sets
- Industrie- und Schiffsgeneratoranlagen
- Reinigungsanlagen
- Zerkleinerungsmühlen

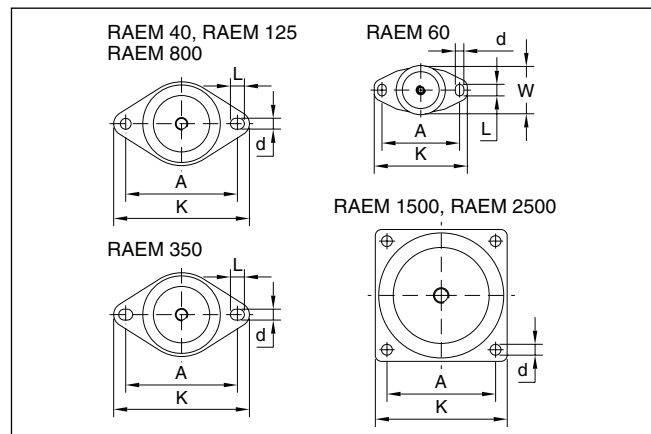
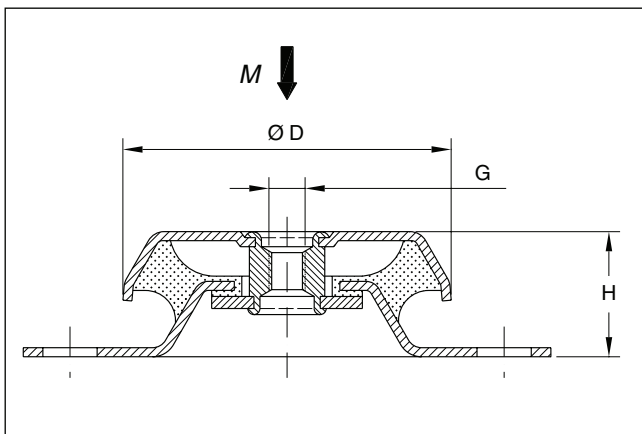
### Merkmale

Novibra Typ RAEM ist ein universell einsetzbarer Schwingungsdämpfer für Einsatzbereiche, die höchste Isolierung erfordern. Es handelt sich um eine Weiterentwicklung des Typs RA, wobei EM für „extra weiche“ Ausführung steht. Geeignet für leichte und schwere Maschinen. Bei norma-

len Geschwindigkeiten von etwa 1500 U/min erreicht der Typ RAEM einen Isolierungsgrad von 75–85 % und bietet eine gute Isolierung für Maschinen im niedrigen Frequenzbereich.

Seine einzigartige Konstruktion und modernste Produktionstechnik machen den Novibra Typ RAEM zu einem hochleistungsfähigen Dämpfer mit zahlreichen Vorteilen:

- Gummieigenschaften werden wirkungsvoll für eine Kombination von Druck- und Schubbeanspruchung genutzt.
- Große Belastungsfähigkeit von 10–3400 kg.
- Korrosionsgeschützt, um harte Anforderungen bei industriellen oder maritimen Anwendungen zu erfüllen (Fe/Zn8C nach ISO 2081).
- Dank einer serienmäßigen, ausfallsicheren Konstruktion mit elastischem Stopp, eignen sich die Typen RA und EF besonders für den Einsatz im mobilen oder Bereich. Die RAEM-Dämpfer können gelegentliche Stoßbelastungen bis 5g bei einer angenommenen Härte von 60° IRH aufnehmen. Der Dämpfer hält Stoßbelastungen von bis zu 2g ohne plastische Verformung stand.
- Deutliche und haltbare Produktkennzeichnung, so dass die Dämpfer auch nach mehreren Betriebsjahren identifiziert werden können.
- Die gewölbte Form der Abdeckung schützt gegen Verschmutzung.



Typ	Art.-Nr.	Art.-Nr.	D	Abmessungen in mm						Gewicht		M-Max(kg)	
	40° IRH	60° IRH		A	W	H	K	d	L	G	(kg)	40° IRH	60° IRH
RAEM 40	10-00122-01	10-00123-01	64	88		35.5	110	9	12	M10	0.26	30	60
RAEM 60	10-00183-01	10-00184-01	63	100	61	35.5	120	11	15	M12	0.30	60	120
RAEM 125 M10	10-00108-01	10-00109-01	84	110		35.5	135	11	15	M10	0.37	80	180
RAEM 125 M12	10-00168-01	10-00169-01	84	110		35.5	135	11	15	M12	0.37	80	180
RAEM 350 M12	10-00174-01	10-00175-01	110	140-148		42	175	14	18	M12	0.80	200	400
RAEM 350 M16	10-00114-01	10-00115-01	110	140-148		42	175	14	18	M16	0.80	200	400
RAEM 800	10-00120-01	10-00121-01	155	182		54	216	14	18	M16	1.8	450	800
RAEM 1500	10-00158-01	10-00159-01	182	146		85	180	14		M20	3.0	900	1700
RAEM 2500	10-00160-01	10-00161-01	224	180		105.5	220	17.5		M24	4.6	1700	3400