

# SCHWINGUNGSDÄMPFER DRD



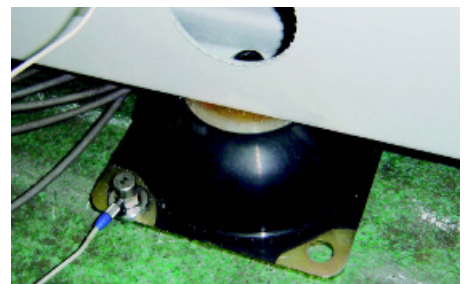
Der Schwingungsdämpfer vom Typ DRD besitzt eine sehr niedrige axiale und radiale Steifigkeit. Er stellt im Bereich der Gummi-Metall-Elemente eine der elastischsten Varianten dar. Damit verbunden sind relativ hohe Federwege sowohl in axialer als auch radialer Richtung.

Der DRD steht für maximale Schwingungsisolierung bei geringer radialer Stabilität.

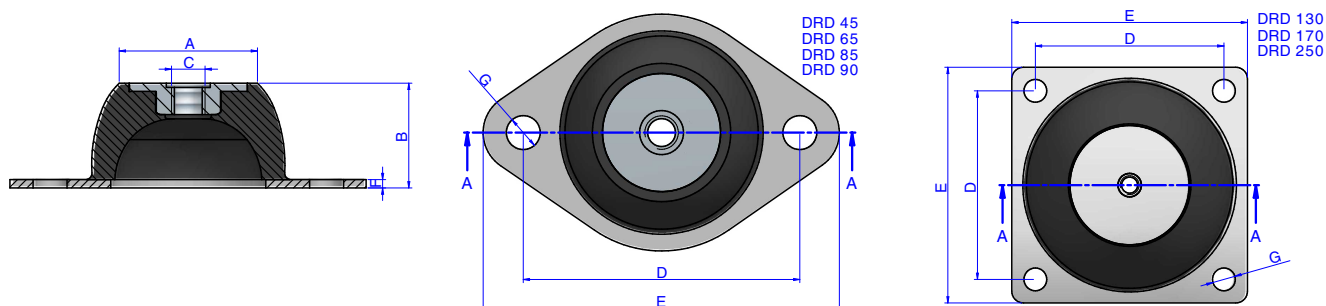
## ANWENDUNGEN

Der Schwingungsdämpfer DRD eignet sich für Anwendungen, bei denen eine tiefe Eigenfrequenz bzw. eine hohe Schwingungsisolierung gefordert ist. Ebenso sind diese Elemente für Anwendungen geeignet die eine hohe radiale Elastizität erfordern.

Anwendungsbeispiele: Kompressoren, Klimaanlage, Lüfter, Rütteltische, Siebanlagen.



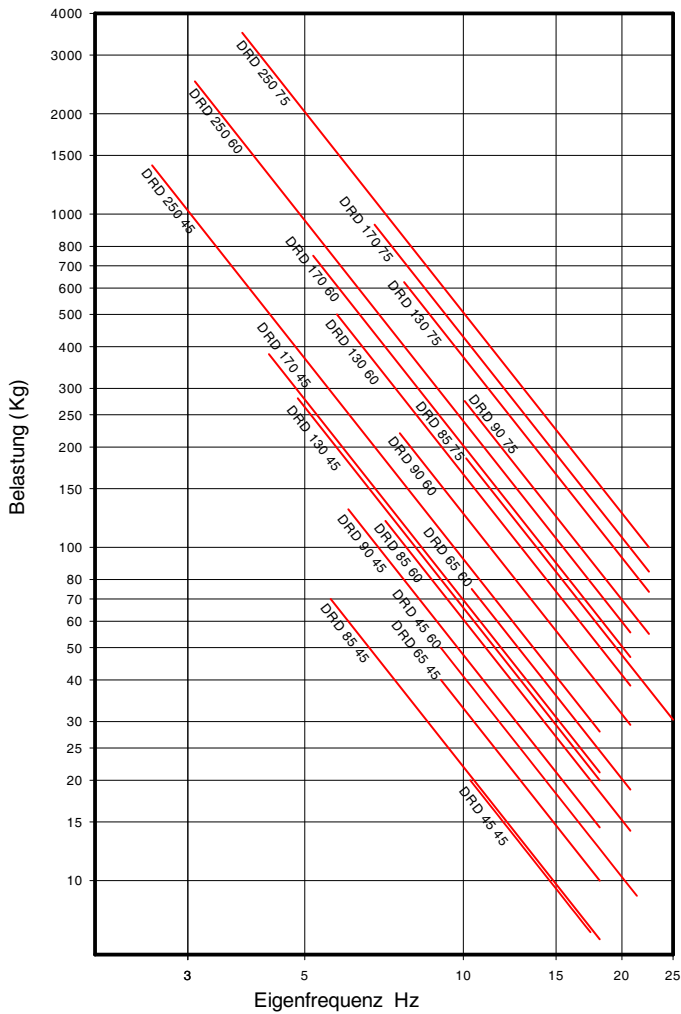
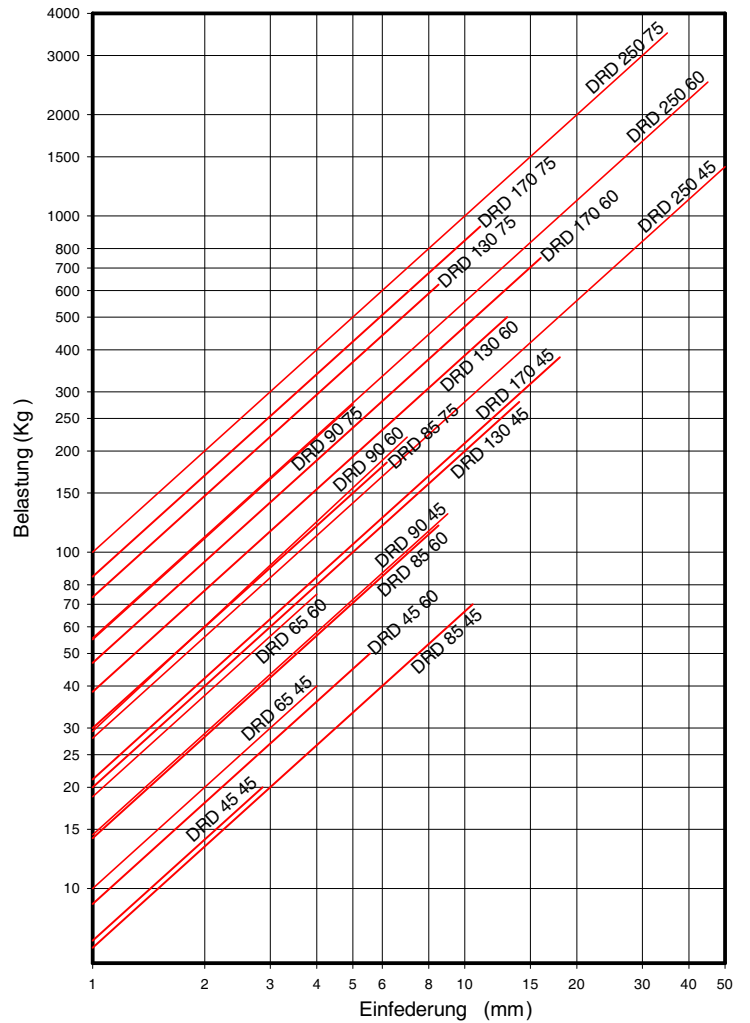
## DATEN



## GRÖSSE

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (gr)	max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)	Art.Nr.
DRD 45	33	25	M-8	66	85	2	8	70	20	45 Sh	175081
									50	60 Sh	175083
DRD 65	52	35	M-10	92	114	2,5	10,5	170	40	45 Sh	175001
									75	60 Sh	175002
DRD 85	52	40	M-10	110	136	3	11,5	303	75	45 Sh	175003
									120	60 Sh	175004
									185	75 Sh	175013
DRD 90	57,5	45	M-10	125	150	3	12,5	430	130	45 Sh	175021
									220	60 Sh	175022
									275	75 Sh	175023
DRD 130	78	63,5	M-12	120	150	5	14,5	1080	280	45 Sh	175031
									500	60 Sh	175032
									625	75 Sh	175033
DRD 170	100	84	M-16	160	200	4	14,5	2390	380	45 Sh	175036
									750	60 Sh	175037
									930	75 Sh	175038
DRD 250	187	158	M-24	250	310	6	18,5	10400	1400	45 Sh	175041
									2500	60 Sh	175042
									3150	75 Sh	175044

## Elastische Eigenschaften

**EIGENFREQUENZEN AMC  
MECANOCAUCHO® TYP DRD**

**BELASTUNGSKURVEN EINFEDERUNG AMC  
MECANOCAUCHO® TYP DRD**


## FUNKTION UND MONTAGE



Durch die niedrige axiale und radiale Steifigkeit ermöglicht der Schwingungsdämpfer vom Typ DRD von AMC-Mecanocaucho® eine sehr hohe Schwingungsisolierung, was aber auch mit sehr großen Amplituden und geringer Stabilität bei dynamischer Belastung einhergeht.

Dieser Schwingungsdämpfer ist in seiner Standardversion nicht ausreißsicher. Mit einer zusätzlichen Vorrichtung kann dies jedoch erreicht werden. Daneben ist eine gewölbte Scheibe als Schutz für das Elastomer auf der Oberseite verfügbar