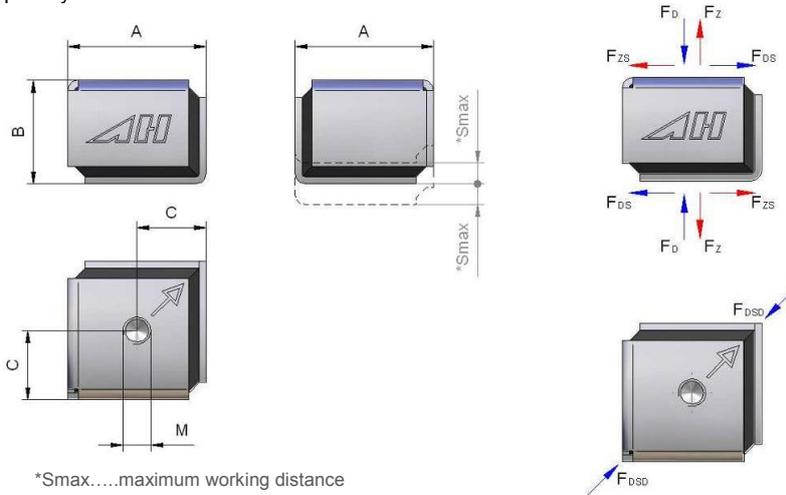


# Rubber Vibration Absorber

M8, M10, M12 & M16 threads

The **asa** rubber vibration absorbers are rubber metal connected parts to absorb impact loads on components as protection and to extend the life time. The patented solution is especially equipped for highest shear loads. An assembly system controlled by arrows on the metal parts helps to optimize and raise the load capability of the vibration absorber.



## Dimensions

order number	description	A [mm]	B [mm]	C [mm]	M	Smax [mm]	weight [kg]
MDGQ403008II	40x40x30 M8	40	30	20	M8 x 10	± 3	0,127
MDGQ504510II	50x50x45 M10	50	45	25	M10 x 12	± 6	0,280
MDGQ755512II	75x75x55 M12	75	55	37,5	M12 x 15	± 8	0,659
MDGQ1007516II	100x100x75 M16	100	75	50	M16 x 16,5	± 9	1,920

## Load Capacities, Maximum Static Loads

order number	description	compression $F_D$ [N]	tension $F_Z$ [N]	compression/shear $F_{DS}$ [N]	tension/shear $F_{ZS}$ [N]	compression/shear diagonal $F_{DSO}$ [N]
MDGQ403008IIK	40x40x30 M8	800	250	700	350	950
MDGQ504510IIK	50x50x45 M10	2000	1450	1550	1500	2250
MDGQ755512IIK	75x75x55 M12	4250	2250	2600	2200	3850
MDGQ1007516IIK	100x100x75 M16	11700	8800	6900	6350	8350

## Spring Rates

order number	description	compression $C_D$ [N/mm]	tension $C_Z$ [N/mm]	compression/shear $C_{DS}$ [N/mm]	tension/shear $C_{ZS}$ [N/mm]	compression/shear diagonal $C_{DSO}$ [N/mm]
MDGQ403008IIK	40x40x30 M8	267	83	233	117	317
MDGQ504510IIK	50x50x45 M10	333	241	258	250	375
MDGQ755512IIK	75x75x55 M12	531	281	325	275	481
MDGQ1007516IIK	100x100x75 M16	1301	982	770	709	932

## Assembly Instructions

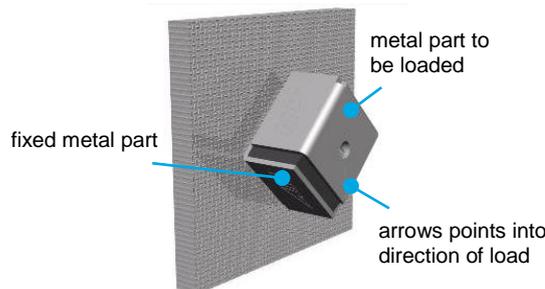
assembly of 4 vibration absorbers::



all 4 arrows have to point towards the middle



best mounting position:



## Material

metal	zinc coated
elastomer	natural rubber
working temperature range	-30°C to +80°C

Dieses Datenblatt ist eine Übersicht über die angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Die angeführten Kühlleistungen wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren mit Öl der Type ISO VG 46 ermittelt und stellen eine Basis für Ihre Kühlerauswahl hinsichtlich der abzuführenden Wärmemenge dar. Da es für die Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen kann die Kühlleistung um ca. +/- 15 % variieren. Wir empfehlen daher unbedingt den entsprechenden Kühler unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollte die Kühlerfunktion hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermoanspannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-v. Für die Beratung durch dieses Datenblatt ist eine Haftung nach Schadenersatz, gleich welcher Art und welcher Rechtsgrundlage ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die asa hydraulik GmbH behält sich das Recht vor, ohne Mitteilung das Produkt zu verändern. Dies bezieht sich sowohl auf technische Daten, wie auf das Produkt selbst.