

Maschinenlager SCM



Gummiqualität NR (NK, Naturkautschuk):
Arbeitstemperaturen zwischen -40°C und $+70^{\circ}\text{C}$

Neopren (Chloropren-Kautschuk):
Arbeitstemperaturen zwischen -30°C und $+80^{\circ}\text{C}$

Gummiqualität VMQ (Silikonkautschuk):
Bietet einen hohen Grad an Schwingungs-
dämpfung und eine geringe Übertragung der
Eigenfrequenz, Arbeitstemperaturen zwischen
 -60°C und $+250^{\circ}\text{C}$.

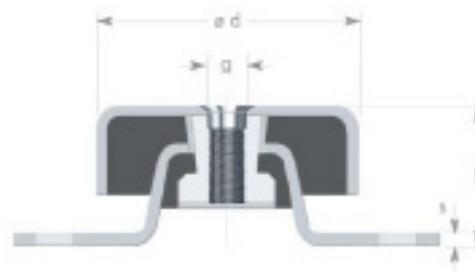
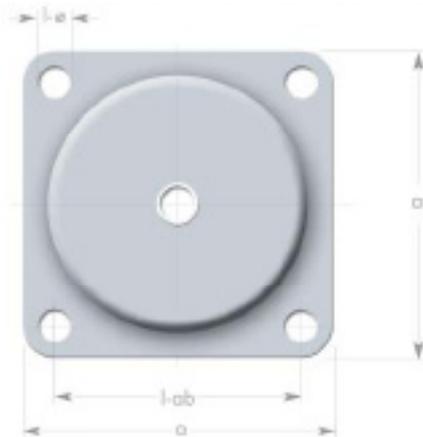
Beschreibung

. Die kompakten hoch belastbare SCM Schwingungsdämpfer kontrollieren mit relativ großen Deformationen die drei Bewegungsrichtungen des Gummis und schützen Konstruktionen und Bauteile aller Art vor möglichen Überlastungen.

. Ihre Haupteigenschaft besteht darin, die Steifigkeit des Elastomers unter Druck- und Schubbelastungen zu erhöhen und effektiv Schwingungen und Stößen abzufangen.

Hinweise

. Das Innengewinde der Schwingungsisolatoren ist durch ihre abreißsichere Konstruktion am oberen Metallteil angebracht, zudem begrenzt es Schwenk- und Drehbewegungen.



Maschinenlager SCM - quadratische Grundplatte

Art. Nr.	d ∅	g	l-ab	a	s	l ∅	h+/-1	Stat.Last daN	stat. Federweg mm	Dyn. Last daN	Dyn. Federweg mm
SCM060NR35	50	M8	50	60	1,5	6	28	35	3 +/- 0,5	25	2 +/- 0,5
SCM060NR45	50	M8	50	60	1,5	6	28	60	3 +/- 0,5	45	2 +/- 0,5
SCM060NR60	50	M8	50	60	1,5	6	28	125	3 +/- 0,5	100	2 +/- 0,5
SCM060NR75	50	M8	50	60	1,5	6	28	200	3 +/- 0,5	150	2 +/- 0,5
SCM060VMQ45	50	M8	50	60	1,5	6	28	75	3 +/- 0,5	50	2 +/- 0,5
SCM060VMQ60	50	M8	50	60	1,5	6	28	100	3 +/- 0,5	75	2 +/- 0,5
SCM060VMQ75	50	M8	50	60	1,5	6	28	150	3 +/- 0,5	120	2 +/- 0,5
SCM120NR45	76	M10	72	90	3	9	41	80	3,5 +/- 0,5	60	2,5 +/- 0,5
SCM120NR60	76	M10	72	90	3	9	41	200	3,5 +/- 0,5	150	2,5 +/- 0,5
SCM120NR75	76	M10	72	90	3	9	41	300	3,5 +/- 0,5	225	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ45	76	M10	72	90	3	9	41	80	3,5 +/- 0,5	60	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ60	76	M10	72	90	3	9	41	160	3,5 +/- 0,5	120	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ75	76	M10	72	90	3	9	41	250	3,5 +/- 0,5	180	2,5 +/- 0,5
SCM220NR45	92	M12	90	114	3	11	53	170	4,5 +/- 0,5	130	3,5 +/- 0,5
SCM220NR60	92	M12	90	114	3	11	53	300	4,5 +/- 0,5	225	3,5 +/- 0,5
SCM220NR75	92	M12	90	114	3	11	53	450	4,5 +/- 0,5	330	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ45	92	M12	90	114	3	11	53	130	4,5 +/- 0,5	100	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ60	92	M12	90	114	3	11	53	220	4,5 +/- 0,5	165	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ75	92	M12	90	114	3	11	53	350	4,5 +/- 0,5	265	3,5 +/- 0,5
SCM420NR45	124	M16	114	144	4	13	78	350	6,5 +/- 1	250	4,5 +/- 1
SCM420NR60	124	M16	114	144	4	13	78	800	6,5 +/- 1	550	4,5 +/- 1
SCM420NR75	124	M16	114	144	4	13	78	1.400	6,5 +/- 1	900	4,5 +/- 1
SCM420VMQ45	124	M16	114	144	4	13	78	350	6,5 +/- 1	250	4,5 +/- 1
SCM420VMQ60	124	M16	114	144	4	13	78	800	6,5 +/- 1	550	4,5 +/- 1
SCM420VMQ75	124	M16	114	144	4	13	78	1.100	6,5 +/- 1	750	4,5 +/- 1