

Maschinenlager SCM - quadratische Grundplatte

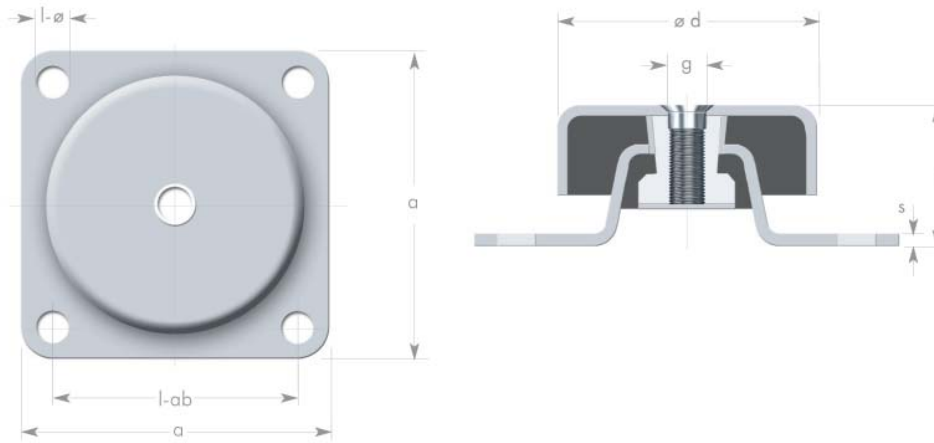
Diese kompakten, gepanzerten Elemente mit niedrigem Profil und quadratischer Grundplatte kontrollieren mit relativ großen Deformationen die drei Bewegungsrichtungen des Gummis und sind leicht zu montieren.

Ihre Haupteigenschaft besteht darin, die Steifigkeit des Elastomers unter hohen Druck- und Schubbelastungen zu erhöhen und so mögliche Überlasten und Stöße abzufangen. Das Innengewinde, aus äußerst widerstandsfähigem Stahl, ist mechanisch am oberen Metallteil angebracht und gewährleistet Bruchschutz, zudem schränkt es Schwenk- und Drehbewegungen ein. Um bei Lasten zwischen 35 und 1.400 daN eingesetzt werden zu können, werden diese Elemente in Härten (35°-45°-60°-75° Shore), 2 Elastomerarten und 6 verschiedenen Größen hergestellt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Elastomerart NR (NK): Arbeitstemperaturen zwischen -40°C und +70°C.

Elastomerart VMQ: bietet einen hohen Grad an Schwingungsdämpfung und eine geringe Übertragung der Eigenfrequenz. Arbeitstemperaturen zwischen -60°C und +250°C



Art. Nr.	ød	g	l-ab	a	s	l-ø	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