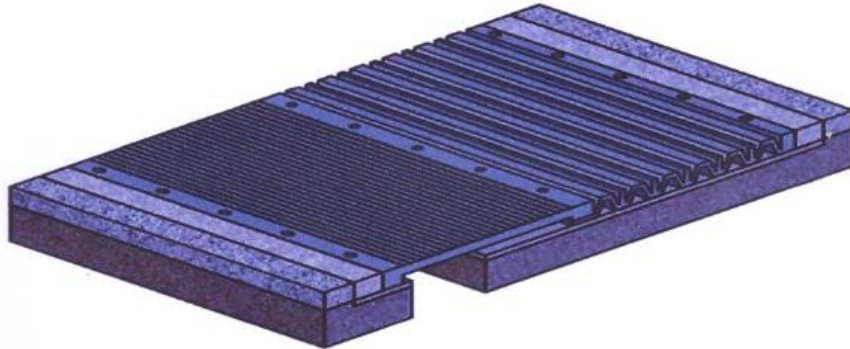


SCM (S) 350 – 720

Los modelos SCM 350 – 720 cubren un rango de movimiento que va desde 350 mm hasta los 720 mm.



MODELOS	Tipo de recorrido		Modulo							Perno
	Recorrido (mm)	Recorrido transversal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C ₁ (mm)	C ₂ (mm)	D (mm)	E (mm)	Mxb (mm)
SCM (S) 350	350(±175)	200(±100)	1000	85	1280	675	675	200	220	M-20x200
SCM (S) 450	450(±225)	284(±142)	1000	85	1520	765	815	200	270	M-20x200
SCM (S) 540	540(±270)	340(±170)	1000	85	1760	875	955	200	320	M-20x200
SCM (S) 630	630(±315)	388(±194)	1000	85	2020	975	1110	200	370	M-20x200
SCM (S) 720	720(±360)	444(±222)	1000	85	2240	1065	1235	200	420	M-20x200

A: Longitud de la junta.

B: Altura de la junta.

C: Anchura de la junta total.

C₁: Anchura del módulo de puenteo (media estándar, puede variar dependiendo de la apertura estructural).

C₂: Anchura del módulo de movimiento.

D: Distancia longitudinal entre anclajes.

E: Máxima abertura estructural en el momento de la instalación del dispositivo.

M: Diámetro del perno.

Estas juntas presentan un sellado eficaz, bajo mantenimiento y fácil reposición.

Aplicaciones principales:

- Estructuras con recorridos entre 350 mm y 720 mm.
- Estructura de gran tamaño.
- Viaductos y puentes en zonas muy elevadas.

Información técnica:

Características del elastómero	Valor	Método de ensayo
Dureza de indentación	62 ± 5 Shore A	ASTM D2240
Elongación a la rotura	> 450%	ASTM D412. Muestra C
Tensión de rotura	> 16 Mpa	ASTM D412. Muestra C
Resistencia de adhesión (Chapa - goma)	> 11 N/ mm	ASTM D429. Muestra B
Resistencia a baja temperatura	Sin cristalizar	ASTM D746 (1hora a - 40°)
Resistencia a ozono	Sin grietas	ASTM D1171 (48 horas a 38°C; 25 PPHM)
Resistencia al desgarro	> 10 KN/ m	ASTM D751
Variación volumen en agua	< 2%	ASTM D471 (7 días sumergido en agua a 23°)
Deformación remanente compresión	< 20%	ASTM D395 Método B (24 horas a 70°C)
Envejecimiento térmico	Variación elongación rotura Max - 20% Variación tensión rotura Max - 25%, min + 10% Variación dureza Max. ± 5 Sh. A	Envejecimiento ASTM D573 (168 HORAS A 70°C)