

# AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

## ROSCA M8X1

### SERIES

PowerStop®

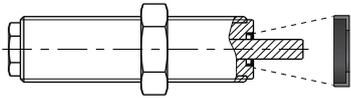
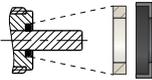
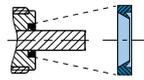
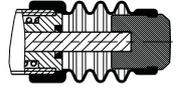
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
		
El amortiguador rentable	El amortiguador potente	El amortiguador ajustable

▶ <b>Material</b>	Acero inoxidable	▶ <b>Aceite biológico (biodegradable)</b>	HEES
▶ <b>Rango de temperatura admisible</b>	-10 ... +70 [°C]	- <b>Certificado H1</b>	Sí
▶ <b>Ángulo de impacto máx.</b>	2 [°]	- <b>Lubricación sin silicona</b>	Sí
▶ <b>Fuerza en tope fijo máx.</b>	1 [kN]	▶ <b>Cumple las normas RoHS</b>	Sí
▶ <b>Par de apriete de la contratuerca</b>		▶ <b>Cumple las normas REACH</b>	
- <b>Standard Energy</b>	3 [Nm]	▶ <b>Presión absoluta máx.</b>	
- <b>High Energy</b>	3 [Nm]	- <b>Standard Energy</b>	1 [bar]
- <b>Adjustable Energy</b>	3 [Nm]	- <b>High Energy</b>	10 [bar]
		- <b>Adjustable Energy</b>	10 [bar]

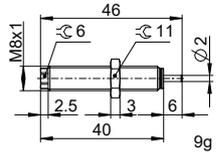
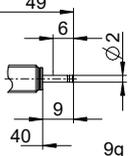
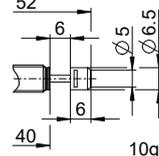
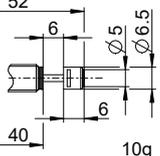
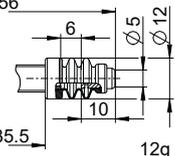
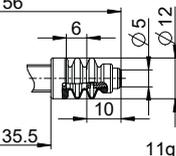
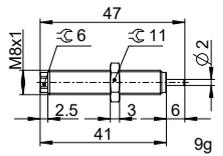
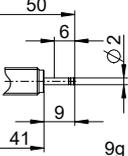
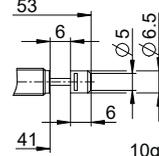
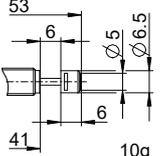
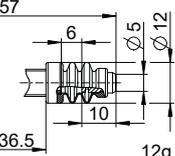
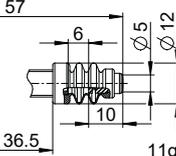
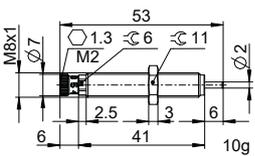
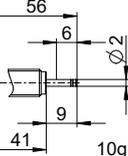
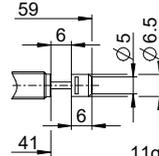
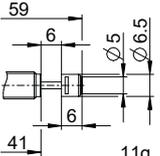
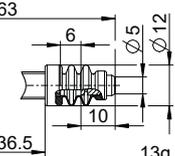
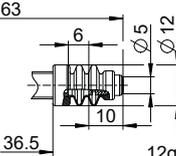
### DATOS TÉCNICOS

	Diseño	Serie	Rosca	Versión de carrera	Carrera máx. [mm]	Grado de dureza	Absorción de energía máx.			Protección	Retorno			Cabezal	Tope fijo integrado	Versión		
							Velocidad de impacto mín. [m/s]	Velocidad de impacto máx. [m/s]	Servicio continuo por recorrido [J]		Servicio parada emergencia por hora [J/h]	Servicio parada emergencia por recorrido [J]	Fuerza mín. [N]				Fuerza máx. [N]	Tiempo máx. [s]
STANDARD ENERGY	P	SE	08X10	N	6	H	0,1	1,2	1,5	10.000	1,5	D	1,5	3,0	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	1,5	10.000	1,5	F	1,5	3,0	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	1,5	10.000	1,5	A	1,5	3,0	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	1,5	10.000	1,5	B	1,5	4,5	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	08X10	N	6	H	0,1	1,2	4	10.000	5	D	2,5	4,5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	4	10.000	5	F	2,5	4,5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	3,5	10.000	4	A	2,5	4,5	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	3,5	10.000	4	B	2,5	6,0	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	08X10	N	6	H	0,1	5,0	4	10.000	4	D	2,5	4,5	0,2	D	x	-A
						M						F	2,5	4,5	0,2	E	-	
						S						A	2,5	4,5	0,2	S	x	
						W						B	2,5	6,0	0,2	K	x	

## PROTECCIÓN

D -A	F -A	A -A	B -A
			
en un ambiente limpio	contra polvo, virutas, ...	contra líquido, aceite, ...	

## DIBUJOS TÉCNICOS

	sin cabezal vástago corto	sin cabezal vástago largo	con cabezal de acero	con cabezal de plástico	con fuelle y cabezal de acero	con fuelle y cabezal de plástico
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY	 46, 6, 11, 2.5, 3, 6, 40, 9g, M8x1, Ø2	 49, 6, 9, 40, 9g, Ø2	 52, 6, 6, 40, 10g, Ø5, Ø6.5	 52, 6, 6, 40, 10g, Ø5, Ø6.5	 56, 6, 10, 35.5, 12g, Ø5, Ø12	 56, 6, 10, 35.5, 11g, Ø5, Ø12
HIGH ENERGY	 47, 6, 11, 2.5, 3, 6, 41, 9g, M8x1, Ø2	 50, 6, 9, 41, 9g, Ø2	 53, 6, 6, 41, 10g, Ø5, Ø6.5	 53, 6, 6, 41, 10g, Ø5, Ø6.5	 57, 6, 10, 36.5, 12g, Ø5, Ø12	 57, 6, 10, 36.5, 11g, Ø5, Ø12
ADJUSTABLE ENERGY	 53, 6, 11, 1.3, 2.5, 3, 6, 41, 10g, M8x1, M2, Ø7, Ø2	 56, 6, 9, 41, 10g, Ø2	 59, 6, 6, 41, 11g, Ø5, Ø6.5	 59, 6, 6, 41, 11g, Ø5, Ø6.5	 63, 6, 10, 36.5, 13g, Ø5, Ø12	 63, 6, 10, 36.5, 12g, Ø5, Ø12

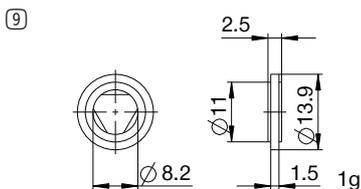
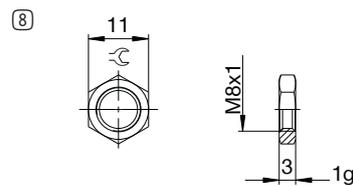
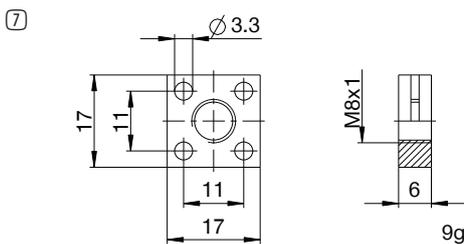
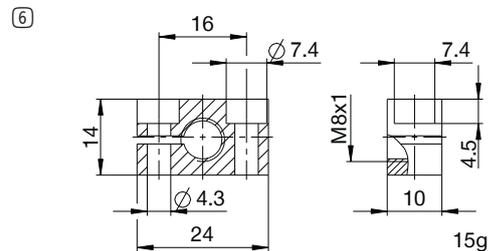
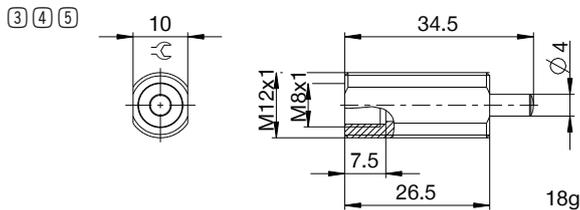
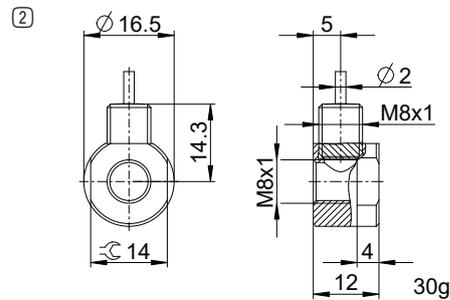
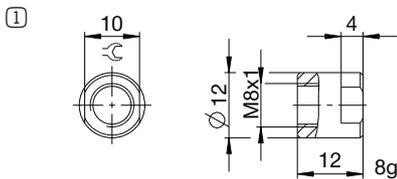


# AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

## ROSCA M8X1

### ACCESORIOS

Pos.	Referencia	Accesorios	Observaciones
①	<b>PAH08X10-A</b>	Casquillo tope	Incluye 1 PVM08X10-A. Amortiguador industrial con fuelle excluido.
②	<b>PSH08X10-B</b>	Casquillo de tope del sensor	Incluye 1x PVM08x10-A. Detección solo posible mediante amortiguador industrial con cabezal de acero o plástico. Amortiguador industrial con fuelle excluido. Sensor inductivo, PNP (NC), cable PUR de 2 m, índice de protección IP67. Para más información véase la hoja de datos aparte.
③	<b>PBV08X10ND-A</b>	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: sin protección	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuerca PVM12X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
④	<b>PBV08X10NF-A</b>	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: anillo de fieltro (fieltro)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuerca PVM12X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑤	<b>PBV08X10NA-A</b>	Suspensión previa a pernos carrera normal Protección: rascador (NBR)	Ángulo de impacto máx. 30°. Solo puede utilizarse en combinación con amortiguadores industriales sin protección y sin cabezal de vástago corto. Contratuerca PVM12X10-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑥	<b>PKS08X10-A</b>	Brida a presión atornillada ortogonalmente	Par de apriete de los tornillos máx. 3 Nm.
⑦	<b>PKP08X10-A</b>	Brida a presión atornillada paralelamente	Par de apriete de los tornillos máx. 1 Nm.
⑧	<b>PVM08X10-A</b>	Contratuerca de acero inox.	Incluido en el volumen de suministro del amortiguador industrial.
⑨	<b>PDD08X10-A</b>	Junta de la cámara de presión	Fijación recomendada con PVM08X10-A. La junta debe hallarse en toda la superficie en ambos lados.



## NOMENCLATURA

P SE 08X10 N W A K -A

### Diseño

**P** Amortiguadores industriales PowerStop

### Serie

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### Rosca

**08** Diámetro nominal de la rosca

**X**

**10** Paso de rosca (factor 10)

### Dos versiones de carrera

**N** Carrera normal

**L** Carrera larga

### Grado de dureza

**H** Hard (0,1-1,2 m/s; Adjustable Energy: 0,1-5 m/s)

**M** Medium (0,8-2,2 m/s)

**S** Soft (1,8-3,5 m/s)

**W** Supersoft (3-5 m/s)

### Protección

**D** sin protección

**F** Anillo de fieltro

**A** Rascador (NBR)

**B** Fuelle (TPE)

### Cabezal

**D** sin cabezal vástago corto

**E** sin cabezal vástago largo

**S** con cabezal de acero

**K** con cabezal de plástico

### Versión

**-A** Versionado de la A a la Z