

AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

ROSCA M36X1.5

SERIES

PowerStop®

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

▶ Material	Acero inoxidable	▶ Aceite biológico (biodegradable)	HEES
▶ Rango de temperatura admisible	-10 ... +70 [°C]	- Certificado H1	Sí
▶ Ángulo de impacto máx.	2 [°]	- Lubricación sin silicona	Sí
▶ Fuerza en tope fijo máx.	30 [kN]	▶ Cumple las normas RoHS	Cumple las normas REACH
▶ Par de apriete de la contratuerca		▶ Presión absoluta máx.	
- Standard Energy	60 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	80 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	80 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

DATOS TÉCNICOS

	Diseño	Serie	Rosca	Versión de carrera	Carrera máx. [mm]	Grado de dureza	Velocidad de impacto			Absorción de energía máx.			Protección	Retorno			Cabezal	Tope fijo integrado	Versión
							mín. [m/s]	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	36X15	N	30	H	0,1	1,2	185	140.000	185	D	15	35	0,4	D	x	-A	
							M	0,8	2,2	185	140.000	185	-	-	-	E	-		
							S	1,8	3,5	185	140.000	185	F	15	35	0,4	S		x
							W	3,0	5,0	185	140.000	185	A	15	35	0,4	K		x
HIGH ENERGY	P	HE	36X15	N	30	H	0,1	1,2	400	120.000	800	D	40	65	0,4	D	x	-A	
							M	0,8	2,2	360	120.000	650	-	-	-	E	-		
							S	1,8	3,5	320	120.000	500	F	40	65	0,4	S		x
							W	3,0	5,0	280	120.000	350	A	40	65	0,4	K		x
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	36X151	N	30	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D	40	65	0,4	D	x	-A	
							M	0,8	2,2	360	140.000	650	-	-	-	E	-		
							S	1,8	3,5	320	140.000	500	F	40	65	0,4	S		x
							W	3,0	5,0	280	140.000	350	A	40	65	0,4	K		x
HIGH ENERGY	P	HE	36X15	L	50	H	0,1	1,2	400	140.000	800	D	40	65	0,8	D	x	-A	
							M	0,8	2,2	360	140.000	650	-	-	-	E	-		
							S	1,8	3,5	320	140.000	500	F	40	65	0,8	S		x
							W	3,0	5,0	280	140.000	350	A	40	65	0,8	K		x
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	36X15	L	50	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D	40	65	0,8	D	x	-A	
							M	0,8	2,2	360	140.000	650	-	-	-	E	-		
							S	1,8	3,5	320	140.000	500	F	40	65	0,8	S		x
							W	3,0	5,0	280	140.000	350	A	40	65	0,8	K		x

PROTECCIÓN

sin protección	Anillo de fieltro	Rascador (NBR)
D -A	F -A	A -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
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A
STANDARD ENERGY	 155, 24, 46, 10, 4.5, 12, 30, 125, 730g	 165, 30, 10, 40, 125, 740g	 170, 30, 22, 31, 15, 125, 800g	 170, 30, 22, 31, 15, 125, 800g
HIGH ENERGY	 156, 24, 46, 10, 4.5, 12, 30, 126, 760g	 166, 30, 10, 40, 126, 770g	 171, 30, 22, 31, 15, 126, 830g	 171, 30, 22, 31, 15, 126, 830g
ADJUSTABLE ENERGY	 173, 24, 46, 10, 4.5, 12, 30, 17, 126, 810g	 183, 30, 10, 40, 126, 820g	 188, 30, 22, 31, 15, 126, 880g	 188, 30, 22, 31, 15, 126, 880g

	sin cabezal vástago corto	sin cabezal vástago largo	con cabezal de acero	con cabezal de plástico
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY	 221, 24, 46, 10, 4.5, 12, 50, 171, 1030g	 231, 50, 10, 60, 171, 1040g	 236, 50, 22, 31, 15, 171, 1100g	 236, 50, 22, 31, 15, 171, 1100g
ADJUSTABLE ENERGY	 238, 24, 46, 10, 4.5, 12, 50, 17, 171, 1070g	 248, 50, 10, 60, 171, 1080g	 253, 50, 22, 31, 15, 171, 1140g	 253, 50, 22, 31, 15, 171, 1140g

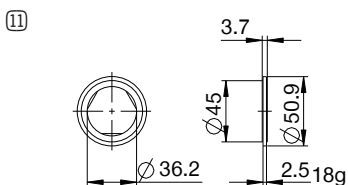
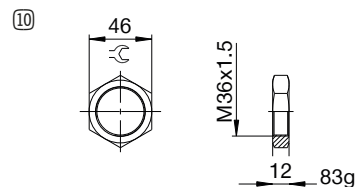
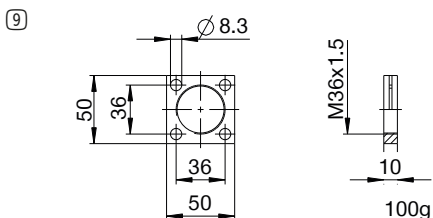
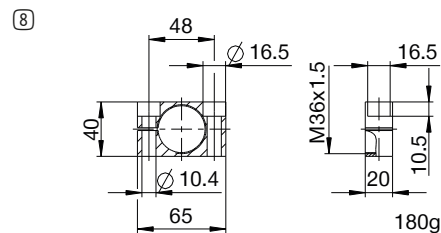
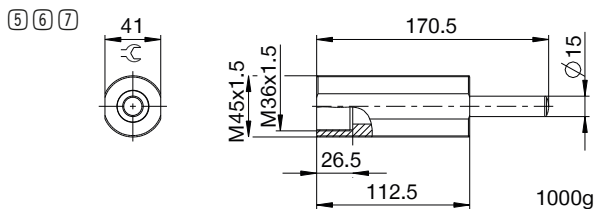
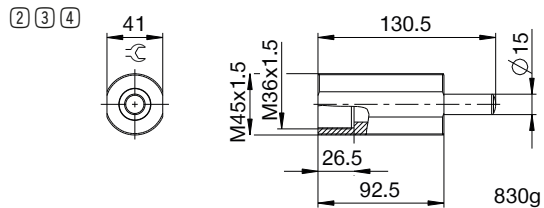
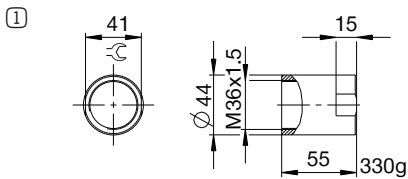


AMORTIGUADORES INDUSTRIALES POWERSTOP

ROSCA M36X1.5

ACCESORIOS

Pos.	Referencia	Accesorios	Observaciones
①	PAH36X15-A	Casquillo tope	Incluye 1 PVM36X15-A. Amortiguador industrial con fuelle excluido.
②	PBV36X15ND-A	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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
③	PBV36X15NF-A	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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
④	PBV36X15NA-A	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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑤	PBV36X15LD-A	Suspensión previa a pernos carrera larga 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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑥	PBV36X15LF-A	Suspensión previa a pernos carrera larga 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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑦	PBV36X15LA-A	Suspensión previa a pernos carrera larga 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 PVM45X15-A adecuada para rosca exterior de la suspensión previa a pernos.
⑧	PKS36X15-A	Brida a presión atornillada ortogonalmente	Par de apriete de los tornillos máx. 45 Nm.
⑨	PKP36X15-A	Brida a presión atornillada paralelamente	Par de apriete de los tornillos máx. 22 Nm.
⑩	PVM36X15-A	Contratuerca de acero inox.	Incluido en el volumen de suministro del amortiguador industrial.
⑪	PDD36X15-A	Junta de la cámara de presión	Bajo demanda. Fijación recomendada con PVM36x15-A. La junta debe hallarse en toda la superficie en ambos lados.



NOMENCLATURA

P HE 36X15 L H A K -A

Diseño

P Amortiguadores industriales PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Rosca

36 Diámetro nominal de la rosca

X

15 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