

INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

GEWINDE M36X1.5

SERIEN

PowerStop®

STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
		
Der Wirtschaftliche	Der Leistungsstarke	Der Einstellbare

▶ Material	Edelstahl	▶ Bio-Öl (biologisch abbaubar)	HEES
▶ Zulässiger Temperaturbereich	-10 ... +70 [°C]	- H1-zertifiziert	Ja
▶ Aufprallwinkel max.	2 [°]	- LABS-frei	Ja
▶ Kraft auf Festanschlag max.	30 [kN]	▶ RoHS-konform - REACH-konform	Ja
▶ Anzugsmoment Kontermutter		▶ Druck absolut max.	
- Standard Energy	60 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	80 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	80 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

TECHNISCHE DATEN

	Bauart	Serie	Gewinde	Hubvariante	Hub max. [mm]	Härtegrad	Energieaufnahme max.			Schutz	Rückstellung			Kopf Integrierter Festanschlag	Version			
							Aufprallgeschwindigkeit min. max. [m/s]	Dauerbetrieb pro Hub [J]	Notstopbetrieb pro Stunde [J/h]		pro Hub [J]	Kraft min. max. [N]	Zeit max. [s]					
STANDARD ENERGY	P	SE	36X15	N	30	H M S W	0,1	1,2	185	140.000	185	D	15	35	0,4	D	x	-A
							0,8	2,2	185	140.000	185	-	-	-	-	E	-	
							1,8	3,5	185	140.000	185	F	15	35	0,4	S	x	
							3,0	5,0	185	140.000	185	A	15	35	0,4	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	36X15	N	30	H M S W	0,1	1,2	400	120.000	800	D	40	65	0,4	D	x	-A
							0,8	2,2	360	120.000	650	-	-	-	-	E	-	
							1,8	3,5	320	120.000	500	F	40	65	0,4	S	x	
							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
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	
							F	40	65	0,4	S	x						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
HIGH ENERGY	P	HE	36X15	L	50	H M S W	0,1	1,2	400	140.000	800	D	40	65	0,8	D	x	-A
							0,8	2,2	360	140.000	650	-	-	-	-	E	-	
							1,8	3,5	320	140.000	500	F	40	65	0,8	S	x	
							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
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							F	40	65	0,8	S	x						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

► SCHUTZ

ohne Schutz	Filzring	Abstreifer (NBR)
D -A	F -A	A -A
bei sauberer Umgebung	gegen Staub, Späne, ...	gegen Flüssigkeit, Öl, ...

► TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

	ohne Kopf kurze Kolbenstange	ohne Kopf lange Kolbenstange	mit Stahlkopf	mit Kunststoffkopf
	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, 126, 810g	 183, 30, 10, 40, 126, 820g	 188, 30, 22, 31, 15, 126, 880g	 188, 30, 22, 31, 15, 126, 880g

	ohne Kopf kurze Kolbenstange	ohne Kopf lange Kolbenstange	mit Stahlkopf	mit Kunststoffkopf
	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, 171, 1070g	 248, 50, 10, 60, 171, 1080g	 253, 50, 22, 31, 15, 171, 1140g	 253, 50, 22, 31, 15, 171, 1140g

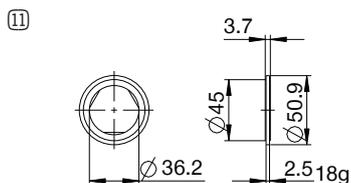
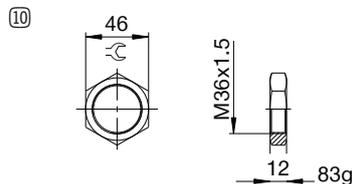
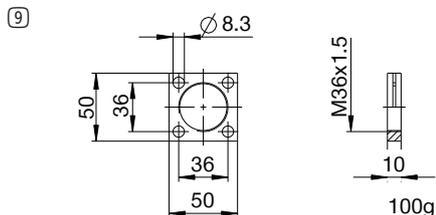
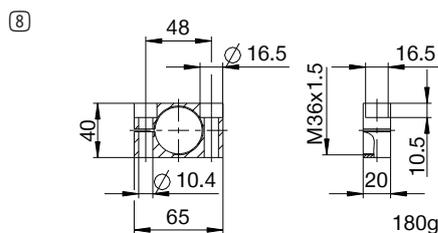
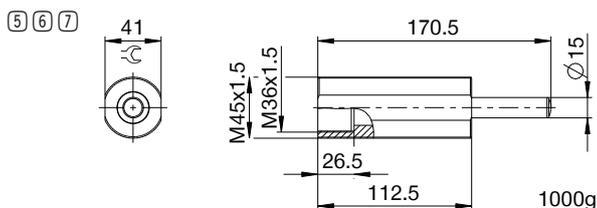
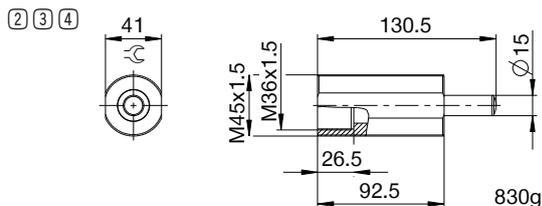
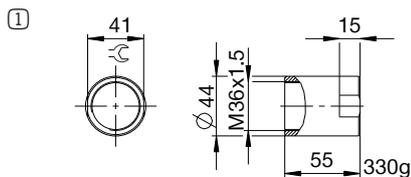


INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

GEWINDE M36X1.5

ZUBEHÖR

Pos.	Bestell-Nr.	Zubehör	Bemerkungen
①	PAH36X15-A	Anschlaghülse	Inklusive 1x PVM36X15-A. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen.
②	PBV36X15ND-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
③	PBV36X15NF-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
④	PBV36X15NA-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑤	PBV36X15LD-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑥	PBV36X15LF-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑦	PBV36X15LA-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM45X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑧	PKS36X15-A	Klemmflansch orthogonal verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 45 Nm.
⑨	PKP36X15-A	Klemmflansch parallel verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 22 Nm.
⑩	PVM36X15-A	Kontermutter Edelstahl	Im Lieferumfang des Industriestoßdämpfers enthalten.
⑪	PDD36X15-A	Druckraumdichtung	Auf Anfrage. Empfohlene Fixierung mit PVM36x15-A. Dichtung muss beidseitig vollflächig aufliegen.



► NOMENKLATUR

P **HE** **36X15** **L** **H** **A** **K** **-A**

Bauart

P Industriestoßdämpfer PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Gewinde

36 Gewinde-Nenndurchmesser

X

15 Gewindesteigung (Faktor 10)

Hubvariante

N Normalhub

L Langhub

Härtegrad

H Hart (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)

Schutz

D ohne Schutz

F Filzring

A Abstreifer (NBR)

B Faltenbalg (TPE)

Kopf

D ohne Kopf kurze Kolbenstange

E ohne Kopf lange Kolbenstange

S mit Stahlkopf

K mit Kunststoffkopf

Version

-A Versionierung von A bis Z