

# INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

## GEWINDE M16X1.5

### ► SERIEN

PowerStop®



► <b>Material</b>	Edelstahl	► <b>Bio-Öl (biologisch abbaubar)</b>	HEES
► <b>Zulässiger Temperaturbereich</b>	-10 ... +70 [°C]	- <b>H1-zertifiziert</b>	Ja
► <b>Aufprallwinkel max.</b>	2 [°]	- <b>LABS-frei</b>	Ja
► <b>Kraft auf Festanschlag max.</b>	3,5 [kN]	► <b>RoHS-konform</b> - <b>REACH-konform</b>	Ja
► <b>Anzugsmoment Kontermutter</b>		► <b>Druck absolut max.</b>	
- <b>Standard Energy</b>	15 [Nm]	- <b>Standard Energy</b>	1 [bar]
- <b>High Energy</b>	20 [Nm]	- <b>High Energy</b>	10 [bar]
- <b>Adjustable Energy</b>	20 [Nm]	- <b>Adjustable Energy</b>	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]	Notstoppbetrieb pro Stunde [J/h]		pro Hub [J]	Kraft min. max. [N]	Zeit max. [s]					
STANDARD ENERGY	P	SE	16X15	N	12	H	0,1	1,2	20	50.000	20	D	3	6	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2	20	50.000	20	-	-	-	-	E	-	
						S	1,8	3,5	20	50.000	20	F	3	6	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0	20	50.000	20	A	3	6	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	16X15	N	12	H	0,1	1,2	34	50.000	42	D	7	11	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2	32	50.000	38	-	-	-	-	E	-	
						S	1,8	3,5	30	50.000	34	F	7	11	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0	28	50.000	30	A	7	11	0,3	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	16X15	N	12	H	0,1	5,0	34	50.000	34	D	7	11	0,3	D	x	-A
						M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIGH ENERGY	P	HE	16X15	L	20	H	0,1	1,2	34	50.000	42	D	7	11	0,4	D	x	-A
						M	0,8	2,2	32	50.000	38	-	-	-	-	E	-	
						S	1,8	3,5	30	50.000	34	A	7	11	0,4	S	x	
						W	3,0	5,0	28	50.000	30	F	7	11	0,4	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	16X15	L	20	H	0,1	5,0	34	50.000	34	D	7	11	0,4	D	x	-A
						M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ► 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
<b>STANDARD ENERGY</b>				
<b>HIGH ENERGY</b>				
<b>ADJUSTABLE ENERGY</b>				

	ohne Kopf kurze Kolbenstange	ohne Kopf lange Kolbenstange	mit Stahlkopf	mit Kunststoffkopf
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
<b>HIGH ENERGY</b>				
<b>ADJUSTABLE ENERGY</b>				

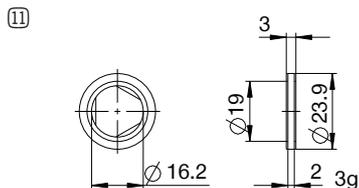
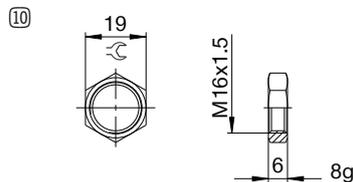
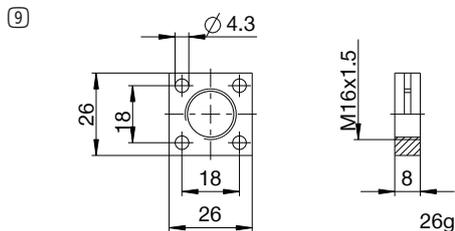
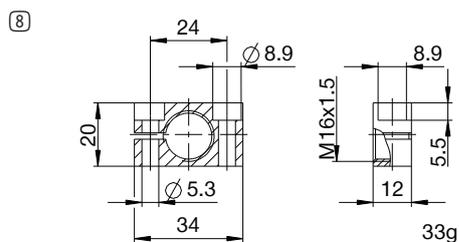
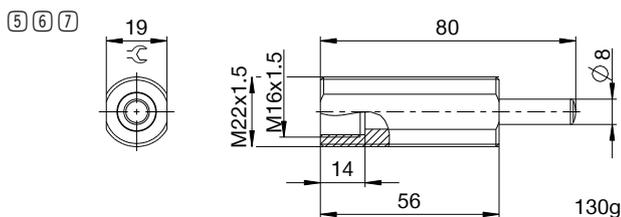
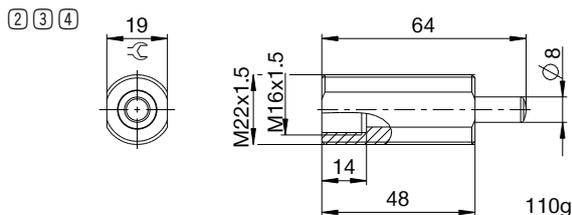
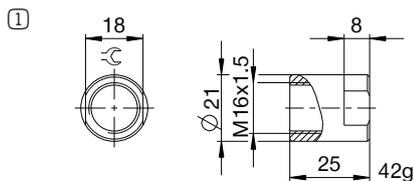


# INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

## GEWINDE M16X1.5

### ZUBEHÖR

Pos.	Bestell-Nr.	Zubehör	Bemerkungen
①	<b>PAH16X15-A</b>	Anschlaghülse	Inklusive 1x PVM16X15-A. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen.
②	<b>PBV16X15ND-A</b>	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
③	<b>PBV16X15NF-A</b>	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
④	<b>PBV16X15NA-A</b>	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑤	<b>PBV16X15LD-A</b>	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑥	<b>PBV16X15LF-A</b>	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑦	<b>PBV16X15LA-A</b>	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM22X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑧	<b>PKS16X15-A</b>	Klemmflansch orthogonal verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 5 Nm.
⑨	<b>PKP16X15-A</b>	Klemmflansch parallel verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 3 Nm.
⑩	<b>PVM16X15-A</b>	Kontermutter Edelstahl	Im Lieferumfang des Industriestoßdämpfers enthalten.
⑪	<b>PDD16X15-A</b>	Druckraumdichtung	Auf Anfrage. Empfohlene Fixierung mit PVM16x15-A. Dichtung muss beidseitig vollflächig aufliegen.



## ► NOMENKLATUR

P HE 16X15 L H A K -A

### Bauart

**P** Industriestoßdämpfer PowerStop

### Serie

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### Gewinde

**16** 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