

INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

GEWINDE M14X1.5

► SERIEN

PowerStop®



► 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.	3,5 [kN]	► RoHS-konform - REACH-konform	Ja
► Anzugsmoment Kontermutter		► Druck absolut max.	
- Standard Energy	15 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	20 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	20 [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]	Notstoppbetrieb pro Stunde [J/h]		pro Hub [J]	Kraft min. max. [N]	Zeit max. [s]					
STANDARD ENERGY	P	SE	14X15	N	12	H M S W	0,1	1,2	20	50.000	20	D	3	6	0,3	D	x	-A
							0,8	2,2	20	50.000	20	F	3	6	0,3	E	-	
							1,8	3,5	20	50.000	20	A	3	6	0,3	S	x	
							3,0	5,0	20	50.000	20	B	3	15	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X15	N	12	H M S W	0,1	1,2	34	50.000	42	D	7	11	0,3	D	x	-A
							0,8	2,2	32	50.000	38	F	7	11	0,3	E	-	
							1,8	3,5	30	50.000	34	A	7	11	0,3	S	x	
							3,0	5,0	28	50.000	30	B	7	20	0,3	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X15	N	12	H	0,1	5,0	34	50.000	34	D	7	11	0,3	D	x	-A
												F	7	11	0,3	E	-	
												A	7	11	0,3	S	x	
												B	7	20	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X15	L	20	H M S W	0,1	1,2	34	50.000	42	D	7	11	0,4	D	x	-A
							0,8	2,2	32	50.000	38	F	7	11	0,4	E	-	
							1,8	3,5	30	50.000	34	A	7	11	0,4	S	x	
							3,0	5,0	28	50.000	30	B	7	11	0,4	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X15	L	20	H	0,1	5,0	34	50.000	34	D	7	11	0,4	D	x	-A
												F	7	11	0,4	E	-	
												A	7	11	0,4	S	x	
												B	7	11	0,4	K	x	

► SCHUTZ

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

► TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

	ohne Kopf kurze Kolbenstange	ohne Kopf lange Kolbenstange	mit Stahlkopf	mit Kunststoffkopf	mit Faltenbalg und Stahlkopf	mit Faltenbalg und Kunststoffkopf
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY	 M14x1.5, 76, 10, 17, 3, 6, 12, 64, 51g, Ø4	 81, 12, 17, 64, 52g, Ø4	 85, 12, 9, 64, 58g, Ø8.5, Ø12	 85, 12, 9, 64, 57g, Ø8.5, Ø12	 91.5, 12, 15.5, 56, 64g, Ø8.5, Ø19	 91.5, 12, 15.5, 56, 63g, Ø8.5, Ø19
HIGH ENERGY	 M14x1.5, 75, 10, 17, 3, 6, 12, 63, 51g, Ø4	 80, 12, 17, 63, 52g, Ø4	 84, 12, 9, 63, 58g, Ø8.5, Ø12	 84, 12, 9, 63, 57g, Ø8.5, Ø12	 90.5, 12, 15.5, 55, 64g, Ø8.5, Ø19	 90.5, 12, 15.5, 55, 63g, Ø8.5, Ø19
ADJUSTABLE ENERGY	 M14x1.5, 83, 1.5, 10, 17, 3, 6, 12, 8, 63, 54g, Ø9.7, Ø4, M2.5	 88, 12, 17, 63, 55g, Ø4	 92, 12, 9, 63, 61g, Ø8.5, Ø12	 92, 12, 9, 63, 60g, Ø8.5, Ø12	 98.5, 12, 15.5, 55, 67g, Ø8.5, Ø19	 98.5, 12, 15.5, 55, 66g, Ø8.5, Ø19

	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	 M14x1.5, 102, 10, 17, 3, 6, 20, 82, 67g, Ø4	 107, 20, 25, 82, 68g, Ø4	 111, 20, 9, 82, 74g, Ø8.5, Ø12	 111, 20, 9, 82, 73g, Ø8.5, Ø12
ADJUSTABLE ENERGY	 M14x1.5, 110, 1.5, 10, 17, 3, 6, 20, 8, 82, 71g, Ø9.7, Ø4, M2.5	 115, 20, 25, 82, 72g, Ø4	 119, 20, 9, 82, 78g, Ø8.5, Ø12	 119, 20, 9, 82, 77g, Ø8.5, Ø12



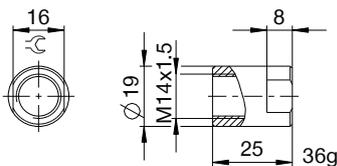
INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP

GEWINDE M14X1.5

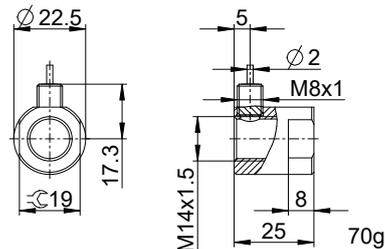
ZUBEHÖR

Pos.	Bestell-Nr.	Zubehör	Bemerkungen
①	PAH14X15-A	Anschlaghülse	Inklusive 1x PVM14X15-A. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen.
②	PSH14X15-B	Sensoranschlaghülse	Inklusive 1x PVM14x15-A. Abfrage ausschließlich über Industriestoßdämpfer mit Stahl- oder Kunststoffkopf möglich. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen. Induktiver Sensor, PNP (NC), PUR-Kabel 2 m, Schutzart IP67. Weiterführende Informationen siehe separates Datenblatt.
③	PBV14X15ND-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
④	PBV14X15NF-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑤	PBV14X15NA-A	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑥	PBV14X15LD-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑦	PBV14X15LF-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑧	PBV14X15LA-A	Bolzenvorlagerung Langhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM20X15-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
⑨	PKS14X15-A	Klemmflansch orthogonal verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 5 Nm.
⑩	PKP14X15-A	Klemmflansch parallel verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 3 Nm.
⑪	PVM14X15-A	Kontermutter Edelstahl	Im Lieferumfang des Industriestoßdämpfers enthalten.
⑫	PDD14X15-A	Druckraumdichtung	Empfohlene Fixierung mit PVM14X15-A. Dichtung muss beidseitig vollflächig aufliegen.

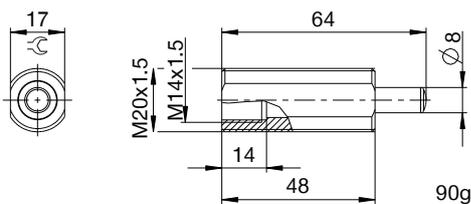
①



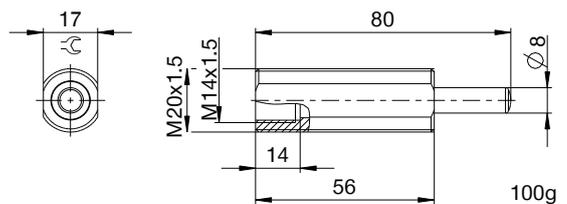
②



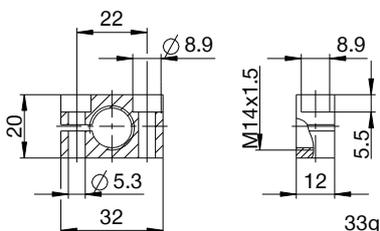
③ ④ ⑤



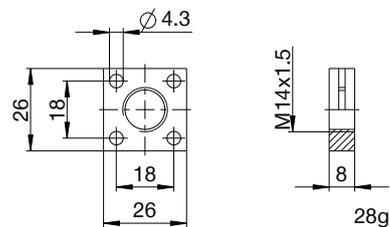
⑥ ⑦ ⑧



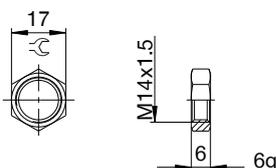
⑨



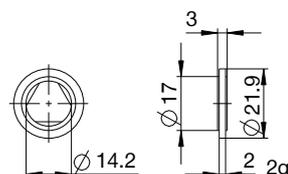
⑩



⑪



⑫



► NOMENKLATUR

P **HE** **14X15** **L** **H** **A** **K** **-A**

Bauart

P Industriestoßdämpfer PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Gewinde

14 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