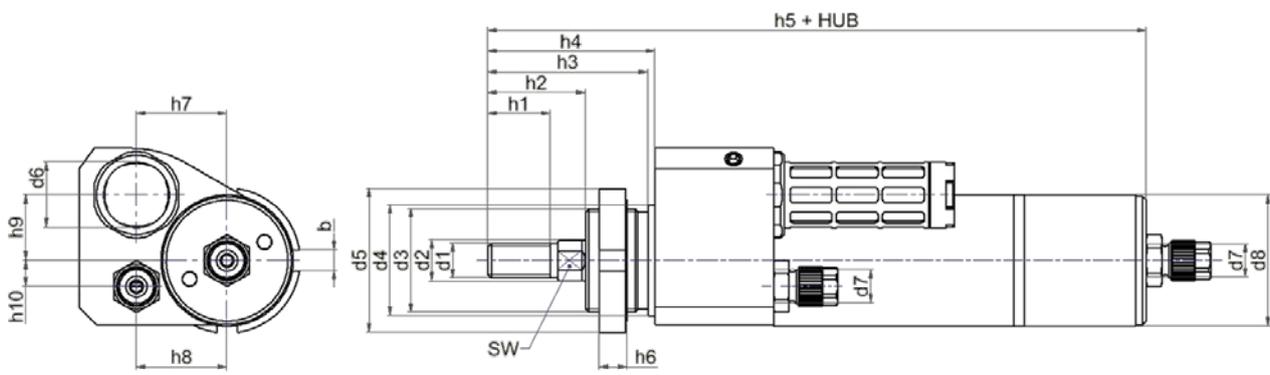
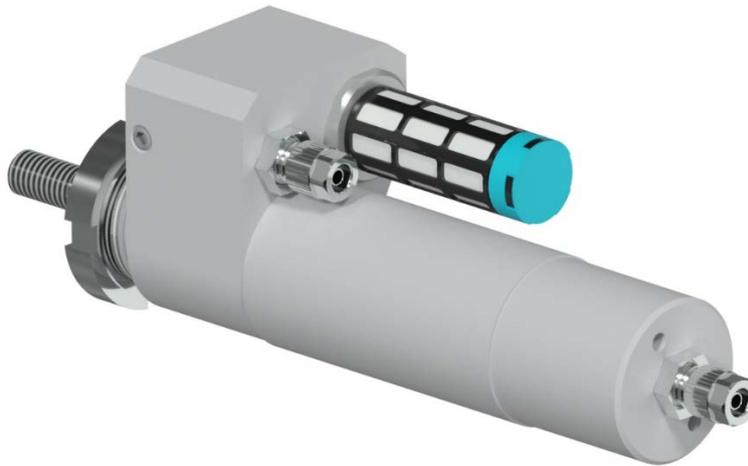


## PNEUMATISCHER SCHLAGZYLINDER doppeltwirkend



Technische Merkmale	
<b>Bauart</b>	Pneumatischer Schlagzylinder
<b>Funktion</b>	-Doppeltwirkend -Durch explosionsartige Ausbreitung der Druckluft im Luftspeicher wird die Kolbenstange beschleunigt.
<b>Anwendung</b>	Kennzeichnen, Stanzen, Schneiden, Scheren
<b>Kolbendurchmesser in mm</b>	32, 50
<b>Hublänge in mm</b>	30, 50, 60, 80
<b>Pneumatischer Anschluss</b>	G1/8-6, G1/4-8
<b>Einbaulage</b>	Beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +80°C
<b>Werkstoffe Ausführung Aluminium</b>	-Zylinderrohr aus Aluminium harteloxiert -Vorder- und Endstück aus Aluminium eloxiert -Schnellentlüftungsventil 1.4301
<b>Werkstoffe Ausführung Edelstahl</b>	-Zylinderrohr aus Edelstahl, 1.4301 -Vorder- und Endstück aus Edelstahl, 1.4301 -Schnellentlüftungsventil 1.4301
<b>Dichtungen</b>	Polyurethan, NBR
<b>Dämpfung</b>	Endlagendämpfung durch Vulkollanringe
<b>Sonstiges</b>	-Kundenspezifische Lösung auf Anfrage -Dichtsätze auf Anfrage
Pneumatische Kenngrößen	
<b>Medium</b>	Druckluftqualität: 2.2.1 nach ISO 8573-1 (2=Partikel / 2=Taupunkt / 1=Ölkonzentration)
<b>Betriebsdruck</b>	5 bis 8 bar (0,5-0,8 MPa)
Einsatzbedingungen	
<b>Hubfrequenz</b>	Max. 20 Hübe/min
<b>Endanschlag</b>	Der Zylinder darf niemals in seine eigene ausgefahrene Endlage fahren. Der Hub muss immer extern begrenzt werden.

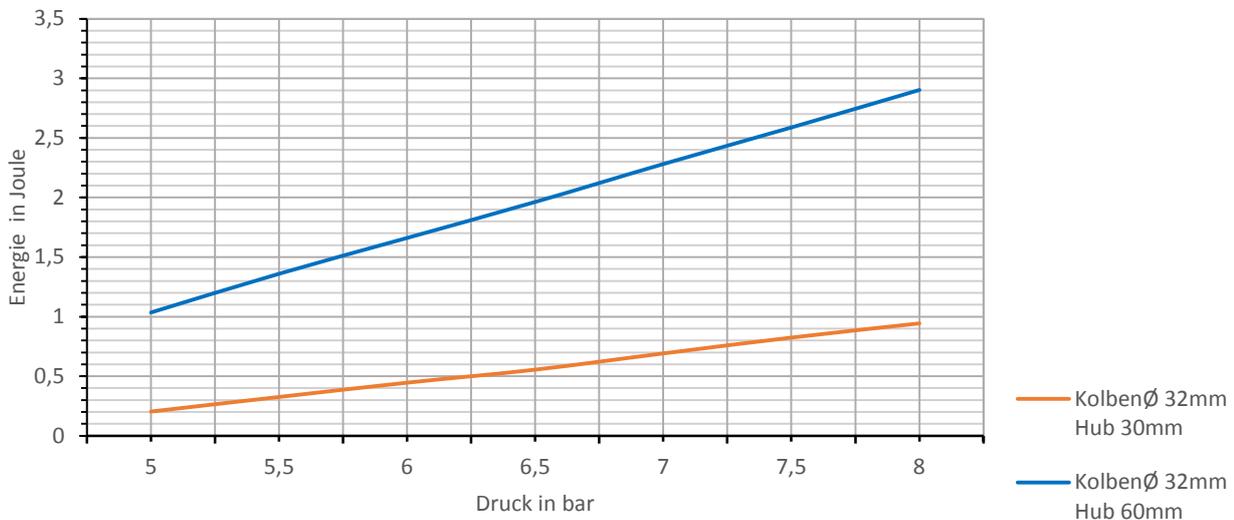


Ausführung	Teile Nr.	Kolben Ø	Hub	d1	d2 Ø	d3	d4 Ø h8	d5 Ø	d6	d7Ø	d8 Ø	h1	h2	h3	h4	h5
Aluminium Edelstahl	00100-47 00101-66	32	30	M10x1,5	12	M30x1,5	32	42	19	G1/8-6	38 36	18	28	46	48	160
Aluminium Edelstahl	00100-73 00101-64	32	60	M10x1,5	12	M30x1,5	32	42	19	G1/8-6	38 36	18	28	46	48	160
Aluminium Edelstahl	00100-48 00101-65	50	50	M16x1,5	20	M42x1,5	45	62	19	G1/4-8	55	29	42	70	73	200
Aluminium Edelstahl	00100-78 00101-63	50	80	M16x1,5	20	M42x1,5	45	62	19	G1/4-8	55	29	42	70	73	200

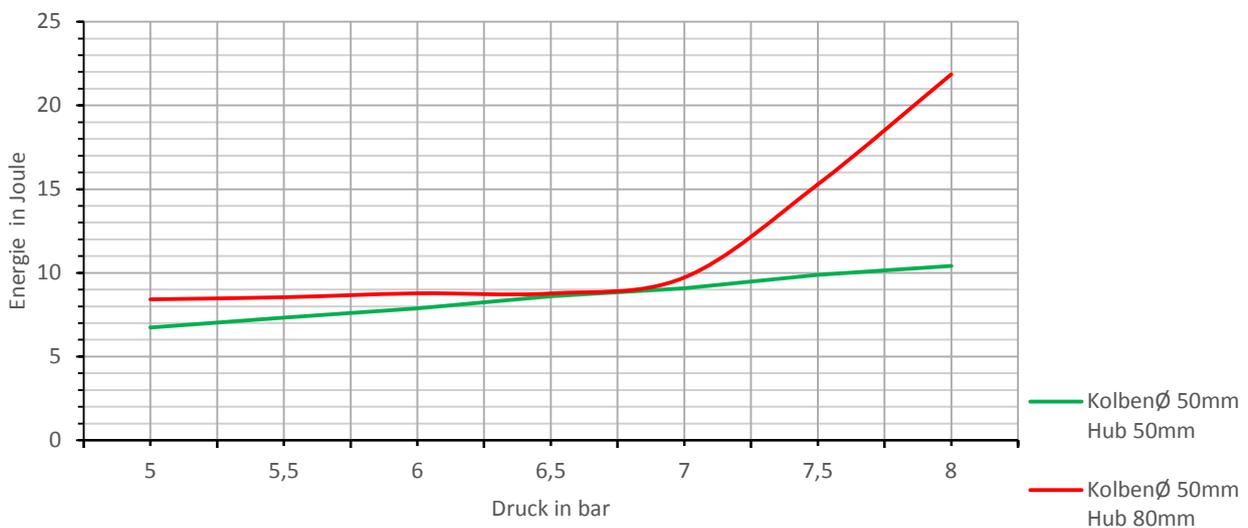
Ausführung	Teile Nr.	h6	h7	h8	h9	h10	b	sw
Aluminium Edelstahl	00100-47 00101-66	8	26	26	19	7,5	6	10
Aluminium Edelstahl	00100-73 00101-64	8	26	26	19	7,5	6	10
Aluminium Edelstahl	00100-48 00101-65	12	40	40	12	15	8	17
Aluminium Edelstahl	00100-78 00101-63	12	40	40	12	15	8	17

Bei Verwendung in feuchter und/oder aggressiver Umgebungsatmosphäre, wird dringend empfohlen den Schaltdämpfer, durch eine Luftleitung in einen geschützten Bereich, zu ersetzen!

## Schlagenergie bei Kolbendurchmesser 32mm



## Schlagenergie bei Kolbendurchmesser 50mm



Die Diagramme stellen eine Entscheidungshilfe dar!  
Die Schlagenergie muss durch Versuch bestätigt werden!  
Die dargestellten Werte, wurden 5mm vor dem Erreichen des Gesamthubes ermittelt!

Zum Einsatz der Schlagzylinder in Ihrer Anwendung beraten wir Sie gerne!