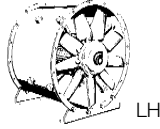




SH



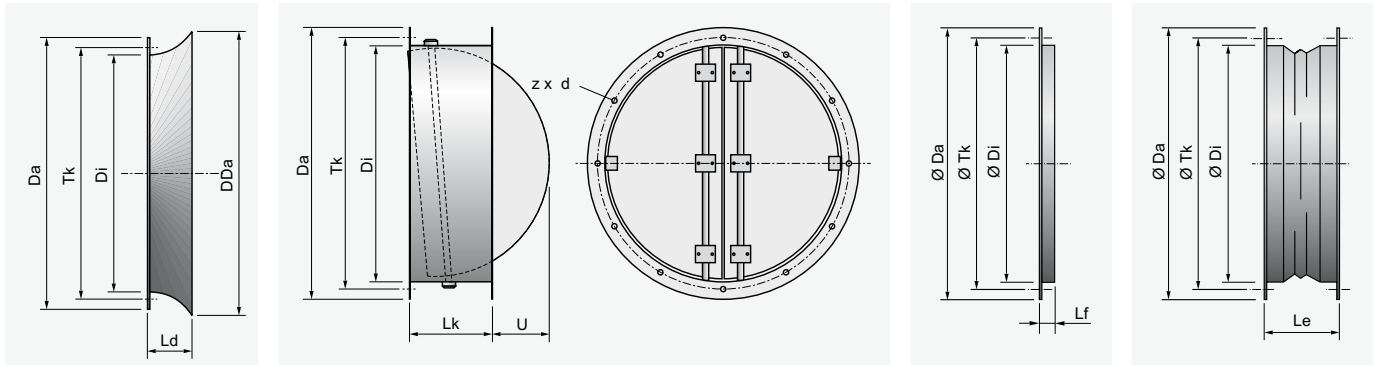
LH

**ED**  
Einströmdüse  
bellmouth inlet

**LRK**  
Selbsttätige Rückschlagklappe  
air-operated damper

**GL-AXV**  
Gegenflansch  
matching flange

**EV-AXV**  
Manschette mit 2 Flanschen  
flexible connector compl.



Baugröße size	Da [mm]	Di [mm]	Tk [mm]	z x d [mm]	DDa [mm]	Ld [mm]	Lk [mm]	Le [mm]	Lf [mm]	U [mm]	Art.Nr.			
											ED	LRK	GL-AXV	EV-AXV <sup>2</sup>
315	398	320	366	8 x 12	426	165	250	130	30	-	305044	305020	118362	118030
355	438	359	405	8 x 12	435	165	250	130	30	-	305045	305021	118361	118040
400	484	401	448	12 x 12	507	165	250	130	30	-	305046	305022	118360	118050
450	534	450	497	12 x 12	555	165	250	130	30	15	305047	305023	118359	118060
500	584	504	551	12 x 12	617	165	250	130	30	45	305048	305024	118358	118070
560	664	565	629	16 x 14	667	165	250	130	35	80	305049	305025	118357	118080
630	734	634	698	16 x 14	757	165	250	130	35	120	305050	305026	118356	118090
710	814	711	775	16 x 14	816	250	350	130	35	60	305051	305027	118355	118100
800	904	797	861	12* x 14	915	250	350	130	35	110	305052	305028	118354	118110
900	1004	894	958	12* x 14	1015	250	350	130	35	170	305053	305029	118353	118120
1000	1105	1003	1067	12* x 14	1115	250	350	130	55	225	305054	305030	118352	118130
1120	1245	1125	1200	16* x 18	1243	250	350	130	55	255	305303	305302	118459	118460
1250	1370	1250	1337	16* x 18	1364	250	400	170	55	375	305055	305031	118351	118140
1400	1525	1405	1475	16* x 18	1523	250	400	170	55	450	305306	305305	118464	118462
1600	1725	1605	1675	20* x 18	1723	250	400	170	55	550	305308	305310	118474	118467
1800	1925	1805	1875	20* x 18	1923	250	-	170	55	-				

\* Bohrungsanzahl nicht gemäß DIN 24 154 Teil 2 (halbe Anzahl der Bohrungen)  
No. of holes not according to DIN 24 154 part 2 (half no. of holes)

<sup>2</sup> Die angegebenen Artikelnummern gelten für Standardausführung. 400 °C oder Ex-Ausführung bitte erfragen  
ArtNo shown are valid for standard version. Please ask if 400°C or Ex-version are needed.

## Gummischwingungsdämpfer GSD

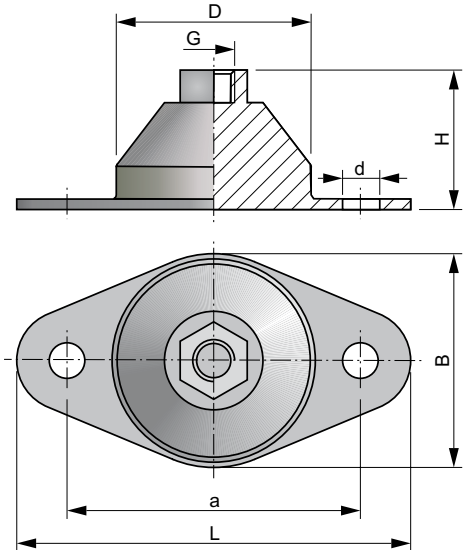
Gummischwingungsdämpfer für leichtere Lasten bis 140 kg.

- › Sehr wirksam bei sowohl niedrigen als auch hohen Frequenzen.
- › Mindestens 50% überlastbar
- › Die Montageplatte und Sechskantmutter sind mit dem Dämpfer vulkanisch verbunden.
- › Einsetzbar für weite Bereiche des Wolter-Produktprogramms.
- › Die Dämpfer sind nur auf Druck belastbar!

## Rubber Isolators GSD

Light-duty rubber isolators with a load capacities up to 140 kilograms.

- › Highly effective for control of both high and low frequency vibration.
- › 50% overload capacity
- › The bottom load plate and upper nut are vulcanized to the damper.
- › Suitable for a wide range of different Wolter products.
- › The isolators should only have pressure load.



Type type	Art. Nr	Stück/Satz pieces/set	Last load [kg]	Abmessungen / dimensions												
				L [mm]	H [mm]	B [mm]	a [mm]	D [mm]	G [mm]	SW [mm]	d [mm]					
H6020/1	800245	4	4-16	60	20	35	45	30	M6	11	6					
H6020/2	800496	6		10-35	90	32	50	70	45	M10	17	9				
H9032/1	800246	4	H9032/2		800497	8	800498	40-140	140	50	80	105	70	M16	24	13
H9032/2	800497	6														
H9032/3	800498	8														
H14050/1	800247	4	40-140	140	50	80	105	70	M16	24	13					
H14050/2	800499	6														
H14050/3	800500	8														



FSD



FSD

## Stahlfederschwingungsisolatoren FSD

### Ausführungen

**SNA** Die Feder ist zwischen der oberen und unteren Montageplatte befestigt. Diese sind aus sehr stabilem glasfaserverstärktem Nylon und besitzen eingegossene Muttern.

Sowohl die obere als auch die untere Platte sind leicht zu montieren, austauschbar und haben entweder eine zentrische Mutter oder zwei Anschraublöcher, um den Ventilator mit dem Fundament zu verbinden.

**Korrosionsschutz:** Die Federn sind vernickelt und mit farbigem Epoxidharz lackiert. Durch die Farbgebung sind sie leicht zu identifizieren.

**Eigenfrequenz:** ca. 3,5 Hz  $\pm$  210 min<sup>-1</sup>

**SD** Stahlfederschwingungsisolatoren bestehen aus zwei Federtellern mit Innengewinde M10 und einer zylindrischen Schraubenfeder, ausgelegt nach DIN EN10270-1: 2001.

Die Höheneinstellung erfolgt über eine Gewindestange M10 mit 3 Muttern und 3 Sicherungsscheiben zur Niveauregulierung und Einstellung der Gewichtskraftverteilung.

**Korrosionsschutz:** wahlweise galvanisch verzinkt oder kathodisch tauchlackiert (KTL)

**Eigenfrequenz:** ca. 3 Hz  $\pm$  180 min<sup>-1</sup>

### Vorteile

Bauhöhe, Durchmesser und Anschlußgewinde sind bei allen Typen einer Ausführung einheitlich, dadurch ist die Austauschbarkeit gewährleistet.

Durch die offene Bauweise ist die Erregerquelle nur über die Feder mit dem Fundament verbunden. Das Federelement kann in der horizontalen Ebene frei ausschlagen.

Die Feder ist frei sichtbar, so daß ihr Zustand ungehindert ohne Ausbau überprüft werden kann. Der Abstand zwischen den federnden Windungen unter Last ist sichtbar.

## Spring Isolators FSD

### Versions

**SNA** The spring is assembled between a top and a bottom load plate with in mould locking-nut. The load plate is manufactured from highly durable and rigid glass-reinforced nylon

Both upper and lower load plate can easily be installed and are interchangeable. They either have a mould-in central locking nut or two bolting holes for attachment to the supporting structure.

**Corrosion protection:** Springs are nickel-plated with an epoxy colour code for easy identification.

**Resonance frequency:** approx. 3,5 Hz  $\pm$  210 min<sup>-1</sup>

**SD** steel spring vibration isolators consist of two spring elements with M10 internal thread and a cylindrical screw spring designed according to DIN EN10270-1: 2001.

Height adjustment is done via a threaded rod M10 with three nuts and three locking washers for level adjustment and weight distribution.

**Corrosion protection:** optional, either galvanised or cathodesis coated.

**Resonance frequency:** approx. 3 Hz  $\pm$  180 min<sup>-1</sup>

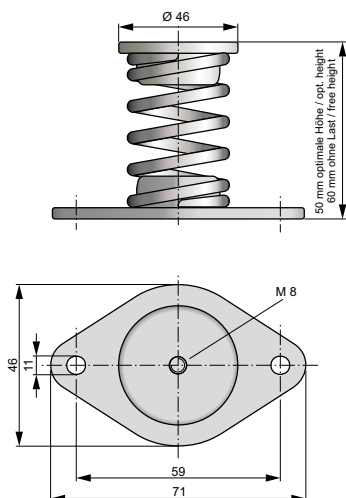
### Advantages

Construction height, diameter and connection thread are identical for all types, which guarantees exchangeability.

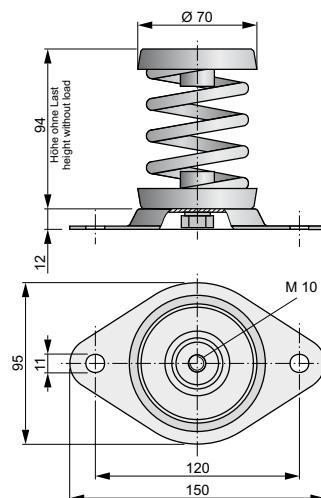
As a result of the open construction, the source is connected to the foundation point only via the spring. The spring element can oscillate in the horizontal plane without restriction.

The spring is clearly visible, which allows checking of its condition without dismantling. The distance between spring coils is visible under load

SNA



SD



Ausführung version	Typ type	Art. Nr	Stück/Satz pieces/set	Farbe colour code	Last load [N]	Einfederung deflection [mm]	Federkonstante spring constant [N/mm]	Feder-ø spring dia. [mm]	Federhöhe spring ht. [mm]
SNA	FSD15-28			Brown	110 - 280	10~25	11,1	45	60
	FSDA 3		1	Orange	160 - 410	10~25	16,2	45	60
	FSDA 3/1		4						
	FSDA 4		1	Beige	280 - 710	10~25	28,2	45	60
	FSDA 4/1		4						
FSDA 4/2		6							
SD	FSD 4	210201	1		475 - 1200	15~38	31,64	70	94
	FSD 4/1	210200	4						
	FSD 4/2	210250	6						
	FSD 5	210301	1		720 - 1700	15~35	48,07	70	94
	FSD 5/1	210300	4						
	FSD 5/2	210350	6						
	FSD 6	210302	1		1130 - 2700	15-36	75,56	70	94
	FSD 6/1	210550	4						
	FSD 6/2	210400	6						
	FSD 7	210303	1		1810 - 3800	15-31	121,03	70	94
	FSD 7/1	210500	4						
FSD 7/2	210450	6							