

Stahlfederhänger

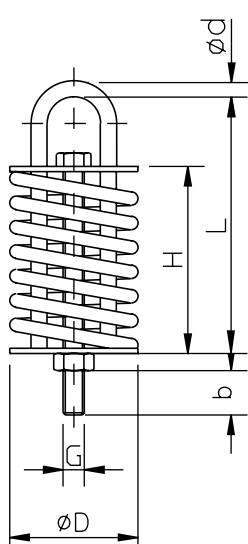
Steel-spring hangers
Suspension à ressort en acier

Typenreihe BR ... K und R ... K

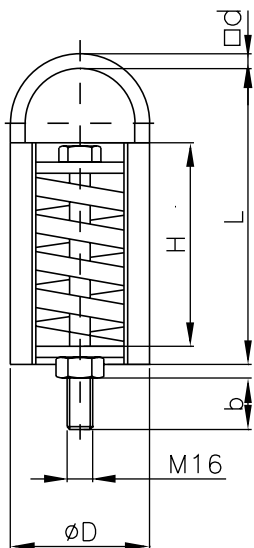
für 0,5 - 12 kN Einzellast bei Drehzahlen
über 500 U/min

zur erschütterungsfreien- und körperschallisolierten
Aufhängung von Rohren, Kanälen, Geräten u. ä.

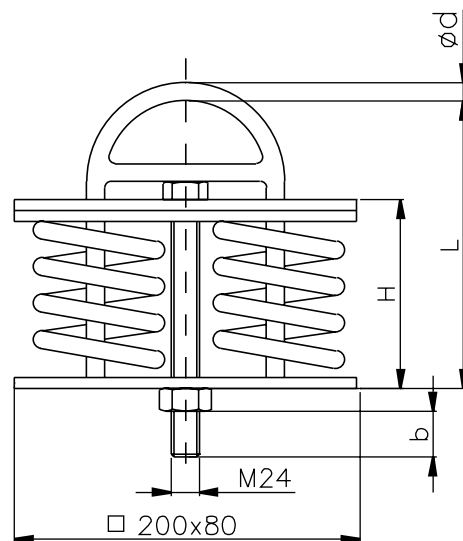
Artikel Asotub



BRVK und BRWK



RVK 50, 80 und RWK



RVK 250, 280

Daten der Baureihen BRVK, BRWK, RVK, RWK:

Asonator Typ		BRVK 1	BRVK 3	BRVK 5	BRVK 8	BRVK 12	BRVK 20	BRVK 30	BRWK 5	BRWK 8	BRWK 12	RVK 50	RVK 80	RVK 250	RVK 280	RWK 20	RWK 30	RWK 50
Niedrigste Belastung F1	N	50	120	200	350	500	800	1300	100	300	500	2000	3000	4000	6000	900	1300	2000
Länge H bei F1	mm	68	65	65	64	90	88	85	94	90	86	101	118	125	140	135	138	140
Höchste Belastung F2	N	200	350	500	800	1300	1800	2500	500	900	1200	4000	6000	8000	12000	2000	3000	4500
Länge H bei F2	mm	46	44	49	48	71	75	76	59	61	63	90	180	114	130	110	115	121
Federrate in	N/mm	6,6	11	18,3	29	41,6	75,5	134,3	11,7	21,1	29,6	192,3	316,7	384,6	633,4	43,6	72,7	129,1
Durchmesser D	mm	48	48	48	48	48	58	58	58	58	58	76	102	-	-	102	102	102
Dimension des Bügels d	mm	ø 6	ø 6	ø 6	ø 6	ø 8	ø 8	ø 8	ø 8	ø 8	ø 8	□ 8	□ 10	ø 16	ø 16	□ 10	□ 10	□ 10
Radius des Bügels	mm	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11
Gewinde G	mm	M 8	M 8	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 16	M 16	M 24	M 24	M 16	M 16	M 16
Gewindelänge b bei Lieferg.	mm	23	23	23	23	27	27	27	27	27	27	29	44	55	41	34	34	34
Länge L bei Lieferung	mm	96	96	96	96	128	128	128	128	128	128	105	120	132	146	150	150	150

Die Federhänger sollten innerhalb der niedrigsten und höchsten Belastung eingesetzt werden.

Bei der höchsten zulässigen Belastung F2 wird die maximale Isolierwirkung erreicht. Die Federhänger der Baureihe W sind geeignet für niedrige Anregungsfrequenzen oder für kritische Verhältnissen am Einsatzort.

Stahlfederhänger

Steel-spring hangers
Suspension à ressort en acier

Zur schwingungs- und körperschallisolierten Aufhängung von Rohren, Kanälen, Geräten u. ä.

Alle Typen mit knicksicher geführter Stahlfeder, körperschalldämpfender Einlage und Nivelliermöglichkeit.

Artikel Asotub

1) Federhänger der Typenreihen **BRVK** und **BRWK**:

Komplett galvanisch verzinkt, mit offenliegender Stahlfeder, so dass sich kein Kondenswasser ansammeln kann.

Auf den Bügel gefädelt sind als Zubehör lieferbar:

- Augenschrauben nach DIN 444
- Ringschrauben nach DIN 580
- Ringmuttern nach DIN 582

2) Federhänger der Typenreihen **RVK** und **RWK**

in geschweißter Ausführung, Stahlfeder innenliegend, mit Rostschutzanstrich.

3) Federhänger der Typenreihe **RVK 250** und **RVK 280**

mit 2 offenliegenden Stahlfedern, Rostschutzanstrich.

Sonderkonstruktionen auf Anfrage!

Vorteile:

- Große Lastbereiche und weite Überschneidung der Bereiche
- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung schon bei niedrigen Frequenzen
- Aufnahme von Leitungsbewegungen bedingt durch Spannungen, Setzungen, Druckstöße und Wärmedehnungen
- Durch kardalische Aufhängung Bewegungsaufnahme nach allen Richtungen
- Nivelliermöglichkeit, dadurch Ausgleich von bauseitigen Höhendifferenzen, sowie unterschiedlicher Einfederung möglich
- Einfache Montage
- Funktionstüchtigkeit stets kontrollierbar

Anwendungsbereiche:

- Rohrleitungs- und Anlagenbau
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Sanitärtechnik
- chemische Industrie
- Schutzraumbau
- Kraftwerksbau usw.

Anwendungsbeispiele:

- Thermisch beanspruchte Rohrleitungen: Federhänger tragen die statische Last und ermöglichen große Wärmedehnungen bei kleiner Reaktionskraft.
- Schwingungs- und Körperschallisolierung:
zur Aufhängung von empfindlichen Bauteilen bzw. Geräten (...Passivisolierung)
zur Aufhängung von schwingungsbeaufschlagten Aggregaten, Lüftungskanälen usw. (...Aktivisolierung)
- Schockisolierung:
zur Aufhängung von Bunker- und Kraftwerkskomponenten, Messgeräten, u. ä.