

Wartung und Reinigung

Die Wartung von Spiralfedern ist nicht notwendig. Wir empfehlen Reinigung im Zusammenhang mit dem Verschmutzungsmaß und danach das Auftragen vom Ölfilm.

Montage und Betriebszeit

Teleskopfedern verfügen über verschiedene Ausziehmöglichkeiten je nach der Montagestellung.

I. Horizontale Lage – Die horizontal montierten Federn werden bei besonders gleichmäßigem Gang damit angewandt, dass die Überdeckung einzelner Gewinde größer wird. Daraus ergibt sich, dass der Durchhang, besonders bei Federn mit einer großen Ausdehnungslänge, verringert und die transversale Federstabilität verbessert wird. Bei der horizontalen Aufsetzung wird empfohlen, die Feder so zu orientieren, dass die Späne von dem größten zu dem kleinsten Federdurchmesser abspringen würden.

II. Vertikale Lage – Bei der vertikalen Aufsetzung der Feder kann man wesentlich größere Ausziehlängen als bei der horizontalen Aufsetzung erreichen. Die vertikalen Federn verfügen über eine große Ausdehnungskraft, die einen perfekten Federgang garantiert. Für die vertikale Aufsetzung empfehlen wir, den größeren Federdurchmesser in den oberen Flansch zu platzieren.

Flansche

Für die Montage der Teleskopfeder sind einfache Zentrierflansche auf beiden Enden notwendig. Um das Festfressen der Feder in dem Flansch zu vermeiden, müssen die Flansche eine freie Bewegung der Feder ermöglichen. Die Feder dreht sich nämlich beim Einpressen und Ausbreiten in dem Flansch. Die Feder dürfen nicht mit dem Flansch zusammengenietet, -geschraubt oder anders fest verbunden sein.

Abkürzungserklärung

SD Maximaler Außendurchmesser des verdeckten Teiles

ID Innendurchmesser der Spiralfeder

IF Innendurchmesser des Zentrierflansches (ID - 2 mm)

AD Außendurchmesser der Spiralfeder (± 2 mm)

AF Innendurchmesser des großen Zentrierflansches (AD + 4 mm)

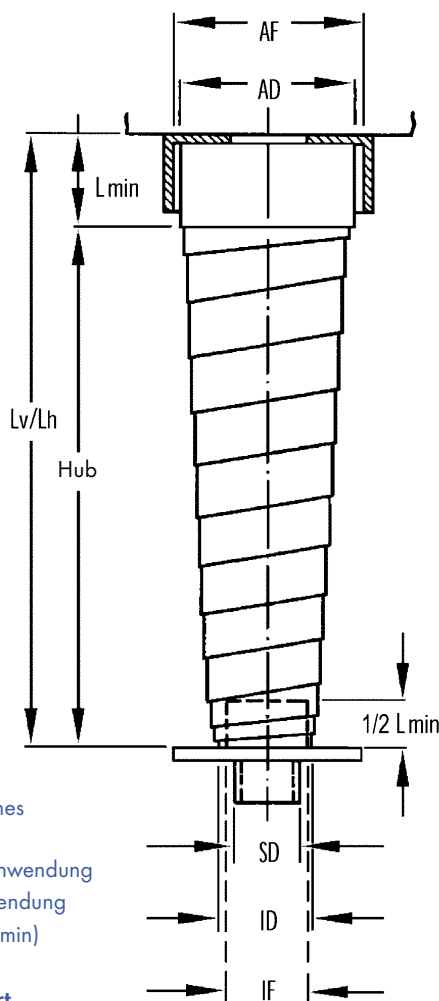
Lh Maximalausdehnung bei der horizontalen Anwendung

Lv Maximalausdehnung bei der vertikalen Anwendung

BB Breite des angewandten Bandes (entspricht Lmin)

n wird nicht geliefert

Sämtliche Abmessungen sind in mm angeführt.



Typ	SD	ID	AD	Lh	Lv	BB	Typ	SD	ID	AD	Lh	Lv	BB	Typ	SD	ID	AD	Lh	Lv	BB
15-70-20	11	15	22	na	70	20	25-450-40	21	25	48	370	450	40	30-650-50	26	30	55	590	650	50
15-100-20	11	15	22	60	100	20	25-500-40	21	25	51	420	500	40	30-750-50	26	30	59	690	750	50
15-120-20	11	15	22	90	120	20	25-450-50	21	25	40	390	450	50	30-650-60	26	30	52	590	650	60
15-150-20	11	15	25	110	150	20	25-500-50	21	25	42	440	500	50	30-750-60	26	30	57	690	750	60
15-200-20	11	15	28	160	200	20	25-550-50	21	25	43	490	550	50	30-900-60	26	30	59	840	900	60
15-300-20	11	15	30	260	300	20	25-600-50	21	25	44	540	600	50	30-1000-60	26	30	62	940	1000	60
20-100-20	16	20	31	60	100	20	25-650-50	21	25	45	590	650	50	35-100-20	31	35	46	60	100	20
20-150-20	16	20	34	110	150	20	25-750-50	21	25	47	690	750	50	35-100-30	31	35	44	60	100	30
20-200-20	16	20	36	160	200	20	25-900-50	21	25	57	840	900	50	35-150-30	31	35	48	90	150	30
20-250-20	16	20	40	210	250	20	30-150-30	26	30	39	90	150	30	35-200-30	31	35	50	140	200	30
20-300-20	16	20	41	260	300	20	30-200-30	26	30	42	140	200	30	35-250-30	31	35	52	190	250	30
20-250-30	16	20	36	210	250	30	30-250-30	26	30	44	190	250	30	35-300-30	31	35	55	240	300	30
20-300-30	16	20	39	260	300	30	30-300-30	26	30	46	240	300	30	35-350-30	31	35	61	290	350	30
20-350-30	16	20	42	310	350	30	30-350-30	26	30	49	290	350	30	35-400-30	31	35	63	340	400	30
20-400-30	16	20	45	360	400	30	30-400-30	26	30	52	340	400	30	35-300-40	31	35	48	240	300	40
20-400-40	16	20	38	360	400	40	30-450-30	26	30	53	390	450	30	35-350-40	31	35	50	290	350	40
20-450-40	16	20	41	410	450	40	30-450-40	26	30	53	370	450	40	35-400-40	31	35	54	340	400	40
20-500-40	16	20	48	460	500	40	30-500-40	26	30	56	440	500	40	35-450-40	31	35	58	390	450	40
25-100-20	21	25	35	60	100	20	30-550-40	26	30	58	490	550	40	35-500-40	31	35	60	440	500	40
25-150-20	21	25	38	110	150	20	30-600-40	26	30	60	540	600	40	35-550-40	31	35	62	490	550	40
25-200-20	21	25	41	160	200	20	30-650-40	26	30	62	590	650	40	35-350-50	31	35	52	290	350	50
25-250-20	21	25	44	210	250	20	30-700-40	26	30	64	640	700	40	35-400-50	31	35	54	340	400	50
25-300-20	21	25	47	260	300	20	30-150-50	26	30	40	90	150	50	35-450-50	31	35	54	390	450	50
25-300-30	21	25	43	240	300	30	30-250-50	26	30	43	190	250	50	35-500-50	31	35	56	440	500	50
25-350-30	21	25	46	290	350	30	30-350-50	26	30	46	290	350	50	35-550-50	31	35	58	490	550	50
25-400-30	21	25	49	340	400	30	30-450-50	26	30	48	390	450	50	35-650-50	31	35	61	590	650	50
25-450-30	21	25	48	390	450	30	30-550-50	26	30	50	490	550	50	35-750-50	31	35	65	690	750	50

