

SIEBLAGERUNG TYP CS

SCREEN MOUNT TYPE CS

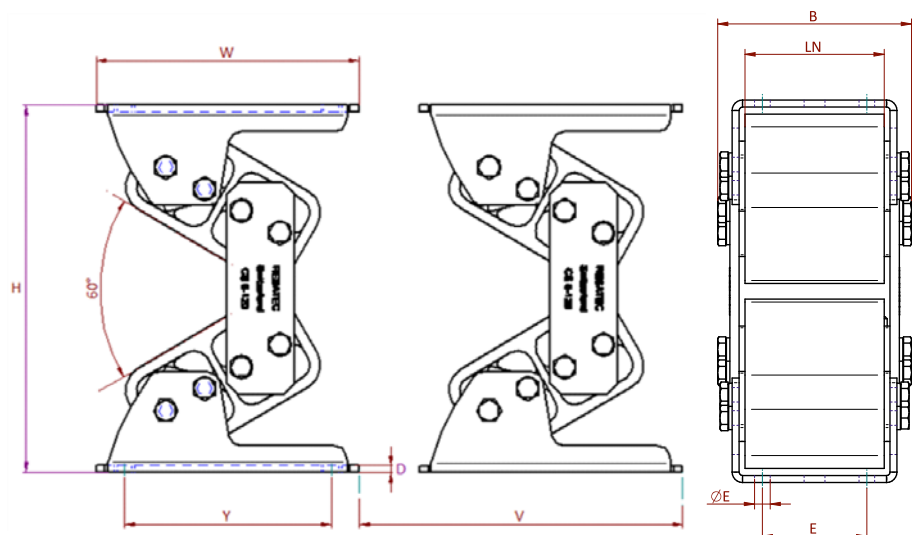
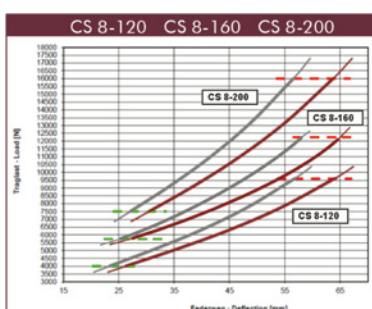
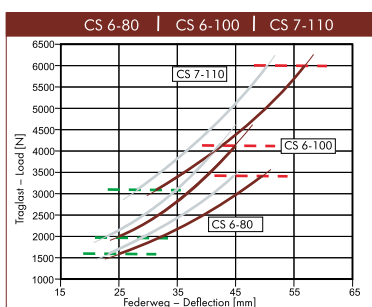
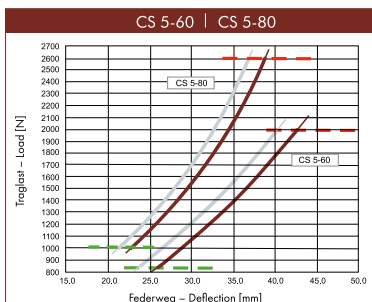


RESATEC SIEBLAGERUNG TYP CS:

Die RESATEC Sieblagerung Typ CS ist die Optimierung bezüglich der Bauhöhe. Reduzierte Schwingweiten und gute Isolierwirkung bleiben erhalten. Spezifisch für die Lagerung von horizontal stehenden Förderanlagen (Linearförderer) mit meist kleineren Schwingweiten. Die zur Reihe CH veränderte Bauart ergibt eine Verstimmung in der Eigenfrequenz der Lagerungen. Somit kann die RESATEC-Sieblagerung Typ CS auch als Lagerung zwischen dem Fundament und einem Gegenschwingrahmen, in Kombination mit unseren Abstützungen Typ CH und CH-PL zwischen dem Gegenschwingrahmen und dem schwingenden Sieb, eingesetzt werden.

RESATEC SCREEN MOUNT TYPE CS:

The RESATEC screen mount type CS is the optimization with regard to the overall height. Reduced vibration amplitudes and good insulating effect are maintained. Specific for the mounting of horizontally standing conveyors (linear conveyors) with mostly smaller oscillation amplitudes. The design, which is different from the CH series, results in a detuning in the natural frequency of the mounts. Thus, the RESATEC screen mount type CS can also be used as a support between the foundation and a counter-swinging frame in combination with our mountings type CH and CH-PL between the counter-swinging frame and the swinging screen.



— max. Belastung – max. Load — min. Belastung – min. Load — Einfederung bis 1 Tag – Deflection while 1 Day — Einfederung bis 1 Jahr – Deflection while 1 Year

Type type	Art. Nr. art. no.	H		W	B	LN	D	E	øE +/- 0.2	Y	V	Gewicht weight	Material		
		unbelastet unloaded	max. Last max. load						min. 8 Schrauben screws		min.	kg	Gehäuse housing	Innenteil core	Hebel lever support
CS 4 – 50	556 004 01	134	110	115	75	50	3	30	8	90	120	1.6	Aluminium	Aluminium	Stahl mit Pulverlackierung steel with powder coating
CS 5 – 60	556 005 01	184	142	150	94	60	4	40	9	120	160	2.7			
CS 5 – 80	556 005 02		146		115	80		50				3.3			
CS 6 – 80	556 006 02	244	197	176	126	80	5	50	11	150	185	6.0			
CS 6 – 100	556 006 03		200		146	100		70				6.6			
CS 7 – 110	556 007 02	298	240	220	159	110	6	80	13.5	170	230	10.7			
CS 8 – 120	556 008 01	329	270	235	164	120	6	90	13.5	185	245	13.6			
CS 8 – 160	556 008 02				210	160	8					19.1			
CS 8 – 200	556 008 03				249	200	7.5					24.6			

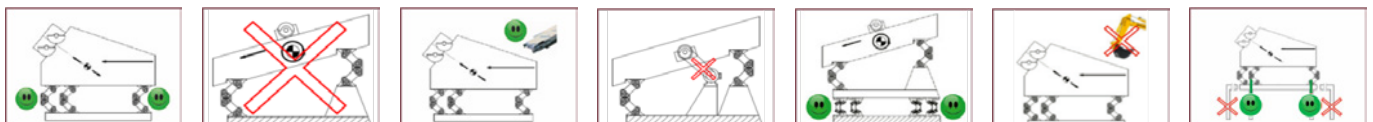
Belastungswerte/load values, max. Einsatzparameter/capacity limits

				Eigen- frequenz fe natural frequency fe		Dynam. Federrate cd dynam. spring ratio cd 960 min ⁻¹			max. Einsatzparameter/capacity limits*													
Typ type	Art. Nr. art. no.	Belastung load		Belastung load		sw amplitude			720 min ⁻¹ (12 Hz)				960 min ⁻¹ (16 Hz)				1440 min ⁻¹ (24 Hz)					
		min. N	max. N	min. Hz	max. Hz	verti. N/mm	peak to peak mm	hori. N/mm	sw mm	K –	W %	Vm m/min.	sw mm	K –	W %	Vm m/min.	sw mm	K –	W %	Vm m/min.		
CS 4 – 50	556 004 01	450	1 300	6.0	4.4	117	4	20	5	1.4	94.5	6	4	2.7	95.8	7	4	4.8	98	9		
CS 5 – 60	556 005 01	850	2 000	3.9	2.9	150	5	35	6.5	1.9	93.7	7	5.5	2.8	96.6	9	5	5	98.5	10		
CS 5 – 80	556 005 02	1 000	2 600	5.4	3.9	170		40														
CS 6 – 80	556 006 02	1 600	3 500	3.5	2.5	180	6	40	8	2.8	94.8	12	7	4.2	97.2	13	5.5	7.4	98.8	14		
CS 6 – 100	556 006 03	2 000	4 300	4.3	3.4	200		45														
CS 7 – 110	556 007 02	2 800	6 000	3.2	2.3	240	8	80	11	3.2	95.7	13	9	4.8	97.6	15	7	8.5	99	17		
CS 8 – 120	556 008 01	4 000	9 600	2.6	2.4	330	9	129	12	3.5	95.5	14	10	5.1	97.5	16	8	9.3	99	18		
CS 8 – 160	556 008 02	8 000	12 000			430		170														
CS 8 – 200	556 008 03	7 500	16 000			570		211														

*sw = Schwingweite/amplitude (peak to peak)

K = Schwingmaschinenkennzahl/oscillating machine factor

W = Schwingisolation/isolation efficiency

Vm = theo. Material-Fördergeschwindigkeit/theo. conveying speed
(Winkel/angle 45°)



RESATEC
SWITZERLAND

RESATEC AG
ROSENWEG 1
CH-5037 MUHEN

+41 62 723 27 24
INFO@RESATEC.CH
WWW.RESATEC.CH

