

Mit Blattfederkombinationen sind Fördersysteme mit geringem Eigengewicht schnell und einfach herstellbar.

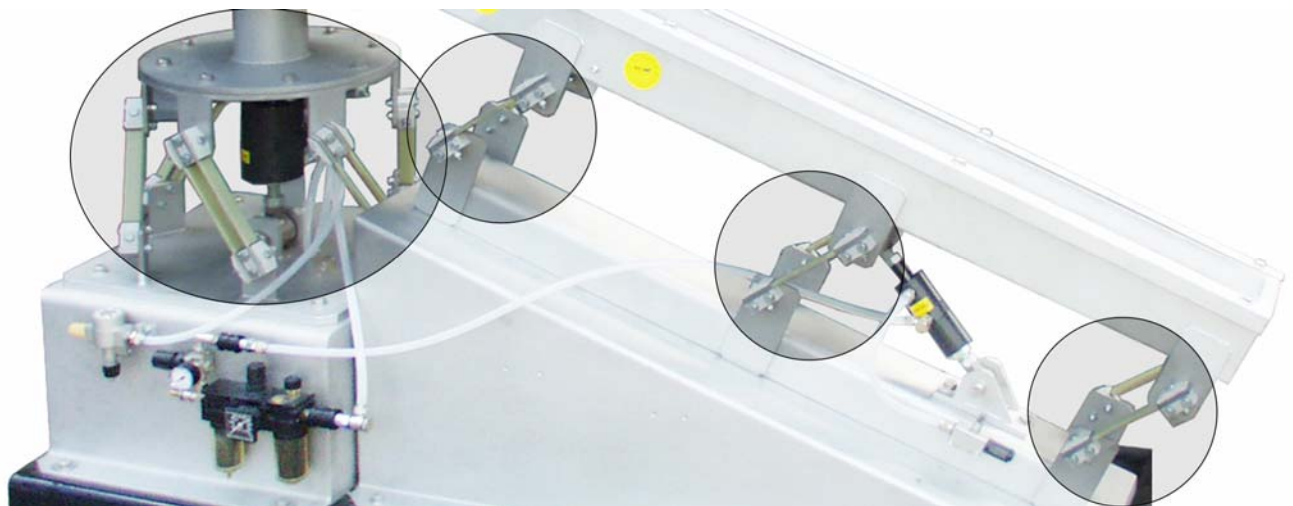
Die Anordnung der Blattfedern kann linear oder kreisförmig sein. Bei linearer Anordnung beträgt der Abstand der Lagerstellen ca. 1 m.

Allgemeine Einsatzgebiete sind Siebe, Transport- und Dosierförderrinnen.

Zwischen den Blattfedern und anderen Konstruktionsteilen sind immer Zwischenlagen zu montieren.

Andere Teile dürfen die Blattfedern nicht berühren.

Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 70°C.



Kreisförmige und lineare Anordnung der Blattfedern

Blattfedern			
Typ	Abmessungen [mm]	freie Länge [mm]	max. Schwingbreite [mm]
NJ	2,5 × 25 × 220	120	19
NK	3,0 × 25 × 220	120	16
NL	4,0 × 25 × 220	120	12
NN	6,0 × 25 × 260	160	14

Blattfederkombination	Resonanzgewicht [kg]		Blattfederkombination bestehend aus:	Feder Typ
	bei 400 min <sup>-1</sup>	bei 600 min <sup>-1</sup>		
BA	2,30	1,02	2 × Innenblock, 2 × Schraube, Mutter und Sicherung, 2 × Außenblock und zusätzlich	NJ
BB	3,87	1,72	4 × Zwischenlage, 1 × Blattfeder	NK
BC	8,28	3,68		NL
BE	11,15	4,96		NN
CA	5,48	2,44		6 × Zwischenlage, 2 × Blattfeder
CB	7,88	3,50	NK	
CC	16,28	7,24	8 × Zwischenlage, 2 × Blattfeder 2 × Außenblock	NL
DA	4,71	2,09		NJ
DB	8,45	3,76		NK
DC	17,02	7,56		NL
DE	29,84	13,26	10 × Zwischenlage, 3 × Blattfeder 2 × Außenblock	NN
FA	7,14	3,17		NJ
FB	12,13	5,39		NK
FC	25,41	11,29	12 × Zwischenlage, 4 × Blattfeder 2 × Außenblock	NL
EA	9,57	4,25		NJ
EB	16,63	7,39		NK
EC	37,87	16,83		NL

Die Eigenfrequenz einer Blattfeder ist von dem abzustützendem Gewicht abhängig. Für jeden Federtyp ist deshalb das Resonanzgewicht angegeben.



	<b>Blattfederkombination BA bis BE</b>	<p>Die Anzahl der benötigten Blattfedern ergibt sich aus der Formel:</p> $\frac{\text{Rinnengewicht}}{\text{Resonanzgewicht}} = \text{Anzahl der benötigten Federn}$ <p>Blattfedertyp NJ, NK und NL = 220mm NN = 260mm freie Länge</p>
	<b>Blattfederkombination CA bis CC</b>	
	<b>Blattfederkombination DA bis DE</b>	
	<b>Blattfederkombination FA bis FC</b>	
	<b>Blattfederkombination EA bis EC</b>	