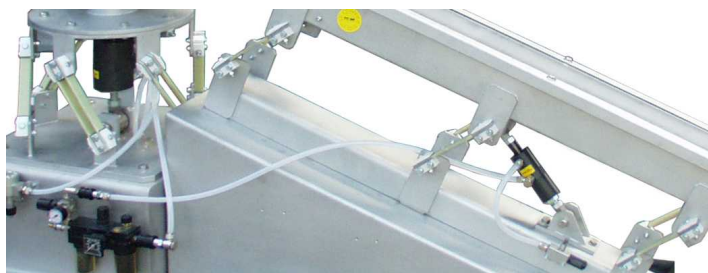


Blattfederkombination	Resonanzgewicht [kg] Förderrinnensystem			Blattfederkombination bestehend aus:	Feder Typ
	Lenker geführt 400 min ⁻¹	FlexiLink 600 min ⁻¹	Standard 900 min ⁻¹		
BA	2,30	1,02	0,45	2 × Innenblock, 2 × Schraube und Mutter, 2 × Außenblock und	NJ
BB	3,87	1,72	0,76		NK
BC	8,28	3,68	1,64		NL
BE	11,15	4,96	2,20	4 × Zwischenlage, 1 × Blattfeder	NN
CA	5,48	2,44	1,08		NJ
CB	7,88	3,50	1,56		NK
CC	16,28	7,24	3,22	6 × Zwischenlage, 2 × Blattfeder	NL
DA	4,71	2,09	0,93		NJ
DB	8,45	3,76	1,67		NK
DC	17,02	7,56	3,36	8 × Zwischenlage, 2 × Blattfeder	NL
DE	29,84	13,26	5,89		NN
FA	7,14	3,17	1,41		NJ
FB	12,13	5,39	2,40	10 × Zwischenlage, 3 × Blattfeder	NK
FC	25,41	11,29	5,02		NL
EA	9,57	4,25	1,89		NJ
EB	16,63	7,39	3,29	12 × Zwischenlage, 4 × Blattfeder	NK
EC	37,87	16,83	7,48		NL

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

Typ	Blattfedern		
	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

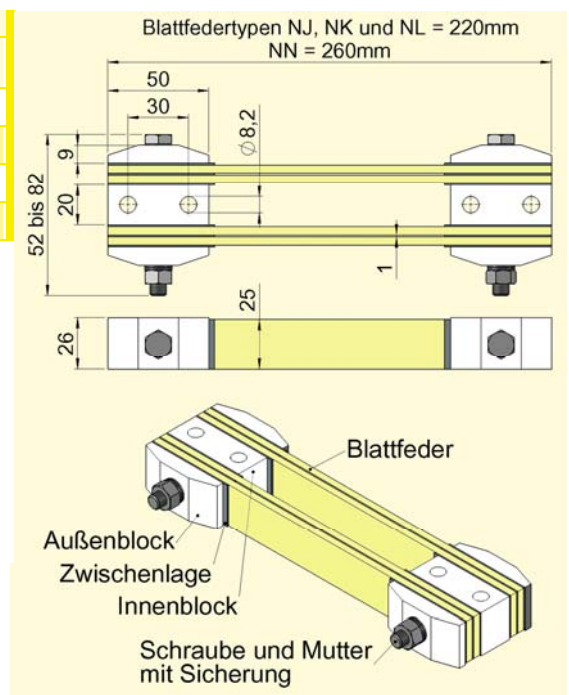


Kreisförmige und lineare Anordnung der Blattfedern

Die Anzahl der benötigten Blattfedern ergibt sich aus der Formel:

$$\frac{\text{Rinnengewicht}}{\text{Resonanzgewicht}} = \text{Anzahl der benötigten Federn}$$

Mit Blattfederkombinationen sind Fördersysteme der unterschiedlichsten Bauweisen realisierbar. Lineare und kreisförmige Anordnungen der Blattfedern für Transportförderrinnen, Siebe und Dosierförderrinnen sind schnell und einfach herstellbar.



Die Blattfedern dürfen sich nicht berühren und sind darum immer mit den Zwischenlagen zu montieren. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 70°C.