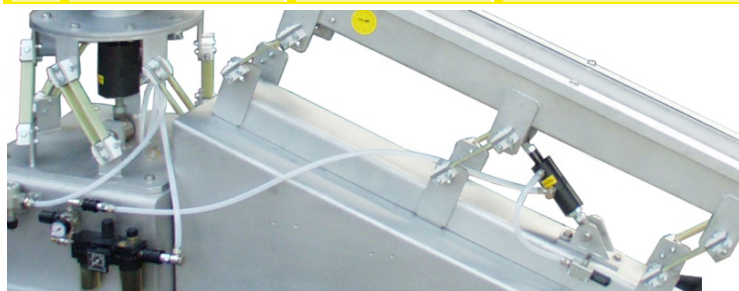


Sprężyny płaskie, kombinacje	Obciążenie rezonansowe [kg] System podajnika			Kombinacja składa się z: 2 × kostka wewnętrzna, 2 × śruba z nakrętką, 2 × kostka zewnętrzna i	Typ sprężyny
	Dźwignia 400 min <sup>-1</sup>	FlexiLink 600 min <sup>-1</sup>	Standardowy 900 min <sup>-1</sup>		
BA	2,30	1,02	0,45	4 × przekładka, 1 × sprężyna płaska	NJ
BB	3,87	1,72	0,76		NK
BC	8,28	3,68	1,640		NL
BE	11,15	4,96	2,20		NN
CA	5,48	2,44	1,08	6 × przekładka, 2 × sprężyna płaska	NJ
CB	7,88	3,50	1,56		NK
CC	16,28	7,24	3,22		NL
DA	4,71	2,09	0,93	8 × przekładka, 2 × sprężyna płaska	NJ
DB	8,45	3,76	1,67		NK
DC	17,02	7,56	3,36		NL
DE	29,84	13,26	5,89		NN
FA	7,14	3,17	1,41	10 × przekładka, 3 × sprężyna płaska	NJ
FB	12,13	5,39	2,40		NK
FC	25,41	11,29	5,02		NL
EA	9,57	4,25	1,89	12 × przekładka, 4 × sprężyna płaska	NJ
EB	16,63	7,39	3,29		NK
EC	37,87	16,83	7,48		NL

Częstotliwość drgań własnych sprężyny płaskiej zależy od jej obciążenia.  
 Dla wszystkich sprężyn płaskich określone jest obciążenie rezonansowe.

Typ	Wymiary [mm]	Sprężyny płaskie	
		Długość swobodna [mm]	Ugięcie maksymalne [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

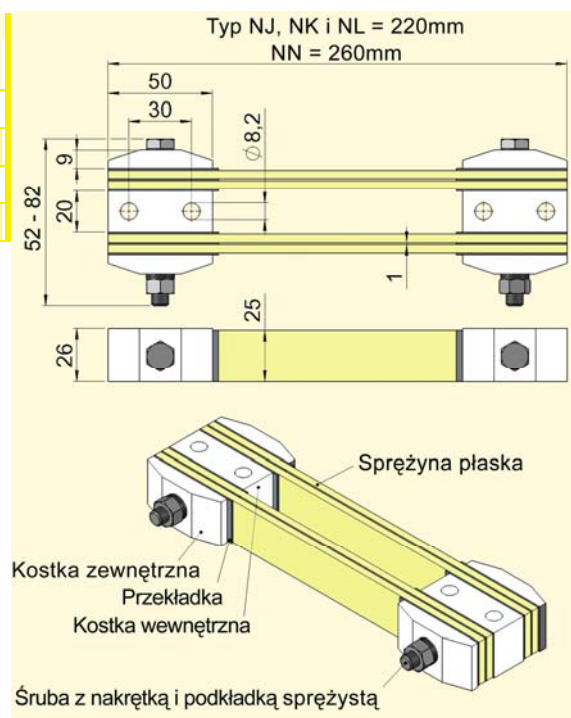


Kołowa i liniowa konfiguracja sprężyn płaskich

Wymaganą ilość sprężyn płaskich określa wzór:

$$\frac{\text{Ciężar podajnika}}{\text{Obciążenie rezonansowe}} = \text{Ilość sprężyn}$$

Dzięki różnym kombinacjom sprężyn płaskich możliwe jest wykonanie różnych systemów przenośników. Kołowa lub liniowa konfiguracja sprężyn płaskich pozwala na szybką i łatwą budowę przenośników, przesiewaczy i dozowników wibracyjnych.



Sprężyny płaskie nie mogą się stykać ze sobą, więc należy stosować przekładki. Maksymalna temperatura robocza dla sprężyn płaskich wynosi 70 °C.