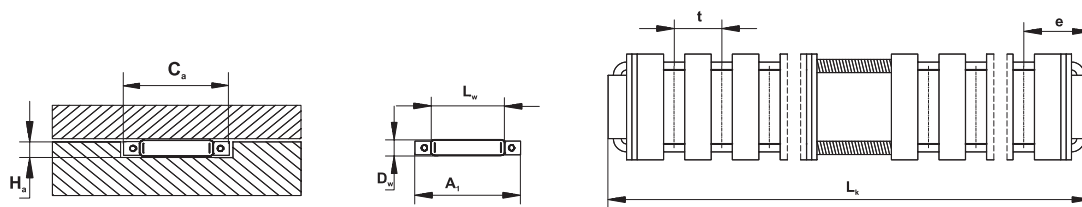




Płaskie jednorzędowe koszyki liniowe z igiełkami łożyskowymi oraz redukcją tarcia

Opis:

- Wykonane z elementów mosiężnych (Ms).
- Wysoka precyzja oraz wytrzymałość.
- Przeznaczone do trudnych warunków pracy oraz dużych obciążeń i przyspieszeń.
- Temperatura pracy do 150°C.
- Posiadają układ redukcji tarcia.



Średnica igiełek \varnothing	Typ/symbol	Wymiary						Nośność *		Wymiar konstrukcyjny		Redukcja tarcia
		A ₁	e	D _w	L _w	t	L _k max	C [N]	C ₀ [N]	C _a	H _a	RS ** [N]
2	RG 10	10	5,5	2	6,3	4,5	2000	18 300	50 800	10,3 ^{+0,2}	1,7	4,5
2,5	RG 15	15	5,75	2,5	9,8	5	2000	31 700	88 700	15,3 ^{+0,2}	2,2	8
3	RG 20	20	7	3	13,8	6	2000	47 700	132 800	20,4 ^{+0,2}	2,7	11
3,5	RG 25	25	7,75	3,5	17,8	7	2000	61 300	165 700	25,4 ^{+0,2}	3,2	14

- *) - Nośność dla teoretycznej długości koszyka 100 mm z siłą nacisku „F” zgodnie z rysunkiem.
 - Nośność odnosi się do prowadnic o twardości 60 +/- 2 HRc oraz gładkości powierzchni Ra<0,4.
 - Podstawą obliczeń nośności koszyków jest ilość igiełek łożyskowych zawartych w koszyku.

- ***) - Wartość standardowa dla koszyka o długości 100 mm
 - Wzór obliczania siły redukcji tarcia dla efektywnej długości koszyka $RS_w = RS \times \frac{L_k - 2e + t}{100}$

Tabela ciężaru koszyków (dla długości L_k=1000 mm) [g]

Typ/symbol	Mosiądz
RG 10	130
RG 15	230
RG 20	375
RG 25	560

