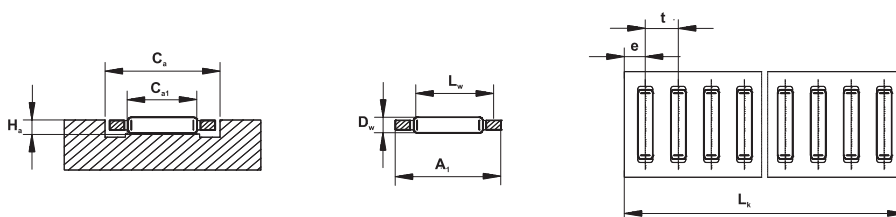




Płaskie jednorzędowe koszyki liniowe z igiełkami łożyskowymi.

Opis:

- Wykonane z profili metalu lekkiego – aluminium (Al), miedzi (Ms), lub stali (St).
- Wysoka precyzja oraz wytrzymałość przy niewielkim ciężarze własnym (aluminium).
- Przeznaczone do trudnych warunków pracy oraz dużych obciążeń i przyspieszeń.
- Temperatura pracy do 150°C.
- Ma zastosowanie w liniowych przewodnicach płaskich



Średnica igiełek \emptyset	Typ/symbol	Wymiary						Nośność *		Wymiar konstrukcyjny		
		A_1	D_w	L_w	t	e	L_k max	C [N]	C_0 [N]	C_a	C_{a1} min	H_a
2	R 10	10	2	6,8	4,5	3,5	2 000	21 600	62 800	$10,3^{+0,2}$	7	1,7
2,5	R 15	15	2,5	9,8	5	3,5	2 000	35 800	103 800	$15,3^{+0,2}$	10	2,2
3	R 20	20	3	13,8	6	4,5	2 000	51 900	148 000	$20,4^{+0,2}$	14	2,7
3,5	R 25	25	3,5	17,8	7	5	2 000	68 200	190 000	$25,4^{+0,2}$	18	3,2

*) - Nośność dla teoretycznej długości koszyka 100 mm z siłą nacisku „F” zgodnie z rysunkiem.

- Nośność odnosi się do przewodnic o twardości 60 +/- 2 HRc oraz gładkości powierzchni $Ra < 0,4$.

- Podstawą obliczeń nośności koszyków jest ilość igiełek łożyskowych zawartych w koszyku.

Tabela ciężaru koszyków (dla długości $L_k=1000$ mm) [g]			
Typ/symbol	Aluminium	Stal	Mosiądz
R 10	63	127	—
R 15	120	224	234
R 20	202	369	389
R 25	294	546	575

