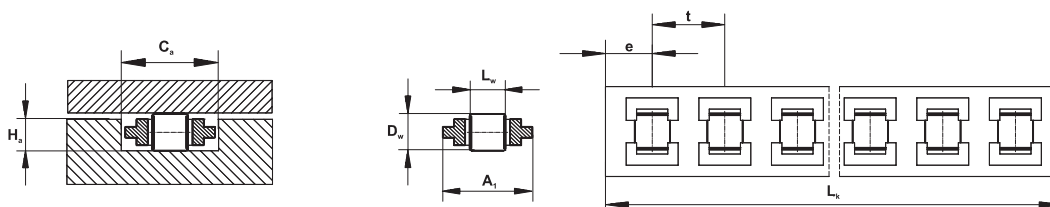




Płaskie jednorzędowe koszyki liniowe z wałkami łożyskowymi

Opis:

- Wykonane z profili metalu lekkiego – aluminium (Al)_x oraz wkładek poliamidowych.
- Wysoka precyzja oraz wytrzymałość przy niewielkim ciężarze własnym (aluminium).
- Przeznaczone do trudnych warunków pracy oraz dużych obciążeń i przyspieszeń.
- Temperatura pracy do 120°C.



| Średnica wałków \varnothing | Typ/symbol | Wymiary | | | | | | Nośność * | | Wymiar konstrukcyjny | |
|-------------------------------|------------|---------|-------|-------|-----|-----|-------------------|------------|--------------|----------------------|-------|
| | | A_1 | D_w | L_w | t | e | L_k $_{max}$ | C [N] | C_0 [N] | C_a | H_a |
| 5 | RR 50 | 10,5 | 5 | 5 | 10 | 6,5 | 2000 | 29 400 | 50 800 | $10,9^{+0,2}$ | 4,7 |
| 7 | RR 70 | 17 | 7 | 10 | 13 | 8,5 | 2000 | 65 800 | 114 200 | $17,4^{+0,2}$ | 6,7 |
| 10 | RR 100 | 24 | 10 | 14 | 17 | 10 | 2000 | 109 900 | 174 200 | $24,4^{+0,2}$ | 9,7 |

*) - 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 wałków łożyskowych zawartych w koszyku.

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

| Typ/symbol | Aluminium |
|------------|-----------|
| RR 50 | 215 |
| RR 70 | 602 |
| RR 100 | 1233 |

