

Wózki rolkowe

Do szyn rolkowych prowadnic liniowych GN 2422

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ **N**: wózek standardowy, z rolkami zamocowanymi centralnie
- Typ **R**: wózek boczny, z rolkami przesuniętymi promieniowo
- Typ **S**: wózek zwężony, z rolkami zamocowanymi centralnie

Wersja

- Wersja **U**: ze zgarniaczem łożyska swobodnego (szyna U)
- Wersja **X**: ze zgarniaczem łożyska stałego (szyna X)

Obudowa

- Aluminium (typ N)
- Stal ocynkowana, pasywacja niebieska (typ R/typ S)

Rolki

- Stal łożyskowa, hartowana
- Łożysko kulkowe zamknięte, uszczelnione (2RS)
- Ciągłe smarowanie łożyska

Zgarniacz

- Tworzywo sztuczne, PUR, kolor szary
- Wtopka stalowa, ocynkowana



INFORMACJE

Wózki rolkowe GN 2424 przeznaczona są do współpracy z prowadnicami GN 2422 (patrz strona 654), tworząc gotową konstrukcję rolkowych prowadnic liniowych. Stosowane są w inżynierii mechanicznej do budowy liniowych układów przemieszczenia w maszynach i urządzeniach.

W zależności od typu wózka możliwe jest budowanie poziomych lub pionowych układów liniowych. W zależności od współpracującej z nim szyny, wózek może posiadać odpowiednie zgarniacze oraz dodatkowo dla typu N uszczelnienia wzdłużne.

- Systemy prowadnic liniowych (patrz strona 660)

NA ŻYCZENIE

- Wózki z liczbą rolek większą niż 3
- Inne układy mocowania rolek na wózkach

INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU

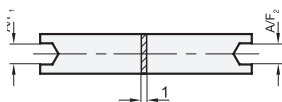
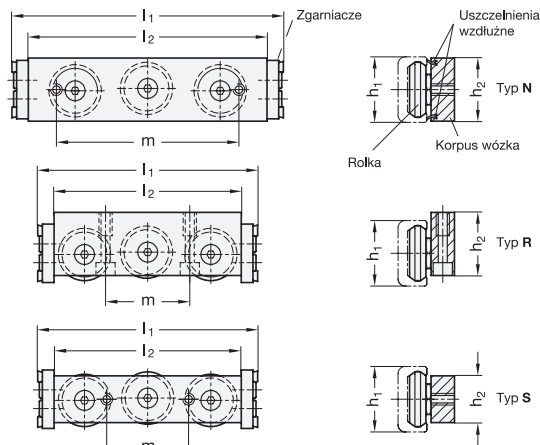
Wstępne naprężenie oraz luz pomiędzy wózkiem a szyną można wyregulować na etapie montażu.

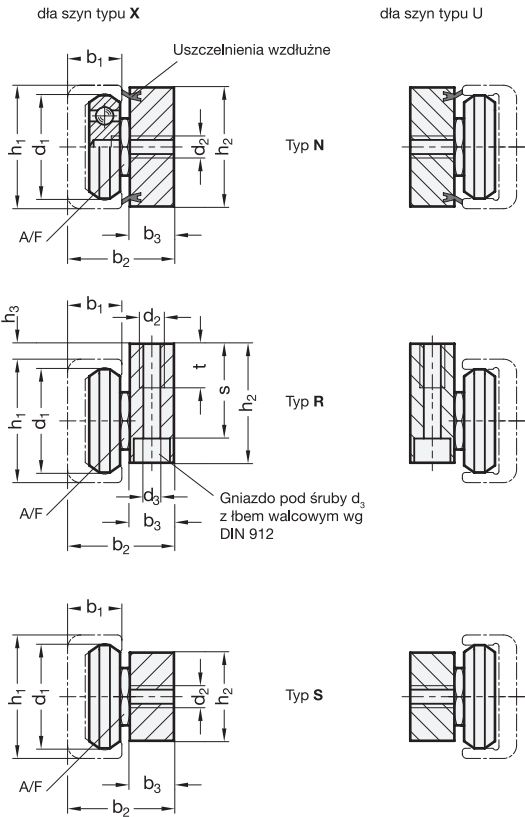
Dwie skrajne rolki łożyskowe prowadzą cały wózek po jednej z bieżni szyny, a rolka środkowa (regulowana mimośrodowo) porusza się na bieżni przeciwległej. Szczegółowa instrukcja regulacji oraz klucz regulacyjny dostarczane są razem z wózkiem rolkowym.

Jeśli istnieje konieczność, odpowiedni klucz do rolek może zostać zamówiony osobno GN 2424.1, dostępne są dwa rozmiary: $A/F_1 / A/F_2 = 8$ dla wózków typoszeregu $h_1 = 18$. Oznaczenie klucza: **GN 2424.1-8-8**

$A/F_1 = 13$ oraz $A/F_2 = 15$ dla wózków typoszeregu $h_1 = 28/35/43$.

Oznaczenie klucza: **GN 2424.1-13-15**





GN 2424

Oznaczenie	h1	b1	b2	b3	d1	d2	d3	h2	h3	l1	l2	m	s	t	A/F	
GN 2424-18-N-X	18	8.3	16.5	7.2	14	M 5	-	17	-	76	62	52	-	-	8	30
GN 2424-18-N-U	18	8.3	16.5	7.2	14	M 5	-	17	-	76	62	52	-	-	8	30
GN 2424-28-N-X	28	12.3	24.1	10	22.4	M 5	-	25	-	116	102	78	-	-	13	120
GN 2424-28-N-U	28	12.3	24.1	10	22.4	M 5	-	25	-	116	102	78	-	-	13	120
GN 2424-43-N-X	43	21	37.5	15	35	M 8	-	40	-	148	134	114	-	-	15	415
GN 2424-43-N-U	43	21	37.5	15	35	M 8	-	40	-	148	134	114	-	-	15	415
GN 2424-18-R-X	18	8.3	17.3	8	14	M 5	M 4	20	4	74	60	20	17	8	8	86
GN 2424-18-R-U	18	8.3	17.3	8	14	M 5	M 4	20	4	74	60	20	17	8	8	86
GN 2424-28-R-X	28	12.3	24.1	10	22.4	M 6	M 5	30	4	94	80	36	24.5	10	13	240
GN 2424-28-R-U	28	12.3	24.1	10	22.4	M 6	M 5	30	4	94	80	36	24.5	10	13	240
GN 2424-35-R-X	35	16.5	37.5	12	28	M 8	M 6	36	3	114	100	45	29.5	15	15	486
GN 2424-35-R-U	35	16.5	37.5	12	28	M 8	M 6	36	3	114	100	45	29.5	15	15	486
GN 2424-43-R-X	43	21	37.5	15	35	M 8	M 6	45	4	134	120	56	38.5	16	15	697
GN 2424-43-R-U	43	21	37.5	15	35	M 8	M 6	45	4	134	120	56	38.5	16	15	697
GN 2424-18-S-X	18	8.3	15	5.7	14	M 5	-	9.5	-	74	60	20	-	-	8	40
GN 2424-18-S-U	18	8.3	15	5.7	14	M 5	-	9.5	-	74	60	20	-	-	8	40
GN 2424-28-S-X	28	12.3	23.8	9.7	22.4	M 5	-	15	-	94	80	35	-	-	13	146
GN 2424-28-S-U	28	12.3	23.8	9.7	22.4	M 5	-	15	-	94	80	35	-	-	13	146
GN 2424-35-S-X	35	16.5	30	12	28	M 6	-	20	-	114	100	45	-	-	15	368
GN 2424-35-S-U	35	16.5	30	12	28	M 6	-	20	-	114	100	45	-	-	15	368
GN 2424-43-S-X	43	21	37.5	14.5	35	M 8	-	25	-	134	120	55	-	-	15	542
GN 2424-43-S-U	43	21	37.5	14.5	35	M 8	-	25	-	134	120	55	-	-	15	542

