

HIWIN®

PROWADNICA ROLKOWA UR

STWORZONA DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ. ZBUDOWANA Z MYŚLĄ O PRECYZJI.

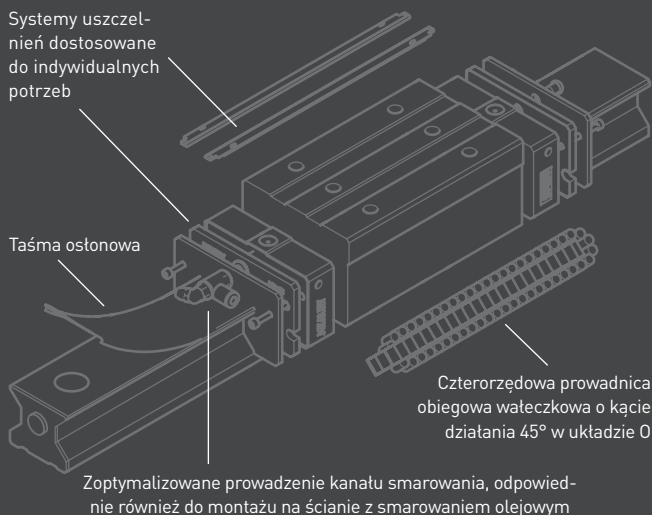
TERAZ JESZCZE
TRWALSZA!



NASZA NOWA SIŁA NA KÓŁKACH.

PRECYZYJNE RUCHY. TRWAŁA JAKOŚĆ.

Nasze nowe prowadnice rolkowe UR do dużych obciążeń zostały opracowane z myślą o zastosowaniach, w których liczy się każdy szczegół. Produkcja narzędzi i maszyn specjalnych, zautomatyzowane linie produkcyjne, jednostki prowadzące do dużych elementów lub transport ciężkich ładunków korzystają z niezwykle wytrzymałych prowadnic szynowych. Nowa prowadnica rolkowa ma zwiększoną powierzchnię styku elementów tocznych, co zapewnia wyższą sztywność i nośność. Ponadto, ulepszony system rozprowadzania smaru zapewnia długą żywotność – nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



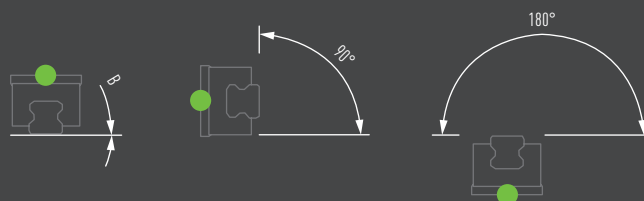
Twoje korzyści:

- Najwyższa nośność i sztywność zapewniająca maksymalną wydajność obróbki, dokładność kształtu i jakość powierzchni
- Ochrona przed trudnymi warunkami otoczenia dzięki odpornym na zabrudzenia systemom uszczelniającym
- Innowacyjny system dystrybucji smaru o zmniejszonym zużyciu smaru i pozycjach smarowania dostosowanych do aplikacji
- Zintegrowane systemy pomiaru drogi
- Żywotność wydłużona nawet o 70 % dzięki zoptymalizowanej geometrii wateczków
- Łatwa indywidualizacja dostosowana do konkretnych wymagań dzięki szerokiemu pakietowi wersji i opcji

PROWADNICE ROLKOWE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

Zoptymalizowana dystrybucja smaru

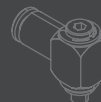
- ✓ Niezawodny transport smaru do wszystkich elementów tocznych
- ✓ Również do montażu na ścianie ze smarowaniem olejowym
- ✓ Łatwość konserwacji i serwisowania
- ✓ Zmniejszone zużycie smaru
- ✓ Bezpieczeństwo procesu



Smarowniczka



Złączka wtykowa



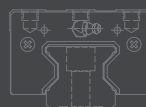
Adapter



- 8 standardowych punktów smarowania na wózku dla maksymalnej elastyczności
- Adapter smarowania do smarowania smarem, smarem płynnym i olejem
- Adapter smarowania do smarowania punktowego lub centralnego

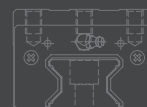
Elastyczna forma i długość

Nasze prowadnice rolkowe UR są dostępne w wersji płaskiej, wysokiej lub kołnierzowej, jako wersja do dużych obciążeń lub bardzo dużych obciążeń. Wybierz spośród kilku wielkości, kształtów i długości wózków, aby optymalnie dopasować nośność, sztywność i przestrzeń montażową do swoich zastosowań.



L

Wersja płaska



H

Wersja wysoka



W

Wersja kołnierzowa

NAJWAŻNIEJSZE CECHY TECHNICZNE

ZBUDOWANA Z MYŚLĄ O EKSTREMALNYCH WARUNKACH

Nośność statyczna C_0 [kN]:



127,5 kN do 467,6 kN

- 34 % wyższa, zapewniająca maksymalną nośność przy precyzyjnych ruchach osi.

Nośność dynamiczna C_{dyn} [kN]*:

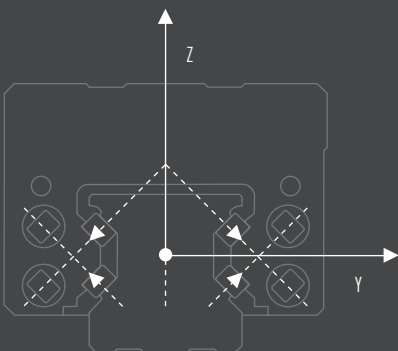


61,2 kN do 185,5 kN

- 19 % wyższa, zapewniająca nawet o 70 % dłuższą żywotność i niezawodną pracę w trybie ciągłym.

* dla 100 000 m dystansu przesuwu

Rozkład sił w wózku rołkowym:



Maksymalne nośności – dla każdego obciążenia:

Rozmiar	C_{dyn} [kN]	C_0 [kN]	M_x [kN-m]	M_y/M_z [kN-m]
UR35C	61,2	127,5	2,72	1,82
UR35H	75,4	172,1	3,67	3,21
UR45C	110,4	240,0	6,38	4,58
UR45H	134,8	309,5	8,24	7,43
UR55C	144,0	336,0	10,37	7,39
UR55H	185,5	467,6	14,43	14,34

Uwaga:

C = duże obciążenia; H = bardzo duże obciążenia

Dostępne w wersji płaskiej, wysokiej lub kotnierzowej

Z suwem o dowolnie wybranym skoku w milimetrach



hiwin.de/pl