

- Friction guide with automatic adjustment
- Once loaded onto the track and the installation pins removed* the guide automatically adjusts the friction elements to produce a small preload. This adjustment will continue to operate throughout the life of the product in the unloaded orientations. The friction elements will also act as a preloaded floating bearing
- Lightweight aluminium track, lengths 1m and 2m with pre-drilled fixing holes
- Ultra-low wear
- No lubrication required: maintenance free
- Resistant to dirt and dust
- Suitable for harsh environments
- Vibration resistant and quiet operation
- Corrosion resistant and suitable for high pressure wash down
- The guides can be used in any orientation. They have been designed to absorb equal wear in both the Y and Z orientations
- Two or more tracks can be butted together to create a longer track. Misaligned tracks will cause excessive wear on the guides
- Suitable for flat mounting
- Temperature -40°C to +90°C

- Prowadnice liniowe czierne z wózkiem z regulacją automatyczną
- Po osadzeniu na bieźni i usunięciu kołków* elementy czierne dostosowują się automatycznie, aby uzyskać niewielkie napięcie wstępne. Ustalone napięcie będzie się utrzymywać przez cały okres eksploatacji produktu w kierunkach nieobciążonych. Elementy czierne będą również działać jako wstępnie napięte łożysko swobodne
- Lekka bieźnia aluminiowa, długości 1 m i 2 m, z już wywierconymi otworami montażowymi
- Ultra niskie zużycie
- Bez smarowania: nie wymaga konserwacji
- Odporne na brud i kurz
- Odpowiednie do pracy w trudnych środowiskach
- Odporne na drgania i cichobieżne
- Odporne na korozję i nadające się do splukiwania wysokociśnieniowego
- Wózki mogą być używane w dowolnym kierunku. Zostały tak zaprojektowane, aby następowało jednakowe zużycie w obu kierunkach Y i Z
- Aby przedłużyć bieżnię, można połączyć czołowo dwie lub więcej bieżni. Nieosiowy montaż bieżni może powodować nadmierne zużycie wózków
- Odpowiednie do montażu na płasko
- Temperatury od -40C do +90C

- Lineární kluzné vedení automaticky Nastavitelné
- Kluzný vozík s automatickým nastavením. Přítlak kluzných ploch se po nasazení kluzného vozíku na kolejnici a vyjmutí instalačních trnů nastaví* automaticky na optimální hodnotu. Toto nastavení bude zachováno po celou životnost výrobku v nezátížených směrech. Kluzné plochy tak vytvoří kluzné ložisko s přiměřeným třením
- Lehká kolejnice z hliníkové slitiny v délkách 1m a 2m s předvrtanými
- Extrémně nízké opotřebení
- Bez potřeby mazání, zcela bezúdržbový provoz
- Odolné proti prachu a nečistotám
- Vhodné do obtížných podmínek
- Odolné proti vibracím a bezhlučný provoz
- Odolné proti korozi, tlakově stříkající vodě a mnoha technickým kapalinám
- Kluzné vozíky mohou být použity v jakékoliv orientaci a zatíženy z jakékoliv strany
- Je možno vytvořit libovolně dlouhou vodicí dráhu spojením více kolejnic za sebou (Pozn.: případné nerovné napojení kolejnic působí zvýšené opotřebení třecích ploch)
- Různé možnosti montáže
- Teploty od -40°C do +90°C



* Pins may become loose if left in place whilst in operation

* Pozostawienie kołków w trakcie eksploatacji, może spowodować ich poluzowanie

* Instalační trny se mohou při provozu uvolnit pokud nejsou po nastavení odstraněny

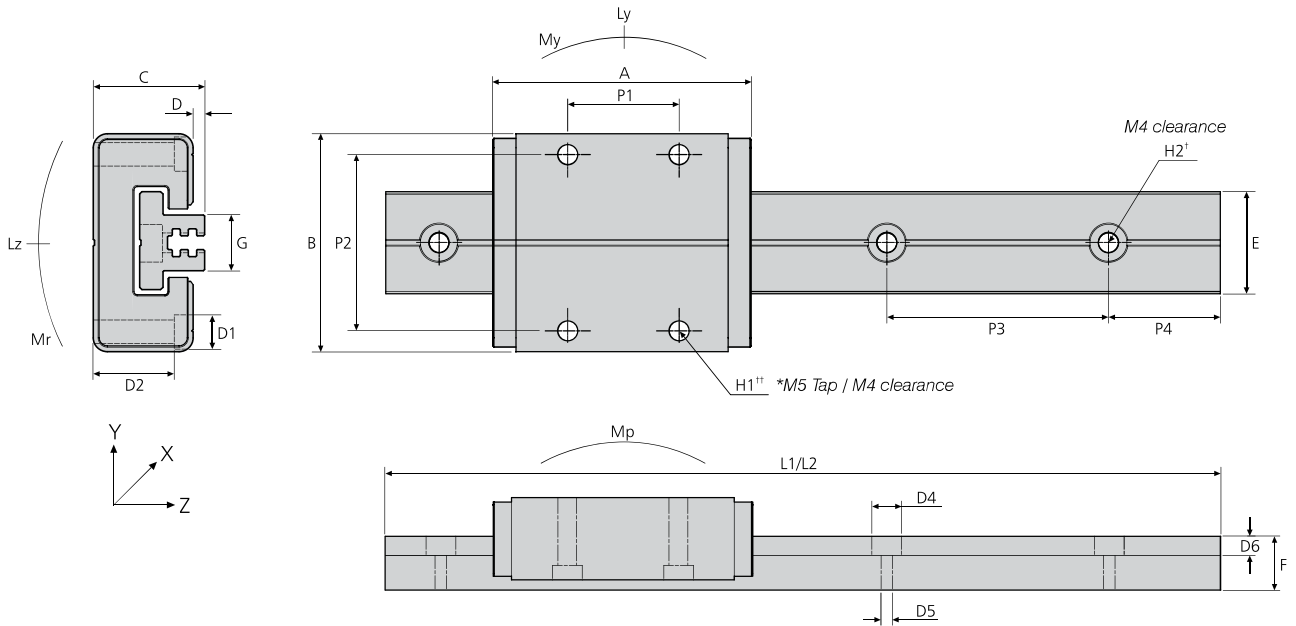
Item / Pozycja / Položka	Order code Kod zamówienia Objednací číslo	W (kg)
Guide x 1 (automatic adjustment) Wózek x 1 (regulacja automatyczna) Kluzný vozík 1ks (automaticky nastavitelný)	DFG115-CASSAA	0.96
1m track x 1 / Bieźnia 1m x 1 / Kolejnice délka 1m - 1ks	DFG115-0100	0.48
2m track x 1 / Bieźnia 2 m x 1 / Kolejnice délka 2m - 1 ks	DFG115-0200	0.96

Product specifications / Specyfikacje produktu / Materiálová specifikace	
Track & guide chassis / Bieźnia i obudowa wózka Kolejnice a pouzdro kluzného vozíku	Hard anodised aluminium / Aluminium anodowane twarde Hliníková slitina eloxovaná
Friction elements / Elementy czierne Třecí prvky	Advanced technical polymer / Zaawansowany polimer techniczny Vysoce odolný technický polymer
Polymer components / Komponenty polimerowe Polymerové díly	Acetal
Metal components / Komponenty metalowe Kovové díly	Stainless steel/lead brass / Stál nerezová/mosiądz ołowiowy Nerezová ocel/mosaz
Clearance / Luz / Vůle	N/A
Preload / Napięcie wstępne / Přítlak	Preload 4.5N (± 1N) / Napięcie wstępne 4,5N (± 1N) Přítlak automaticky nastaven na 4,5N (± 1N)
Accuracy** / Dokładność** / Přesnost**	± 0.675mm (Y axis) / ± 0,675mm (Y oś) / ± 0,675 mm (osa Y) ± 0.75mm (Z axis) / ± 0,75mm (Z oś) / ± 0,75 mm (osa Z)

** Figures refer to the out of the box installation clearance, plus the maximum wear limit over the product's life

** Rysunki odnoszą się do luzu przy pierwszej instalacji oraz maksymalnego zużycia podczas eksploatacji produktów

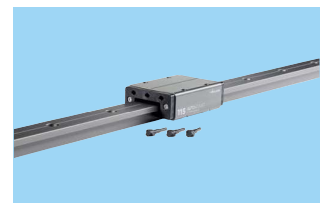
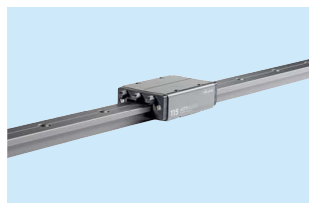
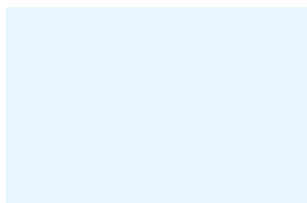
** Uvedené hodnoty platí pro základní nastavení vůle z výroby se započtením max. opotřebení během životnosti výrobku



Guide dimensions (mm) / Wymiary wózka (mm) / Kluzný vozík- rozměry (mm)								
A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2.5	30	38	M5	8	17.5

Track dimensions (mm) / Wymiary prowadnicy (mm) / Kolejnice - rozměry (mm)											
E	F	G	L1	L2	P3	L1	L2	H2	D4	D5	D6
						P4					
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4.3	5

Technical data / Dane techniczne / Technická data							
Static load (kN) Obciążenie statyczne (kN) Statické zatížení (kN)			Static moments (Nm) Momenty statyczne (Nm) Statický moment (Nm)			Temperature range Zakres temperatury Rozsah teplot	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-40°C	+90°C



Guide can be adjusted in the Z and Y directions
Wózki mogą być regulowane w kierunku Z i Y
Mohou být upraveny ve směru Z a Y

The guide automatically adjusts the friction elements to produce a small preload
Elementy cierne dostosowują się automatycznie, aby uzyskać niewielkie napětí vstřední
Přítlak kluzných ploch se po nasazení kluzného vozíku na kolejnici na optimální hodnotu

Load

The graph illustrates the travel rating (km) per load (N) for a single guide in a clean environment. Data was taken under a constant speed of 1m/s and at an ambient temperature of 20°C. Travel rating may vary when altering these variables. The guide has been tested to a maximum 2m/s and higher speeds are achievable.

Visit www.accuride-europe.com for our load, travel and service life calculator.

Obciążenie

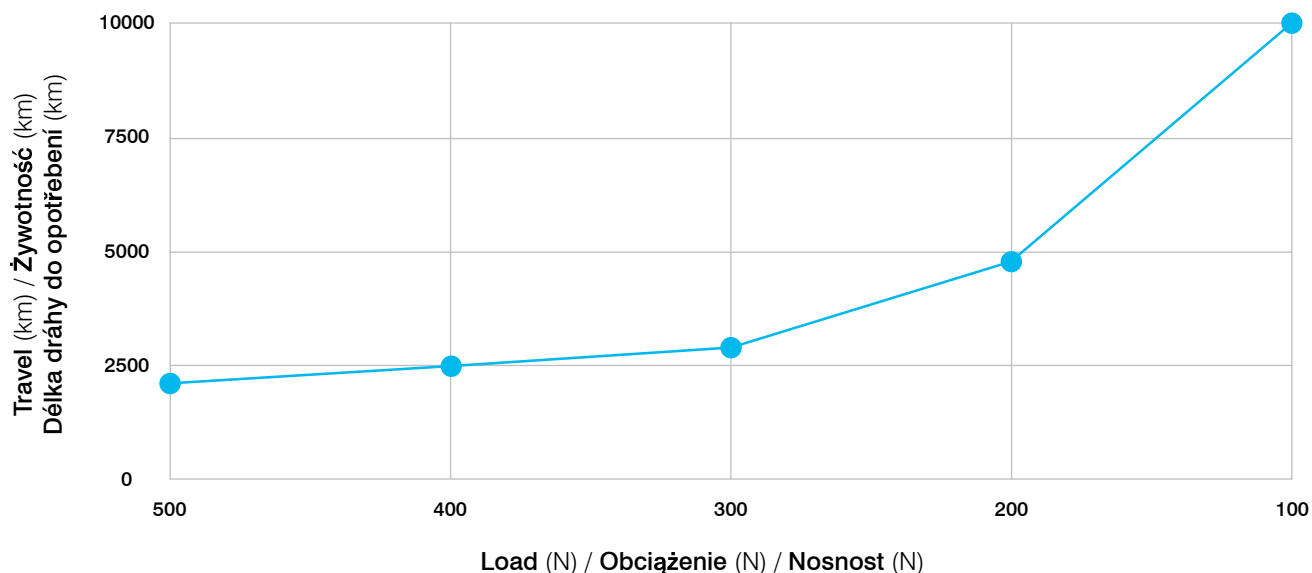
Wykres przedstawia zależność żywotności Accuride (km) od obciążenia (N) dla pojedynczej prowadnicy w środowisku niezanieczyszczonym. Dane uzyskano przy stałej prędkości równej 1 m/s i w temperaturze otoczenia równej 20°C. Żywotność może ulec zmianie w przypadku innych zmiennych. W Accuride przeprowadzono badania do prędkości maksymalnej 2 m/s, przy czym możliwe do uzyskania są wyższe prędkości.

Kalkulator obciążenia, żywotności i trwałości użytkowej jest dostępny online na stronie www.accuride-europe.com.

Nosnost

Graf ukazuje délku dráhy do opotřebení (v km) ve vztahu k zatížení (N) pro samostatný kluzný vozík v čistém prostředí. Údaje jsou měřeny při konstantní rychlosti 1 m/s a okolní teplotě 20°C. Při změně těchto parametrů se délka dráhy do opotřebení může lišit. Kluzné vozíky jsou testovány při max. 2m/s. Mohou ale pracovat i při vyšších rychlostech posuvu.

Na stránkách www.accuride-europe.com naleznete kalkulátor možného zatížení pro požadovanou délku dráhy do opotřebení v km.



Notes:

- Please ensure loads are applied correctly and within limits specified
- All fixing holes should be used
- Off centre loading will cause additional wear
- Environment, temperature and speed can affect performance
- Test products to your specific requirements

Uwagi:

- Należy dopilnować, aby obciążenia były prawidłowo przyłożone i nie przekraczały podanych wartości dopuszczalnych
- Należy wykorzystać wszystkie otwory montażowe
- Niesymetryczne obciążenie spowoduje zwiększone zużycie
- Środowisko, temperatura i prędkość mogą wpłynąć na wydajność
- Należy testować produkty zgodnie z konkretnymi wymaganiami

Poznámky:

- Přesvědčte se, že zatížení působí správným směrem a nepřekračuje uvedené hraniční hodnoty
- Vodicí profil musí být uchycen všemi upevňovacími otvory
- Zatížení mimo osu posuvu způsobí zvýšení tření
- Prostředí, teplota a rychlosti posuvu mohou ovlivnit funkci
- Vyzkoušejte si jak tento náš výrobek vyhoví potřebám Vaší výroby