

PROWADNICE SZYNOWE CG

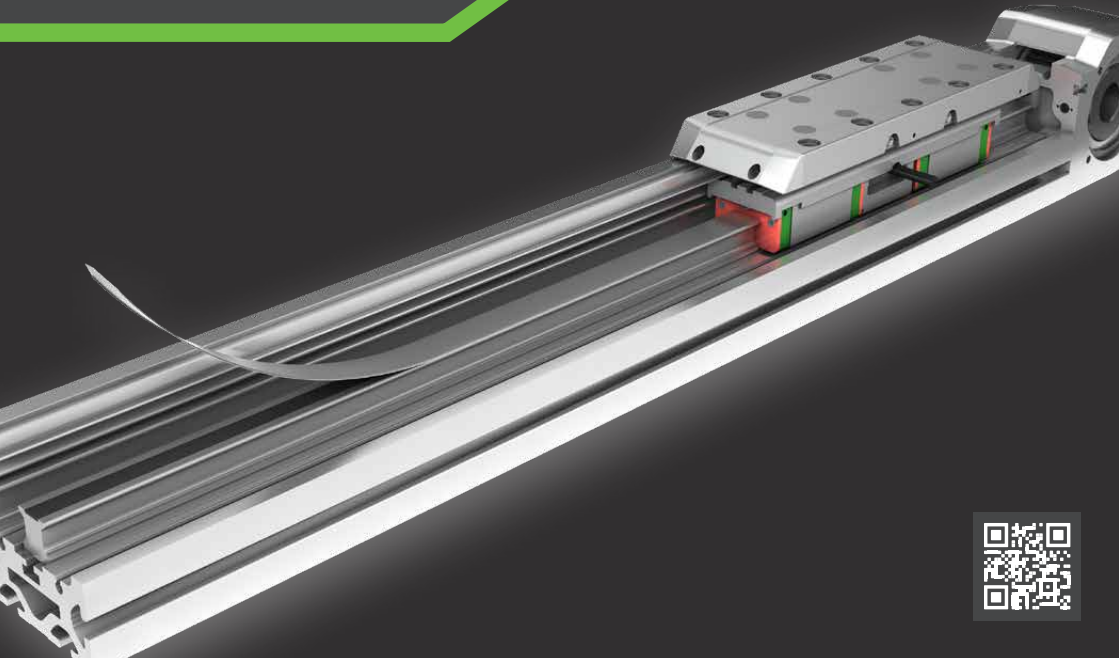
Standardowa seria w układzie O dla wszystkich obrobionych powierzchni montażowych

Seria CG w układzie O z czterema bieżniami kulkowymi ma wymiary dostosowane do dużych obciążeń i sztywności. Dzięki oferowanym przez

nas opcjom te sztywne prowadnice liniowe w serii CG można dostosować do własnych wymagań aplikacyjnych.

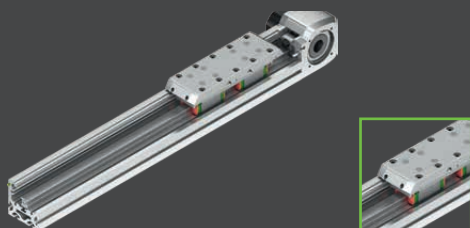
Obszary zastosowań serii CG:

- Maszyny montażowe i podające
- Przemysł spożywczy
- Maszyny pakujące
- Obrabiarki
- Technologia medyczna
- Skanery optyczne
- Przemysł tekstylny
- Przemysł półprzewodników
- Maszyny sortujące
- Przemysł motoryzacyjny



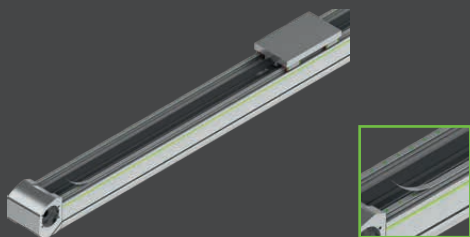
ZALETY SERII CG

Nasze prowadnice liniowe serii CG charakteryzują się większą sztywnością i przenoszonym momentem w porównaniu do konwencjonalnych prowadnic liniowych. Zaleta ta jest szczególnie ważna w przypadku zastosowań z pojedynczymi prowadnicami. Dzięki specjalnemu układowi elementów toczyń w kształcie litery O, szyna profilowa CG



Wysoka sztywność momentowa

Pierwszy wybór do zastosowań jednoosiowych. Układ O zapewnia wysoką nośność momentową w kierunku M_x .

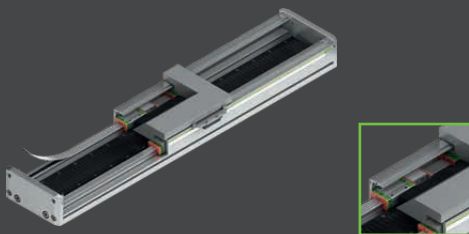


Opcjonalna taśma osłonowa

Ogranicza do minimum wnikanie zanieczyszczeń i zużycie wargi uszczelniającej. Osłona jest łatwa i szybka w montażu, szczególnie w przypadku długich osi. Wózek pozostaje taki sam, zarówno z taśmą osłonową, jak i bez niej.

umożliwia montaż taśmy osłonowej. Pozwala to na szybkie, łatwe i trwałe zaślepienie otworów montażowych.

Opcjonalny zintegrowany system pomiaru drogi umożliwia określenie dokładnej pozycji wózka i przekształcenie mechanicznej prowadnicy liniowej w inteligentny element prowadzący.



System pomiaru drogi PGC

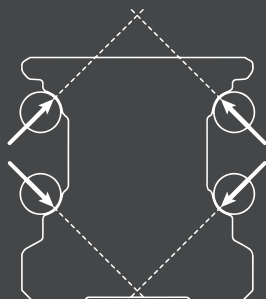
Kompakto i zintegrowany i łatwy w instalacji. Głowica odczytująca jest przymocowana do wózka, a taśma magnetyczna jest umieszczona w szynie profilowej.

DODATKOWE ZALETY:

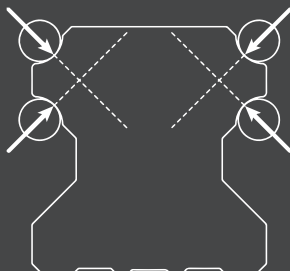
- Otwór smarowniczy z boku otwarty w standardzie i zamykany wkrętem bez łba, nie wymaga wiercenia.
- Zgarniacz stalowy już w wersji standardowej, uszczelka zamykająca i system nawrotu są chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Zoptymalizowana koncepcja smarowania, szczególnie odpowiednia do zastosowań z krótkim skokiem.
- Duży pakiet akcesoriów umożliwiający dostosowanie do indywidualnych potrzeb.

RÓŻNICE CG VS. HG

CG w układzie O

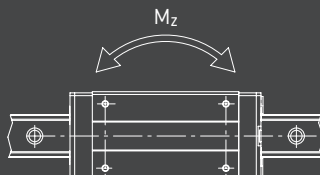
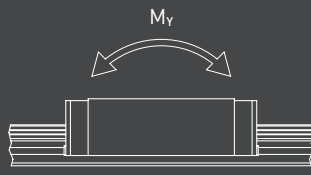


HG w układzie X



Porównanie momentów znamionowych obciążenia:

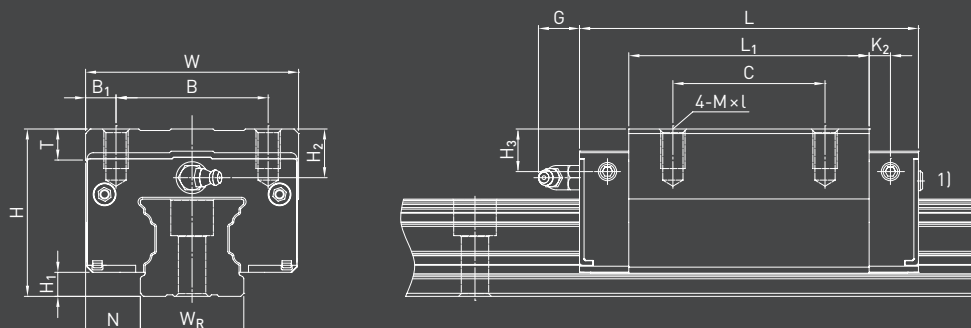
HG						CG					CG vs. HG					
Typ	Nośność	Nośność	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment	Typ	Nośność	Nośność	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment	Nośność	Nośność	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment
	C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{r0}	M_{z0}		C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{r0}	M_{z0}	C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{r0}	M_{z0}
	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[Nm]	[Nm]	[Nm]
HG15CA	14.700	23.470	120	140	140	CG15CA	14.700	23.470	190	140	140	0%	0%	37%	0%	0%
HG20CA	27.100	36.680	270	280	280	CG20CA	27.100	36.680	370	280	280	0%	0%	27%	0%	0%
HG20HA	32.700	47.960	350	480	480	CG20HA	32.700	47.960	480	480	480	0%	0%	27%	0%	0%
HG25CA	34.900	52.820	420	490	490	CG25CA	34.900	52.820	600	490	490	0%	0%	30%	0%	0%
HG25HA	42.200	69.070	560	730	730	CG25HA	42.200	69.070	740	730	730	0%	0%	24%	0%	0%
HG30CA	48.500	71.870	660	700	700	CG30CA	48.500	71.870	950	700	700	0%	0%	31%	0%	0%
HG30HA	58.600	93.990	880	1.230	1.230	CG30HA	58.600	93.990	1.350	1.230	1.230	0%	0%	35%	0%	0%
HG35CA	64.600	93.990	1.160	1.090	1.090	CG35CA	64.600	93.990	1.730	1.090	1.090	0%	0%	33%	0%	0%
HG35HA	77.900	122.770	1.540	2.020	2.020	CG35HA	77.900	122.770	2.460	2.020	2.020	0%	0%	37%	0%	0%
HG45CA	103.800	146.710	1.980	2.350	2.350	CG45CA	103.800	146.710	3.560	2.350	2.350	0%	0%	44%	0%	0%
HG45HA	125.300	191.850	2.630	4.450	4.450	CG45HA	125.300	191.850	5.050	4.450	4.450	0%	0%	48%	0%	0%



RÓŻNICE CG VS. HG

Porównanie wymiarów wózka:

HGH								CGH						CG vs. HG								
Typ	H	H ₁	N	W	L	G	Końcówka smarownicza	Typ	H	H ₁	N	W	L	G	Końcówka smarownicza	H	H ₁	N	W	L	G	Takie samo połączenie smarowniczeki
HG_15C	28	4,3	9,5	34	61,4	5,3	M4	CG_15C	28	4,1	9,5	34	58,2	6	M3	0	-0,2	0	0	-3,2	0,7	nie
HG_20C	30	4,6	12	44	77,5	12	M6 × 0,75	CG_20C	30	4,6	12	44	74,9	6	M3	0	0	0	0	-2,6	-6	nie
HG_20H	30	4,6	12	44	92,2	12	M6 × 0,75	CG_20H	30	4,6	12	44	90,9	12	M3	0	0	0	0	-1,3	0	nie
HG_25C	40	5,5	12,5	48	84	12	M6 × 0,75	CG_25C	40	6,1	12,5	48	84	12	M6 × 0,75	0	0,6	0	0	0	0	tak
HG_25H	40	5,5	12,5	48	104,6	12	M6 × 0,75	CG_25H	40	6,1	12,5	48	101,4	12	M6 × 0,75	0	0,6	0	0	-3,2	0	tak
HG_30C	45	6	16	60	97,4	12	M6 × 0,75	CG_30C	45	7	16	60	97,4	12	M6 × 0,75	0	1	0	0	0	0	tak
HG_30H	45	6	16	60	120,4	12	M6 × 0,75	CG_30H	45	7	16	60	119,9	12	M6 × 0,75	0	1	0	0	-0,5	0	tak
HG_35C	55	7,5	18	70	112,4	12	M6 × 0,75	CG_35C	55	7,6	18	70	111,4	12	M6 × 0,75	0	0,1	0	0	-1	0	tak
HG_35H	55	7,5	18	70	138,2	12	M6 × 0,75	CG_35H	55	7,6	18	70	135,8	12	M6 × 0,75	0	0,1	0	0	-2,4	0	tak
HG_45C	70	9,5	20,5	86	139,4	12,9	1/8 PT	CG_45C	70	9,7	20,5	86	137,6	12,9	M6 × 0,75	0	0,2	0	0	-1,8	0	nie
HG_45H	70	9,5	20,5	86	171,2	12,9	1/8 PT	CG_45H	70	9,7	20,5	86	174	12,9	M6 × 0,75	0	0,2	0	0	2,8	0	nie



APLIKACJE I PLIKI DO POBRANIA

Konfigurator CAD

Narzędzie do projektowania

Sklep internetowy



HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Niemcy

Fon +49 781 93278-0
Mail info@hiwin.de
Web hiwin.de