

PROFILFØRING MED CG-PROFIL

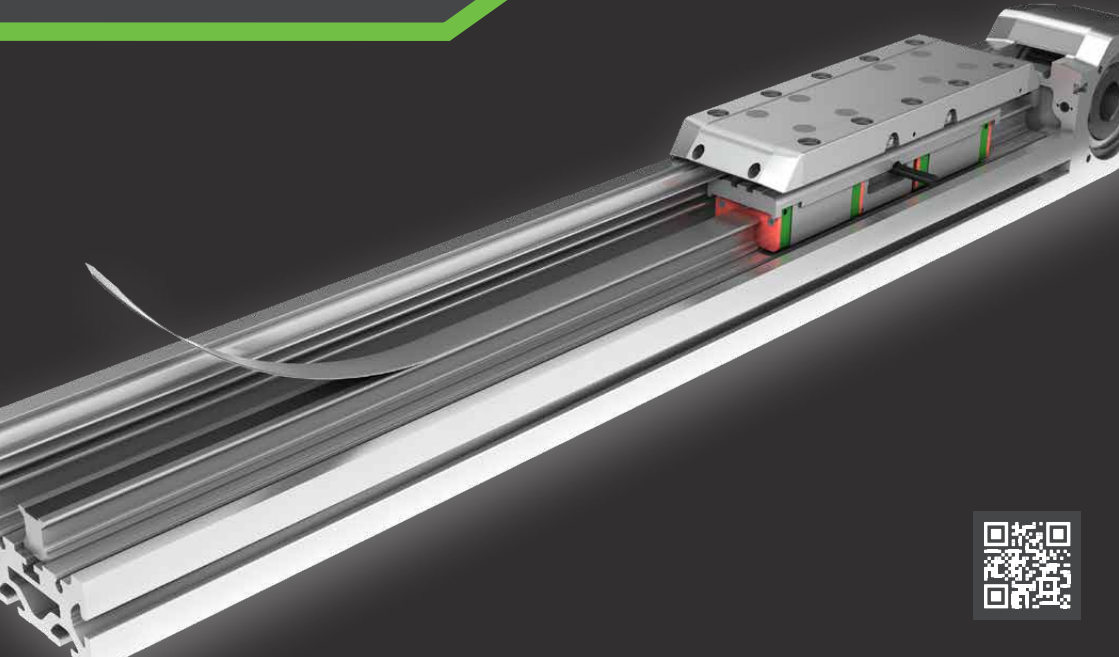
Standardserie i O-arrangement til alle reviderede monteringsoverflader

Serierne i O-arrangement med fire kugleløbebaner er designet til høje belastninger og stivhed. Med de muligheder, vi tilbyder, kan de

momentstive lineære føringsveje i serierne tilpasses til dine egne applikationskrav.

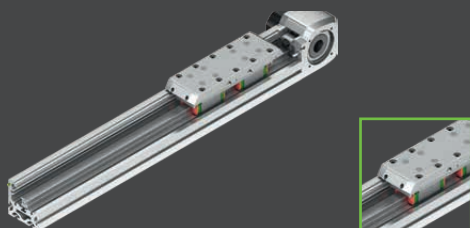
Anvendelsesområder for serierne:

- Montage- og fodringsmaskiner
- Fødevarerindustrien
- Emballeringsmaskiner
- Værktøjsmaskiner
- Medicinteknik
- Optiske scannere
- Tekstilindustrien
- Halvlederindustrien
- Sorteringsmaskiner
- Bilindustrien



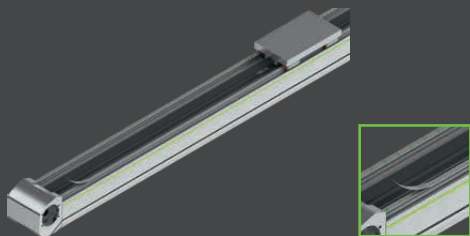
FORDELE VED CG-SERIEN

Generelt er vores CG-profiler kendetegnet ved en højere momentstivhed sammenlignet med konventionelle lineære føringsveje. Denne fordel er især vigtig for applikationer med individuelle føringsveje. Takket være det særlige O-arrangement af rulleelementerne kan profilskinnen CG monteres



Høj moment-stivhed

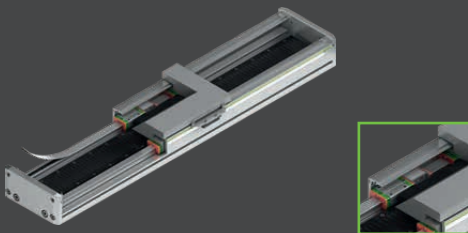
Førstevalg til applikationer med én akse. O-arrangementet sikrer en høj momentbelastningsskapacitet i M_x -retningen.



Valgfri dækskinne

Reducerer snavsindtrængning og slid på tætningsslæben til et minimum. Dæklisterne er hurtig og nem at montere, især på lange aksler. Blokken forbliver den samme, uanset om den er med eller uden dækskinne.

med en dækskinne. På den måde kan monteringshullerne hurtigt og nemt forsegles permanent. Et ekstra integreret distancemålesystem (ekstraudstyr) gør det muligt at bestemme blokkens nøjagtige position og forvandler den mekaniske lineære føring til et intelligent føringselement på ingen tid.



Distancemålesystem PGC

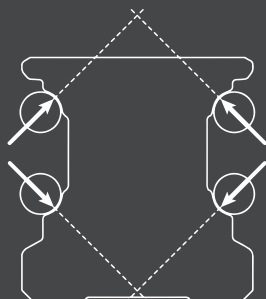
Kompakt integreret og let at installere. Encoderen er fastgjort til blokken, og det magnetiske bånd sættes ind i profilskinnen.

YDERLIGERE FORDELE:

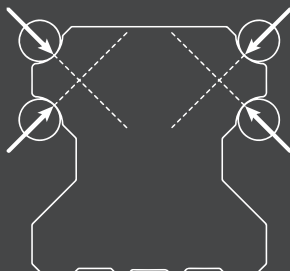
- Smørrehol på siden åbent som standard og lukket med grubskrue, ingen boring nødvendig.
- Afskraber, der allerede er inkluderet i standardversionen, ende tætning og recirkulationssystem er beskyttet mod mekaniske skader.
- Optimeret smøringskoncept, særligt velegnet til applikationer med kort slaglængde.
- Stor tilbehørspakke til rådighed for tilpasning.

FORSKELLE CG VS. HG

CG i O-arrangement

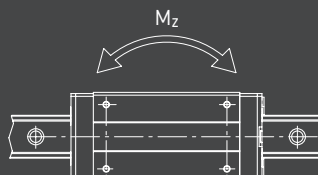
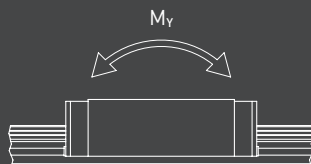


HG i X-arrangement



Sammenligning af nominelle belastninger/moment:

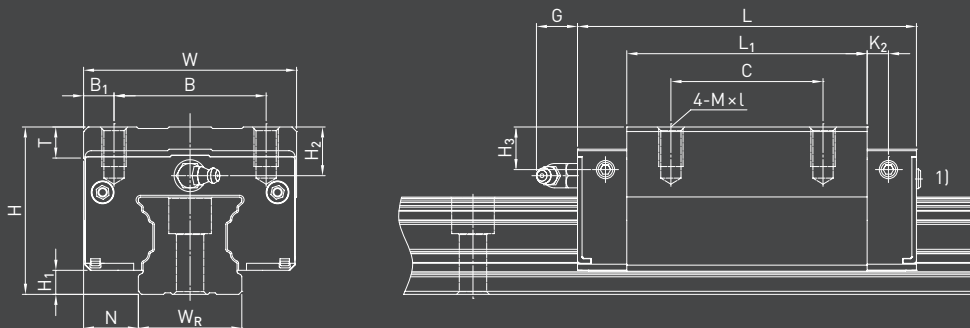
HG						CG						CG vs. HG				
Type	Be- last- nings- grad	Be- last- nings- grad	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment	Type	Be- last- nings- grad	Be- last- nings- grad	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment	Be- last- nings- grad	Be- last- nings- grad	Mo- ment	Mo- ment	Mo- ment
	C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{y0}	M_{z0}		C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{y0}	M_{z0}	C_{dyn}	C_0	M_{x0}	M_{y0}	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%



FORSKELLE CG VS. HG

Sammenligning af dimensioner på blokke:

HGH								CGH								CG vs. HG							
Type	H	H ₁	N	W	L	G	Tilslutning af smørre-nippel	Type	H	H ₁	N	W	L	G	Tilslutning af smørre-nippel	H	H ₁	N	W	L	G	Samme smørenip-peltilslutning	
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	nej	
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	nej	
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	nej	
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	ja	
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	ja	
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	ja	
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	ja	
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	ja	
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	ja	
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	nej	
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	nej	



APPLIKATIONER OG DOWNLOADS

CAD-konfigurator



Kalkulationsværktøj



Webshop



HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Tyskland

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