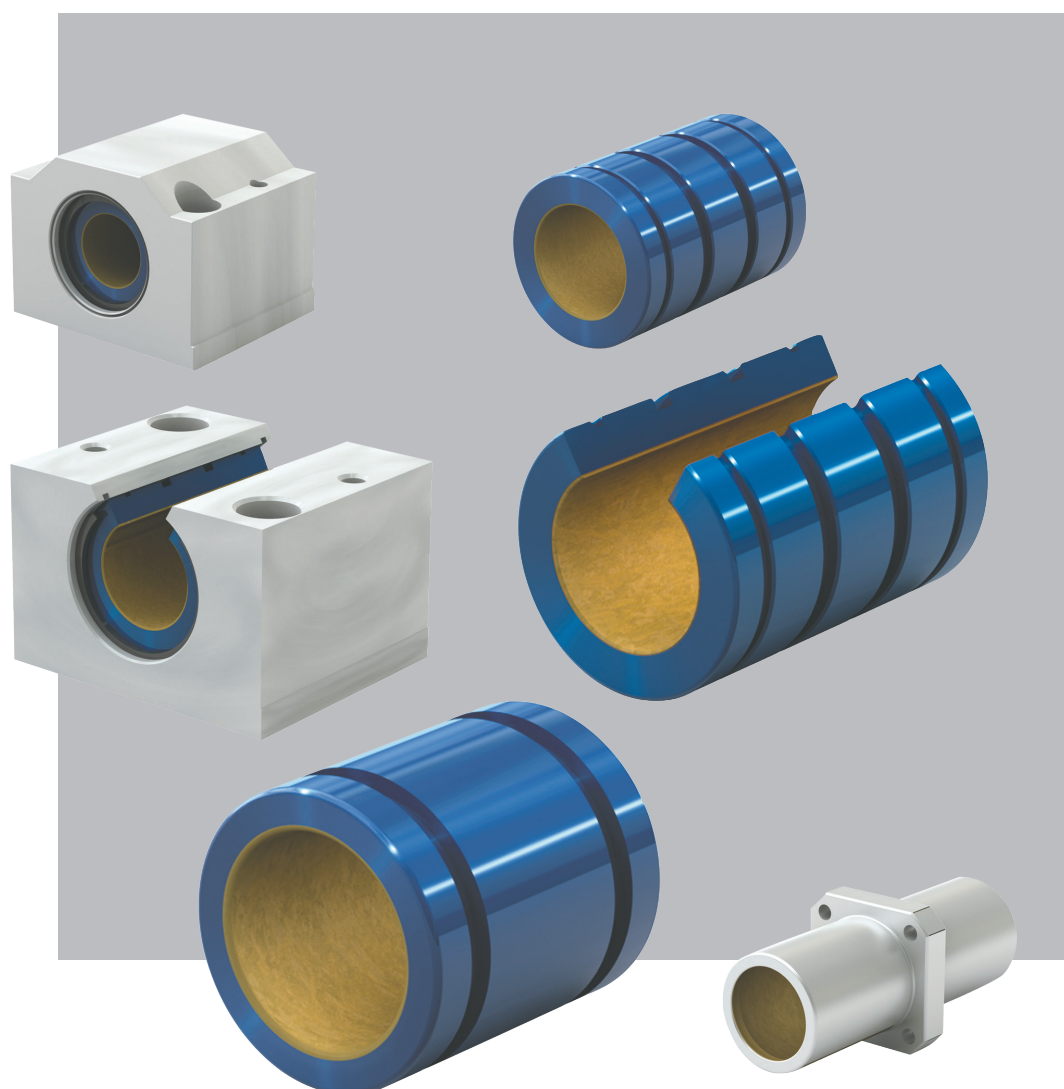


# Glidebøsninger



## Om Brd. Klee A/S

Brd. Klee Ingeniør- og Handelsaktieselskab er grundlagt i 1944 og er noteret på OMX (tidligere: Københavns Fondsbørs). Vi er beliggende i Albertslund, og tilbyder løsninger inden for tekniske komponenter og halvfabrikata til industrien.

Vort varesortiment på mere end 650.000 artikelnumre omfatter:

- Lineærteknik
- Transmissionsdele
- Greb, Maskin-, DIN- og Normdele
- Gummi og Plast
- Gear & Gearmotorer
- Motorer, Pumper og Blæsere
- Styringer og Elektronik
- Pneumatik og Hydraulik

På [www.klee.dk](http://www.klee.dk) kan du e-handle døgnet rundt, og skal du bruge en vare eller service uden for normal åbningstid, så er vores nødtelefon altid bemandet, ligesom vi samarbejder med mere end 50 selvstændige virksomheder, primært med elektromekanisk baggrund, som står klar til at supportere vore kunder.

[www.klee.dk](http://www.klee.dk) er altid opdateret mht. produkter og lagertal. Derfor skal nærværende katalog ses som et supplement til [www.klee.dk](http://www.klee.dk)

Brd. Klee er ISO-certificeret efter 9001:2015-standarden ved Norske Veritas.

Vores grundlæggende forretningsidé er at være førende totalleverandør af tekniske komponenter og halvfabrikata til industrien. Derfor er vores motto

### Kompetente løsninger i dansk industri!



Mere end 650.000 artikler inden for:

Betjeningslementer • Tallerkenfjedre • Bølgefjedre • Pasfedre • Skivefedre • Kabelbindere • Gevindindsatse  
Gevindbøsninger • Kærvstifter • Spændstifter • Låseringe • Passkiver • Smørenipler • Rørkoblinger • Spændebånd  
Rørbøjler • Plastfittings og kunststofspændebånd • Olie-tætningsringe • O-ringe • Toleranceringe • Vibrationsdæmpere  
Vinkelled • Kugleled • Gaffelstykker • Hjul • Magneter • Gasfjedre • Glidebøsninger • Skuffeskinner  
Aktuatorer og søjleføringer • Glideskinnesystemer • Snekegear • Tandhjulsgeare • Keglehjulsgeare • Vinkelgeare  
Fladgear • Akselgeare • Planetgeare • Præcisionsgeare • Industrigeare • Bremse-/koblingskombinationer • Variatorer  
AC-motorer • DC-motorer • Smågearmotorer • Højfrekvensmotorer • Vibrationsmotorer • Spjældmotorer  
Rundsavsmotorer • Servomotorer • Frekvensomformere • Softstartere • DC styringer • DC bremser • DC styringer • Encoder  
Flangeencoder • Ringkammerblæsere • Turboblæsere • Lamelpumper • Dykpumper  
Ledhoveder • Ledlejer • Lejer • Hybridlejer • Kardanled • Kugleled • Krydsled • Mangenotakslere og bøsninger  
Koblinger • Kileremme • Kileremskiver • Tandremme • Tandremskiver • Urethan tandremme • Taperbøsninger  
Spændelementer • Kæder • Kædehjul • Smøremidler  
Pneumatikcylindere • Pneumatikfittings • Slanger m.v.

<i>Om Brd. Klee A/S</i>	<i>side 2</i>
<i>Glidebøsningers egenskaber</i>	<i>side 4</i>
<i>Tekniske data</i>	<i>side 5</i>
<i>Dimensionering</i>	<i>side 6</i>
<i>Aksler</i>	<i>side 6</i>
<i>Montering</i>	<i>side 7</i>
<i>Indkøring</i>	<i>side 8</i>
<i>Lejeblokke</i>	<i>side 9</i>
<i>Glidebøsning type FM og FMC</i>	<i>side 10</i>
<i>Glidebøsning åben type FMN og FMNC</i>	<i>side 11</i>
<i>Glidebøsning tyndvægget type FG og FGC</i>	<i>side 12</i>
<i>Glidebøsning tyndvægget type FMT og FMTC</i>	<i>side 13</i>
<i>Glidebøsning type PSM</i>	<i>side 14</i>
<i>Glidebøsning m/ krave type PSFM</i>	<i>side 15</i>
<i>Glidebøsning m/ firkantflange type SFPM/-C</i>	<i>side 16</i>
<i>Glidebøsning m/ rund flange type SFPMR/-C</i>	<i>side 17</i>
<i>Glidebøsning m/ firkantflange type DFPM/-C</i>	<i>side 18</i>
<i>Glidebøsning m/ rund flange type DFPMR/-C</i>	<i>side 19</i>
<i>Glidebøsning m/firkantflange type CFPM/-C</i>	<i>side 20</i>
<i>Glidebøsning m/rund flange type CFPMR/-C</i>	<i>side 21</i>
<i>Lejeblok med bøsning type PM/-C</i>	<i>side 22</i>
<i>Lejeblok med bøsning åben type PMN/-C</i>	<i>side 23</i>



## Derfor er glidebøsninger det rigtige valg:

### Lave omkostninger

- Vedligeholdelsesfri
- Pålidelige
- Lang levetid

### Foring

- Selvsmørende. Kræver ikke nødvendigvis smøring
- Mulighed for absorbering af hårde partikler
- Eliminere ridser og beskadigelse af akslen
- Færre vibrationer

### Belastningsevne

- Gennemsnitlig 20 gange højere end kuglebøsninger, hvilket muliggør en mere kompakt konstruktion.
- Stødvisse belastninger absorberes uden skade på komponenter.

### Virkemåde

- Mulighed for roterende og lineære bevægelser med svingende belastninger.
- Friktionskarakteristik som ikke forøges i bøsningens levetid.
- Bøsningen slutter tæt om akslen, hvilket medfører, at den renser akslen og dermed overflødigger tætningsringe pga. foringsmaterialet.

### Frelon® foring

Frelon er en kombination af Teflon®, glasstøv og tiltætningsstoffer. Anvendelse af Frelon® medfører mindre slid, selvsmøring og stor styrke.

### Fordele ved Teflon®

- Selvsmørende (arbejder uden tilført smøremiddel)
- Absorberer hårde partikler
- Temperaturområde -240° C til +260° C
- Kemisk inaktiv
- Vibrationsdæmpende
- Ingen metal mod metal kontakt

### Fordele ved tilsætningsstofferne

- Høj belastningsevne
- Stor styrke
- Slides langsommere end andre materialer
- Frelon® foringen er fastgjort til bøsningens hus på molekylenniveau, hvilket bevirker, at belastningen og den opståede varme fordeles i hele bøsningen.
- Ruster og korroderer ikke, idet huset er fremstillet i anodiseret aluminium eller af rust-/syrefast stål.
- Som standard er bøsningerne selvoprettende.
- Muliggør både lineære og roterende bevægelser.
- Vedligeholdelsesfri drift.
- Beskadiger ikke akslen.
- Jævn og rolig drift.
- Høj præcision idet alle kritiske overflader er præcisionssløbne.

Teflon® er registreret varemærke tilhørende Dupont.

## Foringsmateriale

Frelon Gold: Brunt materiale med guldfyld. Anvendes på hærdede aksler, almindelige og rustfaste aksler.  
Frelon J: Gult materiale specielt udviklet til drift med aksler i rust- og syrefast stål samt aluminium.

## Tolerancer:

Glidebøsninger fås i to toleranceklasser

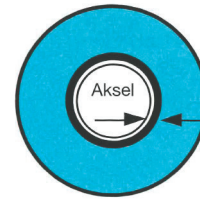
Præcision = FM:

- Svarende til en forbelastet kuglebøsning
- Min tolerance 0,025 mm
- Til opgaver som kræver høj præcision

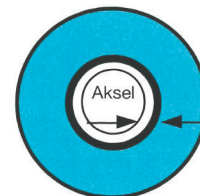
Kompenserende = FMC

- Virker som standard kuglebøsning
- Ekstra stor tolerance indbygget i den indvendige diameter
- Øvrige mål er identiske med præcisionsglidebøsningerne
- Ideel til opgaver med parallelle aksler

OBS! Til mange typer opgaver kan der bruges type FM i den ene side og FMC i den modsatte for at udligne mindre unøjagtigheder i opretningen.



**Præcision „FM“**  
Svarende til en forbelastet kuglebøsning  
0,0127mm tolerance pr. side



**Kompenserende - „FMC“**  
Virker som standard kuglebøsning  
0,0381+mm tolerance pr. side

## Foring - belastningsevne

Glidebøsninger kan klare 1050 N/cm<sup>2</sup> fordelt over det effektive overfladeareal.

Tåler 8-12 gange højere belastning end kuglebøsninger.

Gør det muligt at bevare ydeevnen i et mere kompakt design.

Eksempel: En 12 mm glidebøsning svarer til 40 mm kuglebøsning. Glidebøsningen absorberer stødende belastninger og vibrationer. Direkte kontakt metal mod metal undgås, hvilket medfører en jævnere og mere lydsvag drift.

## Bøsningens overflade

Glidebøsninger fås med flere forskellige overflader som opfylder specifikke krav:

- Standard er T6061-T6 i anodiseret aluminium (lagtykkelse 0,005 mm)
- Speciel 6061-T6 aluminium med hård anodiseret belægning (lagtykkelse 0,05 mm)
- Speciel 316 rust- og syrefast stål (ingen belægning)

## Hastighed

Max lineær hastighed:

Uden smøring/kontinuerlig drift: Frelon Gold 1,525 m/sek.

Uden smøring/intermitterende drift: Frelon Gold 4,19 m/sek

Med smøring: Frelon Gold 4,19 m/sek.

Bøsningerne kan i visse tilfælde klare op til 10 m/sek., men der vil ved så høje hastigheder opstå friktionsvarme, hvilket vil medføre hurtigere nedslidning af glidebøsningen.

## Dimensionering

Lineærbøsninger dimensioneres efter et PV-diagram, hvor kurven er en kombination af belastningen over et givet overfladeareal og hastigheden.

**PV** = bøsningens ydeevne lineært

**P** = belastning/tryk i N/cm<sup>2</sup>

**V** = hastighed i m/min

Formel: **PV = P x V**

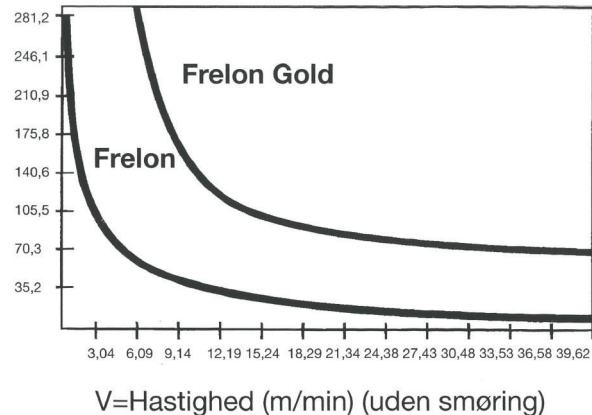
Max belastning for glidebøsninger (uden smøring)

PV (max belastning) med Frelon Gold 4200 N/cm<sup>2</sup>

P (belastning) med Frelon Gold 2070 N/cm<sup>2</sup>

V (hastighed) kontinuerlig drift usmurt med Frelon Gold 1,5 m/sek

## PV-diagram



## Passende aksler og akselkvalitet

Anbefalet kvalitet:

- Tolerance h7
- Overflade 8-16 RMS
- Hårdhed RC60 (kan arbejde med RC35)

Hårdere aksel kan anvendes, men både bøsning og aksel vil slides hurtigere, og der kan forekomme blokering.

Forkromede aksler kan IKKE anbefales, da akslens ekstremt glatte overflade hæmmer overføring af foringsmateriale fra glidebøsningen.

### Hepco Aksler

Brd. Klee forhandler præcisionsaksler til lineære føringer fra engelske Hepco Motion. Disse aksler leveres i forskellige materialer og bearbejdninger. Fås i hærdet og ikke hærdet stål, i overfladehærdet aluminium og rustfastudførelse i serie 300 og 400.

Tilhørende supportskinner leveres i aluminium i længder á 600 mm.

Supportskinner understøtter akslerne og modvirker deformation og skævheder ved belastning. Hermed sikres, at de lineære bøsninger kan bevæge sig frit på akslen. Supportskinnen leveres monteret på den valgte aksel, da der skal bores huller i akslen til at fastgøre supportskinnen. Husk derfor at oplyse T1 eller T2, som er afstanden mellem hullerne i supportskinnen.

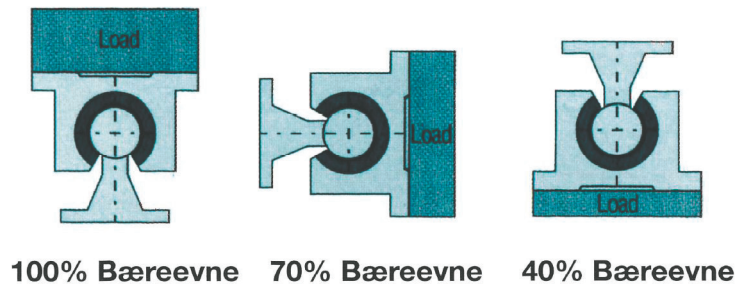
Katalog på Hepco aksler og tilhørende supportskinner fås på [www.klee.dk](http://www.klee.dk)



Se hele programmet samt aktuelle lagertal på [www.klee.dk](http://www.klee.dk)

## Placering af åbne bøsninger

Glidebøsninger kan arbejde i alle positioner. Bæreevne for åbne bøsninger varierer alt efter placering.



### Forskudt belastning

Max afstand i forholdet 2:1.

1x = afstand mellem bøsningerne på samme aksel.

2x = afstand fra aksel til belastning eller kraft.

Eksempel: Hvis 2x svarer til 250 mm, skal 1x være 125 mm.

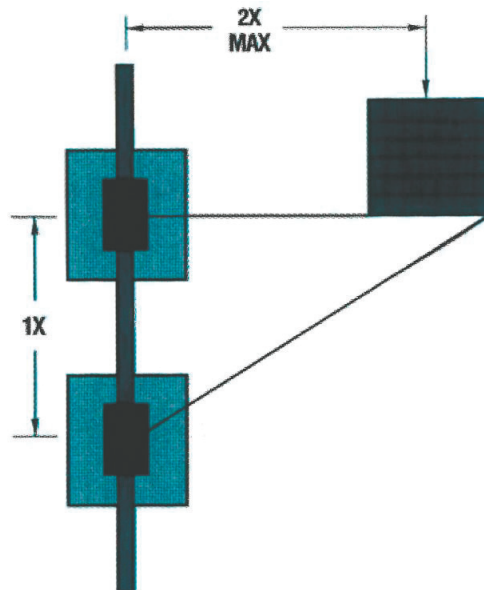
**Advarsel!** Der kan opstå blokering, hvis forholdet 2:1 overskrides. Dette er ikke belastningsafhængigt. Glidebøsningerne vil binde, uanset om de aktiveres med håndkraft eller mekanisk.

### Hvis der kræves mere end 2:1?

En måde at undgå problemer med blokering er at anvende kontravægt.

For at finde den effektive kontravægt bruges følgende formel:

$$M \times Y = W \times Z$$



## Løsninger ved unøjagtig opretning

Almindelige glidebøsninger vil fortsætte med at arbejde i skæv opretning, men vil forårsage skader på akslen med alvorlige følgevirkninger. Glidebøsningerne virker ikke, hvis akslen er skæv. De blokerer. Selvoprettede huse kan afhjælpe nogen skævhed - op til 1/2° fra centerlinjen.

### Mulige løsninger med standard FM glidebøsninger

Underdimensionering af bøsningens udvendige diameter og montering af standardglidebøsningen med O-ringe giver glidebøsningen mulighed for at 'flyde' inde i huset og udligne den manglende parallelitet. Denne løsning skal KUN bruges i tilfælde, hvor der optræder alvorlige skævheder, som den indbyggede selvopretning i standardbøsningerne ikke kan absorbere.

## Indkøringsperiode

Der anvendes en indkøringsperiode for at sikre, at Frelon® materialet overfører et mikroskopisk lag Frelon® til akslens slebne overflade. Fordybninger i overfladen fyldes med Frelon® i indkøringsperioden. Dette skaber en selvsmørende virkning ved at Frelon® bevæger sig mod Frelon®.

Indkøringsperioden varierer afhængigt af forskellige faktorer.

### 1: *Behandling af akslen inden montering.*

Det bedste er at rense med '3-i-1' olie (petroleumbaseret olie), før glidebøsningerne monteres. Dette sikrer, at overfladen kan optage mest muligt materiale fra bøsningens foring.

### 2: *Hastighed, belastning, slaglængde alt efter opgavens art.*

Typisk kræver indkøringsperioden 50-100 frem- og tilbagebevægelser i kontinuerlig drift. Sløret på bøsningen vil gennemsnitligt forøges med 0,05 mm til 0,13 mm afhængig af slaglængde og akslens overflade.

### 3: *Hvor ofte akslen renses.*

Hvis akslen renses regelmæssigt, vil der ske forøget slid på bøsningerne. Dette skyldes, at overføringsprocessen finder sted igen og igen.

Advarsel! Rens IKKE akslen gentagne gange med alkohol. Dette vil fuldstændig fjerne det allerede overførte materiale og forøge sliddet på foringen.

## Smøring

Hvis man anvender smøring, vil det reducere glidemodstanden med op til 50 % samt minimere slid på foringen. Endvidere reduceres varmeudviklingen, hvilket muliggør højere hastigheder. De faktiske hastigheder, der kan opnås, er afhængige af smøremiddeltype samt hvor tit der smøres. En meget let smøring af bøsningerne inden ibrugtagning anbefales. Dette hjælper med at rense akslen og letter overføringsprocessen.

### Anbefalede smøremidler

- PTFE fedt
- Petroleumbaseret fedt eller olie
- Letvægtsolie
- '3-i-1' olie
- Vange olie (drejebænk)

Anvend ikke WD-40, PTFE fedt, silikone-olie, fedt eller spray.

### Termisk udvidelse

Standardbøsningerne leveres med indvendig diameter, som er anvendelig til de fleste industrielle opgaver.

- Til temperaturer ned til -30° C anbefales standardbøsninger (FM-serien).
- Til ekstremt høje temperaturer anbefales FMC pga. muligheden for større spil.

Ved ekstreme temperaturer er det altid bedst at få fastlagt temperaturen nøjagtigt for at sikre tilstrækkeligt spil.



## Materiale

Fremstillet af 6063-T6 aluminium.

## Overflade

Lejeblokke fås med to typer overflade:

- Klar anodisering (standard)
- Hård anodisering

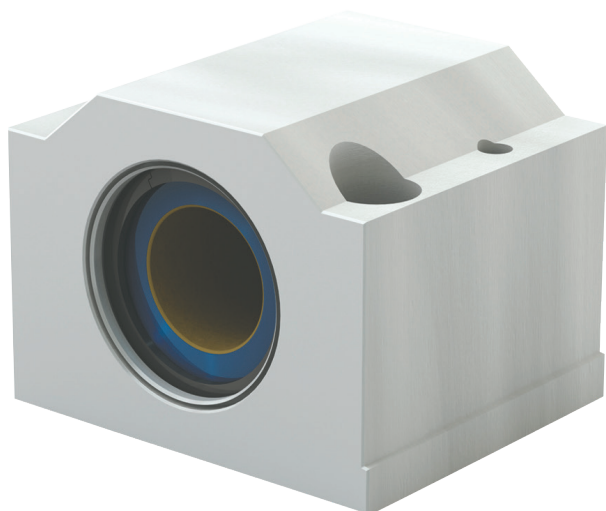
Lejeblokke er opbyttelige med almindelige lejevuse til kuglebøsninger. Centerhøjde inden for tolerancen er +/-0,015 mm.

Standard lejeblokker giver mulighed for 1° vinkelafvigelse i forhold til centerlinjen. Dette er indbygget i huset med speciel sfærisk radius i blokkens midtpunkt. Denne mulighed for selvopretning tager højde for en vis nedbøjning af akslen og unøjagtig opretning.

Lejeblokke er opbyttelige med almindelige lejevuse til kuglebøsninger. Centerhøjde inden for tolerancen er +/-0,015 mm.

Standard lejeblokker giver mulighed for 1 grad vinkelafvigelse i forhold til centerlinjen. Dette er indbygget i huset med speciel sfærisk radius i blokkens midtpunkt. Denne mulighed for selvopretning tager højde for en vis nedbøjning af akslen og unøjagtig opretning.

Lejeblokke med lukket bøsning findes på side 22 og lejeblok med åben bøsning på side 23.



# Glidebøsning type FM og FMC

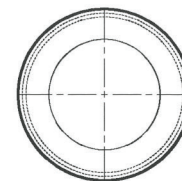
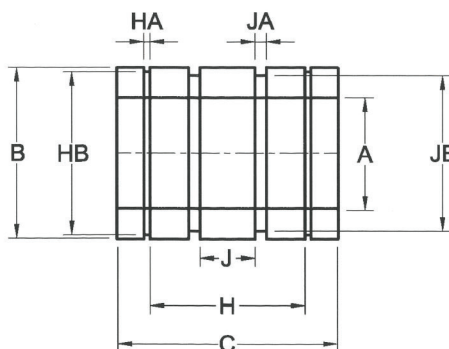
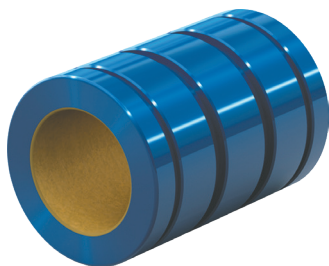


Simplicity - Bøsninger med fin tolerance (type FM) eller med grov tolerance (type FMC).

Selvsmørende.

Bøsning type FMC er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.

Max belastning er tilsvarende type FM.



## Glidebøsning type FM

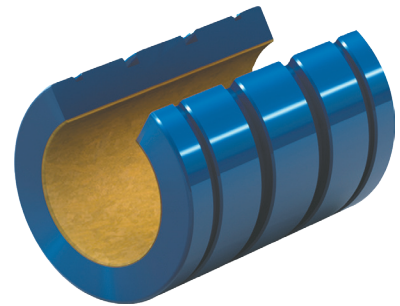
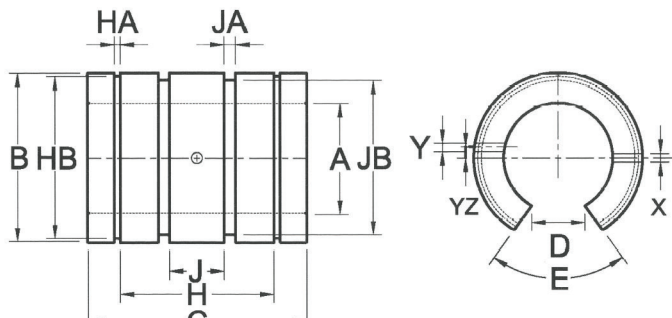
Type	A		B		C		H	HA	HB	J	JA	JB	max. belast. kg.
	Min	Max	Min	Max	Min	Max							
05	5,010	5,028	11,982	12	21,746	22	12	1,14	11,5	5,00	2,00	9,86	116
08	8,013	8,035	15,982	16	24,746	25	14	1,14	15,2	5,33	2,00	13,20	210
10	10,013	10,035	18,979	19	28,746	29	19,4	1,32	18,0	5,63	2,44	15,70	305
12	12,016	12,043	21,979	22	31,746	32	20	1,32	21,0	6,00	3,17	17,90	403
16	16,016	16,043	25,979	26	34,746	36	22	1,32	24,9	8,00	3,17	21,90	605
20	20,020	20,053	31,975	32	44,746	45	28	1,63	30,3	10,00	3,17	27,90	945
25	25,020	25,053	39,975	40	57,746	58	40	1,90	37,5	12,50	3,17	35,90	1523
30	30,020	30,053	46,975	47	67,746	68	48	1,90	44,5	15,00	3,17	42,70	2142
40	40,025	40,064	61,970	62	79,746	80	56	2,2	59,0	20,00	4,10	56,30	3360
50	50,025	50,064	74,970	75	99,746	100	72	2,70	72,0	25,00	4,10	69,20	5250
60	60,030	60,076	89,965	90	124,492	125	95	3,20	86,4	30,00	7,10	81,70	7875
80	80,030	80,076	119,965	120	164,492	165	125	4,17	116,1	40,00	7,10	111,70	13860

## Glidebøsning type FMC

Type	A		B		C		H	HA	HB	J	JA	JB
	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
05	5,060	5,078	11,982	12	21,746	22	12,0	1,14	11,5	5,00	2,00	9,86
08	8,083	8,085	15,982	16	24,746	25	14,0	1,14	15,2	5,33	2,00	13,20
10	10,063	10,085	18,979	19	28,746	29	19,4	1,32	18,0	5,63	2,44	15,70
12	12,066	12,093	21,979	22	31,746	32	20,0	1,32	21,0	6,00	3,17	17,90
16	16,066	16,093	25,979	26	34,746	36	22,0	1,32	24,9	8,00	3,17	21,90
20	20,096	20,129	31,975	32	44,746	45	28,0	1,63	30,3	10,00	3,17	27,90
25	25,096	25,129	39,975	40	57,746	58	40,0	1,90	37,5	12,50	3,17	35,90
30	30,096	30,129	46,975	47	67,746	68	48,0	1,90	44,5	15,00	3,17	42,70
40	40,127	40,166	61,970	62	79,746	80	56,0	2,20	59,0	20,00	4,10	56,30
50	50,127	50,166	74,970	75	99,746	100	72,0	2,70	72,0	25,00	4,10	69,20
60	60,182	60,228	89,965	90	124,492	125	95,0	3,20	86,4	30,00	7,10	81,70
80	80,182	80,228	119,965	120	164,492	165	125,0	4,17	116,1	40,00	7,10	111,70

Se hele programmet samt aktuelle lagertal på [www.klee.dk](http://www.klee.dk)

Simplicity - Åbne bøsninger med fin tolerance (FMN) eller med grov tolerance (FMNC).  
 Bøsninger af typen FMNC er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.  
 Max belastning er tilsvarende type FM.



## Glidebøsning type FMN

Type	A		B		C		H	HA	HB	J	JA	JB	DMin	E	X	XZ	Y	YZ
	Min	Max	Min	Max	Min	Max												
05	5,010	5,028	11,980	12	21,746	22	12,0	1,14	11,5	5,00	2,00	9,86	3,2	60	2,2	0	N/A	N/A
08	8,013	8,035	15,982	16	24,746	25	14,0	1,14	15,2	5,33	2,00	13,20	5,1	60	3,0	0	N/A	N/A
10	10,013	10,035	18,979	19	28,746	29	19,4	1,32	18,0	5,63	2,44	15,70	6,4	60	3,0	0	N/A	N/A
12	12,016	12,042	21,979	22	31,746	32	20,0	1,32	21,0	6,00	3,17	17,90	7,6	78	3,0	1,35	3	7,00
16	16,016	16,043	25,979	26	35,746	36	22,0	1,32	24,9	8,00	3,17	21,90	10,4	78	2,2	0	3	0
20	20,020	20,053	31,975	32	44,746	45	28,0	1,63	30,3	10,00	3,17	27,90	10,8	60	2,2	0	3	0
25	25,020	25,053	39,975	40	57,746	58	40,0	1,90	37,5	12,50	3,17	35,90	13,2	60	3,0	0	3	-1,51
30	30,020	30,053	46,975	47	67,746	68	48,0	1,90	44,5	15,00	3,17	42,70	14,2	72	3,0	0	3	2,00
40	40,025	40,064	61,970	62	79,746	80	56,0	2,20	59,0	20,00	4,10	56,30	19,5	72	3,0	0	3	1,50
50	50,025	50,064	74,970	75	99,746	100	72,0	2,70	72,0	25,00	4,10	69,20	24,0	72	3,0	0	5	2,50
60	60,030	60,076	89,965	90	124,492	125	95,0	3,20	86,4	30,00	7,10	81,70	29,6	72	N/A	N/A	6	0
80	80,030	80,076	119,965	120	164,492	165	125,0	4,17	116,1	40,00	7,10	111,70	39,0	72	N/A	N/A	8	0

## Glidebøsning type FMNC

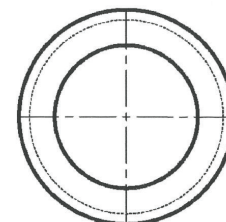
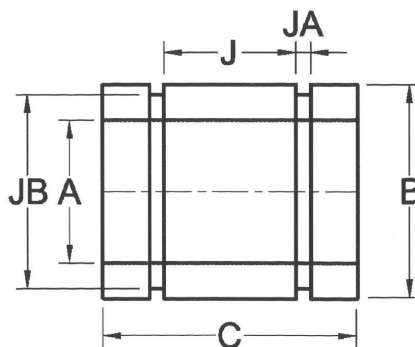
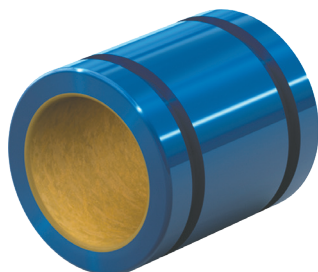
Type	A		B		C		D Min	E	H	HA	HB	J	JA	JB	X	XZ	Y	YZ
	Min	Max	Min	Max	Min	Max												
05	5,060	5,078	11,982	12	21,746	22	3,2	60	12,0	1,14	11,5	5,00	2,00	9,86	2,2	0	N/A	N/A
08	8,063	8,085	15,982	16	24,746	25	5,1	60	14,0	1,14	15,2	5,33	2,00	13,20	3,0	0	N/A	N/A
10	10,063	10,085	18,979	19	28,746	29	6,4	60	19,4	1,32	18,0	5,63	2,44	15,70	3,0	0	N/A	N/A
12	12,066	12,093	21,979	22	31,746	32	7,6	78	20,0	1,32	21,0	6,00	3,17	17,90	3,0	1,35	3	7,00
16	16,066	16,093	25,979	26	35,746	36	10,4	78	22,0	1,32	24,9	8,00	3,17	21,90	2,2	0	3	0
20	20,096	20,129	31,975	32	44,746	45	10,8	60	28,0	1,63	30,3	10,00	3,17	27,90	2,2	0	3	0
25	25,096	25,129	39,975	40	57,746	58	13,2	60	40,0	1,90	37,5	12,50	3,17	35,90	3,0	0	3	-1,5
30	30,096	30,129	46,975	47	67,746	68	14,2	72	48,0	1,90	44,5	15,00	3,17	42,70	3,0	0	3	2,00
40	40,127	40,166	61,970	62	79,746	80	19,5	72	56,0	2,20	59,0	20,00	4,10	56,30	3,0	0	3	1,50
50	50,127	50,166	74,970	75	99,746	100	24,0	72	72,0	2,70	72,0	25,00	4,10	69,20	3,0	0	5	2,50
60	60,182	60,228	89,965	90	124,492	125	29,6	72	95,0	3,20	86,4	30,00	7,10	81,70	N/A	N/A	6	0
80	80,182	80,228	119,965	120	164,492	165	39,0	72	125,0	4,17	116,1	40,00	7,10	111,70	N/A	N/A	8	0

# Glidebøsning type FG og FGC



Simplicity - Tyndvæggede bøsninger med fin tolerance (FG) eller grov tolerance (FGC).  
Selvsmørende. ISO metriske.

Bøsninger type FGC er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning. Max belastning som type FM.



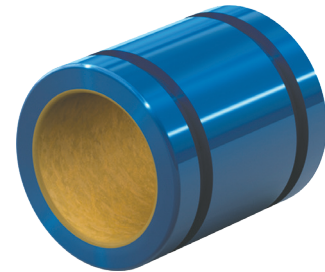
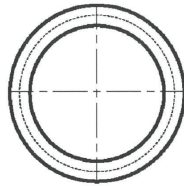
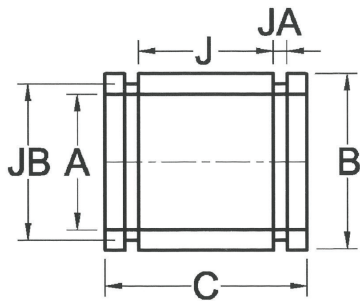
## Glidebøsning type FG

Type	A		B		C		J	JA	JB
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
06	6,010	6,035	11,98	12	17,8	18	N/A	N/A	N/A
08	8,013	8,035	14,98	15	19,8	20	8,0	2032	12201
10	10,013	10,035	16,98	17	21,8	22	8,3	2032	14415
12	12,016	12,043	21,98	22	26,8	27	12,0	3175	17907
15	15,016	15,043	24,98	25	27,8	28	12,7	3175	20671
16	16,016	16,043	25,98	26	29,8	30	12,7	3175	21882
18	18,020	18,053	27,98	28	29,8	30	14,0	3175	23885
20	20,020	20,053	31,98	32	34,8	35	17,0	3175	27864
25	25,020	25,053	39,98	40	44,8	45	24,0	3175	35865
30	30,020	30,053	44,98	45	53,8	54	30,0	3175	40895
35	35,025	35,064	51,98	52	61,7	62	36,0	4115	46200
40	40,025	40,064	59,98	60	71,7	72	37,3	4115	54255
50	50,025	50,064	74,98	75	89,7	90	50,0	4115	69215

## Glidebøsning type FGC

Type	A		B		C		J	JA	JB
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
06	6,063	6,085	11,98	12	17,8	18	N/A	N/A	N/A
08	8,063	8,085	14,98	15	19,8	20	8,0	2032	12201
10	10,063	10,085	16,98	17	21,8	22	8,3	2032	14415
12	12,066	12,093	21,98	22	26,8	27	12,0	3175	17907
15	15,066	15,093	24,98	25	27,8	28	12,7	3175	20671
16	16,066	16,093	25,98	26	29,8	30	12,7	3175	21882
18	18,096	18,129	27,98	28	29,8	30	14,0	3175	23885
20	20,096	20,129	31,98	32	34,8	35	17,0	3175	27864
25	25,096	25,129	39,98	40	44,8	45	24,0	3175	35865
30	30,096	30,129	44,98	45	53,8	54	30,0	3175	40895
35	35,127	35,166	51,98	52	61,7	62	36,0	4115	46200
40	40,127	40,166	59,98	60	71,7	72	37,3	4115	54255
50	50,127	50,166	74,98	75	89,7	90	50,0	4115	69215

Simplicity - Tyndvæggede bøsninger med fin tolerance (FMT) eller grov tolerance (FMTC).  
 Selvsmørende. ISO metriske.  
 Bøsninger type FMTC er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.  
 Max. belastning som type FM.



## Glidebøsning type FMT

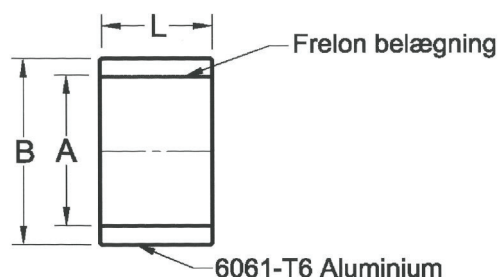
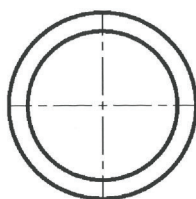
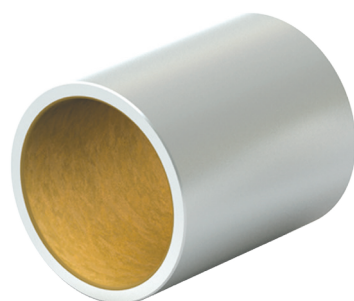
Type	A		B		C		J	JA	JB
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
06	6,010	6,028	11,982	12	21,746	22	N/A	N/A	N/A
08	8,013	8,035	14,982	15	23,746	24	10,0	2000	12200
10	10,013	10,035	16,982	17	25,746	26	12,0	2000	14400
12	12,016	12,043	18,979	19	27,746	28	14,0	2000	16600
14	14,016	14,043	20,979	21	27,746	28	14,0	2000	18500
16	16,016	16,043	23,979	24	29,746	30	14,0	2000	21300
20	20,020	20,053	27,979	28	29,746	30	14,0	2000	25500
25	25,020	25,053	34,975	35	39,746	40	22,0	3200	30900
30	30,020	30,053	39,975	40	49,746	50	30,0	3200	35900
40	40,025	40,064	51,970	52	59,746	60	40,0	4100	46200
50	50,025	50,064	61,970	62	69,746	70	50,0	4100	56300

Max. belastning - se type FM side 12

## Glidebøsning type FMTC

Type	A		B		C		J	JA	JB
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
06	6,060	6,078	11,982	12	21,746	22	N/A	N/A	N/A
08	8,063	8,085	14,982	15	23,746	24	10,0	2000	12200
10	10,063	10,085	16,982	17	25,746	26	12,0	2000	14400
12	12,066	12,093	18,979	19	27,746	28	14,0	2000	16600
14	14,066	14,093	20,979	21	27,746	28	14,0	2000	18500
16	16,066	16,093	23,979	24	29,746	30	14,0	2000	21300
20	20,096	20,129	27,979	28	29,746	30	14,0	2000	25500
25	25,096	25,129	34,975	35	39,746	40	22,0	3200	30900
30	30,090	30,129	39,975	40	49,746	50	30,0	3200	35900
40	40,127	40,166	51,970	52	59,746	60	40,0	4100	46200
50	50,127	50,166	61,970	62	69,746	70	50,0	4100	56300

Simplicity - Glidebøsninger type PSM med fin tolerance.

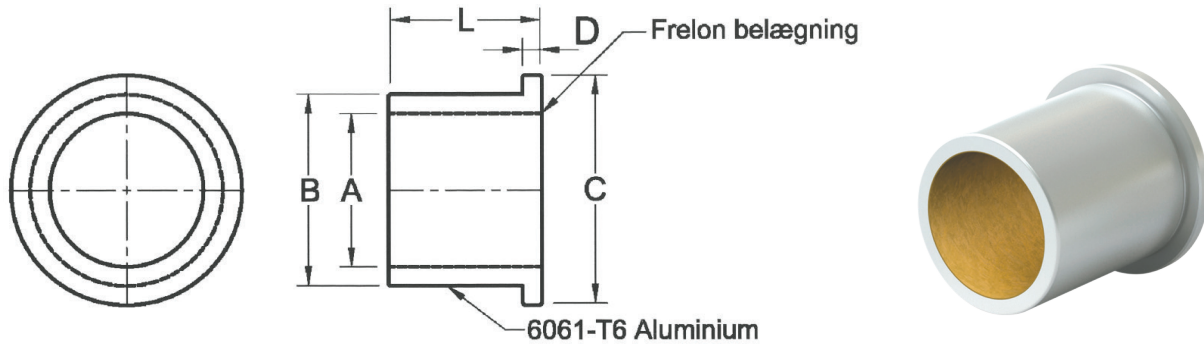


## Glidebøsning type PSM

Type	ID	OD	Længde	A		B		L	
				Min	Max	Min	Max	Min	Max
061006	06	10	6	6,028	6,058	10,02	10,04	5,75	6
061010	06	10	10	6,028	6,058	10,02	10,04	9,75	10
081208	08	12	8	8,033	8,066	12,03	12,05	7,75	8
081212	08	12	12	8,033	8,066	12,03	12,05	11,8	12
081408	08	14	8	8,033	8,066	14,03	14,05	7,75	8
081412	08	14	12	8,033	8,066	14,03	14,05	11,8	12
101410	10	14	10	10,033	10,066	14,03	14,05	9,75	10
101416	10	14	16	10,033	10,066	14,03	14,05	15,8	16
121612	12	16	12	12,034	12,070	16,03	16,05	11,8	12
121616	12	16	16	12,034	12,070	16,03	16,05	15,8	16
151916	15	19	16	15,034	15,070	19,03	19,05	15,8	16
162012	16	20	12	16,041	16,080	20,04	20,06	11,50	12
162016	16	20	16	16,041	16,080	20,04	20,06	15,50	16
162025	16	20	25	16,041	16,080	20,04	20,06	24,50	25
202516	20	25	16	20,042	20,084	25,04	20,06	15,50	16
202520	20	25	20	20,042	20,084	25,04	25,06	19,50	20
202525	20	25	25	20,042	20,084	25,04	25,06	24,50	25
202530	20	25	30	20,042	20,084	25,04	25,06	29,50	30
253020	25	30	20	25,042	25,084	30,04	30,06	19,50	20
253025	25	30	25	25,042	25,084	30,04	30,06	24,50	25
253030	25	30	30	25,042	25,084	30,04	30,06	29,50	30
253525	25	35	25	25,050	25,096	35,04	35,07	24,50	25
253535	25	35	35	25,050	25,096	35,04	35,07	34,50	35
303525	30	35	25	30,050	30,096	35,04	35,07	24,50	25
303530	30	35	30	30,050	30,096	35,04	35,07	29,50	30
304035	30	40	35	30,050	30,096	40,04	40,07	34,50	35
304050	30	40	50	30,050	30,096	40,04	40,07	49,50	50
354525	35	45	25	35,052	35,102	45,04	45,07	24,50	25
354540	35	45	40	35,052	35,102	45,04	45,07	39,50	40
354550	35	45	50	35,052	35,102	45,04	45,07	49,50	50
405030	40	50	30	40,052	40,102	50,04	50,07	29,50	30
405040	40	50	40	40,052	40,102	50,04	50,07	39,50	40
506035	50	60	35	50,062	50,133	60,05	60,10	34,50	35
506050	50	60	50	50,062	50,133	60,05	60,10	49,50	50
607060	60	70	60	60,063	60,139	70,05	70,10	59,50	60

Se hele programmet samt aktuelle lagertal på [www.klee.dk](http://www.klee.dk)

Simplicity - Glidebøsninger type PSFM med krave. Fin tolerance.  
Glidebøsning PSFM er til erstatning af bronzebøsning.



## Glidebøsning type PSFM

Type	ID	OD	Længde	A		B		C	D	L	
				Min	Max	Min	Max	Max	Max	Min	Max
061006	06	10	6	6,028	6,058	10,023	10,038	14	2	5,75	6
061010	06	10	10	6,028	6,058	10,023	10,038	14	2	9,75	10
081206	08	12	6	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	5,75	6
081208	08	12	8	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	7,75	8
081212	08	12	12	8,033	8,066	12,028	12,046	16	2	11,75	12
101608	10	16	8	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	7,75	8
101610	10	16	10	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	9,75	10
101616	10	16	16	10,033	10,066	16,028	16,046	22	3	15,75	16
121808	12	18	8	12,034	12,070	18,028	18,046	24	3	7,75	8
121812	12	18	12	12,034	12,070	18,028	18,046	24	3	11,75	12
151916	15	19	16	15,034	15,070	19,028	19,046	25	3	15,50	16
162016	16	20	16	16,041	16,080	20,035	20,056	27	3	15,50	16
162020	16	20	20	16,041	16,080	20,035	20,056	27	3	19,50	20
162025	16	20	25	16,041	16,080	20,035	20,056	27	3	24,50	25
202620	20	26	20	20,042	20,084	26,035	26,056	32	3	19,50	20
202630	20	26	30	20,042	20,084	26,035	26,056	32	3	29,50	30
253020	25	30	20	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	19,50	20
253025	25	30	25	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	24,50	25
253032	25	30	32	25,042	25,084	30,035	30,056	39	3,5	31,50	32
303830	30	38	30	30,050	30,096	38,043	38,068	46	4,0	29,50	30
354535	35	45	35	35,052	35,102	45,043	45,068	55	5,0	34,50	35
405040	40	50	40	40,052	40,102	50,043	50,068	60	5,0	39,50	40
506050	50	60	50	50,062	50,133	60,053	60,099	70	5,0	49,50	50

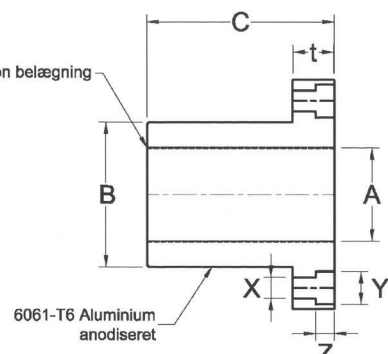
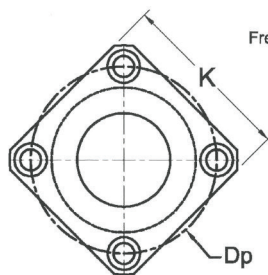
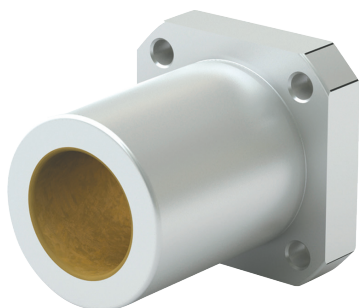
# Glidebøsning type SFPM/-C



Simplicity - glidebøsninger type SFPM monteret med firkantet flange. ISO metrisk.

SFPM firkantflange med fin tolerance.

SFPMC firkantflange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type SFPM med flange

Type	A		B		C		K	Dp	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max				
08	8,013	8,035	15,982	16	24,8	25	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	31,8	32	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	35,8	36	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	44,8	45	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	57,7	58	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	67,7	68	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	79,7	80	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	99,7	100	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	124,6	125	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1
80	80,030	80,076	119,965	120	164,6	165	136	164	24	142	11,0	17,0	11,1

## Glidebøsning type SFPMC med flange

Type	A		B		C		K	Dp	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max				
08	8,063	8,085	15,982	16	24,8	25	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	31,8	32	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	35,8	36	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	44,8	45	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	57,7	58	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	67,7	68	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	79,7	80	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	99,7	100	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	124,6	125	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1
80	80,182	80,228	119,965	120	164,6	165	136	164	24	142	11,0	17,0	11,1

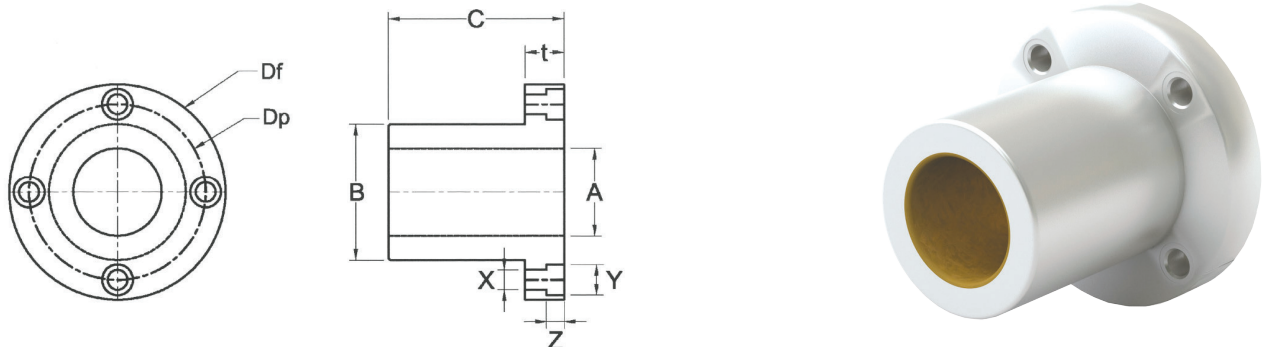
Se hele programmet samt aktuelle lagertal på [www.klee.dk](http://www.klee.dk)



Simplicity - glidebøsninger type SFPM monteret med rund flange. ISO metrisk.

SFPMR rund flange med fin tolerance.

SFPMRC rund flange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type SFPMR med flange

Type	A		B		C		K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max	max			
08	8,013	8,035	15,982	16	24,8	25	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	31,8	32	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	35,8	36	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	44,8	45	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	57,7	58	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	67,7	68	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	79,7	80	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	99,7	100	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	124,6	125	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1
80	80,030	80,076	119,965	120	164,6	165	136	164	24	142	11,0	17,0	11,1

## Glidebøsning type SFPMRC med flange

Type	A		B		C		K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max	max			
08	8,063	8,085	15,982	16	24,8	25	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	31,8	32	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	35,8	36	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	44,8	45	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	57,7	58	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	67,7	68	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	79,7	80	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	99,7	100	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	124,6	125	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1
80	80,182	80,228	119,965	120	164,6	165	136	164	24	142	11,0	17,0	11,1

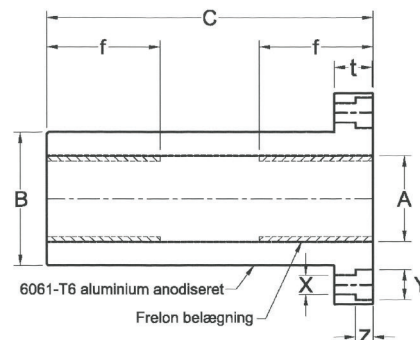
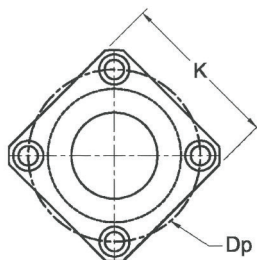
# Glidebøsning type DFPM/-C



Simplicity - med firkantflange i den ene ende af bøsningen. ISO metrisk.

DFPM firkantflange med fin tolerance.

DFPMC firkantflange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type DFPM med flange

Type	A		B		C		f	K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	f	Max	Max	Max				
08	8,013	8,035	15,982	16	44,7	45	12,1	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	56,7	57	15,4	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	69,7	70	20,4	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	79,7	80	22,1	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	111,6	112	33,1	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	122,6	123	35,0	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	150,6	151	44,0	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	191,6	192	69,5	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	208,6	209	73,0	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1

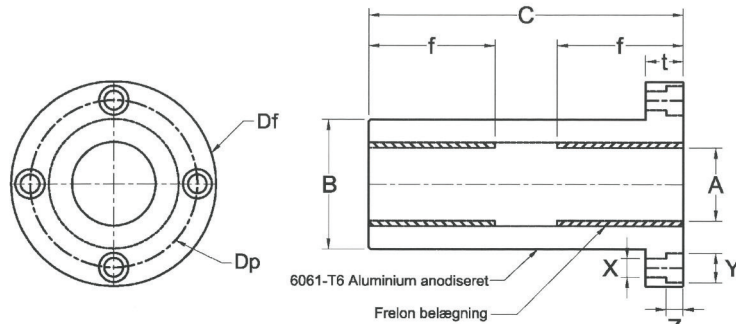
## Glidebøsning type DFPMC med flange

Type	A		B		C		f	K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	f	Max	Max	Max				
08	8,063	8,085	15,982	16	44,7	45	12,1	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	56,7	57	15,4	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	69,7	70	20,4	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	79,7	80	22,1	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	111,6	112	33,1	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	122,6	123	35,0	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	150,6	151	44,0	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	191,6	192	69,5	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	208,6	209	73,0	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1

Simplicity - med rund flange i den ene ende af bøsningen. ISO metrisk.

DFPMR rund flange med fin tolerance.

DFPMRC rund flange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type DFPMR med flange

Type	A		B		C		f	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	f	Max					
08	8,013	8,035	15,982	16	44,7	45	12,1	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	56,7	57	15,4	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	69,7	70	20,4	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	79,7	80	22,1	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	111,6	112	33,1	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	122,6	123	35,0	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	150,6	151	44,0	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	191,6	192	69,5	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	208,6	209	73,0	134	24	112	11,0	17,0	11,1

## Glidebøsning type DFPMRC med flange

Type	A		B		C		f	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	f	Max	Max				
08	8,063	8,085	15,982	16	44,7	45	12,1	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	56,7	57	15,4	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	69,7	70	20,4	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	79,7	80	22,1	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	111,6	112	33,1	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	122,6	123	35,0	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	150,6	151	44,0	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	191,6	192	69,5	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	208,6	209	73,0	134	24	112	11,0	17,0	11,1

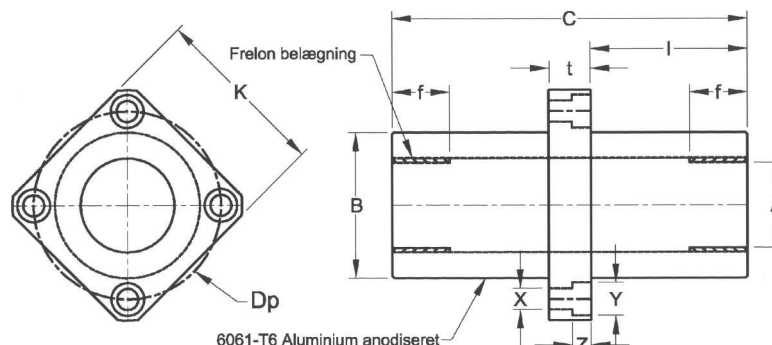
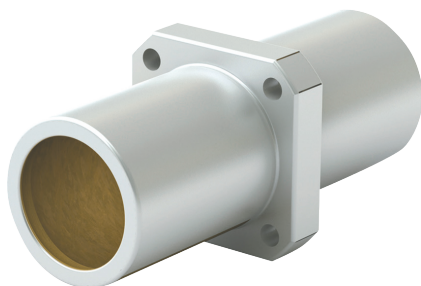
# Glidebøsning type CFPM/-C



Simplicity - glidebøsninger med firkantflange midt på bøsningen. ISO metrisk.

CFPM firkantflange med fin tolerance.

CFPMC firkantflange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type CFPM med flange

Type	A		B		C		I	f	K	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max								
08	8,013	8,035	15,982	16	44,7	45	19,0	21,1	25	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	56,7	57	26,0	15,4	32	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	69,7	70	29,5	20,4	35	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	79,7	80	34,5	22,1	42	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	111,6	112	50,5	33,1	50	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	122,6	123	54,5	35,0	60	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	150,6	151	66,5	44,0	75	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	191,6	192	87,0	69,5	88	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	208,6	209	92,5	73,0	106	24	112	11,0	17,0	11,1

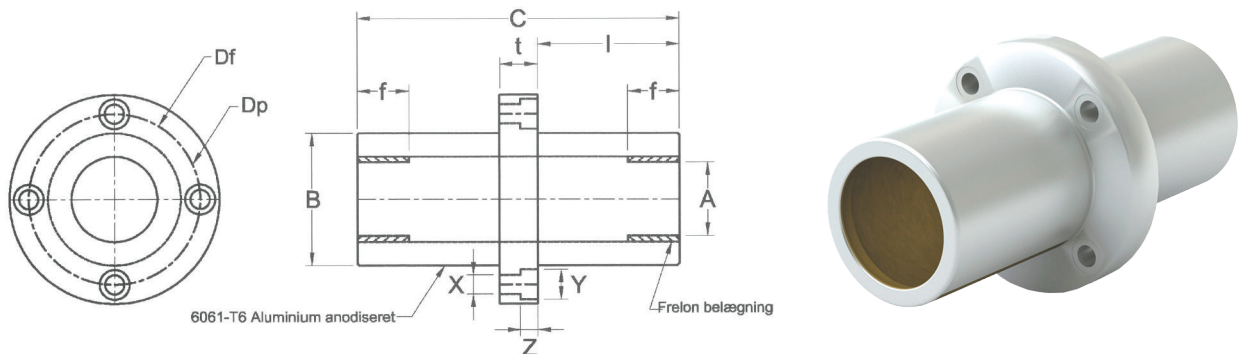
## Glidebøsning type CFPMC med flange

Type	A		B		C		I	f	K	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max								
08	8,063	8,085	15,982	16	44,7	45	19,0	21,1	25	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	56,7	57	26,0	15,4	32	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	69,7	70	29,5	20,4	35	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	79,7	80	34,5	22,1	42	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	111,6	112	50,5	33,1	50	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	122,6	123	54,5	35,0	60	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	150,6	151	66,5	44,0	75	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	191,6	192	87,0	69,5	88	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	208,6	209	92,5	73,0	106	24	112	11,0	17,0	11,1

Simplicity - glidebøsninger med rund flange midt på bøsningen. ISO metrisk.

CFPMR rund flange med fin tolerance.

CFPMRC rund flange med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.



## Glidebøsning type CFPMR med flange

Type	A		B		C		I	f	K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max									
08	8,013	8,035	15,982	16	44,7	45	19,0	21,1	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,016	12,043	21,979	22	56,7	57	26,0	15,4	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,016	16,043	25,979	26	69,7	70	29,5	20,4	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,020	20,053	31,975	32	79,7	80	34,5	22,1	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,020	25,053	39,975	40	111,6	112	50,5	33,1	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,020	30,053	46,975	47	122,6	123	54,5	35,0	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,025	40,064	61,970	62	150,6	151	66,5	44,0	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,025	50,064	74,970	75	191,6	192	87,0	69,5	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,030	60,076	89,965	90	208,6	209	92,5	73,0	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1

## Glidebøsning type CFPMRC med flange

	A		B		C		I	f	K	Df	t	Dp	X	Y	Z
	Min	Max	Min	Max	Min	Max									
08	8,063	8,085	15,982	16	44,7	45	19,0	21,1	25	32	8	24	3,5	6,0	3,1
12	12,066	12,093	21,979	22	56,7	57	26,0	15,4	32	42	9	32	4,5	7,5	4,1
16	16,066	16,093	25,979	26	69,7	70	29,5	20,4	35	46	9	36	4,5	7,5	4,1
20	20,096	20,129	31,975	32	79,7	80	34,5	22,1	42	54	11	43	5,5	9,0	5,1
25	25,096	25,129	39,975	40	111,6	112	50,5	33,1	50	62	11	51	5,5	9,0	5,1
30	30,096	30,129	46,975	47	122,6	123	54,5	35,0	60	76	14	62	6,6	11,0	6,1
40	40,127	40,166	61,970	62	150,6	151	66,5	44,0	75	98	18	80	9,0	14,0	8,1
50	50,127	50,166	74,970	75	191,6	192	87,0	69,5	88	112	18	94	9,0	14,0	8,1
60	60,182	60,228	89,965	90	208,6	209	92,5	73,0	106	134	24	112	11,0	17,0	11,1

# Lejeblok type PM/-C

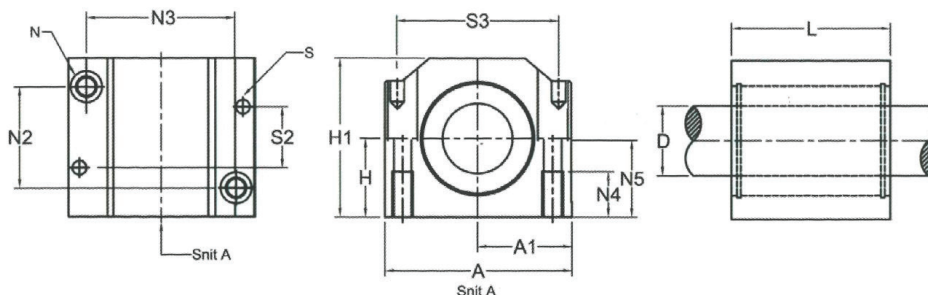
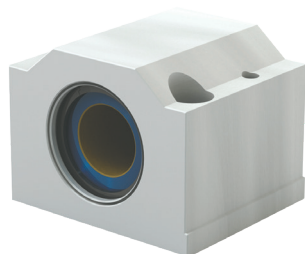


Lejeblokke med bøsning. Max. belastning som type FM.

Type PM = lukket lejeblok med fin tolerance.

Type PMC = lukket lejeblok med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.

Åbne lejeblokke: Se type PMN og PMNC



## Lejeblok type PM

Type	H	H1	A	A1	L	N	N2	N3	N4	N5	S	S2	S3
08	15	28,0	35	17,5	32	M 4	20+/-,15	25+/-,15	9	14,5	N/A	N/A	N/A
10	16	31,5	40	20,0	36	M 5	20+/-,15	29+/-,15	11	15,0	4	29	31
12	18	35,0	43	21,5	39	M 5	23+/-,15	32+/-,15	11	16,5	4	32	34
16	22	42,0	53	26,5	43	M 6	26+/-,15	40+/-,15	13	21,0	4	35	42
20	25	50,0	60	30,0	54	M 8	32+/-,15	45+/-,15	18	24,0	5	45	50
25	30	60,0	78	39,0	67	M10	40+/-,15	60+/-,15	22	29,0	6	20	64
30	35	71,0	87	43,5	79	M10	45+/-,15	68+/-,15	22	34,0	6	30	72
40	45	91,0	108	54,0	91	M12	58+/-,15	86+/-,15	26	44,0	8	35	90
50	50	105,0	132	66,0	113	M16	50+/-,2	108+/-,2	34	49,0	10	42	108

## Lejeblok type PMC

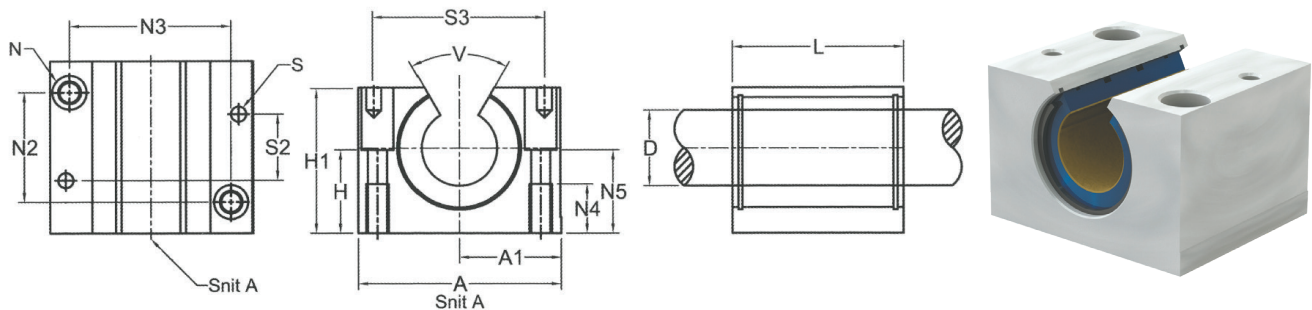
Type	H	H1	A	A1	L	N	N2	N3	N4	N5	S	S2	S3
08	15	28,0	35	17,5	32	M 4	20+/-,15	25+/-,15	9	14,5	N/A	N/A	N/A
10	16	31,5	40	20,0	36	M 5	20+/-,15	29+/-,15	11	15,0	4	29	31
12	18	35,0	43	21,5	39	M 5	23+/-,15	32+/-,15	11	16,5	4	32	34
16	22	42,0	53	26,5	43	M 6	26+/-,15	40+/-,15	13	21,0	4	35	42
20	25	50,0	60	30,0	54	M 8	32+/-,15	45+/-,15	18	24,0	5	45	50
25	30	60,0	78	39,0	67	M10	40+/-,15	60+/-,15	22	29,0	6	20	64
30	35	71,0	87	43,5	79	M10	45+/-,15	68+/-,15	22	34,0	6	30	72
40	45	91,0	108	54,0	91	M12	58+/-,15	86+/-,15	26	44,0	8	35	90
50	50	105,0	132	66,0	113	M16	50+/-,2	108+/-,2	34	49,0	10	42	108

Åbne lejeblokke med bøsning. Max. belastning som type FM.

Type PMN= åben lejeblok med fin tolerance.

Type PMNC= åben lejeblok med grov tolerance. Denne type er kompenserende og beregnet som erstatning for kuglebøsning.

Lukkede lejeblokke: Se type PM og PMC



## Lejeblok type PMN

Type	H	H1	A	A1	L	N	N2	N3	N4	N5	S	S2	S3	a
12	18	28	43	21,5	39	M 5	23+/-,15	32+/-,15	11	16,5	4	32	34	66
16	22	35	53	26,5	43	M 6	26+/-,15	40+/-,15	13	21,0	4	35	42	68
20	25	42	60	30,0	54	M 8	32+/-,15	45+/-,15	18	24,0	5	45	50	60
25	30	51	78	39,0	67	M10	40+/-,15	60+/-,15	22	29,0	6	20	64	60
30	35	60	87	43,5	79	M10	45+/-,15	68+/-,15	22	34,0	6	30	72	60
40	45	77	108	54,0	91	M12	58+/-,15	86+/-,15	26	44,0	8	35	90	60
50	50	88	132	66,0	113	M16	50+/-,2	108+/-,2	34	49,0	10	42	108	60

## Lejeblok type PMNC

Type	H	H1	A	A1	L	N	N2	N3	N4	N5	S	S2	S3	a
12	18	28	43	21,5	39	M 5	23+/-,15	32+/-,15	11	16,5	4	32	34	66
16	22	35	53	26,5	43	M 6	26+/-,15	40+/-,15	13	21,0	4	35	42	68
20	25	42	60	30,0	54	M 8	32+/-,15	45+/-,15	18	24,0	5	45	50	60
25	30	51	78	39,0	67	M10	40+/-,15	60+/-,15	22	29,0	6	20	64	60
30	35	60	87	43,5	79	M10	45+/-,15	68+/-,15	22	34,0	6	30	72	60
40	45	77	108	54,0	91	M12	58+/-,15	86+/-,15	26	44,0	8	35	90	60
50	50	88	132	66,0	113	M16	50+/-,2	108+/-,2	34	49,0	10	42	108	60

