

ebike™

2021 INTEGRATIONS MANUAL

TESTET | DOKUMENTERET | PÅLIDELIG





I denne manual anføres ikke alle gearnavkombinationer hos alle producenter af krankmotorer. Krankmotorerne og de tilsvarende gearnavkombinationer, der er angivet, er blevet valgt enten på grund af motorproducentens anbefaling eller på grund af den nemme justering af kørebæltet mellem de to komponenter ved hjælp af producentens anbefalede monteringsposition.

Medmindre andet er angivet, er alle dimensioner for krankmotorenhederne baseret på den standardmonteringskonfiguration, der er defineret af motorproducenterne. Dette accepteres generelt som værende med motorens midterlinje på linje med midten af cykelstellet. Termen "node" bruges om det monteringsbeslag, der holder krankmotoren.

I praksis kan de fleste kørebælter opnås ved at forskyde akselmotorens monteringsposition inden for cykelstellet. Motorproducenten skal dog konsulteres, før producentens anbefalede monteringsmetode eller -position ændres.

Bemærkning om kraft: Gates Carbon Drive-komponenter er designet og testet til at håndtere højere belastninger, end de fleste eBike-motorer producerer. Hvis du bruger en krankmotor, der overstiger et moment på 90 Nm, skal du kontakte Gates Carbon Drive for at sikre en systemgaranti.



INDHOLDSFORTEGNELSE

4 ISO-krav

5 Krav til stellets stivhed og tolerancer for samling af krumtap/kædehjul

6 Krankmotortype

Bafang	6-7
Bosch	8-13
Brose	14-15
Panasonic	16-17
Shimano STEPS	18-23
Yamaha	24-25

26 Bagnavsmotormodel

Diverse	26
---------	----

27 Skema over gearnavkørebælte

28 Kontaktoplysninger

Kontakt din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive, hvis du er interesseret i andre e-Bike-systemer, der ikke er udgivet.

Valg af bæltelængde og beregning af akselafstand kan udføres online på GatesCarbonDrive.com eller ved hjælp af vores mobilapps. Se GatesCarbonDrive.com/Tech/Resources.

BEMÆRK: CDN-komponenter er kun godkendt til brug med motorer med fornav eller bagnav. CDC-tandhjul er godkendt til for-/bagnavsmotorer uden begrænsning og kun til krankmotorer, der yder et moment på 50 Nm eller mindre.



ISO-KRAV

Gates Carbon Drive-produkter opfylder eller overstiger de standarder, der er angivet i de gældende krav i ISO 4210-2 og ISO 4210-8. Selvom individuelle Carbon Drive-komponenter, der sælges af Gates, opfylder eller overstiger disse ISO-krav, er det udelukkende producenten af det originale cykeludstyr (OEM), der er ansvarlig for at konfigurere Gates Carbon Drive-komponenter på en måde, der opfylder eller overstiger ISO-kravene til deres specifikke cykelmodel, især hvad angår beskyttelsesanordninger.

Bemærk: Alle mål er i millimeter, medmindre andet er angivet.

STELLETS STIVHED

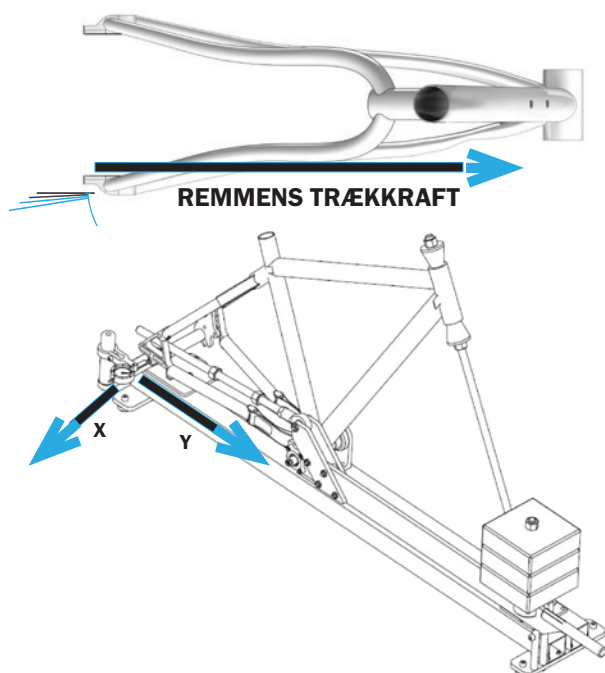
HVORFOR ER DEN VIGTIG?

Stivheden af et stels bagtrekant spiller en vigtig rolle for remtræksystemets ydeevne.

Hvis bagtrekantet på et stel er for fleksibel, kan stellets afbøjning medføre, at tænderne hopper, hurtigere slid, støj fra transmission eller i ekstreme tilfælde at remmen falder af. For meget stivhed i et stels bagtrekant kan medføre dårlig kørekøkomfort.

HVORDAN MÅLES DEN?

Gates teknikere har udviklet en metode til måling af stivheden af bagtrekanten, og denne evalueringsservice tilbydes af Gates til alle steldesignere som et produktudviklingsværktøj. Steltest kræver indsendelse af et komplet stelsæt til et af vores tre udviklingscentre i Tyskland, Taiwan og USA.



KRAV TIL STIVHED:

Cykelttype	X-kvotient (minimum)	Y-kvotient (minimum)
MTB, trekking, sport, ladcykler og eBikes med krankmotor	5,0 kg/mm	26,5 kg/mm
City-, urban-, pendler-cykler, inkl. eBikes med motor med front- og bagnav	4,0 kg/mm	22,0 kg/mm

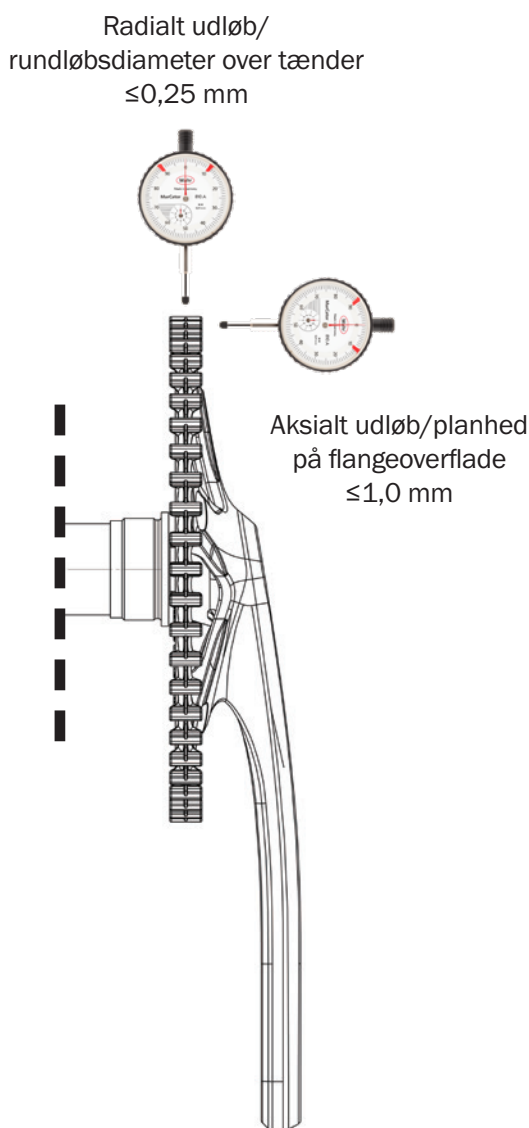
Bemærk: Cykler udstyret med Rohloff SpeedHUB skal bestå MTB/Trekking/Sportive-standard.

YDERLIGERE OPLYSNINGER [GatesCarbonDrive.com/FrameStiffness](https://www.gatescarbondrive.com/FrameStiffness)

TOLERANCER FOR SAMLING AF KRUMTAP/TANDHJUL

For at sikre optimal ydeevne af remtrækket kræves følgende udløbstolerance for krumtap-/tandhjulssamlinger målt med det tilsigtede bundbeslag. Et for stort udløb kan resultere i store spændingsvariationer, ukorrekt gearskift på gearnav og endda for tidlig remsvigt.

Samlet tilladt radiale udløb er mindre end eller lig med 0,25 mm målt ved diameter over tænder. Det samlede, tilladte aksiale udløb er mindre end eller lig med 1,0 mm målt ved flangeoverfladen.



Bafang

Når du bruger Gates Carbon Drive System med Bafang-krankmotorer, skal du bruge nedenstående skema til at fastsætte, om Bafang-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.

Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Kontrollér den påkrævede nodeforskydning, drevholder, forreste tandhjuls monteringsflade og drevholderens monteringsflade.
3. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.



KONFIGURATIONSSKEMA FOR BAFANG M200

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	MOTORNODEFOR-SKYDNING MOD IKKE-DREVSIDE	DREVHOLDER	MONTERINGS-FLADE FOR FORTANDHJUL	MONTERINGS-FLADE FOR DREVHOLDER	TYPE AF BAGTAND-HJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	-1 mm*	1401220100004	B	Indvendig klap	YMN-U
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)		-1 mm*	1401220100004	B	Indvendig klap	XMN-U
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	-1 mm*	1401220100004	B	Indvendig klap	VMN
	enviolo SP, CA (148 mm OLD)	48,7 mm	Ingen	1401220100003	B	Indvendig klap	
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (148 mm OLD)	51,7 mm	Ingen	1401220100003	A	Indvendig klap	RSMN
	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm OLD)	54,7 mm	Ingen	1401220100004	A	Udvendig klap	RSSB

*Negativ værdi angiver, at nodeforskydning er mod cyklens drevside.

KONFIGURATIONSSKEMA FOR BAFANG M420

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	MOTORNODEFOR-SKYDNING MOD IKKE-DREVSIDE	DREVHOLDER	MONTERINGS-FLADE FOR FORTANDHJUL	MONTERINGS-FLADE FOR DREVHOLDER	TYPE AF BAGTAND-HJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	1 mm	1401220100031	A	Indvendig klap	YMN-U
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)		1 mm	1401220100031	A	Indvendig klap	XMN-U
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	1 mm	1401220100031	A	Indvendig klap	VMN
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (148 mm OLD)	51,7 mm	Ingen	1401220100029	B	Indvendig klap	RSMN
	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm OLD)	54,7 mm	Ingen	1401220100029	A	Indvendig klap	RSSB
	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm OLD)	54,7 mm	Ingen	1401220100030	B	Udvendig klap	RSSB

NØDVENDIGT UDSYR

UDSYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema	Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd. No.9 Heshun Rd., Suzhou Industrial Park 215122, Suzhou sales@bafang-e.com +86.512.8717.1276	
Krumtapper			
Drevholder	104 mm 4-boltmønster, se konfigurationsskema		

TANDHJULSMODELLER

FORTANDHJULSMODELLER

TYPE AF FORTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		39	42	46	50	55	60
4AA	4-bolt 104 mm BCD	CT11394AA	CT11424AA	CT11464AA	CT11504AA	CT11554AA*	

*Undtagen M200 for 45,5 mm kørebælte (50T maks.)

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER							
		19T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-U	Shimano 3-Lobe, Unified			CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-U	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified						CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
VMN	enviolo			CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		
RSMN*	Rohloff Shimano	CT1119RSMN	CT1120RSMN	CT1122RSMN					
RSSB*	Rohloff Splined	CT1119RSSB	CT1120RSSB	CT1122RSSB					

Hvis nav eller kørebælte ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

*RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsning.

Bosch® GEN4

(Performance Line CX, Performance Line Speed, Cargo Line, Cargo Line Speed)

Når du bruger Gates Carbon Drive System sammen med Bosch GEN4-krankmotoren, er standardmotorens placering centreret på cykelstellet. Dette gælder for alle understøttede indvendige gearnav.

Afhængigt af den anvendte samling skal der anvendes specifikke bagtandhjul.



Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Find det korrekte varenummer for drevholderen (se næste side) baseret på det ønskede antal tænder på fortandhjulet og kørebæltet.
3. Find den type bagtandhjul, der skal bruges, og vælg det relevante varenummer for bagtandhjul (nedenfor).

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER							
		19T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T
YMN-D	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2						CT1128YMN-D		
XMN-D	Shimano 3-Lobe, Di2						CT1128XMN-D		
YMN-U	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified						CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
XMN-U	Shimano 3-Lobe, Unified			CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
VMN	enviolo			CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		
RSMN*	Rohloff Splined	CT1119RSMN	CT1120RSMN	CT1122RSMN					
RSSB*	Rohloff Splined	CT1119RSSB	CT1120RSSB	CT1122RSSB					

Hvis nav eller kørebælte ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

*RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), der fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

GEN4-OVERSIGTSSKEMA

BAGNAVSMÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	TÆNDER PÅ FORTANDHJUL	CENTRERET NODE-SAMLING VARENUMMER	TYPE AF BAGTANDHJUL
Shimano	Inter-5E (Di2)	41,7 mm	39	S4B4BM 39CDX -0/41.7 NG*	YMN-D
			42	S4B4BM 42CDX -0/41.7 BG	
	Nexus 8, Alfine 8/11 (Di2)	41,7 mm	50	S5B4BM 50CDX -0/41.7 BG	XMN-D
			55	S5B4BM 55CDX -0/41.7 BG	
			60	S5B4BM 60CDX -0/41.7 BG	
			63	S5B4BM 63CDX -0/41.7 BG	
	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	39	S4B4BM 39CDX -0/45.5 BG	YMN-U
			42	S4B4BM 42CDX -0/45.5 BG	
	Nexus 7/8 DISC, Alfine 8/11 (mekanisk)	45,5 mm	46	S4B4BM 46CDX -0/45.5 BG	XMN-U
			48	S5B4BM 48CDX -0/45.5 BG	
			50	S5B4BM 50CDX -0/45.5 BG	
			55	S5B4BM 55CDX -0/45.5 BG	
			60	S5B4BM 60CDX -0/45.5 BG	
enviolo	enviolo TR, SP, CA (135/142 mm)	45,5 mm	63	S5B4BM 63CDX -0/45.5 BG	VMN
			46	S4B4BM 46CDX -0/45.5 BG	
			48	S5B4BM 48CDX -0/45.5 BG	
			50	S5B4BM 50CDX -0/45.5 BG	
			55	S5B4BM 55CDX -0/45.5 BG	
			60	S5B4BM 60CDX -0/45.5 BG	
	enviolo SP (148 mm Boost)	48,7 mm	63	S5B4BM 63CDX -0/48.7 BG	
			46	S4B4BM 46CDX -0/48.7 BG	
			48	S5B4BM 48CDX -0/48.7 BG	
			50	S5B4BM 50CDX -0/48.7 BG	
			55	S5B4BM 55CDX -0/48.7 BG	
			60	S5B4BM 60CDX -0/48.7 BG	
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm)	54,7 mm	63	S5B4BM 63CDX -0/54.7 BG	RSMN** RSSB**
			46	S4B4BM 46CDX -0/54.7 BG	
			48	S5B4BM 48CDX -0/54.7 BG	
			50	S5B4BM 50CDX -0/54.7 BG	
			55	S5B4BM 55CDX -0/54.7 BG	
			60	S5B4BM 60CDX -0/54.7 BG	

S5 i varenummeret angiver drevholdere med 5 bolte, S4 angiver 4 bolte.

*Kun tilgængelig i "NG"-konfiguration (ingen afskærmning).

**RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet ved hjælp af en gevindlåsering.

"BG" i slutningen af varenummeret angiver brug af en ISO-kompatibel sort afskærmning. Alternativt ville "NG" angive ingen afskærmning.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

Bosch® GEN3 (Active Line, Active Line Plus og Performance Line)

Når du bruger Gates Carbon Drive System sammen med Bosch GEN3-krankmotoren og Shimano- eller enviolo-nav, kan motoren placeres på to måder. Den første mulighed er at placere motoren centreret på cykelstellet. Denne mulighed kræver vores centrerede drevholder og forener kørebælterne på de to nav.

Bemærk – centrerede drevholdere til Shimano og enviolo er kun garanteret kompatible med Active Line Plus- og Performance 65-motorer. Performance 65-motorafskærmningerne har den største frigang af alle tre muligheder. Der kan forekomme interferens med standard Active Line-afskærmninger. Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.

Den anden mulighed er at forskyde motoren 6 mm til ikke-drevsiden. Denne mulighed kræver brug af vores forskudte drevholder.

Rohloff-integration kræver ikke en forskydning.

Afhængigt af den anvendte samling skal der anvendes specifikke bagtandhjul.



Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreret eller forskydes på stellet.
3. Find ud af, om der skal anvendes en Active Line-, Active Line Plus- eller Performance 65-motor.
Bemærk – kompatibilitet med Shimano- og enviolo-nav, der bruger en centreret motornode, garanteres kun med Active Line Plus- og Performance 65-motorer. Der kan forekomme interferens med standard Active Line-afskærmninger. Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.
4. Find det korrekte varenummer for drevholderen baseret på det ønskede antal tænder på fortandhjulet og kørebæltet.
5. Find den type bagtandhjul, der skal bruges, og vælg det relevante varenummer for bagtandhjul.

GEN3-OVERSIGTSSKEMA

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	TÆNDER PÅ FORTAND-HJUL	CENTRERET NODE-SAMLING VARENUMMER	6 MM FORSKYDNINGSNODE-SAMLING VARENUMMER	TYPE AF BAGTAND-HJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	46	S5B3BM 46CDX -0/45.5 BG**	IKKE RELEVANT	YMN-U
	Nexus 7/8 DISC, Alfine 8/11 (mekanisk)	45,5 mm	46	S5B3BM 46CDX -0/45.5 BG**	S5B3BM 46CDX -6/45.5 BG	XMN-U/ XSE-U†
				S5B3BM 46CDC -0/45.5 BG**†		
			50	S5B3BM 50CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 50CDX -6/45.5 BG	
				S5B3BM 50CDC -0/45.5 BG*†		
			55	S5B3BM 55CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 55CDX -6/45.5 BG	
	S5B3BM 55CDC -0/45.5 BG*†					
60	S5B3BM 60CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 60CDX -6/45.5 BG				
enviolo	enviolo TR, SP, CA (135/142 mm)	45,5 mm	46	S5B3BM 46CDX -0/45.5 BG**	S5B3BM 46CDX -6/45.5 BG	VMN/VSE†
				S5B3BM 46CDC -0/45.5 BG**†		
			50	S5B3BM 50CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 50CDX -6/45.5 BG	
				S5B3BM 50CDC -0/45.5 BG*†		
			55	S5B3BM 55CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 55CDX -6/45.5 BG	
				S5B3BM 55CDC -0/45.5 BG*†		
			60	S5B3BM 60CDX -0/45.5 BG*	S5B3BM 60CDX -6/45.5 BG	
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm)	54,7 mm	46	S5B3BM 46CDX -0/54.7 BG	IKKE RELEVANT	RSMN*** RSSB***
			48	S5B3BM 48CDX -0/54.7 BG		
			50	S5B3BM 50CDX -0/54.7 BG		
			55	S5B3BM 55CDX -0/54.7 BG		
			60	S5B3BM 60CDX -0/54.7 BG		

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTAND-HJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER							
		19T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T
YMN-U	Shimano Inter-5E						CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
XMN-U	Shimano 3-Lobe			CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
VMN	enviolo			CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		
RSMN***	Rohloff Splined	CT1119RSMN	CT1120RSMN	CT1122RSMN					
RSSB***	Rohloff Splined	CT1119RSSB	CT1120RSSB	CT1122RSSB					
XSE-U†	Shimano 3-Lobe			CT1122XSE-U	CT1124XSE-U	CT1126XSE-U			
VSE†	enviolo				CT1124VSE	CT1126VSE	CT1128VSE		

Alle er drevholdere med 5 bolte som angivet med S5 i varenummeret.

*Kun kompatibel med Active Line Plus og Performance 65. Der kan forekomme interferens med standard Active Line-afskærmninger.

Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.

** Kun kompatibel med Performance 65-afskærmninger. Der vil forekomme interferens med Active Line Plus-afskærmninger.

OE skal kontrollere deres stelafstand med P65-afskærmningerne.

***CDX:EXP RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

†CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment. CDC-tandhjul er ikke godkendt til Performance 65-motorer.

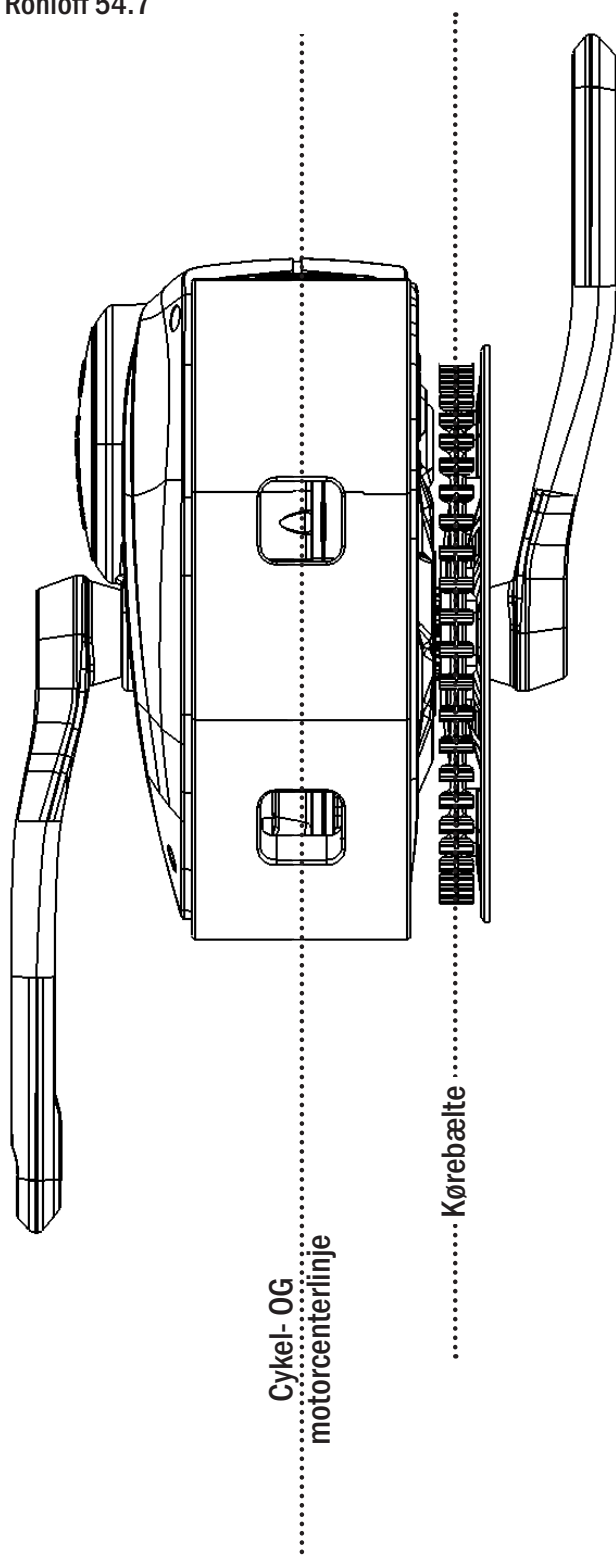
"BG" i slutningen af varenummeret angiver brug af en ISO-kompatibel sort afskærmning. Alternativt ville "NG" angive ingen afskærmning. Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

BOSCH GEN3 MOTORPOSITION (SET OPPEFRA)

GEN3 KØREBÆLTE MED DREVMOLDER:

Shimano / enviolo 45.5

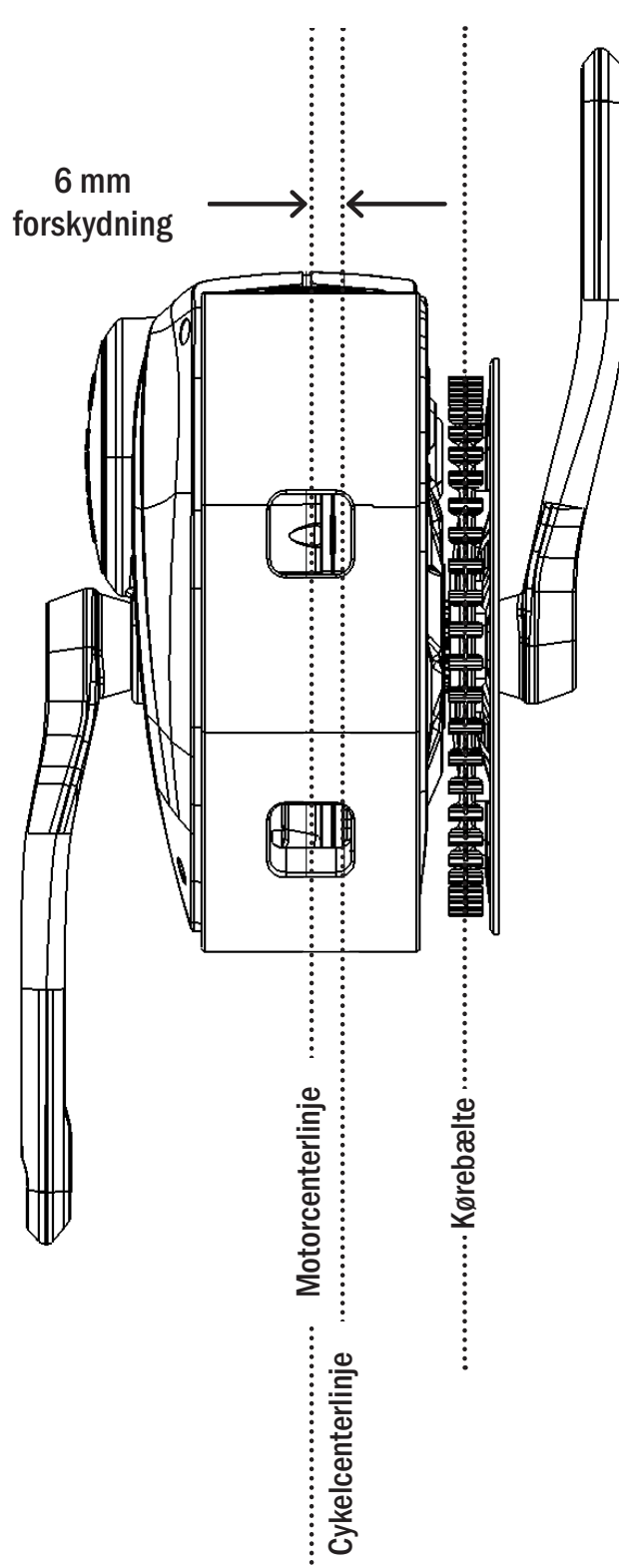
Rohloff 54.7



GEN3 KØREBÆLTE MED DREVMOLDER:

Shimano / enviolo 45.5

Shimano / enviolo 45.5



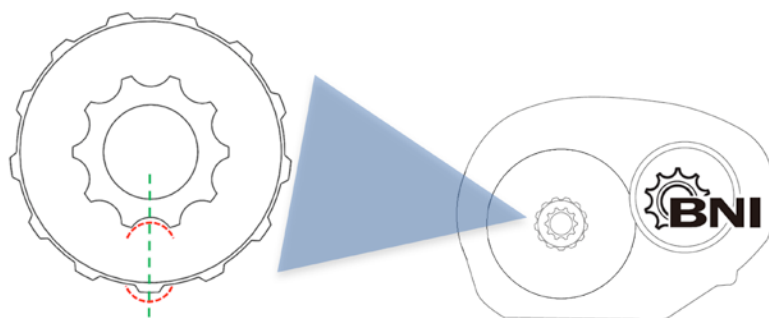
YDERLIGERE OPLYSNINGER OM KOMPONENTER

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKT
Forskydningsnode	For cykler, der kræver en forskydning på 6 mm, kan en særlig node være nødvendig.	Universal Transmissions, GmbH
Specialnode	Kontakt Saris for OE'er, der har brug for titanium, stål eller rustfrit stål.	Bosch@Saris.com
Krumtapper	Bosch leverer ikke krumtapper med Bosch Gen3-motoren. Krumtapper kan købes hos tredjepartsleverandører.	Lasco, Lunge Industry Co., LTD FSA - Full Speed Ahead Miranda
Fortandhjul	Gates' fortandhjul fås med eller uden ISO-afskærmninger. Se prisliste for at se alle muligheder.	Universal Transmissions, GmbH eller Gates
Shimano-kassettesamler	Frigang mellem kassettesamleren og cykelstellet/komponenterne skal verificeres. Hvis der konstateres interferens, kontaktes Shimano for at få oplysninger om specialmuligheder for kassettesamlere.	

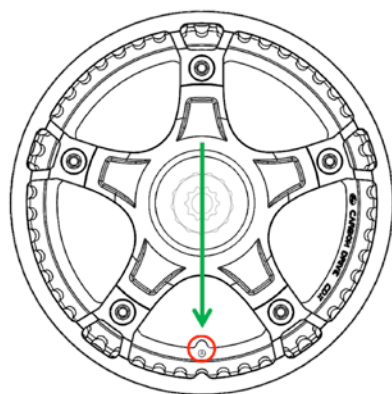
Bosch® GEN3 krumtap- og drevholderjustering

Følg disse anvisninger for korrekt justering, når du monterer Gates Carbon Drive-drevholdere og -krumtapper på Bosch GEN3-drevenheder. Forkert montering vil resultere i, at krumtapper ikke flugter med drevholderen.

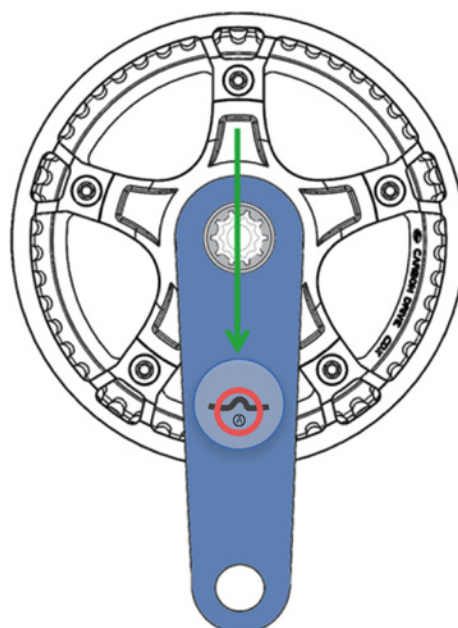
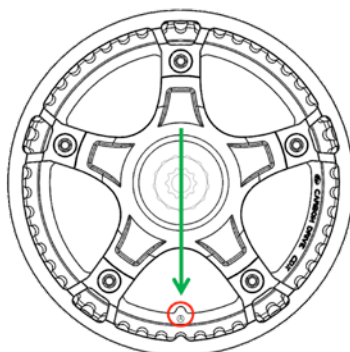
1. Find det sted, hvor den konkave del af BNI-krumtapnoten flugter **præcist** med drevholderens buede tand. Drej akslen for at justere disse funktioner nedad. **Bemærk, at to sæt noter er meget tæt på at flugte, men vil resultere i en tydelig fejljustering af drevholderen i forhold til krumtaparmen.**



2. Find justeringstappen til tandhjulet eller A/B-justeringsmærket på Gates' drevholder, og ret den ind med Bosch' akseljusteringsfunktioner fra trin 1. Monter drevholderen og låseringen (venstregevind). Tilspænd låseringen til 25-30 Nm.



3. Ret drevsiden krumtaparm ind efter tandhjulets justeringstap, og monter den på akslen ved hjælp af de korrekte tilspændingsspecifikationer.



Brose

Når Gates' Carbon Drive System anvendes med Brose-krankmotorer, skal nedenstående skema anvendes til at fastsætte, om Brose-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.

Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreres eller forskydes på stellet. Kontakt Gates Carbon Drive, hvis noden kræver forskydning.
3. Fastsæt den påkrævede drevholder og fortandhjulets monteringsflade.
4. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.



KONFIGURATIONSSKEMA FOR BROSE

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	MOTORNODEFOR-SKYDNING MOD IKKE-DREVSIDE	DREVHOLDER*	MONTERINGSFLADE FOR FORTANDHJUL**	TYPE AF BAGTAND-HJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	3,5 mm	W0063	- A -	YMN-U
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)				- A -	XMN-U
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	3,5 mm	W0063	- A -	VMN
	enviolo SP, CA (148 mm OLD)	48,7 mm	INGEN		- A -	

*Kræver brug af anført FSA-drevholder. Tandhjul monteres på drevholderens inderste tap.

** Se bilag for definition af monteringsoverflade.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT Udstyr

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema.	Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin Sickingenstr. 29-38 10553 Berlin Tlf.: +49 30 343498 100 Fax: +49 30 343498 170 E-mail: ebike.berlin@brose.com Full Speed Ahead Tony Jiang - TH Industries Tlf. +886-4-2331-9134 lokalnr. 135 tony@tienhsin.com.tw	
Krumtapper	Isis-spindelkrumtapper. FSA-krumtapsæt 175 mm PN 32400029005050 FSA-krumtapsæt 170 mm PN 32400029003050		Kontakt Race Face, Praxis eller Lasco for at se alternative muligheder for krumtapper.
Drevholder	104 mm 4-boltmønster se konfigurationsskema		

TANDHJULSMODELLER

FORTANDHJULSMODELLER

TYPE AF FORTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		39	42	46	50	55	60
4AA	4-bolt 104 mm BCD	CT11394AA	CT11424AA	CT11464AA	CT11504AA	CT11554AA	

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-D	Shimano 3-Lobe, Di2				CT1128XMN-D		
XMN-U	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-D	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2				CT1128YMN-D		
YMN-U	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified				CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
VMN	enviolo	CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

Panasonic® GX Ultimate

Når du bruger Gates Carbon Drive System sammen med Panasonics krankmotor, er motorens standardplacering centreret på cykelstellet. Dette gælder for alle understøttede indvendige gearnav.

Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt den påkrævede drevholder og fortandhjulets monteringsflade.
3. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.



KONFIGURATIONSSKEMA FOR PANASONIC GX ULTIMATE

BAGNAVSMÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	DREVHOLDER*	MONTERINGSFLADE FOR FORTANDHJUL**	TYPE AF BAGTANDHJUL
Shimano	Inter-5E (Di2)***	41,7 mm	BEP-NUM540B1	- A -	YMN-D
	Nexus 8 skive, Alfine 8/11 (Di2)***			- A -	XMN-D
	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	BEP-NUM540B1	- B -	YMN-U
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)			- B -	XMN-U / XSE-U†
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	BEP-NUM540B1	- B -	VMN/ VSE†
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (135 mm OLD)	54,7 mm	EFTERMARKED		RSMN**** RSSB****

*Kræver brug af anført Panasonic-drevholder. Tandhjul monteres på drevholderens inderste tap.

** Se bilag for definition af monteringsoverflade.

*** Kræver brug af Shimano MU-UR500 Di2-system.

****RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

†CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment.

Hvis nav eller kørebælte ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT Udstyr

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Krumtapper	Kvadratisk konisk spindel.	Lasco, Lunge Industry Co., LTD Tlf.: 866 4 2271 2969 E-mail: teresalai@lasco.com.tw Leder: Teresa Lai	Panasonic anbefaler, at du køber krumtapper hos Lasco.
Drevholder	104 mm 4-boltmønster se konfigurationsskema.	Panasonic Cycle Technology Co., Ltd. Tlf.: +81-(0)729-78-6623 Fax: +81-(0)729-76-2552 E-mail: suzuki.kazuhiro@jp.panasonic.com Leder: Kaz Suzuki	

TANDHJULSMODELLER

FORTANDHJULSMODELLER

TYPE AF FORTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		39	42	46	50	55	60
4AA	4-bolt 104 mm BCD	CT11394AA	CT11424AA	CT11464AA	CT11504AA	CT11554AA	

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-D	Shimano 3-Lobe, Di2				CT1128XMN-D		
XMN-U	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-D	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2				CT1128YMN-D		
YMN-U	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified				CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
VMN	enviolo	CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

SHIMANO® STEPS EP8

Når Gates' Carbon Drive System anvendes med Shimano STEPS EP8-motorer, skal nedenstående skema anvendes til at fastsætte, om Shimano-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.



Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreres eller forskydes på stellet.
3. Find det korrekte varenummer for drevholderen baseret på det ønskede antal tænder på fortandhjulet og kørebæltet.
4. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.

STEPS EP8-OVERSIGTSSKEMA

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	KØREBÆLTE	TÆNDER PÅ FORTANDHJUL	CENTRERET NODE VARENUMMER*	3 MM FORSKYDNINGSNODE VARENUMMER*	TYPE AF BAGTANDHJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	39	IKKE RELEVANT	S4S6BM 39CDX -3/45.5 BG	YMN-U
			42		S4S6BM 42CDX -3/45.5 BG	
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)	45,5 mm	46		S4S6BM 46CDX -3/45.5 BG	XMN-U/ XSE-U†
			50		S4S6BM 50CDX -3/45.5 BG	
			55		S4S6BM 55CDX -3/45.5 BG	
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	46		S4S6BM 46CDX -3/45.5 BG	VMN/ VSE†
			50		S4S6BM 50CDX -3/45.5 BG	
			55		S4S6BM 55CDX -3/45.5 BG	
	enviolo SP, CA (148 mm OLD)	48,7 mm	46	S4S6BM 46CDX -0/48.7 BG	IKKE RELEVANT	
			50	S4S6BM 50CDX -0/48.7 BG		
			55	S4S6BM 55CDX -0/48.7 BG		

Alle er drevholdere med 4 bolte som angivet med S4 i varenummeret.

"BG" i slutningen af varenummeret angiver brug af en ISO-kompatibel sort afskærmning. Alternativt ville "NG" angive ingen afskærmning.

* Kræver brug af anført Gates-drevholder.

† CDC-tandhjul er godkendt til EP8-motoren, når den er programmeret til et moment på 50 Nm eller mindre.

Hvis nav eller kørebælte ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT Udstyr

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema.	Kontakt dit lokale Shimano-salgskontor for at få flere oplysninger.	
Krumtapper			
Drevholder/tandhjul	Shimano 4-bolt, Gates Carbon Drive-drevholder med tandhjul	Gates E-mail: CarbonDrive@Gates.com	Drevholder/tandhjul skal bestilles gennem Gates.

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTAND-HJUL	TAND-HJULSSE-RIE	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
			22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-D	CDX	Shimano 3-Lobe, Di2				CT1128XMN-D		
XMN-U	CDX	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-D	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2				CT1128YMN-D		
YMN-U	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified				CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
XSE-U†	CDC†	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XSE-U	CT1124XSE-U	CT1126XSE-U			
VMN	CDX	enviolo	CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		

† CDC-tandhjul er godkendt til E6100-motoren, når den er programmeret til 50 Nm moment eller mindre.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

SHIMANO® STEPS E6100

Når Gates' Carbon Drive System anvendes med Shimano STEPS E6100-motorer, skal nedenstående skema anvendes til at fastsætte, om Shimano-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.

Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreres eller forskydes på stellet.
3. Find det korrekte varenummer for drevholderen baseret på det ønskede antal tænder på fortandhjulet og kørebæltet. Bemærk – kun kompatibel med "T" Touring-afskærmning. Der kan forekomme interferens med "C" City-afskærmninger. Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.
4. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.



STEPS E6100-OVERSIGTSSKEMA

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	KØRE-BÆLTE	TÆNDER PÅ FORTANDHJUL	CENTRERET NODE VARENUMMER*	3 MM FORSKYDNINGSNODE VARENUMMER*	TYPE AF BAGTANDHJUL
Shimano	Inter-5E (Di2)***	41,7 mm	39	IKKE RELEVANT	S4S6BM 39CDX -3/41.7 BG	YMN-D
			42		S4S6BM 42CDX -3/41.7 BG	
	Nexus 8, Alfine 8/11 (Di2) ***	41,7 mm	50	IKKE RELEVANT	S4S6BM 50CDX -3/41.7 BG	XMN-D
			55		S4S6BM 55CDX -3/41.7 BG*	
	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	39	S4S6BM 39CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 39CDX -3/45.5 BG	YMN-U
			42	S4S6BM 42CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 42CDX -3/45.5 BG	
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)	45,5 mm	46	S4S6BM 46CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 46CDX -3/45.5 BG	XMN-U/ XSE-U†
				S4S6BM 46CDC -0/45.5 BG†		
			50	S4S6BM 50CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 50CDX -3/45.5 BG	
				S4S6BM 50CDC -0/45.5 BG†		
			55	S4S6BM 55CDX -0/45.5 BG*	S4S6BM 55CDX -3/45.5 BG	
				S4S6BM 55CDC -0/45.5 BG*†		
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	46	S4S6BM 46CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 46CDX -3/45.5 BG	VMN/ VSE†
				S4S6BM 46CDC -0/45.5 BG†		
			50	S4S6BM 50CDX -0/45.5 BG	S4S6BM 50CDX -3/45.5 BG	
				S4S6BM 50CDC -0/45.5 BG†		
			55	S4S6BM 55CDX -0/45.5 BG*	S4S6BM 55CDX -3/45.5 BG	
				S4S6BM 55CDC -0/45.5 BG*†		
	enviolo SP, CA (148 mm OLD)	48,7 mm	46	S4S6BM 46CDX -0/48.7 BG	IKKE RELEVANT	
			50	S4S6BM 50CDX -0/48.7 BG		
55			S4S6BM 55CDX -0/48.7 BG			

Alle er drevholdere med 4 bolte som angivet med S4 i varenummeret.

"BG" i slutningen af varenummeret angiver brug af en ISO-kompatibel sort afskærmning. Alternativt ville "NG" angive ingen afskærmning.

* Kun kompatibel med "T" Touring-afskærmning. Der kan forekomme interferens med "C" City-afskærmninger. Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.

** Kræver brug af anført Gates-drevholder.

*** Kræver brug af Shimano MU-UR500 Di2-system.

† CDC-tandhjul er godkendt til E6100-motoren, når den er programmeret til et moment på 50 Nm eller mindre.

Hvis nav eller kørebæltet ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT Udstyr

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema.	Kontakt dit lokale Shimano-salgskontor for at få flere oplysninger.	
Krumtapper			
Drevholder/tandhjul	Shimano 4-bolt, Gates Carbon Drive-drevholder med tandhjul	Gates E-mail: CarbonDrive@Gates.com	Drevholder/tandhjul skal bestilles gennem Gates.

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTAND-HJUL	TAND-HJULSSE-RIE	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
			22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-D	CDX	Shimano 3-Lobe, Di2				CT1128XMN-D		
XMN-U	CDX	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-D	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2				CT1128YMN-D		
YMN-U	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified				CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
XSE-U	CDC†	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XSE-U	CT1124XSE-U	CT1126XSE-U			
VMN	CDX	enviolo	CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		

† CDC-tandhjul er godkendt til E6100-motoren, når den er programmeret til 50 Nm moment eller mindre.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

SHIMANO® STEPS E5000

Når Gates' Carbon Drive System anvendes med Shimano STEPS E5000-motorer, skal nedenstående skema anvendes til at fastsætte, om Shimano-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.



Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreres eller forskydes på stellet.
3. Find det korrekte varenummer for drevholderen baseret på det ønskede antal tænder på fortandhjulet og kørebæltet. Bemærk – kun kompatibel med "T" Touring-afskærmning. Der kan forekomme interferens med "C" City-afskærmninger. Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.
4. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.

STEPS E5000-OVERSIGTSSKEMA

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	KØRE-BÆLTE	TÆNDER PÅ FORTANDHJUL	CENTRERET NODE VARENUMMER**	3 MM FORSKYDNINGSNODE VARENUMMER*	TYPE AF BAG-TANDHJUL	
Shimano	Inter-5E (Di2)***	41,7 mm	39	IKKE RELEVANT	S4S5BM 39CDX -3/41.7 BG	YMN-D	
			42		S4S5BM 42CDX -3/41.7 BG		
	Nexus 8, Alfine 8/11 (Di2) ***	41,7 mm	50	IKKE RELEVANT	S4S5BM 50CDX -3/41.7 BG	XMN-D	
			55		S4S5BM 55CDX -3/41.7 BG*		
	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	39	S4S5BM 39CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 39CDX -3/45.5 BG	YMN-U	
			42	S4S5BM 42CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 42CDX -3/45.5 BG		
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)	45,5 mm	46	S4S5BM 46CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 46CDX -3/45.5 BG	XMN-U/ XSE-U†	
				S4S5BM 46CDC -0/45.5 BG†			
			50	S4S5BM 50CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 50CDX -3/45.5 BG		
				S4S5BM 50CDC -0/45.5 BG†			
			55	# S4S5BM 55CDX -0/45,5 BG*	S4S5BM 55CDX -3/45.5 BG		
				S4S5BM 55CDC -0/45.5 BG*†			
	enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	46	S4S5BM 46CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 46CDX -3/45.5 BG	VMN/ VSE†
					S4S5BM 46CDC -0/45.5 BG†		
50				S4S5BM 50CDX -0/45.5 BG	S4S5BM 50CDX -3/45.5 BG		
				S4S5BM 50CDC -0/45.5 BG†			
55				S4S5BM 55CDX -0/45.5 BG*	S4S5BM 55CDX -3/45.5 BG		
				S4S5BM 55CDC -0/45.5 BG*†			
enviolo SP, CA (148 mm OLD)		48,7 mm	46	S4S5BM 46CDX -0/48.7 BG	IKKE RELEVANT		
			50	S4S5BM 50CDX -0/48.7 BG			
	55		S4S5BM 55CDX -0/48.7 BG				

"BG" i slutningen af varenummeret angiver brug af en ISO-kompatibel sort afskærmning. Alternativt ville "NG" angive ingen afskærmning.

* Kun kompatibel med "T" Touring-afskærmning. Der kan forekomme interferens med "C" City-afskærmninger.

Tilpassede afskærmninger kan fjerne denne interferens.

** Kræver brug af anført Gates-drevholder.

*** Kræver brug af Shimano MU-UR500 Di2-system.

†CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment.

Hvis nav eller kørebæltet ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT Udstyr

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema.	Kontakt dit lokale Shimano-salgskontor for at få flere oplysninger.	
Krumtapper			
Drevholder/tandhjul	Shimano 4-bolt, Gates Carbon Drive-drevholder med tandhjul	Gates E-mail: CarbonDrive@Gates.com	Drevholder/tandhjul skal bestilles gennem Gates.

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	TANDHJULSSE-RIE	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
			22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-D	CDX	Shimano 3-Lobe, Di2				CT1128XMN-D		
XMN-U	CDX	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-D	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Di2				CT1128YMN-D		
YMN-U	CDX	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified				CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
VMN	CDX	enviolo	CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		
XSE-U	CDC†	Shimano 3-Lobe, Unified	CT1122XSE-U	CT1124XSE-U	CT1126XSE-U			
VSE	CDC†	enviolo		CT1124VSE	CT1126VSE	CT1128VSE		

† CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

YAMAHA® PW-serien ST, TE

Når Gates' Carbon Drive System anvendes med Yamaha PW-serien ST- og PW-serien TE-krankmotorer, skal nedenstående skema anvendes til at fastsætte, om Yamaha-monteringsnoden skal centreres på stellet, eller om der er behov for forskydning.



Trin til valg af drev

1. Identificer bagnav.
2. Fastsæt, om motoren/noden skal centreres eller forskydes på stellet.
3. Fastsæt den påkrævede drevholder og fortandhjulets monteringsflade.
4. Identificer den nødvendige type bagtandhjul, og vælg et passende for- og bagtandhjul.

YAMAHA PW-SERIEN ST-, TE-KONFIGURATIONSSKEMA

BAGNAVS-MÆRKE	KOMPATIBLE NAV	NOMINELT KØREBÆLTE	MOTORNODEFOR-SKYDNING MOD IKKE-DREVSIDE	DREVHOLDER*	MONTERINGS-FLADE FOR FORTANDHJUL**	TYPE AF BAGTAND-HJUL
Shimano	Inter-5E (mekanisk)	45,5 mm	0,0 (centreret)	W0139	- A -	YMN-U
	Nexus 7/8 skive, Alfine 8/11 (mekanisk)				- A -	XMN-U/ XSE-U†
enviolo	enviolo CT, TR, SP, CA, CO (135/142 mm OLD)	45,5 mm	0,0 (centreret)	W0139	- A -	VMN/ VSE†
	enviolo SP, CA (148 mm OLD)	48,7 mm		W0025		
Rohloff	SpeedHUB 500/14 (148 mm OLD)	51,7 mm	0,0 (centreret)	W0024	- A -	RSMN*** RSSB***
	SpeedHUB 500/14 (135/142 mm OLD)	54,7 mm			- B -	

*Kræver brug af anført FSA-drevholder. Tandhjul monteres på drevholderens inderste tap. Kontrollér drevholder og drevkontaktflade med FSA. Kontakt Gates Carbon Drive i forbindelse med eftersalg af alle andre former for drevholdere fra Yamaha.

** See bilag for definition af monteringsoverflade.

***RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

† CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment.

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

NØDVENDIGT UDSTYR

UDSTYR	BESKRIVELSE	KONTAKTOPLYSNINGER	BEMÆRKNINGER
Særlige krav til stel eller stelnode	Brug en centreret node eller forskudt node i henhold til skema.	Yamaha Motor Co., Ltd Tlf.: +81 (0) 538 32 1963	
Krumtapper	Kvadratisk konisk spindel. Drevsidens krumtap kræver ikke drevholderkontaktflade.	OE fastsætter krumtapsæt	
Drevholder	104 mm 4-boltmønster drevholder, se konfigurationsskema	Yamaha Motor Co., Ltd Tlf.: +81 (0) 538 32 1963	

TANDHJULSMODELLER

FORTANDHJULSMODELLER

TYPE AF FORTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER					
		39	42	46	50	55	60
4AA	4-bolt 104 mm BCD	CT11394AA	CT11424AA	CT11464AA	CT11504AA	CT11554AA	

BAGTANDHJULSMODELLER

TYPE AF BAGTANDHJUL	BESKRIVELSE	ANTAL TÆNDER							
		19T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T
XMN-U	Shimano 3-Lobe, Unified			CT1122XMN-U	CT1124XMN-U	CT1126XMN-U			
YMN-U	Shimano Inter-5E 6-Lobe, Unified						CT1128YMN-U	CT1130YMN-U	CT1132YMN-U
VMN	enviolo			CT1122VMN	CT1124VMN	CT1126VMN	CT1128VMN		
RSMN*	Rohloff Splined	CT1119RSMN	CT1120RSMN	CT1122RSMN					
RSSB*	Rohloff Splined	CT1119RSSB	CT1120RSSB	CT1122RSSB					

Hvis nav eller kørebælter ikke er anført, bedes du kontakte din tekniske repræsentant fra Gates Carbon Drive eller sende en e-mail til CarbonDrive@Gates.com.

*RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

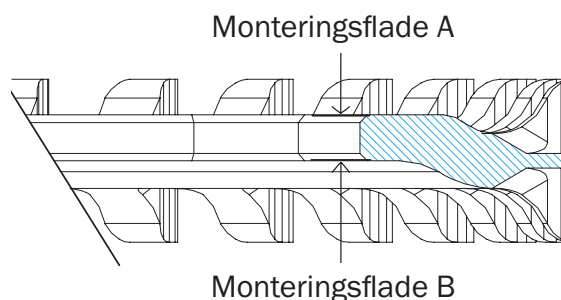
BAGNAVSMOTORER

Gates Carbon Drive System kan nemt integreres med en lang række bagnavsmotorsystemer.

Kontakt navproducenten for at sikre kompatibilitet med Gates Carbon Drive System.

Momentmålingssensorens placering kan forhindre kompatibilitet.

BAGNAVSMOTORER					
	KØREBÆLTE	TILGÆNGELIGE STØRRELSER PÅ BAGTANDHJUL	BAGTANDHJUL VARENUMRE	BEMÆRKNINGER	KONTAKTOPLYSNINGER
	49,75 mm	22T gevindfriløb	CT1122WMN CT1122WSE	OLD 135 mm	Jack Brandsen Tlf.: +49 171 967 0599 M: +31 6 8191 8717 www.szbaf.com
	Variabel	ALL 9-SPLINE (SMN) BAGTANDHJUL		OLD 135 mm Det frie navhus er en 9-notet kontaktflade. Der kan anvendes et afstandssæt med én hastighed til korrekt justering af bagtandhjulet.	www.neodrives.com
	Nav med enkelt hastighed: 52,4 mm	19T med gevind 21T med gevind	CT1119FMN CT1121FMN	OLD 135 mm eller 120 mm	technical@zehus.it
	Nav med enkelt hastighed, skivebremse: 60,0 mm			OLD 135 mm	

FORTANDHJULS MONTERINGSFLADE


BEMÆRK: Fra MY20 vil tandhjulene være mærket med Ⓐ og Ⓑ.

KØREBÆLTE TIL GEARNAVSYSTEMER

FABRIKANT	NAVESKRIVELSE	O.L.D.	BREMSE-TYPE	NAVPRODUKTNUMRE	KØREBÆLTE (MM)	BAGTANDHJULSSERIE	
						CDX	CDC†
enviolo	CVP	135/142	Skive, fælg, valse	enviolo CT, TR, SP, CA, CO	45,5	VMN	VSE
		148	Skive, fælg	enviolo SP, CA	48,7		
Rohloff	SpeedHUB	135/142	Skive, fælg	500/14	54,7	RSMN† RSSB†	
		148			51,7		
		177		XL 500/14	72,2		
Shimano	Alfine 11	135	Skive	SG-S700	43,7*/45,5	XMN*/XMN-U	XSE/XSE-U
	Alfine 11 Di2**			SG-S705	41,7	XMN-D	
	Alfine 8			SG-S7001-8	43,7*/45,5	XMN*/XMN-U	XSE/XSE-U
	Alfine 8 Di2**			SG-S7051-8	41,7	XMN-D	
	Inter-5E			SG-S7000-5	45,5	YMN-U	
	Inter-5E Di2			SG-S7050-5	41,7	YMN-D	
	Nexus 3	127	Coaster	SG-3C41	41,2*	XMN*	XSE
		120		SG-3C41	42,7*		
	Nexus 3****	135	Skive	SG-3D55	43,7	NMN	
	Nexus 7	130	Valse	SG-C3000-7R	42,1*	XMN*	XSE
		127	Coaster	SG-C3000-7C	43,3*		
		135	Skive	SG-C3001-7D	45,7	XMN-U	XSE-U
	Nexus 8***			SG-C6001-8D, SG-C6001-8CD	43,7*/45,5	XMN*/XMN-U	XSE/XSE-U
		132	Valse, fælg	SG-C6011-8R, SG-C6001-8R, SG-C6011-8V, SG-C6001-8V	44,6*	XMN*	XSE
		132,3	Coaster	SG-C6001-8C	44,8*	XMN*	XSE
	Nexus 8 Di2**	135	Skive, rulle, coaster	SG-C6061-8R, SG-C6061-8C, SG-C6061-8D, SG-C6061-8CD	41,7	XMN-D	
Sturmey-Archer	RX-RF5	135	Fælg	IHC5F.XBSS.AA0, IHC5F.XCSS.AA0	43,7	AMN	
	RX-RF5 med gevind	135		RX-RF5 50X1	44,7	AFMN	
	S-RF3	117		IHS3F.QBSS.AA3, IHS3F.QCSS.AA3	42,7	NMN	

* XMN-tandhjulstype til 43,7 mm kørebælte udgår for MY20/MY21, erstattes af XMN-U til 45,5 mm kørebælte.

** Kræver brug af Shimano Di2-motor MU-UR500.

*** Ved 22T-tandhjul på alle mekaniske 8-trins navkombinationer skal kunderne bestille "Højre støvhætte B til INTER-8".

**** 6-lobe-drev er ikke kompatibelt med XMN-tandhjul.

† CDC-tandhjul er kun godkendt til krankmotorer, der producerer 50 Nm eller mindre moment.

‡ RSMN- og RSSB-tandhjul kræver Rohloff-omløber "L" (varenr. 8540L), som fastgør tandhjulet med en gevindlåsering.

Bemærk: Rohloff-integrationer kræver en friktionsstøddæmper. Se den specifikke Gates® Rohloff-manual for at få yderligere oplysninger.



GLOBAL TEKNISK SUPPORT ER TILGÆNGELIG:

**NORD-, CENTRAL-
OG SYDAMERIKA**

303-744-4755
CarbonDrive@Gates.com

EUROPA

+49 (0) 3601 888 6484
info@CarbonDrive.net

ASIEN

04-2301-6876 (fra Taiwan)
+886-4-2301-6876
(fra en hvilken som helst
international lokation)
CarbonDrive.tw@Gates.com

Shimano, Alfine, Nexus er varemærker tilhørende Shimano Inc.
enviolo er et varemærke tilhørende Fallbrook Technologies Inc.
Rohloff er et varemærke tilhørende Rohloff AG.
Bosch er et varemærke tilhørende Robert Bosch GmbH.
Yamaha er et varemærke tilhørende Yamaha Motor Co., Ltd.

Panasonic er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
Neodrives er et varemærke tilhørende Alber GmbH.
CDX, CDN, CDC, Carbon Drive, SureFit, eBike-logoet og farven
Carbon Blue er varemærker tilhørende Gates.