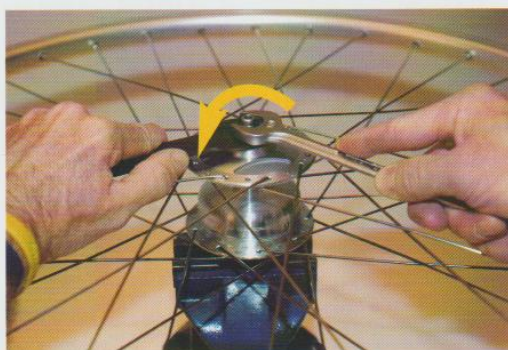


Shimano naafdynamo's: vervanging van de interne unit

Alle Shimano naafdynamo's zijn zeer onderhoudsvriendelijk. Toch kan het voorkomen dat de interne unit of de linker conus vervangen moet worden.

De onderdeelnummers staan vermeld in de tabel op pagina 2/3 van deze uitgave.



1. Klem de rechterzijde van de naafdynamo in een bankschroef. Gebruik een conussleutel om de conus op zijn plaats te houden. Draai de borgmoer los en demonteer deze.



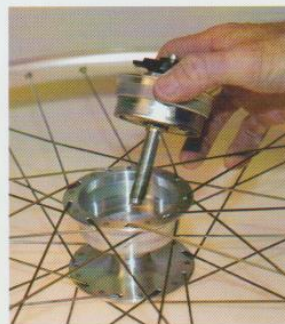
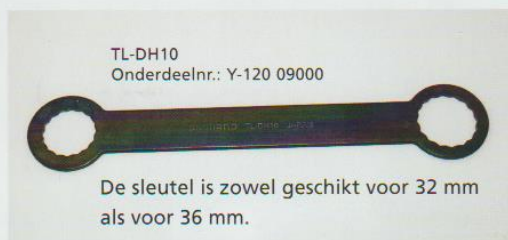
2. Demonteer de linker conus en neem de naafdynamo uit de bankschroef. Klem de naafdynamosleutel TL-DH10 in de bankschroef.



3. Schuif de naafdynamosleutel TL-DH10 over de verbindingseenheid. Let goed op dat de verbindingseenheid niet beschadigd.



4. Klem de TL-DH10 in een bankschroef. Draai het wiel tegen de klok in om de interne unit los te maken. Nu kan de interne unit van de naafbody gedemonteerd worden.



Om de nieuwe interne unit te monteren, volgt u de procedure in omgekeerde volgorde.

Naafdynamo overzicht

Naafdynamo's kunnen gebruikt worden bij elk type fiets – city, trekking, sport, mountainbike of wegfiets. Om deze te combineren met verschillende remsystemen zijn er opties voor roller brakes of

V-brakes, alsmede een mogelijkheid voor schijfremmen met Center Lock. Het volgende overzicht laat in één oogopslag de mogelijkheden zien met betrekking tot de verschillende naafdynamo's.

Power Output	Aantal spaak gaten	Remtype	Moer of snelsluit	Kleur	Onderdeel nummer	Onderdeelnr. linker conus	Onderdeelnr. interne unit	Opmerkingen
2,4 W	36	geen rem	snel-sluiter	zilver	DH-2N70A	Y-20D98020	Y-20F98010	
					DH-2N71A	Y-20D98020	Y-2ZT98010	
					HB-NX22A33A	Y-25V98070	Y-20G98010	
					HB-NX22A33S	Y-25V98070	Y-20G98010	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
				zwart	HB-NX22A33L	Y-25V98070	Y-20G98020	
			moer	zilver	DH-2N30EDA	Y-2ZV98020	Y-2ZV98010	NIEUW
				zwart	DH-2N30EDL	Y-2ZV98020	Y-2ZV98020	NIEUW
				zilver	HB-NX22EDA	Y-25V98080	Y-20G98040	
					HB-NX22EDS	Y-25V98080	Y-20G98080	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
				zwart	HB-C050DD	Y-25V98090	Y-20N98010	
		roller brake	moer	zilver	DH-2R40DA	Y-22V03100	Y-20B98010	High setting of power modulator
					DH-2R40DB	Y-22V03100	Y-20B98020	High setting of power modulator, dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
					HB-NX60ED	Y-22V03100	Y-20M98010	
				zwart	HB-C050DRAD	Y-22V03100	Y-20N98030	
					HB-C050DRCD	Y-22V03100	Y-20N98030	Power modulator setting voor wielmaat 20" t/m 24"
	32	geen rem	snel-sluiter	zilver	DH-2N70B	Y-20D98020	Y-20F98010	
					DH-2N71B	Y-20D98020	Y-2ZT98010	
					HB-NX22B33A	Y-25V98070	Y-20G98010	
					HB-NX22B33S	Y-25V98070	Y-20G98070	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
				zwart	HB-NX22B33L	Y-25V98080	Y-20G98030	
	28	geen rem	moer	zilver	HB-NX22EFA			
					HB-NX22EFS			Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf



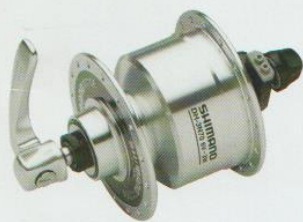
HB-NX50
Roller Brake



DH-3N30DA
36 gaten met massieve as



HB-NX70
voor 6-gaats schijfrem



DH-3N70
gepolijst zilver



DH-3D70
voor Center Lock schijfrem

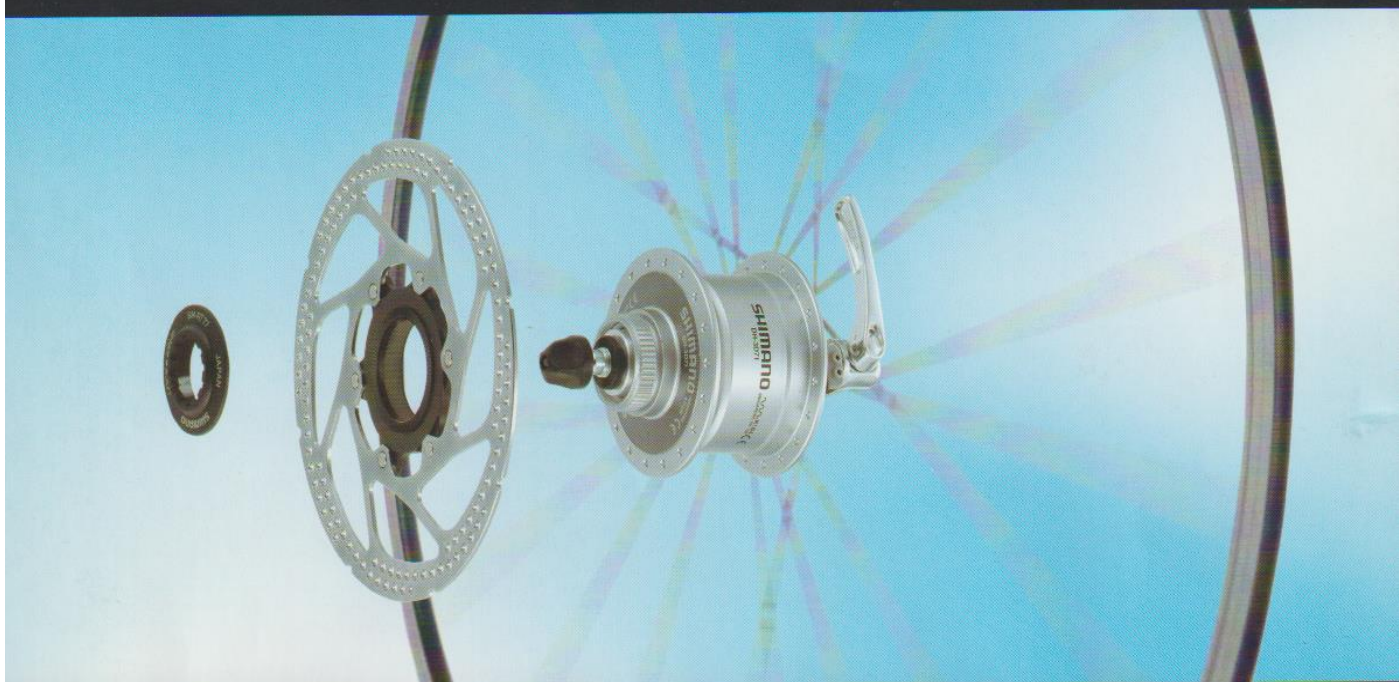


DH-3RB1
CYBER NEXUS voor Roller Brake

Power Output	Aantal spaak gaten	Remtype	Moer of snelsluis	Kleur	Onderdeel nummer	Onderdeelnr. linker conus	Onderdeelnr. interne unit	Opmerkingen
3,0 W	36	geen rem	snel-sluis	zilver	DH-3N70A	Y-20D98020	Y-20D98010	
					DH-3N71A	Y-20D98020	Y-22R98010	
					DH-3NB1A	Y-25V98070	Y-22Y98010	Speciale versie voor CYBER NEXUS
					HB-NX32A33A	Y-25V98070	Y-25V98010	
					HB-NX32A33S	Y-25V98070	Y-25V98020	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
		roller brake	snel-sluis	zilver	HB-NX30A33L	Y-25V98070	Y-25V98030	
					DH-3R40AA	Y-22V03100	Y-22Z98020	High setting of power modulator
					DH-3R40AB	Y-22V03100	Y-22Z98010	High setting of power modulator, dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
					DH-3RB1A	Y-22V03100	Y-22X98010	Speciale versie voor CYBER NEXUS
					HB-NX50A33	Y-22V03100	Y-20U98010	
		geen rem	moer	zilver	DH-3N30DA	Y-22W98020	Y-22W98010	NIEUW
					DH-3N30DL	Y-22W98020	Y-22W98030	NIEUW
				zilver	DH-3NA1A	Y-25V98080	Y-20C98010	Speciale versie voor automatische 3-speed
					HB-NX32DA	Y-25V98080	Y-25V98040	
				zwart	HB-NX32DS	Y-25V98080	Y-25V98050	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
					HB-NX32DL	Y-25V98020	Y-25V98060	
		roller brake	moer	zilver	HB-C051DD	Y-25V98090	Y-20N98020	
					DH-3R40DA	Y-22V03100	Y-20A98010	High setting of power modulorr
				zwart	DH-3R40DB	Y-22V03100	Y-20A98020	High setting of power modulator, dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
					HB-NX50D	Y-22V03100	Y-20V98010	
	32	schijf-rem	snel-sluis	zilver	HB-C051DRAD	Y-22V03100	Y-20N98030	
					HB-C051DRCD	Y-22V03100	Y-20N98030	Power modulator setting voor wielmaat 20" t/m 24"
					DH-3D70A	Y-20E98030	Y-20E98020	Center Lock bevestiging voor schijfrem roto
					DH-3D71A	Y-20E98030	Y-22S98010	Center Lock bevestiging voor schijfrem roto
		geen rem	snel-sluis	zilver	HB-NX70A	Y-25S98020	Y-25T98010	6-bouts bevestiging voor schijfrem rotor
					DH-3N70B	Y-20D98020	Y-20D98010	
					DH-3N71B	Y-20D98020	Y-22R98010	
					DH-3NB1B	Y-25V98070	Y-22Y98010	Speciale versie voor CYBER NEXUS
					HB-NX32B33A	Y-25V98070	Y-25V98010	
					HB-NX32B33S	Y-25V98070	Y-25V98020	Dezelfde kleur als de NEXUS 8-speed naaf
		roller brake	snel-sluis	zilver	HB-NX32B33L	Y-25V98070	Y-25V98030	
					DH-3RB1B	Y-22V03100	Y-22X98010	Speciale versie voor CYBER NEXUS
		schijf-rem	snel-sluis	zilver	DH-3D70B	Y-20E98030	Y-20E98020	Center Lock bevestiging voor schijfrem rotor
					DH-3D71B	Y-20E98030	Y-22S98010	Center Lock bevestiging voor schijfrem rotor
					HB-NX70B	Y-25S98020	Y-25T98010	6-bouts bevestiging voor schijfrem rotor

Stalen kogels, 3/16", pak van 20: onderdeelnummer Y-000 91210

NOTHING COMES CLOSE TO SHIMANO



Superlicht draaiende Sports naafdynamo's

De rolweerstand van de nieuwe Shimano Sports naafdynamo's is extra verbeterd. De rolweerstand met de lichten uitgeschakeld, bedraagt nu 40% lager dan de huidige modellen en circa 75% lager dan de HB-NX22/NX32 dynamo's!

De Sports naafdynamo's zijn geschikt voor mountainbikes, trekking bikes en racefietsen. De perfecte oplossing wat betreft verlichting voor alle sportieve fietsers die in het donker rijden en zelfs leverbaar met Center Lock voor de montage van schijfremmen.



Sports naafdynamo met Center Lock
voor de montage van schijfremmen
DH-3D71 (3,0 W)

Sports naafdynamo
DH-3N71 (3,0 W)

Sports naafdynamo
DH-2N71 (2,4 W)

SHIMANO

THE ORIGINAL BIKE COMPONENTS

Neem voor meer informatie contact op met Shimano Europe op +31.341.272222 of via de fax op +31.341.272200. www.shimano.com
Shimano adviseert het gebruik van Workshop™ smeermiddelen.