GRAVEL · ROAD · CYCLOCROSS · SET DE MOYEUX

PRIMARO

Set de moyeux Center Lock pour route et gravel, dès 204 g, avec trois fixations de rayons : SP pour Straight-Pull, M4 pour rayons carbone filetés, T pour rayons T-Head.

204 g

POIDS DU SET · DÈS

MOYEU AVANT	MOYEU ARRIÈRE
63 g	141 g
AXE AVANT	**AXE ARRIÈRE**
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm



MOYEU

Matériau du corps	Aluminium
Système de roue libre	Système à rochet NonPlus 45CT
Corps de roue libre (cassette)	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
Nombre de trous	20h · 24h
Tension max. des rayons	1200 N
Tension max. AR (24 trous)	1300 N

INTERFACES

Système d'axe	Axe traversant
Standard d'axe avant	12 × 100 / 15 × 100 mm
Standard d'axe arrière	12 × 142 mm
Système de freinage	Frein à disque
Fixation de frein	Center Lock

POIDS

Set de moyeux	204 g
Moyeu avant	63 g
Moyeu arrière	141 g

UTILISATION

Utilisation	Gravel, Road, Cyclocross
Poids système max.	130 kg
Homologation VAE	Oui, jusqu'à 60 Nm de couple moteur

COMMERCE

Référence (base)	NON-NAB-PRI-0436
Variantes	84
Pays d'origine	Allemagne
Code SH	87149300
Garantie	4 ans sur le corps de moyeu
Emballage (L × l × H)	25 × 15 × 9 cm

01 CONFIGURATION

COULEUR DU MOYEU	Noir mat · Gris mat · Argent brillant · Purple Punch
ANCRAGE DES RAYONS	M4 · Double Threaded · SP · Straight Pull · T · T-Head
NOMBRE DE TROUS	20h · 24h
STANDARD D'AXE AVANT	12 × 100 mm · 15 × 100 mm
CORPS DE ROUE LIBRE	Sram XD(R) · Shimano HG Road (non compatible VAE) · Shimano Microspline (MS) - Road · Campagnolo N3W
ROULEMENTS	Highspeed · Enduro - Steel · Enduro Zero - Ceramic Hybrid

Les valeurs encadrées sont fixes, les autres se choisissent dans le configurateur.

02 GÉOMÉTRIE POUR LE MONTAGE

Fixation des rayons	Position	Diam. perçage G / D	Flasque-centre G / D	Décalage
M4 · Double Threaded	AV	40 / 33,4	22 / 29,5	4
M4 · Double Threaded	AR	40 / 53	35 / 19	4
SP · Straight Pull	AV	40 / 33,4	23 / 29,5	1
SP · Straight Pull	AR	40 / 53	36 / 20	1
T · T-Head	AV	40 / 33,4	22 / 29,5	1
T · T-Head	AR	40 / 48	35 / 19	1

Cotes en mm. Diamètre de perçage = diamètre. Flasque-centre = distance du milieu du flasque au centre du moyeu, gauche = côté frein. Calcul : nonpluscomponents.com/fr/speichenrechner

03 À PROPOS DU PRODUIT

Le PRIMARO est le moyeu avec lequel nos roues de route ont commencé. Sur la deuxième génération, le flasque côté transmission du moyeu arrière est déporté vers l'extérieur. L'angle des rayons s'aplatit, la roue gagne en rigidité latérale et reste plus calme sous charge.

La version M4 reçoit les rayons carbone filetés directement dans le flasque, sans écrou côté moyeu. C'est l'une des liaisons moyeu-rayon les plus légères et la base des roues à faible nombre de rayons.

À l'intérieur travaille le NonPlus Conical Ratchet System. Sa denture conique répartit le couple d'entraînement sur une grande surface : l'usure reste faible et l'engagement net. NON PLAY règle seul la précharge des roulements. NON VACUUM équilibre la pression dans le moyeu et éloigne l'humidité des roulements. NON GAP protège les roulements par un micro-interstice aux embouts plutôt que par des joints frottants.

Usiné et assemblé à la main à Winnenden, en Allemagne. Moyeu, axe et embouts sont garantis 4 ans.

04 COMPATIBILITÉ

- Route et gravel à axes traversants
- Avant 12 × 100 mm ou 15 × 100 mm (au choix)
- Arrière 12 × 142 mm
- Disques Center Lock
- VAE jusqu'à 60 Nm de couple moteur, pas avec corps Shimano HG

05 CONTENU DE LA LIVRAISON

- Moyeu avant et moyeu arrière
- Corps de roue libre au standard choisi
- Embouts montés

06 VARIANTES

84 variantes. La liste complète avec référence et GTIN figure en annexe à partir de la page 4.

DOCUMENTS

Safety & Quick Start accompagne chaque produit et existe en PDF : montage, couples de serrage, entretien, garantie.
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

FABRICANT

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
Fabriqué à la main à Winnenden.

PAGE PRODUIT

A Annexe · variantes 1–58 sur 84

RÉFÉRENCE	GTIN / EAN	COULEUR DU MOYEU	ANCRAGE DES RAYONS	NOMBRE DE TROUS	CORPS DE ROUE LIBRE	ROULEMENTS
NON-NAB-PRI-0069-001	4072094040732	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-002	4072094040749	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-003	4072094040756	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-004	4072094040763	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-005	4072094040770	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-006	4072094040787	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-007	4072094040794	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-008	4072094040800	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-009	4072094040817	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-010	4072094040824	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-011	4072094040831	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-012	4072094040848	Noir mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-013	4072094040855	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-014	4072094040862	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-015	4072094040879	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-016	4072094040886	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-017	4072094040893	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-018	4072094040909	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-019	4072094040916	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-020	4072094040923	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-021	4072094040930	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-022	4072094040947	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-023	4072094040954	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-024	4072094040961	Gris mat	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-025	4072094040978	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-026	4072094040985	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-027	4072094040992	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-028	4072094041005	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0069-029	4072094041012	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-030	4072094041029	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-031	4072094041036	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-032	4072094041043	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0069-033	4072094041050	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-034	4072094041067	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-035	4072094041074	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0069-036	4072094041081	Argent brillant	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-001	4072094041098	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-002	4072094041104	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-003	4072094041111	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-004	4072094041128	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-005	4072094041135	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-006	4072094041142	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-007	4072094041159	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-008	4072094041166	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-009	4072094041173	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-010	4072094041180	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-011	4072094041197	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-012	4072094041203	Noir mat	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-013	4072094041210	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-014	4072094041227	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-015	4072094041234	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-016	4072094041241	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-017	4072094041258	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-018	4072094041265	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-019	4072094041272	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-020	4072094041289	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-021	4072094041296	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-022	4072094041302	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid

A Annexe · variantes 59–84 sur 84

RÉFÉRENCE	GTIN / EAN	COULEUR DU MOYEU	ANCRAGE DES RAYONS	NOMBRE DE TROUS	CORPS DE ROUE LIBRE	ROULEMENTS
NON-NAB-PRI-0075-023	4072094041319	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-024	4072094041326	Argent brillant	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-025	4072094041333	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-026	4072094041340	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-027	4072094041357	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-028	4072094041364	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-029	4072094041371	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-030	4072094041388	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-031	4072094041395	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-032	4072094041401	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-033	4072094041418	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-034	4072094041425	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0075-035	4072094041432	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-036	4072094041449	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-001	4072094041456	Noir mat	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-002	4072094041463	Noir mat	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-003	4072094041470	Noir mat	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-004	4072094041487	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-005	4072094041494	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-006	4072094041500	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-007	4072094041517	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-008	4072094041524	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-009	4072094041531	Noir mat	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-010	4072094041548	Noir mat	T · T-Head	20h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-011	4072094041555	Noir mat	T · T-Head	20h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-012	4072094041562	Noir mat	T · T-Head	20h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid