GRAVEL · ROAD · CYCLOCROSS · JUEGO DE BUJES

PRIMARO

Juego de bujes Center Lock para carretera y gravel, desde 204 g, con tres anclajes de radios: SP para Straight-Pull, M4 para radios de carbono roscados, T para radios T-Head.

204 g

PESO DEL JUEGO · DESDE

BUJE DELANTERO	BUJE TRASERO
63 g	141 g
EJE DELANTERO	**EJE TRASERO**
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm



BUJE

Material del cuerpo	Aluminio
Sistema de rueda libre	Sistema de trinquete NonPlus 45CT
Núcleo (cassette)	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
Número de agujeros	20h · 24h
Tensión máx. de radios	1200 N
Tensión máx. tras. (24 agujeros)	1300 N

INTERFACES

Sistema de eje	Eje pasante
Estándar eje delantero	12 × 100 / 15 × 100 mm
Estándar eje trasero	12 × 142 mm
Sistema de freno	Freno de disco
Anclaje de freno	Center Lock

PESO

Juego de bujes	204 g
Buje delantero	63 g
Buje trasero	141 g

USO

Uso previsto	Gravel, Road, Cyclocross
Peso máx. del sistema	130 kg
Homologación e-bike	Sí, hasta 60 Nm de par motor

COMERCIO

Referencia (base)	NON-NAB-PRI-0436
Variantes	84
País de origen	Alemania
Código arancelario	87149300
Garantía	4 años en el cuerpo del buje
Embalaje (L × An × Al)	25 × 15 × 9 cm

01 CONFIGURACIÓN

COLOR DEL BUJE	Negro mate · Gris mate · Plata brillante · Purple Punch
ANCLAJE DE RADIOS	M4 · Double Threaded · SP · Straight Pull · T · T-Head
NÚMERO DE AGUJEROS	20h · 24h
ESTÁNDAR DE EJE DELANTERO	12 × 100 mm · 15 × 100 mm
NÚCLEO	Sram XD(R) · Shimano HG Road (no para e-bike) · Shimano Microspline (MS) - Road · Campagnolo N3W
RODAMIENTOS	Highspeed · Enduro - Steel · Enduro Zero - Ceramic Hybrid

Los valores enmarcados son fijos; el resto se elige en el configurador.

02 GEOMETRÍA PARA EL MONTAJE

Anclaje de radios	Posición	Diám. perforación I / D	Pestaña-centro I / D	Desplazamiento
M4 · Double Threaded	Del.	40 / 33,4	22 / 29,5	4
M4 · Double Threaded	Tras.	40 / 53	35 / 19	4
SP · Straight Pull	Del.	40 / 33,4	23 / 29,5	1
SP · Straight Pull	Tras.	40 / 53	36 / 20	1
T · T-Head	Del.	40 / 33,4	22 / 29,5	1
T · T-Head	Tras.	40 / 48	35 / 19	1

Medidas en mm. Diámetro de perforación = diámetro. Pestaña-centro = distancia del centro de la pestaña al centro del buje, izquierda = lado del freno. Cálculo: nonpluscomponents.com/es/speichenrechner

03 SOBRE EL PRODUCTO

El PRIMARO es el buje con el que empezaron nuestras ruedas de carretera. En la segunda generación, la pestaña del lado de transmisión del buje trasero está más hacia fuera. El ángulo de los radios es más plano, la rueda gana rigidez lateral y se mantiene más estable bajo carga.

La versión M4 recibe los radios de carbono roscados directamente en la pestaña, sin cabecilla en el buje. Es una de las uniones buje-radio más ligeras y la base de las ruedas con pocos radios.

Dentro trabaja el NonPlus Conical Ratchet System. Su dentado cónico reparte el par de tracción sobre una gran superficie: el desgaste es bajo y el enganche, limpio. NON PLAY ajusta por sí solo la precarga de los rodamientos. NON VACUUM iguala la presión dentro del buje y aleja la humedad de los rodamientos. NON GAP protege los rodamientos con una microholgura en las tapas en lugar de retenes con fricción.

Mecanizado y montado a mano en Winnenden, Alemania. Buje, eje y tapas tienen 4 años de garantía.

04 COMPATIBILIDAD

- Carretera y gravel con ejes pasantes
- Delante 12 × 100 mm o 15 × 100 mm (a elegir)
- Detrás 12 × 142 mm
- Discos Center Lock
- E-bikes hasta 60 Nm de par motor, no con núcleo Shimano HG

05 CONTENIDO DEL ENVÍO

- Buje delantero y trasero
- Núcleo en el estándar elegido
- Tapas montadas

06 VARIANTES

84 variantes. La lista completa con referencia y GTIN está en el anexo a partir de la página 4.

DOCUMENTOS

Safety & Quick Start se incluye con cada producto y está disponible en PDF: montaje, pares de apriete, mantenimiento, garantía.
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

FABRICANTE

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
Fabricado a mano en Winnenden.

PÁGINA DEL PRODUCTO

A Anexo · variantes 1–58 de 84

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

A Anexo · variantes 59–84 de 84

REFERENCIA	GTIN / EAN	COLOR DEL BUJE	ANCLAJE DE RADIOS	NÚMERO DE AGUJEROS	NÚCLEO	RODAMIENTOS
NON-NAB-PRI-0075-023	4072094041319	Plata brillante	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-024	4072094041326	Plata brillante	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	Negro mate	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-002	4072094041463	Negro mate	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-003	4072094041470	Negro mate	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-004	4072094041487	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-005	4072094041494	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-006	4072094041500	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-007	4072094041517	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-008	4072094041524	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-009	4072094041531	Negro mate	T · T-Head	20h	Shimano HG Road	Enduro Zero - Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-010	4072094041548	Negro mate	T · T-Head	20h	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-PRI-0078-011	4072094041555	Negro mate	T · T-Head	20h	Sram XD	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-012	4072094041562	Negro mate	T · T-Head	20h	Sram XD	Enduro Zero - Ceramic Hybrid