GRAVEL · ROAD · CYCLOCROSS · NABENSET

PRIMARO

Center-Lock-Nabenset für Rennrad und Gravel, ab 204 g. Mit drei Speichenaufnahmen: SP für Straight-Pull, M4 für Carbon-Gewindespeichen, T für T-Head-Speichen.

204 g

GEWICHT NABENSET · AB

VORDERRADNABE	HINTERRADNABE
63 g	141 g
ACHSE VORNE	**ACHSE HINTEN**
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm



NABE

Material Nabenkörper	Aluminium
Freilaufsystem	NonPlus 45CT Ratchet System
Freilaufkörper (Kassette)	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
Lochzahl	20h · 24h
Max. Speichenspannung	1200 N
Max. Speichenspannung HR (24 Loch)	1300 N

AUFNAHME

Achssystem	Steckachse
Achsstandard vorne	12 × 100 / 15 × 100 mm
Achsstandard hinten	12 × 142 mm
Bremssystem	Scheibenbremse
Bremsaufnahme	Center Lock

GEWICHT

Nabenset	204 g
Vorderradnabe	63 g
Hinterradnabe	141 g

EINSATZ

Einsatzbereich	Gravel, Road, Cyclocross
Max. Systemgewicht	130 kg
E-Bike-Freigabe	Ja, bis 60 Nm Motordrehmoment

HANDEL

Artikelnummer (Basis)	NON-NAB-PRI-0436
Varianten	84
Ursprungsland	Deutschland
Zolltarifnummer	87149300
Garantie	4 Jahre auf den Nabenkörper
Verpackung (L × B × H)	25 × 15 × 9 cm

01 KONFIGURATION

NABENFARBE	Schwarz Matt · Grau Matt · Silber Glänzend · Purple Punch
SPEICHENAUFNAHME	M4 · Double Threaded · SP · Straight Pull · T · T-Head
LOCHZAHL	20h · 24h
ACHSMASS VORNE	12 × 100 mm · 15 × 100 mm
FREILAUF	Sram XDR · Shimano HG - Road · Shimano Microspline (MS) - Road · Campagnolo N3W
KUGELLAGER	Highspeed - Steel · Enduro - Steel · ULTRA Ceramic Hybrid

Umrandete Werte sind fest verbaut, alle anderen sind im Konfigurator wählbar.

02 GEOMETRIE FÜR DEN LAUFRADBAU

Speichenaufnahme	Position	Lochkreis L / R	Flansch zur Mitte L / R	Versatz
M4 · Double Threaded	VR	40 / 33,4	22 / 29,5	4
M4 · Double Threaded	HR	40 / 53	35 / 19	4
SP · Straight Pull	VR	40 / 33,4	23 / 29,5	1
SP · Straight Pull	HR	40 / 53	36 / 20	1
T · T-Head	VR	40 / 33,4	22 / 29,5	1
T · T-Head	HR	40 / 48	35 / 19	1

Alle Maße in mm. Lochkreis = Durchmesser. Flansch zur Mitte = Abstand Flanschmitte zur Nabenmitte, links = Bremsseite. Rechnen im Speichenrechner: nonpluscomponents.com/speichenrechner

03 ÜBER DAS PRODUKT

Die PRIMARO ist die Nabe, mit der unsere Rennrad-Laufräder angefangen haben. In der zweiten Generation sitzt der antriebsseitige Speichenflansch der Hinterradnabe weiter außen. Der Speichenwinkel wird flacher, das Laufrad seitensteifer und ruhiger unter Last.

Die M4-Version nimmt Carbon-Gewindespeichen direkt im Flansch auf, ohne Nippel an der Nabe. Das ist eine der leichtesten Verbindungen zwischen Nabe und Speiche und die Grundlage für Laufräder mit wenigen Speichen.

Im Inneren arbeitet das NonPlus Conical Ratchet System. Die kegelförmige Verzahnung verteilt das Antriebsmoment auf eine große Fläche, das hält den Verschleiß gering und den Eingriff sauber. NON PLAY stellt die Lagervorspannung selbst ein. NON VACUUM gleicht den Druck in der Nabe aus und hält Feuchtigkeit von den Lagern fern. NON GAP schützt die Lager mit einem Mikrospalt an den Endkappen statt mit schleifenden Dichtungen.

Gefertigt und von Hand montiert in Winnenden. Auf Nabe, Achse und Endkappen geben wir 4 Jahre Garantie.

04 KOMPATIBILITÄT

- Rennrad und Gravel mit Steckachse
- Vorne 12 × 100 mm oder 15 × 100 mm (wählbar)
- Hinten 12 × 142 mm
- Bremsscheiben mit Center Lock
- E-Bikes bis 60 Nm Motordrehmoment, nicht mit Shimano-HG-Freilauf

05 LIEFERUMFANG

- Vorderradnabe und Hinterradnabe
- Freilaufkörper im gewählten Standard
- Endkappen montiert

06 VARIANTEN

84 Varianten. Die vollständige Liste mit Artikelnummer und GTIN steht im Anhang ab Seite 4.

DOKUMENTE

Safety & Quick Start liegt jedem Produkt bei und steht als PDF bereit: Montage, Drehmomente, Wartung, Garantie.
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

HERSTELLER

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
Handgefertigt in Winnenden.

PRODUKTSEITE

A Anhang · Varianten 1–58 von 84

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

A Anhang · Varianten 59–84 von 84

ARTIKELNUMMER	GTIN / EAN	NABENFARBE	SPEICHENAUFNAHME	LOCHZAHL	FREILAUF	KUGELLAGER
NON-NAB-PRI-0075-023	4072094041319	Silber Glänzend	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG - Road	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-024	4072094041326	Silber Glänzend	SP · Straight Pull	24h	Sram XDR	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-025	4072094041333	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XDR	Highspeed - Steel
NON-NAB-PRI-0075-026	4072094041340	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XDR	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0075-027	4072094041357	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Sram XDR	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-028	4072094041364	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG - Road	Highspeed - Steel
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	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-031	4072094041395	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road	Highspeed - Steel
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	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0075-034	4072094041425	Purple Punch	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W	Highspeed - Steel
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	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-001	4072094041456	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Highspeed - Steel
NON-NAB-PRI-0078-002	4072094041463	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-003	4072094041470	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-004	4072094041487	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Highspeed - Steel
NON-NAB-PRI-0078-005	4072094041494	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-006	4072094041500	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-007	4072094041517	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano HG - Road	Highspeed - Steel
NON-NAB-PRI-0078-008	4072094041524	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano HG - Road	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-009	4072094041531	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Shimano HG - Road	ULTRA Ceramic Hybrid
NON-NAB-PRI-0078-010	4072094041548	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Sram XDR	Highspeed - Steel
NON-NAB-PRI-0078-011	4072094041555	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Sram XDR	Enduro - Steel
NON-NAB-PRI-0078-012	4072094041562	Schwarz Matt	T · T-Head	20h	Sram XDR	ULTRA Ceramic Hybrid