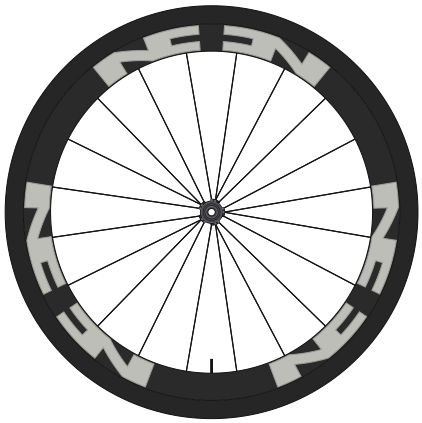
ROAD · CYCLOCROSS · SPEEDGRAVEL · LAUFRADSATZ

# SPEED45

Carbon-Laufradsatz mit 45 mm Profil. Ausgewogen zwischen Aero und Handling, für Rennrad und schnelle Gravel-Runden.

**1115** g

GEWICHT LAUFRADSATZ



| FELGENHÖHE | MAULWEITE |
|---|---|
| 45 mm | 25 mm |
| **AUSSENBREITE** | **MAX. SYSTEMGEWICHT** |
| 32 mm | 110 kg |

## FELGE

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Carbon |
| Felgenhöhe | 45 mm |
| Maulweite | 25 mm |
| Außenbreite | 32 mm |
| ERD | 549 mm |
| Reifenschnittstelle | Hooked |
| Reifen | Tubeless Ready |
| Ventilloch | Presta (6,5 mm) |

## SPEICHEN

| | |
|---|---|
| Material | Carbon |
| Lochzahl | 24h |
| Speichenmuster | 2-fach gekreuzt |
| Nippel | Aluminium |

## AUFNAHME

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

## NABE

| | |
|---|---|
| Modell | Primaro J · Primaro SP Gen2 · Primaro M4 |
| Freilaufsystem | NonPlus 45CT Ratchet System |
| Freilaufkörper (Kassette) | Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W |

## GEWICHT

| | |
|---|---|
| Laufradsatz | 1115 g |
| Vorderrad | 500 g |
| Hinterrad | 615 g |
| Vorderrad mit Stahlspeichen | 535 g |
| Hinterrad mit Stahlspeichen | 655 g |

## REIFEN

| | |
|---|---|
| Reifenbreite | 28–50 mm |

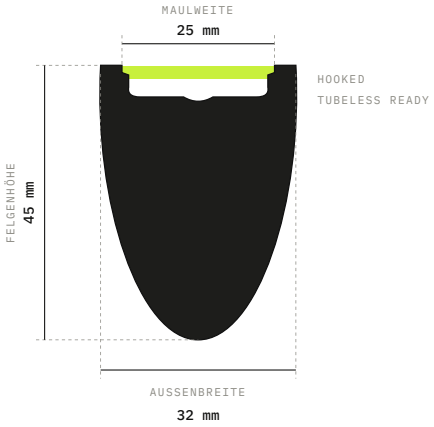
## EINSATZ

| | |
|---|---|
| Einsatzbereich | Road, Cyclocross, Speedgravel |
| Max. Systemgewicht | 110 kg |
| ASTM-Klasse (F2043) | Klasse 2 |
| E-Bike-Freigabe | Ja, bis 60 Nm Motordrehmoment |

## HANDEL

| | |
|---|---|
| Artikelnummer (Basis) | NON-WHL-SPD-0310 |
| Varianten | 72 |
| Ursprungsland | Deutschland |
| Zolltarifnummer | 87149210 |
| Garantie | 4 Jahre auf den Nabenkörper |
| Verpackung (L × B × H) | 68 × 30 × 68 cm |

## 01 FELGENQUERSCHNITT




MASSE IN MM — SCHEMATISCH

## 02 KONFIGURATION

| | |
|---|---|
| NABENMODELL | Primaro J · Primaro SP Gen2 · Primaro M4 |
| LOCHZAHL | **24h** |
| SPEICHENAUSFÜHRUNG | Aero Carbon · Messerspeichen - Schwarz |
| FREILAUF | Sram XDR · Shimano HG - Road · Shimano Microspline (MS) - Road · Campagnolo N3W |
| KUGELLAGER | Highspeed - Steel · Enduro - Steel · ULTRA Ceramic Hybrid |
| NABENFARBE | Schwarz · Silber Glänzend |
| DECALFARBE | **Winnenden White** |
| ACHSMASS VORNE | 12 × 100 mm · 15 × 100 mm |

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

## 03 REIFENDRUCK

| Reifenbreite | Schlauch | Tubeless |
|---|---|---|
| 28 mm | 6,0 bar | 5,0 bar |
| 35 mm | 5,0 bar | 4,5 bar |
| 42 mm | 4,5 bar | 3,5 bar |
| 47 mm | 4,0 bar | 3,0 bar |
| 50 mm | 3,7 bar | 2,7 bar |

Maximaler Reifendruck in bar je Reifenbreite. Es gilt immer der niedrigere Wert von Felge und Reifen.

## 04 LIEFERUMFANG

- Laufradsatz
- Bedienungsanleitung (Safety & Quick Start)

## 05 VARIANTEN

72 Varianten. Die vollständige Liste mit Artikelnummer und GTIN steht im Anhang ab Seite 3.

**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 72

| ARTIKELNUMMER | GTIN / EAN | NABENMODELL | SPEICHENAUSFÜHRUNG | FREILAUF | KUGELLAGER | NABENFARBE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NON-WHL-SPD-0310-050 | 4072094036650 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-053 | 4072094036667 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-056 | 4072094036674 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-059 | 4072094036681 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-062 | 4072094036698 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-065 | 4072094036704 | Primaro M4 | Aero Carbon | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-068 | 4072094036711 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-071 | 4072094036728 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-074 | 4072094036735 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-077 | 4072094036742 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-080 | 4072094036759 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-083 | 4072094036766 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-086 | 4072094036773 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-089 | 4072094036780 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-092 | 4072094036797 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-095 | 4072094036803 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-098 | 4072094036810 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-101 | 4072094036827 | Primaro M4 | Aero Carbon | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-104 | 4072094036834 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-107 | 4072094036841 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-110 | 4072094036858 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-113 | 4072094036865 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-116 | 4072094036872 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-119 | 4072094036889 | Primaro M4 | Aero Carbon | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-121 | 4072094036896 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-123 | 4072094036902 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-124 | 4072094036919 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-126 | 4072094036926 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-127 | 4072094036933 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-129 | 4072094036940 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-130 | 4072094036957 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-132 | 4072094036964 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-133 | 4072094036971 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-135 | 4072094036988 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-136 | 4072094036995 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-138 | 4072094037008 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Sram XDR | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-139 | 4072094037015 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-141 | 4072094037022 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-142 | 4072094037039 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-144 | 4072094037046 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-145 | 4072094037053 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-147 | 4072094037060 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-148 | 4072094037077 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-150 | 4072094037084 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-151 | 4072094037091 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-153 | 4072094037107 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-154 | 4072094037114 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-156 | 4072094037121 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano HG - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-157 | 4072094037138 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-159 | 4072094037145 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-160 | 4072094037152 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-162 | 4072094037169 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Highspeed - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-163 | 4072094037176 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-165 | 4072094037183 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-166 | 4072094037190 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-168 | 4072094037206 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | Enduro - Steel | Schwarz |
| NON-WHL-SPD-0310-169 | 4072094037213 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| NON-WHL-SPD-0310-171 | 4072094037220 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |

## A Anhang · Varianten 59–72 von 72

| ARTIKELNUMMER | GTIN / EAN | NABENMODELL | SPEICHENAUSFÜHRUNG | FREILAUF | KUGELLAGER | NABENFARBE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NON-WHL-SPD-0310-172** | 4072094037237 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-174** | 4072094037244 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Shimano Microspline - Road | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-175** | 4072094037251 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-177** | 4072094037268 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-178** | 4072094037275 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-180** | 4072094037282 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Highspeed - Steel | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-181** | 4072094037299 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-183** | 4072094037305 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-184** | 4072094037312 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-186** | 4072094037329 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-187** | 4072094037336 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-189** | 4072094037343 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Silber Glänzend |
| **NON-WHL-SPD-0310-190** | 4072094037350 | Primaro J | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |
| **NON-WHL-SPD-0310-192** | 4072094037367 | Primaro SP Gen2 | Messerspeichen - Schwarz | Campagnolo N3W | ULTRA Ceramic Hybrid | Schwarz |