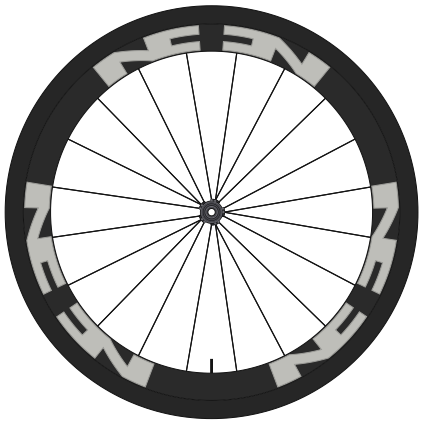
ROAD · CYCLOCROSS · GRAVEL RAPIDE · PAIRE DE ROUES

# SPEED45

Paire de roues carbone avec un profil de 45 mm. Équilibrée entre aérodynamisme et maniabilité, pour la route et les sorties gravel rapides.

**1115** g

POIDS DE LA PAIRE



| HAUTEUR DE JANTE | LARGEUR INTERNE |
|---|---|
| **45** mm | **25** mm |
| **LARGEUR EXTERNE** | **POIDS SYSTÈME MAX.** |
| **32** mm | **110** kg |

## JANTE

| | |
|---|---|
| Matériau | Carbone |
| Hauteur de jante | 45 mm |
| Largeur interne | 25 mm |
| Largeur externe | 32 mm |
| ERD | 549 mm |
| Interface pneu | Crochets (hooked) |
| Pneu | Tubeless Ready |
| Trou de valve | Presta (6,5 mm) |

## RAYONS

| | |
|---|---|
| Matériau | Carbone |
| Nombre de trous | 24h |
| Rayonnage | 2 croisements |
| Écrous | Aluminium |

## 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 |

## MOYEU

| | |
|---|---|
| Modèle | Primaro J · Primaro SP Gen2 · Primaro M4 |
| Système de roue libre | Système à rochet NonPlus 45CT |
| Corps de roue libre (cassette) | Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W |

## POIDS

| | |
|---|---|
| Paire de roues | 1115 g |
| Roue avant | 500 g |
| Roue arrière | 615 g |
| Roue avant, rayons acier | 535 g |
| Roue arrière, rayons acier | 655 g |

## PNEUS

| | |
|---|---|
| Largeur de pneu | 28–50 mm |

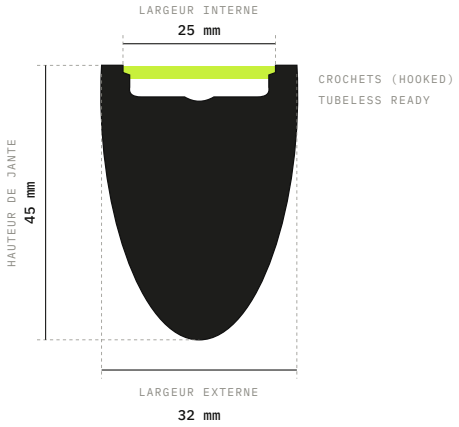
## UTILISATION

| | |
|---|---|
| Utilisation | Road, Cyclocross, Gravel rapide |
| Poids système max. | 110 kg |
| Classe ASTM (F2043) | Classe 2 |
| Homologation VAE | Oui, jusqu'à 60 Nm de couple moteur |

## COMMERCE

| | |
|---|---|
| Référence (base) | NON-WHL-SPD-0310 |
| Variantes | 72 |
| Pays d'origine | Allemagne |
| Code SH | 87149210 |
| Garantie | 4 ans sur le corps de moyeu |
| Emballage (L × l × H) | 68 × 30 × 68 cm |

## 01 PROFIL DE JANTE




COTES EN MM SCHÉMATIQUE

## 02 CONFIGURATION

| | |
|---|---|
| MODÈLE DE MOYEU | Primaro J · Primaro SP Gen2 · Primaro M4 |
| NOMBRE DE TROUS | 24h |
| TYPE DE RAYONS | Aero Spokes - Carbon · Rayons plats - Noir |
| 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 |
| COULEUR DU MOYEU | Noir · Argent brillant |
| COULEUR DES STICKERS | Winnenden White |
| STANDARD D'AXE AVANT | 12 × 100 mm · 15 × 100 mm |

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

## 03 PRESSION DES PNEUS

| Largeur | Chambre | 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 |

Pression maximale en bar selon la largeur du pneu. La valeur la plus basse entre jante et pneu s'applique.

## 04 CONTENU DE LA LIVRAISON

- Paire de roues
- Notice (Safety & Quick Start)

## 05 VARIANTES

72 variantes. La liste complète avec référence et GTIN figure en annexe à partir de la page 3.

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 72

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

## A Annexe · variantes 59–72 sur 72

| RÉFÉRENCE | GTIN / EAN | MODÈLE DE MOYEU | TYPE DE RAYONS | CORPS DE ROUE LIBRE | ROULEMENTS | COULEUR DU MOYEU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NON-WHL-SPD-0310-172** | 4072094037237 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Shimano Microspline - Road | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-174** | 4072094037244 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Shimano Microspline - Road | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-175** | 4072094037251 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Highspeed | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-177** | 4072094037268 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Highspeed | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-178** | 4072094037275 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Highspeed | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-180** | 4072094037282 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Highspeed | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-181** | 4072094037299 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-183** | 4072094037305 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-184** | 4072094037312 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-186** | 4072094037329 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro - Steel | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-187** | 4072094037336 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-189** | 4072094037343 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Argent brillant |
| **NON-WHL-SPD-0310-190** | 4072094037350 | Primaro J | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Noir |
| **NON-WHL-SPD-0310-192** | 4072094037367 | Primaro SP Gen2 | Rayons plats - Noir | Campagnolo N3W | Enduro Zero - Ceramic Hybrid | Noir |