GRAVEL · ROAD · CYCLOCROSS · 花鼓组

PRIMARO ULTRA

我们最轻的公路花鼓：整组起重 178 g，配陶瓷混合轴承和涂层塔基。适合比赛和少辐条定制轮组。





178 g

花鼓组重量 · 起

前花鼓	后花鼓
56 g	122 g
前轴	**后轴**
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm

花鼓

花鼓壳材料	铝合金
棘轮系统	NonPlus 45CT 棘轮系统
塔基（飞轮）	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
孔数	20h · 24h
最大辐条张力	1200 N

接口

轴系统	桶轴
前轴规格	12 × 100 / 15 × 100 mm
后轴规格	12 × 142 mm
刹车系统	碟刹
碟盘安装	Center Lock 中锁

重量

花鼓组	178 g
前花鼓	56 g
后花鼓	122 g

用途

适用领域	Gravel, Road, Cyclocross
最大系统重量	120 kg
电助力车认证	否

贸易信息

货号（基础）	NON-NAB-PRI-0433
型号组合	16
原产国	德国
海关编码	87149300
保修	花鼓壳保修 4 年
包装（长×宽×高）	25 × 15 × 9 cm

01 配置

花鼓颜色	哑光黑
辐条安装方式	M4 · Double Threaded / SP · Straight Pull / T · T-Head
孔数	20h / 24h
前轴规格	12 × 100 mm / 15 × 100 mm
塔基	Sram XD(R) / Shimano HG Road（不适用于电助力自行车） / Shimano Microspline (MS) - Road / Campagnolo N3W
轴承	Enduro Zero - Ceramic Hybrid

带框数值为固定配置，其余可在配置器中选择。

02 编轮几何数据

辐条接口	位置	孔圈直径 左/右	耳到中心 左/右	偏移
M4 · Double Threaded	前	39 / 33.7	22 / 29.5	3.5
M4 · Double Threaded	后	40 / 48	35 / 19	3.5
SP · Straight Pull	前	40 / 33.4	23 / 29.5	1
SP · Straight Pull	后	40 / 53	36 / 20	1

尺寸单位 mm。孔圈直径为直径值。耳到中心为花鼓耳中线到花鼓中心的距离，左侧为刹车侧。计算：nonpluscomponents.com/zh_CN/speichenrechner

03 产品介绍

ULTRA 是我们逐一重新打磨每个零件的花鼓。低摩擦涂层的高速密封、减摩涂层塔基和重新设计的棘轮环，降低了滑行阻力。陶瓷混合轴承转动更顺滑，负载下依然如此。

辐条接口也经过重新设计：后花鼓传动侧的花鼓耳更靠外，辐条角度更平。轮组横向刚性更高，寿命更长。

轻并不意味着脆弱：PRIMARO ULTRA 的系统重量认证可达 120 kg，适用于公路、砾石和比赛。

内部采用 NonPlus Conical Ratchet System 锥形棘轮系统。锥形齿把驱动扭矩分散到更大的接触面上，磨损低，啮合干脆。NON PLAY 自动设定轴承预紧力。NON VACUUM 平衡花鼓内部压力，使湿气远离轴承。NON GAP 以端盖处的微间隙保护轴承，而不是依靠会产生摩擦的密封圈。

在德国温嫩登加工并手工组装。花鼓、轴和端盖享有 4 年保修。

04 兼容性

- 桶轴公路车和砾石车
- 前 12 × 100 mm 或 15 × 100 mm（可选）
- 后 12 × 142 mm
- Center Lock 碟盘
- 不适用于电助力车

05 包装清单

- 前花鼓和后花鼓
- 所选规格的塔基
- 已安装端盖

06 型号组合

共 16 种组合。完整的货号和 GTIN 列表见第 4 页起的附录。

文档

每件产品均附 **Safety & Quick Start**，也提供 PDF：安装、扭矩、保养、保修。
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

制造商

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
于德国温嫩登手工制造。

产品页面

A 附录 · 组合 1–16 / 共 16

货号	GTIN / EAN	辐条安装方式	孔数	塔基
NON-NAB-PRI-0433-001	4072094043467	M4 · Double Threaded	20h	Sram XD
NON-NAB-PRI-0433-002	4072094043474	M4 · Double Threaded	20h	Shimano HG Road
NON-NAB-PRI-0433-003	4072094043481	M4 · Double Threaded	24h	Sram XD
NON-NAB-PRI-0433-004	4072094043498	M4 · Double Threaded	24h	Shimano HG Road
NON-NAB-PRI-0433-005	4072094043504	M4 · Double Threaded	24h	Shimano Microspline - Road
NON-NAB-PRI-0433-006	4072094043511	M4 · Double Threaded	24h	Campagnolo N3W
NON-NAB-PRI-0433-007	4072094043528	SP · Straight Pull	24h	Sram XD
NON-NAB-PRI-0433-008	4072094043535	SP · Straight Pull	24h	Shimano HG Road
NON-NAB-PRI-0433-009	4072094043542	SP · Straight Pull	24h	Shimano Microspline - Road
NON-NAB-PRI-0433-010	4072094043559	SP · Straight Pull	24h	Campagnolo N3W
NON-NAB-PRI-0433-011	4072094043566	T · T-Head	20h	Sram XD
NON-NAB-PRI-0433-012	4072094043573	T · T-Head	20h	Shimano HG Road
NON-NAB-PRI-0433-013	4072094043580	T · T-Head	20h	Shimano Microspline - Road
NON-NAB-PRI-0433-014	4072094043597	T · T-Head	20h	Campagnolo N3W
NON-NAB-PRI-0433-015	4072094043603	M4 · Double Threaded	20h	Shimano Microspline - Road
NON-NAB-PRI-0433-016	4072094043610	M4 · Double Threaded	20h	Campagnolo N3W