GRAVEL · ROAD · CYCLOCROSS · ハブセット

PRIMARO ULTRA

最軽量のロードハブ。セットで 178 g から、セラミックハイブリッドベアリングとコーティング済みフリーハブを搭載。レースや少ないスポーク本数のカスタムホイールに。

178 g

ハブセット重量 · ～

フロントハブ	リアハブ
56 g	122 g
フロントアクスル	リアアクスル
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm





ハブ

ハブシェル素材	アルミニウム
フリーハブシステム	NonPlus 45CT ラチェットシステム
フリーハブボディ（カセット）	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
穴数	20h · 24h
最大スポークテンション	1200 N

規格

アクスル方式	スルーアクスル
フロントアクスル規格	12 × 100 / 15 × 100 mm
リアアクスル規格	12 × 142 mm
ブレーキ方式	ディスクブレーキ
ローター取付	センターロック

重量

ハブセット	178 g
フロントハブ	56 g
リアハブ	122 g

用途

用途	Gravel, Road, Cyclocross
最大システム重量	120 kg
E-バイク適合	不可

取引情報

品番（ベース）	NON-NAB-PRI-0433
バリエーション	16
原産国	ドイツ
HSコード	87149300
保証	ハブシェル 4 年保証
梱包（長×幅×高）	25 × 15 × 9 cm

01 構成

ハブカラー	マットブラック
スポーク取付方式	M4 · Double Threaded / SP · Straight Pull / T · T-Head
ホール数	20h / 24h
フロントアクスル規格	12 × 100 mm / 15 × 100 mm
フリーハブ	Sram XD(R) / Shimano HG Road (E-Bike非対応) / Shimano Microspline (MS) - Road / Campagnolo N3W
ベアリング	Enduro Zero - Ceramic Hybrid

枠付きの値は固定仕様、その他はコンフィギュレーターで選択できます。

02 組立用ジオメトリ

スポーク取付	位置	PCD 左 / 右	フランジ–センター 左 / 右	オフセット
M4 · Double Threaded	フロント	39 / 33.7	22 / 29.5	3.5
M4 · Double Threaded	リア	40 / 48	35 / 19	3.5
SP · Straight Pull	フロント	40 / 33.4	23 / 29.5	1
SP · Straight Pull	リア	40 / 53	36 / 20	1

寸法は mm。PCD は直径。フランジ–センターはフランジ中心からハブ中心までの距離、左 = ブレーキ側。計算：nonpluscomponents.com/ja/speichenrechner

03 製品について

ULTRA は、すべての部品を見直したハブです。低摩擦コーティングのハイスピードシール、摩擦低減コーティングのフリーハブボディ、改良したラチェットリングが惰性走行時の抵抗を減らします。セラミックハイブリッドベアリングは負荷がかかっても軽く回ります。

スポーク取付も見直しました。リアハブのドライブ側フランジを外側に配置し、スポーク角を浅くしました。ホイールの横剛性が上がり、寿命も延びます。

軽いことは壊れやすいことではありません。PRIMARO ULTRA はシステム重量 120 kg まで適合し、ロード、グラベル、レースで使えます。

内部では NonPlus Conical Ratchet System が働きます。円錐形の歯が駆動トルクを広い面積に分散し、摩耗を抑えて確実にかみ合います。NON PLAY はベアリングのプリロードを自動で調整します。NON VACUUM はハブ内部の圧力を均一にし、ベアリングを湿気から守ります。NON GAP は擦れるシールではなく、エンドキャップのマイクロギャップでベアリングを保護します。

ドイツ・ヴィネンデンで加工し、手作業で組み立てています。ハブ、アクスル、エンドキャップは 4 年保証です。

04 互換性

- スルーアクスルのロード・グラベル
- フロント 12 × 100 mm または 15 × 100 mm（選択可）
- リア 12 × 142 mm
- センターロックローター
- E-バイクには非対応

05 同梱品

- フロントハブとリアハブ
- 選択した規格のフリーハブボディ
- エンドキャップ装着済み

06 バリエーション

16 バリエーション。品番と GTIN の一覧は 4 ページ以降の付録に記載しています。

ドキュメント

Safety & Quick Start は全製品に同梱、PDF でもご覧いただけます：取付、締付トルク、メンテナンス、保証。
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

製造元

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
ドイツ・ヴィネンデンで手作業により製造。

製品ページ

A 付録・バリエーション 1–16 / 16

品番	GTIN / EAN	スポーク取付方式	ホール数	フリーハブ
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