그래블 · 로드 · 시클로크로스 · 허브 세트

TERRARIS

6볼트 디스크 마운트와 J 벤드 스포크의 그래블 허브 세트, 244 g부터. 길고 거친 코스용이며 XDR 또는 Microspline이면 E-그래블에도 사용합니다.

244 g

허브 세트 무게 · 부터



앞 허브	뒤 허브
83 g	161 g
앞 액슬	**뒤 액슬**
12/15 × 100 mm	12 × 142 mm

허브

허브 셸 소재	알루미늄
프리허브 시스템	NonPlus 45CT 래칫 시스템
프리허브 바디 (카세트)	Shimano HG, Shimano Microspline, SRAM XDR, Campagnolo N3W
홀 수	24홀 · 28홀 · 32홀
최대 스포크 장력	1200 N

규격

액슬 방식	스루액슬
앞 액슬 규격	12 × 100 / 15 × 100 mm
뒤 액슬 규격	12 × 142 mm
브레이크 방식	디스크 브레이크
로터 마운트	6볼트 (IS2000)

무게

허브 세트	244 g
앞 허브	83 g
뒤 허브	161 g

용도

용도	그래블, 로드, 시클로크로스, 전기자전거 / 페델렉
최대 시스템 무게	150 kg
E-바이크 승인	예, 모터 토크 최대 90 Nm

거래 정보

품번 (기본)	NON-NAB-TER-0091
옵션 조합	72
원산지	독일
HS 코드	87149300
보증	허브 셸 4년 보증
포장 (L × W × H)	25 × 15 × 9 cm

01 구성

색상	유광 블랙 · 유광 실버
스포크 인터페이스	J · J-Bend
스포크 홀 수	24홀 · 28홀 · 32홀
앞 액슬 규격	12 × 100 mm · 15 × 100 mm
프리허브	Sram XD(R) · Shimano HG 로드 (전기자전거 사용 불가) · Shimano Microspline (MS) - 로드 · Campagnolo N3W
베어링	Highspeed · Enduro - 스틸 · Enduro Zero - 세라믹 하이브리드

테두리 값은 고정 사양이며 나머지는 구성기에서 선택할 수 있습니다.

02 휠 빌딩용 지오메트리

스포크 결합	위치	PCD 좌 / 우	플랜지-센터 좌 / 우	오프셋
J · J-Bend	앞	54.2 / 38	23 / 34.5	–
J · J-Bend	뒤	54.2 / 49.2	34.5 / 19.5	–

치수 단위 mm. PCD는 지름. 플랜지-센터는 플랜지 중심에서 허브 중심까지의 거리, 왼쪽 = 브레이크 쪽. 계산: nonpluscomponents.com/ko/speichenrechner

03 제품 소개

그래블은 로드보다 허브에 가혹합니다. 먼지, 물, 충격, 긴 하루. TERRARIS는 이를 위해 만들었습니다. 튼튼한 셀, 6볼트 디스크 마운트, 24~32홀의 튼튼한 휠을 위한 J 벤드 스포크, 오염을 막는 실링. XDR 또는 Microspline 프리허브와 함께라면 모터 토크 90 Nm 이하의 E-그래블에도 승인됩니다.

내부에는 NonPlus Conical Ratchet System이 작동합니다. 원뿔형 톱니가 구동 토크를 넓은 면적에 분산해 마모가 적고 맞물림이 확실합니다. NON PLAY는 베어링 예압을 스스로 맞춥니다. NON VACUUM은 허브 내부 압력을 고르게 해 습기를 베어링에서 멀리합니다. NON GAP은 마찰하는 실 대신 엔드캡의 마이크로 갭으로 베어링을 보호합니다.

독일 비넨덴에서 가공하고 손으로 조립합니다. 허브, 액슬, 엔드캡은 4년 보증입니다.

04 호환성

- 스루액슬 그래블 및 로드
- 앞 12 × 100 mm 또는 15 × 100 mm (선택)
- 뒤 12 × 142 mm
- 6볼트 로터 (IS2000)
- 모터 토크 90 Nm 이하 E-바이크, XDR 또는 Microspline 프리허브만

05 구성품

- 앞 허브와 뒤 허브
- 선택한 규격의 프리허브 바디
- 엔드캡 장착

06 옵션 조합

총 72개 조합. 품번과 GTIN 전체 목록은 4페이지부터 부록에 있습니다.

문서

모든 제품에 **Safety & Quick Start**가 동봉되며 PDF로도 제공됩니다: 장착, 토크, 정비, 보증.
www.nonpluscomponents.com/support/downloads

제조사

NonPlus Components GmbH
Max-Eyth-Straße 7 · 71364 Winnenden · Germany
info@nonpluscomponents.com · +49 7195 9577901
독일 비넨덴에서 수작업으로 제작.

제품 페이지

A 부록 · 조합 1–54 / 총 72

품번	GTIN / EAN	색상	스포크 홀 수	프리허브	베어링
NON-NAB-TER-0091-001	4072094043825	유광 블랙	24홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-002	4072094043832	유광 블랙	24홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-003	4072094043849	유광 블랙	24홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-004	4072094043856	유광 블랙	28홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-005	4072094043863	유광 블랙	28홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-006	4072094043870	유광 블랙	28홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-007	4072094043887	유광 실버	24홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-008	4072094043894	유광 실버	24홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-009	4072094043900	유광 실버	24홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-010	4072094043917	유광 실버	28홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-011	4072094043924	유광 실버	28홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-012	4072094043931	유광 실버	28홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-013	4072094043948	유광 블랙	32홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-014	4072094043955	유광 블랙	32홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-015	4072094043962	유광 블랙	32홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-016	4072094043979	유광 실버	32홀	Campagnolo N3W	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-017	4072094043986	유광 실버	32홀	Campagnolo N3W	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-018	4072094043993	유광 실버	32홀	Campagnolo N3W	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-019	4072094044006	유광 블랙	24홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-020	4072094044013	유광 블랙	24홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-021	4072094044020	유광 블랙	24홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-022	4072094044037	유광 블랙	24홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-023	4072094044044	유광 블랙	24홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-024	4072094044051	유광 블랙	24홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-025	4072094044068	유광 블랙	24홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-026	4072094044075	유광 블랙	24홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-027	4072094044082	유광 블랙	24홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-028	4072094044099	유광 블랙	28홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-029	4072094044105	유광 블랙	28홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-030	4072094044112	유광 블랙	28홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-031	4072094044129	유광 블랙	28홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-032	4072094044136	유광 블랙	28홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-033	4072094044143	유광 블랙	28홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-034	4072094044150	유광 블랙	28홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-035	4072094044167	유광 블랙	28홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-036	4072094044174	유광 블랙	28홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-037	4072094044181	유광 블랙	32홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-038	4072094044198	유광 블랙	32홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-039	4072094044204	유광 블랙	32홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-040	4072094044211	유광 블랙	32홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-041	4072094044228	유광 블랙	32홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-042	4072094044235	유광 블랙	32홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-043	4072094044242	유광 블랙	32홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-044	4072094044259	유광 블랙	32홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-045	4072094044266	유광 블랙	32홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-046	4072094044273	유광 실버	24홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-047	4072094044280	유광 실버	24홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-048	4072094044297	유광 실버	24홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-049	4072094044303	유광 실버	24홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-050	4072094044310	유광 실버	24홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-051	4072094044327	유광 실버	24홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-052	4072094044334	유광 실버	24홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-053	4072094044341	유광 실버	24홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-054	4072094044358	유광 실버	24홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드

A 부록 · 조합 55–72 / 총 72

품번	GTIN / EAN	색상	스포크 홀 수	프리허브	베어링
NON-NAB-TER-0091-055	4072094044365	유광 실버	28홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-056	4072094044372	유광 실버	28홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-057	4072094044389	유광 실버	28홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-058	4072094044396	유광 실버	28홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-059	4072094044402	유광 실버	28홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-060	4072094044419	유광 실버	28홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-061	4072094044426	유광 실버	28홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-062	4072094044433	유광 실버	28홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-063	4072094044440	유광 실버	28홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-064	4072094044457	유광 실버	32홀	Sram XD	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-065	4072094044464	유광 실버	32홀	Sram XD	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-066	4072094044471	유광 실버	32홀	Sram XD	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-067	4072094044488	유광 실버	32홀	Shimano HG 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-068	4072094044495	유광 실버	32홀	Shimano HG 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-069	4072094044501	유광 실버	32홀	Shimano HG 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드
NON-NAB-TER-0091-070	4072094044518	유광 실버	32홀	Shimano Microspline - 로드	Highspeed
NON-NAB-TER-0091-071	4072094044525	유광 실버	32홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro - 스틸
NON-NAB-TER-0091-072	4072094044532	유광 실버	32홀	Shimano Microspline - 로드	Enduro Zero - 세라믹 하이브리드