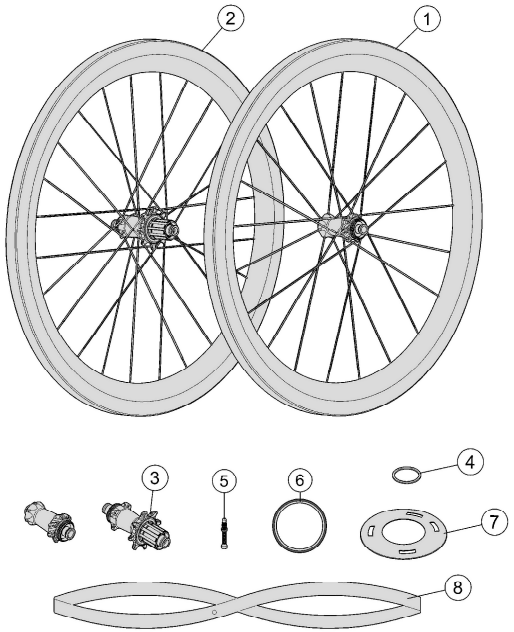
Road Disc Brake Wheelset Installation Instructions

Published – Sep, 2025. ZS201.v6 © Full Speed Ahead



說明

感謝購買 Vision 產品。請閱讀此安裝說明書並遵守正確使用之。沒有遵從警告和說明書而損害產品是不在保固範圍內，如損害自行車；或造成意外以致受傷或死亡。因需使用特殊工具並需要經驗才能安裝正確，建議由合格自行車技術員安裝。FSA & Vision 不承擔因不正確安裝產品造成損傷的責任。

保固

FSA 保固 FSA 與 Vision 產品無材料與製品缺陷，從原購買日起保證兩年，除非保固政策中另有規定。保固不可轉移只適用於原始購買產品。不可任意改變產品。不要鑽、鋸或上漆。任何修改將不受保固。保固說明書可由 https://www.visiontechusa.com/en/support/warranty-policy 下載取得。

零件名稱

請依圖指示順序組裝:

① 前輪	③ 棘輪座	⑤ 無內胎式氣嘴	⑦ 鋼絲護盤
② 後輪	④ 9s / 10s 轉換墊圈 (選配)	⑥ 無內胎膠帶	⑧ 襯帶

NOTICE 零件 ⑤、⑥、⑧ 會因規格配備不同而有所變動

⚠ WARNING 需維修時請使用 Vision 原廠零件，使用不當的鋼絲形式與長度將引起輪組損壞，導致發生意外、受傷。

安裝說明

1. 請確認輪胎是正確的類型。請遵循輪胎製造商指示安裝。

NOTICE Vision Metron 輪組，包括無內胎轉換套件。無內胎系統的安裝，請參閱下面的說明。

2. 確保襯帶 ⑧ 或無內胎膠帶 ⑥ 與無內胎式氣嘴 ⑤ 已安裝好。
3. 塗一層潤滑油於棘輪座 ③，將卡式飛輪組安裝至棘輪座 ③ 上。請遵循飛輪製造商指示安裝鎖緊飛輪固定圈。輪組配備 Shimano HG 棘輪座，若要搭配 9 速、10 速飛輪，則必須先將轉換墊圈 ④ 裝入棘輪座 ③。(若有需要可另外購買轉換墊圈 ④)
4. 若是裝配相容 Shimano Microspline 的棘輪座，則相容於 Shimano Microspline 卡式飛輪。
5. 若是裝配 XDR 的棘輪座，則相容於 SRAM 卡式飛輪。
6. 請遵守煞車碟盤製造商指示安裝碟式煞車碟盤，並遵守煞車製造商建議之扭力鎖緊。

⚠ WARNING 請定期檢查碟盤螺絲確定適當鎖緊，不當鎖緊會造成車子失控，騎乘者受傷或死亡。

7. 請依製造商的說明，使用貫通軸系統，將前輪和後輪安裝到自行車上的前叉或車架勾爪。

⚠ WARNING 騎乘前，務必檢查貫穿軸系統裝置確實鎖緊。

8. 鋼絲護盤 ⑦ 的設計是為了防止鏈條落入後輪鋼絲與飛輪中間。請騎乘前安裝於後輪上。

⚠ WARNING 在任何情況下不使用碟煞輪組搭配 C 夾煞車組。

⚠ CAUTION 務必請教專業的自行車技術人員,定期檢查 Vision 輪框是否有損壞。

無內胎輪膠帶安裝

1. 用一塊小小的研磨墊或砂紙，充分旋轉輪框一圈同時清除鋼絲孔任何的毛刺。
2. 使用乾淨的布和酒精，清潔鋼絲孔任何灰塵或油，然後乾淨的布擦拭輪框內框，確保鋼絲孔內沒有棉絮或外來雜質。
3. 使用無內胎膠帶 ⑥，定位膠帶於輪框內，兩個銅頭孔之間，膠帶貼上輪框內框中心並按壓確實黏緊膠帶，在膠帶黏貼起點用一隻手按住膠帶並盡可能用另一隻手緊緊地拉膠帶，膠帶可能會發出一些爆裂的聲音，但不會因伸展破裂，交替按壓在鋼絲孔上的膠帶或用你的手指打磨膠帶。
4. 重複步驟 3 的過程，直到輪框纏上完整的兩圈膠帶。
5. 在起始點大約重疊 4 英寸 (10 公分) 再剪斷膠帶。
6. 旋轉輪組一圈，用你的手指在膠帶上牢固的壓緊，請確保已填滿輪框內框，確保膠帶有沒有皺摺。
7. 找到氣嘴閥孔，使用小刀或刀片，小心在氣嘴閥孔割開小 " x "，再修剪至孔的半徑。
8. 安裝無內胎式氣嘴 ⑤ 在閥孔，使用的氣嘴閥配接器和螺母安全地固定無內胎式氣嘴 ⑤。

產品名稱	產品型號	適用輪胎寬度 (mm)	前輪輪輻張力 (kfg)		後輪輪輻張力 (kfg)	
			驅動邊	非驅動邊	驅動邊	非驅動邊
Metron 91 SL DB Centerlock	WH-VT-891CHTL/DB-CL	25~65	95~115	80~105	100~120	100~120
Metron 81 Clincher Disc Centerlock	WH-VT-880CHTL/DB-CL	25~65	90~110	90~110	100~120	80~100
Metron 60 SL DB Centerlock	WH-VT-860CHTL/DB-CL	25~65	100~120	90~110	100~120	100~120
Metron 45 SL DB Centerlock	WH-VT-845CHTL/DB-CL	25~65	100~120	90~110	100~120	100~120
Metron 37 SL DB Centerlock	WH-VT-837CHTL/DB-CL	25~65	95~115	80~105	85~105	85~105
TriMax 35 DB Centerlock	WH-VT-638CHTL/DB-CL	22~57	110~130	90~110	110~130	90~110
TriMax 30 DB Centerlock	WH-VT-606CHTL/DB-CL	22~57	110~130	90~110	100~120	95~115
TriMax 30 i23 DB Centerlock	WH-VT-623CHTL/DB-CL	28~65	100~120	100~120	110~130	110~130
TriMax 25 DB Centerlock	WH-VT-626CHTL/DB-CL	20~57	110~130	90~110	100~120	95~115
Team 35 TL DB Centerlock	WH-VT-341CHTL/DB-CL	22~57	90~110	90~110	100~120	90~110
Team 30 TL DB Centerlock	WH-VT-306CHTL/DB-CL	22~57	110~130	110~120	110~130	60~80
Team 30 TL DB ISO 6-Bolt	WH-VT-306CHTL/DB	22~57	110~130	60~80	110~130	60~80
Team TC30 TL DB Centerlock	WH-VT-307CHTL/DB-CL	22~57	110~130	80~95	95~115	110~130
Team TC30 TL DB ISO 6-Bolt	WH-VT-307CHTL/DB	22~57	110~130	80~95	95~115	110~130
Team 30 i23 DB Centerlock	WH-VT-323CHTL/DB-CL	28~65	100~120	85~105	100~120	100~120
Team 30 i23 DB ISO 6-Bolt	WH-VT-323CHTL/DB	28~65	110~130	80~95	110~130	110~130
Vision SC 60 SL i23 DB Centerlock PRS	WH-VT-690CHTL/DB-CL	28~65	115~135	90~110	100~120	110~130
Vision SC 45 SL i23 DB Centerlock PRS	WH-VT-680CHTL/DB-CL	28~65	100~130	90~110	100~120	100~130
Vision SC 60 i23 DB Centerlock	WH-VT-661CHTL/DB-CL	28~65	120~140	90~110	100~120	110~130
Vision SC 45 i23 DB Centerlock	WH-VT-646CHTL/DB-CL	28~65	95~130	90~110	100~120	80~115
Vision SC 48 i25 DB Centerlock	WH-VT-648CHTL/DB-CL	29~71	100~120	90~110	100~120	80~100
Vision SC 60 DB Centerlock	WH-VT-660CHTL/DB-CL	25~65	95~115	90~105	95~115	80~105
Vision SC 45 DB Centerlock	WH-VT-645CHTL/DB-CL	25~65	95~115	80~105	95~115	80~105
Vision SC 55 DB Centerlock	WH-VT-656CHTL/DB-CL	22~57	105~125	90~110	100~120	90~110
Vision SC 40 DB Centerlock	WH-VT-641CHTL/DB-CL	22~57	110~130	90~110	110~120	95~115
Vision SC 30 DB Centerlock	WH-VT-631CHTL/DB-CL	22~57	110~130	90~110	100~120	95~115
Vision SC 30 i23 700c / 29" DB Centerlock	WH-VT-633CHTL/DB-CL	28~65	105~125	90~110	100~120	95~115
Vision TC 55 DB Centerlock	WH-VT-654CHTL/DB-CL	22~57	110~130	80~100	110~130	110~130
Vision TC 40 DB Centerlock	WH-VT-642CHTL/DB-CL	22~57	110~130	80~95	100~120	100~120
Vision TC 30 DB Centerlock	WH-VT-632CHTL/DB-CL	22~57	110~130	80~95	95~110	100~120

⚠ WARNING 請使用輪輻張力計維持輪輻張力在標準規範內，如附表規定安裝調整，最大輪幅張力不可超過最大張力設定值，若超過最大張力設定值則不受 FSA 保固。若因輪輻張力已超過最大張力設定值且仍調校輪組，而輪框可能損壞則需更換。張力不均可能造成嚴重的事故、受傷或死亡。

聯絡方式

若有任何問題, 請上技術網頁：https://www.visiontechusa.com/en/support 或聯絡:

FULL SPEED AHEAD EUROPE
VIA DEL LAVORO, 56
20874 BUSNAGO, (MB), ITALY
PH. +39 039 688 52 65

FULL SPEED AHEAD USA
12212 CYRUS WAY
MUKILTEO, WA 98275-5702
PH. +1 425 488 8653

FULL SPEED AHEAD ASIA
NO.6, WUGONG 8TH RD., WUFENG DIST.,
TAICHUNG CITY 41353
PH. +886 4 2331 9134

FULL SPEED AHEAD CHINA
ROOM A405, BUILDING 2, NO.88, BAIFU ROAD.,
KUNSHAN DEVELOPMENT ZONE
PH. +86 512 5702 2458

備註: 規格會因功能改善而設變; 請參考我們網站上最新版本的使用說明文件。