



# FICHES D'ENTRETIEN

## ROUES

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT  
DU RAYON ET DE L'ÉCROU INTERNE

## ATTENTION!

TOUJOURS porter des gants et lunettes de protection lors des interventions sur le vélo.



Les images présentées ici sont purement illustratives et peuvent donc ne pas être pleinement représentatives des caractéristiques du produit, car ce manuel technique vise spécifiquement à expliquer les procédures d'entretien.

# FICHES D'ENTRETIEN

DESCRIPTION		REVISION	
PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DU RAYON ET DE L'ÉCROU INTERNE		01/ 2023	
PRODUITS SUR LESQUELS APPLIQUER LA PROCÉDURE			
BORA ULTRA WTO DB	HYPERON ULTRA DB		

<p><b>UT-WHBWU1</b></p>			<p><b>1</b></p>
<p><b>Outils nécessaires:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil anti-rotation de rayon</li> <li>• Insert Torx pour écrou</li> <li>• Insert magnétique pour écrou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince</li> <li>• Clé plate de 8 mm</li> </ul>	<p>Insérer l'insert Torx dans l'écrou.</p>	

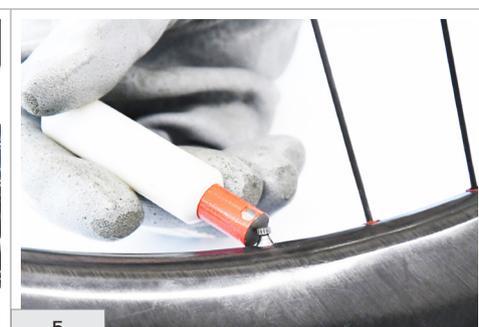
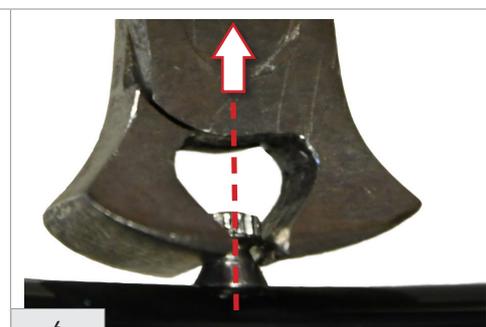
<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>4</b></p>
<p>Positionner l'outil anti-rotation de rayon dans le rayon correspondant.</p>	<p>Faire descendre l'outil anti-rotation de rayon et insérer le cylindre de guidage à l'intérieur de l'insert Torx pour écrou.</p>	<p>Tenir l'outil anti-rotation de rayon enfoncé et bloqué, puis tourner l'insert Torx pour écrou avec une clé plate de 8 mm.</p>

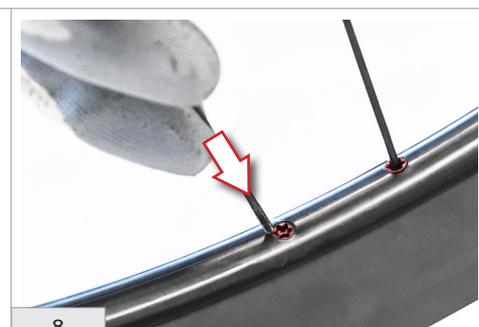
<p><b>5</b></p>		
<p>Tourner l'écrou jusqu'à ce que le rayon puisse être extrait de l'écrou* et du moyeu. Suivre la procédure dans l'ordre inverse pour l'installation du nouveau rayon.</p>	<p>*Les écrous sont fixés à la jante. Si nécessaire, ils peuvent être remplacés en suivant la «Procédure de remplacement du rayon et de l'écrou interne» décrite dans le chapitre suivant</p>	

# FICHES D'ENTRETIEN

DESCRIPTION		REVISION	
PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DU RAYON ET DE L'ÉCROU INTERNE		01/ 2023	
PRODUITS SUR LESQUELS APPLIQUER LA PROCÉDURE			
BORA ULTRA WTO DB	HYPERON ULTRA DB		

		
<p>1</p> <p>Pousser l'écrou vers l'intérieur jusqu'à le dégager de la jante. <b>Attention !</b> Pousser l'écrou dans l'axe pour limiter le risque d'endommager le logement de l'écrou.</p>	<p>2</p> <p>Faire sortir l'écrou par le trou de la valve.</p>	<p>3</p> <p>Visser l'insert magnétique pour écrou dans le nouvel écrou.</p>

		
<p>4</p> <p>Insérer l'écrou par le trou de la valve.</p>	<p>5</p> <p>Entraîner l'écrou avec un aimant jusqu'au trou du rayon correspondant.</p>	<p>6</p> <p>À l'aide d'une pince, saisir l'insert magnétique pour écrou et tirer dans l'axe jusqu'à engager l'écrou sur la jante. <b>Attention !</b> Tirez l'écrou dans l'axe pour limiter le risque d'endommager le logement de l'écrou.</p>

		
<p>7</p> <p>Retirer l'insert magnétique pour écrou.</p>	<p>8</p> <p>Suivre la procédure au chapitre précédent «Procédure de remplacement du rayon et de l'écrou interne» pour installer le rayon.</p>	