

Honda Africa Twin

MY since 2016

Tubeless Wheels by Alpina Raggi SpA
Ruote Tubeless by Alpina Raggi SpA

alpina



DESIGN AND PRODUCTION
OF SPOKES, NIPPLES AND
SPECIAL APPLICATIONS
PRODUCTS.

Sistema di gestione qualità certificato

Ruota posteriore / rear wheel

Cerchi / rims

- Aluminum rims, motocross alloy;
- Measure: 4.25x18
- Treatment: sandblasting and anodization in available colours

- Cerchi alluminio, lega Motocross;
- Misura: 4.25x18
- Trattamento: sabbiatura e anodizzazione nei colori disponibili a catalogo.

Raggi / spokes

- 36 silver spokes
- diameter: 5/4/M4.5

- 36 raggi silver
- diametro: 5/4/M4.5

Nipples

- 36 aluminum nipples
- M4.5
- Anodization in available colours

- 36 nipples in alluminio
- M4.5
- Anodizzazione nei colori disponibili a catalogo

Mozzo / Hub

- hub produced from a solid piece
- double bearing on the transmission side
- anodization in available colours

- mozzo ricavato dal pieno
- doppio cuscinetto dal lato della trasmissione
- anodizzazione nei colori disponibili a catalogo

ALPINA



Sistema di gestione qualità certificato

DESIGN AND PRODUCTION
OF SPOKES, NIPPLES AND
SPECIAL APPLICATIONS
PRODUCTS.



alpinaraggi



ISO 9001

Sistema di gestione qualità certificato

DESIGN AND PRODUCTION OF SPOKES, NIPPLES AND SPECIAL APPLICATIONS PRODUCTS.

Ruota anteriore / front wheel

Cerchi / rims

- Aluminum rims, motocross alloy;
- Measure: 2.15x18
- Treatment: sandblasting and anodization in available colours

- Cerchi alluminio, lega Motocross;
- Misura: 2.15x18
- Trattamento: sabbiatura e anodizzazione nei colori disponibili a catalogo.

Raggi / spokes

- 36 silver spokes
- diameter: 4.4/4/M4.5

- 36 raggi silver
- diametro: 4.4/4/M4.5

Nipples

- 36 aluminum nipples
- M4.5
- Anodization in available colours

- 36 nipples in alluminio
- M4.5
- Anodizzazione nei colori disponibili a catalogo

Mozzo / Hub

- hub produced from a solid piece
- oversized bearings
- anodization in available colours

- mozzo ricavato dal pieno
- cuscinetti oversize
- anodizzazione nei colori disponibili a catalogo



Sistema di gestione qualità certificato

DESIGN AND PRODUCTION
OF SPOKES, NIPPLES AND
SPECIAL APPLICATIONS
PRODUCTS.



alpinaraggi



ISO 9001

Sistema di gestione qualità certificato

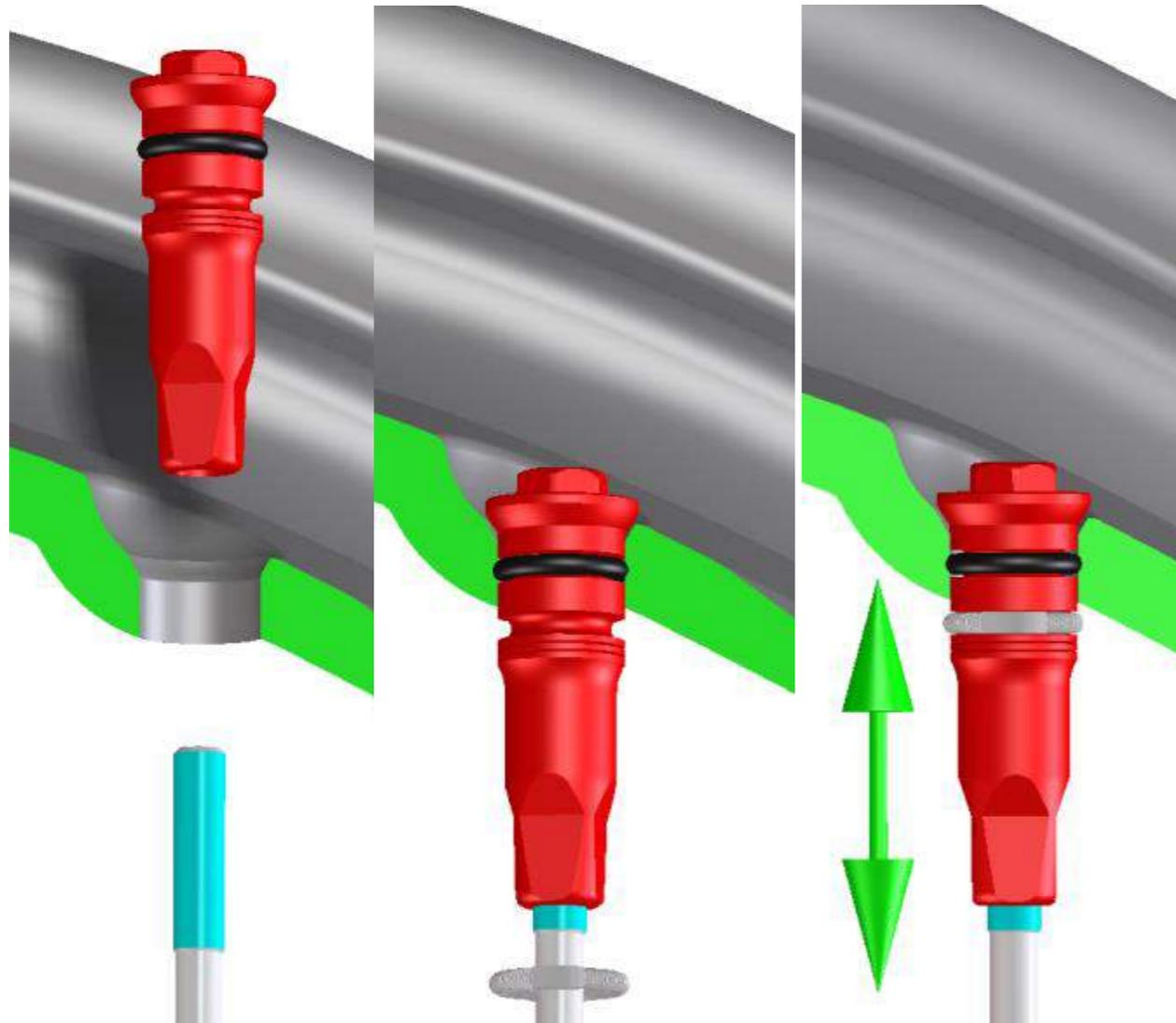
DESIGN AND PRODUCTION
OF SPOKES, NIPPLES AND
SPECIAL APPLICATIONS
PRODUCTS.

Tubeless STS (Standard Tubeless System) by Alpina

The STS tubeless system is one of the 25 Tubeless systems patented by Alpina Raggi SpA, historical company founded in 1926 and today leader in the world production of spokes and nipples.

Il sistema tubeless STS è uno dei 25 sistemi tubeless brevettati da Alpina Raggi SpA, storica azienda fondata nel 1926 e oggi leader mondiale nella produzione di raggi e nipples.

Funzionamento / operating principle



The O-Ring (black ring in the drawing, positioned near the head of the nipple) works like a piston ring in the system piston-cylinder. Then, the seal does not depend on the tightening torque of the nipples.

L'O-Ring (anello nero posizionato vicino alla testa del nipple nel disegno) lavora radialmente e funziona come una fascia elastica nel sistema cilindro/pistone. Pertanto, il sistema di tenuta non dipende dal serraggio dei nipples.

The friction generated by the OR creates a sort of "beneficial" self-blocking joint, preventing the nipple from unscrewing with vibrations.

La frizione generata dall'OR crea una sorta di benefico accoppiamento autobloccante, impedendo al nipple di svitarsi con le vibrazioni.

The second ring (gray ring in the drawing) is a safety ring.

Il secondo anello (anello grigio nel disegno) è un anello di sicurezza.

The nipple is able to carry out an axial movement - just like a normal spoked wheel - without compromising the pneumatic seal system.

Il nipple è libero di compiere un movimento assiale - come accade in una normale ruota a raggi - senza però compromettere il sistema di tenuta pneumatica.

Altre caratteristiche tecniche / other technical features

Special loadings / carichi speciali	The STS system does not demand special loadings	L'applicazione del sistema STS non prevede carichi speciali
Assembly / montaggio	Like a traditional spoked wheels, with traditional equipment or machines	come una tradizionale ruota a raggi, con attrezzature o impianti tradizionali
Pneumatic seal/tenuta pneumatica	ensured by the OR seal	garantita dal sigillo OR
Temperature range / escursione termica	guaranteed from -30°C to +100°C	garantita da -30°C a +100°C
Maintenance / manutenzione	performed like in a traditional spoked wheel	effettuata come su una tradizionale ruota a raggi
Measures / misure	STS nipples are available for M4, M4.5 and M5 spokes	I nipples STS sono disponibili per i raggi di diametro M4, M4.5 e M5
Materials / materiali	It is possible to choose between aluminum and steel STS nipples	E' possibile scegliere tra nipples STS in alluminio e in acciaio
Colors / colori	It is possible to choose between a wide range of colours	E' possibile scegliere tra una vasta gamma di colori



DESIGN AND PRODUCTION
OF SPOKES, NIPPLES AND
SPECIAL APPLICATIONS
PRODUCTS.

Sistema di gestione qualità certificato