# Carbon-Ti X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms)

## ITALIANO

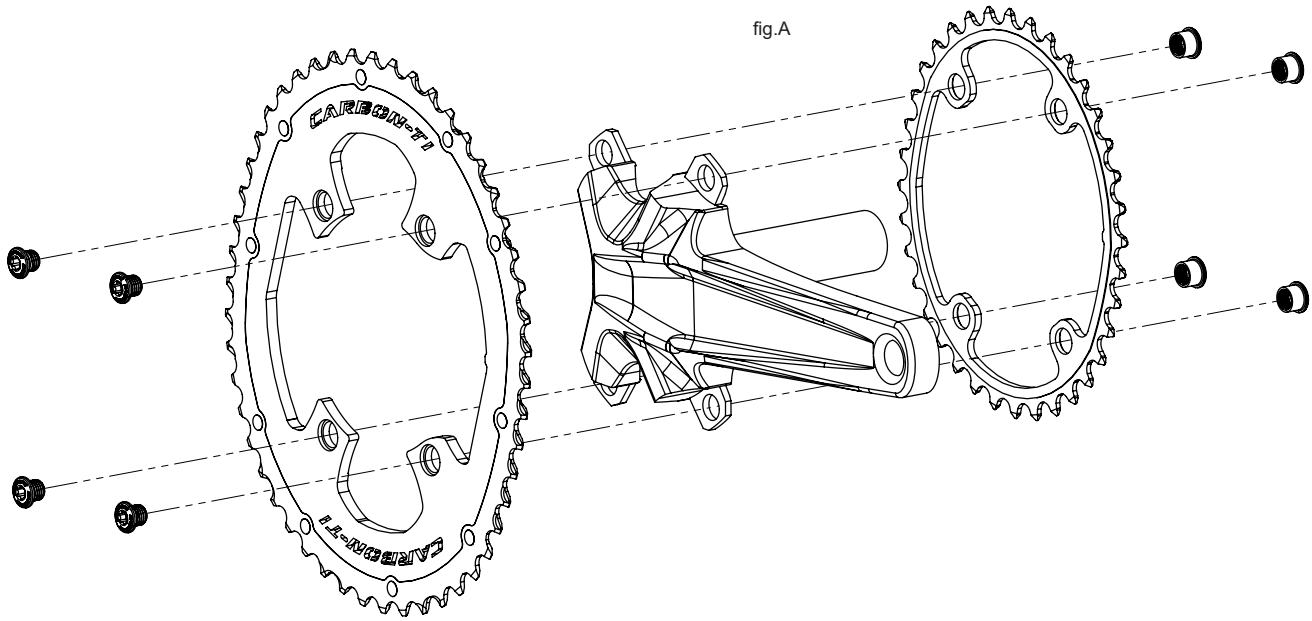
**CARATTERISTICHE**

La X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) è una corona asimmetrica, realizzata in lega di alluminio 7075-T6. La particolare forma a geometria variabile consente un più rapido superamento dei punti morti della pedalata e determina una spinta più efficace e potente. Dopo un necessario periodo di adattamento, si avverte una pedalata più rotonda e redditizia. La speciale dentatura è stata studiata per lavorare in sincronia con la corona Carbon-Ti X-CarboCam EVO 50 x 110 (4 arms) e X-CarboCam EVO 50 x 110 DA9200 (4 arms). Si sconsiglia di accoppiare la corona X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) con corone di misura o marca differente in modo da non compromettere le performance di cambiata. La corona presenta quattro fori con BCD 110 mm compatibile con pedivelle Shimano Dura-Ace FC-9200, Dura Ace FC-9100, Ultegra FC-8100, Ultegra FC-8000, Ultegra FC-6800, SRM Origin, Rotor Power Meter INSpider e misuratore di potenza Shimano Dura-Ace FC-R9200-P ed è compatibile con i gruppi Shimano 12 velocità e tutti i gruppi precedenti 11 velocità. Non compatibile con i gruppi SRAM AXS 12 velocità.

**PRIMA DI INIZIARE**

Per il montaggio munirsi di una chiave, per il serraggio delle viti, e di frenafiletti medio blu (es. Loctite 242).
Per il fissaggio della corona alla pedivella si consigliano le viti specifiche Carbon-Ti in AL7075 X-Fix Male Standard (n°4) e X-Fix Female Standard (n°4).
Nel caso non si posseggano alcuni degli attrezzi necessari, si consiglia di rivolgersi al proprio meccanico qualificato di fiducia.

fig.A




**INSTALLAZIONE**

Installare la corona X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) nella posizione più interna della guarnitura (Fig. A).

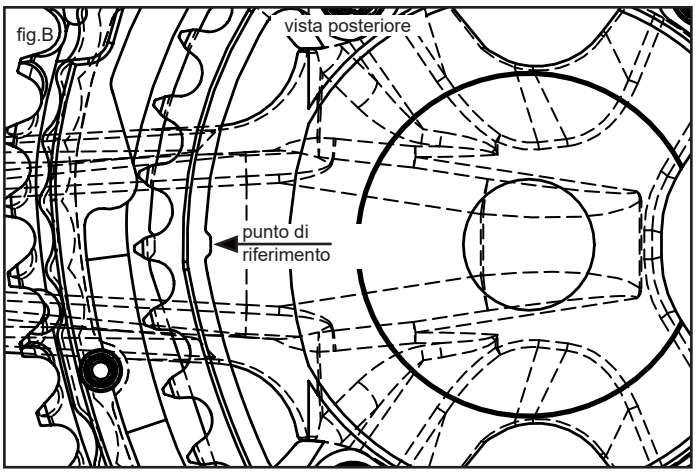
Fissare la corona, orientandola in modo tale che il segno di riferimento sia allineato alla pedivella. Allineare la corona esterna nello stesso modo, nella posizione esterna della guarnitura (Fig. B).

Applicare una goccia di frenafiletti medio sul filetto viti di fissaggio e serrarle con una coppia di serraggio di 6 Nm.

Posizionare il deragliatore 2-3 mm sopra al raggio massimo di ingombro della corona esterna (Fig. C) e settare i fine corsa in modo da evitare cadute della catena esterne o interne.

Per una migliore performance, si consiglia di montare una catena nuova. Verificare periodicamente il corretto serraggio delle viti di fissaggio della corona.

fig.B




**GARANZIA**

I prodotti Carbon-Ti sono garantiti contro difetti di materiale e costruzione per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto del primo utilizzatore, certificata dallo scontrino fiscale del negozio. La garanzia decade nel caso in cui la manutenzione ordinaria o straordinaria consigliata non sia stata eseguita.
In caso di vizio, Carbon-Ti si impegna ad effettuare la sostituzione o la riparazione, a sua discrezione dell'elemento riconosciuto difettoso.
Per essere accettato, il difetto deve essere comunicato dal primo proprietario al proprio rivenditore e da quest'ultimo, dopo averlo verificato, alla Carbon-Ti.
La garanzia non copre i danni risultanti da trasporto, giacenza, incidenti, negligenze, colpi o cadute, mancato rispetto delle informazioni del libretto istruzioni, montaggio errato o con prodotti non compatibili, cattiva manutenzione, usura normale, modifiche o alterazioni del prodotto.
La Garanzia non copre le parti soggette a normale usura.

## X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) è 100% made in Italy

Via privata G. Castellini, 2 25046 Cazzago S. Martino (Brescia) – ITALY
Web site: http://www.carbon-ti.com Email: info@carbon-ti.com

# Carbon-Ti X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms)

**ENGLISH**

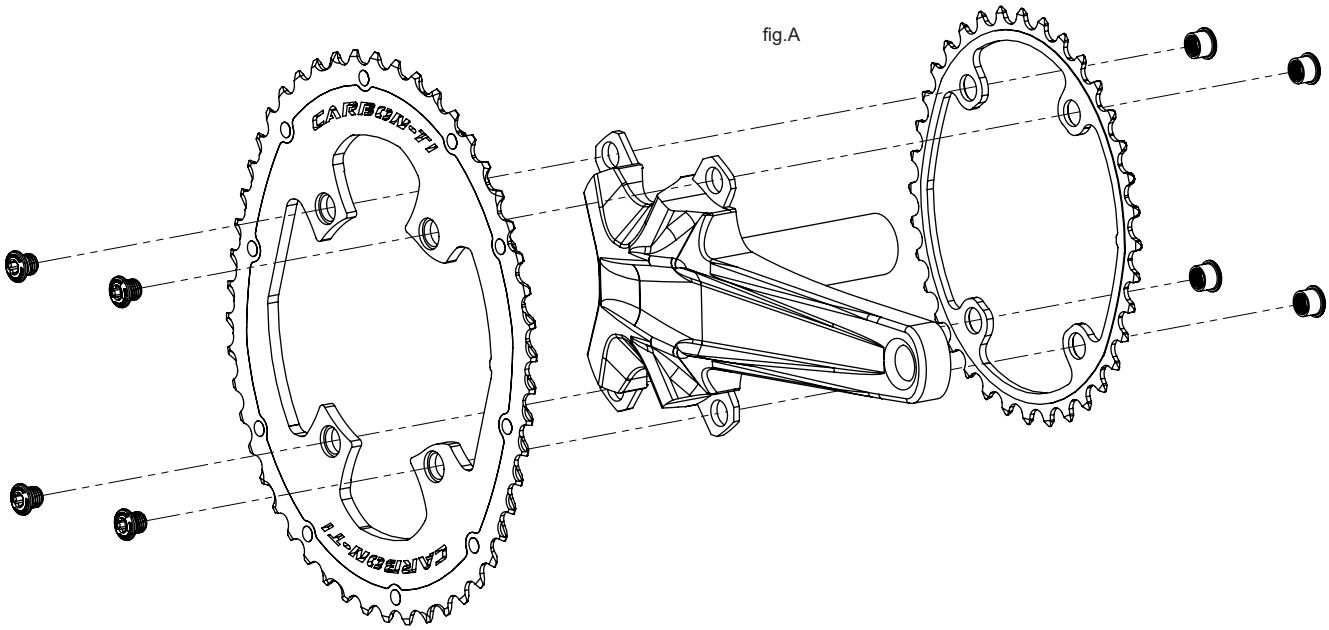
**FEATURES**

The X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) is an asymmetric single-chainring realized in AL7075-T6 aluminium alloy.
The special variable geometry allows a quicker overcoming of the dead spots and provides a more efficient and powerful pedal stroke. After a necessary period of adjustment you can feel a smoother and profitable pedaling. The special teeth has been designed to work in synchrony with the outer Carbon-Ti X-CarboCam EVO 50 x 110 (4 arms) and X-CarboCam EVO 50 x 110 DA9200 (4 arms). It is not recommended to pair the X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) with parts of different sizes or with products of other brands in order not to compromise the shifting performance.
The chainring is 110 mm BCD compatible with Shimano Dura-Ace FC-9200, Dura Ace FC-9100, Ultegra FC-8100, Ultegra FC-8000, Ultegra FC-6800, SRM Origin, Rotor Power Meter INSpider and Shimano Dura-Ace FC-R9200-P powermeter and it is compatible with 12-speed Shimano and all previous 11-speed groupsets. Not compatible with SRAM AXS 12-speed groupsets.

**BEFORE YOU START**

It is useful to have a key for the tightening and a medium strength threadlocker (e.g. Loctite 242).
For the fixing of the chainring it is recommended to use the Carbon-Ti specific AL7075 fixing bolts (n°4 X-Fix Male Standard, n°4 X-Fix Female Standard).
If you don't have any of these necessary tools you should address your preferred skilled mechanic.

fig.A




**INSTALLATION**

Put the X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) chainring in the outer position of the crankset (Fig. A).

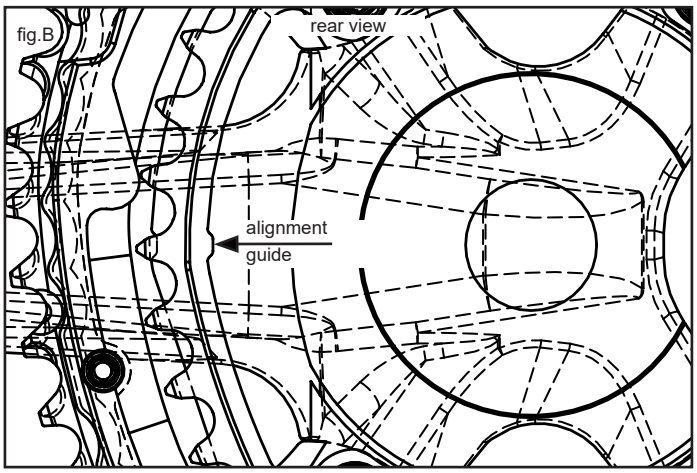
Position the chainring so that the alignment guide is located behind the crank arm. Make the same thing with the inner chainring in the inner position of the crankset (Fig. B).

Apply a drop of medium strength treadlocker on the threads of the fixing bolts and tighten them with a tightening torque of about 6 Nm.

Position the front derailleur 2-3 mm above the maximum footprint of the outer ring (Fig. C) and set the end of stroke to prevent external or internal chain falls.

For a better performance we recommend to mount a new chain with the new chainring. Check the tightening of the fixing bolts periodically.

fig.B




**WARRANTY**

Carbon-Ti products are guaranteed against any defects for a period of 2 years from the date of purchase by the first owner, registered by the dealer.
The warranty decays in absence of the recommended regular or extraordinary maintenance.
In case of defects, Carbon-Ti will replace or repair, at its own discretion, the recognized defective part. To be accepted, the defect must be communicated to Carbon-Ti through the dealer/importer after his own control. If Carbon-Ti checking reveals that the damage is due to one of the reasons mentioned in the following paragraph, the replacement will not be accepted and the defective item will be sent back to the owner at his own charge.
The guarantee does not cover damage resulting from transportation, warehousing, accidents, negligence, impact or falls, non-compliance with the information in the instruction manuals, assembly errors and assembly using non-compatible products, bad maintenance, modifications or alterations of the product.
The guarantee does not cover parts and components subject to normal wear.

## X-RoadCam EVO 36 x 110 (4 arms) is 100% made in Italy

Via privata G. Castellini, 2 25046 Cazzago S. Martino (Brescia) – ITALY
Web site: http://www.carbon-ti.com Email: info@carbon-ti.com