CATALOGO
CATALOGUE
zeus-105

CATALOGO CATALOGUE zeus

105 Desde 1926

Justamente en momentos en que una continuada inflacción de costos industriales ha perturbado las históricas normas de conducta comercial, hay que hacer —más que nunca— compatibles la calidad requerida, con la obligada economicidad del producto.

Considerando que nuestros componentes tienen una utilización media, superior —en muchos casos— a los 10.000 kilómetros anuales, la marca **zeus** no puede ser consonante con otras más populares, que en razón de su mediocridad —no son válidas para tan rigurosas prestaciones— y pueden, por tanto, comercializarse a precios sospechosamente irregulares.

El estilo, la funcionalidad y el rendimiento, como pilares fundamentales de nuestro standing de calidad, confieren una inequívoca identidad a los productos **zeus**.

Algo que el profesional del negocio de la bicicleta, al igual que el usuario ciclista, lo constatan día a día.

Y a la vez que afirmamos esta identidad nuestra, nos vamos renovando puntualmente, tal como lo evidencia este nuevo catálogo que sometemos a la consideración de clientes, ciclistas y amigos.

Enero, 1984

At this time, when continued inflation of industrial costs have affected the standard norms of commercial conduct, it is more than ever necessary to design a fine quality is compatible with the required economics of the day.

Our components have an average usage in many cases superior to 10,000 km. annually, hence **zeus** *cannot be compared with other more popular brands which thanks to their lower designed costs cannot withstand such rigorous tests, but can merchandised at questionable lower price levels.*

Style, funcionality and rideability are the fundamental pillars of our quality standing, giving an unique identity to **zeus** *products.*

The professional bicycle merchandiser and the knowledgeable cyclist note this day by day.

While we affirm this identity, we keep renovating our products periodically, as evidenced by this new catalogue which we submit to the consideration of our customers, cyclists and friends.

January, 1984

componentes·components
NEW RACER - AMATEUR

21300.00
Doble mando **ZEUS** New Racer con abrazadera.
ZEUS double derailleur control lever New Racer with clip.
● **Duralumin S**



65 grs.

21301.00
Doble mando **ZEUS** New Racer con cuadro y arandela.
ZEUS double derailleur control lever New Racer with frame and washer.
● **Duralumin S**



38 grs.

21303.00
Mando del cambio **ZEUS** New Racer.
ZEUS single derailleur control lever New Racer.
● **Duralumin S**



40 grs.

22300.00
Cambio de marchas **ZEUS** New Racer.
ZEUS rear derailleur New Racer.
● **Duralumin S**



178 grs.

22400.00
Cambio de marchas **ZEUS** Amateur.
ZEUS rear derailleur Amateur.
● **Steel**



200 grs.

22800.00
Desviador central **ZEUS** New Racer.
ZEUS front derailleur New Racer.
● **Duralumin S**



95 grs.

22900.00
Desviador central **ZEUS** Amateur.
ZEUS front derailleur Amateur.
● **Steel**



125 grs.

13200.00
Movimiento central **zeus** New Racer Carretera.
zeus chainwheel set New Racer Road.
● **Duralumin K**

Longitud biela *Crank length*	170 mm.
Dentados *Teeth*	36-56 (1/2" × 3/32")
Bolas de *Balls of*	1/4"



Roscas disponibles - *Threads available*

Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

860 grs.

13400.00
Movimiento central **zeus** Amateur Carretera.
zeus chainwheel set Amateur Road.
● **Duralumin K**

Longitud biela *Crank length*	170 mm.
Dentados *Teeth*	36-56 (1/2" × 3/32")
Bolas de *Balls of*	1/4"



Roscas disponibles - *Threads available*

Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

860 grs.

23200.00
Juego pedalier **zeus** New Racer Carretera.
zeus bottom bracket New Racer Road.
● **Steel**

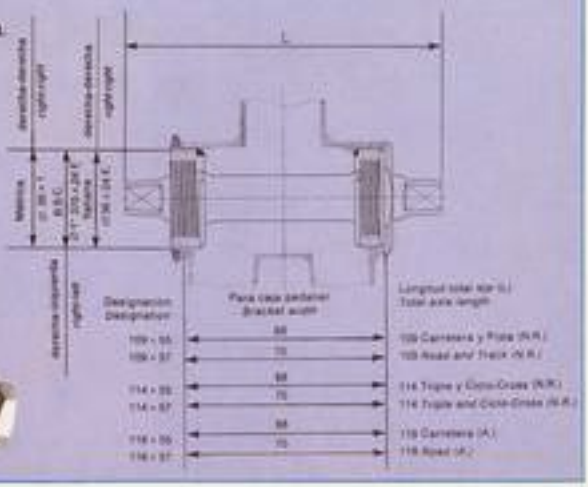
Roscas disponibles - *Threads available*

Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.

Bolas de *Balls of* 1/4"



268 grs.



24301.00
Juego de pedales **zeus** New Racer Carretera.
zeus pedal set New Racer Road.
● **Duralumin S (Steel)**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"



420 grs.

24303.00
Juego de pedales **zeus** New Racer Pista.
zeus pedal set New Racer Track.
● **Duralumin S (Steel)**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"

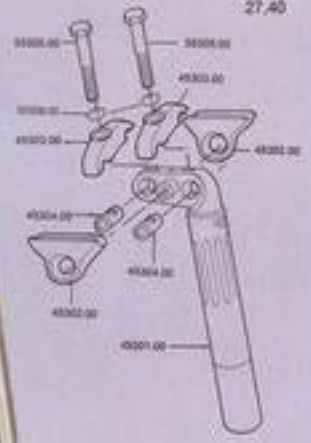


368 grs.

25300.00
Tija del sillín **zeus** New Racer.
zeus seat post New Racer.
● **Duralumin S**

∅ mm.
25
25,80
26
26,20
26,40
26,60
26,80
27
27,20
27,40





285 grs.

25500.00
Apriete de la tija **zeus**.
zeus seat lug bolt.

Tamaño *Size*	L (mm.)
Corto *Small*	19
Largo *Long*	21



9 grs.

26300.00
Juego de dirección **zeus** New Racer.
zeus head set New Racer.
● **Steel**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 25 × 1	∅ 1" × 24 F.	∅ 25,4 × 24 F.

Bolas de *Balls of* 3/16"



180 grs.

27400.00
Juego de frenos *zeus* New Racer.
zeus brake set New Racer.
● **Duralumin S**

Especial para montaje rápido mediante tuerca ALLEN-5. Exclusivamente bajo pedido, también se suministra con fijación STANDARD.

Special quick release together with ALLEN-5 centre bolt. If ordered, we also supply with STANDARD fixing screw





650 grs.

37400.00
Herradura de freno *zeus* New Racer.
zeus side pull brake unit New Racer.



140 grs.

37401.00
Maneta de freno *zeus* New Racer.
zeus brake lever New Racer.



115 grs.

37019.00
Zapata monobloc *zeus*.
zeus solid brake block.



18 grs.

37002.00
Cable-funda delantero (teflonit).
Covered cable front brake (teflonit).



55 grs.

37003.00
Cable-funda trasero (teflonit).
Covered cable rear brake (teflonit).



85 grs.

28500.00
Juego de carretes *zeus* New Racer.
zeus hub set New Racer.
● **Duralumin S**



550 grs.

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 34,70 × 1	⌀ 1" 370 × 24 F	⌀ 35 × 24 F
Número de agujeros *Number of holes*	28, 32 y 36	
Delantero: Bolas de *Front: Balls of*	3/16"	
Trasero: Bolas de *Rear: Balls of*	7/32"	

28700.00
Juego de carretes *zeus* Amateur.
zeus hub set Amateur.
● **Duralumin S**



530 grs.

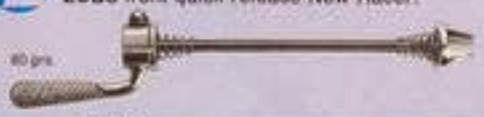
MUY IMPORTANTE: Pueden servirse indistintamente para 5 V. y (6 V.-7 V.), según demanda. A falta de este requisito se suministrarán exclusivamente para (6 V.-7 V.).

VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V. and (6 V.-7 V.), on demand. Without this notification we will exclusively supply for (6 V.-7 V.).

* Exclusivamente bajo pedido también se suministrarán con fijación STANDARD.

* *If ordered, we also supply with STANDARD fixing screw.*

38502.00
Blocaje del carrete delantero *zeus* New Racer.
zeus front quick release New Racer.



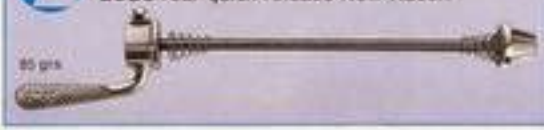
80 grs.

38503.00
Eje delantero completo *zeus* New Racer (perforado).
zeus complete front axle New Racer (hollow).



55 grs.

38521.06
Blocaje del carrete trasero *zeus* New Racer.
zeus rear quick release New Racer.



85 grs.

38523.06
Eje trasero completo *zeus* New Racer (perforado).
zeus complete rear axle New Racer (hollow).



94 grs.

21000.00
Doble mando *zeus* Supercronos con abrazadera.
zeus double derailleur control lever Supercronos with clip.
▲ **Super Earlumin II**



80 grs.

21001.00
Doble mando *zeus* Supercronos con cuadro y arandela.
zeus double derailleur control lever Supercronos with frame and washer.
▲ **Super Earlumin II**



36 grs.

22000.00
Cambio de marchas *zeus* Supercronos.
zeus rear derailleur Supercronos.
▲ **Super Earlumin II**



187 grs.

22500.00
Desviador central *zeus* Supercronos.
zeus front derailleur Supercronos.
▲ **Super Earlumin II**



90 grs.

movimiento central
chainwheel set

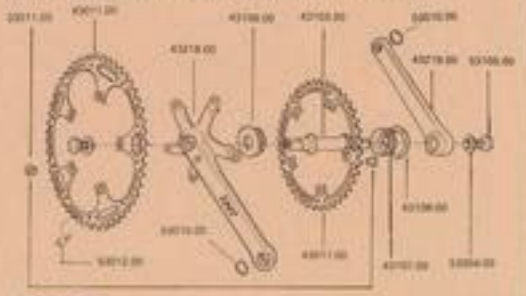
▲ Super Earlumin II

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 35 × 1	⌀ 1" 370 × 24 F.	⌀ 36 × 24 F.
⌀ 14 × 1,25	⌀ 9/16" × 20 F.	⌀ 9/16" × 20 F.
Bolas de *Balls of*	1/4"	
Dentados *Teeth*	36-56 (1/2" × 3/32")	
Longitud biela *Crank length*	170 mm.	

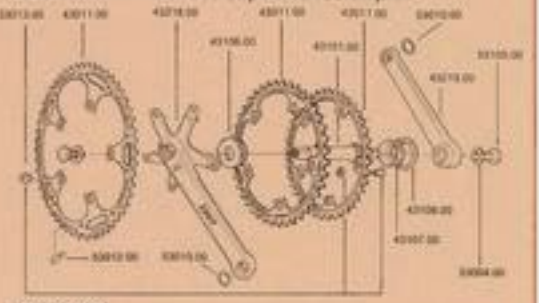


863 gr/s
(42/50)

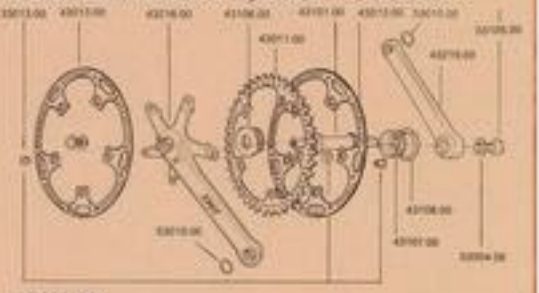
13100.00
Movimiento central **ZEUS** Supercronos Carretera.
***ZEUS** chainwheel set Supercronos Road.*



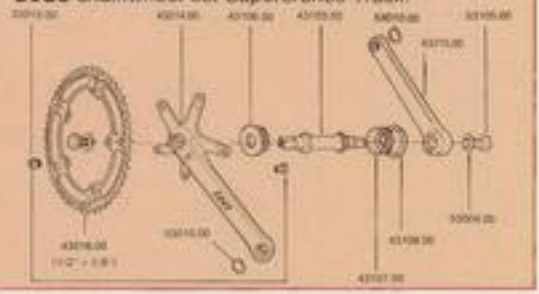
13110.00
Movimiento central **ZEUS** Supercronos Triple.
***ZEUS** chainwheel set Supercronos Triple.*



13120.00
Movimiento central **ZEUS** Supercronos Ciclo-Cross.
***ZEUS** chainwheel set Supercronos Ciclo-Cross.*



13130.00
Movimiento central **ZEUS** Supercronos Pista.
***ZEUS** chainwheel set Supercronos Track.*



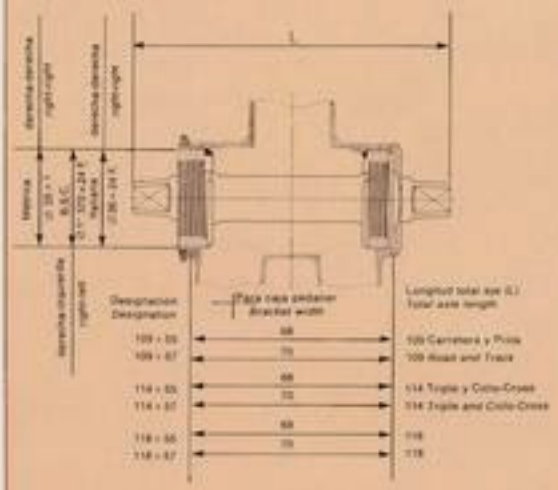
juego pedalier
bottom bracket

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.

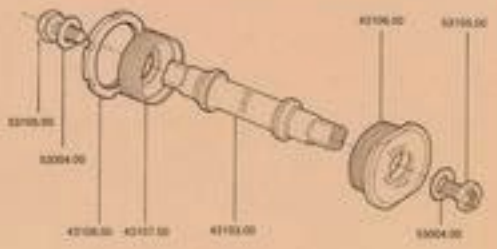
Bolas de *Balls of* 1/4"



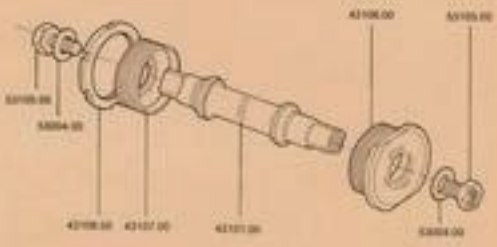
257 grs.



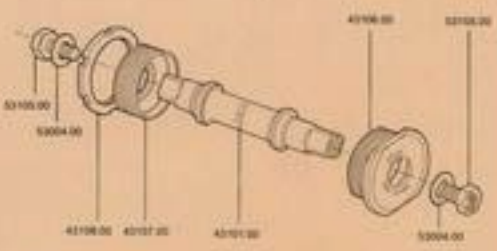
23100.00
Juego pedalier *zeus* Supercronos Carretera.
zeus bottom bracket Supercronos Road.



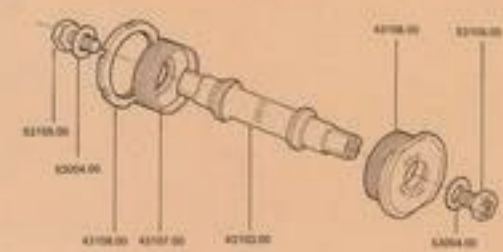
23110.00
Juego pedalier *zeus* Supercronos Triple.
zeus bottom bracket Supercronos Triple.



23110.00
Juego pedalier *zeus* Supercronos Ciclo-Cross.
zeus bottom bracket Supercronos Ciclo-Cross.



23100.00
Juego pedalier *zeus* Supercronos Pista.
zeus bottom bracket Supercronos Track.



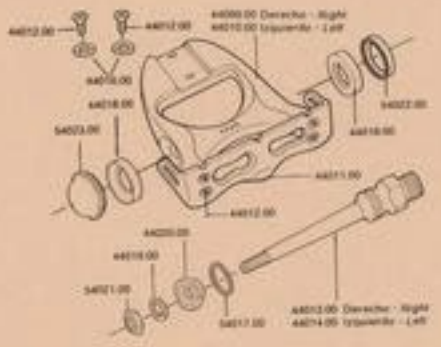
24000.00
Juego de pedales *zeus* Supercronos Carretera.
zeus pedal set Supercronos Road.
▲ **Super Earlumin II**



390 grs.

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1.25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"



50401.00
Juego de calapiés Christophe Palette.
Pairs of Christophe toe-clips Palette. 56 grs.

50402.00
Juego de correas Christophe Plus.
Pairs of Christophe toe-straps Plus. 36 grs.

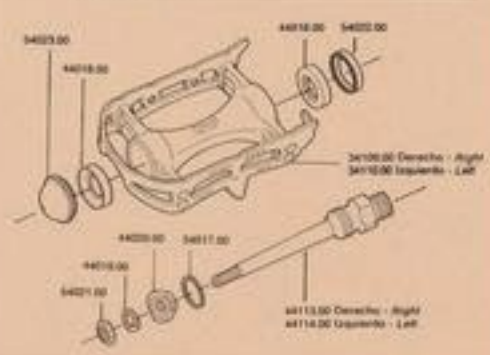
24101.00
Juego de pedales *zeus* Criterium Carretera.
zeus pedal set Criterium Road.
▲ **Super Earlumin II**



360 grs.

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1.25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"



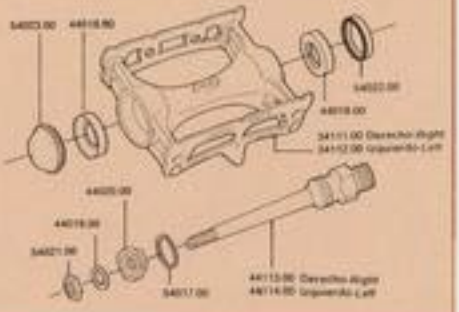
24103.00
Juego de pedales *zeus* Criterium Pista.
zeus pedal set Criterium Track.
▲ **Super Earlumin II**



320 grs.

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1.25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"



25000.00
Tija del sillín **zeus** Supercronos.
zeus seat post Supercronos.
▲ **Super Earlumin II**

⌀ mm.
25
25,80
26
26,20
26,40
26,60
26,80
27
27,20
27,40





235 grs.

26000.00
Juego de dirección **zeus** Supercronos.
zeus head set Supercronos.
▲ **Super Earlumin II**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 25 x 1	⌀ 1" x 24 F.	⌀ 25,4 x 24 F.

Bolas de *Balls of* 5/32"







138 grs.

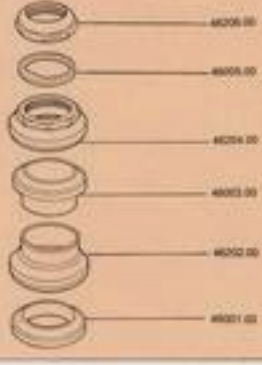
26200.00
Juego de dirección **zeus** Gran Sport.
zeus head set Gran Sport.
● **Steel**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 25 x 1	⌀ 1" x 24 F.	⌀ 25,4 x 24 F.

Bolas de *Balls of* 3/16"







180 grs.

27000.00
Juego de frenos *zeus* Supercronos.
zeus brake set Supercronos.
▲ Super Earlumin II

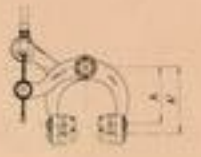
Especial para montaje rápido mediante tuerca ALLEN-5.

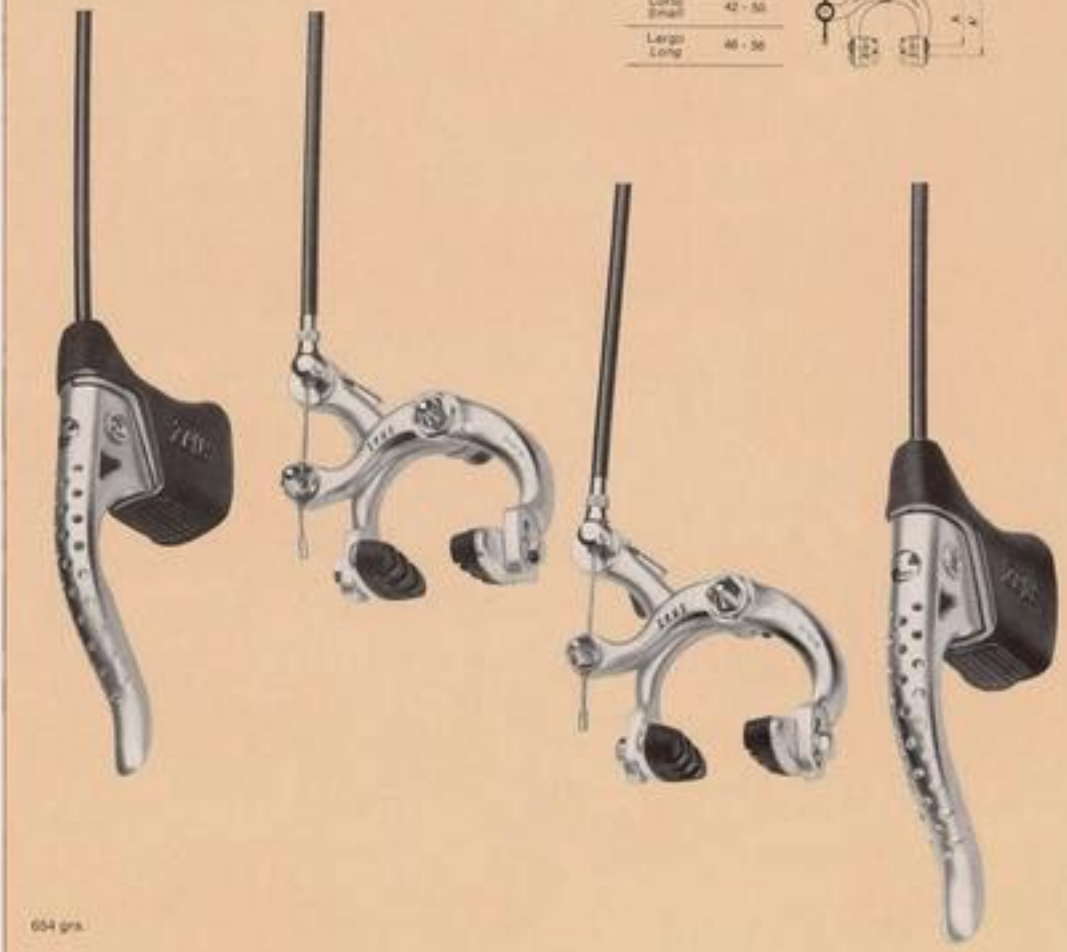
Exclusivamente bajo pedido, también se suministra con fijación STANDARD.

Special quick release together with ALLEN-5 centre bolt.

If ordered, we also supply with STANDARD fixing screw.

Tamaño Size	A-A
Corto Small	42 - 50
Largo Long	46 - 56





654 grs.

Juego de frenos *zeus* Supercronos

Al objeto de satisfacer la creciente demanda de frenos de tiraje lateral, *zeus* introduce el nuevo modelo Supercronos. Equipados con zapatas aerodinámicas y un poderoso muelle de recuperación. Un montaje rápido realmente accesible mediante una tuerca delantera ALLEN-5.

Estos nuevos frenos están fabricados con materiales de alta calidad y tienen el apreciado acabado y eficiencia mecánica *zeus*. Se completan con manetas perforadas y elegantes apoyamanos elásticos.

zeus brake set Supercronos

In order to meet to the ever popular demand for side pull brakes for racing, zeus introduces the new Supecronos model. Fitted with aerodynamic brake shoes and a powerful return spring. A really accessible quick release together with ALLEN-5 centre bolt.

These new brakes are in top quality materials and have the appreciated zeus finishing and mechanical efficiency. Complete with extra smart drilled levers with rubbers.

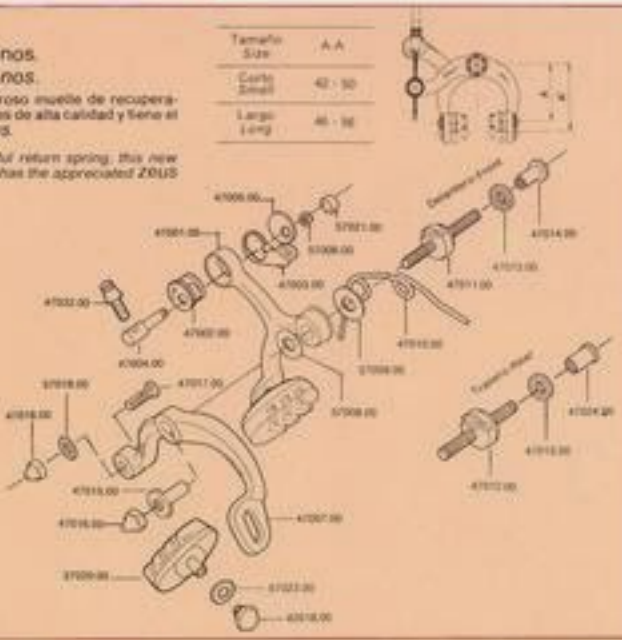
37000.00
Herradura de freno *zeus* Supercronos.
zeus side pull brake unit Supercronos.

Equipada con zapatas aerodinámicas y un poderoso muelle de recuperación, este nuevo freno está fabricado con materiales de alta calidad y tiene el apreciado acabado y la eficiencia mecánica *zeus*.

Fitted with aerodynamic brake blocks and powerful return spring, this new brake is manufactured in top quality materials and has the appreciated zeus finishing and mechanical efficiency.

Tamaño / Size	A A
Corto / Small	42 - 50
Largo / Long	46 - 56





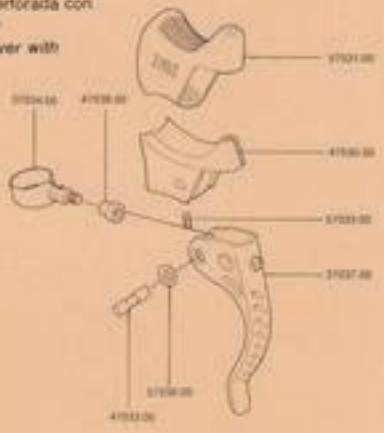
145 grs.

37001.00
Maneta de freno *zeus* Supercronos.
zeus brake lever Supercronos.

Maneta anatómica perforada con apoyamanos elástico.

Anatomical drilled lever with smart rubber.





112 grs.

37019.00
Zapata monobloc *zeus*.
zeus solid brake block.



18 grs.

37002.00
Cable-funda delantero (teflonit).
Covered cable front brake (teflonit).



55 grs.

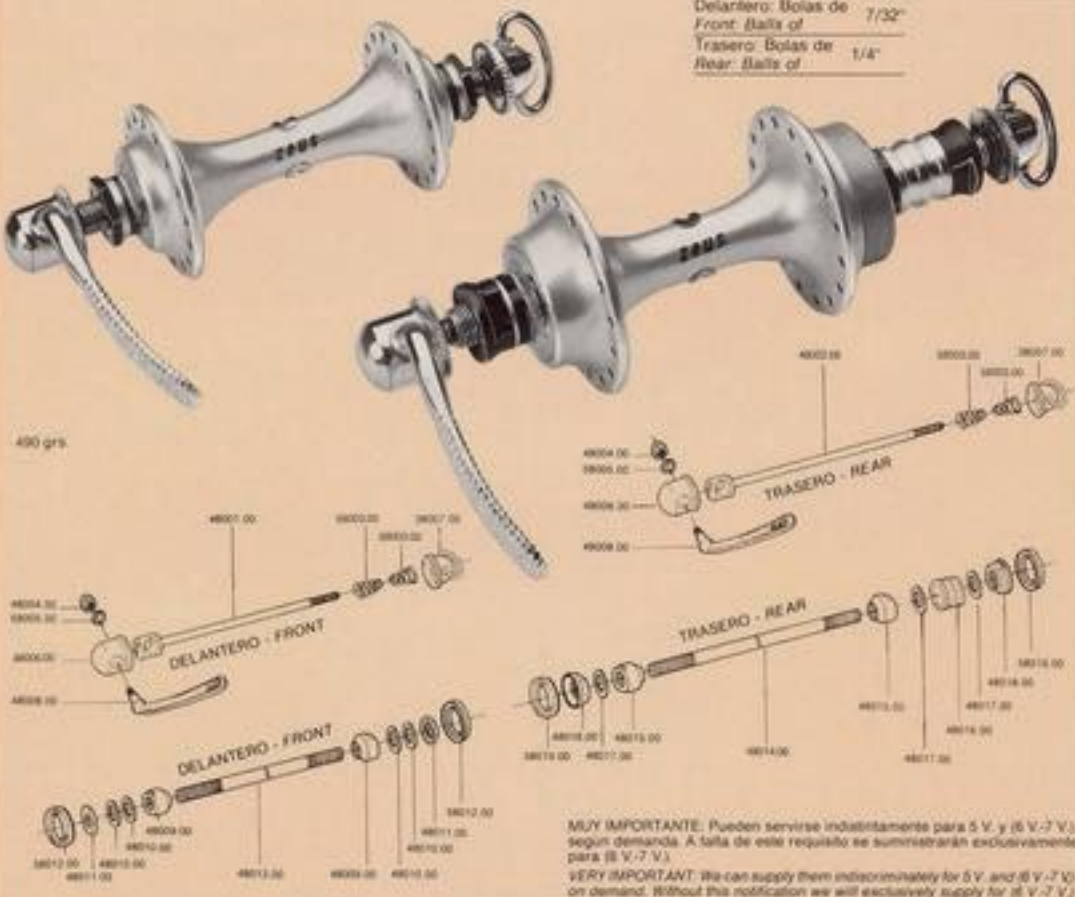
37003.00
Cable-funda trasero (teflonit).
Covered cable rear brake (teflonit).



85 grs.

28000.00
Juego de carretes **zeus** Supercronos.
zeus hub set Supercronos.
▲ **Super Earlumin II**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 34,70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	
Delantero: Bolas de *Front: Balls of*	7/32"	
Trasero: Bolas de *Rear: Balls of*	1/4"	



MUY IMPORTANTE: Pueden servirse indistintamente para 5 V. y (6 V.-7 V.), según demanda. A falta de este requisito se suministrarán exclusivamente para (6 V.-7 V.).
VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V. and (6 V.-7 V.) on demand. Without this notification we will exclusively supply for (6 V.-7 V.).

38002.00
Blocaje del carrete delantero **zeus** Supercronos.
zeus front quick release Supercronos.



38003.00
Eje delantero completo **zeus** Supercronos (perforado).
zeus complete front axle Supercronos (hollow).



38021.06
Blocaje del carrete trasero **zeus** Supercronos.
zeus rear quick release Supercronos.



38023.06
Eje trasero completo **zeus** Supercronos (perforado).
zeus complete rear axle Supercronos (hollow).



RUEDA LIBRE FREEWHEEL ZEUS-2000

29100.06
Rueda libre ZEUS-2000 (6 V).
ZEUS-2000 freewheel (6 V).
▲ **Super Earlumin II**



250 grs.
(13-15-17-19-21-23)

Roscas disponibles - *Threads available*

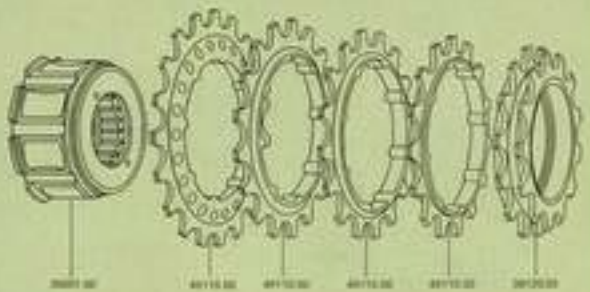
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 34,7 × 1	⌀ 1" 370 × 24 F.	⌀ 35 × 24 F.

Constituida por un tambor anular, en el que se han realizado 6 canales en el sentido de la generatriz, que permite la sustitución rápida y sencilla de cualquier corona sin necesidad de soltar el piñón del carrete. Por su diseño, meticulosamente estudiado, se ha conseguido aumentar en 5 mm. la distancia existente entre las pistas de rodadura, sobre los sistemas clásicos, con lo que se aumenta la distancia entre los puntos de apoyo, soportando mecánicamente mejor, los esfuerzos generados por la tracción de la cadena.

Este efecto beneficia sobre todo a la 1.ª y 2.ª corona, ya que prácticamente están montadas las mismas encima de la pista de rodadura y no en voladizo.

Composed of a cylindrical hub with 6 grooved horizontal channels allowing for a quick and simple replacement of any or all sprockets, without having to loosen the nucleus from the hub. Due to careful engineering, the chain area for each position has been widened by 5 mm. This increase of width, compared to the old models, permits the chain to function efficiently while under normal operational stress.

This effect is beneficial especially on the first and second sprockets since they are situated more squarely on the traction track of the chain.



29100.05
Rueda libre ZEUS-2000 (5 V).
ZEUS-2000 freewheel (5 V).
▲ **Super Earlumin II**



210 grs.
(14-16-18-20-22)

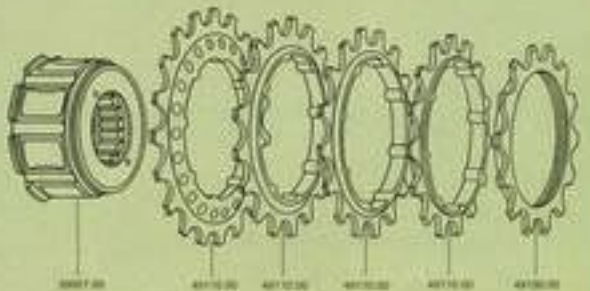
Roscas disponibles - *Threads available*

Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
⌀ 34,7 × 1	⌀ 1" 370 × 24 F.	⌀ 35 × 24 F.

En este modelo concurren todas las características indicadas en el modelo RUEDA LIBRE ZEUS-2000 (6 V.) ya que precisamente otra de las grandes ventajas de la RUEDA LIBRE ZEUS-2000, consiste en que el núcleo tambor ref. 39001.00 es igual para todos los modelos, por lo que según queramos utilizar como piñón quíntuple o séxtuple solamente debemos montar la corona simple ref. 49130.00 o bien la corona duplex ref. 39120.00. Asimismo debido a una serie de canales y secciones estudiadas en el núcleo tambor, juntamente con la fabricación de las coronas en Duraluminio, tratado térmicamente de acuerdo con las nuevas técnicas, reducimos su peso en el 35-40 %.

This model incorporates all the characteristics already shown on ZEUS-2000 FREEWHEEL (6 V.). Precisely one of the great advantages of the ZEUS-2000 FREEWHEEL is the fact that the nucleus, part number 39001.00 is the same for all models.

By simply changing the smaller threaded outside sprocket, part number 39120.00 or part number 49130.00, the ZEUS freewheel can be converted to either a 5 speed or 6 speed unit. Furthermore, a weight reduction of 35-40 % has been obtained by the use of special light weight alloys, hardened by new techniques, and by the new designing concept which emphasizes precision grooving and hollowing.



Desde hace muchos años, ZEUS participa activamente en el perfeccionamiento de la bicicleta de competición, a cuyo efecto ofrece al mercado internacional su amplio programa de fabricación de componentes, recambios, accesorios y herramientas.

En su constante afán de superación ha decidido ocuparse de la fabricación de una NUEVA RUEDA LIBRE MULTIPLE, puesto que, incomprensiblemente, los modelos comerciales de ruedas libres que convienen actualmente en el mercado, han permanecido ajenos a la profunda evolución experimentada durante los últimos años, en los restantes órganos de la bicicleta.

Así es como, por ejemplo, la solución adoptada para disponer de seis (6) velocidades, se ha llevado a cabo utilizando un núcleo diseñado hace muchas décadas, mediante un acoplamiento lateral de coronas sumamente engorroso y que precisa una excesiva combinatoria de modelos y dentados.

Por otra parte, tenemos la cuestión peso, en la que tampoco se ha realizado progreso alguno, pese a su condición de órgano giratorio, y consiguientemente de singular influencia en el rendimiento general de la bicicleta.

La RUEDA LIBRE ZEUS-2000 fundamentada en una novísima y original solución técnica —que constituye el más importante perfeccionamiento aportado a este órgano de la bicicleta, durante los últimos cincuenta (50) años— satisface así, una apremiante exigencia de la competicion ciclista actual.

MODELOS PATENTADOS

For many years, ZEUS has been actively participating in the improvement of the competition bicycle and is offering the international market a wide range of components, repair parts, accessories and tools.

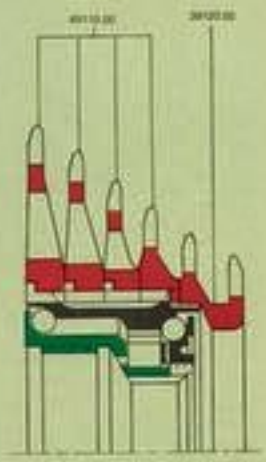
In its constant effort to excel, ZEUS has invented, patented and now is manufacturing a new multiple freewheel. Inexplicably, the types of freewheels which up to now have been commercially available have remained apart from important evolutionary processes affecting other components.

For example, the prior solution adopted for the six speed, was based on the use of a core designed many years ago, which combined with a lateral coupling of several gear sprockets makes this unit very cumbersome, requires the manufacture of an excessive number of types and gear combinations.

Also, there have been no improvements over the years in the weight problem, notwithstanding the fact that it is a rotating component and therefore of special significance to competitive cycling.

The ZEUS-2000 freewheel is based on an original novel technical solution, which is the most important improvement in the last 50 years on a critical part of the bicicle. It thus fulfills an imperative need in the field of present day competition cycling.

PATENTED MODELS





COMBINATORIA CORONAS ZEUS-2000

Independientemente de las mejoras de tipo técnico, que enumeramos al comienzo de este folleto, la RUEDA LIBRE ZEUS-2000, ofrece sobre los modelos clásicos, la singular ventaja de REDUCIR el número de coronas necesarias, para conseguir las combinaciones deseadas.

RUEDA LIBRE (6 V.)

Para conseguir cualquier combinación entre los límites de 13 y 30 dientes son necesarias las siguientes coronas.

Rueda libre ZEUS-2000 (6 V.) (Ref. 29100.06): 22 Coronas.

Modelos clásicos: 44 Coronas.

REF.	DENOMINACION	DENTADOS
49110.00	Corona polivalente	15, 16, 16E, 17, 17E, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 y 30
39120.00	Corona duplex	13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 y 16 × 18
49130.00	Corona simple	14, 15, 16, 17 y 18

ZEUS-2000 SPROCKET COMBINATION

Independently of the technical improvements which are listed at the beginning of this brochure, the ZEUS-2000 FREEWHEEL offers over the old models, the special advantage of REDUCING the number of sprockets required to obtain any given combinations.

FREEWHEEL (6 V.)

To obtain any combinations between the ranges of 13 and 30 teeth the following sprockets are required.

ZEUS-2000 Freewheel (6 V.) (Ref. 29100.06): 22 Sprockets.

Old models: 44 Sprockets.

RUEDA LIBRE (5 V.)

Combinaciones entre límites de 14 y 30 dientes.

Rueda libre ZEUS-2000 (5 V.) (Ref. 29100.05): 21 Coronas.

Modelos clásicos: 38 Coronas.

FREEWHEEL (5 V.)

Combinations between the ranges of 14 and 30 teeth.

ZEUS-2000 Freewheel (5 V.) (Ref. 29100.05): 21 Sprockets.

Old models: 38 Sprockets.

REF.	*NAME*	*TEETH*
49110.00	*Polyvalent sprocket*	*15, 16, 16E, 17, 17E, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 and 30*
39120.00	*Duplex sprocket*	*13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 and 16 × 18*
49130.00	*Simple sprocket*	*14, 15, 16, 17 and 18*

29200.06
Rueda libre **zeus** Criterium (6 V).
zeus freewheel Criterium (6 V).
● **Steel**



290 grs.
(13-14-15-16-17-18)

Roscas disponibles - *Threads available*

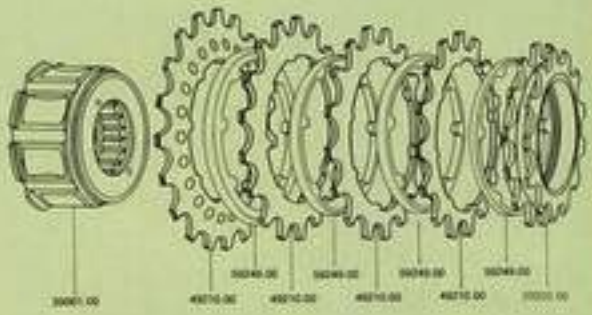
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 34,7 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.

Constituida por un tambor anular, en el que se han realizado 6 canales en el sentido de la generatriz, que permite la sustitución rápida y sencilla de cualquier corona sin necesidad de soltar el piñón del carrete. Por su diseño, meticulosamente estudiado, se ha conseguido aumentar en 5 mm. la distancia existente entre las pistas de rodadura, sobre los sistemas clásicos, con lo que se aumenta la distancia entre los puntos de apoyo, soportando mecánicamente mejor, los esfuerzos generados por la tracción de la cadena.

Este efecto beneficia sobre todo a la 1.ª y 2.ª corona, ya que prácticamente están montadas las mismas encima de la pista de rodadura y no en voladizo.

Composed of a cylindrical hub with 6 grooved horizontal channels allowing for a quick and simple replacement of any or all sprockets, without having to loosen the nucleus from the hub. Due to careful engineering, the chain area for each position has been widened by 5 mm. This increase of width, compared to the old models, permits the chain to function efficiently while under normal operational stress.

This effect is beneficial especially on the first and second sprockets since they are situated more squarely on the traction track of the chain.



29200.05
Rueda libre **zeus** Criterium (5 V).
zeus freewheel Criterium (5 V).
● **Steel**



265 grs.
(14-15-16-17-18)

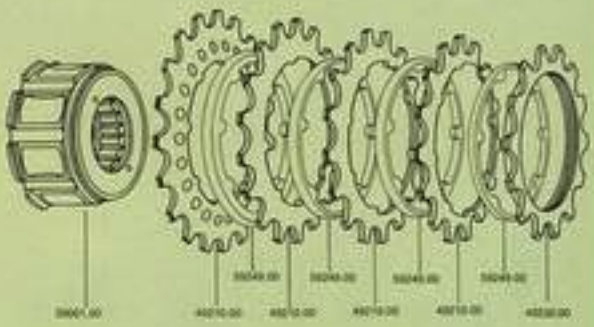
Roscas disponibles - *Threads available*

Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 34,7 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.

En este modelo concurren todas las características indicadas en el modelo RUEDA LIBRE zeus CRITERIUM (6 V.) ya que precisamente otra de las grandes ventajas de la RUEDA LIBRE zeus-2000 y CRITERIUM consiste en que el núcleo tambor ref. 39001.00 es igual para todos los modelos, por lo que según queramos utilizar como piñón quintuple o séxtuple solamente debemos montar la corona simple ref. 49230.00 o bien la corona dúplex ref. 39220.00.

This model incorporates all the characteristics already shown on zeus FREEWHEEL CRITERIUM (6 V). Precisely one of the great advantages of the zeus-2000 and CRITERIUM FREEWHEEL is the fact that the nucleus, part number 39001.00 is the same for all models.

By simply changing the smaller threaded outside sprocket, part number 39220.00 or part number 49230.00, the zeus freewheel can be converted to either a 5 speed or 6 speed unit.

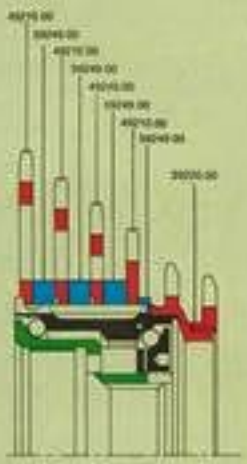


zeus en su constante afán de superación ha decidido ocuparse de la fabricación de la RUEDA LIBRE zeus CRITERIUM con el fin de satisfacer una demanda creciente dentro de este modelo, aprovechando la original solución técnica de la RUEDA LIBRE zeus-2000.

LA RUEDA LIBRE zeus CRITERIUM MONTADA CON CORONAS DE ACERO; ES TOTALMENTE INTERCAMBIABLE CON TODOS LOS MODELOS zeus-2000.

zeus in its steady solicitude of overcome has decided to attend to the manufacture of the zeus FREEWHEEL CRITERIUM with the intention of satisfying an increase in demand for this model, taking advantage of original technics solution of the zeus-2000 FREEWHEEL.

THE zeus FREEWHEEL CRITERIUM WITH STEEL COGS, IS FULLY INTERCHANGEABLE WITH ALL zeus-2000 FREEWHEELS.





COMBINATORIA CORONAS
zeus Criterium

RUEDA LIBRE (6 V)

Para conseguir cualquier combinación entre los límites de 13 y 26 dientes son necesarias las siguientes coronas.

Rueda libre zeus Criterium (6 V) (Ref. 29200.06): 18 Coronas.

Modelos clásicos: 40 Coronas.

REF.	DENOMINACION	DENTADOS
49210.00	Corona polivalente	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26
39220.00	Corona duplex	13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 y 16 × 18
49230.00	Corona simple	14, 15, 16, 17 y 18
59249.00	Arandela	1, 2, 3 y 4

zeus Criterium
SPROCKET COMBINATION

FREEWHEEL (6 V)

To obtain any combinations between the ranges of 13 and 26 teeth the following sprockets are required.

zeus Freewheel Criterium (6 V) (Ref. 29200.06): 18 Sprockets.

Old models: 40 Sprockets.

RUEDA LIBRE (5 V)

Combinaciones entre límites de 14 y 26 dientes.

Rueda libre zeus Criterium (5 V) (Ref. 29200.05): 17 Coronas.

Modelos clásicos: 34 Coronas.

FREEWHEEL (5 V)

Combinations between the ranges of 14 and 26 teeth.

zeus Freewheel Criterium (5 V) (Ref. 29200.05): 17 Sprockets.

Old models: 34 Sprockets.

REF.	*NAME*	*TEETH*
49210.00	*Polyvalent sprocket*	*15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 and 26*
39220.00	*Duplex sprocket*	*13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 and 16 × 18*
49230.00	*Simple sprocket*	*14, 15, 16, 17 and 18*
59249.00	*Washer*	*1, 2, 3 and 4*

movimiento central
chainwheel set

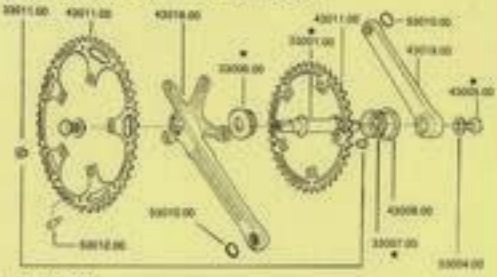
★ **Titanox**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1.	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
∅ 14 × 1,25.	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.
Bolas de *Balls of*	7/32"	
Dentados *Teeth*	36-56 (1/2" × 3/32")	
Longitudes biela *Crank lengths*	150 (junior), 165, 167.5, 170, 172.5, 175, 177.5 mm.	

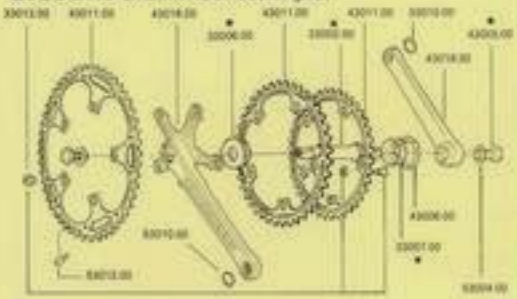


840 grs.
(42/50)

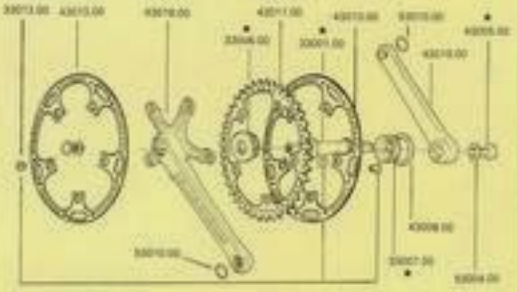
13000.00
Movimiento central *zeus*-2000 Carretera.
zeus-2000 chainwheel set Road.



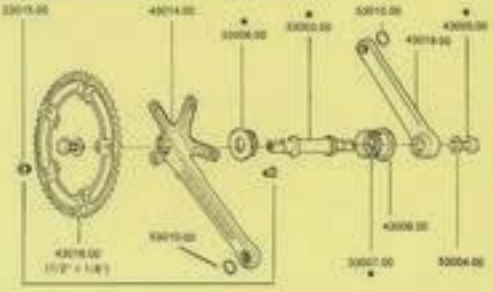
13010.00
Movimiento central *zeus*-2000 Triple.
zeus-2000 chainwheel set Triple.



13020.00
Movimiento central *zeus*-2000 Ciclo-Cross.
zeus-2000 chainwheel set Ciclo-Cross.

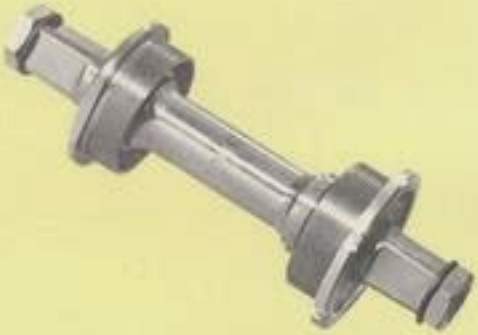


13030.00
Movimiento central *zeus*-2000 Pista.
zeus-2000 chainwheel set Track.

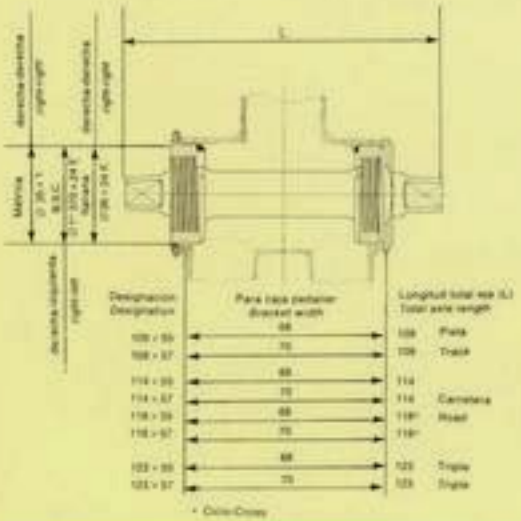


juego pedalier
bottom bracket
★ **Titanox**

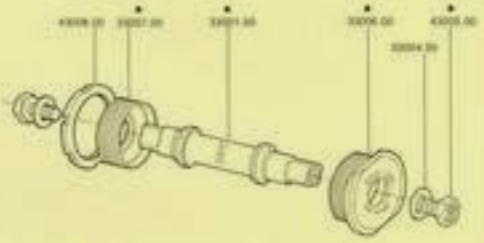
Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
Bolas de *Balls of* 7/32"		



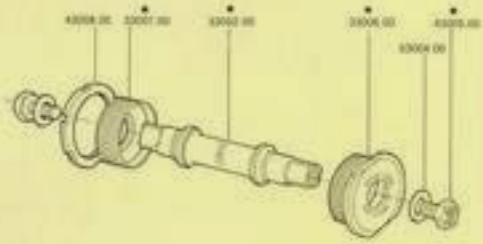
256 grs.



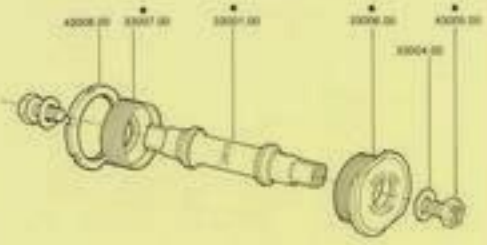
23000.00
Juego pedalier *zeus*-2000 Carretera.
zeus-2000 bottom bracket Road.



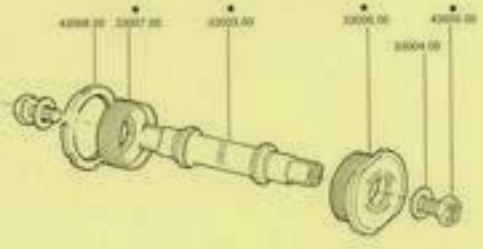
23010.00
Juego pedalier *zeus*-2000 Triple.
zeus-2000 bottom bracket Triple.



23000.00
Juego pedalier *zeus*-2000 Ciclo-Cross.
zeus-2000 bottom bracket Ciclo-Cross.



23030.00
Juego pedalier *zeus*-2000 Pista.
zeus-2000 bottom bracket Track.

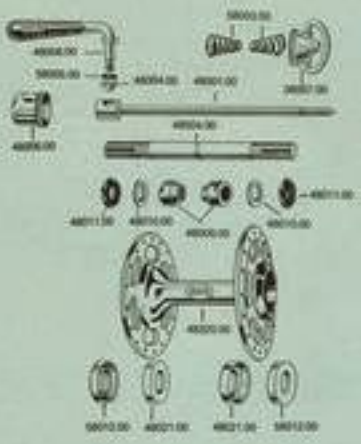


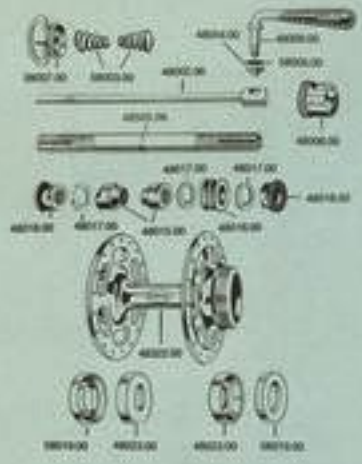
28300.00
Juego de carretes *zeus* Gigante.
zeus hub set Giant.
● **Duralumin S**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica RNA *Metric RNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
☐ 34,70 × 1	☐ 1" 370 × 24 F.	☐ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	
Delantero: Bolas de *Front: Balls of*	7/32"	
Trasero: Bolas de *Rear: Balls of*	1/4"	

572 grs.







MUY IMPORTANTE: Pueden servirse indistintamente para 5 V. y (6 V-7 V), según demanda. A falta de este requisito se suministrarán exclusivamente para (6 V-7 V).

VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V. and (6 V-7 V), on demand. Without this notification we will exclusively supply for (6 V-7 V).

28400.00
Juego de carretes **zeus** Pista.
zeus hub set Track.
● **Duralumin S**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. italiana *Italian S.A.E.*
∅ 34,70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.

Numero de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40
Delantero: Bolas de *Front: Balls of*	7/32"
Trasero: Bolas de *Rear: Balls of*	1/4"



545 grs.

38403.00
Eje delantero completo **zeus** (macizo) Pista.
zeus complete front axle (solid) Track.



120 grs.

38423.00
Eje trasero completo **zeus** (macizo) Pista.
zeus complete rear axle (solid) Track.



140 grs.

28450.00
Piñón **zeus** Pista.
zeus cog Track.
▲ **Super Earlumin II**



12 grs.

Se suministran en los siguientes dentados: 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 dientes (1/2" × 1/8").
Rosca normalizada: ∅ 35 × 24 h".
We supply in the following teeth: 13, 14, 15, 16, 17, 18 and 19 (1/2" × 1/8").
Normalized thread: ∅ 35 × 24 h".

componentes·components
varios·miscellaneous

21400.00
Desviador-limitador de cable-funda.
Casing cable stop derailleur.



25 grs.

21401.00
Limitador de la funda.
Casing stop.



5 grs.

21500.00
Porta-bomba **ZEUS**.
ZEUS *pump holder.*



19 grs.

21600.00
Abrazadera para doble funda forrada.
Twin outer cable clip.



4 grs.

21700.00
Abrazadera central para funda forrada.
Outer cable clip.



3 grs.

21800.00
Cubremaneta.
Rubber covers.



3 grs.

21900.00
Porta-tubulares **ZEUS**.
ZEUS *spare tubulars holder.*



46 grs.

32400.00
Patilla **ZEUS**.
ZEUS *adapter.*



35 grs.

53020.00
Protector biela **ZEUS**.
ZEUS *crank cap.*



2 grs.

53009.00
Protector pedalier **ZEUS**.
ZEUS *bottom bracket sleeve.*



5 grs.

50501.00
Sillin *zeus*-2001.
zeus-2001 saddle.



345 grs

50502.00
Sillin *zeus* Criterium.
zeus saddle Criterium.



310 grs

31402.22
Bolsa de 11 + 11 bolas de 1/4".
Bag of 11 + 11 balls of 1/4".



35322.52
Bolsa de 26 + 26 bolas de 5/32".
Bag of 26 + 26 balls of 5/32".



33162.44
Bolsa de 22 + 22 bolas de 3/16".
Bag of 22 + 22 balls of 3/16".



37322.26
Bolsa de 13 + 13 bolas de 7/32".
Bag of 13 + 13 balls of 7/32".



50000.00
Tubo grasa Longterm *zeus*-2000.
zeus-2000 Longterm grease tube.



HERRAMIENTAS
TOOLS
zeus



10000.00
Caja de herramientas mecánico *zeus*.
zeus Mechanic tools case.

Herramientas NORMALIZADAS en rosca métrica francesa BNA (BUREAU DES NORMES DE L'AUTOMOBILE) Y PARTICULARES.

Alternativamente suministramos en roscas inglesa B.S.C. (BRITISH STANDARD INSTITUTION) e italiana S.A.E.

Normalized tools in metric thread French BNA (BUREAU DES NORMES DE L'AUTOMOBILE) AND PARTICULARS.

Alternatively we supply in English threads B.S.C. (BRITISH STANDARD INSTITUTION) and Italian S.A.E.

30 grs.



20021.00
Llave acodada **zeus** M 8 × 6.
***zeus** coded key M 8 × 6.*

90 grs.



20033.00
Llave pedalier **zeus**.
***zeus** pedalier key.*

75 grs.



20034.00
Extractor **zeus**.
***zeus** extractor.*

15 grs.



50035.00
Llave acodada **zeus** M-5.
***zeus** coded key M-5.*

230 grs.



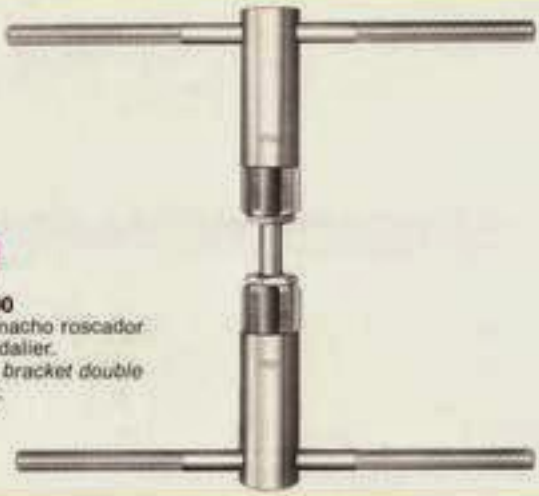
20031.00
Llave pitones **zeus** ∅ 30 × 32.
***zeus** nozzle key* ∅ 30 × 32.

250 grs.



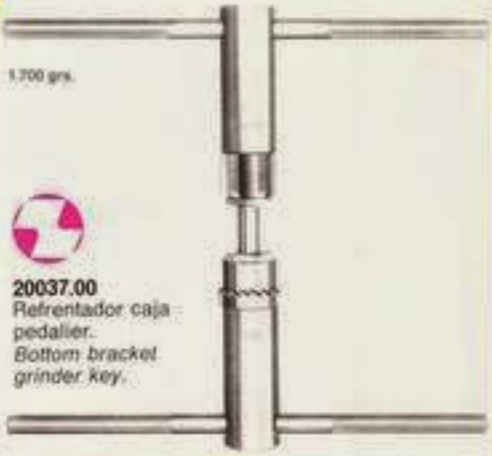
20032.00
Llave circular **zeus** ∅ 45 × 32.
***zeus** circular key* ∅ 45 × 32.

1.600 grs.



20036.00
Doble macho roscador caja pedalier.
Bottom bracket double tap key.

1.700 grs.



20037.00
Refrentador caja pedalier.
Bottom bracket grinder key.

1.050 grs.



20038.00
Bioca-desbloca caja pedalier.
Bottom bracket block-block out mandrel.

15 grs.



20039.00
Llave fijación acodada plato ZEUS.
ZEUS coded sprocket key.

25 grs.



20041.00
Llave tapacubos ZEUS.
ZEUS hubcap key.

50 grs.



20051.00
Llave sillín ZEUS 13 × 10.
ZEUS saddle key 13 × 10.

1.900 grs.



20061.00
Doble granete-escariador asiento dirección.
Head set site double grinder-reamer key.

125 grs.



20042.00
Llave plana
ZEUS 14 × 15.
ZEUS plane key 14 × 15.

1.000 grs.



20062.00
Refrentador cabeza de horquilla.
Fork crown grinder.

Medidas disponibles - *Measures available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
Ø 25 × 1	Ø 1" × 24 F.	Ø 25,4 × 24 F.

2.150 grs.



20063.00
Prensa-cazoletas dirección.
Head set press-cups.

40 grs.



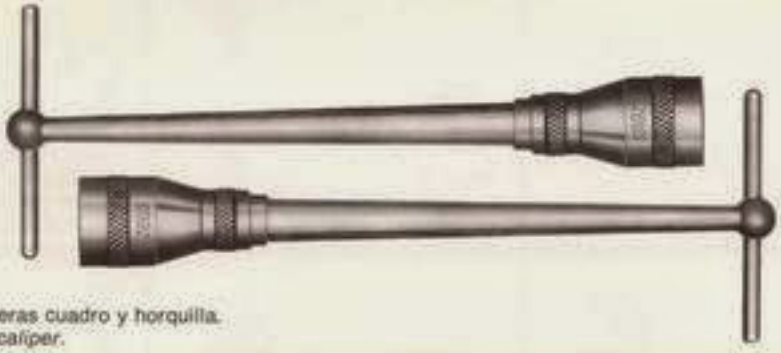
20081.00
Llave plana *zeus* 14 × 13.
zeus plane key 14 × 13.

35 grs.



20082.00
Centrador de radios (galga 13-15).
Spokes centering.

750 grs.



20091.00
Calibre alineador punteras cuadro y horquilla.
Forks ends alignment caliper.

460 grs.



20098.00
Llave dúplex rueda libre *zeus*.
zeus freewheel duplex key.

25 grs.



20099.00
Sacapiñones estrella *zeus*.
zeus star freewheel removal.

100 grs.



50036.01
Macho caja pedalier M35 × 1.
Bottom bracket tap M35 × 1.

100 grs.



50036.02
Macho caja pedalier
∅ 1" 370 × 24 F. B.S.C. Dcha.
Bottom bracket tap
∅ 1" 370 × 24 F. B.S.C. Right.

100 grs.



50036.12
Macho caja pedalier
∅ 1" 370 × 24 F. B.S.C. Izda.
Bottom bracket tap
∅ 1" 370 × 24 F. B.S.C. Left.

100 grs.



50036.03
Macho caja pedalier ∅ 36 × 24 F.S.A.E.
Bottom bracket tap ∅ 36 × 24 F. S.A.E.

95 grs.



50037.01
Granete caja pedalier.
Bottom bracket grinder.

110 grs.



50061.01
Granete asiento dirección.
Head set site grinder.

50 grs.



50061.02
Escariador asiento dirección.
Head set site reamer.

180 grs.



50062.01
Granete para horquilla.
Fork grinder.

730 grs.



30064.11
Porta-terrajas ∅ 25 mm.
Tap wrench ∅ 25 mm.

730 grs.



30064.12
Porta-terrajas ∅ 1"
(25,40 mm)
Tap wrench ∅ 1"
(25.40 mm)

130 grs.



50064.01
Terraja ∅ 25 × 1 Métrica.
Die ∅ 25 × 1 Metric.

130 grs.



50064.02
Terraja ∅ 1" × 24 F. B.S.C.
Die ∅ 1" × 24 F. B.S.C.

130 grs.



50064.03
Terraja ∅ 25,40 × 24 F.
S.A.E.
Die ∅ 25.40 × 24 F.
S.A.E.

50 grs.



50038.01
Macho biela M-14 × 1,25 Dcha.
Crank tap M-14 × 1.25 Right.

50038.11
Macho biela M-14 × 1,25 Izda.
Crank tap M-14 × 1.25 Left.

50 grs.



50038.02
Macho biela ∅ 9/16" × 20 F. B.S.C. Dcha.
Crank tap ∅ 9/16" × 20 F. B.S.C. Right.

50038.12
Macho biela ∅ 9/16" × 20 F. B.S.C. Izda.
Crank tap ∅ 9/16" × 20 F. B.S.C. Left.

50 grs.



50038.03
Macho biela ∅ 9/16" × 20 F. S.A.E. Dcha.
Crank tap ∅ 9/16" × 20 F. S.A.E. Right.

50038.13
Macho biela ∅ 9/16" × 20 F. S.A.E. Izda.
Crank tap ∅ 9/16" × 20 F. S.A.E. Left.

TABLA DE DESARROLLOS
Avance en metros por 1 giro completo del eje pedalier

DEVELOPEMENTS TABLE
Advanced in meters by 1 complete turn of bottom bracket axle

Con rueda diámetro 670 mm — *With diameter wheel of 670 mm*

N.º de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	6,63	6,41	5,95	4,74	4,47	4,29	3,96	3,78	3,60	3,44	3,30	3,14	3,02	2,91
37	6,99	6,58	6,19	4,87	4,59	4,31	4,09	3,89	3,70	3,54	3,38	3,23	3,10	2,99
38	6,15	6,71	5,33	5,00	4,71	4,43	4,20	3,99	3,80	3,63	3,48	3,32	3,19	3,07
39	6,31	5,86	5,47	5,13	4,83	4,55	4,31	4,10	3,90	3,73	3,57	3,41	3,27	3,15
40	6,47	6,01	5,61	5,26	4,95	4,67	4,42	4,20	4,00	3,82	3,66	3,50	3,36	3,23
41	6,63	6,16	5,75	5,39	5,07	4,79	4,53	4,31	4,10	3,92	3,75	3,59	3,44	3,31
42	6,79	6,31	5,89	5,52	5,19	4,90	4,65	4,41	4,20	4,01	3,84	3,68	3,53	3,39
43	6,96	6,46	6,03	5,65	5,32	5,02	4,76	4,52	4,30	4,11	3,93	3,77	3,61	3,47
44	7,12	6,61	6,17	5,78	5,44	5,14	4,87	4,63	4,40	4,20	4,02	3,86	3,70	3,56
45	7,28	6,76	6,31	5,91	5,57	5,26	4,98	4,73	4,50	4,30	4,11	3,94	3,78	3,64
46	7,44	6,91	6,45	6,04	5,69	5,37	5,09	4,84	4,60	4,39	4,21	4,03	3,86	3,72
47	7,60	7,06	6,59	6,18	5,81	5,49	5,20	4,94	4,70	4,49	4,30	4,12	3,95	3,80
48	7,77	7,21	6,73	6,31	5,94	5,61	5,31	5,05	4,80	4,59	4,39	4,20	4,03	3,88
49	7,93	7,36	6,87	6,44	6,06	5,72	5,42	5,15	4,91	4,68	4,48	4,29	4,12	3,96
50	8,09	7,51	7,01	6,57	6,18	5,84	5,53	5,26	5,01	4,78	4,57	4,38	4,20	4,04
51	8,25	7,66	7,15	6,70	6,31	5,96	5,64	5,36	5,11	4,87	4,66	4,47	4,28	4,12
52	8,41	7,81	7,29	6,83	6,43	6,07	5,75	5,47	5,21	4,97	4,75	4,56	4,37	4,20
53	8,58	7,96	7,43	6,96	6,56	6,19	5,86	5,57	5,31	5,06	4,84	4,62	4,45	4,28
54	8,74	8,11	7,57	7,10	6,68	6,31	5,97	5,68	5,41	5,16	4,94	4,73	4,54	4,36
55	8,90	8,26	7,71	7,23	6,80	6,42	6,08	5,78	5,51	5,25	5,03	4,82	4,62	4,45
56	9,06	8,41	7,85	7,36	6,93	6,54	6,19	5,89	5,61	5,35	5,12	4,91	4,70	4,53

Con rueda diámetro 680 mm — *With diameter wheel of 680 mm*

N.º de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	5,91	5,49	5,12	4,80	4,52	4,27	4,05	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,95
37	6,08	5,64	5,26	4,94	4,64	4,39	4,16	3,95	3,76	3,59	3,43	3,29	3,16	3,04
38	6,24	5,79	5,41	5,07	4,77	4,51	4,27	4,05	3,86	3,68	3,52	3,38	3,24	3,12
39	6,40	5,95	5,55	5,20	4,90	4,62	4,38	4,16	3,96	3,78	3,62	3,47	3,33	3,20
40	6,57	6,10	5,69	5,34	5,02	4,74	4,50	4,27	4,07	3,88	3,71	3,56	3,42	3,29
41	6,73	6,25	5,84	5,47	5,15	4,86	4,61	4,37	4,17	3,98	3,80	3,64	3,50	3,36
42	6,90	6,40	5,98	5,60	5,27	4,98	4,72	4,48	4,27	4,07	3,90	3,73	3,58	3,45
43	7,06	6,56	6,12	5,74	5,40	5,10	4,83	4,59	4,37	4,17	3,99	3,82	3,67	3,53
44	7,23	6,71	6,26	5,87	5,52	5,22	4,94	4,70	4,47	4,27	4,08	3,91	3,76	3,61
45	7,39	6,86	6,40	6,00	5,65	5,34	5,05	4,80	4,57	4,37	4,18	4,00	3,84	3,69
46	7,56	7,01	6,55	6,14	5,78	5,45	5,17	4,91	4,67	4,46	4,27	4,09	3,93	3,78
47	7,72	7,17	6,69	6,27	5,90	5,57	5,28	5,02	4,78	4,56	4,36	4,18	4,01	3,86
48	7,88	7,32	6,83	6,40	6,03	5,69	5,39	5,12	4,88	4,66	4,45	4,27	4,10	3,94
49	8,05	7,47	6,97	6,54	6,15	5,81	5,50	5,23	4,98	4,75	4,55	4,36	4,18	4,02
50	8,21	7,63	7,12	6,67	6,28	5,93	5,62	5,34	5,08	4,85	4,64	4,45	4,27	4,10
51	8,38	7,78	7,26	6,81	6,40	6,05	5,73	5,44	5,18	4,95	4,73	4,54	4,35	4,18
52	8,54	7,93	7,40	6,94	6,53	6,17	5,84	5,55	5,29	5,04	4,83	4,62	4,44	4,27
53	8,70	8,08	7,54	7,07	6,66	6,29	5,95	5,66	5,39	5,14	4,92	4,71	4,52	4,35
54	8,87	8,23	7,69	7,20	6,78	6,40	6,07	5,76	5,49	5,24	5,01	4,80	4,61	4,43
55	9,03	8,38	7,81	7,33	6,87	6,49	6,16	5,83	5,55	5,33	5,06	4,89	4,67	4,51
56	9,20	8,54	7,97	7,47	7,03	6,64	6,29	5,98	5,69	5,43	5,20	4,98	4,78	4,60

Con rueda diámetro 690 mm — *With diameter wheel of 690 mm*

N.º de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	6,00	5,57	5,20	4,87	4,59	4,33	4,10	3,90	3,71	3,54	3,38	3,25	3,12	3,00
37	6,16	5,72	5,34	5,01	4,71	4,45	4,22	4,01	3,81	3,64	3,48	3,34	3,20	3,08
38	6,33	5,88	5,49	5,14	4,84	4,57	4,33	4,11	3,92	3,74	3,58	3,43	3,29	3,16
39	6,50	6,03	5,63	5,28	4,97	4,69	4,44	4,22	4,02	3,84	3,67	3,52	3,38	3,25
40	6,67	6,19	5,78	5,41	5,09	4,81	4,56	4,33	4,12	3,94	3,76	3,61	3,46	3,33
41	6,83	6,34	5,92	5,55	5,22	4,93	4,67	4,44	4,23	4,03	3,86	3,70	3,55	3,41
42	7,00	6,50	6,07	5,68	5,35	5,05	4,79	4,54	4,33	4,13	3,95	3,79	3,64	3,49
43	7,16	6,65	6,21	5,82	5,47	5,17	4,90	4,65	4,43	4,23	4,05	3,88	3,72	3,58
44	7,33	6,81	6,36	5,95	5,60	5,29	5,01	4,76	4,54	4,33	4,14	3,97	3,81	3,66
45	7,50	6,96	6,50	6,09	5,73	5,41	5,13	4,87	4,64	4,43	4,24	4,06	3,90	3,74
46	7,67	7,12	6,64	6,22	5,86	5,53	5,24	4,98	4,74	4,53	4,33	4,15	3,98	3,83
47	7,83	7,27	6,78	6,37	5,98	5,65	5,35	5,09	4,85	4,63	4,42	4,24	4,07	3,91
48	8,00	7,43	6,93	6,50	6,11	5,78	5,47	5,20	4,95	4,72	4,52	4,33	4,16	3,99
49	8,16	7,58	7,08	6,63	6,24	5,90	5,58	5,30	5,05	4,82	4,61	4,42	4,24	4,08
50	8,33	7,74	7,22	6,77	6,37	6,02	5,70	5,41	5,16	4,92	4,71	4,51	4,33	4,16
51	8,50	7,89	7,37	6,90	6,50	6,14	5,81	5,52	5,26	5,02	4,80	4,60	4,42	4,24
52	8,66	8,05	7,51	7,04	6,62	6,26	5,92	5,63	5,36	5,12	4,89	4,69	4,50	4,33
53	8,83	8,20	7,65	7,17	6,75	6,38	6,04	5,74	5,47	5,22	4,99	4,78	4,59	4,41
54	9,00	8,35	7,80	7,31	6,88	6,50	6,15	5,85	5,57	5,31	5,08	4,87	4,68	4,49
55	9,16	8,51	7,94	7,44	7,00	6,62	6,27	5,95	5,67	5,41	5,18	4,96	4,76	4,58
56	9,33	8,66	8,09	7,58	7,13	6,74	6,38	6,06	5,77	5,51	5,27	5,05	4,85	4,66

índice
index

	Pág.
Grupo New Racer / Amateur *New Racer / Amateur Group*	2-7
Grupo Supercronos *Supercronos Group*	8-15
Ruedas libres *Freewheels*	16-19
Movimiento central zeus-2000 *zeus-2000 chainwheel set*	20-21
Carretes Gigante-Pista *Hubs Giant-Track*	22-23
Varios *Miscellaneous*	24-25
Herramientas *Tools*	26-30

zeus se reserva el derecho de introducir en sus COMPONENTES PARA BICICLETAS, en cualquier momento y sin previo aviso, las modificaciones de detalle, materiales, etc., que considere convenientes por cualquier exigencia de carácter comercial o constructivo, conservando fijas las características esenciales aquí descritas e ilustradas.

zeus reserves the right to introduce in its BICYCLE COMPONENTS, at any time and without prior warning, modifications, materials, etc., which are deemed necessary for commercial or engineering needs. zeus will maintain the essential characteristics which are herein described and illustrated.

zeus industrial, s.a.
Capital Social: 60.000.000 de pesetas
Tels.: (94) 681 16 12 - 681 16 16
P.O. Box 72 - Durango
Telegramas: ZEUS - Durango
Telex 31129 zein e
Fábrica en: ABADIANO (Vizcaya) Spain