CATALOGO
CATALOGUE
zeus
104

El paralelismo entre una progresiva divulgación de la bicicleta y la creciente aceptación de nuestros productos, nos supone un reto permanente en su desarrollo y actualización.

Así, nuestro persistente progreso tecnológico se traduce en sucesivos perfeccionamientos de todos y cada uno de los componentes, herramientas y accesorios **zeus**, haciéndolos más utilitarios, atractivos y rentables.

Singular interés nos merece la evolución en los hábitos de consumo, habiendo constatado últimamente que el importante crecimiento de la base ciclista implica la oferta de productos más económicos; lo que nos ha impulsado a iniciar la nueva línea NEW RACER.

El presente catálogo constituye una síntesis de estas actualizaciones, mejoras, y novedades que ponemos a disposición de fabricantes, importadores, comerciantes, etc., y en particular de todos los ciclistas que serán los que en definitiva se beneficien de estos logros.

Servir y satisfacer a este colectivo industrial, mercantil y deportivo que engloba al mundo ciclista, es la tarea en que estamos empeñados desde 1926.

Junio, 1980

The ever increasing interest in bicycling because of the energy crunch and the growing acceptance of our products, are a permanent challenge to our research and development. Motivated by this, our persistent technological progress generates successive improvements in each and everyone of our components, tools and **zeus** *accessories. Our constant aim is to make them more utilitarian, attractive and productive.*

We have always been responsive to the needs of the market place, and having noted the important growth in the demand and the need for a quality, but medium priced bicycle, we have developed the beginning of a new line. We are calling it NEW RACER.

This catalogue represents the synthesis of our new products, and the improvements and fashion changes which we have recently developed. We are placing these at the disposition of manufacturers, importers, dealers; and especially of all the cyclists world-wide who in the end will be the beneficiaries of these efforts.

It has been our aim since 1926 to serve and satisfy the industrial, mercantile and sport bicycling world.

June, 1980

Desde 1926

PATENTES LARRESA



nuevas new series ZEUS-2000



20900.00
Doble mando **ZEUS**-2001
***ZEUS**-2001 double derailleur control lever*

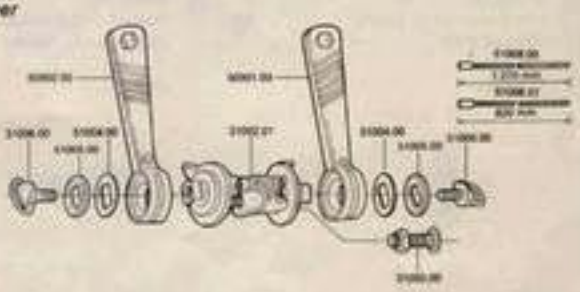
Modelo especial para soldar al cuadro.
Special model for brazing on the frame.





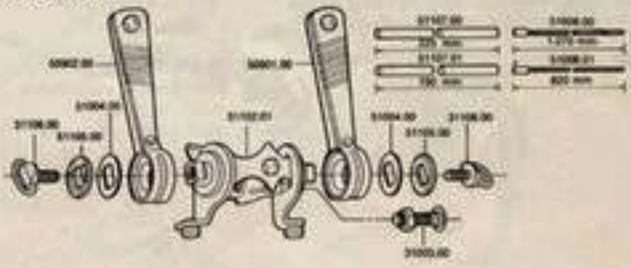
21000.00
Doble mando **ZEUS**-2000
***ZEUS**-2000 double derailleur control lever*





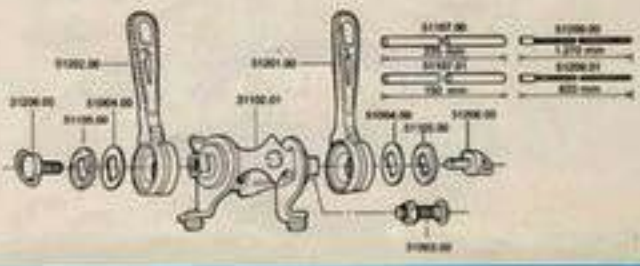
21100.00
Doble mando **ZEUS** Criterium
***ZEUS** double derailleur control lever Criterium*





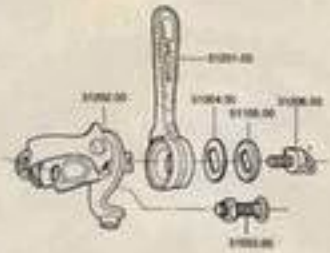
21200.00
Doble mando **ZEUS** Gran Sport
***ZEUS** double derailleur control lever Gran Sport*





21201.00
Mando del cambio **ZEUS** Gran Sport
***ZEUS** single derailleur control lever Gran Sport*







21300.00
Limitador de la funda
Casing stop



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



21700.00
Abrazadera central para funda forrada
Outer cable clip



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



21600.00
Abrazadera para doble funda forrada
Twin outer cable clip



21800.00
Cubremaneta
Rubber covers



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

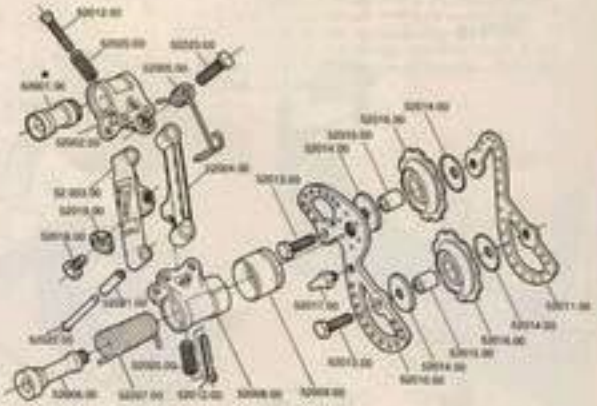


22000.00
Cambio de marchas **ZEUS**-2000
ZEUS-2000 rear derailleur
★ **Titanox**

22000.00



185 grs.

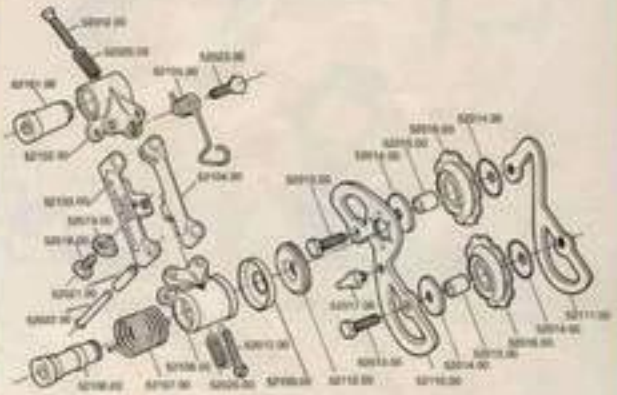


22100.00
Cambio de marchas **ZEUS** Criterium
ZEUS rear derailleur Criterium

22100.00



215 grs.

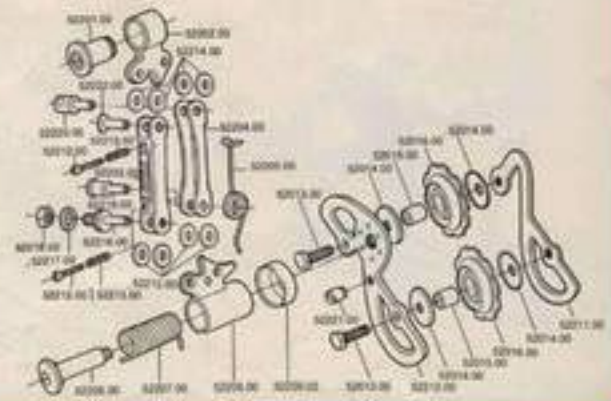


22200.00
Cambio de marchas **ZEUS** Gran Sport
ZEUS rear derailleur Gran Sport

22200.00



225 grs.

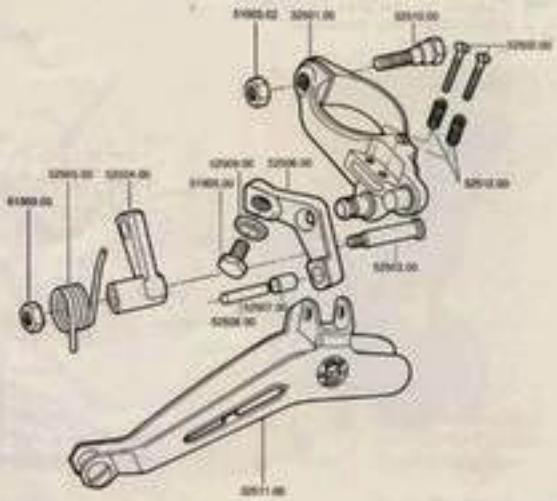


22500.00
Desviador central *ZEUS*-2000
ZEUS-2000 front derailleur
▲ **Super Earlumin II**

22500.00



90 grs.

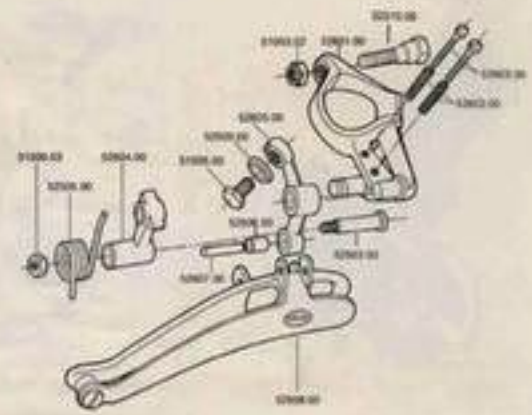


22600.00
Desviador central *ZEUS* Criterium
ZEUS front derailleur Criterium
■ **Earlumin**

22600.00



106 grs.

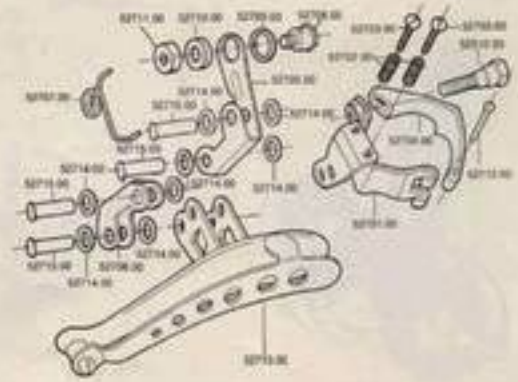


22700.00
Desviador central *ZEUS* Gran Sport
ZEUS front derailleur Gran Sport

22700.00



115 grs.



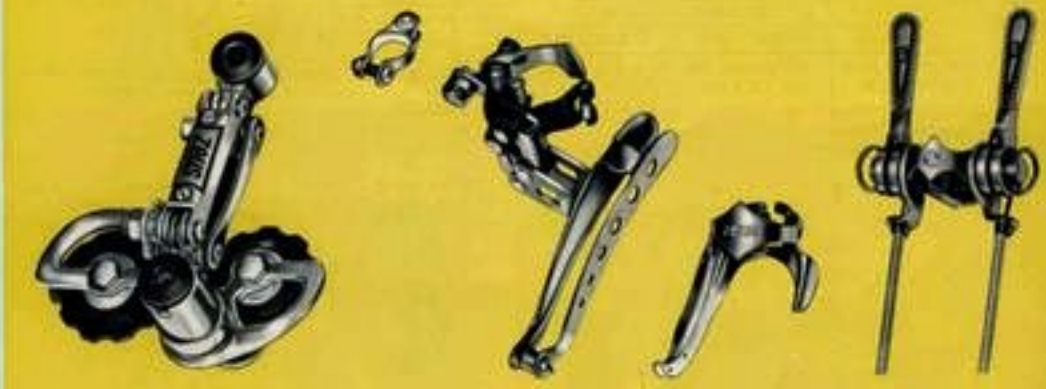
10300.00

Conjunto cambio de marchas y desviador central **ZEUS** Gran Sport
*Ensemble **ZEUS** front and rear derailleur set Gran Sport*

Constituido por: Doble mando **ZEUS** Gran Sport ref. 21200.00, limitador de la funda ref. 21300.00, desviador limitador de cable-funda ref. 21400.00, cambio de marchas **ZEUS** Grain Sport ref. 22200.00 y desviador central **ZEUS** Gran Sport ref. 22700.00.

*Composed of: **ZEUS** double derailleur control lever Gran Sport ref. 21200.00, casing stop ref. 21300.00, casing cable stop derailleur ref. 21400.00, **ZEUS** rear derailleur Gran Sport ref. 22200.00 & **ZEUS** front derailleur Gran Sport ref. 22700.00.*

10300.00



480 grs.

10400.00

Conjunto cambio de marchas **ZEUS** Gran Sport
*Ensemble **ZEUS** rear derailleur set Gran Sport*

Constituido por: Mando del cambio **ZEUS** Gran Sport ref. 21201.00, limitador de la funda ref. 21300.00, desviador del cable ref. 21401.00 y cambio de marchas **ZEUS** Gran Sport ref. 22200.00.

*Composed of: **ZEUS** single derailleur control lever Gran Sport ref. 21201.00, casing stop ref. 21300.00, cable derailleur ref. 21401.00 & **ZEUS** rear derailleur Gran Sport ref. 22200.00.*

10400.00



320 grs.

ZEUS-2000

movimiento central
chainwheel set

★ **Titanox**

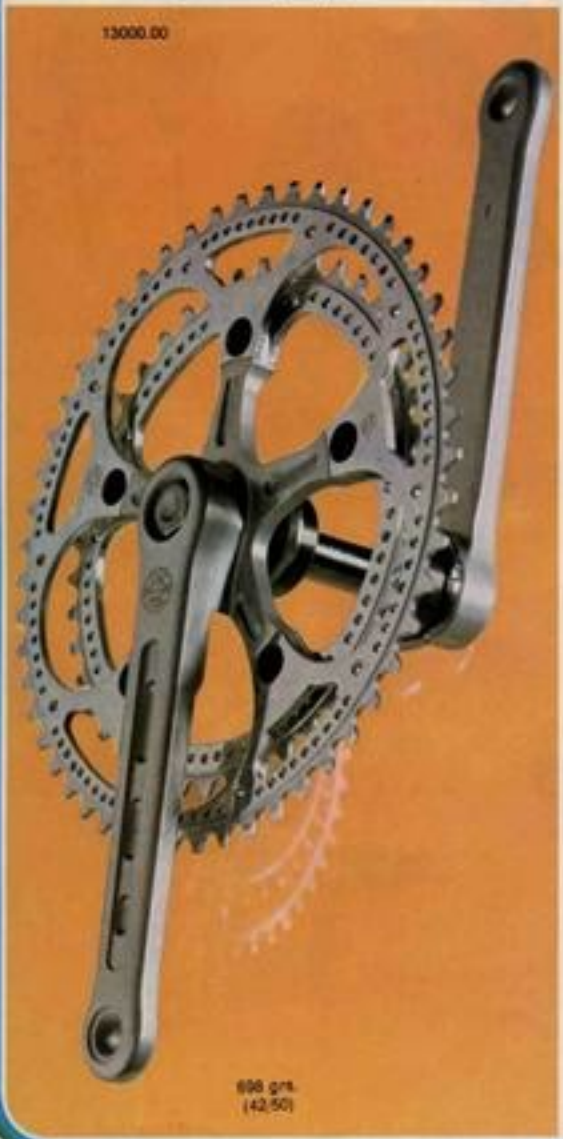
Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*	
Dentados *Teeth*	36 – 56 (1/2" × 3/32")

Roscas disponibles - *Threads available*

Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Longitudes biela *Crank lengths*	150 (junior), 165, 167,5, 170, 172,5, 175, 177,5 mm

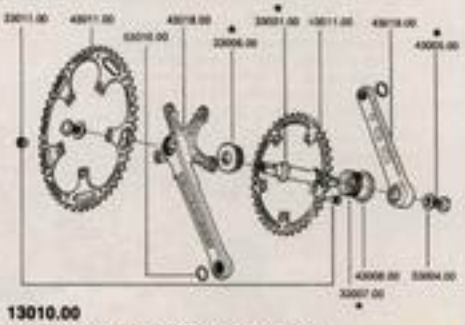
13000.00



698 grs.
(42,50)

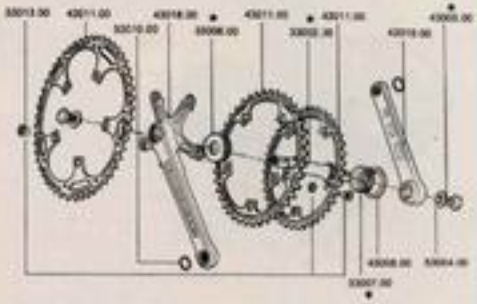
13000.00

Movimiento central ZEUS-2000 Carretera
ZEUS-2000 chainwheel set Road



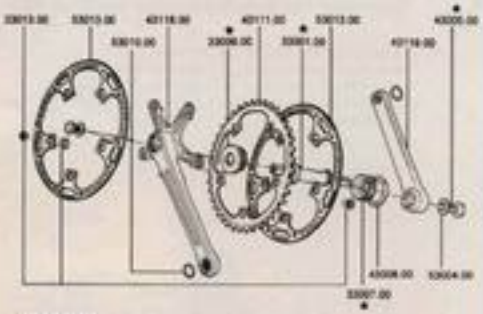
13010.00

Movimiento central ZEUS-2000 Triple
ZEUS-2000 chainwheel set Triple



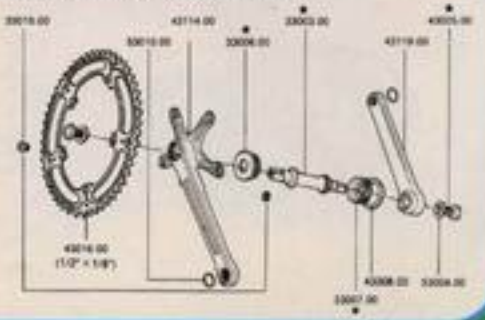
13020.00

Movimiento central ZEUS-2000 Ciclo-Cross
ZEUS-2000 chainwheel set Ciclo-Cross



13030.00

Movimiento central ZEUS-2000 Pista
ZEUS-2000 chainwheel set Track



ZEUS CRITERIUM

movimiento central
chainwheel set

Eurlumin

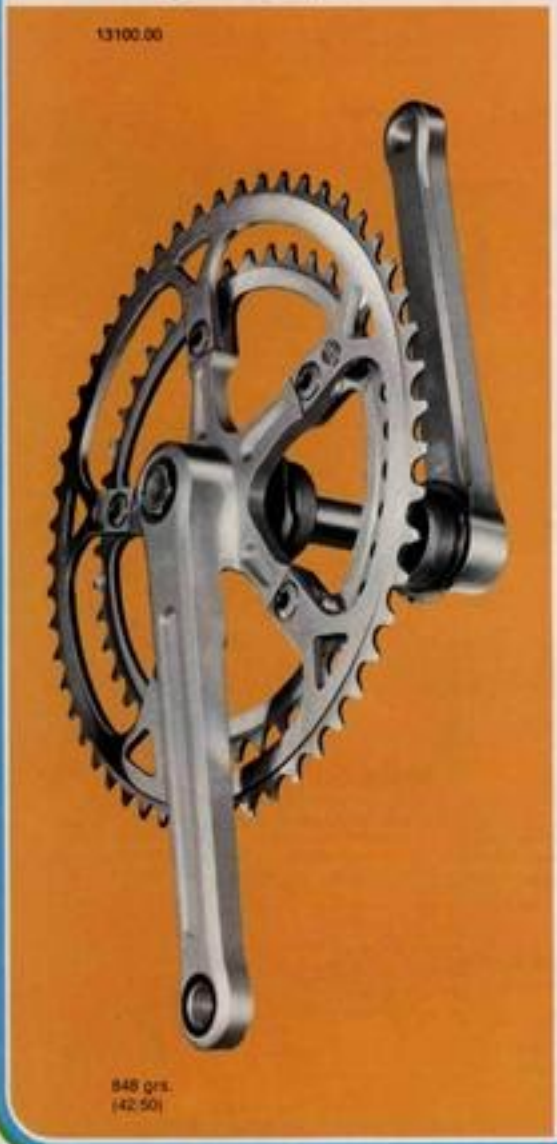
Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*	
Dentados *Teeth*	36 - 56 (1/2" x 3/32")

Roscas disponibles - *Threads available*

Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 35 x 1	∅ 1" 370 x 24 F.	∅ 36 x 24 F.
∅ 14 x 1.25	∅ 9/16" x 20 F.	∅ 9/16" x 20 F.

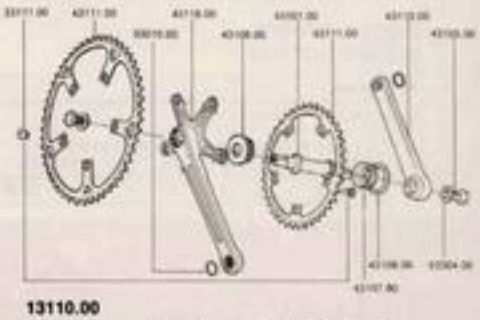
*Longitudes biela *Crank lengths*	150 (junior), 165, 167,5, 170, 172,5, 175, 177,5 mm

13100.00

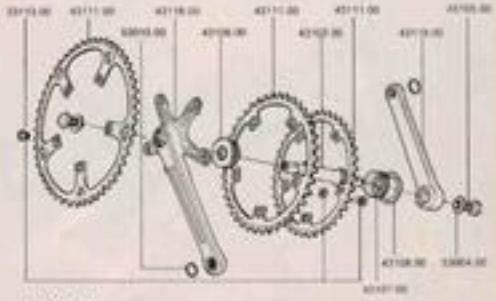


848 grs.
(42.50)

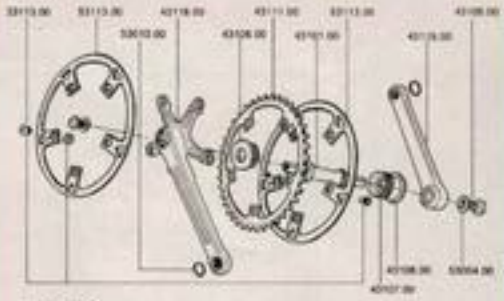
13100.00
Movimiento central *ZEUS* Criterium Carretera
ZEUS chainwheel set Criterium Road



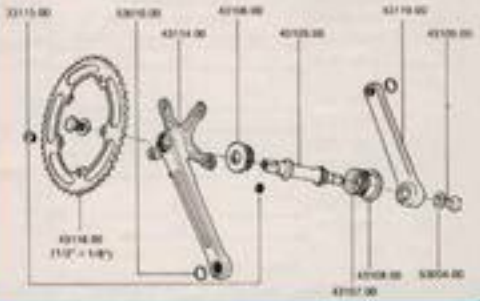
13110.00
Movimiento central *ZEUS* Criterium Triple
ZEUS chainwheel set Criterium Triple



13120.00
Movimiento central *ZEUS* Criterium Ciclo-Cross
ZEUS chainwheel set Criterium Ciclo-Cross



13130.00
Movimiento central *ZEUS* Criterium Pista
ZEUS chainwheel set Criterium Track



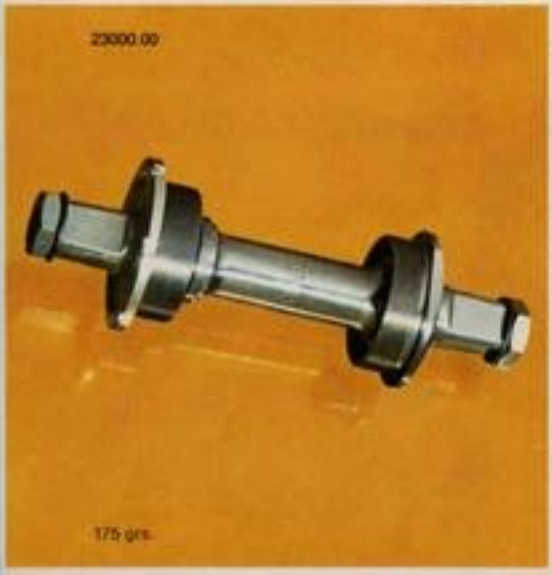
ZEUS-2000

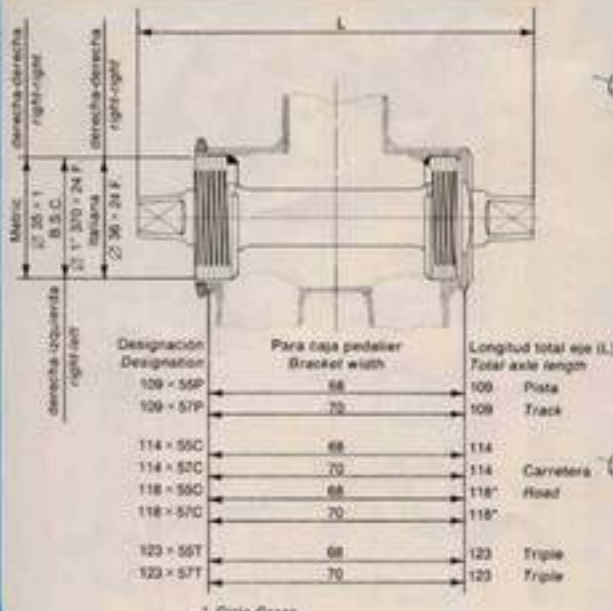
juego pedalier
bottom bracket

★ **Titanox**

Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*

Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.

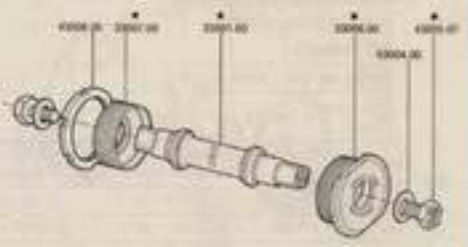




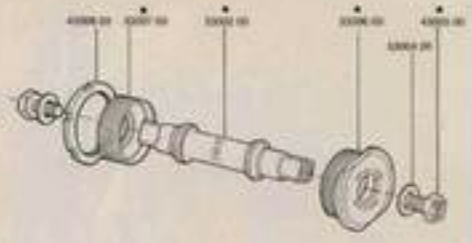
Designación *Designation*	Para caja pedalier *Bracket width*	Longitud total eje (L) *Total axle length*	
109 × 55P	68	109	Pista
109 × 57P	70	109	*Track*
114 × 55C	68	114	
114 × 57C	70	114	Carretera
118 × 55C	68	118*	*Road*
118 × 57C	70	118*	
123 × 55T	68	123	Triple
123 × 57T	70	123	*Triple*

* Ciclo-Cross

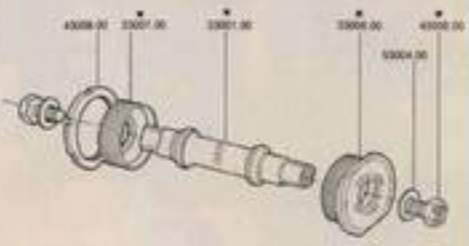
23000.00
Juego pedalier **ZEUS**-2000 Carretera
***ZEUS**-2000 bottom bracket Road*



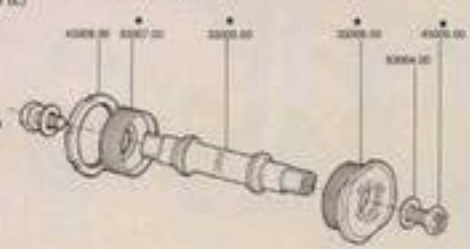
23010.00
Juego pedalier **ZEUS**-2000 Triple
***ZEUS**-2000 bottom bracket Triple*



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*



ZEUS CRITERIUM

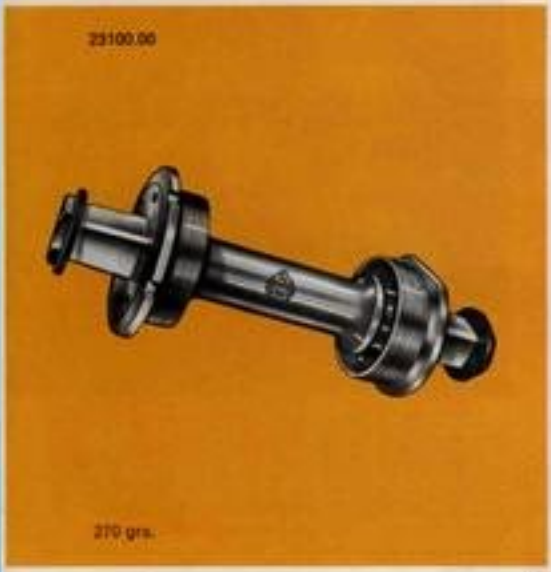
juego pedalier
bottom bracket

Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

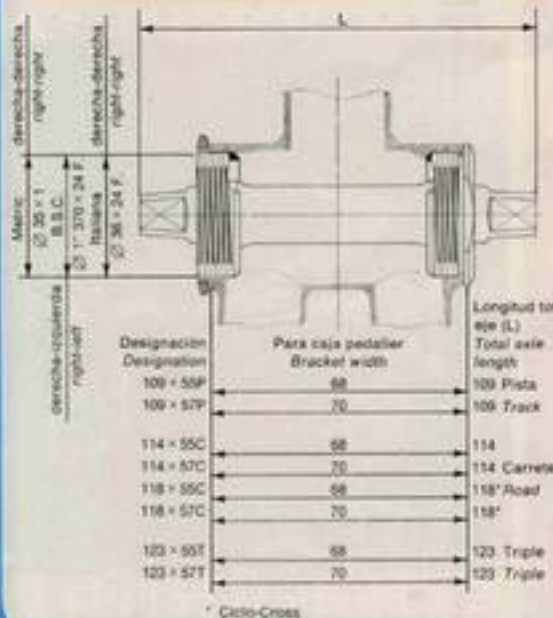
Roscas disponibles - Threads available

Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.

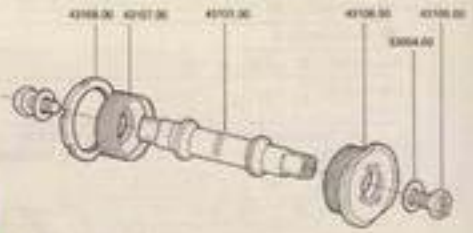
23100.00



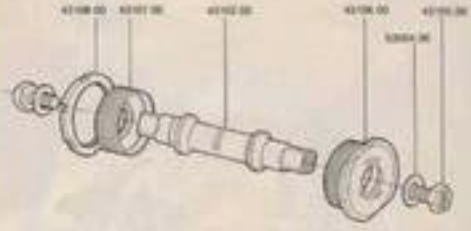
270 grs.



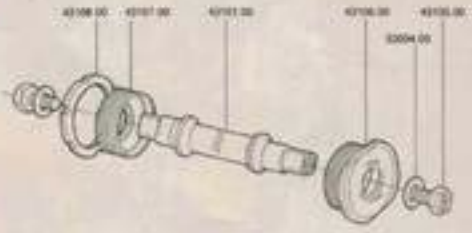
23100.00
Juego pedalier **ZEUS** Criterium Carretera
***ZEUS** bottom bracket Criterium Road*



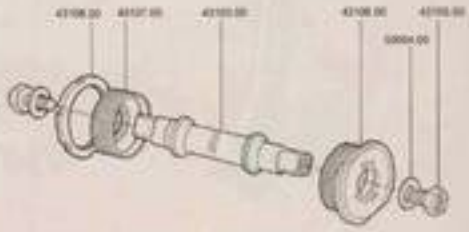
23110.00
Juego pedalier **ZEUS** Criterium Triple
***ZEUS** bottom bracket Criterium Triple*



23100.00
Juego pedalier **ZEUS** Criterium Ciclo-Cross
***ZEUS** bottom bracket Criterium Ciclo-Cross*



23130.00
Juego pedalier **ZEUS** Criterium Pista
***ZEUS** bottom bracket Criterium Track*



zeus GRAN SPORT

movimiento central
chainwheel set

● **Duralumin S**

Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

Dentados
Teeth 36 – 56 (1/2" × 3/32")

Roscas disponibles - *Threads available*

Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 35 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 36 × 24 F.
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

Longitudes biela
Crank lengths 150 (junior), 165, 167,5, 170, 172,5, 175, 177,5 mm

13400.00



856 grs.
(42-50)

13400.00

Movimiento central *zeus* Gran Sport
zeus Chainwheel set Gran Sport

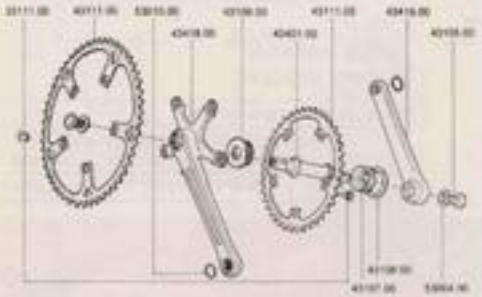


TABLA DE DESARROLLOS
Avance en metros por 1 giro completo del eje pedalier
DEVELOPEMENTS TABLE
Advanced in meters by 1 complete turn of bottom bracket axle

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	3,60	3,47	3,35	3,14	3,07	2,90	2,84	2,70	2,65	2,54	2,45	2,34	2,25	2,17
37	3,69	3,56	3,43	3,27	3,09	2,97	2,91	2,77	2,71	2,60	2,51	2,40	2,31	2,22
38	3,79	3,71	3,58	3,41	3,23	3,11	3,04	2,89	2,83	2,72	2,62	2,51	2,41	2,32
39	3,91	3,86	3,67	3,72	3,52	3,39	3,31	3,15	3,08	2,96	2,85	2,73	2,62	2,53
40	4,47	4,31	3,91	3,58	3,39	3,26	3,19	3,03	2,96	2,84	2,74	2,62	2,52	2,43
41	5,03	4,76	4,52	4,14	3,92	3,77	3,68	3,50	3,42	3,29	3,17	3,04	2,92	2,81
42	5,79	5,31	5,06	4,63	4,39	4,22	4,12	3,92	3,83	3,68	3,55	3,40	3,27	3,15
43	5,98	5,48	5,22	4,78	4,53	4,36	4,25	4,04	3,95	3,80	3,66	3,51	3,37	3,25
44	7,17	6,57	6,27	5,74	5,44	5,23	5,10	4,85	4,74	4,56	4,39	4,21	4,05	3,90
45	7,96	6,76	6,44	5,91	5,60	5,39	5,25	4,99	4,88	4,69	4,52	4,33	4,17	4,01
46	7,44	6,87	6,55	6,00	5,69	5,47	5,33	5,07	4,96	4,77	4,59	4,40	4,23	4,08
47	7,60	7,02	6,69	6,13	5,81	5,59	5,45	5,18	5,06	4,87	4,69	4,49	4,32	4,16
48	7,77	7,17	6,83	6,27	5,94	5,71	5,57	5,29	5,17	4,97	4,79	4,59	4,41	4,25
49	7,93	7,32	6,97	6,40	6,06	5,83	5,68	5,40	5,28	5,07	4,89	4,68	4,50	4,33
50	8,09	7,46	7,11	6,53	6,18	5,95	5,80	5,51	5,39	5,18	4,99	4,78	4,59	4,42
51	8,25	7,61	7,25	6,66	6,31	6,07	5,92	5,62	5,50	5,28	5,09	4,87	4,68	4,51
52	8,41	7,76	7,39	6,79	6,43	6,19	6,03	5,73	5,60	5,38	5,19	4,97	4,77	4,59
53	8,56	7,90	7,53	6,92	6,55	6,30	6,15	5,84	5,71	5,49	5,29	5,06	4,86	4,68
54	8,74	8,07	7,69	7,06	6,69	6,43	6,27	5,96	5,83	5,60	5,40	5,17	4,96	4,78
55	8,90	8,22	7,83	7,19	6,81	6,55	6,39	6,07	5,94	5,71	5,50	5,27	5,06	4,87
56	9,06	8,37	7,97	7,32	6,93	6,66	6,50	6,18	6,04	5,81	5,60	5,36	5,15	4,96

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	3,67	3,48	3,32	3,06	2,92	2,77	2,65	2,54	2,45	2,34	2,25	2,17	2,09	2,02
37	3,78	3,58	3,42	3,15	3,01	2,85	2,73	2,62	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08
38	3,88	3,68	3,51	3,24	3,09	2,93	2,81	2,69	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21	2,13
39	3,99	3,78	3,61	3,33	3,18	3,01	2,89	2,77	2,66	2,55	2,45	2,35	2,27	2,19
40	4,09	3,88	3,70	3,42	3,26	3,09	2,96	2,84	2,73	2,62	2,52	2,42	2,33	2,25
41	4,20	3,98	3,80	3,51	3,35	3,17	3,04	2,92	2,80	2,69	2,59	2,48	2,39	2,31
42	4,30	4,08	3,89	3,60	3,43	3,25	3,12	2,99	2,88	2,76	2,66	2,55	2,45	2,37
43	4,41	4,18	3,99	3,69	3,52	3,33	3,20	3,07	2,95	2,83	2,72	2,62	2,52	2,43
44	4,51	4,28	4,08	3,78	3,60	3,41	3,28	3,14	3,02	2,90	2,79	2,68	2,58	2,49
45	4,62	4,38	4,18	3,87	3,69	3,49	3,35	3,22	3,09	2,97	2,86	2,75	2,64	2,55
46	4,72	4,48	4,27	3,96	3,77	3,57	3,43	3,29	3,16	3,04	2,92	2,81	2,70	2,61
47	4,83	4,58	4,37	4,05	3,86	3,65	3,51	3,36	3,23	3,11	2,99	2,87	2,77	2,67
48	4,93	4,68	4,46	4,14	3,94	3,73	3,58	3,43	3,30	3,17	3,05	2,94	2,83	2,73
49	5,04	4,78	4,56	4,23	4,03	3,81	3,66	3,51	3,37	3,24	3,12	3,00	2,89	2,79
50	5,14	4,88	4,65	4,32	4,11	3,89	3,74	3,58	3,44	3,31	3,18	3,06	2,95	2,84
51	5,25	4,98	4,75	4,41	4,20	3,97	3,81	3,65	3,51	3,38	3,25	3,13	3,01	2,90
52	5,35	5,08	4,84	4,50	4,28	4,05	3,89	3,73	3,58	3,45	3,31	3,19	3,07	2,96
53	5,45	5,17	4,94	4,59	4,37	4,13	3,97	3,80	3,65	3,52	3,38	3,25	3,13	3,02
54	5,56	5,27	5,03	4,68	4,45	4,21	4,04	3,88	3,72	3,58	3,44	3,31	3,19	3,08
55	5,66	5,37	5,12	4,77	4,54	4,29	4,12	3,95	3,79	3,65	3,51	3,37	3,25	3,13
56	5,76	5,47	5,21	4,86	4,62	4,37	4,19	4,03	3,86	3,72	3,57	3,44	3,31	3,19

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	3,72	3,53	3,37	3,10	2,96	2,81	2,69	2,58	2,48	2,37	2,28	2,20	2,12	2,05
37	3,83	3,63	3,47	3,19	3,05	2,89	2,77	2,66	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,11
38	3,93	3,73	3,56	3,28	3,13	2,97	2,85	2,73	2,62	2,52	2,41	2,32	2,24	2,16
39	4,04	3,83	3,66	3,37	3,22	3,05	2,93	2,81	2,70	2,59	2,48	2,38	2,30	2,22
40	4,14	3,93	3,75	3,46	3,30	3,13	3,00	2,88	2,77	2,65	2,55	2,45	2,36	2,28
41	4,25	4,03	3,85	3,55	3,39	3,21	3,08	2,96	2,84	2,72	2,62	2,52	2,42	2,34
42	4,35	4,13	3,94	3,64	3,47	3,29	3,16	3,03	2,91	2,80	2,69	2,58	2,49	2,40
43	4,46	4,23	4,04	3,73	3,56	3,37	3,24	3,11	2,98	2,87	2,75	2,65	2,55	2,46
44	4,56	4,33	4,13	3,82	3,64	3,45	3,32	3,18	3,06	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52
45	4,67	4,43	4,23	3,91	3,73	3,53	3,39	3,26	3,13	3,01	2,89	2,78	2,68	2,58
46	4,77	4,53	4,32	4,00	3,81	3,61	3,47	3,33	3,20	3,07	2,96	2,84	2,74	2,64
47	4,88	4,63	4,42	4,09	3,90	3,69	3,55	3,40	3,27	3,14	3,02	2,91	2,80	2,70
48	4,98	4,73	4,51	4,18	3,98	3,77	3,62	3,47	3,34	3,21	3,09	2,97	2,86	2,76
49	5,09	4,83	4,61	4,27	4,07	3,85	3,70	3,55	3,41	3,28	3,15	3,03	2,92	2,82
50	5,19	4,93	4,70	4,36	4,15	3,93	3,78	3,62	3,48	3,34	3,22	3,10	2,98	2,87
51	5,30	5,03	4,80	4,45	4,24	4,01	3,86	3,69	3,55	3,41	3,29	3,16	3,04	2,93
52	5,40	5,13	4,89	4,54	4,32	4,09	3,93	3,77	3,62	3,48	3,35	3,22	3,10	2,99
53	5,51	5,23	4,99	4,63	4,41	4,17	4,01	3,84	3,69	3,55	3,41	3,28	3,16	3,05
54	5,61	5,33	5,08	4,72	4,49	4,25	4,08	3,92	3,76	3,61	3,48	3,34	3,22	3,11
55	5,72	5,43	5,18	4,81	4,58	4,33	4,16	3,99	3,83	3,68	3,54	3,41	3,28	3,17
56	5,82	5,53	5,27	4,90	4,66	4,41	4,24	4,07	3,90	3,75	3,61	3,47	3,34	3,23

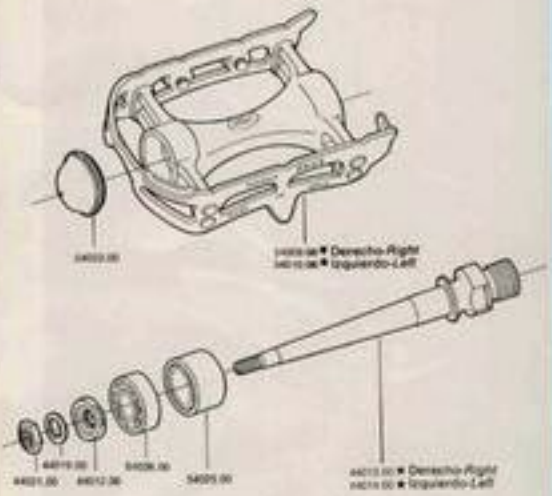
24001.00

Juego de pedales *ZEUS*-2000 Carretera
ZEUS-2000 pedal set Road

★ **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.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.





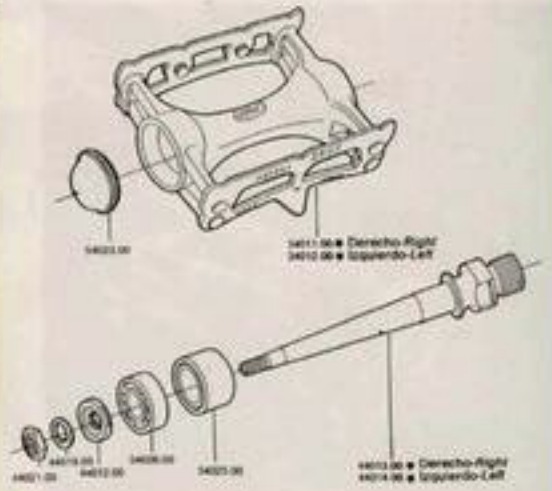
24003.00

Juego de pedales *ZEUS*-2000 Pista
ZEUS-2000 pedal set Track

★ **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.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.

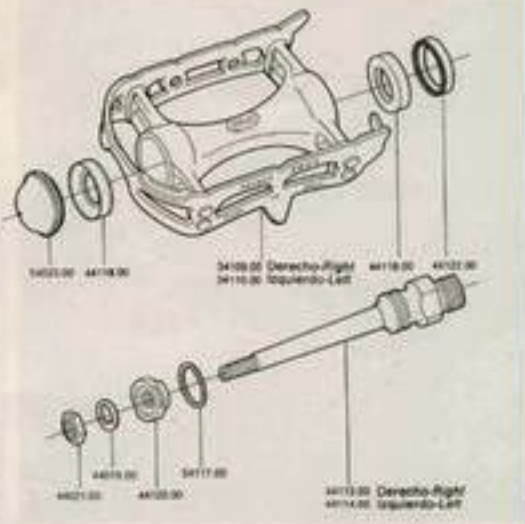




24101.00
Juego de pedales **ZEUS** Criterium Carretera
ZEUS pedal set Criterium Road
▲ **Super Earlumin II**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA* *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.
Bolas de 5/32" - *Balls of 5/32"*		

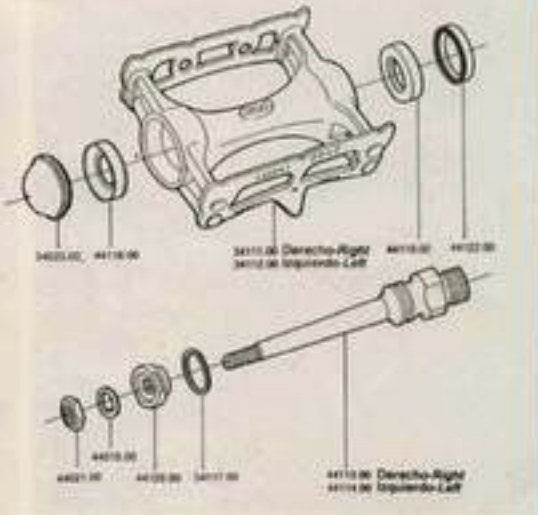




24103.00
Juego de pedales **ZEUS** Criterium Pista
ZEUS pedal set Criterium Track
▲ **Super Earlumin II**

Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA* *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.
Bolas de 5/32" - *Balls of 5/32"*		

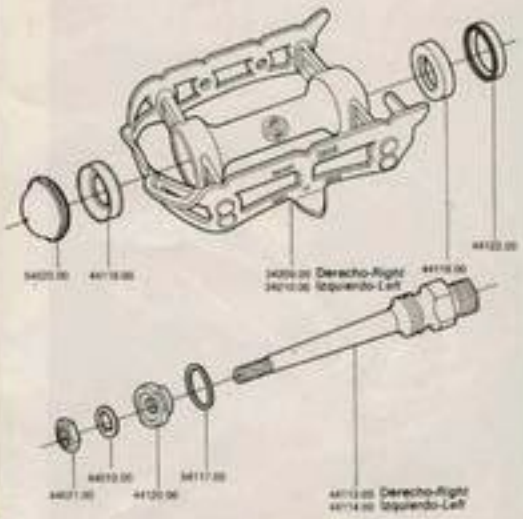




24201.00
Juego de pedales *ZEUS* Gran Sport Carretera
ZEUS pedal set Gran Sport Road
● **Duralumin S (Steel)**

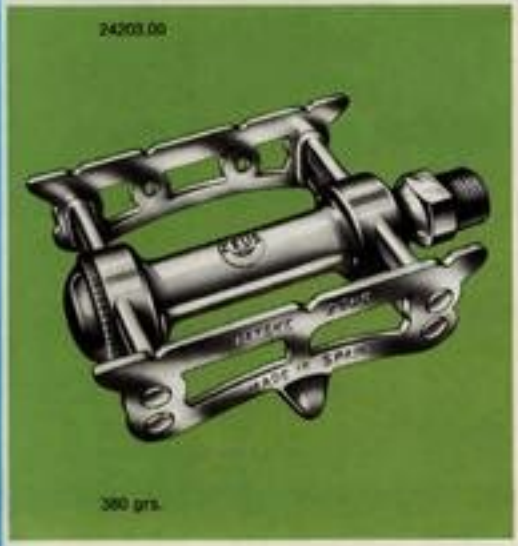
Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA* *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.
Bolas de 5/32" - *Balls of 5/32"*		

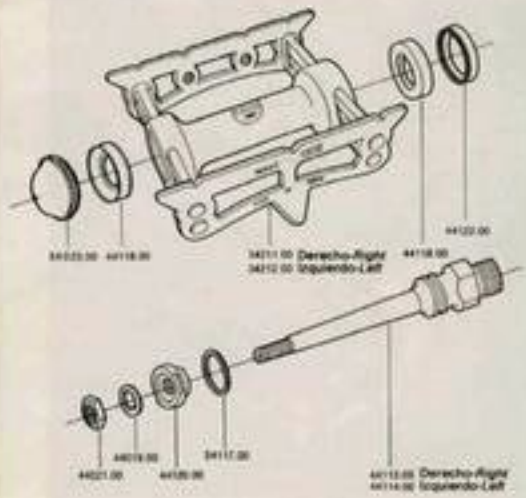




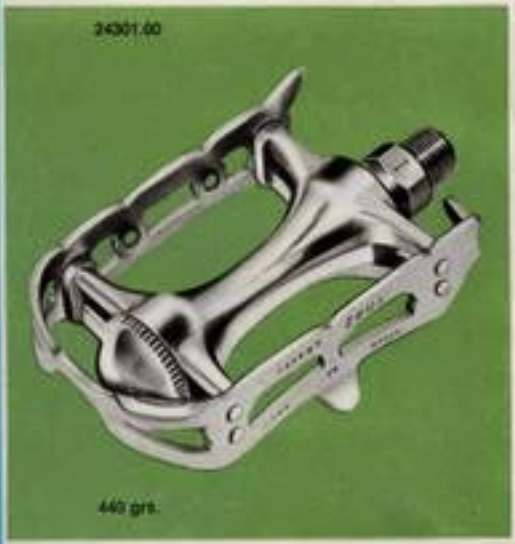
24203.00
Juego de pedales *ZEUS* Gran Sport Pista
ZEUS pedal set Gran Sport Track
● **Duralumin S (Steel)**

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 5/32" - *Balls of 5/32"*		



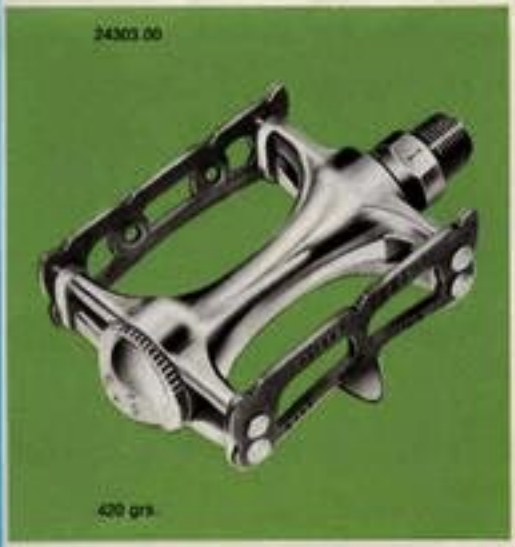


24301.00
Juego de pedales *ZEUS* New Racer Carretera
ZEUS pedal set New Racer Road
● **Duralumin S (Steel)**



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 5/32" - *Balls of 5/32"*		

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



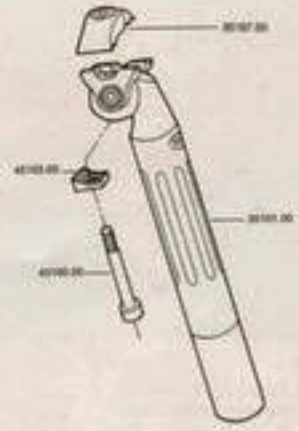
Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA° *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
∅ 14 × 1,25	∅ 9/16" × 20 F.	∅ 9/16" × 20 F.
Bolas de 5/32" - *Balls of 5/32"*		

25100.00
Tija del sillin *zeus* Criterium
zeus seat post Criterium

▲ **Super Earlumin II**



Ø mm
25
25,80
26
26,20
26,40
26,60
26,80
27
27,20
27,40

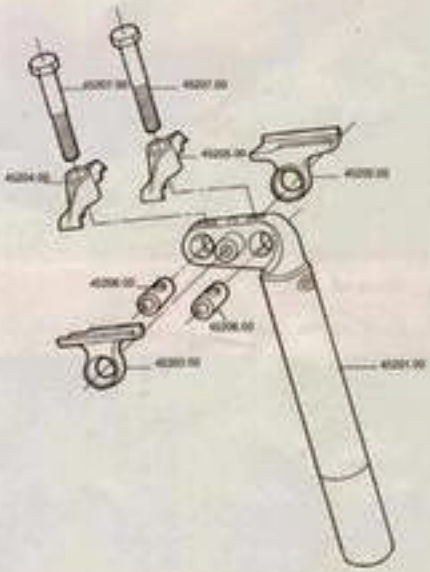


25200.00
Tija del sillin *zeus* Gran Sport
zeus seat post Gran Sport

■ **Earlumin**



Ø mm
25
25,80
26
26,20
26,40
26,60
26,80
27
27,20
27,40



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



	L (mm)
Corto Small	19
Largo Long	21

50501.00
Sillín **ZEUS**-2000
ZEUS-2000 saddle

50501.00



340 grs.

50502.00
Sillín **ZEUS** Criterium
ZEUS saddle Criterium

50502.00



325 grs.

50503.00
Sillín **ZEUS** Gran Sport
ZEUS saddle Gran Sport

50503.00



300 grs.

50821.00



140 grs.

50821.00
Bomba **ZEUS**
ZEUS pump

Tamaño *Size*	Corto *Short*	Medio *Middle*	Largo *Long*
Talla bicicleta *Bicycle measure*	50-52 cmts.	54-56 cmts.	58-62 cmts.

26000.00
Juego de dirección **ZEUS**-2000
ZEUS-2000 head set
▲ **Super Earlumin II**



Bolas de 5/32" - *Balls of 5/32"*

Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 25 × 1	∅ 1" × 24 F.	∅ 25,4 × 24 F.



26100.00
Juego de dirección **ZEUS** Criterium
ZEUS head set Criterium



Bolas de 3/16" - *Balls of 3/16"*

Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 25 × 1	∅ 1" × 24 F.	∅ 25,4 × 24 F.



26200.00
Juego de dirección **ZEUS** Gran Sport
ZEUS head set Gran Sport



Bolas de 3/16" - *Balls of 3/16"*

Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 25 × 1	∅ 1" × 24 F.	∅ 25,4 × 24 F.



27200.00
Juego de frenos *zeus-2000*
zeus-2000 brake set
▲ **Super Earlumin II**



37201.00
Maneta de freno *zeus-2000*
zeus-2000 brake lever



37206.00
Guía de cable delantero
Front brake cable guide

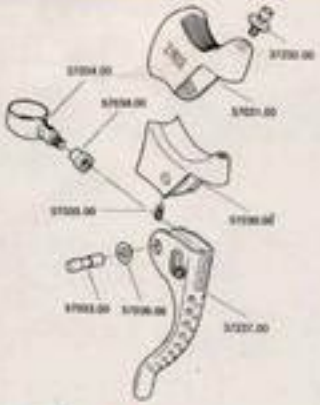


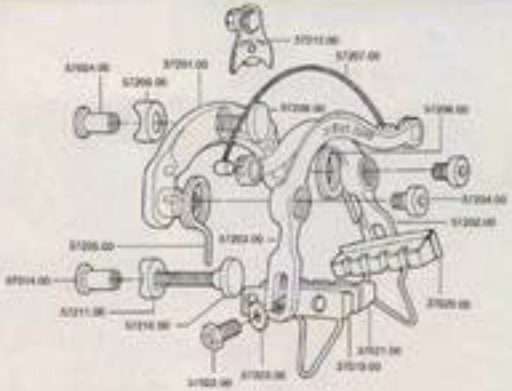
37207.00
Guía del cable trasero
Rear brake cable guide



37200.00
Herradura de freno *zeus-2000*
zeus-2000 center pull brake unit









37202.00
Cable-funda delantero
Covered cable front brake



37203.00
Cable-funda trasero
Covered cable rear brake

27000.00
Juego de frenos *ZEUS*-2001
ZEUS-2001 brake set
▲ **Super Earlumin II**

Especial para montaje rápido mediante tuerca ALLEN-5

Exclusivamente bajo pedido, también se suministra con fijacion STANDARD

Special quick release together with ALLEN-5 centre bolt.

If ordered, we also supply with STANDARD fixing screw.



Juego de frenos *ZEUS* - 2001

Al objeto de satisfacer la creciente demanda de frenos de tiraje lateral, *ZEUS* introduce el modelo 2001. Equipados con zapatas curvadas para seguir la línea de la llanta —contacto y guía integrales—, un montaje rápido, realmente accesible mediante una tuerca delantera Allen-5 y un poderoso muelle de recuperación, 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 - 2001 *Brake set*

In order to meet to the ever popular demand for side pull brakes for racing, ZEUS introduces the 2001. Fitted with brake shoes curved to follow the line of the rim —integral wheel guides—, a really accessible quick release together with Allen-5 centre bolt and powerful return spring 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.

37001.00
Maneta de freno *zeus*-2001
zeus-2001 brake lever

Maneta anatómica perforada con apoyamanos elástico.

Anatomical drilled lever with smart rubber.

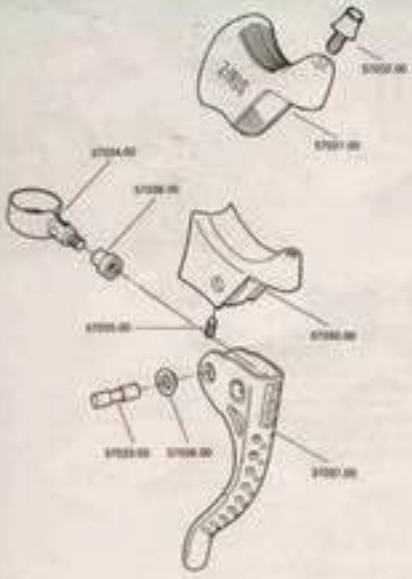


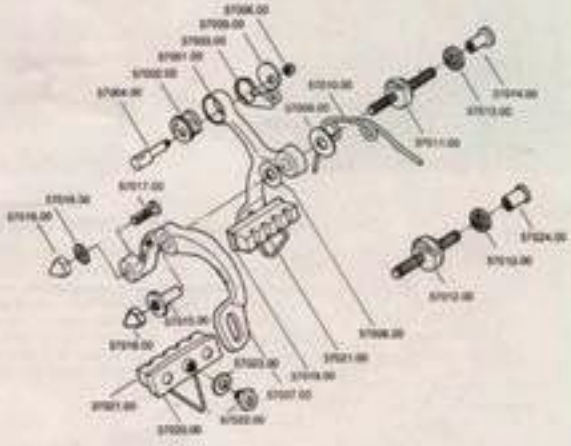
37000.00
Herradura de freno *zeus*-2001
zeus-2001 side pull brake unit

Equipados con zapatas curvadas para seguir la línea de la llanta (contacto y guía integrales) 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 brake shoes curved to follow the line of the rim (integral wheel guide) and powerful return spring this new brake is in top quality materials and has the appreciated zeus finishing and mechanical efficiency.







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



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



27300.00
Juego de frenos **ZEUS** Criterium
ZEUS brake set Criterium
■ Earlumin



37301.00
Maneta de freno **ZEUS** Criterium
ZEUS brake lever Criterium



37206.00
Guía del cable delantero
Front brake cable guide

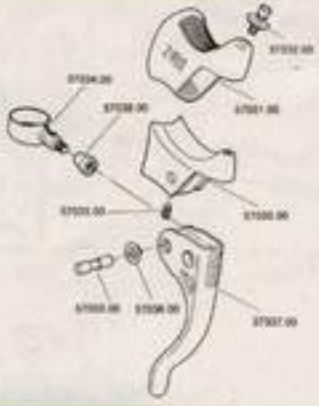


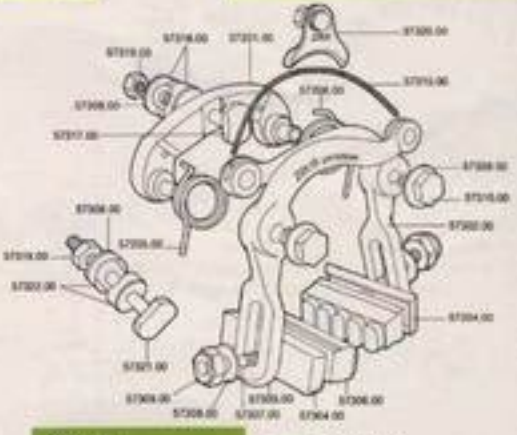
37207.00
Guía del cable trasero
Rear brake cable guide



37300.00
Herradura de freno **ZEUS** Criterium
ZEUS center pull brake unit Criterium









37202.00
Cable-funda delantero
Covered cable front brake



37203.00
Cable-funda trasero
Covered cable rear brake

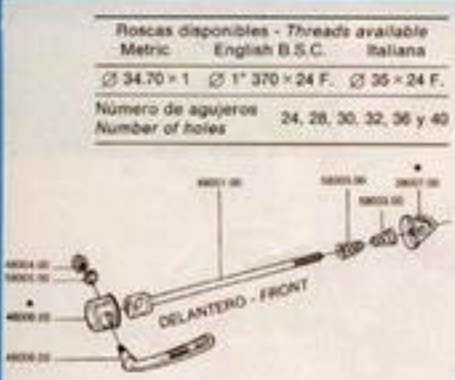
28000.00

Juego de carretes *ZEUS-2000*
ZEUS-2000 hub set
★ **Titanox**

Delantero - *Front*	Trasero - *Rear*
Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*	Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

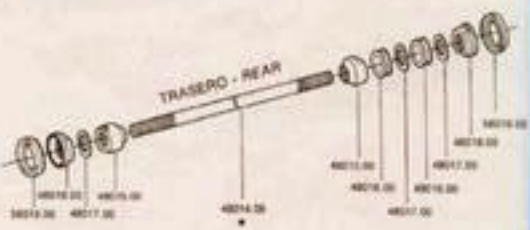


Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 34.70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	









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

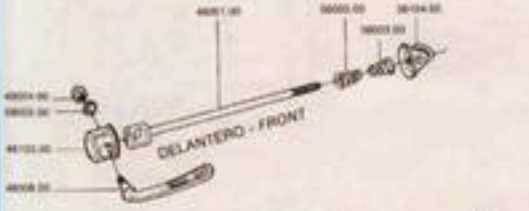
VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V, 6 V and 7 V, on demand. Without this notification we will exclusively supply for 6 V and 7 V.

28100.00
Juego de carretes *ZEUS* Criterium
ZEUS hub set Criterium
▲ **Super Earlumin II**

Delantero - *Front*	Trasero - *Rear*
Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*	Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

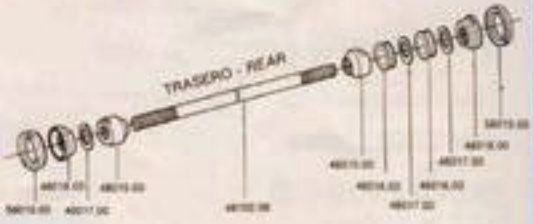


Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 34.70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	





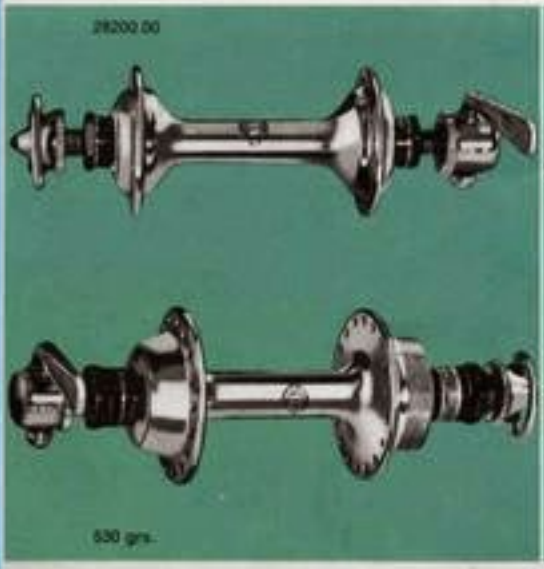




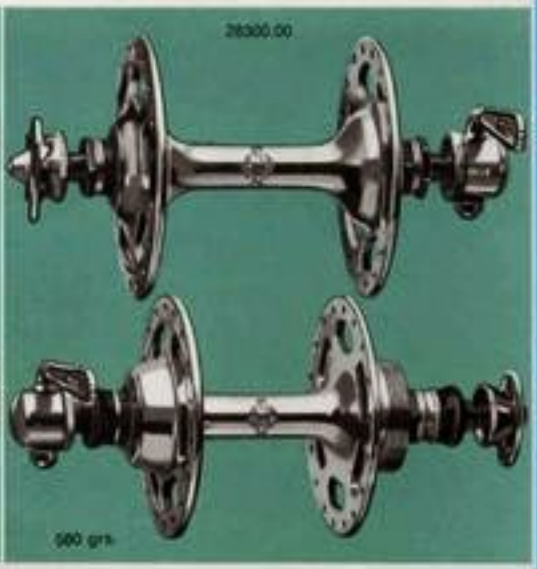
MUY IMPORTANTE: Pueden servirse indistintamente para 5 V, 6 V y 7 V, según demanda. A falta de este requisito se suministrarán exclusivamente para 6 V y 7V.

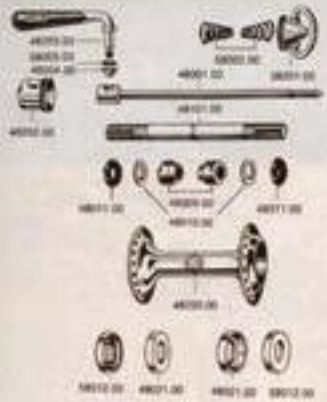
VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V, 6 V and 7 V, on demand. Without this notification we will exclusively supply for 6 V and 7 V.

28200.00
Juego de carretes ZEUS Gran Sport
ZEUS hub set Gran Sport
● **Duralumin S**



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

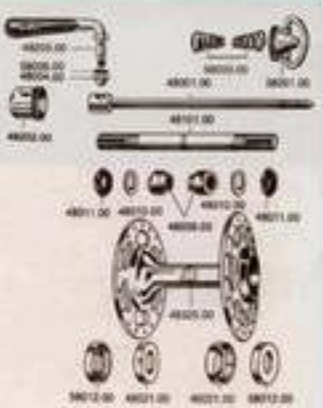


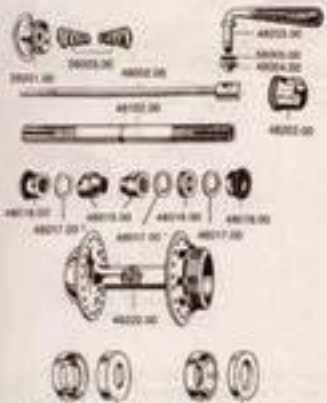


DELANTERO - *FRONT*

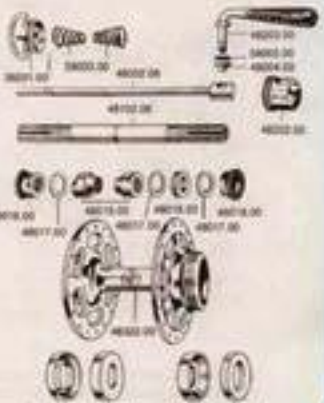
Roscas disponibles - *Threads available* Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 34.70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	

Delantero - *Front*
Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*
Trasero - *Rear*
Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*





TRASERO - *REAR*

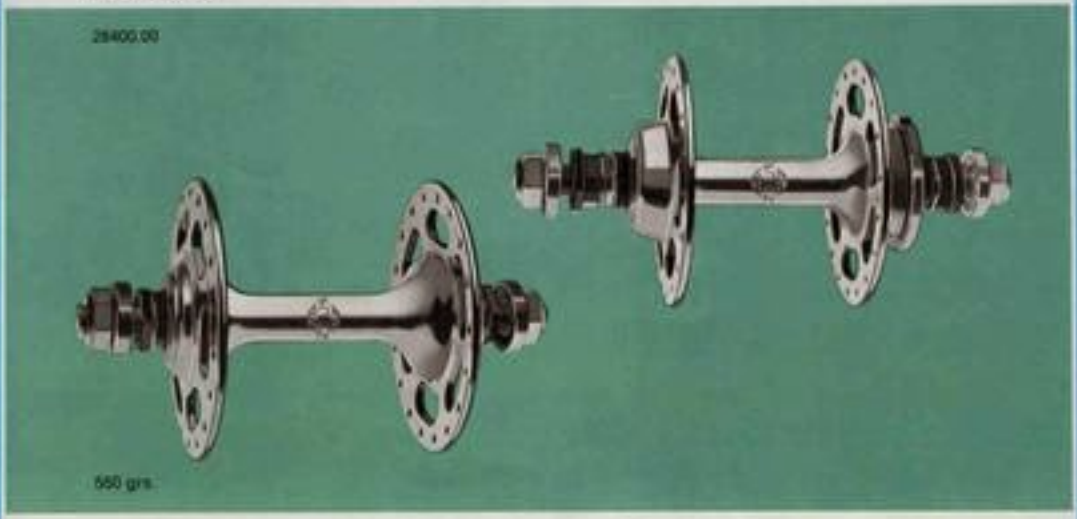


MUY IMPORTANTE: Pueden servirse indistintamente para 5 V, 6 V y 7 V, según demanda. A falta de este requisito se suministrarán exclusivamente para 6 y 7 V.

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

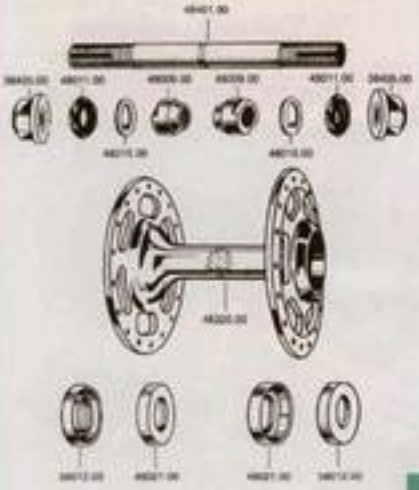
28400.00
Juego de carretes **zeus** Pista
zeus hub set Track
● **Duralumin S**

Delantero - *Front*	Trasero - *Rear*
Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*	Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

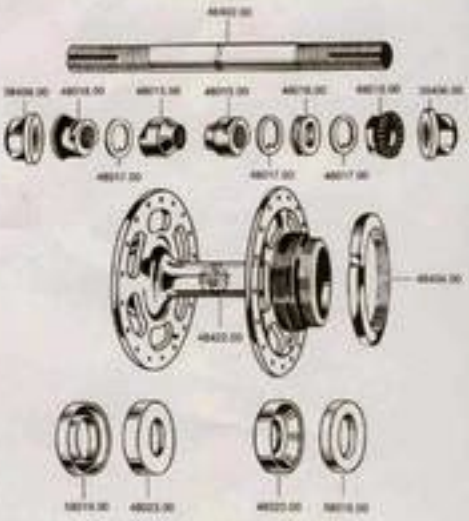


Rosca normalizada ∅ 35 × 24 h" *Normalized Thread ∅ 35 × 24 h"*	
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40

DELANTERO - *FRONT*



TRASERO - *REAR*



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



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 & 19 (1/2" × 1/8").
Normalized thread: ∅ 35 × 24 h".

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

Delantero - *Front*	Trasero - *Rear*
Bolas de 3/16" - *Balls of 3/16"*	Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*



Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 34.70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	

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

VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V, 6 V and 7 V, on demand. Withouth this notification we will exclusively supply for 6 V and 7 V.

28600.00
Juego de carretes ZEUS New Racer Standard
ZEUS hub set New Racer Standard
● **Duralumin S**

Delantero - *Front*	Trasero - *Rear*
Bolas de 3/16" - *Balls of 3/16"*	Bolas de 7/32" - *Balls of 7/32"*



Roscas disponibles - *Threads available*		
Metric	English B.S.C.	Italiana
∅ 34.70 × 1	∅ 1" 370 × 24 F.	∅ 35 × 24 F.
Número de agujeros *Number of holes*	24, 28, 30, 32, 36 y 40	

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

VERY IMPORTANT: We can supply them indiscriminately for 5 V, 6 V and 7 V, on demand. Withouth this notification we will exclusively supply for 6 V and 7 V.

★ Titanox

38002.00

Blocaje del carrete delantero
zeus-2000

zeus-2000 front quick release

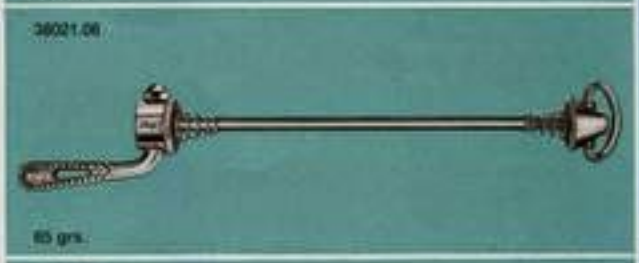


★ Titanox

38021.06

Blocaje del carrete trasero
zeus-2000

zeus-2000 rear quick release



38102.00

Blocaje del carrete delantero
zeus Criterium

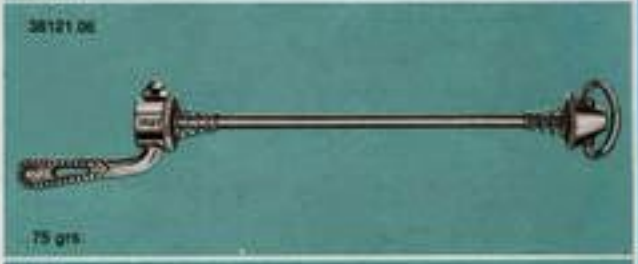
zeus front quick release
Criterium



38121.06

Blocaje del carrete trasero
zeus Criterium

zeus rear quick release
Criterium



38502.00

Blocaje del carrete delantero
zeus New Racer

zeus front quick release
New Racer



38521.06

Blocaje del carrete trasero
zeus New Racer

zeus rear quick release
New Racer



★ Titanox

38003.00
Eje delantero completo *ZEUS*-2000 (perforado)
ZEUS-2000 complete front axle (hollow)

38003.00



45 grs.

★ Titanox

38023.06
Eje trasero completo *ZEUS*-2000 (perforado)
ZEUS-2000 complete rear axle (hollow)

38023.06



70 grs.

38103.00
Eje delantero completo *ZEUS* Criterium (perforado)
ZEUS complete front axle (hollow)

38103.00



50 grs.

38123.06
Eje trasero completo *ZEUS* Criterium (perforado)
ZEUS complete rear axle (hollow)

38123.06



89 grs.

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

38503.00



55 grs.

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

38523.06



94 grs.

38403.00
Eje delantero completo *ZEUS* (macizo)
ZEUS complete front axle (solid)

38403.00



120 grs.

38423.00
Eje trasero completo *ZEUS* (macizo)
ZEUS complete rear axle (solid)

38423.00



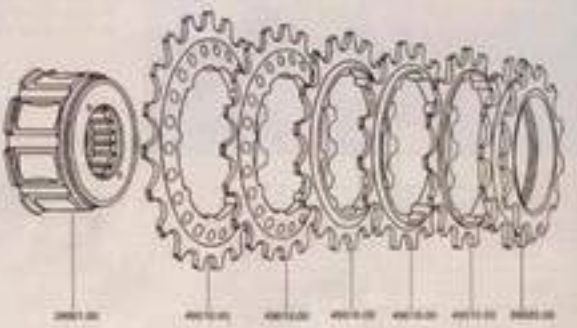
140 grs.

29000.00
Rueda libre **ZEUS**-2000 (7V)
ZEUS-2000 freewheel (7V)
▲**Super Earlumin II**



En este modelo concurren todas las características indicadas en el modelo RUEDA LIBRE ZEUS-2000 (6 V y 5 V) ya que precisamente otra de las grandes ventajas de la RUEDA LIBRE ZEUS-2000 (7 V) consiste en que el núcleo tambor ref. 39001.00 es igual para todos los modelos.

This model incorporates all the characteristics already shown on ZEUS-2000 FREEWHEEL (6 V and 5 V). Precisely one of the great advantages of the ZEUS-2000 FREEWHEEL (7 V) is the fact that the nucleus, part number 39001.00 is the same for all models.



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



REF.	DENOMINACION	DENTADOS
49010.00	Corona polivalente	15, 16, 16E, 17, 17E, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 y 30
39020.00	Corona dúplex	13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 y 16 × 18

RUEDA LIBRE (7 V)

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

Rueda libre ZEUS-2000 (7 V) (ref. 29000.00):
22 Coronas.

Modelos clásicos: 44 Coronas.

REF.	*NAME*	*TEETH*
49010.00	*Polyvalent sprocket*	*15, 16, 16E, 17, 17E, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 and 30*
39020.00	*Duplex sprocket*	*13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 and 16 × 18*

FREEWHEEL (7 V)

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

ZEUS-2000 Freewheel (7 V) (Ref. 29000.00):
22 Sprockets.

Old models: 44 Sprockets.

29100.06
Rueda libre **ZEUS**-2000 (6 V)
ZEUS-2000 freewheel (6 V)

▲ **Super Earlumin II**

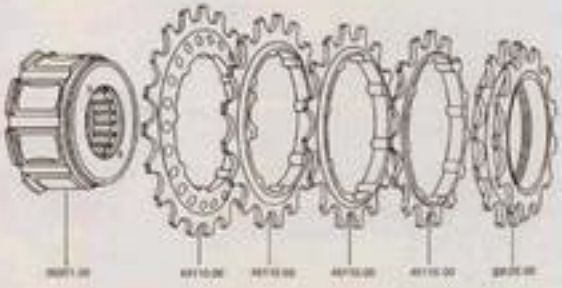


Constituido por un tambor anular, en el que se han realizado 6 canales en el sentido de la generatriz, que permite la sustitución rápida y sencilla de cualquier corona sin necesidad de soltar el piñón del carrete. Por su diseño, meticulosamente estudiado, se ha conseguido aumentar en 5 mm la distancia 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.



Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
Ø 34,7 × 1	Ø 1" 370 × 24 F.	Ø 35 × 24 F.

29100.05
Rueda libre **ZEUS**-2000 (5 V)
ZEUS-2000 freewheel (5 V)

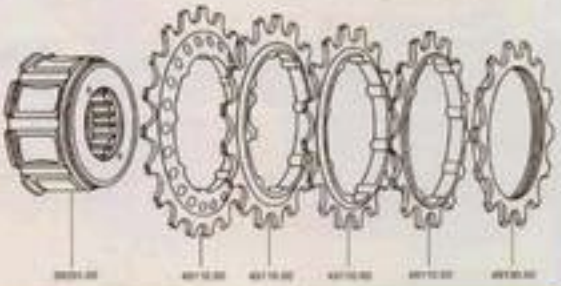
▲ **Super Earlumin II**



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 quintuple o séxtuple solamente debemos montar la corona simple ref. 49130.00 o bien la corona dúplex 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.



Roscas disponibles - *Threads available*		
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
Ø 34,7 × 1	Ø 1"370 × 24 F.	Ø 35 × 24 F.

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, incongruentemente, los modelos comerciales de ruedas libres que convivan 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 competición 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.

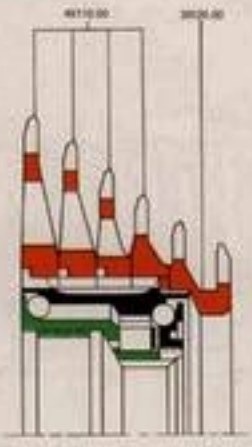
In its constant effort to excel, ZEUS has invented, patented and now is manufacturing a new multiple freewheel. Inexplicably, the types of freewheels which up to now have been commercially available have remained apart from important evolutionary processes affecting other components.

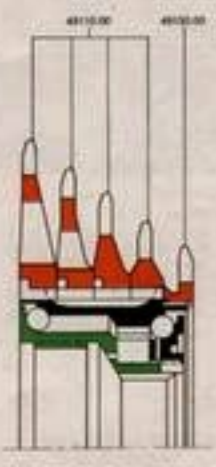
For example, the prior solution adopted for the six speed, was based on the use of a core designed many years ago, which combined with a lateral coupling of several gear sprockets makes this unit very cumbersome, requires the manufacture of an excessive number of types and gear combinations.

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 bicycle. 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.

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.

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 dúplex	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.

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)

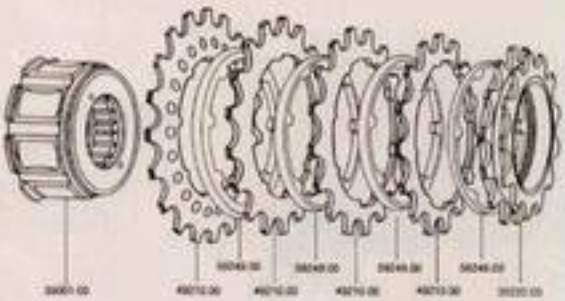


Constituido por un tambor anular, en el que se han realizado 6 canales en el sentido de la generatriz, que permite la sustitución rápida y sencilla de cualquier corona sin necesidad de soltar el piñón del carrete. Por su diseño, meticulosamente estudiado, se ha conseguido aumentar en 5 mm la distancia 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.



Roscas disponibles - *Threads available*

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

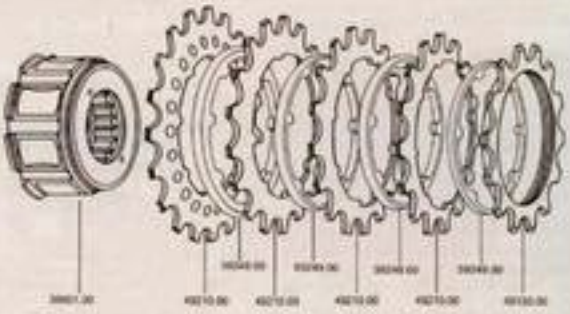
29200.05
Rueda libre **ZEUS** Criterium (5 V)
ZEUS freewheel Criterium (5 V)



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. 49130.00 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 49130.00, the ZEUS freewheel can be converted to either a 5 speed or 6 speed unit.



Roscas disponibles - *Threads available*

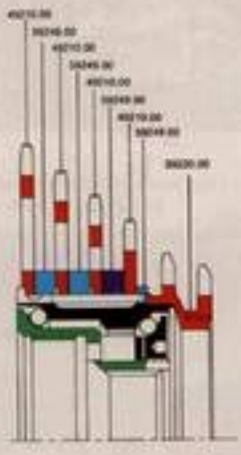
Métrica BNA *Metric BNA*	B.S.C. Inglesa *English B.S.C.*	S.A.E. Italiana *Italian S.A.E.*
Ø 34,7 × 1	Ø 1"370 × 24 F.	Ø 35 × 24 F.

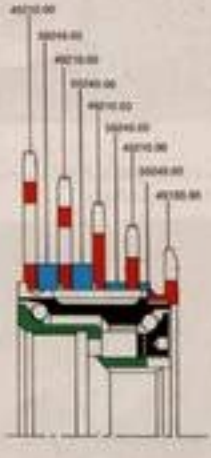
ZEUS en su constante afán de superación ha decidido ocuparse de la fabricación de la RUEDA LIBRE ZEUS CRITERIUM con el fin de satisfacer una demanda creciente dentro de este modelo, aprovechando la original solución técnica de la RUEDA LIBRE ZEUS-2000.

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 FREEWHEEL ZEUS-2000.

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.

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.

REF.	DENOMINACION	DENTADOS
49210.00	Corona polivalente	15, 16, 16E, 17, 17E, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26
39220.00	Corona dúplex	13 × 14, 13 × 15, 14 × 15, 14 × 16, 15 × 17 y 16 × 18
49130.00	Corona simple	14, 15, 16, 17 y 18
59249.00	Arandela	1, 2, 3 y 4

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.

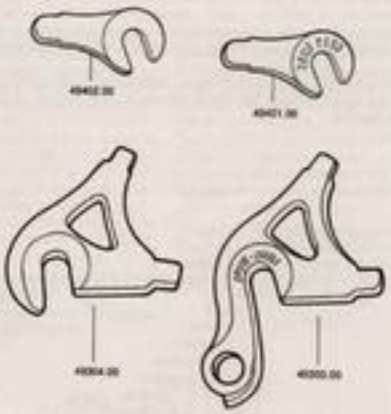
ZEUS Freewheel Criterium (5 V) (Ref. 29200.05) 17 Sprockets.

Old models: 34 Sprockets.

REF.	*NAME*	*TEETH*
49210.00	*Polyvalent sprocket*	*15, 16, 16E, 17, 17E, 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*
49130.00	*Simple sprocket*	*14, 15, 16, 17 and 18*
59249.00	*Washer*	*1, 2, 3 and 4*

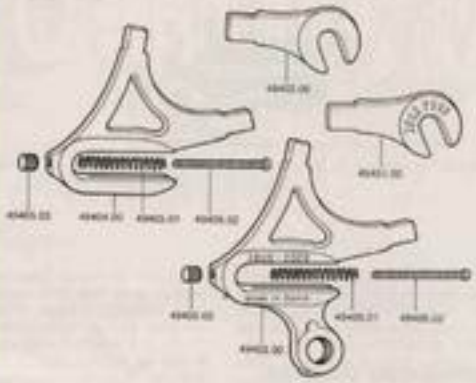
29300.00
Juego de punteras **zeus**-2001 Carretera
zeus-2001 fork ends Road





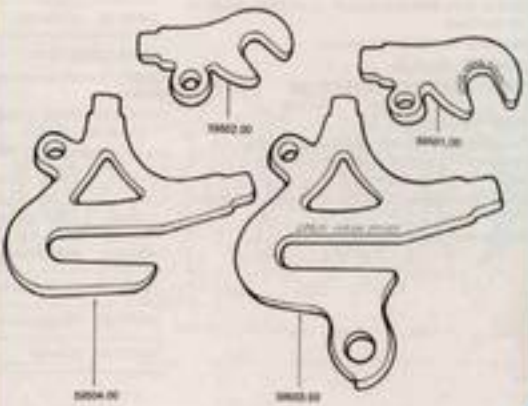
29400.00
Juego de punteras **zeus**-2000 Carretera
zeus-2000 fork ends Road



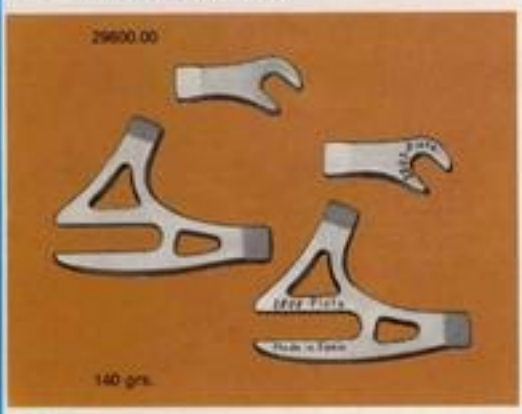


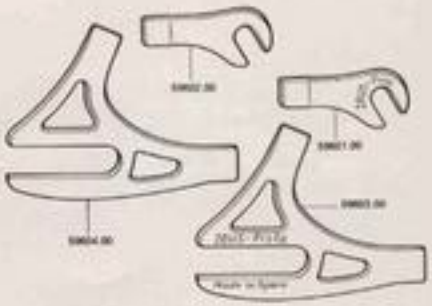
29500.00
Juego de punteras **zeus** Gran Sport
zeus fork ends Gran Sport



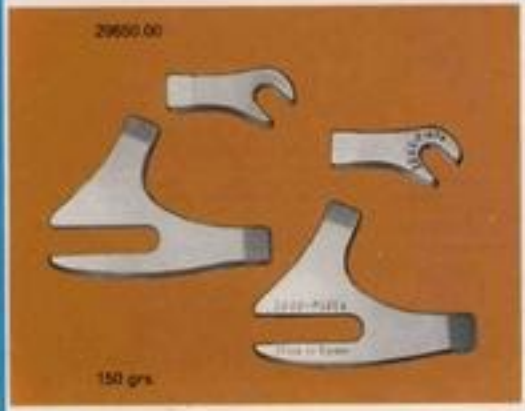


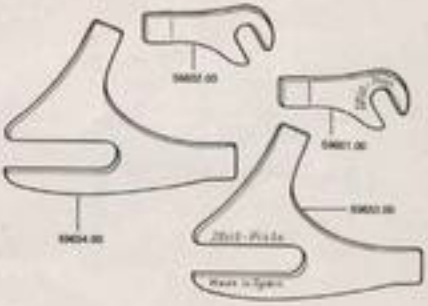
29600.00
Juego de punteras **ZEUS** Pista
***ZEUS** fork ends Track*





29650.00
Juego de punteras **ZEUS** Pista Sprint
***ZEUS** fork ends Track Sprint*

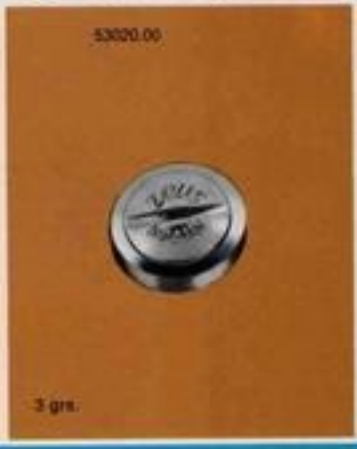




32400.00
Patilla **ZEUS**
***ZEUS** adapter*



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



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



29800.00
Cabeza de horquilla **zeus** Carretera N.C.O.
zeus fork-crown Road N.C.O.



Dimensiones - *Measures*

Sección Oval *Oval section*	Métrica Standard *Standard Metric*	English B. S. C. S. A. E. Italiana
27,50 × 20 mm	∅ 25 mm	∅ 1"

29810.00
Cabeza de horquilla **zeus** Carretera
zeus fork-crown Road



Dimensiones - *Measures*

Sección Oval *Oval section*	Métrica Standard *Standard Metric*	English B.S.C. S.A.E. Italiana
29 × 16 mm	∅ 25 mm	∅ 1"

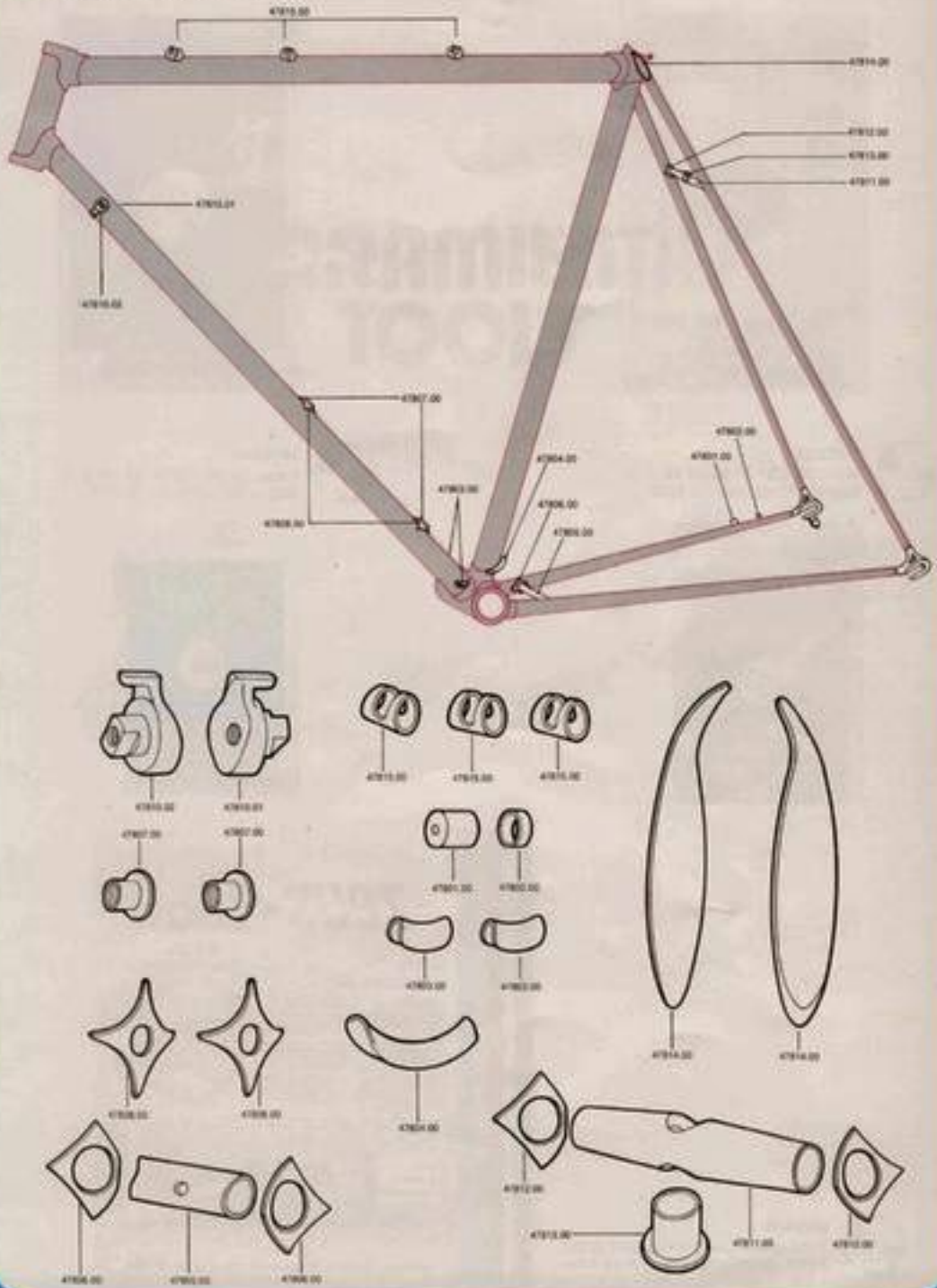
29900.00
Cabeza de horquilla **zeus** Pista
zeus fork-crown Track



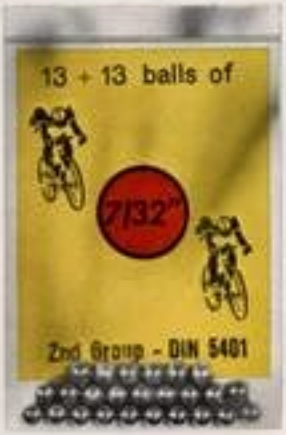
Dimensiones - *Measures*

Sección Circular *Circular section*	Métrica Standard *Standard Metric*	English B.S.C. S.A.E. Italiana
∅ 22 mm	∅ 25 mm	∅ 1"

27800.00
Juego de accesorios del cuadro **ZEUS**
***ZEUS** frame accessories set*



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



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"





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

HERRAMIENTAS
TOOLS
zeus



15,900 kg.

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 S.A.E. Italian.*

Constituída por los siguientes elementos:

4 Núcleos tambor (Ref. 39001.00)
44 Coronas polivalentes (Ref. 49110.00)
12 Coronas dúplex (Ref. 39120.00)
6 Coronas simples (Ref. 49130.00)
2 Llaves dúplex rueda libre ZEUS (Ref. 20098.00)
2 Sacapiñones estrella ZEUS (Ref. 20099.00)

Disponible en rosca métrica B.N.A. (∅ 34,70 × 1), inglesa B.S.C. (∅ 1" 370 × 24 F.) e italiana S.A.E. (∅ 35 × 24 F.)

Composed by the following items:

4 Nucleus (Ref. 39001.00)
44 Polyvalent sprockets (Ref. 49110.000)
12 Duplex sprockets (Ref. 39120.00)
6 Simple sprockets (Ref. 49130.00)
2 ZEUS freewheel duplex key (Ref. 20098.00)
2 Star freewheel removal (ref. 20099.00)

Available in metric B.N.A. (∅ 34,70 × 1), English B.S.C. (∅ 1" 370 × 24 F.) and S.A.E. Italian (∅ 35 × 24 F.)



5,600 kg.

10090.00

Caja auxiliar rueda libre **ZEUS**-2000

***ZEUS**-2000 Freewheel auxiliary case*

30 grs.



20021.00
Llave acodada **ZEUS** M 8 × 6
ZEUS *coded key M 8 × 6*

90 grs.



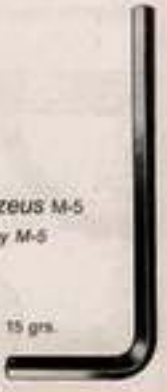
20033.00
Llave pedalier **ZEUS**
ZEUS *pedalier key*



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*



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

1.600 grs.



1.700 grs.

20037.00
Refrentador caja pedalier
Bottom bracket grinder key



1.050 grs.

20038.00
Bloca-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*



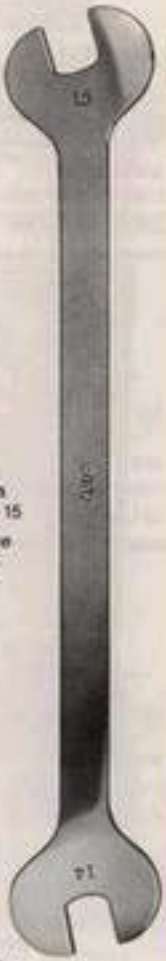
50 grs.

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



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

125 grs.



20062.00
Refrentador cabeza de horquilla
Fork crown grinder

1.000 grs.

Medidas disponibles
Measures available

Metric	⌀ 25 × 1
English B.S.C.	⌀ 1" × 24 F.
Italian	⌀ 25,4 × 24 F.



20063.00
Prensa-cazoletas dirección
Head set press-cups

2.150 grs.



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.

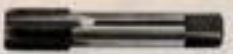
50038.11
Macho biela M-14 × 1,25 Izda.
Crank tap M-14 × 1,25 Left.



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.

varios
miscellaneous



(95 x 50 x 23 cm)
Peso: 11 kg

10100.00

rodillo entreno zeus
zeus training roller

50003.00
Maillot **zeus**
zeus maillot

50004.00
Culottes **zeus**
zeus culottes

50007.00
Guantes ciclista (par)
Cyclist gloves (pair)

50008.00
Gorra **zeus**
zeus cap

50009.00
Bandolera **zeus**
zeus musette

50010.00
Bolsa **zeus**
zeus bag

Talla *Size*	Altura *Height*
1	1,60 ÷ 1,65
2	1,65 ÷ 1,70
3	1,70 ÷ 1,75
4	1,75 ÷ 1,80
5	1,80 ÷ 1,85
6	1,85 ÷ 1,90



50011.00

trofeo zeus
zeus trophy

Peso: 4 kg



Mostramos aquí algunos de los principales adhesivos —que acompañan e identifican a nuestros productos— en diversas composiciones de fantasía del familiar logotipo **zeus**. Se renuevan periódicamente y son muy solicitados por los ciclistas como elementos decorativos o piezas de colección.

REPRODUCCION Y VENTA PROHIBIDAS.

These are some of the decals that accompany and identify our products. They are variations on our familiar **zeus** *desing. They are up dated and renewed periodically and are collected by many cyclists for decorative and collection purposes.*

REPRODUCTION AND SALE PROHIBITED.















galería zeus
zeus gallery



«Un alto en el camino», de Juan Arregui.



«Bicicleta contra polución», de J. Baraldi.



«Fin de la fiesta ciclista», de J. Antonio Martínez Beitia.



«La bicicleta de papá», de Mercedes y Clara Pachón.



«Ganará uno u otro, el puente lo sabe», de P. Palacios Tardez.

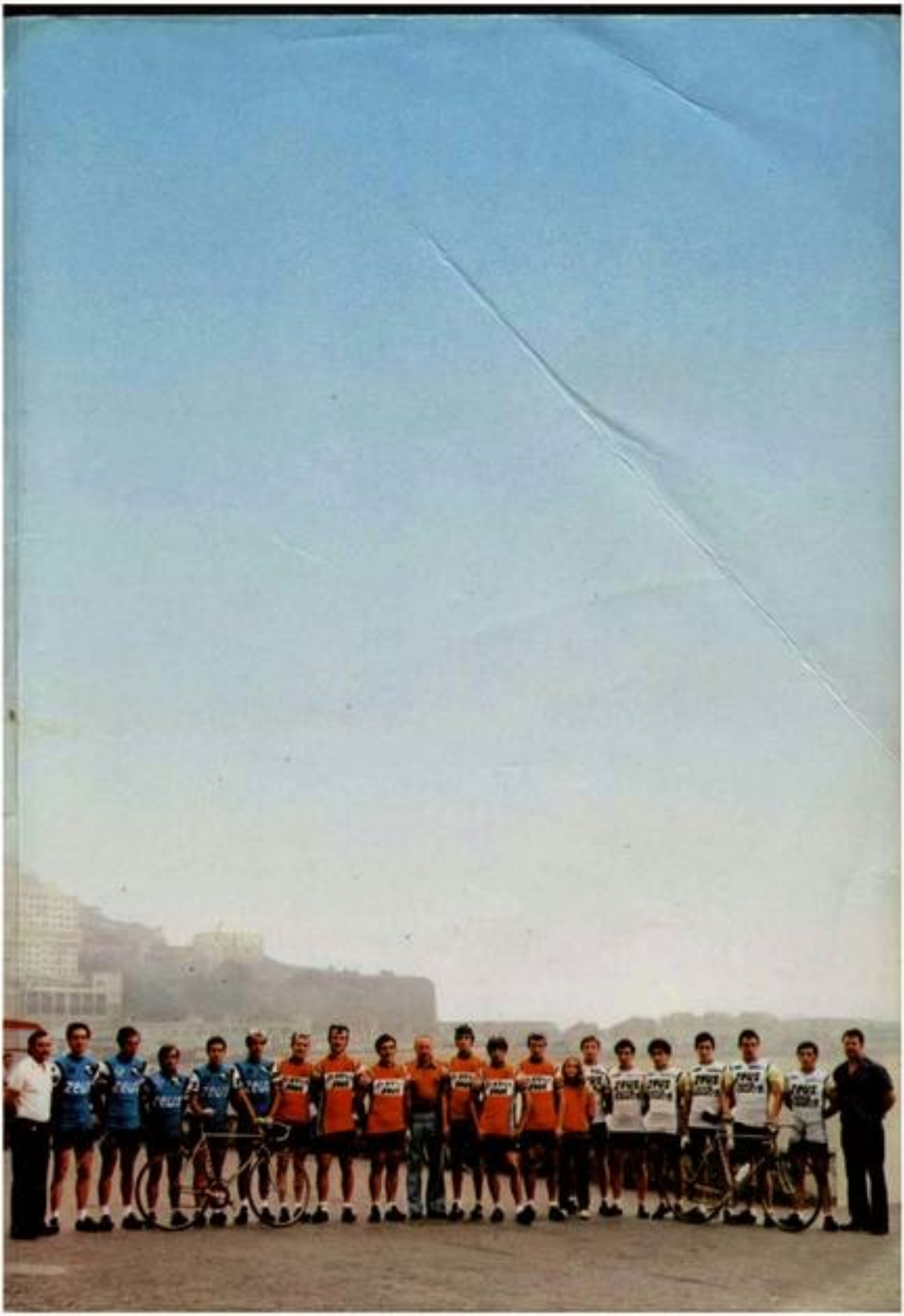
índice
index

	Pág.
Cambios de marchas y desviadores centrales *Front and rear derailleurs*	3-7
Movimientos centrales *Chainwheels*	8-12
Pedales *Pedals*	13-16
Tijas del sillín *Seat posts*	17
Sillines y bombas *Saddles and pumps*	18
Direcciones *Head sets*	19
Frenos *Brakes*	20-23
Carretes *Hubs*	24-30
Ruedas libres *Freewheels*	31-35
Punteras *Fork ends*	36-37
Cabezas de horquilla *Fork-crowns*	38
Accesorios del cuadro *Frame accessories*	39
Bolas y grasa *Balls and grease*	40
Herramientas *Tools*	41-46
Varios *Miscellaneous*	47-49
Adhesivos *Transfers*	50
Galería ZEUS *ZEUS gallery*	51

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.

Talleres Industriales S. A. Bilbao S. L. BI-670 - 1981



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

