CATALOGO
CATALOGUE
zeus
103



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



Acabamos de celebrar la grata efemérides de nuestro 50 Aniversario, como íntima recompensa a más de medio siglo de ininterrumpido servicio al ciclismo internacional.

Durante este intervalo de tiempo y merced a la tenaz e imaginativa labor de dos generaciones de técnicos y artífices, hemos formulado —bajo el estilo singular de nuestra propia tecnología— la más evolucionada gama de componentes; siempre en el dominio del ciclismo deportivo,... nuestra exclusiva e integral especialidad.

La instancia de formas originales en todo el ámbito de la construcción mecánica nos ha inducido al diseño diferencial de los nuevos productos que ahora presentamos, y que conformarán —sin duda— la tendencia de la futura línea de nuestras especialidades para la próxima década.

En orden a satisfacer una demanda cada día más condicionada por sus objetivos (ciclismo profesional, amateur, touring, juvenil y otros), el presente catálogo ofrece tres series de productos —2000, Criterium y Gran Sport— con distintos niveles de calidad y costo.

Por otra parte, la confianza que —clientes de más de sesenta países del globo— han depositado en nuestra marca, nos supone el mayor estímulo para estas tareas de desarrollo.

De ahí nuestro compromiso de un permanente esfuerzo para superar —día a día— nuestros mejores logros.

Julio, 1977

We have celebrated our 50th Anniversary of uninterrupted service to International Bicycling. During this past half Century, thanks to the tenacious and imaginative labor of two generations of artisans and engineers, we have created with our own technological styling —a most advanced series of components. These we place at the service of serious professional and amateur cyclists, which have been our only and exclusive specialty.

Present spatial age engineering has steered us towards new forms in our development work. Our future for the next decade will undoubtedly be affected by these same trends and directions. Also, in order to satisfy a demand which is continuously more specialized and dependent on objetives (professional cycling, amateur, touring, etc.), the present catalogue offers three series of products, which are series 2.000, Criterium and Grand Sport; each with a distintive quality and cost level.

Furthermore, the confidence of our customers in over sixty (60) countries world-wide, will continue to stimulate us towards an ever grater effort to serve them.

Therefore, you can be assured that in ZEUS you will find an ever evolving and improved product for your better bicycling needs.

July, 1977

Desde 1926
PATENTED
LAVIS

Ref. 00

Conjunto cambio de marchas y desviador central **ZEUS**-2000
*Ensemble **ZEUS**-2000 front and rear derailleur set*

★ **Titanium**

Constituido por: Doble mando **ZEUS**-2000 ref. 10, limitador de la funda ref. 13, desviador-limitador de cable-funda ref. 14, cambio de marchas **ZEUS**-2000 ref. 20 y desviador central **ZEUS**-2000 ref. 26.

*Composed of: **ZEUS**-2000 double derailleur control lever ref. 10, casing stop ref. 13, casing-cable stop derailleur ref. 14, **ZEUS**-2000 rear derailleur ref. 20 & **ZEUS**-2000 front derailleur ref. 26.*

00



425 grs.

Ref. 01

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

Earlumin

Constituido por: Doble mando **ZEUS** Criterium ref. 12, limitador de la funda ref. 13, desviador-limitador de cable-funda ref. 14, cambio de marchas **ZEUS** Criterium ref. 22 y desviador central **ZEUS** Criterium ref. 27.

*Composed of: **ZEUS** double derailleur control lever Criterium ref. 12, casing stop ref. 13, casing-cable stop derailleur ref. 14, **ZEUS** rear derailleur Criterium ref. 22 & **ZEUS** front derailleur Criterium ref. 27.*

01



465 grs.

Ref. 08

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

Constituido por: Doble mando **ZEUS** Criterium ref. 12, limitador de la funda ref. 13, desviador-limitador de cable-funda ref. 14, cambio de marchas **ZEUS** Gran Sport ref. 24 y desviador central **ZEUS** Gran Sport ref. 28.

*Composed of: **ZEUS** double derailleur control lever Criterium ref. 12, casing stop ref. 13, casing cable stop derailleur ref. 14, **ZEUS** rear derailleur Gran Sport ref. 24 & **ZEUS** front derailleur Gran Sport ref. 28.*

08



480 grs.

Ref. 09

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

Constituido por: Mando del cambio **ZEUS** Gran Sport ref. 11, limitador de la funda ref. 13, desviador del cable ref. 14.1 y cambio de marchas **ZEUS** Gran Sport ref. 24.

*Composed of: **ZEUS** single derailleur control lever Gran Sport ref. 11, casing stop ref. 13, cable derailleur ref. 14.1 & **ZEUS** rear derailleur Gran Sport ref. 24.*

09



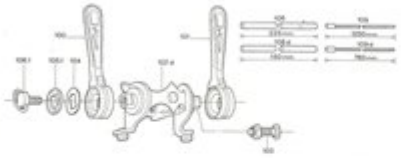
320 grs.

Ref. 10
Doble mando **zeus**-2000
zeus-2000 double derailleur control lever

10



110 grs.

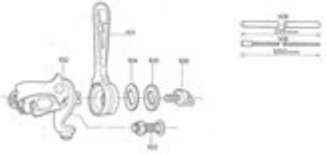


Ref. 11
Mando del cambio **zeus** Gran Sport
zeus single derailleur control lever Gran Sport

11



65 grs.

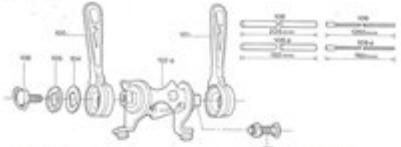


Ref. 12
Doble mando **zeus** Criterium
zeus double derailleur control lever Criterium

12



115 grs.



Ref. 13
Limitador de la funda
Casing stop

13



5 grs.

Ref. 15
Porta-bomba **zeus**
zeus pump holder

15



19 grs.

Ref. 17
Abrazadera central para funda forrada
Outer cable clip

17

3 grs.

Ref. 14
Desviador-limitador de cable-funda
Casing cable stop derailleur

14



25 grs.

Ref. 16
Abrazadera para doble funda forrada
Twin outer cable clip

16



4 grs.

Ref. 18
Cubremanetas
Rubber covers

18



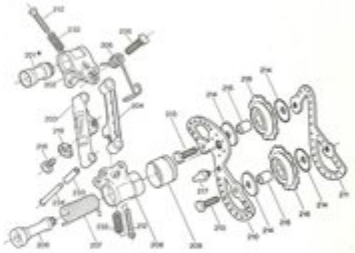
3 grs.

Ref. 20
Cambio de marchas **zeus**-2000
zeus-2000 rear derailleur
★ Titanium

20



185 grs.

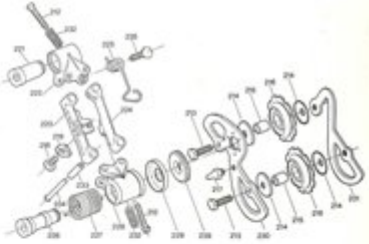


Ref. 22
Cambio de marchas **zeus** Criterium
zeus rear derailleur Criterium

22



215 grs.

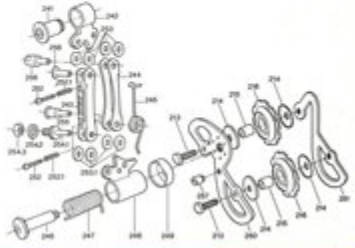


Ref. 24
Cambio de marchas **zeus** Gran Sport
zeus rear derailleur Gran Sport

24



225 grs.

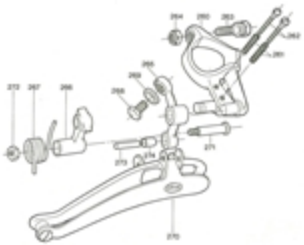


Ref. 26
Desviador central **zeus**-2000
zeus-2000 front derailleur
▲ **Super Ergal**

26



98 grs.

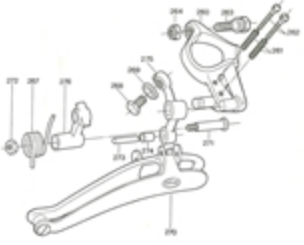


Ref. 27
Desviador central **zeus** Criterium
zeus front derailleur Criterium
■ **Ergal**

27



106 grs.

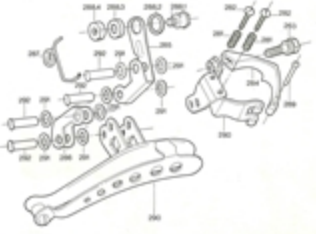


Ref. 28
Desviador central **zeus** Gran Sport
zeus front derailleur Gran Sport

28



115 grs.



zeus·2000
movimiento central
chainwheel set

★ **Titanium**

Bolas de 7 32" - Balls of 7 32"

Dentados *Teeth*	36 – 56 (1.3" × 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* 165, 167.5, 170, 172.5, 175, 177.5 mm

30

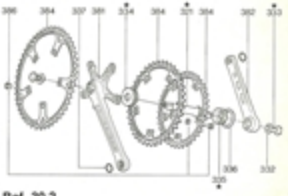


698 grs.
(42·50)

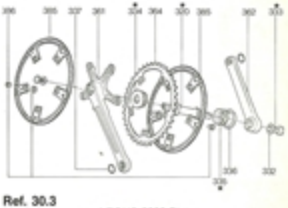
Ref. 30
Movimiento central **zeus**-2000 Carretera
zeus-2000 chainwheel set Road



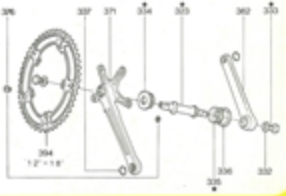
Ref. 30.1
Movimiento central **zeus**-2000 Triple
zeus-2000 chainwheel set Triple



Ref. 30.2
Movimiento central **zeus**-2000 Ciclo-Cross
zeus-2000 chainwheel set Ciclo-Cross



Ref. 30.3
Movimiento central **zeus**-2000 Pista
zeus-2000 chainwheel set Track



ZEUS CRITERIUM

movimiento central
chainwheel set

■ Earfumin

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.

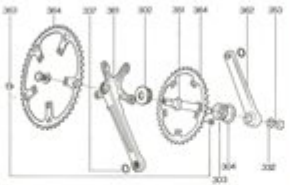
Longitudes biela *Crank lengths*: 165, 167.5, 170, 172.5, 175, 177.5 mm

31

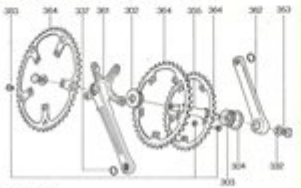


648 grs
(42.50)

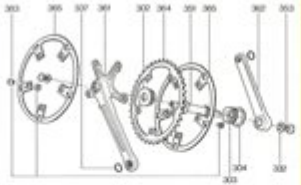
Ref. 31
Movimiento central ZEUS Criterium Carretera
ZEUS chainwheel set Criterium Road



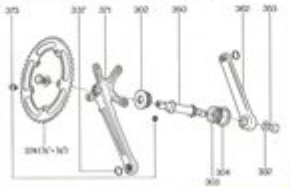
Ref. 31.1
Movimiento central ZEUS Criterium Triple
ZEUS chainwheel set Criterium Triple



Ref. 31.2
Movimiento central ZEUS Criterium Ciclo-Cross
ZEUS chainwheel set Criterium Ciclo-Cross



Ref. 31.3
Movimiento central ZEUS Criterium Pista
ZEUS chainwheel set Criterium Track



ZEUS-2000

juego pedalier
bottom bracket

★ Titanium

Bolas de 7.32" - *Balls of 7.32"*

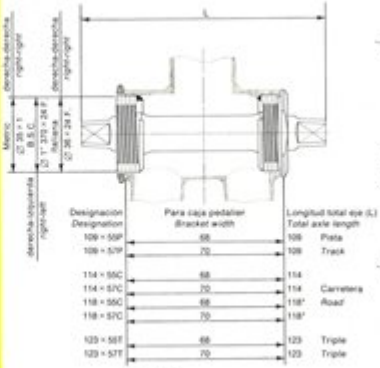
Roscas disponibles - *Threads available*

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

32



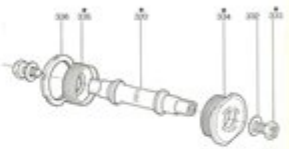
175 grs



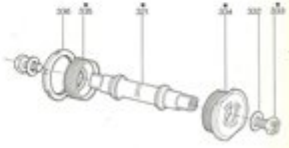
Designación *Designation*	Para caja pedalier *Bracket width*	Longitud total eje (L) *Total axle length*	
109 × 55P	68	109	Pista
109 × 57P	70	109	Track
114 × 55C	68	114	
114 × 57C	70	114	Carretera
118 × 55C	68	118*	*Road*
118 × 57C	70	118*	
123 × 55T	68	123	Triple
123 × 57T	70	123	Triple

* Ciclo-Cross

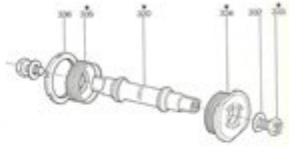
Ref. 32
Juego pedalier ZEUS-2000 Carretera
ZEUS-2000 bottom bracket Road



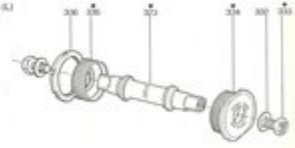
Ref. 32.1
Juego pedalier ZEUS-2000 Triple
ZEUS-2000 bottom bracket Triple



Ref. 32.2
Juego pedalier ZEUS-2000 Ciclo-Cross
ZEUS-2000 bottom bracket Ciclo-Cross



Ref. 32.3
Juego pedalier ZEUS-2000 Pista
ZEUS-2000 bottom bracket Track



zeus CRITERIUM

juego pedalier
bottom bracket

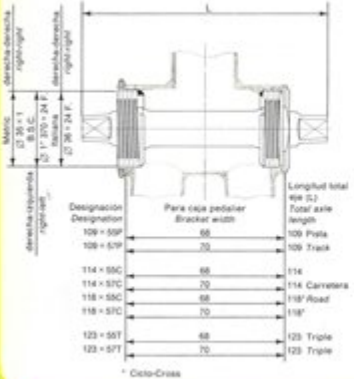
Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

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

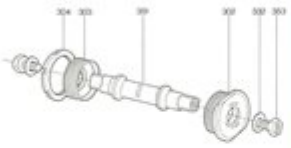
33



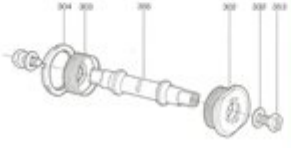
270 grs



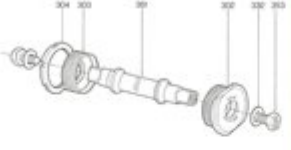
Ref. 33
Juego pedalier zeus Criterium Carretera
zeus bottom bracket Criterium Road



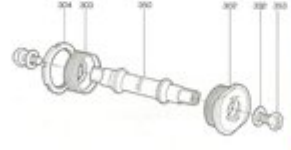
Ref. 33.1
Juego pedalier zeus Criterium Triple
zeus bottom bracket Criterium Triple



Ref. 33.2
Juego pedalier zeus Criterium Ciclo-Cross
zeus bottom bracket Criterium Ciclo-Cross



Ref. 33.3
Juego pedalier zeus Criterium Pista
zeus bottom bracket Criterium Track



zeus GRAN SPORT

movimiento central
chainwheel set

● Duralumin S

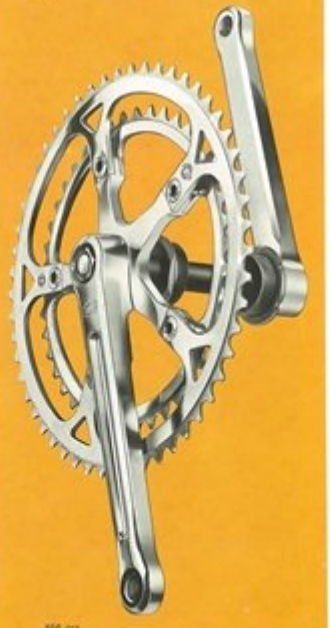
Bolas de 1/4" - *Balls of 1/4"*

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*: 165, 167,5, 170, 172,5, 175, 177,5 mm

34



856 grs
(42.50)

Ref. 34
Movimiento central zeus Gran Sport
zeus Chainwheel set Gran Sport

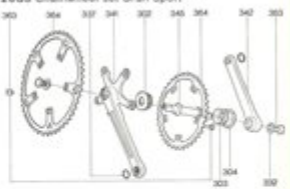


TABLA DE DESARROLLOS
Avance en metros por 1 giro completo del eje pedalier
DEVELOPEMENTS TABLE
Advanced in meters by 1 complete turn of bottom bracket axel

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón											
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
36	5,66	5,28	4,95	4,66	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,45	3,30	3,17
37	5,82	5,43	5,09	4,79	4,53	4,30	4,08	3,89	3,71	3,55	3,40	3,26
38	5,98	5,58	5,23	4,93	4,66	4,42	4,20	4,00	3,82	3,65	3,50	3,36
39	6,13	5,73	5,37	5,06	4,79	4,54	4,31	4,11	3,93	3,76	3,60	3,45
40	6,29	5,88	5,51	5,20	4,91	4,66	4,43	4,22	4,03	3,86	3,70	3,55
41	6,45	6,03	5,65	5,33	5,04	4,78	4,54	4,33	4,14	3,96	3,80	3,64
42	6,61	6,18	5,79	5,47	5,17	4,90	4,66	4,44	4,24	4,06	3,89	3,74
43	6,77	6,33	5,93	5,60	5,29	5,02	4,77	4,55	4,35	4,16	3,99	3,83
44	6,92	6,48	6,07	5,74	5,42	5,14	4,89	4,66	4,45	4,26	4,09	3,93
45	7,08	6,63	6,21	5,87	5,55	5,26	5,00	4,77	4,56	4,36	4,19	4,02
46	7,24	6,78	6,35	6,00	5,67	5,38	5,12	4,88	4,66	4,47	4,29	4,12
47	7,40	6,93	6,49	6,14	5,80	5,50	5,23	4,99	4,77	4,57	4,39	4,22
48	7,56	7,08	6,63	6,27	5,93	5,62	5,35	5,10	4,87	4,67	4,49	4,31
49	7,71	7,23	6,77	6,41	6,05	5,74	5,46	5,21	4,98	4,77	4,58	4,41
50	7,87	7,38	6,91	6,54	6,18	5,86	5,58	5,32	5,08	4,87	4,68	4,50
51	8,03	7,53	7,05	6,67	6,30	5,98	5,69	5,43	5,19	4,97	4,78	4,60
52	8,19	7,68	7,19	6,81	6,43	6,10	5,81	5,54	5,29	5,07	4,87	4,69
53	8,35	7,83	7,33	6,94	6,56	6,22	5,92	5,65	5,40	5,17	4,97	4,78
54	8,50	7,98	7,47	7,07	6,68	6,34	6,04	5,76	5,50	5,27	5,07	4,88
55	8,66	8,13	7,61	7,20	6,81	6,46	6,15	5,87	5,61	5,37	5,16	4,97
56	8,82	8,28	7,75	7,34	6,93	6,58	6,27	5,98	5,71	5,47	5,26	5,06

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón											
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
36	5,75	5,36	5,03	4,73	4,47	4,24	4,03	3,84	3,66	3,50	3,35	3,22
37	5,91	5,51	5,17	4,86	4,60	4,36	4,14	3,95	3,77	3,60	3,45	3,31
38	6,07	5,66	5,31	5,00	4,73	4,48	4,26	4,06	3,88	3,71	3,55	3,41
39	6,22	5,81	5,45	5,13	4,86	4,61	4,38	4,17	3,99	3,81	3,65	3,51
40	6,38	5,96	5,59	5,27	4,98	4,73	4,49	4,28	4,09	3,92	3,75	3,60
41	6,54	6,11	5,73	5,40	5,11	4,85	4,61	4,39	4,20	4,02	3,85	3,70
42	6,70	6,26	5,87	5,54	5,24	4,97	4,73	4,51	4,31	4,12	3,95	3,79
43	6,86	6,41	6,01	5,67	5,36	5,09	4,84	4,62	4,41	4,22	4,05	3,89
44	7,02	6,56	6,15	5,81	5,49	5,21	4,96	4,73	4,52	4,33	4,15	3,99
45	7,18	6,71	6,29	5,94	5,62	5,33	5,07	4,84	4,62	4,43	4,25	4,08
46	7,34	6,86	6,43	6,08	5,75	5,45	5,19	4,95	4,73	4,53	4,35	4,18
47	7,50	7,01	6,57	6,21	5,87	5,57	5,30	5,06	4,83	4,63	4,45	4,27
48	7,66	7,16	6,71	6,35	6,00	5,69	5,42	5,17	4,94	4,73	4,54	4,37
49	7,82	7,31	6,85	6,48	6,13	5,81	5,53	5,28	5,04	4,83	4,64	4,46
50	7,98	7,46	6,99	6,62	6,25	5,93	5,65	5,39	5,15	4,93	4,74	4,56
51	8,14	7,61	7,13	6,75	6,38	6,05	5,76	5,50	5,25	5,03	4,83	4,65
52	8,30	7,76	7,27	6,89	6,51	6,17	5,88	5,61	5,36	5,13	4,93	4,75
53	8,46	7,91	7,41	7,02	6,64	6,29	5,99	5,72	5,46	5,23	5,03	4,84
54	8,62	8,06	7,55	7,16	6,76	6,41	6,11	5,83	5,57	5,33	5,12	4,94
55	8,78	8,21	7,69	7,29	6,89	6,53	6,22	5,94	5,67	5,43	5,22	5,03
56	8,94	8,36	7,83	7,42	7,02	6,65	6,34	6,05	5,78	5,53	5,32	5,13

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

Nº de dientes del plato	Número de dientes del piñón											
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
36	5,83	5,44	5,10	4,80	4,54	4,30	4,09	3,90	3,72	3,56	3,41	3,27
37	5,99	5,59	5,24	4,93	4,67	4,42	4,20	4,01	3,83	3,66	3,50	3,36
38	6,15	5,74	5,38	5,07	4,80	4,55	4,32	4,12	3,94	3,76	3,60	3,46
39	6,31	5,89	5,52	5,20	4,93	4,67	4,44	4,24	4,05	3,87	3,71	3,56
40	6,47	6,04	5,66	5,34	5,05	4,80	4,56	4,34	4,15	3,97	3,81	3,66
41	6,63	6,19	5,80	5,47	5,18	4,92	4,68	4,46	4,26	4,08	3,91	3,75
42	6,79	6,34	5,94	5,61	5,31	5,04	4,80	4,57	4,37	4,18	4,01	3,85
43	6,95	6,49	6,08	5,74	5,43	5,16	4,91	4,68	4,47	4,28	4,11	3,94
44	7,11	6,64	6,22	5,88	5,56	5,28	5,03	4,79	4,58	4,39	4,21	4,04
45	7,27	6,79	6,36	6,01	5,69	5,40	5,14	4,91	4,69	4,49	4,31	4,14
46	7,43	6,94	6,50	6,15	5,82	5,52	5,26	5,02	4,79	4,59	4,41	4,23
47	7,59	7,09	6,64	6,28	5,94	5,64	5,37	5,12	4,90	4,69	4,50	4,33
48	7,75	7,24	6,78	6,42	6,07	5,76	5,49	5,23	5,00	4,79	4,60	4,42
49	7,91	7,39	6,92	6,55	6,20	5,88	5,60	5,34	5,11	4,89	4,70	4,52
50	8,07	7,54	7,06	6,69	6,32	6,00	5,71	5,45	5,21	4,99	4,79	4,61
51	8,23	7,69	7,20	6,82	6,45	6,12	5,83	5,56	5,32	5,09	4,89	4,71
52	8,39	7,84	7,34	6,96	6,58	6,24	5,94	5,67	5,42	5,19	4,99	4,80
53	8,55	7,99	7,48	7,09	6,70	6,36	6,06	5,78	5,53	5,29	5,08	4,90
54	8,71	8,14	7,62	7,23	6,83	6,48	6,17	5,89	5,63	5,39	5,18	4,99
55	8,87	8,29	7,76	7,36	6,96	6,60	6,29	6,00	5,74	5,49	5,28	5,09
56	9,03	8,44	7,90	7,50	7,09	6,72	6,40	6,12	5,84	5,59	5,37	5,18

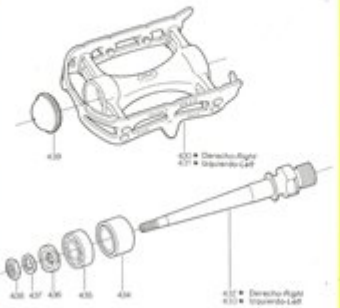
Ref. 43

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

★ **Titanium**

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.





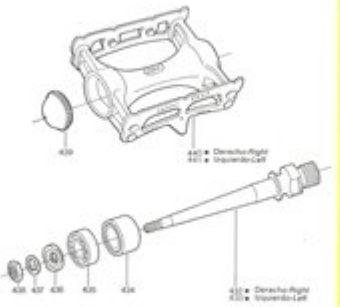
Ref. 44

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

★ **Titanium**

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.



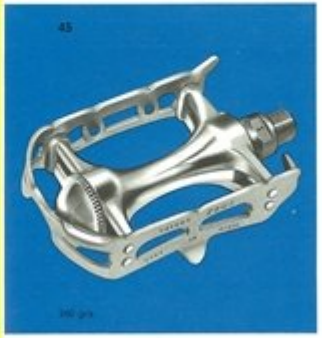


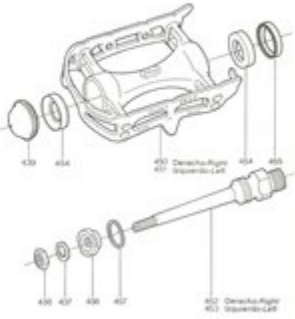
Ref. 45

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.





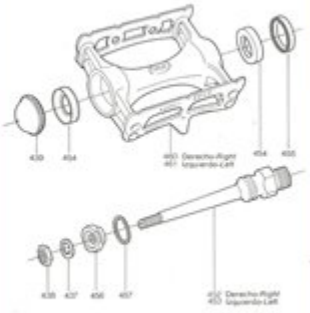
Ref. 46

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.





galería zeus

(colección particular)

En distinto orden de cosas, zeus ha querido satisfacer igualmente otras inquietudes, aportando su colaboración al florecimiento de manifestaciones complementarias del ciclismo.

In another field, zeus has endeavoured to meet other needs by contributing to the flourishing of complementary activities to cycling sports.



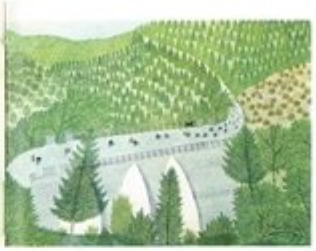
"La bicicleta de Papa Noel", de Reyes Arregui.



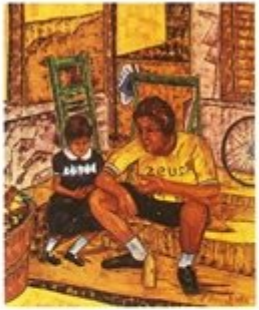
"Mela", de Nicolás Sahuquillo.



"Excursión ciclista", de María Pía Pini.



"Serpiente ciclista", de Manuel Munné Pla.



"El descanso del ciclista", de Eduardo de la Sota.

INDICE

	Pág.
Cambios de marchas y desviadores centrales *Front and rear derailleurs*	2 - 6
Movimientos centrales *Chainwheels*	7 - 11
Pedales *Pedals*	12 - 14
Tijas del sillín *Seat posts*	15
Sillines y bombas *Saddles and pumps*	16
Direcciones *Head sets*	17
Frenos *Brakes*	18 - 21
Carretes *Hubs*	22 - 27
Ruedas libres *Freewheels*	28 - 29
Punteras y cabezas de horquilla *Fork ends and crowns*	30
Bolas y grasa *Balls and grease*	31
Herramientas *Tools*	32 - 36
Varios *Miscellaneous*	37
Galería ZEUS	38 - 39

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.*