

# VICTORY

Maximiza tu  
desempeño

Cómo ahorrar  
10-16 watts

CERAMICSPEED

FACTOR

ROSA

AG 2R LA  
MONDIALE

CERAMICSPEED

# Part of the Victory

Pequeñas ganancias, pueden ser la gran diferencia entre ganar o perder.

Todos los componentes de la bicicleta, ya sean pequeños o grandes, visibles o invisibles, contribuyen en lo bien que se desempeñe tu bicicleta. Está comprobado que el poner atención en las partes ocultas de tu bicicleta (lo que a menudo se pasa por alto), es uno de los caminos para incrementar tu velocidad.

Con la más baja fricción y una vida útil extendida, nadie tiene el rendimiento de CeramicSpeed.

Nuestros componentes distribuyen energía de la mejor forma posible y están optimizados para darte el mejor rendimiento y la rodada de tu vida.

Ya sea ahorrando watts o rodando más rápido, obtendrás velocidad gratuita.

Únete a la familia global CeramicSpeed y conviértete en "Part of the Victory".



Estoy encantado de utilizar productos CeramicSpeed ya que son los mejores en el mercado en términos de eficiencia de la transmisión. Con el sistema OSPW. Puedo estar seguro de que no estoy perdiendo ningún watt mientras pedaleo. En ciclismo, cada watt cuenta. Poder ahorrar algunos para ir más rápido por más tiempo puede marcar toda la diferencia al final.

**Romain Bardet**  
AG2R - La Mondiale



# Estableciendo el estándar de calidad

**Esto es Artesanía.** Con más de 12 años de experiencia, todos los baleros CeramicSpeed, están hechos a mano en Dinamarca con los mejores materiales disponibles. Todos nuestros baleros pasan por protocolos de inspecciones de múltiples etapas, a través de su proceso de producción, porque desarrollar baleros con baja fricción es una cosa, pero desarrollar baleros que puedan proporcionar alto desempeño año tras año, es algo completamente diferente.

El factor más crítico para determinar el desempeño y longevidad de cualquier balero de cerámica es la calidad del balín en sí mismo. Las cualidades de los balines varían considerablemente; resistencia al impacto, superficie, redondez, fragilidad y dureza, todas contribuyen a la superioridad de un balín de cerámica.

Los parámetros de desempeño del balín de CeramicSpeed son incomparables, y los resultados de las pruebas hablan por sí mismos.

**Optimo desempeño.** Los baleros CeramicSpeed estándar, han comprobado que otorgan la más baja fricción que cualquier otro balero en la industria del ciclismo. Pero combinando las propiedades de nuestros baleros estándar con un recubrimiento patentado, hemos producido un balero coated, el cual está totalmente optimizado para un máximo rendimiento.

Cuando la pista de acero se somete a un avanzado proceso de una fórmula metálica única, el resultado es de una superficie 75% más dura, que la de nuestras pistas de los baleros estándar.

Para aquellos en búsqueda de lo mejor en desempeño y longevidad, ya sea en ruta u off-road, la línea coated (con recubrimiento) CeramicSpeed los hará sonreír.



#### **Balín CeramicSpeed**

Después de 600 horas de pruebas, el balín CeramicSpeed está en perfectas condiciones y sin marca alguna.



#### **Chinese ball**

Después de tan solo 10 horas de pruebas, otros balines de cerámica cuentan con superficies con cráteres y asperas.



Comparados con balines de acero, los balines CeramicSpeed son:

400% más lisos en su superficie

128% más duro

58% más liviano

Comparados con otros balines cerámicos, los balines CeramicSpeed son:

100% más lisos en su superficie

15% más duro

99% más fuerte

**CERAMICSPEED**

# Una Combinación única

**Súper baja fricción.** Los productos coated (con recubrimiento), ofrecen las ganancias máximas en desempeño y longevidad.

Nuestro recubrimiento patentado cuenta con varias propiedades que mejoran la vida útil de los baleros CeramicSpeed; la incrementada dureza de las pistas, combinada con el súper-liso balín CeramicSpeed, dan como resultado un balero sin desgaste alguno. Además de

que el recubrimiento de CeramicSpeed es extremadamente resistente a la corrosión, incluso si el balero es contaminado con desengrasante, agua o fango, el riesgo de que el balero falle por corrosión es insignificante.

Selecciona los baleros coated CeramicSpeed, para una vida útil incomparable y una increíble baja fricción.



CeramicSpeed ofrece productos al top de la superioridad en el negocio en términos de desempeño y longevidad. Competir en el nivel del World Tour es duro para el equipamiento, es muy bueno usar productos que nos permitan competir fuerte y rápido la temporada completa y no solo por algunos eventos.

**Lars Teutenberg**

BORA-hansgrohe, Head of Performance



© Veilomages

*CERAMICSPEED*

# La longevidad vale la pena

**Para delante, y delante..., y así sucesivamente.** Cuando CeramicSpeed entró a la industria del ciclismo en el 2004, muy poco se sabía de la longevidad de los baleros de cerámica, el consenso era que el beneficio primario era la reducción de la fricción. Sin embargo, resulta que la larga vida útil de los baleros de cerámica de alta gama es una de las características más significativas.

Desde el mismo principio, baja fricción y longevidad, ambas han sido parte central para la filosofía de CeramicSpeed, sin comprometer la calidad. Nosotros rompimos el molde y combinamos estas

características en baleros que ofrecen la más baja fricción alcanzable y una longevidad inalcanzable. Pruebas de laboratorio y campo demuestran que tu actualización de baleros CeramicSpeed durará al menos de tres a cinco veces más que cualquier otro balero de cerámica en el mercado.

De hecho, la actualización con CeramicSpeed, puede durar hasta 10 veces más, que una actualización con baleros de acero. Una declaración respaldada por nuestro programa de garantías que dura hasta seis años.



CeramicSpeed fabrica productos de alta tecnología que establecen el punto de referencia en términos de rendimiento.

**Daniel Geismayr**  
Centurion-Vaude



© Windex Productions

# Calidad garantizada



**La elección correcta.** La excepcional conabilidad de los productos CeramicSpeed, nos permite ofrecer uno de los programas de garantías más confortables dentro de la industria del ciclismo.

La garantía CeramicSpeed es un indicador de la conanza que tenemos en nuestros productos y el alto desempeño que se otorga a largo plazo, para lo cual han sido diseñados. Y esto es lo que te da paz en la mente cuando te has decidido a optimizar tu bicicleta. Para los mejores componentes,

un proceso de fabricación y producción comprobado y un riguroso programa de pruebas, son esenciales para otorgarle a ña industria del ciclismo, un producto en el cual pueda confiar.

Solo cuando los productos CeramicSpeed han pasado todos nuestros protocolos de pruebas, incluyendo pruebas internas con nuestro equipamiento, y seguidas de pruebas en campo y en tiempo real por un selecto grupo de atletas profesionales, la manufactura de estos puede iniciar.



Estamos extremadamente orgullosos de la calidad de construcción de nuestros productos. Todo producto CeramicSpeed con baleros, está hecho y ensamblado a mano, cuentan con baleros de la más alta calidad, que son inspeccionados varias veces durante y a través de su proceso de producción.

El programa de garantía de CeramicSpeed dura hasta seis años y cubre, productos CeramicSpeed con baleros en todas las disciplinas del ciclismo; ruta, off-road, triatlón y pista.

#### **4 años de garantía**

En nuestra línea de productos CeramicSpeed standard

#### **6 años de garantía**

En nuestra línea de productos CeramicSpeed coated

# Ahorra 10-16 watts

**Tu elección, tu ventaja.** Existe una fuerza oculta en tu bicicleta que afecta tu eficiencia y esta es; la fricción. es por esto, que mientras estás optimizando tu bicicleta, vale la pena concentrarse en todos los detalles, especialmente las partes móviles más pequeñas, que son afectadas por la fricción.

La tecnología de CeramicSpeed está enfocada en reducir fricción y producir baleros con una vida útil incomparable, esto significa que podrá; rodar más rápido y ahorrar watts.

Con productos CeramicSpeed en tus mazas, ruedas de poleas y bottom brackets, los resultados de las pruebas demuestran que estarás ahorrando de 6 a 9 watts, comparado si usas baleros estándar de acero.

Tiempo ahorrado en una pista plana Tiempo ahorrado en un recorrido irregular Este ahorro incrementa aún más con el uso de la cadena de carreras UFO CeramicSpeed, solo esto ahorrará entre 2 y 5 watts, llevando tu ventaja competitiva hasta 14 watts de ahorro.

Actualiza tu desviador trasero con nuestro Sistema de Poleas Sobredimensionadas OSPW CeramicSpeed para completar tu ecuación de la optimización. Gracias a su dueño único y sus componentes, el sistema de poleas sobredimensionadas reduce la fricción en el desviador entre un 40 y 60%, al compararlo con las poleas de alta gama usadas comúnmente en la industria del ciclismo.

Al reducir la fricción en cada oportunidad, la tecnología CeramicSpeed puede ahorrar de 10 a 16 watts en total.

## Ahorra tiempo/minutos con una completa actualización CeramicSpeed

### 1. Tiempo ahorrado en una pista plana

Distancia en Km	Time/Minutes saved at 48 km/h	Time/Minutes saved at 40 km/h	Time/Minutes saved at 32 km/h
40	0:35 min	1:10 min	2:40 min
90	1:20 min	2:38 min	6:00 min
180	2:40 min	5:16 min	12:00 min

### 2. Tiempo ahorrado en un recorrido irregular

Distancia en Km	Time/Minutes saved at 48 km/h	Time/Minutes saved at 40 km/h	Time/Minutes saved at 32 km/h
40	0:41 min	1:14 min	4:08 min
90	1:32 min	2:46 min	9:19 min
180	3:00 min	5:32 min	18:38 min

The time savings are based on a 13 watt saving and calculated for a rider in an aero position riding in no significant wind and with a total weight of 75kg for rider and bike. The calculation for "hilly course" is based on a 2% uphill for half the course and a 2% downhill for the other half, simulating a varied course. All calculations are made with the simulator at [bikecalculator.com](http://bikecalculator.com) and should only be seen as a guide.



# La historia detrás de la velocidad gratuita

**Una visión revolucionaria.** Establecer records mundiales y estándares de calidad, ha sido parte central en la historia de CeramicSpeed desde el principio.

Jacob Csizmadia, fundador y CEO de CeramicSpeed, fue el primero en establecer esos records y estándares, al quebrar el record de patinaje en línea en 1998. Convirtiéndose en la primera persona en patinar mas de 500k en 24 hrs, y lo realizó construyendo a mano sus propios baleros de cerámica.

Después de convertirse en un interesado del ciclismo, Jacob Csizmadia introdujo los baleros de cerámica en la industria del ciclismo en el 2000, cuatro años después, CeramicSpeed fue fundada.

Para muchos fabricantes, los baleros son una parte muy pequeña de un producto más grande, pero en CeramicSpeed es nuestro mayor enfoque, Hoy en día CeramicSpeed es líder en la industria de la producción de baleros de alta calidad y cadenas de carreras optimizadas.

Dentro de la industria del ciclismo, CeramicSpeed trabaja en cercana relación con los fabricantes de bicicletas y equipamiento, desarrollando soluciones personalizadas de baleros que establezcan nuevos estándares de alto desempeño y baja fricción.

Como también supervisamos personalmente las mejoras de las bicicletas de los equipos profesionales del Pro-Tour y apoyamos a competidores entusiastas alrededor del mundo.

Para cada uno de esos atletas, usar productos CeramicSpeed significa disfrutar de la velocidad gratuita y la oportunidad de ser "Part of the Victory".



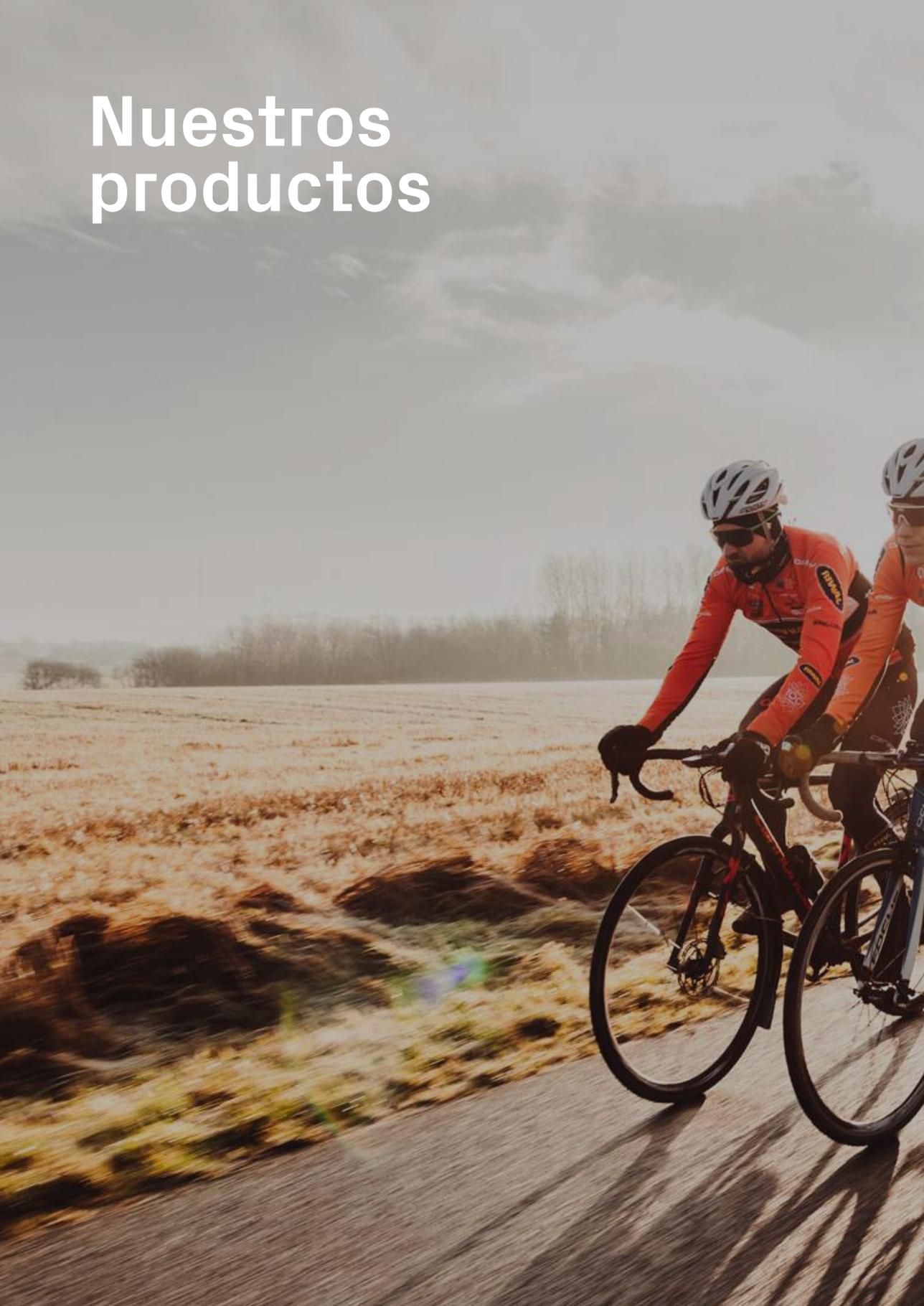
Corro y entreno con productos CeramicSpeed porque sé que cada segundo cuenta cuando se trata de ganar o perder. El sistema OSPW cambia sin problemas en cualquier condición. Es por eso que puedo confiar en sus productos.

## Patrick Lange

2017 IRONMAN World Champion



# Nuestros productos





# Sistema de Poleas “OSPW”



**Sobredimensiona tu rodada.** Comprométete con la velocidad gratuita ahorrando watts con el Sistema Sobredimensionado de Poleas OSPW de CeramicSpeed, el cual incrementa la eficiencia en el tren de transmisión, al eliminar la forzada articulación de la cadena encontrada en los sistemas de ruedas de poleas estándares de 11 dientes.

El sistema OSPW de CeramicSpeed ha sido desarrollado en estrecha colaboración con algunos equipos del Pro-Tour y con otra cantidad de triatletas profesionales. Un riguroso programa de pruebas en campo ha sido completado y es respaldado por el trabajo de Friction Facts, el laboratorio de CeramicSpeed dedicado a la eficiencia del

tren de transmisión. Las pruebas comprueban que el sistema OSPW genera de 30 a 60% menor fricción que las ruedas de poleas convencionales.

El sistema OSPW de CeramicSpeed es recomendado para usarse en todas las bicicletas de ruta y triatlón, y también puede ser usado en bicicletas de cyclocross.

Las poleas sobredimensionadas de aluminio, complementadas en su armado con baleros de baja fricción CeramicSpeed, están montadas dentro de una caja ligera hecha de poliamida y fibra de carbono, la cual está terminada con tornillos de titanio.

## Ruedas de poleas de titanio hueco impresas en 3D

Las ruedas de poleas de titanio hueco impresas en 3D de CeramicSpeed son pioneras y una innovación tecnológica, realizadas en colaboración con el Danish Technological Institute (Instituto de Tecnología Danés).

El proceso de impresión 3D, también conocido como manufacturación aditiva, adhiere pequeñas y delgadas secuencias

de polvo de titanio, calentadas por láser, impresas en capas hasta que el producto toma su forma. El resultado de esto es una rueda de polea de titanio ligera, ensamblada con baleros CeramicSpeed coated de alto desempeño.

Las ruedas de poleas de titanio hueco son 10% más ligeras y duran tres veces más que las ruedas de poleas de aluminio CeramicSpeed. Son también 25% más ligeras que las ruedas de poleas de titanio estándar de CeramicSpeed.



# Ruedas de poleas CeramicSpeed



**La menor fricción posible.** Las ruedas de poleas en el desviador trasero, son los componentes con la rotación más rápida en la bicicleta. En la RPM más alta en una bicicleta de ruta, las ruedas de poleas giran de 4 a 5 veces más rápido que el bottom bracket (dependiendo del radio de velocidad y la velocidad del ciclista). Esto significa que las ruedas de poleas que generan baja fricción son extremadamente deseadas.

Los Baleros CeramicSpeed en nuestras ruedas de poleas virtualmente eliminan la

fricción asociado con las ruedas de poleas estándares. Las ruedas de poleas CeramicSpeed guían la cadena en su línea ideal mientras que simultáneamente, desarrollan un cambio preciso y suave.

Las ruedas de poleas CeramicSpeed combinan la más baja fricción con una longevidad inigualable y están disponibles en versiones de aluminio y titanio para todas las marcas de componentes.



© Jesper Grønemark

*ceramicspeed*

# Bottom Brackets



**Transferencia de potencia.** El Bottom Bracket es un componente clave en tu bicicleta, direccionando tu energía de pedaleo a tu tren de transmisión, fricción mínima y tolerancias a altas cargas son factores críticos para un excepcional desempeño del bottom bracket.

Incorporado con tazas de aluminio ligero, los bottom brackets CeramicSpeed, incrementan rigidez en el tren de transmisión y proveen lo mejor de lo mejor en transferencia de poder.

Todos nuestros bottom brackets cuentan con baleros CeramicSpeed, con los exclusivos balines CeramicSpeed, los cuales son conocidos por una excepcional fuerza de impacto, redondez, superficie lisa y su dureza.

Nuestros bottom brackets también están disponibles con baleros coated CeramicSpeed. Nuestro recubrimiento único

provee aún más reducción en la fricción mientras incrementa la vida útil del balero. Nuestros baleros coated son más resistentes al desgaste y son virtualmente inmunes a los efectos de la corrosión por factores contaminantes como agua y fango.

Con más de 150 variedades de bottom brackets en el mercado, los bottom brackets CeramicSpeed son compatibles con casi todos los estándares disponibles.

Varios fabricantes de bicicletas de alta gama usan bottom brackets CeramicSpeed como una opción de mejora en sus cuadros. viendo y sintiendo qué tan libre el gira la biela cuando está montada en un bottom bracket CeramicSpeed, es la perfecta demostración de la velocidad gratuita.

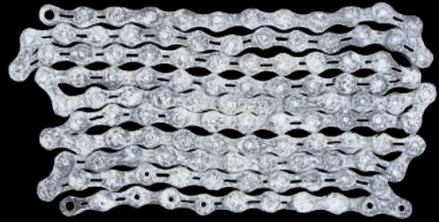
Los bottom brackets CeramicSpeed están diseñados para bicicletas de ruta, off-road y triatlón.



© 2018 Ceramic Speed

CERAMICSPEED

# Cadenas de carreras UFO



**Las cadenas más rápidas del mundo.** En el día de carrera tienes que desempeñarte a tu más alto nivel, también lo tiene que hacer tu equipamiento. Es por esto que las cadenas de carreras UFO CeramicSpeed están diseñadas para excluir la fricción e impulsar tu velocidad.

Las cadenas de carreras UFO CeramicSpeed están optimizadas a mano de Dinamarca. Proveídas en estándares regulares de origen por proveedores de cadenas de alta calidad. Estas cadenas UFO ultra rápidas son extremadamente suave en su translación y ofrecen oportunidades para un desempeño excepcional en trenes de transmisión SRAM, Campagnolo y Shimano de 10 y 11 velocidades, en ruta, triatlón, off-road y pista.

Las cadenas de carreras UFO CeramicSpeed pueden ahorrarte de 2 a 5 watts, y cuando se agregan a la mejora completa de componentes CeramicSpeed (OSPW, bottom bracket, y baleros para ruedos), la optimización de la cadena puede llevarte a un total entre 10 a 16 watts de ahorro.

El tratamiento de optimización está especialmente desarrollado en un proceso multi-pasos, usando una formula basada en una mezcla de ceras y aditivos que disminuyen la fricción, terminada con un recubrimiento de polvo de teflon. La fórmula de optimización crea distintas capas que trabajan en conjunto como un sistema de baja fricción para una eficiencia de cadena excepcional.

Desarrolladas para un desempeño extremo el día de la carrera, las cadenas de carreras UFO CeramicSpeed están optimizadas para 600 kilometros-370 millas, después de este kilometraje, las cantidades remanentes de tratamiento continuarán asegurando que tu cadena esté por encima del estándar.

Para sacar lo mejor de tu cadena después que llegues al kilometraje establecido, debes darle mantenimiento en intervalos regulares después de lavar tu bicicleta o después de haber rodado en condiciones fangosas y/o con agua. Te recomendamos el uso de nuestro UFO Drip Chain Coating para el mantenimiento de tu cadena de carreras UFO CeramicSpeed.

# UFO Drip Chain Coating



**El primer recubrimiento de cadena embotellado.** Un producto revolucionario hecho de 10 compuestos únicos incluyendo exclusivas modificaciones de fricción. El UFO Drip Chain Coating de CeramicSpeed provee incomparable nivel de eficiencia bajo cualquier condición climatológica en la que se rueda.

El UFO Drip Chain Coating es el recubrimiento más rápido para cadenas dentro de una botella.

El UFO Drip Chain Coating es único, y es porque se aplica en una forma líquida secándose al momento de contacto endureciéndose completamente, tanto en la superficie externa e interna de la cadena.

Un producto desarrollado para liderar la industria de lubricantes en términos de velocidad y longevidad, nuestro UFO Drip Chain Coating de CeramicSpeed actúa como un poderoso producto del día a día para cadenas.

Proveyendo en desempeño comprobado por 200 Km por aplicación, la verdadera textura seca de UFO Drip Chain Coating, también protege daño prematuro en partes del tren de transmisión.

# Juego para ruedas

**Rotación de ruedas.** Ya que las ruedas se mantienen girando constantemente, grandes ganancias pudieras obtener actualizándolos con baleros desarrollados para una baja fricción. A menos resistencia de rodaje en ruedas, estarás rodando más rápido, más suave y estarás ahorrando la mayor cantidad de watts posibles.

Los juegos de baleros para ruedas CeramicSpeed, están disponibles para la mayoría de las marcas líderes, y con la mayoría de los juegos de baleros para las ruedas de CeramicSpeed, también en su versión con baleros coated.

Al comprar ruedas de alta calidad, estarás encontrando que estos vienen con baleros CeramicSpeed desde su origen como estándar, ya que muchos fabricantes de ruedas de alta gama escogen nuestros baleros para sus productos.



# Juego de tazas de dirección



**los juegos de tazas de.** Los juegos de tazas de dirección CeramicSpeed fueron desarrollados, después de que nuestros equipos patrocinados del World Tour, nos solicitaron optimizar la configuración en sus bicicletas y encontrar la manera de prolongar la vida útil de sus baleros en las tazas de dirección.

En rodadas más largas y demandantes, una configuración en el manejo eficiente y predecible, juega un rol clave para hacer tu rodada más segura y más rápida. Poseer una excelente configuración esta en ocasiones relacionada en la calidad de las tazas de dirección de tu bicicleta.

Los juegos de dirección CeramicSpeed incluyen: cobre-polvos de alta calidad, espaciadores de fibra de carbono y lo más importante baleros artesanales que contienen el balín único de CeramicSpeed, Adentro del paquete de productos de los juegos de tazas de dirección CeramicSpeed encontrarás , una grasa especial que provee protección extrema ante la corrosión y extiende la vida útil de los baleros. El juego de tazas de dirección

CeramicSpeed por lo regular dura de 3 a 5 veces más que uno con baleros de acero, y con nuestros baleros coated incluidos, la resistencia a agentes contaminantes como el agua y la tierra incrementa aún más.

Los juegos de tazas de dirección CeramicSpeed están disponibles ya configurados para bicicletas Specialized, Cervelo, Scott, Factor y Trek, como también los baleros individuales para multimarcas y por separado, espaciadores y cubrepolvos.

Larga vida a la taza exterior. Mientras que hoy en día, la mayoría de las tazas de dirección están integradas, aún queda lugar para la casi eterna taza exterior. Y lo nuevo desde 2017 en CeramicSpeed, las tazas exteriores son compatibles con bicicletas con diámetros internos de 44mm en el tubo de dirección (generalmente encontrados en cuadros de titanio y aluminio), empatando con horquillas de rosca de 1 1/4 a 1 1/8. Enraizado en las tradiciones escandinavas, estas tazas de dirección le darán un terminado hermoso y con estilo, a cualquier bicicleta personalizada.

# Grasas y aceite

**Sigue rodando.** Así ruedes en ruta, off-road o triatlones. la grasa y aceite que tu uses hace una gran diferencia en el desempeño de tu bicicleta y en la sensación de la rodada. la selección de lubricación es importante, y es siempre inteligente usar lubricación recomendada para obtener lo máximo de tus baleros.

Las grasas y aceite CeramicSpeed, están diseñados para garantizarte un fácil mantenimiento y mantener libre de problemas el desempeño de tus baleros CeramicSpeed.

**Grasa “All Round”.** Usada primeramente para ruta, esta grasa maximiza el desempeño y la vida útil de tus baleros. Es un lubricante de media-baja viscosidad y trabaja como el mejor compromiso entre la influencia de fricción y longevidad. Te recomendamos una aplicación de un 70% para condiciones secas y soleadas, en donde solo un poco o casi nada de contaminantes amenacen a tus baleros.

**Grasa “Long Life”.** La llamamos “Long Life” (Larga vida) porque esta grasa otorga la mejor protección y vida útil a tus baleros, incluso en las condiciones de rodadas más rudas. Está es la mejor elección si reudas en ambientes húmedos y no usas baleros CeramicSpeed coated, o si ruedas off-road. Está es una grasa de viscosidad media, con una aplicación recomendada entre un 50 al 70%, dependiendo del clima o condiciones de la rodada.

**Grasa “TT + Track”.** La grasa de pista o contra reloj CeramicSpeed es la mejor elección al correr contra-reloj cortos o pistas, está diseñada para otorgar la menor fricción posible, gracias a la “Dynamic Viscosity Transformation” usada en su fórmula. esta tecnología ofrece la menor fricción posible de un aceite ligero combinado con la longevidad de una grasa ligera. el radio de aplicación recomendada es de un 25 a 30% en ruta, y de un 14 al 20% en pista. Al usar esta grasa se requiere relubricación frecuente.

**Aceite.** Este aceite está desarrollado para maximizar el desempeño y la vida útil de tus ruedas de poleas. en las RPM más alta en una bicicleta de ruta, las ruedas de poleas giran de 4 a 5 veces más rápido que el bottom bracket (dependiendo de la velocidad y rodada del ciclista) por eso la lubricación es crítica para obtener el mejor desempeño. Aplícale 1 a 2 gotas de aceite en el exterior del sello del balero a cada lavada de la bicicleta y/o después de una rodada en condiciones con agua.



## Choose the correct lubrication for your CeramicSpeed components

Producto y Aplicación		Condiciones al rodar	
<b>Diciplina Ciclistica</b>	Producto	Condiciones secas y soleadas	Condiciones con lluvia y fango
Ruta	Bottom Brackets	All Round Grease	All Round / Long Life Grease
	Baleros para ruedos	All Round Grease	All Round / Long Life Grease
	Ruedas de poleas & OSPW	CeramicSpeed Oil	All Round Grease / CeramicSpeed Oil
	Tazas de dirección	Long Life Grease	Long Life Grease
Off-Road	Bottom Brackets	All Round / Long Life Grease	Long Life Grease
	Baleros para ruedos	All Round / Long Life Grease	Long Life Grease
	Ruedas de poleas & OSPW	All Round Grease / CeramicSpeed Oil	All Round Grease
	Tazas de dirección	Long Life Grease	Long Life Grease
TT / Pista	Bottom Brackets	TT + Track Grease	All Round / TT + Track Grease
	Baleros para ruedos	TT + Track Grease	All Round / TT + Track Grease
	Ruedas de poleas & OSPW	CeramicSpeed Oil	All Round Grease / CeramicSpeed Oil
	Tazas de dirección	Long Life Grease	Long Life Grease

# Mantenimiento de tus componentes

**Más rápido, por más tiempo.** Ya seas un ciclista profesional o amateur, seguramente estés interesado en rodar más rápido. pero para mejorar la velocidad y desempeño siempre requiere una bicicleta con buen mantenimiento. En lo bien que cuides tu bicicleta y en la elección que hagas en tus componentes está el mayor impacto en tu desempeño.

La baja fricción por sí sola no garantiza la mejor experiencia al rodar, la longevidad por sí sola tampoco es definitiva. Combinando estas dos cualidades es que hace únicos a los componentes CeramicSpeed.

Todo balero requiere mantenimiento, la diferencia está en que lo baleros CeramicSpeed propiamente mantenidos, estarán durando de 3 a 5 veces más que tus baleros anteriores. Pruebas han demostrado que los baleros CeramicSpeed duran más de 10 veces que otros baleros en la industria, pero recuerda, que un mantenimiento adecuado es muy importante.



Los rodamientos CeramicSpeed funcionan de manera excelente. Son fáciles de instalar y mantener. Proporcionan algunos watts extra a nuestros atletas de Ghost Factory Racing. Muy útil para un buen desempeño y ganar.

## Uwe Kampe

Ghost Factory Racing Mechanic



Componentes CeramicSpeed	Condiciones secas y soleadas - Ruta	Condiciones de lluvia y fango - Off-Road
Bottom Brackets	5 000 – 10 000 km	1 000 – 3000 km
Kit de ruedas	5 000 – 10 000 km	1 000 – 3000 km
Tazas de dirección	Una vez al año.	Una vez al año – a discreción.
Ruedas de poleas	Al lubricar la cadena o al lavar la bicicleta. Mantenimiento extendido cada 6 meses.	Al lubricar la cadena o al lavar la bicicleta. Mantenimiento extendido cada 6 meses, usar grasa "All Round" para protección extra.
Sistema OSPW	Al lubricar la cadena o al lavar la bicicleta. Mantenimiento extendido cada 6 meses.	Al lubricar la cadena o al lavar la bicicleta. Mantenimiento extendido cada 6 meses, Sistema NO recomendado para MTB.
Cadena UFO	No mantenimiento necesario por los primeros 600k – 370m. UFO Drip Chain Coating es Recomendado después de Limpiar la cadena o lavar la Bicicleta, después de los 600k.	No mantenimiento necesario por los primeros 600k – 370m. UFO Drip Chain Coating es Recomendado después de Limpiar la cadena o lavar la Bicicleta, después de los 600k.

# Instalación de tus componentes

**Hazlo bien.** Para asegurarte que tus componentes se desempeñen a todo su potencial, es necesario que estén montados correctamente. Si tú no tienes ninguna experiencia en instalación de baleros, te recomendamos que le solicites asistencia a tu tienda o mecánico local.

El proceso de instalación es diferente en cada bicicleta, y la instalación de baleros para los ruedas es un trabajo aún más complejo. Para guiarte en la instalación de componentes CeramicSpeed incluyendo; bottom brackets, ruedas de poleas, y OSPW, visita nuestra página [ceramicspeed.com](http://ceramicspeed.com) y navega en la sección Techlab.

Aparte de estar instalados correctamente, todo balero también necesita mantenimiento, que tan seguido le des mantenimiento a tus baleros CeramicSpeed, dependerá de un número de factores incluyendo; tu disciplina ciclista, de las condiciones climatológicas en las ruedas y de la manera que limpies tu bicicleta.

Si ruedas off-road o en condiciones extremas, es indiscutiblemente una ventaja si le das mantenimiento más seguido a tus baleros. Para más información y recomendaciones sobre el procedimiento de mantenimiento, visita [ceramicspeed.com](http://ceramicspeed.com) en la sección Techlab.



Para desempeñarte al máximo por muchas horas, cada watt ahorrado es crucial. Esto es exactamente por lo cual me motiva rodar con baleros CeramicSpeed. Me ayuda a rodar más rápido y usar menos energía.

**Lionel Sanders**

Professional triathlete



# Cuenta con nuestro respaldo. Donde sea que te encuentres.



#### Global HQ

CeramicSpeed  
Noergaardsvej 3  
7500 Holstebro  
Denmark  
T: +45 97 40 25 44

#### Americas Office

CeramicSpeed  
5455 Spine Road, Mezzanine West  
Boulder, CO  
80301  
USA  
T: +1 303 819 8237

*CERAMICSPEED*

[sport@ceramicspeed.com](mailto:sport@ceramicspeed.com)