

ONE-K WHEELS PRÄSENTIERT MIT DER RD-NXT ÆRA 35 & 50 DAS NEUE NXT FIBERSPOKE SYSTEM

Freinsheim, 16. Januar 2026

Mit den neuen RD-NXT ÆRA 35 und RD-NXT ÆRA 50 stellt ONE-K Wheels eine neue Generation ultraleichter High-Performance-Laufräder vor. Die beiden Modelle markieren den aktuellen technologischen Höhepunkt des ONE-K Portfolios und wurden konsequent für die Anforderungen moderner Performance-Rennräder entwickelt.

Die offizielle Weltpremiere erfolgt vom 16. bis 19. Januar 2026 auf der Velofolies in Kortrijk, Belgien. Mit der NXT ÆRA Serie positioniert sich ONE-K im High-End-Segment und richtet sich an ambitionierte Fahrerinnen und Fahrer, die kompromisslose Effizienz, geringes Gewicht und ein eigenständiges technisches Konzept erwarten.

NEUES SYSTEMDESIGN MIT INTEGRIERTEM NIPPELKONZEPT

Die NXT ÆRA Serie basiert auf einer Weiterentwicklung des ONE-K FIBERSPOKE Systems. Zentrales Element ist ein neu konzipierter, kompakter Nippel, der fast vollständig im Felgenbett integriert ist. Die sichtbare Speichenanbindung wird dadurch stark reduziert und zugleich das aerodynamische Profil der Laufräder optimiert.

Ein weiterer Schlüssel zur hohen Performance der neuen Laufräder sind die eigens für die ÆRA Modelle neu entwickelten Carbonfelgen mit moderner Profilgeometrie. Sie verfügen über eine Innenweite von 23 mm und sind für Reifenbreiten ab 30 mm optimiert. Zum Marktstart sind die Felgen als Hooked-Variante in zwei Profilhöhen von 35 mm und 50 mm erhältlich.

Zum Einsatz kommen speziell abgestimmte NON+ Naben, deren hohe Flansche eine besonders gute Speichenführung und eine hohe Torsionssteifigkeit ermöglichen. Alle Laufradsätze werden serienmäßig mit CERAMICSPEED Coated Lagern ausgestattet, die für minimale Reibung und eine hohe Laufleistung ausgelegt sind.

Das Ergebnis ist ein Laufradsystem, das trotz des extrem niedrigen Gewichts eine sehr hohe Steifigkeit bietet:

- RD-NXT ÆRA 35: ca. 975 g
- RD-NXT ÆRA 50: ca. 1.135 g
- Maximales Systemgewicht: 120 kg

Damit positionieren sich die ÆRA-Modelle in einem Bereich, der selbst im High-End-Segment außergewöhnlich ist.

ÜBER ONE-K WHEELS

ONE-K entwickelt und fertigt High-Performance-Laufräder mit einem klaren Fokus auf eigene technische Lösungen. Entwicklung, Konstruktion, Speichenfertigung und Endmontage erfolgen in Deutschland und ermöglichen eine vollständige Kontrolle über Materialien, Prozesse und

Qualität. Der Systemansatz – von der Nabe über die Speiche bis zur Felge – erlaubt es ONE-K, Laufräder als ganzheitlich optimierte Systeme zu entwickeln.

FIBERSPOKE TECHNOLOGIE – EFFIZIENT UND PATENTIERT

Die ONE-K FIBERSPOKE Systeme bestehen aus hochfesten Endlosfasern in einer Epoxidharzmatrix. Mehrere Speichen werden als zusammenhängender Speichenstern aus einem kontinuierlichen Faserband gefertigt. Dieses patentierte Verfahren vermeidet offene Faserenden und ermöglicht eine exakte Ausrichtung der Fasern entlang der jeweiligen Belastungsrichtung. Das Ergebnis ist eine hohe strukturelle Steifigkeit bei gleichzeitig sehr guter Vibrationsdämpfung.

VERFÜGBARKEIT UND PREIS

Die RD-NXT ÆRA Laufräder sind ab sofort bestellbar. Die Auslieferung beginnt Ende Februar 2026. Die unverbindliche Preisempfehlung liegt bei 3.699 Euro pro Laufradsatz.



PRESSEKONTAKT

Patrick Lechner
Evolime GmbH
Gewerberstrasse 4d
67251 Freinsheim
+49 6353 917 4000
p.lechner@evolime.de

PRESS RELEASE

ONE-K WHEELS PRESENTS THE RD-NXT ÆRA 35 & 50 FEATURING THE NEW NXT FIBERSPOKE SYSTEM

Freinsheim, January 16, 2026

With the new RD-NXT ÆRA 35 and RD-NXT ÆRA 50, ONE-K Wheels introduces a new generation of ultra-light high-performance wheelsets. Both models mark the current technological pinnacle of the ONE-K portfolio and have been developed consistently for the requirements of modern performance road bikes.

The official world premiere will take place from January 16 to 19, 2026 at Velofollies in Kortrijk, Belgium. With the NXT ÆRA series, ONE-K positions itself in the high-end segment and addresses ambitious riders who expect uncompromising efficiency, low weight and a distinctive technical concept.

NEW SYSTEM DESIGN WITH INTEGRATED NIPPLE CONCEPT

The NXT ÆRA series is based on a further development of the ONE-K FIBERSPOKE system. Its central element is a newly designed, compact nipple that is almost completely integrated into the rim bed. This significantly reduces the visible spoke interface while simultaneously optimizing the aerodynamic profile of the wheels.

Another key to the high performance of the new wheelsets are the carbon rims newly developed specifically for the ÆRA models with modern profile geometry. They feature an internal width of 23 mm and are optimized for tire widths from 30 mm upward. At launch, the rims are available as a hooked version in two profile heights of 35 mm and 50 mm.

Specially tuned NON+ hubs are used, whose high flanges provide particularly good spoke guidance and high torsional stiffness. All wheelsets are equipped as standard with CERAMICSPEED Coated bearings, designed for minimal friction and high long-term durability.

The result is a wheel system that offers very high stiffness despite its extremely low weight:

- RD-NXT ÆRA 35: approx. 975 g
- RD-NXT ÆRA 50: approx. 1,135 g
- Maximum system weight: 120 kg

This positions the ÆRA models in a range that is exceptional even within the high-end segment.

ABOUT ONE-K WHEELS

ONE-K develops and manufactures high-performance wheelsets with a clear focus on proprietary technical solutions. Development, design, spoke production and final assembly take place in Germany and allow full control over materials, processes and quality. The system

approach — from hub and spokes to rim — enables ONE-K to develop wheelsets as fully optimized systems.

FIBERSPOKE TECHNOLOGY – EFFICIENT AND PATENTED

The ONE-K FIBERSPOKE systems consist of high-strength continuous fibers embedded in an epoxy resin matrix. Multiple spokes are manufactured as a continuous spoke star from a single fiber tape. This patented process eliminates open fiber ends and enables precise alignment of the fibers along the respective load paths. The result is high structural stiffness combined with very good vibration damping.

AVAILABILITY AND PRICE

The RD-NXT ÆRA wheelsets are available to order immediately. Delivery will begin at the end of February 2026. The recommended retail price is 3.699 € per wheelset.



CONTACT

Patrick Lechner
Evolime GmbH
Gewerberstrasse 4d
67251 Freinsheim
+49 6353 917 4000
p.lechner@evolime.de