
Hybridlager für Elektrofahrzeuge



CERAMICSPEED

Die Vorteile von Hybridlager in elektrischen Fahrzeugen

Elektrische Fahrzeuge erfordern leistungsstarke Komponenten, die hohen Geschwindigkeiten und elektrischen Strömen standhalten für eine längere Lebensdauer und einem Minimum an Effizienzverlusten. Die CeramicSpeed Hybridlager sind dafür ausgelegt diesen Herausforderungen gerecht zu werden und die Haltbarkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit zu verbessern.

Schutz vor elektrischen Strömen - verlängerte Lebensdauer

Elektrische Streuströme in den Antriebssträngen können zu einem vorzeitigen Ausfall der Lager bei elektrischer Entladung zwischen den Teilen führen. Die nichtleitenden Keramikugeln in unseren Hybridlagern eliminieren dieses Risiko, was die Lebensdauer der Lager erheblich verlängert und einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

Hohe Geschwindigkeiten - niedrigere Betriebstemperaturen

Hochleistungsmotoren laufen mit extremen Geschwindigkeiten und erzeugen dabei Wärme, die die Effizienz und Lebensdauer der Komponenten reduziert. CeramicSpeed Hybridlager mit Keramikugeln minimieren die internen Belastungen und Reibungen, was höhere Geschwindigkeiten bei niedrigeren Betriebstemperaturen ermöglicht.

Hoher Wirkungsgrad - Erhöhte Batteriereichweite

Reibung ist ein wichtiger Faktor bei Energieverlusten. Der Reibungskoeffizient zwischen Stahl und Keramik beträgt nur 25 % des Reibungskoeffizienten zwischen zwei Stahloberflächen. Somit minimieren unsere Hybridlager die Energieverluste, maximieren die Effizienz des Antriebsstrangs und erhöhen die Reichweite dank effizienter Nutzung der Batterie.

Verbesserung der elektrischen Leistung

Mit überlegener Haltbarkeit, geringerem Wartungsbedarf und höherer Effizienz ermöglichen CeramicSpeed Hybridlager den Hersteller, zuverlässigere und energieeffizientere Elektrofahrzeuge zu bauen. Sie wurden für Hochleistungsanwendungen optimiert und tragen zu einer reibungsloseren, langlebigeren und nachhaltigeren Mobilitätslösung bei.

Produktbeispiele für Tesla-Lager

Anzahl	Lager	Auf Lager	CeramicSpeed Artikelnr.
1	6208/CSB.C3 (Hauptantrieb)	Ja	100448
1	6207/CSB.C3 (Hauptantrieb)	Ja	105764
2	BB1-3793/CSB (Radlager))	Ja	100234

Wir bei CeramicSpeed wissen, dass Zuverlässigkeit und Leistung der Schlüssel bei Elektrofahrzeugenanwendungen ist und entscheidend sein kann. Wenn Sie Fragen haben oder die richtige Lagerlösung benötigen, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren - wir helfen gerne. Wenn Sie kleinere Mengen benötigen, bieten wir einen schnellen Versand an, damit Ihre Projekte vorankommen.

Kontaktieren Sie uns unter:

