

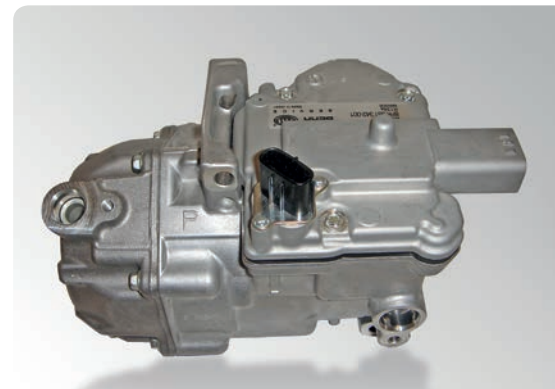
KURZ-INFO

Elektrisch angetriebener Kältemittelkompressor für Hybrid-Fahrzeuge

- Für Toyota Prius (ZVW30) 1.8
- Integrierter Inverter für Hochspannung
- Klimabetrieb über Funkfernbedienung steuerbar
- Besonderes Schmiermittel benötigt

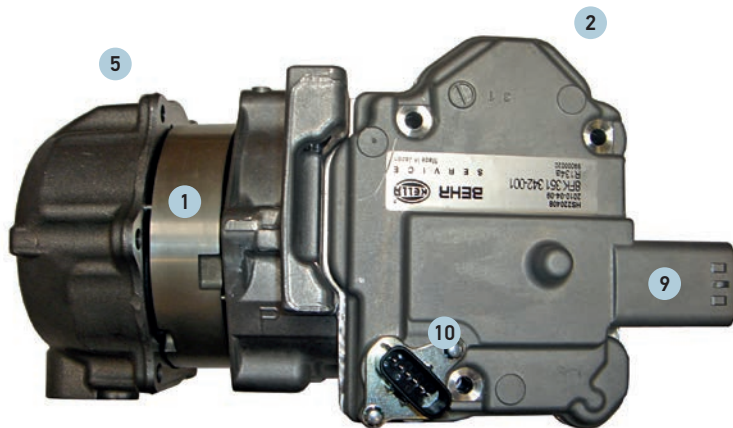
PRODUKTMERKMALE

- Erster elektrischer Kältemittelkompressor im Behr Hella Service-Programm.
- Scroll-Technologie.
- ca. 20 % Gewichtseinsparung zum Toyota Prius II Kompressor.
- ca. 20 % geringerer Hubraum zum Toyota Prius II Kompressor.
- Der elektrische Antrieb ermöglicht die Nutzung der Klimaanlage auch bei abgestelltem Motor.
- Die Leistung des Kompressors wird über eine Steuereinheit geregelt. In Abhängigkeit der Drehzahl wird die Kälteleistung des Scroll-Kompressors geregelt.



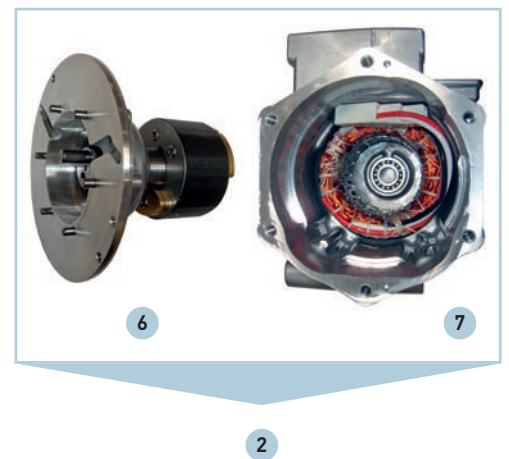
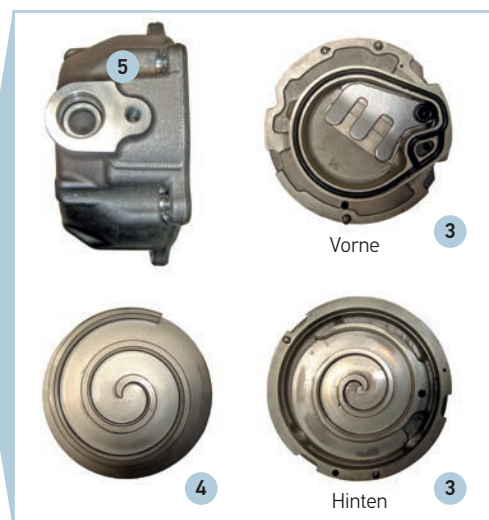
TECHNISCHE DETAILS

EXPLOSIONSDARSTELLUNG



LEGENDE

- 1 Scroll-Kompressoreinheit
- 2 Elektomotor-Einheit
- 3 Feststehende Scroll-Einheit mit Ventilplatte
- 4 Bewegliche Scroll-Einheit
- 5 Kompressorgehäuse
- 6 Rotor (bürstenlos)
- 7 Ständerwicklung mit Gehäuse
- 8 Inverter und Steuergerät
- 9 Hochspannungsanschluss
- 10 Anschluss Klimasteuereinheit
- 11 Anschluss Kältemittelkreislauf Niederdruck
- 12 Anschluss Kältemittelkreislauf Hochdruck
- 13 Druckentlastungsventil



TECHNISCHE DATEN

Nettogewicht	4.623 Gramm
Bruttogewicht	5.487 Gramm
Antrieb	erfolgt über 3-Phasen Hochspannung mit bis zu 288 Volt
Steuergerät bzw. Inverter	integriert
Ölfüllmenge	ca. 140 ml*
Verwendung	für Kältemittel R134
Hubraum	fix 140 ccm
Type	Denso ES14
Technologie	elektrisch angetriebener Scroll Kompressor

* Um eine ausreichende Isolierung der Hochspannungsbereiche im Kompressor gegen das Kompressorgehäuse und Fahrzeugchassis zu gewährleisten, ist ein spezielles Öl (Denso ND11 oder vergleichbar) mit besonderen Isolierungseigenschaften zu verwenden.

Für Arbeiten an Hybridfahrzeugen sind gesonderte Sicherheitsmaßnahmen zu beachten (z. B. Herstellervorgaben)

PRODUKTÜBERSICHT

BESTELLNUMMER	OE-NUMMERN*	BESCHREIBUNG	VPE
8FK 351 342-001	88370-47030 88370-47031	Kompressor, Klimaanlage TOYOTA PRIUS (ZVW30) 1.8	1

* OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken

