

# Copeland Scroll-Verdichter

## BOM Übersicht

### 1. Scroll Nomenklatur

Die zugehörigen Angaben zur Nomenklatur befinden sich auf dem jeweiligen Typenschild des Scrollverdichters. Die Nomenklatur beinhaltet Hinweise zur Verdichterfamilie, der generellen Anwendung, zu den Leistungsdaten und anderen Spezifikationen. Ein Teil der Nomenklatur ist die BOM (Bill of Material) Nummer. Siehe nachfolgendes Beispiel.

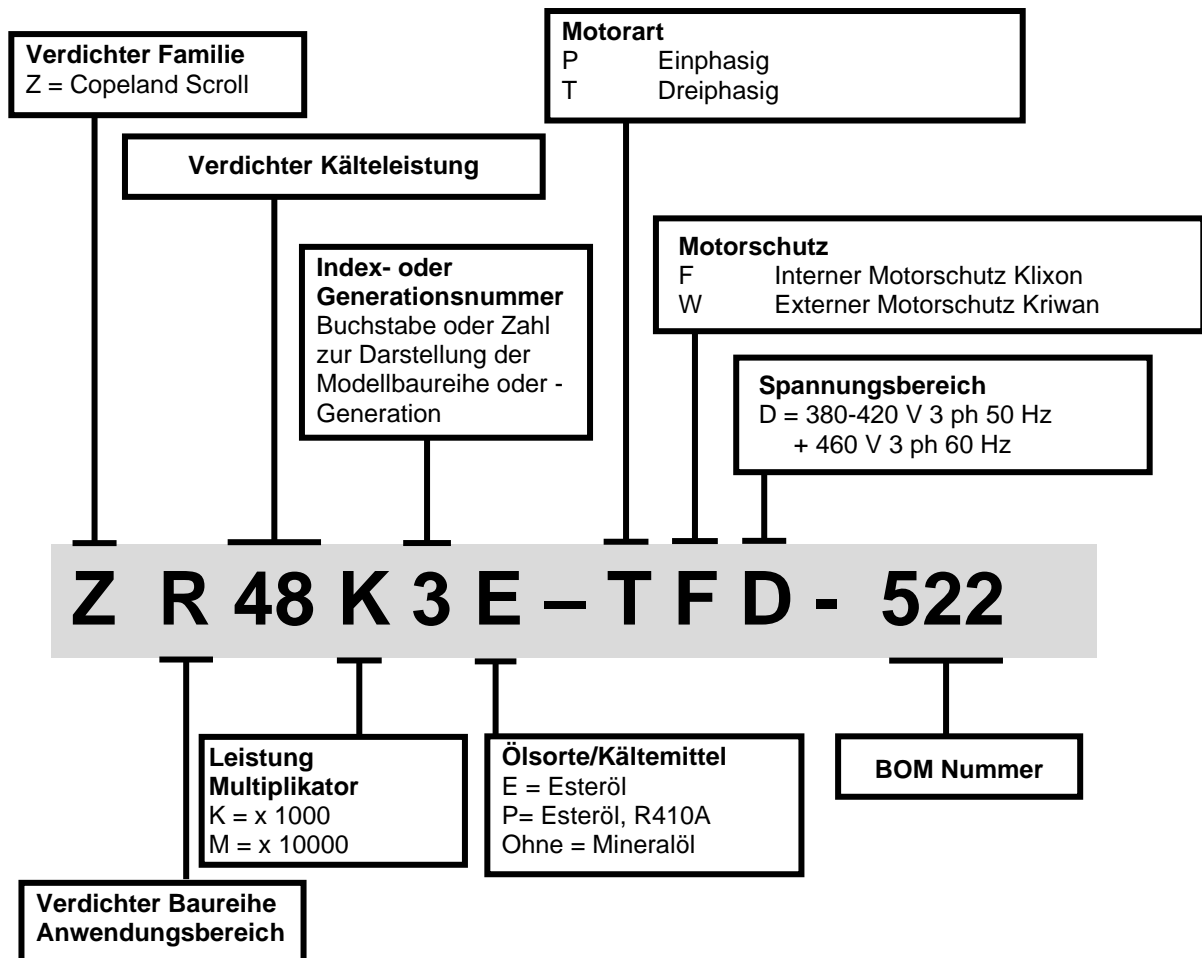


Abbildung 1: Beispiel Scrollverdichter Nomenklatur, Standardscroll, ZR Baureihe

### 2. BOM Nummer

Die BOM Nummer wird am Ende der Verdichternomenklatur angegeben und besteht aus drei Ziffern. Durch die BOM Nummer wird die Ausführung des Verdichtergehäuses, des elektrischen Anschlusses, oder das im Standardlieferungsumfang befindliche Zubehör angegeben. Die Leistungsdaten des Verdichters, wie Kälteleistung, Heizleistung oder COP bleiben von der BOM Nummer unberührt.

#### Europäische Standard BOM Ausführungen

Eine Liste der häufigsten in Europa genutzten BOM Nummern findet sich in diesem Dokument auf den nächsten Seiten. Für weitere Hinweise zu den BOM Nummern, dem Standard-Lieferumfang des Verdichters, sowie weiteres mögliches Zubehör, siehe Copeland Bruttopreisliste.

### Europäische Sonder-BOM Ausführungen (OEM Ausführungen)

Möglich sind weitere Sonder-BOM Ausführungen, welche für spezielle Kundenprojekte und Verdichtermodelle angelegt wurden. Einige dieser Sonder-BOM Ausführungen sind geschützt, werden als vertraulich eingestuft und in der Öffentlichkeit nicht publiziert. Zur individuellen Abklärung setzen Sie sich bitte mit Ihrem Ansprechpartner in der Copeland Anwendungstechnik in Verbindung.

### Weltweite Standard- und Sonder-BOM Ausführungen

In anderen weltweiten Verkaufsregionen, wie USA, Asien oder anderen Regionen, sind eigene BOM Ausführungen möglich, welche sich komplett von den europäischen BOM Nummern unterscheiden können. Möglich sind auch hier weitere OEM Sonder-BOM Ausführungen. Zur individuellen Abklärung und eventuell möglichen Umschlüsselung auf eine europäische BOM Ausführung, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Ansprechpartner in der Copeland Anwendungstechnik in Verbindung.

### Beispiel einer BOM Ausführung:

## ZR144 KCE TFD 455

### BOM 455

- Verdichter mit Lötstutzen
- inklusive Ölschauglas
- inclusive Schrader Ölserviceventil
- elektrischer Anschlusskasten mit Schutzklasse IP21
- interner Motorschutz Klixon
- ohne Schwingungsdämpfer

BOM	Verdichter-Modell		Verdichter-Anschlüsse		Ölschauglass	Schrader Ölserviceventil	Elektr. Anschluss IP Schutzklasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motorschutz Klixon	Externer Motorschutz Kriwan	Schwingungsdämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
522	ZP24-61	K5E	X				IP21		X		X		
422	ZP24-61	K5E	X				IP21		X				
522	ZP24-54	K5E	X				IP21		X		X		Auslaufmodell
422	ZP36-54	K5E	X				IP21		X				Auslaufmodell extra Anchl. Tandem
522	ZP23-54	K3E	X				IP21		X		X		läuft in 2018 aus
422	ZP41-54	K3E	X				IP21		X				läuft in 2018 aus
522	ZP61-91	KCE	X				IP21		X		X		
422	ZP61-91	KCE	X				IP21		X				extra Anschlüsse Tandem
576	ZP61-91	K5E KCE	X				IP54		X		X		
476	ZP61-91	K5E KCE	X				IP54		X				
455	ZP90-182	KCE	X		X	X	IP21		X				
655	ZP90-182	KCE	X		X	X		IP66	X				
477	ZP90-182	KCE	X		X	X	IP54		X				
425	ZP90-182	KCE	X		X	X	IP21		X			X	Auslaufmodell
625	ZP90-182	KCE	X		X	X		IP66	X			X	Auslaufmodell
455	ZP154-182	KCE TW*	X		X	X	IP54			24V AC			
456	ZP154-182	KCE TW*	X		X	X	IP54			230V AC			
522	ZP180	KCE	X		X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell
922	ZP180	KCE	X		X	X	IP54			230V AC	X		Serviceverd.
522	ZP235-725	KCE	X		X	X	IP54			230V AC	X		
524	ZP235-725	KCE	X		X	X	IP54			24V AC	X		
523	ZP235-385	KCE		X	X	X	IP54			230V AC	X		oem Version
525	ZP235-385	KCE		X	X	X	IP54			24V AC	X		oem Version
522	ZPD34-54	KSE	X				IP21		X		X		
522	ZPD61-91	KCE	X				IP21		X		X		
422	ZPD61-91	KCE	X				IP21		X			X	extra Anschlüsse Tandem
455	ZPD103-182	KCE	X		X	X	IP21		X				

BOM	Verdichter-Modell		Verdichter-Anschlüsse		Ölschau-glass	Schrader Öl-service-ventil	Elektr. Anschluss IP Schutz-klasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motor-schutz Klixon	Externer Motor-schutz Kriwan	Schwingungs-dämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
650	ZRH49-72	KJE	X					IP56	X		X		
651	ZBH30-45	KJE		X	X	X		IP56	X		X		
540	ZRH49-72	KJE	X				IP21		X		X		Auslaufmodell
541	ZBH30-45	KJE		X	X	X	IP21		X		X		Auslaufmodell
502	ZRH78-116	KTE	X				IP56		X		X		

BOM	Verdichter-Modell		Verdichter-Anschlüsse		Ölschau-glass	Schrader Öl-service-ventil	Elektr. Anschluss IP Schutz-klasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motor-schutz Klixon	Externer Motor-schutz Kriwan	Schwingungs-dämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
524	ZH04-19	K1P	X				IP21		X		X		
424	ZH04-19	K1P	X				IP21		X				extra Lötanschluss Tandem
526	ZHI 05-23	K1P	X				IP21		X		X		Anschluss Dampf-einspritzung
426	ZHI 05-14	K1P	X				IP21		X				extra Anschlüsse Tandem und Dampf-einspr.
476	ZHI 18-23	K1P	X				IP54		X				extra Anschlüsse Tandem und Dampf-einspr.
477	ZHI 27-40	K1P	X		X		IP54		X				Anschluss Dampf-einspr.
524	ZH12-45	K4E	X				IP21		X		X		
424	ZH12-45	K4E	X				IP21		X				extra Lötanschluss Tandem
426	ZH06-18	KVE	X				IP21		X		X		extra Lötanschl. Tandem und Dampf-einspr.
526	ZH06-18	KVE	X				IP21		X		X		Anschluss Dampf-einspr.
524	ZH56-11	K4E M4E	X		X	X	IP54			230V AC	X		
526	ZH24-48	KVE	X		X	X	IP54			230V AC	X		Anschluss Dampf-einspr.
455	ZH40-75	KCE	X		X	X	IP21		X				
522	ZH100-150	KCE	X		X	X	IP54			230V AC			
524	ZH04-16	KCU	X				IP65		X		X		Atex Anschluss-kasten
424	ZH04-16	KCU	X				IP65		X			X	Atex Anschluss-kasten

BOM	Verdichter- Modell		Verdichter- Anschlüsse		Ölschau- glass	Schrader Ölservice- ventil	Elektr. Anschluss IP Schutz- klasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motor- schutz Klixon	Externer Motor- schutz Kriwan	Schwingungs- dämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
524	ZS09-13	KAE	X				IP21		X		X		3-Fuss Gehäuse
618	ZS09-13	KAE	X					IP66	X		X		US Version 4- Fuss Gehäuse
551	ZB15-45	KCE		X	X	X	IP21		X		X		
550	ZB15-45	KCE	X		X	X	IP21		X		X		oem Version
551	ZS15-45	K4E		X	X	X	IP21		X		X		läuft aus inkl. Druckgas Thermostat
591	ZB48-57	KCE		X	X	X	IP54		X		X		
551	ZB50-114	KCE TF*		X	X	X	IP21		X		X		inkl. interne ASTP Druckgas- Überwachung
651	ZB50-114	KCE		X	X	X		IP66	X		X		
551	ZB95-114	KCE TW*		X	X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell
567	ZB66-114	K5E		X	X	X	IP54		X				inkl. Druckgas Thermostat
551	ZB56-11	KCE MCE		X	X	X	IP54			230V AC	X		
551	ZS56-11	K4E M4E		X	X	X	IP54			230V AC	X		läuft aus
523	ZB220	KCE		X	X	X	IP54			230V AC			
524	ZB12-49	KCU	X				IP65		X		X		Atex Anschluss- kasten
424	ZB12-49	KCU	X				IP65		X				Atex Anschluss- kasten
551	ZBD21-29	KCE		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
551	ZBD30-45	KCE		X	X	X	IP21		X		X		
591	ZBD57	KCE		X	X	X	IP54		X		X		
551	ZBD58-76	KCE		X	X	X	IP54		X		X		Auslaufmodell inkl. Druckgas Thermostat
567	ZBD76-114	K5E		X	X	X	IP54		X		X		inkl. Druckgas Thermostat

BOM	Verdichter-Modell		Verdichter-Anschlüsse		Ölschau-glass	Schrader-Ölservice-ventil	Elektr. Anschluss IP Schutz-klasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motor-schutz Klixon	Externer Motor-schutz Kriwan	Schwingungs-dämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
551	ZF06-18	K4E		X	X	X	IP21			X			Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
556	ZF06-18	K4E		X	X	X	IP21			X			Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat und DTC Ventil
550	ZF06-18	K4E	X		X	X	IP21			X			oem Version Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
265	ZF06-18	K4E		X	X	X	IP21			X			US Version Anschluss für Flüssigeinspritzung
555	ZF06-18	K4E	X		X	X	IP21			X			US Version Anschluss für Flüssigeinspritzung inkl. DTC Ventil
551	ZF13-18	KVE		X	X	X	IP21			X			Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
550	ZF13-18	KVE	X		X	X	IP21			X			oem Version Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
567	ZF25-54	K5E		X	X	X	IP54			X			Anschluss für Dampf- oder Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
551	ZF24-48	K4E		X	X	X	IP54			230V AC	X		läuft aus Anschluss für Flüssigeinspritzung
551	ZF24-48	KVE		X	X	X	IP54			230V AC	X		läuft aus Anschluss für Dampfeinspritzung
551	ZFD13-18	KVE		X	X	X	IP21			X			Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
552	ZFD13-18	KVE		X	X	X	IP21			X			US Version Anschluss für Dampfeinspritzung Löt
591	ZFD25	KVE		X	X	X	IP54			X			Anschluss für Dampfeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat
567	ZFD41	K5E		X	X	X	IP54			X			Anschluss für Dampf- oder Flüssigeinspritzung inkl. Druckgas Thermostat

BOM	Verdichter-Modell		Verdichter-Anschlüsse		Ölschau-glass	Schrader Öl-service-ventil	Elektr. Anschluss IP Schutz-klasse	Elektr. Anschluss Molded Plug	Interner Motor-schutz Klixon	Externer Motor-schutz Kriwan	Schwingungs-dämpfer		Anderes, besondere Ausführungen
			Löt	Rotalock							einzel Betr.	parallel Betr.	
551	ZO21	K5E		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO21	K5E		X	X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZO34-58	K3E		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO34-58	K3E		X	X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZO88-104	KCE		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
269	ZO88-104	KCE		X	X	X	IP21		X		X		US Version
551	ZOD34	K3E		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
269	ZOD34	K3E		X	X	X	IP21		X		X		US Version
522	ZOD104	KCE		X	X	X	IP21		X		X		inkl. Druckgas Thermostat
269	ZOD104	KCE		X	X	X	IP21		X		X		US Version

**HAFTUNGS AUSSCHLUSS:** Das Copeland-Logo ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Copeland LP oder einer seiner Tochterunternehmen. Copeland Europe GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen, Produktsortimenten, Lösungsvorschlägen usw. sowie für Druckfehler. Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich. ©2024 Copeland LP. Alle Rechte vorbehalten.