

COPELAND SCROLL™ 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.

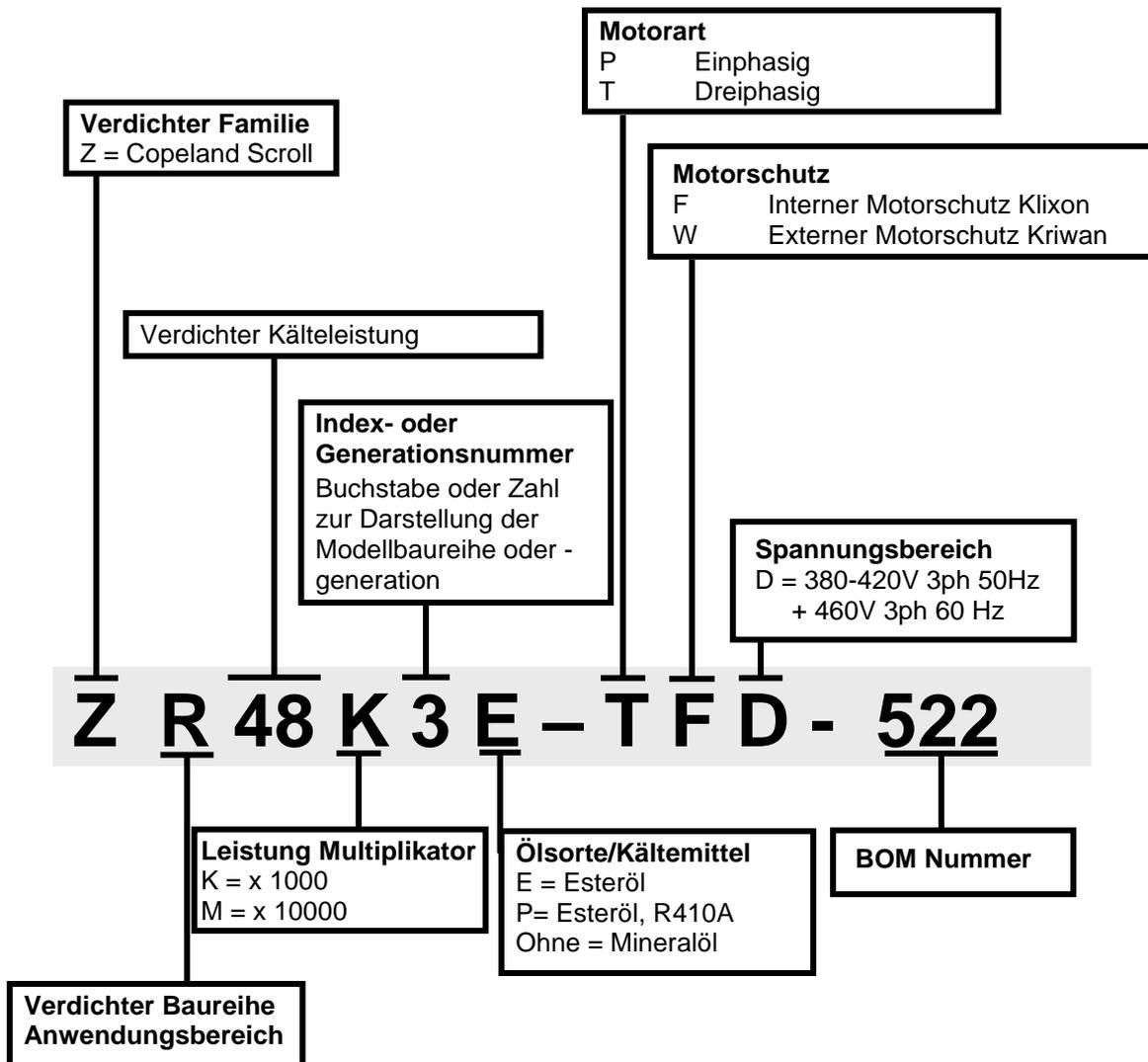


Abbildung 1: Beispiel Scrollverdichter Nomenklatur, Standardscroll, ZR Baureihe

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 Standardlieferumfang 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 Emerson Bruttoreisliste.

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 Emerson 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 Emerson Anwendungstechnik in Verbindung.

Beispiel einer BOM Ausführung:

ZR144 KCE TFD 455

BOM 455

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

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.	
522	ZR18	K4E	X				IP21		X		X		Auslaufmodell
622	ZR18	K5E	X					IP56	X		X		
522	ZR22-48	K3E	X				IP21		X		X		
522	ZR61-81	KCE/KSE	X				IP21		X		X		
523	ZR48-81	K3E/KCE		X			IP21		X			X	
422	ZR48-81	K3E/KCE	X				IP21		X		X		extra Anschlüsse Tandem
230	ZR22-81	K3E/KCE	X				IP21		X		?		US Version, in Europa nicht verfügb.
455	ZR94-190	KCE TF*	X		X	X	IP21		X				
655	ZR94-190	KCE TF*	X		X	X		IP66	X				
522	ZR94-190	KCE TF*	X				IP21		X		?		US Version, nicht in EU
550	ZR94-190	KCE TF*	X		X	X	IP21		X		X		Auslaufmodell
425	ZR94-190	KCE TF*	X		X	X	IP21		X			X	Auslaufmodell
650	ZR94-190	KCE TF*	X		X	X		IP66	X		X		Auslaufmodell
455	ZR160-190	KCE TW*	X		X	X	IP54			24V AC			
456	ZR160-190	KCE TW*	X		X	X	IP54			230V AC			
961	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			230V AC	X		Serviceverd. inkl. Adapt.kit rotal->löt + Kriwan 24V AC
522	ZR90-19	K3E M3E	X		X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell
551	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell
568	ZR90-19	K3E M3E	X		X	X	IP54			24V AC	X		Auslaufmodell
561	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			24V AC	X		Auslaufmodell
572	ZR90-19	K3E M3E	X		X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell zusätzl. Lötanschl. Tandem
570	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			230V AC	X		Auslaufmodell zusätzl. Rotalockanschl. Tandem
542	ZR90-19	K3E M3E	X		X	X	IP54			24V AC	X		Auslaufmodell zusätzl. Anschl. Löt Tandem
540	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			24V AC	X		Auslaufmodell zusätzl. Anschl. Rotal. Tandem
591	ZR90-19	K3E M3E		X	X	X	IP54			24V DC	X		Auslaufmodell
522	ZR250-380	KCE	X		X	X	IP54			230V AC	X		
523	ZR250-380	KCE		X	X	X	IP54			230V AC	X		
524	ZR250-380	KCE	X		X	X	IP54			24V AC	X		
525	ZR250-380	KCE		X	X	X	IP54			24V AC	X		
422	ZRD48-81	KCE	X				IP21		X			X	extra Anschlüsse Tandem
522	ZRD42/94	KCE	X				IP21		X		X		
455	ZRD125	KCE	X		X	X	IP21		X				

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.	
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 Anschl. 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 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.	
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-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	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 Dampfeinspr.
476	ZHI 18-23	K1P	X				IP54		X				extra Anschlüsse Tandem und Dampfeinspr.
477	ZHI 27-40	K1P	X		X		IP54		X				Anschluss Dampfeinspr.
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 Dampfeinspr.
526	ZH06-18	KVE	X				IP21		X		X		Anschluss Dampfeinspr.
524	ZH56-11	K4E M4E	X		X	X	IP54			230V AC	X		
526	ZH24-48	KVE	X		X	X	IP54			230V AC	X		Anschluss Dampfeinspr.
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-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	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-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	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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient ausschließlich der Information und darf weder als ausdrückliches noch als implizites Gewährleistungs- oder Garantieverprechen in Bezug auf die beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen sowie deren Gebrauch oder Verwendbarkeit verstanden werden.
- Emerson Climate Technologies GmbH und/oder ihre jeweiligen verbundenen Unternehmen (gemeinsam "Emerson") behalten sich vor, das Produktdesigns oder der Produktspezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu verändern.
- Emerson übernimmt keinerlei Haftung für die Auswahl, den Gebrauch oder die Wartung von Produkten. Verantwortlich für die richtige Auswahl, den Gebrauch und die Wartung von Emerson-Produkten ist ausschliesslich der Käufer bzw. Endnutzer.
- Emerson übernimmt keinerlei Haftung für Druckfehler in dieser Veröffentlichung.