

BÖLLHOFF

NEU

RIVKLE® Seal Ring

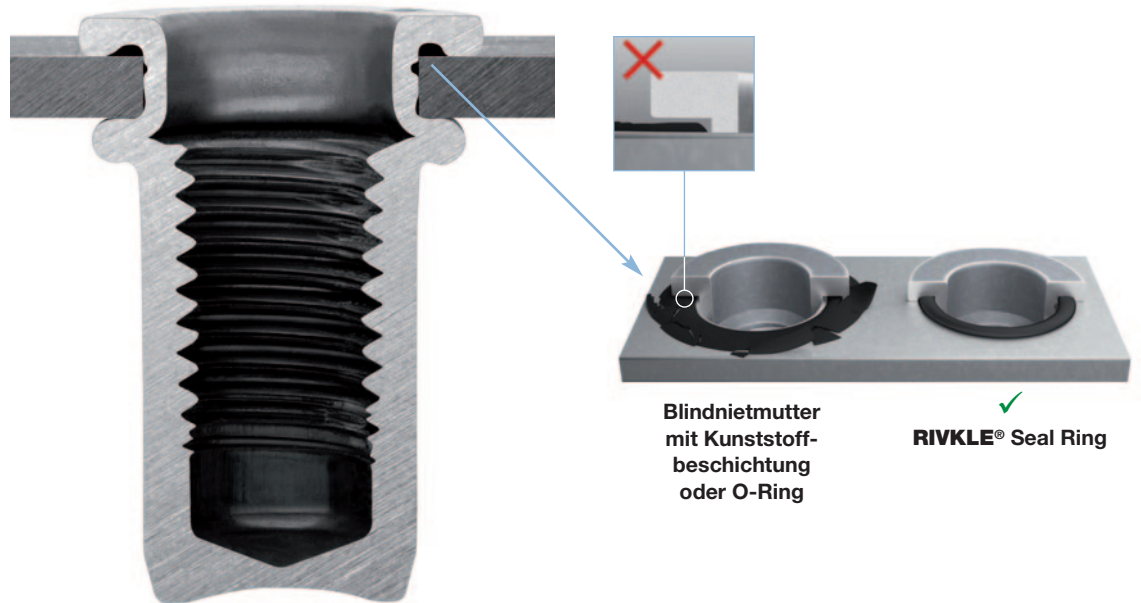


RIVKLE® Seal Ring

RIVKLE® Seal Ring ist eine Blindnietmutter bzw. -schraube mit einer zusätzlich integrierten Dichtfunktion. Der Einbau ist einfach und zuverlässig, sogar in Anwendung mit einer automatischen Blow-Feed-Zuführung. Die resultierende Verbindung ist robust und entspricht in ihrer Dichtigkeit den Anforderungen der ISO 20653 sowie den Qualitätsanforderungen im Bereich Automotive.

Verlässliche Dichtigkeit

Schützen Sie Ihre Baugruppen gegen äußere Einflüsse. Mit RIVKLE® Seal Ring gehen Sie keine Kompromisse ein. Diese Verbindungslösung dichtet gegen Flüssigkeiten ab und bietet darüber hinaus die bewährten mechanischen Eigenschaften einer Standardblindnietmutter bzw. -schraube (kein Kunststoff im Kraftfluss). Für alle unsere Produkte wird eine Freigabepfung mit Luftdruck gemäß den strengen Prozessanforderungen (ATEQ) durchgeführt, der auch den höchsten Anforderungen der Automotivebranche entspricht.



Einfluss des Setzprozesses auf die Verbindungsleistung

- Um die Dichtleistung sicherzustellen, muss der Setzprozess ordnungsgemäß durchgeführt werden.
- Böllhoff bietet über das optimierte Design und die angepassten Setzwerkzeuge einen prozesssicheren Setzprozess.
- Ein optimales mechanisches und dichtes Ergebnis wird erreicht, wenn der RIVKLE® Seal Ring mit einem Böllhoff Setzgerät verarbeitet wird.

Spezifikation

- Die Flüssigkeitsdichtigkeit und die Dichtleistung nach dem Setzvorgang entsprechen der Schutzart IPX7 gemäß ISO 20653.
- Die Dichtleistung besteht langfristig, auch unter Temperaturbelastung.

Effizient

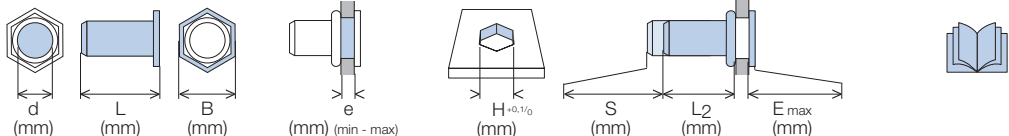
- In einem Schritt werden ihre Baugruppen durch die RIVKLE® Blindnietmutter bzw. -schraube verbunden und durch die bereits integrierte Dichtung am Element abgedichtet.
- Profitieren Sie darüber hinaus von den Vorteilen einfacher und schneller Setzverfahren, sowohl manuell als auch automatisch.

RIVKLE® Seal Ring für Anwendungen in der E-Mobilität

- Qualität: Nachgewiesene Dichtigkeit (ATEQ), Schutzart IPX7 gemäß ISO 20653
- Jedes Element wird optisch geprüft (ppm-Rate)
- Geeignet für den Einsatz in folgenden Anwendungsbereichen:
Batterieträger, Modulquerträger sowie Befestigungen für Dachrelings und Kotflügel
- Prozesssichere Vernietung durch umfassende Setzprozessüberwachung
- Weltweit können hohe Nachfragen erfüllt werden (Produktion an vielen Böllhoff-Standorten)

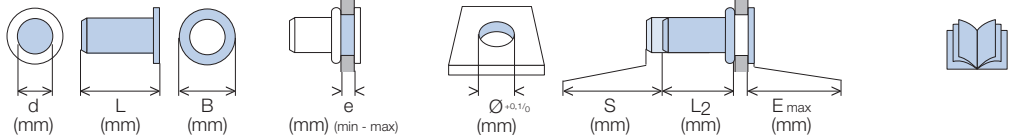
RIVKLE® Seal Ring sind mit einer NBR-Dichtung* für eine Temperaturbeständigkeit von -30 °C und 100 °C erhältlich.

Stahl | Flachkopf | Sechskant | Geschlossen



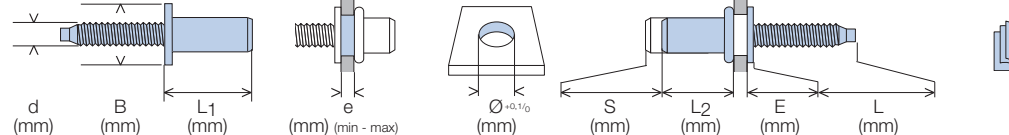
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (mm) (min - max)	H ^{+0.1/0} (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E _{max} (mm)	
M5	19,2	19,2	13,0	0,8 - 3,0	7,0	S=5,0-e	13,0	1,5	233 91 050 807
	21,4	21,4	13,0	2,5 - 5,0	7,0	S=7,1-e	13,0	1,5	233 91 050 808
M6	22,0	22,0	15,0	0,8 - 3,0	9,0	S=4,6-e	16,5	1,5	233 91 060 026
	24,2	24,2	15,0	2,5 - 5,0	9,0	S=6,9-e	16,5	1,5	233 91 060 027
M8	26,5	26,5	18,0	0,8 - 3,0	11,0	S=5,5-e	19,8	1,5	233 91 080 875
	28,7	28,7	18,0	2,5 - 5,0	11,0	S=7,7-e	19,8	1,5	233 91 080 876

Stahl | Flachkopf | Gerändelt | Geschlossen



	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (mm) (min - max)	Ø ^{+0.1/0} (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E _{max} (mm)	
M5	19,3	19,3	12,0	0,5 - 3,0	8,0	S=4,1-e	14,8	1,5	233 97 050 693
	21,5	21,5	12,0	2,5 - 5,0	8,0	S=6,2-e	14,8	1,5	233 97 050 694
M6	22,3	22,3	13,0	0,8 - 3,0	9,0	S=4,3-e	16,5	1,5	233 97 060 813
	24,5	24,5	13,0	2,5 - 5,0	9,0	S=6,5-e	16,5	1,5	233 97 060 814
M8	26,6	26,6	16,0	0,8 - 3,0	11,0	S=4,8-e	19,8	1,5	233 97 080 757
	28,5	28,5	16,0	2,5 - 5,0	11,0	S=7,1-e	19,9	1,5	233 97 080 758

Stahl | Flachkopf | Gerändelt



	d (mm)	B (mm)	L1 (mm)	e (mm) (min - max)	Ø ^{+0.1/0} (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	L (mm)	
M6	13,0	13,0	13,0	0,8 - 3,0	9,0	S=4,8-e	9,0	1,5	16,3 - 20,8	372 97 060 537

RIVKLE® Seal Ring sind für eine Temperaturbeständigkeit von -15 °C bis 220 °C KTL-Prozess auch mit einer FKM-Dichtung** erhältlich. Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit Böllhoff in Verbindung.

*NBR: O-Ring aus Nitril-Butadien-Kautschuk
**FKM: O-Ring aus Fluorkautschuk



BÖLLHOFF



Böllhoff Gruppe

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Passion for successful joining.

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-1387 | fat@boellhoff.com | www.boellhoff.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.