

ANSCHLUSSICHTUNGEN LM 50/100/150

Typ LM 50/100/150 für glattwandige Rohre

Die VOTEC Anschlussdichtung LM 50/100/150 dient zum Anschluss von glattwandigen Rohren an Betonhauptrohre und Schächte.

Für die richtige Länge (50, 100 oder 150 mm) ist ausschließlich die Wandstärke des Hauptrohres maßgeblich!

Achten Sie darauf, dass die notwendige Kernbohrung hergestellt werden kann. Toleranz der Kernbohrung: +/- 1 mm



Produktübersicht

LM 50: Baulänge 50 mm

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	ROHR (DN)	BOHRUNG (mm)
503344	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 40 KG	KG 40	52
503345	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 50 KG	KG 50	62
503346	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 70 KG	KG 70	87
503347	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 90 KG	KG 90	101
503348	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 100 KG	KG 100	122
503349	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 125 KG	KG 125	137
503350	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 150 KG	KG 150	172
503351	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 200 KG	KG 200	212
503352	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 250 KG	KG 250	262
503353	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 100 SML	SML 100	122
503354	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 125 SML	SML 125	147
503355	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 150 SML	SML 150	172
503356	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 200 SML	SML 200	222
503357	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 250 SML	SML 250	286
503358	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 100 GFK	GFK 100	128
503359	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 150 GFK	GFK 150	180
503360	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 200 GFK	GFK 200	232
503361	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 250 GFK	GFK 250	284
503362	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 100 GGG	GGG 100	130
503363	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 150 GGG	GGG 150	182
503364	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 200 GGG	GGG 200	234
503365	VOTEC Anschlussdichtung LM 50 DN 250 GGG	GGG 250	286

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

>>

Hergestellt für:

STARK Deutschland GmbH

Hafeninsel 9 | 63067 Offenbach a. M. | Germany

www.votec-tiefbau.com

VOTEC

ANSCHLUSSICHTUNGEN

LM 50/100/150

Produktübersicht

LM 100: Baulänge 100 mm

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	ROHR (DN)	BOHRUNG (mm)
503382	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 100 KG	KG 100	122
503383	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 125 KG	KG 125	137
503384	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 150 KG	KG 150	172
503385	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 200 KG	KG 200	212
503386	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 250 KG	KG 250	262
503387	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 100 SML	SML 100	122
503388	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 125 SML	SML 125	147
503389	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 150 SML	SML 150	172
503390	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 200 SML	SML 200	222
503391	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 250 SML	SML 250	286
503393	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 150 GFK	GFK 150	180
503394	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 200 GFK	GFK 200	232
503395	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 250 GFK	GFK 250	284
503396	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 100 GGG	GGG 100	130
503397	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 150 GGG	GGG 150	182
503398	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 200 GGG	GGG 200	234
503399	VOTEC Anschlussdichtung LM 100 DN 250 GGG	GGG 250	286

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Produktübersicht

LM 150: Baulänge 150 mm

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	ROHR (DN)	BOHRUNG (mm)
503402	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN 100 KG	KG 100	122
503403	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN 125 KG	KG 125	137
503404	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN150 KG	KG 150	172
503405	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN200 KG	KG 200	212
503406	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN250 KG	KG 250	262
503407	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN100 SML	SML 100	122
503408	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN125 SML	SML 125	147
503409	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN150 SML	SML 150	172
503410	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN200 SML	SML 200	222
503411	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN250 SML	SML 250	286
503413	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN150 GFK	GFK 150	180
503414	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN200 GFK	GFK 200	232
503415	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN250 GFK	GFK 250	286
503416	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN100 GGG	GGG 100	130
503417	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN150 GGG	GGG 150	182
503418	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN200 GGG	GGG 200	234
503419	VOTEC Anschlussdichtung LM 150 DN250 GGG	GGG 250	286

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Hergestellt für:

STARK Deutschland GmbH

Hafeninsel 9 | 63067 Offenbach a. M. | Germany

www.votec-tiefbau.com



MONTAGEANLEITUNG

Die VOTEC Anschlussdichtungen LM 50 / LM 100 / LM 150 dienen zum Anschluss von toleranzarmen Rohren aus verschiedensten Werkstoffen an Hauptrohre und Schächte aus Beton und Kunststoff.

Für die richtige Länge (50, 100 oder 150 mm) ist ausschließlich die Wandstärke des Hauptrohres maßgeblich!

Achten Sie darauf, dass die notwendige Kernbohrung hergestellt werden kann.

Toleranz der Kernbohrung: +/- 1 mm

Neben diesen aufgeführten Dichtungen sind weitere Größen als Sonderanfertigungen möglich!



Die Kernbohrung mit einer geeigneter Bohrkronen oder Lochsäge in dem geforderten Durchmesser herstellen.



Das Rohr in der gewünschten Einstecktiefe positionieren.



Die Kernbohrung sauber entgraten.



Achten Sie darauf, dass das anzuschließende Rohr nicht in das Hauptrohr hineinragt.



Die Dichtung "falten" und mit der Profilseite "A" einsetzen.



Soll das Rohr in Längsrichtung fixiert werden, muß ein optional erhältliches Spannband in der dafür vorgesehenen Rille am Profilende "B" montiert werden.



Die Dichtung "entfalten" und soweit zurückziehen, bis die Lippe Kontakt mit der inneren Rohrwandung hat.



Das Rohr anfasen und mit geeignetem Gleitmittel (Flexseal weiß) einstreichen.

Hergestellt für:

STARK Deutschland GmbH

Hafeninsel 9 | 63067 Offenbach a. M. | Germany

www.votec-tiefbau.com

VOTEC technisches Datenblatt

Typ LSK 960 zum Anschluss von glattwandigen Rohren an Hauptrohre und Schächte aus Beton oder Stahlbeton

Die VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 dient zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Rohren wie z. B. KG, SML, GGG, FZ oder Stahl an Hauptrohre und Schächte aus Beton oder Stahlbeton.

Die Erfahrung zeigt, dass mehr als die Hälfte aller nachträglich hergestellten Rohranschlüsse nicht DIN-gerecht ausgeführt werden. In vielen Fällen wird das Hauptrohr nicht korrekt angebohrt, was Risse in der Betonstruktur zur Folge hat. Daher ist darauf zu achten, dass die Kernbohrung mittels eines geeigneten Bohrgerätes angefertigt wird. Der Rohranschluss stellt eine gelenkige Verbindung dar und kann daher eventuell auftretende Erdsetzungen sicher aufnehmen. Bei Anschlüssen bis 200 mm ist eine Abwinkelung von 7°, bei größeren Durchmessern von 4° sichergestellt, ohne dass der Anschluss undicht wird.

Die VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 wird aus einem hochwertigen SBR-Gummi bzw. EPDM-Gummi gefertigt.



Produktübersicht

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	NENNWEITE DN	DA (mm)	KERNBOHRUNG (mm)	EINSTECKTIEFE (mm)
503366	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 100	100	110	138	50
1109812	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 100 L	100	110	138	105
669072	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 125	125	125	151	50
503367	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 150	150	160	186	50
1109813	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 150 L	150	160	186	105
503368	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 200	200	200	226	50
503369	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 225	245	225	251	50
503370	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 250	250	250	276	50
503371	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 300	300	315	341	50
503372	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 400	400	400	426	50
503373	VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 - DN 500	500	500	526	50

Baulänge: 50 mm
Baulänge L-Version: 105 mm
Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Hergestellt für:

STARK Deutschland GmbH
Hafeninsel 9 | 63067 Offenbach a. M. | Germany
www.votec-tiefbau.com

MONTAGEANLEITUNG

Die VOTEC Anschlussdichtung LSK 960 dient zum nachträglichen Anschluss von glatt-wandigen Rohren wie z.B. KG, SML, FZ und Stahl an Hauptrohre und Schächte aus Beton oder Stahlbeton.

Die Erfahrung zeigt, dass mehr als die Hälfte aller nachträglich hergestellten Rohranschlüsse nicht DIN-gerecht ausgeführt werden. In vielen Fällen wird das Hauptrohr nicht korrekt angebohrt, was Risse in der Betonstruktur zur Folge hat.

Es ist daher darauf zu achten, dass die Kernbohrung mittels eines geeigneten Bohrgerätes angefertigt wird. Der Rohranschluss stellt eine gelenkige Verbindung dar und kann eventuell auftretende Erdsetzungen sicher aufnehmen. Die LSK 960 ist in verschiedenen Größen, immer abhängig von der Herstellbarkeit der Kernbohrung lieferbar.



Die Kernbohrung mit einer geeigneten Bohrkronen in dem geforderten Durchmesser herstellen.



Die Dichtung bis zum Anschlag einpressen (ev. einfallen). Dabei **kein** Gleitmittel verwenden!



Die Wandstärke messen und eine Markierung am Rohrende anbringen. Die Dichtung mit Gleitmittel (Flexseal weiß) einstreichen.



Das Rohr bis zur Markierung einschieben.



Sicherstellen, dass das anzuschließende Rohr nicht in die Hauptleitung hineinragt!

VOTEC technisches Datenblatt

Typ LM 60 zum Anschluss von Steinzeugrohren an Hauptrohre und Schächte aus Beton oder Stahlbeton

Die VOTEC Anschlussdichtung LM 60 dient zum nachträglichen Anschluss von Rohren aus Steinzeug aller Hersteller an Hauptrohre und Schächte aus Beton oder Stahlbeton.

Das dicke Profil der LM 60 ermöglicht es, das höhere Gewicht und die Toleranz-schwankungen der Steinzeugrohre zu kompensieren.

Um eventuelle Setzungen aufzunehmen, empfehlen wir, als zusätzliches Gelenk einen kurzen Rohrabschnitt (z. B. Gelenkstück) ggf. mit einer VOTEC Manschette anzuschließen. Die VOTEC Anschlussdichtung LM 60 wird aus einem hochwertigen EPDM nach DIN 681-1 hergestellt.

Baulänge: 60 mm.

Stellen Sie sicher, dass die erforderliche Kernbohrung angefertigt werden kann.



Produktübersicht

LM 60: Baulänge 60 mm

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	STEINZEUG (DN)	DA (mm)	KERNBOHRUNG (mm)
503374	VOTEC Anschlussdichtung LM 60 - DN 100	100	131	146
503375	VOTEC Anschlussdichtung LM 60 - DN 150	150	186	200
503376	VOTEC Anschlussdichtung LM 60 - DN 200	200	242	257
503377	VOTEC Anschlussdichtung LM 60 - DN 250	250	296	311

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Hergestellt für:

STARK Deutschland GmbH
Hafeninsel 9 | 63067 Offenbach a. M. | Germany
www.votec-tiefbau.com

VOTEC technisches Datenblatt

Typ L 965 zum Anschluss von Kunststoffrohren an gewellte und/oder gerippte Hauptrohre oder Schächte

Die VOTEC Anschlussdichtung L 965 dient zum Anschluss von Rohren aus Kunststoff (oder Rohre mit gleichem Außendurchmesser) an Hauptrohre und Schächte aus gewelltem und geripptem Kunststoff.

Die Dichtung stellt eine kostengünstige Alternative zu den von den verschiedenen Rohrherstellern angebotenen Anschlussstutzen dar.

Entweder schließen Sie direkt eine Kunststoffmuffe an oder Sie verbinden Rohre mit einem größeren Außendurchmesser mittels einer VOTEC 2B Manschette und Ausgleichsring.

Die L 965 wird in zwei Baulängen angeboten, um die unterschiedlichen Radien der verschiedenen Hauptrohre abzudecken.



Produktübersicht

ART.-NR.	PRODUKTBEZEICHNUNG	ROHR-DA (mm)	KERNBOHRUNG (mm)	BAULÄNGE (mm)	MAX. WANDSTÄRKE (mm)
669069	VOTEC Anschlussdichtung L 965 DN 110 WS 30	110	127	60	30
669070	VOTEC Anschlussdichtung L 965 DN 110 WS 65	110	127	90	65
617094	VOTEC Anschlussdichtung L 965 DN 160 WS 30	160	177	60	30
669071	VOTEC Anschlussdichtung L 965 DN 160 WS 65	160	177	90	65
1109802	VOTEC Anschlussdichtung L 965 DN 200 WS 50	200	217	75	50