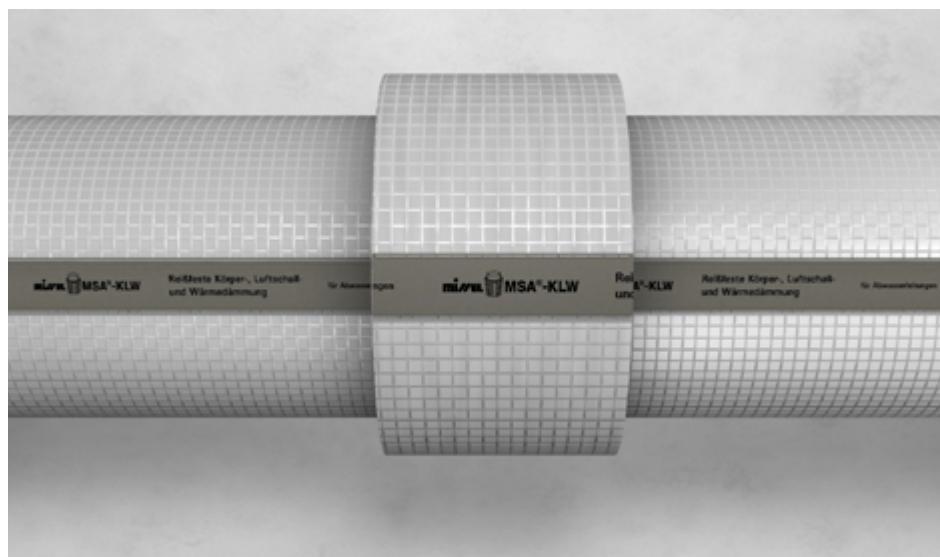


## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

Körperschall-, Luftschall- und Tauwasserdämmung von Rohrsystembauteilen wie z. B. Schweißmuffen.

**Erhöhter Schallschutz:** VDI 4100, DEGA 103 sicher erfüllt. Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



### ZUBEHÖR

**SELBSTKLEBENDES KLW-SCHALLSCHUTZBAND (S. 202)**



**MISSEL SPEZIALKLEBER (TUBE) (S. 201)**



**MISSEL KLEEBAND FLEXIBEL (S. 201)**



### Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	≤ 17 dB(A) (im fremden Bereich)
Luftschallreduzierung <sup>1)</sup>	Einfügungsdämmung $\Delta L_{AF}$ bis zu 19 dB
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA A* VDI 4100 SST III erreichbares max. Schallschutzlevel im eigenen Bereich: DEGA EW 2 (mit Vorsatzschale EW 3 erreichbar), VDI 4100 EB II
Akustische Prüfberichte vom Fraunhofer Institut für Bauphysik	<ul style="list-style-type: none"> <li>– P-BA 57/2018 für dickwandige Kunststoff-Abwasserrohre</li> <li>– P-BA 58/2018 für Guss-Abwasserrohre</li> <li>– P-BA 59/2018 für dünnwandige Kunststoff-Abwasserrohre</li> </ul>

### Anwendung

Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung von	dickwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Geberit Silent db20, Wavin AS+ dünnwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z. B. Ostendorf HT Safe Gussrohren z. B. Düker/HES SML
Einsatz	für Rohrsysteme und Rohrsystembauteile wie z. B. Schweißmuffen bei der (Druck-) bzw. (Dach-)entwässerung

### Material

Zweischaliger Materialkomposit	aus schallreflektierender Schwerschicht (Reduzierung Luftschallabstrahlung) und schallabsorbierendem, weichfederndem Spezialschaum (Körperschallentkopplung)
Reißfestes Gittergewebe	für die Funktionssicherung in allen Bauphasen
Innenliegende Folie	zum Feuchteschutz
Ausführung	Schlauchstück MSA-KLW 2L bzw. Akustik-Füllteil Schweißmuffe

### Technische Daten

Dicke	20 mm
Brandverhalten	E nach EN 13501

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	Schlauchstück MSA-KLW 2L bzw. Akustik-Füllteil Schweißmuffe, Montageanleitung
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes KLW-Schallschutzbänder (Seite 202) Missel Spezialkleber (Tube) (Seite 201) Missel Kleeband Flexibel (Seite 201)

<sup>1)</sup> abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW z. B. für Druckentwässerung

### RABATTGRUPPE L

Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø  mm	passend für Abwassersysteme (z. B.)										Inhalt pro VE  Stück	Preis pro Stück  Euro
			Düker/ HES  SML	Geberit PE  Silent-db20	Silent-Pro  Silent-PP	Ostendorf  Skolan Safe	HT safe  POLO-KAL 3S	POLO-KAL NG  POLO-KAL XS	Wavin AS+  Wavin SiTech+	Wavin PE  RAUPIANO PLUS	REHAU  DRAIN	CONEL		
195-1058	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 58	56–58	•	•	•	•				•			1	36,45
195-1080	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 80	83	•										1	41,35
195-0091	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 90	90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	45,20
195-1100	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	48,15
195-1125	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 125	125	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1	55,70
195-1135	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 135	135	•		•		•						1	65,10
195-1150	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	72,10
195-0201	MSA-KLW FTS 2L 100 DN 200	200	•			•	•	•	•	•	•	•	1	88,20
195-1210	MSA-KLW FTS 2L 80 DN 210	210	•										1	88,65

### 2 Schlauchstück 2L (einzel als Formteil, z. B. für Schweißmuffen oder in Verbindung mit MSA-KLW 3L)

199-0041	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 40	40	•							•			1	41,70
199-0051	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 50	50	•							•			1	43,65
199-0056	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 58	56–58	•	•						•			1	47,20
199-0071	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 70	75–78	•	•						•			1	54,75
199-0101	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 100	110	•	•						•			1	62,30
199-0126	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 125	125	•							•			1	78,00
199-0103	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 135	135		•									1	84,75
199-0151	MSA-KLW FTS 2L 120 DN 150	160	•	•						•			1	93,50

### Akustik-Füllteil Schweißmuffe

199-0042	MSA-KLW SM 80 DN 40	40	•							•			1	31,10
199-0052	MSA-KLW SM 80 DN 50	50	•							•			1	32,55
199-0059	MSA-KLW SM 80 DN 58	56–58	•	•						•			1	35,25
199-0072	MSA-KLW SM 80 DN 70	75–78	•	•						•			1	40,80
199-0102	MSA-KLW SM 80 DN 100	110	•	•						•			1	46,55
199-0127	MSA-KLW SM 80 DN 125	125	•							•			1	58,10
199-0104	MSA-KLW SM 80 DN 135	135		•									1	63,30
199-0152	MSA-KLW SM 80 DN 150	160	•	•						•			1	69,75

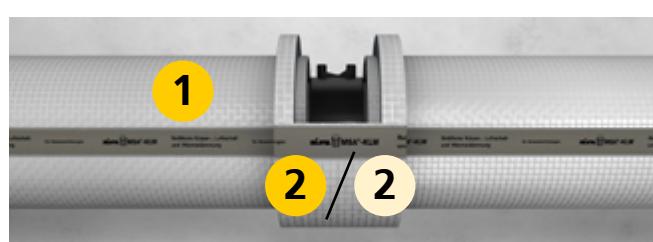
• = zugeordneter MSA-KLW-Schlauch

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

### Zusammensetzung Artikel-Name

MSA-KLW	FTS	2L	120	DN 40
Produkt	Abkürzung Formteil	Zweite Lage	Baulänge	Nennweite

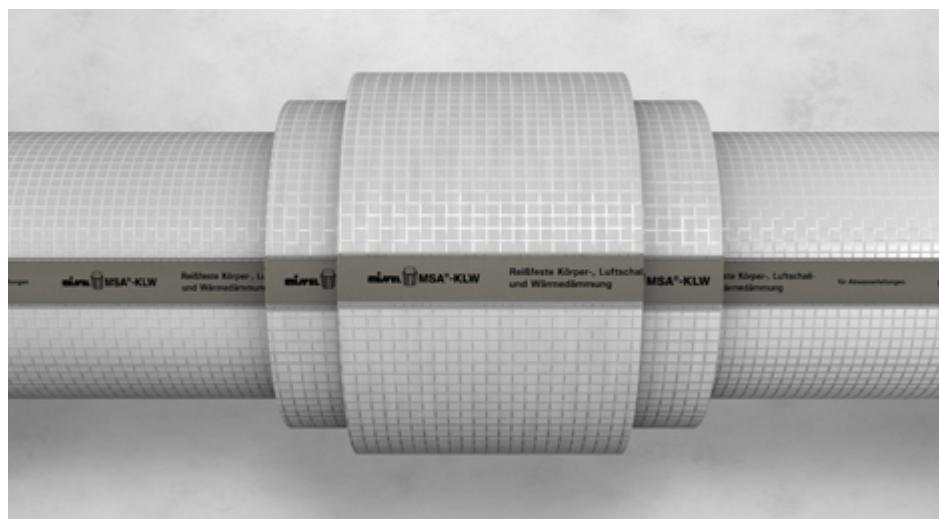
So finden Sie den passenden Artikel in den Tabellen.



- 1 MSA-KLW Streckendämmung,  
Erste Lage als Dämmung für dünn-/dickwandige  
Kunststoff- oder Gussleitungen, Seite 132
- 2 / 2 MSA-KLW Formteil Schlauchstück 2L,  
z. B. Dämmung Schweißmuffe

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

Körperschall-, Luftschall- und Tauwasserdämmung von Rohrsystembauteilen wie z.B. Längskraftschelle / Sicherungskralle. **Erhöhter Schallschutz: VDI 4100, DEGA 103 sicher erfüllt.** Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



### ZUBEHÖR

#### SELBSTKLEBENDES KLW-SCHALLSCHUTZBAND (S. 202)



#### MISSEL SPEZIALKLEBER (TUBE) (S. 201)



#### MISSEL KLEEBAND FLEXIBEL (S. 201)



### Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	$\leq 17 \text{ dB(A)}$ (im fremden Bereich)
Luftschallreduzierung <sup>1)</sup>	Einfügungsdämmung $\Delta L_{AF}$ bis zu 19 dB
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA A* VDI 4100 SST III erreichbares max. Schallschutzlevel im eigenen Bereich: DEGA EW 2 (mit Vorsatzschale EW 3 erreichbar), VDI 4100 EB II
Akustische Prüfberichte vom Fraunhofer Institut für Bauphysik	– P-BA 57/2018 für dickwandige Kunststoff-Abwasserrohre – P-BA 58/2018 für Guss-Abwasserrohre – P-BA 59/2018 für dünnwandige Kunststoff-Abwasserrohre

### Anwendung

Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung von	dickwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z.B. Geberit Silent db20, Wavin AS+ dünnwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z.B. Ostendorf HT Safe Gussrohren z.B. Düker/HES SML
Einsatz	für Rohrsysteme und Rohrsystembauteile wie z.B. Längskraftschellen/Sicherungskrallen bei der (Druck-) bzw. (Dach-)entwässerung

### Material

Zweischaliger Materialkomposit	aus schallreflektierender Schwerschicht (Reduzierung Luftschallabstrahlung) und schallabsorbierendem, weichfederndem Spezialschaum (Körperschallentkopplung)
Reißfestes Gittergewebe	für die Funktionssicherung in allen Bauphasen
Innenliegende Folie	zum Feuchteschutz
Ausführung	Schlauchstück MSA-KLW 3L

### Technische Daten

Dicke	20 mm
Brandverhalten	E nach EN 13501

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	Schlauchstück MSA-KLW 3L, Montageanleitung
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes KLW-Schallschutzbänder (Seite 202) Missel Spezialkleber (Tube) (Seite 201) Missel Kleeband Flexibel (Seite 201)

<sup>1)</sup> abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

### RABATTGRUPPE L

Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø  mm	passend für Abwassersysteme (z. B.)										Inhalt pro VE  Stück	Preis pro Stück  Euro					
			Düker/ HES	SML	Geberit PE	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL 3S	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SiTech+	Wavin PE	REHAU RAUPIANO PLUS	CONEC DRAIN	
196-5058	MSA-KLW FTS 3L 250 DN 58	56–58	•	•	•			•						•				1	83,95
196-5080	MSA-KLW FTS 3L 250 DN 80	83	•															1	114,50
196-5100	MSA-KLW FTS 3L 250 DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	133,55	
196-5135	MSA-KLW FTS 3L 300 DN 135	135	•		•			•										1	200,40
196-5150	MSA-KLW FTS 3L 350 DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	217,55	
196-5210	MSA-KLW FTS 3L 350 DN 210	210	•														1	286,25	

### 3) Schlauchstück 3L (z. B. für Dämmung Abzweig/Bogen)

199-1058	MSA-KLW FTS 3L 140 DN 58	56–58	•	•	•		•							•			1	51,00
199-0073	MSA-KLW FTS 3L 140 DN 70	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	57,80
199-1080	MSA-KLW FTS 3L 150 DN 80	83	•														1	70,80
199-0092	MSA-KLW FTS 3L 160 DN 90	90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	87,40
199-1100	MSA-KLW FTS 3L 160 DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	88,05
199-0128	MSA-KLW FTS 3L 160 DN 125	125	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		1	108,90
199-1135	MSA-KLW FTS 3L 160 DN 135	135	•		•			•									1	111,80
199-1150	MSA-KLW FTS 3L 170 DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1	114,50
199-0202	MSA-KLW FTS 3L 170 DN 200	200	•				•		•		•		•	•	•		1	145,05
199-1210	MSA-KLW FTS 3L 190 DN 210	210	•														1	165,50

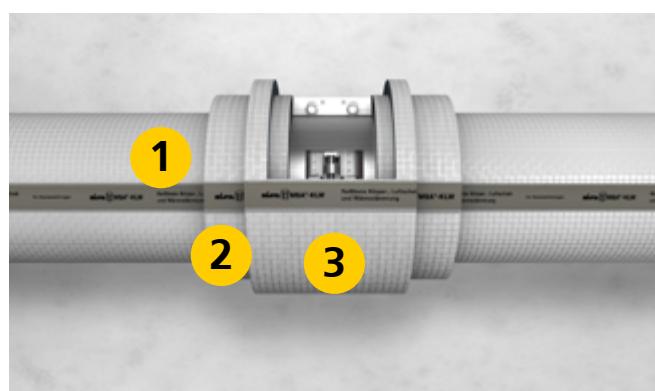
• = zugeordneter MSA-KLW-Schlauch

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

### Zusammensetzung Artikel-Name

MSA-KLW	FTS	3L	140	DN 58
Produkt	Abkürzung Formteil	Dritte Lage	Baulänge	Nennweite

So finden Sie den passenden Artikel in den Tabellen.



#### 1) MSA-KLW Streckendämmung

Erste Lage als Dämmung für dünn-/dickwandige Kunststoff- oder Gussleitungen siehe Seite 132

#### 2) MSA-KLW Formteil Schlauchstück 2L

geeignet in Verbindung mit 3L-Formteilen, siehe Seite 143 (Artikel-Nr. 195-1058 bis 195-1210)

#### 3) MSA-KLW Formteil Schlauchstück 3L

Dritte Lage über 2, z. B. als Dämmung Längskraftschelle/Sicherungskralle

<sup>1)</sup> abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom    <sup>2)</sup> Fremder Bereich    <sup>3)</sup> Eigener Bereich

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

Körperschall-, Luftschall- und Tauwasserdämmung für Formstücke von (Druck-)entwässerungsleitungen.  
**Erhöhter Schallschutz:** VDI 4100, DEGA 103 sicher erfüllt. Akustische Anforderungen nach DIN 4109 Teil 5 (regelt nur fremden Bereich!) werden übertroffen.



### ZUBEHÖR

**SELBSTKLEBENDES KLW-SCHALLSCHUTZBAND (S. 202)**



**MISSEL SPEZIALKLEBER (TUBE) (S. 201)**



**MISSEL KLEEBAND FLEXIBEL (S. 201)**



### Schallwerte und Nachweise

Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	≤ 17 dB(A) (im fremden Bereich)
Luftschallreduzierung <sup>1)</sup>	Einfügungsdämmung $\Delta L_{AF}$ bis zu 19 dB
Schallschutzlevel	erreichbares max. Schallschutzlevel im fremden Bereich: DEGA A* VDI 4100 SST III erreichbares max. Schallschutzlevel im eigenen Bereich: DEGA EW 2 (mit Vorsatzschale EW 3 erreichbar), VDI 4100 EB II
Akustische Prüfberichte vom Fraunhofer Institut für Bauphysik	– P-BA 57/2018 für dickwandige Kunststoff-Abwasserrohre – P-BA 58/2018 für Guss-Abwasserrohre – P-BA 59/2018 für dünnwandige Kunststoff-Abwasserrohre

### Anwendung

Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung von	dickwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z.B. Geberit Silent db20, Wavin AS+ dünnwandigen Kunststoffabwasserleitungen wie z.B. Ostendorf HT Safe Gussrohren z.B. Düker/HES SML
Einsatz	2 L-Formteile geeignet für die zweite Lage (auf der Streckendämmung aufliegend)  3L-Formteile geeignet für die dritte Lage (auf der Aufdopplung 2L aufliegend)

### Material

Zweischaliger Materialkomposit	aus schallreflektierender Schwerschicht (Reduzierung Luftschallabstrahlung) und schallabsorbierendem, weichfederndem Spezialschaum (Körperschallentkopplung)
Reißfestes Gittergewebe	für die Funktionssicherung in allen Bauphasen
Innenliegende Folie	zum Feuchteschutz
Ausführung	MSA-KLW 2L Formteil bzw. MSA-KLW 3L Formteil

### Technische Daten

Dicke	20 mm
Brandverhalten	E nach EN 13501

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	MSA-KLW Formteil 2L bzw. 3L, Montageanleitung
Zubehör (ab Seite 196)	Selbstklebendes KLW-Schallschutzbänder (Seite 202) Mittel Spezialkleber (Tube) (Seite 201) Mittel Kleeband Flexibel (Seite 201)

<sup>1)</sup> abhängig von Rohrmaterial und Volumenstrom

# Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

## RABATTGRUPPE L

Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø  mm	passend für Abwassersysteme (z. B.)										Inhalt pro VE  Stück	Preis pro Stück  Euro
			Düker/ HES  SML	Geberit PE  Silent-db20	Geberit  Silent-Pro	Ostendorf  Silent-PP	POLOPLAST  Skolan Safe	HT safe  POLO-KAL 3S	POLO-KAL NG  POLO-KAL XS	Wavin  Wavin AS+	REHAU  Wavin STech+	RAUPIANO  PLUS		
<b>Abzweig 2L</b>														
196-8045	MSA-KLW A 2L 40 x 40-45°	40	•											1 194,25
196-8046	MSA-KLW A 2L 50 x 40-45°	50	•											1 199,45
196-8047	MSA-KLW A 2L 58 x 50-45°	56-58	•											1 202,40
196-8048	MSA-KLW A 2L 58 x 58-45°	56-58	• •											1 206,20
196-8049	MSA-KLW A 2L 70 x 50-45°	75-78	•											1 209,05
196-4945	MSA-KLW A 2L 70 x 70-45°	75-78	• •											1 216,55
196-5146	MSA-KLW A 2L 90 x 58-45°	90	• •											1 217,90
196-4845	MSA-KLW A 2L 90 x 90-45°	90	• •											1 227,65
196-5045	MSA-KLW A 2L 100 x 70-45°	110	• •											1 240,05
196-4345	MSA-KLW A 2L 100 x 100-45°	110	• •											1 268,50
196-4445	MSA-KLW A 2L 135 x 100-45°	135	• •											1 293,55
196-4545	MSA-KLW A 2L 150 x 100-45°	160	•											1 314,65
196-4745	MSA-KLW A 2L 150 x 135-45°	160	• •											1 336,10
196-4645	MSA-KLW A 2L 150 x 150-45	160	• •											1 353,00
<b>Bogen 2L 45°</b>														
198-5654	MSA-KLW B 2L 40-45°	40	•											1 170,35
198-5651	MSA-KLW B 2L 50-45°	50	•											1 175,45
198-5652	MSA-KLW B 2L 58-45°	56-58	• •											1 176,45
198-5653	MSA-KLW B 2L 70-45°	75-78	• •											1 187,65
198-5659	MSA-KLW B 2L 90-45°	90	• •											1 194,10
198-5656	MSA-KLW B 2L 100-45°	110	• •											1 202,45
198-5657	MSA-KLW B 2L 135-45°	135	• •											1 221,80
198-5658	MSA-KLW B 2L 150-45°	160	• •											1 234,60
<b>Bogen 2L 90°</b>														
198-5690	MSA-KLW B 2L 50-90°	50	•											1 248,15
198-5790	MSA-KLW B 2L 58-90°	56-58	• •											1 251,00
198-5791	MSA-KLW B 2L 70-90°	75-78	• •											1 252,35

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

KÖRPER- / LUFTSCHALL /  
TAUWASSER

KÖRPER- + LUFTSCHALL

KÖRPERSCHALL

KÖRPERSCHALL  
LUFTLEITUNG  
SPÜLKÄSTEN

KABELBOX SCHALL

ZUBEHÖR

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

### RABATTPRODUKT

Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø mm	passend für Abwassersysteme (z. B.)										Inhalt pro VE	Preis pro Stück				
			Düker/ HES	SML	Geberit PE	Silent-DB20	Silent-Pro	Silent-PP	Skolan Safe	HT safe	POLO-KAL NG	POLO-KAL XS	Wavin AS+	Wavin SITECH+	Wavin PE	RAUPIANO PLUS	DRAIN	
<b>Doppelbogen 2L</b>																		
198-5647	MSA-KLW DB 2L 2 x 40 -45°	40	•														1	272,40
198-5648	MSA-KLW DB 2L 2 x 50-45°	50	•														1	280,55
198-5649	MSA-KLW DB 2L 2 x 58-45°	56–58	•	•													1	282,40
198-5650	MSA-KLW DB 2L 2 x 70-45°	75–78	•	•													1	300,25
198-5661	MSA-KLW DB 2L 2 x 90-45°	90	•	•													1	313,35
198-5655	MSA-KLW DB 2L 2 x 100-45°	110	•	•													1	326,70
198-5660	MSA-KLW DB 2L 2 x 135-45	135	•	•													1	339,95
<b>Rohrschelle 2L</b>																		
190-0041	MSA-KLW RSO 2L DN 40	40	•														1	103,40
190-2040	MSA-KLW RSO 2L Pluvia DN 40	40	•	•													1	102,50
190-0051	MSA-KLW RSO 2L DN 50	50	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	103,60	
190-2050	MSA-KLW RSO 2L Pluvia DN 50	50	•	•													1	103,30
190-0059	MSA-KLW RSO 2L DN 58	56–58	•	•	•		•							•			1	106,05
190-0056	MSA-KLW RSO 2L Pluvia DN 56	56–58	•	•													1	105,05
190-0071	MSA-KLW RSO 2L DN 70	75–78	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	108,15	
190-2070	MSA-KLW RSO 2L Pluvia DN 70	75–78	•	•													1	107,30
190-2090	MSA-KLW RSO 2L Pluvia DN 90	90	•	•													1	109,10
190-0101	MSA-KLW RSO 2L DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	110,80	
190-0126	MSA-KLW RSO 2L DN 125	125	•						•	•	•	•	•	•	•	1	124,85	
190-0151	MSA-KLW RSO 2L DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	132,80	
<b>Rohrschelle 3L</b>																		
190-1058	MSA-KLW RS 3L DN 58	56–58	•	•	•		•							•			1	102,00
190-1080	MSA-KLW RS 3L DN 80	83	•														1	95,20
190-1100	MSA-KLW RS 3L DN 100	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	107,10	
190-1135	MSA-KLW RS 3L DN 135	135	•		•		•										1	123,20
190-1150	MSA-KLW RS 3L DN 150	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	127,65	
190-1210	MSA-KLW RS 3L DN 210	210	•													1	170,40	

• = zugeordnetes MSA-KLW-Formteil

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KLW – Formteile z. B. für Druckentwässerung

### RABATTGRUPPE L

Artikel-Nr.	Artikel-Name	für Rohr-Ø  mm	passend für Abwassersysteme (z. B.)										Inhalt pro VE  Stück	Preis pro Stück  Euro	
			Düker/ HES	SML	Geberit PE	Silent-db20	Silent-Pro	Silent-PP	Ostendorf	POLOPLAST	Wavin	REHAU	CNEL		
<b>Übergang 2L</b>															
199-2147	MSA-KLW Ü 2L 50 x 40	50	•											1	179,50
199-2151	MSA-KLW Ü 2L 58 x 40	56–58	•											1	188,60
199-2148	MSA-KLW Ü 2L 58 x 50	56–58	•											1	194,20
199-2149	MSA-KLW Ü 2L 70 x 50	75–78	•											1	207,85
199-2150	MSA-KLW Ü 2L 70 x 58	75–78	• •											1	208,90
199-2160	MSA-KLW Ü 2L 90 x 50	90	•											1	212,05
199-2159	MSA-KLW Ü 2L 90 x 70	90									•			1	218,75
199-2140	MSA-KLW Ü 2L 100 x 40	110	•											1	216,20
199-2143	MSA-KLW Ü 2L 100 x 50	110	•											1	217,25
199-2144	MSA-KLW Ü 2L 100 x 58	110	• •											1	232,50
199-2145	MSA-KLW Ü 2L 100 x 70	110	• • • • • • • • • • • • • •											1	244,75
199-2158	MSA-KLW Ü 2L 100 x 90	110	• • • • • • • • • • • • • •											1	250,25
199-2142	MSA-KLW Ü 2L 125 x 50	125	•											1	269,80
199-2157	MSA-KLW Ü 2L 125 x 110	125	• • • • • • • • • • • • • •											1	296,10
199-2152	MSA-KLW Ü 2L 135 x 100	135	•											1	288,60
199-2146	MSA-KLW Ü 2L 150 x 100	160	• •											1	302,05
199-2153	MSA-KLW Ü 2L 150 x 135	160	•											1	313,25
<b>Übergang 3L</b>															
199-0316	MSA-KLW Ü 3L 150 x 100	160	• • • • • • • • • • • •											1	333,70
199-0317	MSA-KLW Ü 3L 150 x 125	160	• • • •											1	343,45
199-0320	MSA-KLW Ü 3L 200 x 160	200	•		•		•				•			1	356,65

• = zugeordneter MSA-KLW-Schlauch

Weitere Rohrtypen und baustellenspezifische Formteile auf Anfrage.

KÖRPER- / LUFTSCHALL /  
TAUWASSER

KÖRPER- + LUFTSCHALL

KÖRPERSCHALL

KÖRPERSCHALL  
LUFTLEITUNG

KÖRPERSCHALL  
SPÜLKÄSTEN

KABELBOX SCHALL

ZUBEHÖR

## Missel Dichtungssatz komplett

für Missel Kompakt-Spülrohr

### RABATTGRUPPE ZS

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
287-2100	Missel Dichtungssatz komplett	1	38,05



KÖRPER-/LUFTSCHALL/  
TAUWASSER

## Kartusche

für Missel Urinal-Druckspüler (Produkt nicht mehr gelistet)

### RABATTGRUPPE ZS

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
287-3530	Kartusche für Missel Urinal-Druckspüler 1. Generation bis ca. 04/2013	1	198,40
287-3630	Kartusche für Missel Urinal-Druckspüler 2. Generation ab ca. 04/2013	1	205,55

Kartusche  
1. Generation



Kartusche  
2. Generation



KÖRPER- + LUFTSCHALL

## Missel Spezialkleber

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitzen an Missel Dämmungen

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9107	Missel Spezialkleber in der Tube, Inhalt 175 g	12	24,05
301-9102	Missel Spezialkleber in der Dose, Inhalt 350 g	12	33,05

Tube                              Dose



KÖRPERSCHALL

KÖRPERSCHEINLICHT  
LUFTLEITUNG

KÖRPERSCHALL  
SPÜLKÄSTEN

## Missel Klebeband Flexibel

weiß, hochelastisch

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge	Inhalt	Preis
		mm	pro Rolle	pro VE	pro Rolle
301-9124	MKB-Flex 50	50	25	12	35,80
301-9129	MKB-Flex 100	100	25	6	71,35



KABELBOX SCHALL

ZUBEHÖR

## Missel Klebeband Robust

mit Original reißfestem Missel Gittergewebe

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite mm	Länge pro Rolle m	Inhalt pro VE Rollen	Preis pro Rolle Euro
301-9127	MKB-Robust 50	50	25	1	53,30
301-9128	MKB-Robust 100	100	25	1	106,45



## Missel Klebeband

witterungs- und UV-beständig

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite mm	Länge pro Rolle m	Inhalt pro VE Rollen	Preis pro Rolle Euro
301-9118	MKB UV 50	50	25	1	22,25



## Selbstklebendes Universal-Verschlussband

weiß, reißfest, gepolstert, Dicke ca. 2 mm

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite mm	Länge pro Rolle m	Inhalt pro VE Rollen	Preis pro Rolle Euro
175-0452	MSA 452/S	45	10	20	37,00
175-0652	MSA 652/S	65	10	12	51,30



## Selbstklebendes KLW-Schallschutzbänder

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitzen an  
MSA-KLW Dämmungen, Dicke ca. 7 mm

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite mm	Länge pro Rolle m	Inhalt pro VE Rollen	Preis pro Rolle Euro
301-9130	MSA-KLW 607/S	60	10	1	204,30

