

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette MSA® 4-BSM®

Manschette/Formteil zur Durchführung von nicht brennbaren Entsorgungsrohrleitungen durch Decken und Wände nach MLAR 4.3.



Zulassung

| | |
|--------------------------|---|
| AbP | AbP P-20170776 |
| Zulässige Durchführungen | <ul style="list-style-type: none"> – Gusseiserne Abwasserleitungen bis $d_a \leq 160$ mm – Abwasserleitungen aus Edelstahl bis $d_a \leq 160$ mm – Regenwasser- und Feuerlöschleitungen aus Stahl und Gusseisen bis $d_a \leq 160$ mm |
| Einbau | in leichte Trennwände, Massivwände und Massivdecken $F90 \geq 80$ mm ($F60 \geq 70$ mm; $F30 \geq 60$ mm) |

Ausführung

| | |
|--------------------------|--|
| Manschette | offen, nahtverstärkt, integrierter Schnellverschluss |
| Spezialvlies | mineralisch, nicht brennbar, bis 1.100 °C beständig, Körperschallentkoppelnd |
| Mehrfachverbund | reißfest, mit weichfedernder Körperschalldämmung |
| Innenliegende Gleitfolie | sichert Verschiebefähigkeit der Manschetten auf dem Rohr |
| Maße | Baulängen Manschetten: 150 mm, 250 mm, 400 mm |

Montage

| | |
|---------------------|---|
| Ringspaltverfüllung | mit Missel BS-KITT II zulässig (siehe Seite 126)* |
|---------------------|---|

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-------|
| Dicke | 4 mm |
| Einhaltung Umweltauflagen | REACH |

Infos zum Artikel

| | |
|------------------------|---|
| Lieferumfang | 5 Stück Brandschutz-Dämm-Manschetten MSA 4-BSM, Montageanleitung |
| Zubehör (ab Seite 125) | Missel Kennzeichnungsschild BSM-S/ BSM-S 13/BSM-F30/MSA 4-BSM/BSM-L (siehe Seite 126) BS-KITT II Missel Brandschutz-Kitt (siehe Seite 126) |

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette MSA® 4-BSM®

RABATTGRUPPE B

| Artikel-Nr. | Artikel-Name | Rohr | DN | Inhalt pro VE | Preis pro Stück |
|------------------------------------|------------------|---------------------|-----|------------------|--------------------|
| | | d _s (mm) | | Stück | Euro |
| Manschette, Baulänge 150 mm | | | | | |
| 254-1050 | MSA 4-BSM DN 50 | 58 | 50 | 5 | 25,05 |
| 254-1070 | MSA 4-BSM DN 70 | 78 | 70 | 5 | 26,30 |
| 254-1080 | MSA 4-BSM DN 80 | 83 | 80 | 5 | 28,35 |
| 254-1100 | MSA 4-BSM DN 100 | 110 | 100 | 5 | 37,05 |
| Manschette, Baulänge 250 mm | | | | | |
| 254-0050 | MSA 4-BSM DN 50 | 58 | 50 | 5 | 42,85 |
| 254-0070 | MSA 4-BSM DN 70 | 78 | 70 | 5 | 44,65 |
| 254-0080 | MSA 4-BSM DN 80 | 83 | 80 | 5 | 47,50 |
| 254-0100 | MSA 4-BSM DN 100 | 110 | 100 | 5 | 49,00 |
| 254-0125 | MSA 4-BSM DN 125 | 135 | 125 | 5 | 54,00 |
| 254-0150 | MSA 4-BSM DN 150 | 160 | 150 | 5 | 59,90 |
| Manschette, Baulänge 400 mm | | | | | |
| 254-2050 | MSA 4-BSM DN 50 | 58 | 50 | 5 | 76,85 |
| 254-2070 | MSA 4-BSM DN 70 | 78 | 70 | 5 | 82,55 |
| 254-2080 | MSA 4-BSM DN 80 | 83 | 80 | 5 | 87,20 |
| 254-2100 | MSA 4-BSM DN 100 | 110 | 100 | 5 | 91,20 |
| 254-2125 | MSA 4-BSM DN 125 | 135 | 125 | 5 | 100,70 |
| 254-2150 | MSA 4-BSM DN 150 | 160 | 150 | 5 | 110,90 |

Weitere Abmessungen und andere Formteile auf Anfrage.
Geänderte Schnellverschluss-Position zur nachträglichen Montage auf Anfrage.

Missel Kennzeichnungsschild BSM®-S/-S 13/-F30/MSA® 4-BSM®/BSM®-L

zur optionalen Kennzeichnung

RABATTGRUPPE ZDLB

| Artikel-Nr. | Artikel-Name | Inhalt pro VE | Preis pro Stück |
|-------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| | | Stück | Euro |
| 301-9201 | Missel Kennzeichnungsschild BSM-S | 1 | 6,80 |

KOMBI BOX

KABEL BOX

KOMBI SCHOTT

ROHRE
VERSORGUNG
R90ROHRE VERSORGUNG
UND LÜFTUNGMISCHINSTALLATION
R90ROHRE
ABWASSER
R90ROHRE
ABWASSER

ZUBEHÖR

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette MSA® 4-BSM®

RABATTGRUPPE B

| Artikel-Nr. | Artikel-Name | Rohr | DN | Inhalt pro VE | Preis pro Stück |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------|------------------|--------------------|
| | | d _s (mm) | | Stück | Euro |
| Abzweig 45° | | | | | |
| 254-5545 | MSA 4-BSM-A 50 x 50-45° | 58 | 50 | 5 | 90,15 |
| 254-7545 | MSA 4-BSM-A 70 x 50-45° | 78/58 | 70/50 | 5 | 96,55 |
| 254-7745 | MSA 4-BSM-A 70 x 70-45° | 78 | 70 | 5 | 96,55 |
| 254-8545 | MSA 4-BSM-A 80 x 50-45° | 83/58 | 80/50 | 5 | 100,80 |
| 254-8845 | MSA 4-BSM-A 80 x 80-45° | 83 | 80 | 5 | 104,75 |
| 254-1545 | MSA 4-BSM-A 100 x 50-45° | 110/58 | 100/50 | 5 | 106,30 |
| 254-1745 | MSA 4-BSM-A 100 x 70-45° | 110/78 | 100/70 | 5 | 109,15 |
| 254-1845 | MSA 4-BSM-A 100 x 80-45° | 110/83 | 100/80 | 5 | 110,40 |
| 254-4145 | MSA 4-BSM-A 100 x 100-45° | 110 | 100 | 5 | 111,05 |
| 254-4245 | MSA 4-BSM-A 125 x 100-45° | 135/110 | 125/100 | 5 | 117,65 |
| 254-2545 | MSA 4-BSM-A 125 x 125-45° | 135 | 125 | 5 | 140,15 |
| 254-3045 | MSA 4-BSM-A 150 x 150-45° | 160 | 150 | 5 | 191,25 |
| Abzweig 88° | | | | | |
| 254-5588 | MSA 4-BSM-A 50 x 50-88° | 58 | 50 | 5 | 73,60 |
| 254-7588 | MSA 4-BSM-A 70 x 50-88° | 78/58 | 70/50 | 5 | 76,95 |
| 254-7788 | MSA 4-BSM-A 70 x 70-88° | 78 | 70 | 5 | 81,00 |
| 254-8588 | MSA 4-BSM-A 80 x 50-88° | 83/58 | 80/50 | 5 | 81,55 |
| 254-8888 | MSA 4-BSM-A 80 x 80-88° | 83 | 80 | 5 | 88,95 |
| 254-4588 | MSA 4-BSM-A 100 x 50-88° | 110/58 | 100/50 | 5 | 84,10 |
| 254-4788 | MSA 4-BSM-A 100 x 70-88° | 110/78 | 100/70 | 5 | 88,90 |
| 254-1888 | MSA 4-BSM-A 100 x 80-88° | 110/83 | 100/80 | 5 | 93,15 |
| 254-4188 | MSA 4-BSM-A 100 x 100-88° | 110 | 100 | 5 | 102,25 |
| 254-4288 | MSA 4-BSM-A 125 x 100-88° | 135/110 | 125/100 | 5 | 110,85 |
| Bogen 45° | | | | | |
| 254-0545 | MSA 4-BSM-B 50-45° | 58 | 50 | 5 | 46,50 |
| 254-0745 | MSA 4-BSM-B 70-45° | 78 | 70 | 5 | 47,75 |
| 254-0845 | MSA 4-BSM-B 80-45° | 83 | 80 | 5 | 51,40 |
| 254-4045 | MSA 4-BSM-B 100-45° | 110 | 100 | 5 | 54,70 |
| 254-1245 | MSA 4-BSM-B 125-45° | 135 | 125 | 5 | 61,30 |
| 254-1645 | MSA 4-BSM-B 150-45° | 160 | 150 | 5 | 62,60 |
| Bogen 88° | | | | | |
| 254-0588 | MSA 4-BSM-B 50-88° | 58 | 50 | 5 | 48,90 |
| 254-0788 | MSA 4-BSM-B 70-88° | 78 | 70 | 5 | 55,50 |
| 254-0888 | MSA 4-BSM-B 80-88° | 83 | 80 | 5 | 58,60 |
| 254-1088 | MSA 4-BSM-B 100-88° | 110 | 100 | 5 | 59,75 |
| 254-1188 | MSA 4-BSM-B 125-88° | 135 | 125 | 5 | 77,80 |
| 254-1288 | MSA 4-BSM-B 150-88° | 160 | 150 | 5 | 94,20 |

Weitere Abmessungen und andere Formteile auf Anfrage.
Geänderte Schnellverschluss-Position zur nachträglichen Montage auf Anfrage.

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette MSA® 4-BSM®

RABATTGRUPPE B

| Artikel-Nr. | Artikel-Name | Rohr | DN | Inhalt pro VE | Preis pro Stück |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|---------|------------------|--------------------|
| | | d _s (mm) | | Stück | Euro |
| Verbinder | | | | | |
| 254-4050 | MSA 4-BSM-V 50 | 58 | 50 | 5 | 45,55 |
| 254-4070 | MSA 4-BSM-V 70 | 78 | 70 | 5 | 47,95 |
| 254-4080 | MSA 4-BSM-V 80 | 83 | 80 | 5 | 48,90 |
| 254-4100 | MSA 4-BSM-V 100 | 110 | 100 | 5 | 49,55 |
| 254-4125 | MSA 4-BSM-V 125 | 135 | 125 | 5 | 52,65 |
| 254-4150 | MSA 4-BSM-V 150 | 160 | 150 | 5 | 55,25 |
| Eckabzweig | | | | | |
| 254-3488 | MSA 4-BSM-E 80 x 80 x 80-88° | 83 | 80 | 5 | 132,75 |
| 254-3188 | MSA 4-BSM-E 100 x 100 x 100-88° | 110 | 100 | 5 | 140,70 |
| 254-3588 | MSA 4-BSM-E 125 x 100 x 100-88° | 135/110 | 125/100 | 5 | 147,25 |
| Doppelabzweig | | | | | |
| 254-3388 | MSA 4-BSM-D 100 x 50 x 50-88° | 110/58 | 100/50 | 5 | 101,75 |
| 254-3288 | MSA 4-BSM-D 100 x 100 x 100-88° | 110 | 100 | 5 | 140,70 |
| 254-3270 | MSA 4-BSM-D 100 x 100 x 100-70° | 110 | 100 | 5 | 156,40 |
| 254-3470 | MSA 4-BSM-D 125 x 100 x 100-70° | 135/110 | 125/100 | 5 | 163,80 |
| Übergangsstück | | | | | |
| 254-6085 | MSA 4-BSM-Ü 80 x 50 | 83/58 | 80/50 | 1 | 70,40 |
| 254-6105 | MSA 4-BSM-Ü 100 x 50 | 110/58 | 100/50 | 1 | 71,55 |
| 254-6108 | MSA 4-BSM-Ü 100 x 80 | 110/83 | 100/80 | 1 | 73,20 |
| 254-6121 | MSA 4-BSM-Ü 125 x 100 | 135/110 | 125/100 | 1 | 87,10 |
| 254-6151 | MSA 4-BSM-Ü 150 x 100 | 160/110 | 150/100 | 1 | 104,45 |

Weitere Abmessungen und andere Formteile auf Anfrage.
Geänderte Schnellverschluss-Position zur nachträglichen Montage auf Anfrage.

BS-KITT II Missel Brandschutz-Kitt (Details siehe Seite 126)

RABATTGRUPPE ZDLB

| Artikel-Nr. | Artikel-Name | Inhalt pro VE | Preis pro Stück |
|-------------|--|------------------|--------------------|
| | | Stück | Euro |
| 301-9112 | BS-KITT II Missel Brandschutz-Kitt, 310 ml | 1 | 21,70 |

Zulässige Rohrwerkstoffe über Anwendungstechnik (support.insulation@kolektor.com oder +49 711 5308-111)