MASTER 3 PLUS

SANHA
Passt immer.

Optimiert!

Bis zu <10 db(A) –
Verlegung im Nullabstand –
breites Angebot

MASTER 3 PLUS – Schalldämmendes Abfluss-System von SANHA

Das zuverlässige und langlebige Abfluss-System
für die professionelle Entwässerung

Ruhe im Haus! Abfluss intelligent weiterentwickelt

Gebäudenutzer legen Wert auf leise Gebäude. Verarbeiter brauchen ein verlegefreundliches, zuverlässiges Abfluss-System. Mit MASTER 3 PLUS sorgen wir für Ruhe im Haus. Passgenau, stabil, hoch schalldämmend und selbstverständlich im Nullabstand verlegbar. MASTER 3 PLUS besteht aus hochwertigen Dreischichtrohren und modernen Formstücken. Die drei Schichten der Rohre sind optimal aufeinander abgestimmt. Jede Schicht optimiert die Eigenschaften des Rohres: Die glatte Innenschicht beugt Inkrustationen vor. Die massive Mittelschicht führt zu sehr guten Schalldämm-Eigenschaften und hoher Robustheit. Die Außenschicht wiederum sorgt auch bei tiefen Temperaturen für eine sehr gute Verarbeitbarkeit und Schlagzähigkeit.

11 gute Gründe für das neue System MASTER 3 PLUS

Hoher Schallschutz Das MASTER 3 PLUS Abfluss-System von SANHA wurde vom Fraunhofer- Institut nach DIN EN 14366 schallschutztechnisch geprüft und erfüllt alle Anforderungen der DIN 4109 an den Schallschutz. Der Installations-Schallpegel liegt zwischen <10 bis 23 db(A)*.

Bewährte Brandabschottung SANHA bietet mit dem MASTER 3 PLUS Hausabfluss-System hinsichtlich des Brandschutzes alleine oder in Kombination mit anderen SANHA-Rohrleitungssystemen eine normkonforme und praktische Lösung für alle gängigen Anwendungen in der Haustechnik an. Für die sichere Brandabschottung können viele geprüfte Brandschutzmanschetten wie z. B. die DOYMA Curaflam ECO Pro eingesetzt werden. Damit ist auch eine Verlegung im Nullabstand möglich.**

Einfache Decken- und Wanddurchführung SANHA MASTER 3 PLUS kann problemlos sowohl durch Massiv- und leichte Trennwände als auch durch Decken geführt werden (siehe nächste Seite).

Umfangreiche Flexibilität Viele Dimensionen zwischen 32 und 160 mm erhältlich

Chemische Belastbarkeit Unempfindlich gegen Säuren und Laugen im Bereich von pH 2 bis pH 12.

Höhere Schlagzähigkeit Die MASTER 3 PLUS-Abflussrohre entsprechen den erhöhten Anforderungen an die Schlagzähigkeit und sind daher auch für die Verlegung bei Temperaturen unter -10 °C geeignet.

Praktischer Schutzschlauch Schutzschlauch aus wasserabstoßendem PE-Schaum mit roter strapazierfähiger und trittfester Außenhaut sowie Innengleitfolie, schalldämmend.

Neu!

Strömungstechnisch optimierte Steckverbindung Die neuen Muffen sorgen für einen versatzfreien Übergang vom Spitzende auf das Formstück und verringern Turbulenzen deutlich.

Abzweiger in Bogenform Der hydraulisch optimierte SWEPT-Abzweiger ermöglicht durch eine deutlich höhere Abflussleistung den Anschluss von mehr Wohneinheiten am Fallstrang.

Verbesserte Wandstärke Die guten Schallschutzeigenschaften werden durch eine höhere Wandstärke erreicht, dementsprechend erhöht sich auch das Gewicht.

Leichte Montage dank Einstecktiefen- und Winkel-Markierungen

Ausschubsichere rechteckige Dichtungssicke

* Durchfluss von je 0,5 bzw. 4 l/s

** Detaillierte Informationen finden Sie in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ), Zulassungsnummer MASTER 3 PLUS: Z-42.1-481, Zulassungsnummer DOYMA Curaflam ECO Pro: Z-19.17-1989 bzw. den technischen Unterlagen auf www.doyma.de

Einsatzbereiche

MASTER 3 PLUS-Abflussrohre und Formstücke werden in erster Linie für heißwasserbeständige Entwässerungsleitungen für häusliche und industrielle Grau-, Schwarz-, und Regenwässer eingesetzt:

- Einzel- und Sammelanschlussleitungen
- Fallleitungen
- Sammelleitungen
- Umgehungsleitungen
- Lüftungsleitungen
- Innenliegende Regenwasserleitungen
- Zentrale Staubsauganlagen
- Wohnraumlüftungsanlagen

Technische Daten

Verbesserte Eigenschaften!

MASTER 3 PLUS – Das PP-Dreischicht Abfluss-System von SANHA

Werkstoff	
Rohr	PP-CO/PP-MV/PP-CO
Formstück	PP-CO
Dichtring	Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)
Anwendungsklasse	
Rohr	Building/drainage (BD)
Formstück	Building/drainage (BD)
Temperaturbelastbarkeit	
Maximale Belastung	Max 95 °C
Dauerbelastung	60 °C
Brandklassifizierung nach EN 13501-1	
Brandverhalten Rauchentwicklung Abfallen	D – s2, d2
Steifigkeit	
Rohr	SN4
Formstück	SN4
Unterdruckdichtheit	-0.8 bar
Längenausdehnungs-koeffizient	0.09 mm/mK
Schallschutz	Geprüft nach DIN EN ISO/IEC 17025

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen und Montageanleitungen.

MASTER 3 PLUS

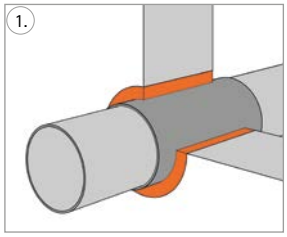
Die Innenschicht glatt
Aus Polypropylen-Copolymer (PP-CO)
- kein Abreißen der Wassersäule – geringe Schallentwicklung
- signalweiß für optimale Kamerainspektion
- hohe Abflussleistung

Die Mittelschicht massiv
Aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV)
- hohe Steifigkeit
- gute Schallabsorbierung
- hohe Formstabilität

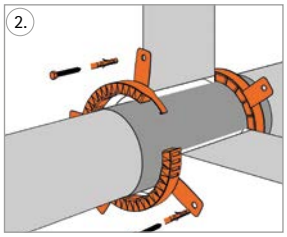
Die Außenschicht schlagzäh
Aus Polypropylen-Copolymer (PP-CO)
- besonders robust
- keine Muffenbrüche
- Verlegung (Transport) auch bei tiefen Temperaturen möglich

Einbaubeispiele für Massiv- und leichte Trennwände sowie Deckendurchführungen

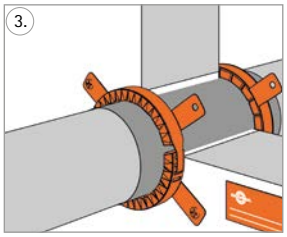
Massivwand



Restringspalt zwischen Rohrleitung (ggf. inkl. Dämmung) und Bauteil mittels Curaflam® Mörtel^{Pro}, Zementmörtel, Beton oder ähnlichem verschließen.

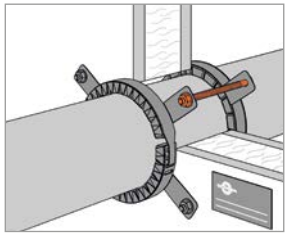


Passende Manschetten mittels Hakenverschluss um das Rohr verschließen und mit dafür geeigneten Befestigungsmitteln am Bauteil befestigen.



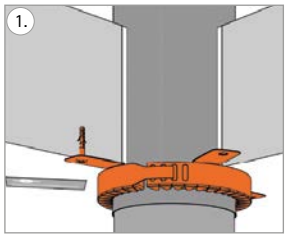
Brandschutzschild ausfüllen und anbringen. Übereinstimmungsbestätigung ausfüllen und dem Bauherrn übergeben.

Leichte Trennwand

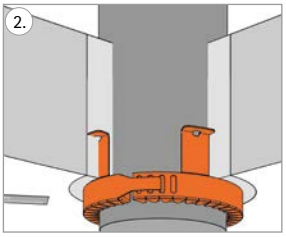


In leichten Trennwänden die Manschetten mittels durchgehender Gewindestangen (Größe M 8) gegenüberliegend befestigen.

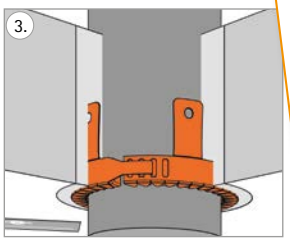
Decke



Deckenmontage ähnlich wie in Massivwand, jedoch ist die Manschette nur deckenunterseitig anzubringen.



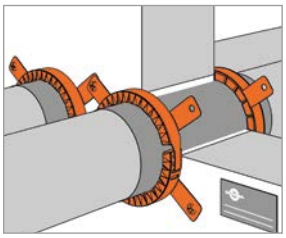
Aufgesetzte Manschette:
Die Manschette darf bei Decken alternativ zur Verschraubung mit eingemörtelten Laschen wie dargestellt befestigt werden.



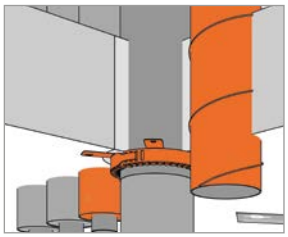
Eingesetzte Manschette:
Die Manschette darf je nach Rohrart vollständig in die Decke bündig eingemörtelt werden.

Mit vielen handelsüblichen Brandschutzmanschetten wie Doyma, Rockwool oder Würth einsetzbar!

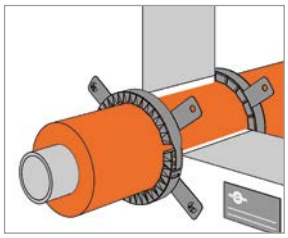
Hinweise



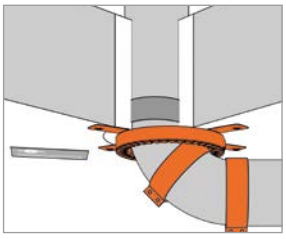
Nullabstand im System:
Die Manschetten dürfen je nach Situation direkt aneinander grenzen.



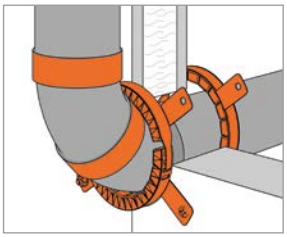
Nullabstand zu fremden Abschottungen:
Die Manschette darf je nach Situation direkt an fremde Abschottungen grenzen (Details siehe Absatz 3.2).



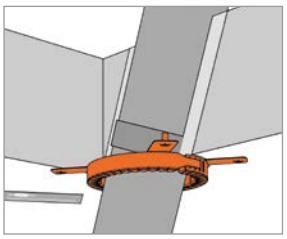
Regenwasser: Je nach Rohrart können Rohrleitungen mit Dämmungen (Dämmstoffe siehe Dämmung) abgeschottet werden.



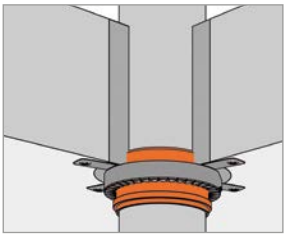
2 x 45° mit Metall-Spannverbinder:
Die Manschetten dürfen bei Wand- bzw. Deckendurchführungen auf Spannverbinder sitzen.



2 x 45° mit Steck- bzw. E-Muffen:
Die Manschetten dürfen bei Wand- bzw. Deckendurchführungen auf Muffen sitzen.



Schräg und auf Muffe:
Die Manschetten dürfen bei schrägen Wand- bzw. Deckendurchführungen auf Steckmuffen sitzen.



Die Manschetten dürfen bei geraden Wand- bzw. Deckendurchführungen auf Steckmuffen sitzen.

SANHA MASTER 3 PLUS Lieferprogramm

Alles auf einen Blick

M3-100
Steckmuffenrohr in Stangen

Art.-Nr.	Abmessung	Länge (mm)
8M310032150	DN 30 / OD 32	150
8M310032250	DN 30 / OD 32	250
8M310032500	DN 30 / OD 32	500
8M3100321000	DN 30 / OD 32	1000
8M3100321500	DN 30 / OD 32	1500
8M3100322000	DN 30 / OD 32	2000
8M310040150	DN 40 / OD 40	150
8M310040250	DN 40 / OD 40	250
8M310040500	DN 40 / OD 40	500
8M3100401000	DN 40 / OD 40	1000
8M3100401500	DN 40 / OD 40	1500
8M3100402000	DN 40 / OD 40	2000
8M310050150	DN 50 / OD 50	150
8M310050250	DN 50 / OD 50	250
8M310050500	DN 50 / OD 50	500
8M3100501000	DN 50 / OD 50	1000
8M3100501500	DN 50 / OD 50	1500
8M3100502000	DN 50 / OD 50	2000
8M310075150	DN 70 / OD 75	150
8M310075250	DN 70 / OD 75	250
8M310075500	DN 70 / OD 75	500
8M3100751000	DN 70 / OD 75	1000
8M3100751500	DN 70 / OD 75	1500
8M3100752000	DN 70 / OD 75	2000
8M3100752650	DN 70 / OD 75	2650
8M3100110150	DN 100 / OD 110	150
8M3100110250	DN 100 / OD 110	250
8M3100110500	DN 100 / OD 110	500
8M31001101000	DN 100 / OD 110	1000
8M31001101500	DN 100 / OD 110	1500
8M31001102000	DN 100 / OD 110	2000
8M31001102650	DN 100 / OD 110	2650
8M3100125150	DN 125 / OD 125	150
8M3100125250	DN 125 / OD 125	250
8M3100125500	DN 125 / OD 125	500
8M31001251000	DN 125 / OD 125	1000
8M31001251500	DN 125 / OD 125	1500
8M31001252000	DN 125 / OD 125	2000
8M31001252650	DN 125 / OD 125	2650
8M3100160150	DN 150 / OD 160	150
8M3100160250	DN 150 / OD 160	250
8M3100160500	DN 150 / OD 160	500
8M31001601000	DN 150 / OD 160	1000
8M31001601500	DN 150 / OD 160	1500
8M31001602000	DN 150 / OD 160	2000
8M31001602650	DN 150 / OD 160	2650
8M310090150	DN 90 / OD 90	150
8M310090250	DN 90 / OD 90	250
8M310090500	DN 90 / OD 90	500
8M3100901000	DN 90 / OD 90	1000
8M3100901500	DN 90 / OD 90	1500
8M3100902000	DN 90 / OD 90	2000
8M3100902650	DN 90 / OD 90	2650
8M31002001000	DN 200 / OD 200	1000
8M31002003000	DN 200 / OD 200	3000
8M31002006000	DN 200 / OD 200	6000
8M31002501000	DN 250 / OD 250	1000
8M31002503000	DN 250 / OD 250	3000
8M31002506000	DN 250 / OD 250	6000
8M31003151000	DN 300 / OD 315	1000
8M31003153000	DN 300 / OD 315	3000
8M31003156000	DN 300 / OD 315	6000

M3-015
Bogen 15 ° 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M301532	DN 30 / OD 32
8M301540	DN 40 / OD 40
8M301550	DN 50 / OD 50
8M301575	DN 70 / OD 75
8M301590	DN 90 / OD 90
8M3015110	DN 100 / OD 110
8M3015125	DN 125 / OD 125
8M3015160	DN 150 / OD 160
8M3015200	DN 200 / OD 200

M3-030
Bogen 30 ° 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M303032	DN 30 / OD 32
8M303040	DN 40 / OD 40
8M303050	DN 50 / OD 50
8M303075	DN 70 / OD 75
8M303090	DN 90 / OD 90
8M3030110	DN 100 / OD 110
8M3030125	DN 125 / OD 125
8M3030160	DN 150 / OD 160
8M3030200	DN 200 / OD 200

M3-045
Bogen 45 ° 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M304532	DN 30 / OD 32
8M304540	DN 40 / OD 40
8M304550	DN 50 / OD 50
8M304575	DN 70 / OD 75
8M304590	DN 90 / OD 90
8M3045110	DN 100 / OD 110
8M3045125	DN 125 / OD 125
8M3045160	DN 150 / OD 160
8M3045200	DN 200 / OD 200
8M3045250	DN 250 / OD 250
8M3045315	DN 300 / OD 315

M3-090SL
Sifon-Anschlussbogen 90°

Art.-Nr.	Abmessung
8M3090S50L	DN 50L / 50L OD

M3-090S
Sifon-Anschlussbogen 90°

Art.-Nr.	Abmessung
8M3090S32	DN 30 / OD 32
8M3090S40	DN 40 / OD 40
8M3090S50	DN 50 / OD 50

M3-087
Bogen 87.5 ° 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M308732	DN 30 / OD 32
8M308740	DN 40 / OD 40
8M308750	DN 50 / OD 50
8M308775	DN 70 / OD 75
8M308790	DN 90 / OD 90
8M3087110	DN 100 / OD 110
8M3087125	DN 125 / OD 125
8M3087160	DN 150 / OD 160
8M3087200	DN 200 / OD 200
8M3087250	DN 250 / OD 250
8M3087315	DN 300 / OD 315

M3-067
Bogen 67.5 ° 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M306732	DN 30 / OD 32
8M306740	DN 40 / OD 40
8M306750	DN 50 / OD 50
8M306775	DN 70 / OD 75
8M306790	DN 90 / OD 90
8M3067110	DN 100 / OD 110
8M3067125	DN 125 / OD 125
8M3067160	DN 150 / OD 160

M3-145E
Einfachabzweig,, 45 ° 2M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3145E3232	DN 30x30 / OD 32x32
8M3145E4032	DN 40x30 / OD 40x32
8M3145E4040	DN 40x40 / OD 40x40
8M3145E5032	DN 50x30 / OD 50x32
8M3145E5040	DN 50x40 / OD 50x40
8M3145E5050	DN 50x50 / OD 50x50
8M3145E7550	DN 70x50 / OD 75x50
8M3145E7575	DN 70x70 / OD 75x75
8M3145E9050	DN 90x50 / OD 90x50
8M3145E9075	DN 90x70 / OD 90x75
8M3145E9090	DN 90x90 / OD 90x90
8M3145E11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3145E11075	DN 100x70 / OD 110x75
8M3145E11090	DN 100x90 / OD 110x90
8M3145E110110	DN 100x100 / OD 110x110
8M3145E125110	DN 125x100 / OD 125x110
8M3145E125125	DN 125x125 / OD 125x125
8M3145E160110	DN 150x100 / OD 160x110
8M3145E160125	DN 150x125 / OD 160x125
8M3145E160160	DN 150x150 / OD 160x160
8M3145E200110	DN 200x100 / OD 200x110
8M3145E200160	DN 200x150 / OD 200x160
8M3145E200200	DN 200x200 / OD 200x200
8M3145E250200	DN 250x200 / OD 250x200
8M3145E250250	DN 250x250 / OD 250x250
8M3145E315200	DN 300x200 / OD 315x200
8M3145E315250	DN 300x250 / OD 315x250
8M3145E315315	DN 300x300 / OD 315x315

M3-167D
Doppelabzweig,, 67.5 ° 3M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3187D9090	DN 90x90 / OD 90x90
8M3187D11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3187D110110	DN 100x100 / OD 110x110

M3-187D
Doppelabzweig,, 87.5 ° 3M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3187D9090	DN 90x90 / OD 90x90
8M3187D11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3187D110110	DN 100x100 / OD 110x110

M3-167E
Einfachabzweig,, 67.5 ° 2M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3167E4040	DN 40x40 / OD 40x40
8M3167E5040	DN 50x40 / OD 50x40
8M3167E5050	DN 50x50 / OD 50x50
8M3167E7550	DN 70x50 / OD 75x50
8M3167E7575	DN 70x70 / OD 75x75
8M3167E11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3167E11075	DN 100x70 / OD 110x75
8M3167E110110	DN 100x100 / OD 110x110
8M3167E125110	DN 125x100 / OD 125x110
8M3167E125125	DN 125x125 / OD 125x125
8M3167E160110	DN 150x100 / OD 160x110
8M3167E160125	DN 150x125 / OD 160x125
8M3167E160160	DN 150x150 / OD 160x160

M3-187E
Einfachabzweig,, 87.5 ° 2M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3187E3232	DN 30x30 / OD 32x32
8M3187E4032	DN 40x30 / OD 40x32
8M3187E4040	DN 40x40 / OD 40x40
8M3187E5032	DN 50x30 / OD 50x32
8M3187E5040	DN 50x40 / OD 50x40
8M3187E5050	DN 50x50 / OD 50x50
8M3187E7550	DN 70x50 / OD 75x50
8M3187E7575	DN 70x70 / OD 75x75
8M3187E9050	DN 90x50 / OD 90x50
8M3187E9075	DN 90x70 / OD 90x75
8M3187E9090	DN 90x90 / OD 90x90
8M3187E11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3187E11075	DN 100x70 / OD 110x75
8M3187E11090	DN 100x90 / OD 110x90
8M3187E110110	DN 100x100 / OD 110x110
8M3187E125110	DN 125x100 / OD 125x110
8M3187E125125	DN 125x125 / OD 125x125
8M3187E160110	DN 150x100 / OD 160x110
8M3187E160160	DN 150x150 / OD 160x160

M3-270
Übergangsmuffe 2M

Art.-Nr.	Abmessung
8M327032	DN 30 / OD 32
8M327040	DN 40 / OD 40
8M327050	DN 50 / OD 50
8M327075	DN 70 / OD 75
8M327090	DN 90 / OD 90
8M3270110	DN 100 / OD 110
8M3270125	DN 125 / OD 125
8M3270160	DN 150 / OD 160
8M3270200	DN 200 / OD 200
8M3270250	DN 250 / OD 250
8M3270315	DN 300 / OD 315

M3-270L
Langmuffe 1M

Art.-Nr.	Abmessung
8M3270L40	DN 40 / OD 40
8M3270L50	DN 50 / OD 50
8M3270L75	DN 70 / OD 75
8M3270L90	DN 90 / OD 90
8M3270L110	DN 100 / OD 110

M3-100R
Reinigungsrohr

Art.-Nr.	Abmessung
8M3100R50	DN 50 / OD 50
8M3100R75	DN 70 / OD 75
8M3100R90	DN 90 / OD 90
8M3100R110	DN 100 / OD 110
8M3100R125	DN 125 / OD 125
8M3100R160	DN 150 / OD 160
8M3100R200	DN 200 / OD 200
8M3100R250	DN 250 / OD 250
8M3100R315	DN 300 / OD 315

M3-246SL
Sifon-Anschlussstück

Art.-Nr.	Abmessung
8M3246S50L	DN 50L / 50L OD

M3-290
Stopfen

Art.-Nr.	Abmessung
8M329032	DN 30 / OD 32
8M329040	DN 40 / OD 40
8M329050	DN 50 / OD 50
8M329075	DN 70 / OD 75
8M329090	DN 90 / OD 90
8M3290110	DN 100 / OD 110
8M3290125	DN 125 / OD 125
8M3290160	DN 150 / OD 160
8M3290200	DN 200 / OD 200

M3-246S
Sifon-Anschlussstück

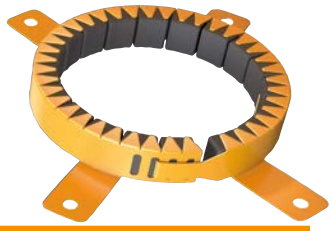
Art.-Nr.	Abmessung
8M3246S32	DN 30 / OD 32
8M3246S40	DN 40 / OD 40
8M3246S50	DN 50 / OD 50

M3-243
Reduzierstück

Art.-Nr.	Abmessung
8M32434032	DN 40x30 / OD 40x32
8M32435032	DN 50x30 / OD 50x32
8M32435040	DN 50x40 / OD 50x40
8M32437540	DN 70x40 / OD 75x40
8M32437550	DN 70x50 / OD 75x50
8M32439050	DN 90x50 / OD 90x50
8M32439075	DN 90x70 / OD 90x75
8M324311050	DN 100x50 / OD 110x50
8M324311075	DN 100x70 / OD 110x75
8M324311090	DN 100x90 / OD 110x90
8M3243125110	DN 125x100 / OD 125x110
8M3243160110	DN 150x100 / OD 160x110
8M3243160125	DN 150x125 / OD 160x125
8M3243200160	DN 200x150 / OD 200x160
8M3243250200	DN 250x200 / OD 250x200
8M3243315250	DN 300x250 / OD 315x250

M3-SSD
Sifon-Steckdichtung

Art.-Nr.	Abmessung
8M3SSD2L	2L
8M3SSD324050	DN 30/40/50 / OD 32/40/50



M3BSM
Hochwertige Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro

Art.-Nr.	External pipe diameter
8M3BSM139	1 - 39
8M3BSM4046	40 - 46
8M3BSM4758	47 - 58
8M3BSM5974	59 - 74
8M3BSM7585	75 - 85
8M3BSM86100	86 - 100
8M3BSM101120	101 - 120
8M3BSM121139	121 - 139
8M3BSM140159	140 - 159
8M3BSM160179	160 - 179

M3-243K
Reduzierstück, kurz

Art.-Nr.	Abmessung
8M3243K4032	DN 40x30 / OD 40x32
8M3243K5032	DN 50x30 / OD 50x32
8M3243K5040	DN 50x40 / OD 50x40
8M3243K7540	DN 70x40 / OD 75x40
8M3243K7550	DN 70x50 / OD 75x50
8M3243K9040	DN 90x40 / OD 90x40
8M3243K9050	DN 90x50 / OD 90x50
8M3243K9075	DN 90x70 / OD 90x75
8M3243K11050	DN 100x50 / OD 110x50
8M3243K11075	DN 100x70 / OD 110x75
8M3243K11090	DN 100x90 / OD 110x90
8M3243K160110	DN 150x100 / OD 160x110

M3-DS
Dämmschlauch, Stärke 4 mm, Rolle á 10 m

Art.-Nr.	Abmessung
8M3DS75	DN 70 / OD 75
8M3DS110	DN 100 / OD 110

SANHA
Passt immer.

Mit Sicherheit an Ihrer Seite

SANHA bietet überzeugende Vorteile

Als Familienunternehmen folgen wir seit 50 Jahren einem einfachen Grundsatz: Jedes Rohr und jeder Fitting muss dem Kunden einen Mehrwert an Sicherheit und praktischem Nutzen zu fairen Preisen bieten. Das ist unser Anspruch und gleichzeitig die beste Empfehlung von unseren zufriedenen Kunden.

Als Spezialist für Rohrleitungssysteme bieten wir eine einzigartige Sortimentsbreite und -tiefe fur alle gängigen Verbindungstechniken und Anwendungen aus einer Hand. Bewährte Montagetechniken sind ebenso selbstverständlich in unserem Programm wie praxisgerechte Neuentwicklungen.

Und deshalb: SANHA. Passt immer.

Ihre Vorteile:

1. **Passt immer**
   Bei SANHA steht der Verarbeiter im Fokus, dem wir es so leicht wie möglich machen wollen. Aus diesem Grund bieten alle Produkte von SANHA umfangreiche Vorteile, die eine einfache und komfortable Verarbeitung ermöglichen.
2. **Großes Sortiment**
   SANHA fertigt werkstoffneutral alle gängigen Abmessungen und Verbindungstechniken mit höchster Qualität. Volles Sortiment, umfassende Beratung und jahrzehntelange Erfahrung – alles aus einer Hand vom Rohrleitungsspezialisten!
3. **Garantierte Sicherheit**
   SANHA verfügt über alle wichtigen Zulassungen und Zertifikate sowie Gewährleistungs- und Haftungsübernahmevereinbarungen mit ZVSHK, BHKS und VDFK. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.
4. **Rundum-Service**
   SANHA bietet den Komplett-Service, den Sie als Anwender wirklich brauchen: vom flächendeckenden Außendienst über Produktschulungen vor Ort oder im Werk, technische Beratung inklusive Hotline und praxisorientierten Planungsservice bis hin zum kostenlosen Leihwerkzeug.

F0032_38_18
We assume no liability for technical changes and printing errors.

SANHA GmbH & Co. KG · Im Teelbruch 80 · 45219 Essen, Deutschland · Tel.: +49 2054 925-0 · FAX: +49 2054 925-250 · info@sanha.com
www.sanha.com