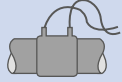


Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

VORTEILE



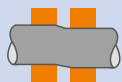
Schweißsystem:

Einfache und sichere Installation durch Stumpfschweißung und Elektromuffenschweißung



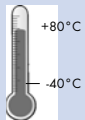
Schlagfest und widerstandsfähig:

Unzerbrechlich bei Temperaturen über 5 °C



Elastisch und flexibel:

Für den Einsatz unter der Erde, passt sich den lokalen Bodenbewegungen an.



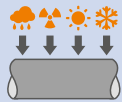
Hitzebeständig:

Anwendungen zwischen -40 °C und 80 °C möglich. Kurzzeitig bis zu 100 °C.



Chemikalienbeständig:

Geeignet für den Transport von haushaltsüblichen Abwässern



UV- und witterungsbeständig:

Durch Aktivruß als Stabilisator



Abriebfest:

Geringere Kosten durch lange Lebensdauer

PE-HD ENTWÄSSERUNGSSYSTEM LIEFERPROGRAMM

	56	63	75	90	110
Rohre	●	●	●	●	●
Formteile	●	●	●	●	●
Übergangs-fittings	●	●	●	●	●
Steckmuffen	●	●	●	●	●
Siphons	●	●	●	●	●
Elektroschweiß-muffen	●	●	●	●	●



Beschreibung

Moderne Gebäudekonstruktionen bedeuten auch immer größere Herausforderungen. Als Verleger brauchen Sie heute Lösungen für Abwasser und Entwässerung, die auch die wirtschaftlichen Anforderungen der Unternehmen Ihrer Kunden und der Nutzer erfüllen.

Wir wollen einfach mehr bieten:

Langlebige Lösungen

Das Marley PE-HD System für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung werden aus Polyethylen hergestellt. Kunststoff ist robust und sehr langlebig.

Sicherheit & Flexibilität

Das System kann in Beton eingegossen, in den Boden versenkt oder von der Decke abgehängt werden und bleibt dabei zuverlässig und leistungsfähig.

Geringe Betriebskosten

Die unkomplizierte Vorfertigung und die Installation mit sicheren Verbindungen sorgen dafür, dass die Gesamtbetriebskosten minimal gehalten werden können.

Anwendungsbereiche

DN/OD	de	e	Rohrreihe	Anwendungsbereich
56	56	3,0	S12,5	BD
63	63	3,0	S12,5	BD
75	75	3,0	S12,5	BD
90	90	3,5	S12,5	BD
110	110	4,2	S12,5	BD

Anwendungsbereich BD = Anwendungen innerhalb der Gebäudestruktur und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur

Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

Werkstoffkennwerte

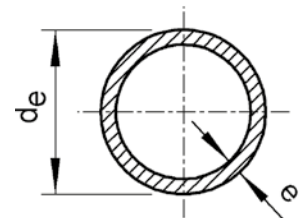
		PE 80 (Abfluss)
Werkstoff		Polyethylen, PE-HD
Dichte	DIN EN 1183	0,95 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmittel
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,18 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 11359-2	0,38 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	EN 12664	23 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	DIN EN ISO 527	900 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	ASTM D 790	25 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN EN ISO 179	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	DIN 4102	17 %
Elektrische Eigenschaften	ISO 4589-1	ausgezeichnete Isolations eigenschaften
Rohrfarbe nach RAL		schwarz, ähnlich RAL 9006

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PE-Abfluss Rohre

Rohr PE-Abfluss, nach DIN EN 1519, getempert

- Länge: 3 m, mit glatten Enden, getempert
- Farbe: schwarz
- d 56 - 110 mm nach DIN EN 1519
- Rohrmaterial PE 80
- A (cm²) Strömungsquerschnittsfläche



d _e	A	DN/OD	e	Art.-Nr.
56	19,6	56	3	391007
63	25,5	63	3	391014
75	37,4	75	3	391021
90	54,1	90	3,5	391038
110	80,7	110	4,2	391045

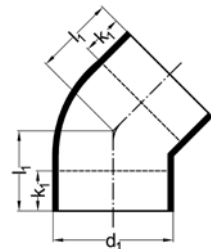
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Winkel und Bogen 45°, PE-Abfluss, kurz

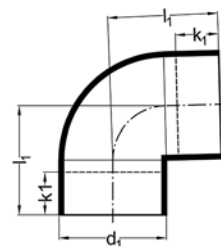
- formgespritzt
- alle Artikel sind mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1	k_1	l_1	Art.-Nr.
56	20	45	391151
63	20	50	391168
75	20	50	391175
90	20	55	391182
110	25	60	391199

Winkel und Bogen 88,5°, PE-Abfluss

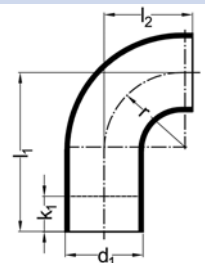
- formgespritzt
- mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1	k_1	l_1	Art.-Nr.
90	20	80	391229

Bogen 90°, PE-Abfluss, einseitig langer Schenkel

- formgespritzt
- kurze Schenkelseite nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet
- alle Artikel sind auf der langen Schenkelseite mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1	k_1	l_1	l_2	r	Art.-Nr.
56	55	120	59	56	391144
63	60	130	66	65	391106
75	60	140	78	75	391113
90	60	155	93	90	391120
110	150	270	100	100	391137

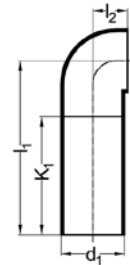
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Winkel 90°, PE-Abfluss, einseitig langer Schenkel

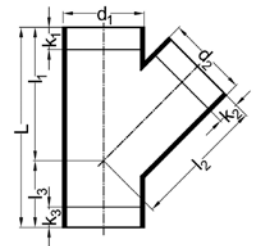
- formgespritzt
- auf der langen Schenkelseite mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- auf der kurzen Schenkelseite nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet
- geeignet für Anwendungen in Kombination mit Wand-WC-Muffen (Art. 391700)
- Material: PE 80



d_1	k_1	l_1	l_2	Art.-Nr.
90	175	270	50	391236

Abzweig 45°, PE-Abfluss

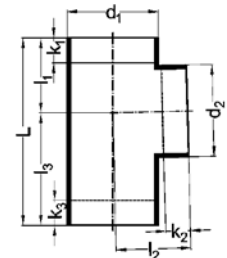
- formgespritzt
- alle Artikel sind mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1/d_2	k_1	k_2	k_3	L	l_1	l_2	l_3	Art.-Nr.
56/56	25	25	40	180	120	120	60	391427
63/63	20	20	40	195	130	130	65	391434
75/75	25	25	40	210	140	140	70	391441
90/90	20	20	50	240	160	160	80	391458
110/110	20	20	55	270	180	180	90	391465

Abzweig 88,5°, PE-Abfluss

- formgespritzt
- mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1/d_2	k_1	k_2	k_3	L	l_1	l_2	l_3	Art.-Nr.
110/110	20	20	65	225	90	90	135	391496

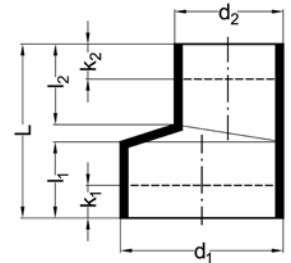
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Reduktion, PE-Abfluss, kurz, exzentrisch

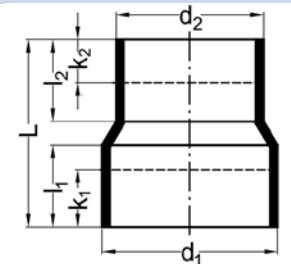
- formgespritzt
- alle Artikel sind mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1/d_2	k_1	k_2	L	l_1	l_2	Art.-Nr.
63/56	20	20	80	35	37	391342
75/63	20	20	80	35	37	391359
90/63	20	20	80	30	39	391366
110/63	20	20	80	31	34	391373
110/75	20	20	80	31	36	391380

Reduktion, PE-Abfluss, kurz, zentrisch

- formgespritzt
- alle Artikel sind mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d_1/d_2	k_1	k_2	L	l_1	l_2	Art.-Nr.
56/50	15	15	80	30	30	391304
63/56	15	15	80	30	30	391243
75/63	15	15	80	30	30	391250
90/63	15	15	80	30	30	391267
110/63	15	15	80	30	30	391274
110/75	15	15	80	30	30	391281
110/90	15	15	80	30	30	391298

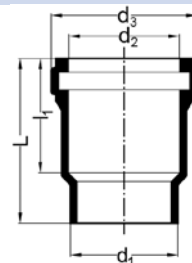
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Steckmuffe, PE-Abfluss, mit Dichtung und Schutzkappe

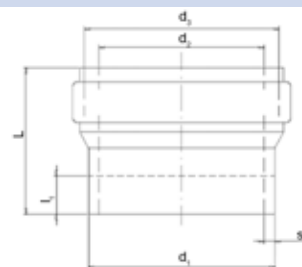
- formgespritzt
- alle Artikel mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Steckmuffen gespritzt
- Lippenringdichtung (SBR)
- Material: PE 80



d_1	d_2	d_3	L	l_1	Art.-Nr.
50	51	60	87	54	391601
56	57	66	89	54	391618
63	64	72	104	69	391632
75	76,5	85	109	69	391656
90	91,5	101	108	69	391663
110	112	121	102	60	391670

Steckmuffe, PE-Abfluss, Reduktion 63-56, mit Dichtung und Schutzkappe

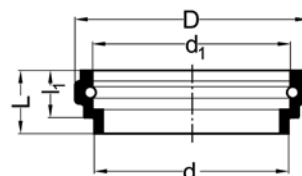
- formgespritzt
- alle Artikel mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Steckmuffen gespritzt
- Lippenringdichtung (SBR)
- Material: PE 80



d_1	d_2	d_3	s_1	L	l_1	Art.-Nr.
63	57	66	3	44	12	391649

Wand-WC-Muffe, PE-Abfluss, kurz

- formgespritzt
- Dichtung SBR und Schutzstopfen
- nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet
- Material: PE 80



d	d_1	D	L	l_1	Art.-Nr.
90	91,4	114,5	49	38	391700

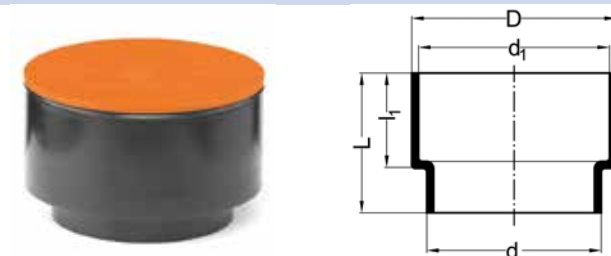
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Siphonanschlussmuffe, PE-Abfluss, mit Schutzkappe

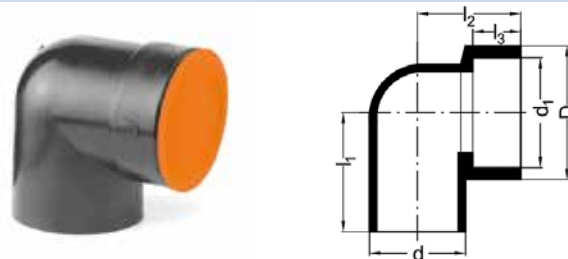
- formgespritzt
- nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet
- Material: PE 80



d	d ₁	D	L	I ₁	Art.-Nr.
56	46	53	38	25	391755

Siphonanschlusswinkel 90°, PE-Abfluss

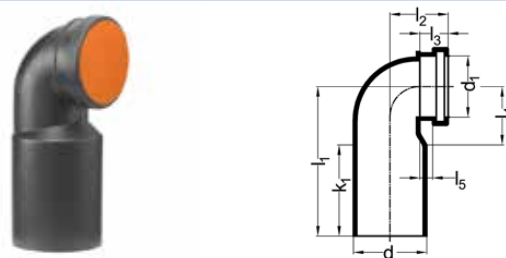
- formgespritzt
- mit Schutzkappe
- nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet
- Material: PE 80



d	d ₁	D	I ₁	I ₂	I ₃	Art.-Nr.
56	46	56	60	60	35	391762

Wand-WC-Bogen, PE-Abfluss

- formgespritzt
- mit Schutzkappe
- auf der langen Schenkelseite mit Heizwendelschweißmuffen schweißbar
- Material: PE 80



d ₁ /d	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	k ₁	Art.-Nr.
90/90	225	76	34	83	17	120	391717

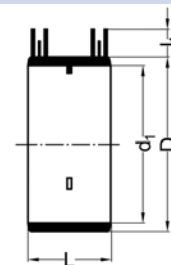
Marley PE-HD

Entwässerungssystem für höchste Anforderungen

PE-Abfluss Fittings

Heizwendelschweißmuffe, PE-Abfluss

- die Heizwendelschweißmuffen werden mit Mittenanschlag geliefert
- der Mittenanschlag kann bei Bedarf leicht entfernt werden
(zur Verwendung als Überschiebmuffe)



d ₁	D	L	l ₁	Art.-Nr.
56	68	54	16	391540
63	75	54	16	391502
75	87	54	16	391519
90	102	56	16	391526
110	123	60	16	391533