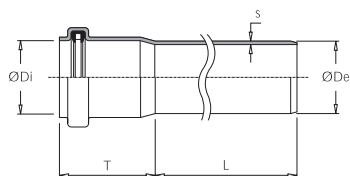
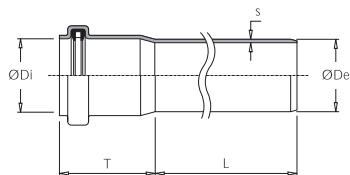


Tubo DURATOP® (linha **N**)



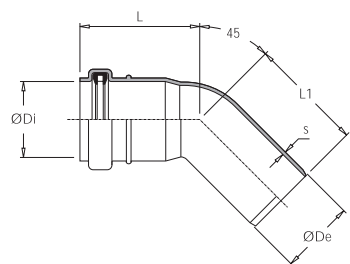
De	40	50	63	110	160
Di	40	50	63	110	160
S	1.8	1.8	1.8	2.7	3.9
T	53	54	57	67	83
Peso (kg/m)	0,215	0,271	0,344	0,890	1,843
LARGURA (L)	CÓDIGO				
250	10-100040025	10-100050025	10-100063025	10-100110025	---
500	10-100040050	10-100050050	10-100063050	10-100110050	---
750	10-100040075	10-100050075	10-100063075	10-100110075	---
1000	10-100040100	10-100050100	10-100063100	10-100110100	---
1500	10-100040150	10-100050150	10-100063150	10-100110150	---
2000	10-100040200	10-100050200	10-100063200	10-100110200	---
2700	---	---	---	10-100110270	---
3000	10-100040300	10-100050300	10-100063300	10-100110300	10-100160300
4000	10-100040400	10-100050400	10-100063400	10-100110400	10-100160400

Tubo DURATOP® (linha **M**)



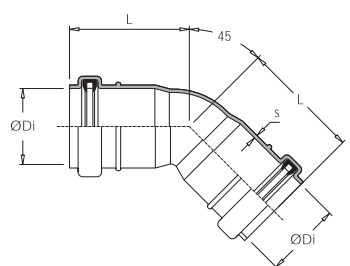
De	40	50	63	110	160
Di	40	50	63	110	160
S	1.8	1.8	1.8	2.7	3.9
T	53	54	57	67	83
Peso (kg/m)	0,215	0,271	0,344	0,890	1,843
LARGURA (L)	CÓDIGO				
250	20-100040025	20-100050025	20-100063025	20-100110025	---
500	20-100040050	20-100050050	20-100063050	20-100110050	---
750	20-100040075	20-100050075	20-100063075	20-100110075	---
1000	20-100040100	20-100050100	20-100063100	20-100110100	---
1500	20-100040150	20-100050150	20-100063150	20-100110150	---
2000	20-100040200	20-100050200	20-100063200	20-100110200	---
2700	---	---	---	20-100110270	---
3000	20-100040300	20-100050300	20-100063300	20-100110300	20-100160300
4000	20-100040400	20-100050400	20-100063400	20-100110400	20-100160400

Joelho 45° ponta-bolsa



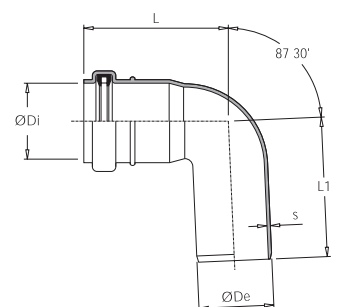
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	L	L1
10-091045040	20-091045040	40	40	40	1.8	62	62
10-091045050	20-091045050	50	50	50	1.8	65	65
10-091045063	20-091045063	63	63	63	1.8	71	70
10-091045110	20-091045110	110	110	110	2.7	91	87
10-091045160	20-091045160	160	160	160	3.9	118	114

Joelho 45° bolsa-bolsa



Código N	Código M	Bitola	Di	s	L
10-090045040	20-090045040	40	40	1.8	62
10-090045050	20-090045050	50	50	1.8	65
10-090045063	20-090045063	63	63	1.8	70
10-090045110	20-090045110	110	110	2.7	90

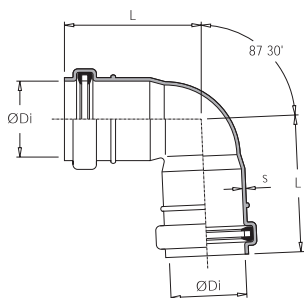
Joelho 87°30' ponta-bolsa



Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	L	L1
10-091090040	20-091090040	40	40	40	1.8	75	73
10-091090050	20-091090050	50	50	50	1.8	81	80
10-091090063	20-091090063	63	63	63	1.8	90	88
10-091090110	20-091090110	110	110	110	2.7	124	118
10-091090160	20-091090160	160	160	160	3.9	165	159

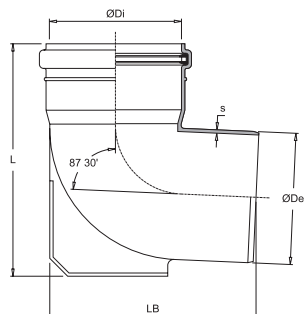
Todas as conexões são apresentadas em duas linhas: Negra **N** e Marrom **M**

Joelho 87°30' bolsa-bolsa



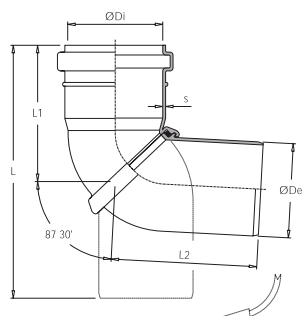
Código N	Código M	Bitola	Di	s	L
10-090090040	20-090090040	40	40	1.8	72
10-090090050	20-090090050	50	50	1.8	78
10-090090063	20-090090063	63	63	1.8	87
10-090090110	20-090090110	110	110	2.7	120

Joelho 87°30' ponta-bolsa, com base de apoio



Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	LB	L
10-092090110	20-092090110	110	110	110	2.7	173	195

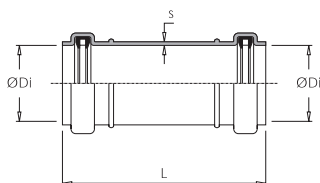
Joelho poliangular



Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	L1	L2	L
10-099040000	20-099040000	40	40	40	1.8	76	83	146
10-099063000	20-099063000	63	63	63	1.8	91	98	170

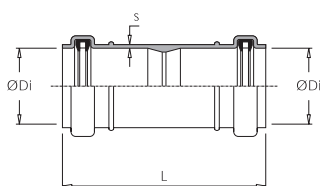
Patente em trâmite

Luva de correr



Código N	Código M	Bitola	Di	s	N	L
10-341040000	20-341040000	40	40	1.8	63	92
10-341050000	20-341050000	50	50	1.8	65	94
10-341063000	20-341063000	63	63	1.8	69	100
10-341110000	20-341110000	110	110	2.7	78	114
10-341160000	20-341160000	160	160	3.9	89	137

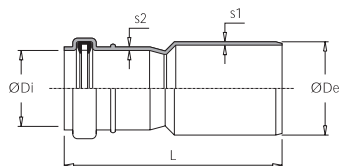
Luva dupla



Código N	Código M	Bitola	Di	s	L
10-340040000	20-340040000	40	40	1.8	92
10-340050000	20-340050000	50	50	1.8	94
10-340063000	20-340063000	63	63	1.8	100
10-340110000	20-340110000	110	110	2.7	114
10-340160000	20-340160000	160	160	3.9	137

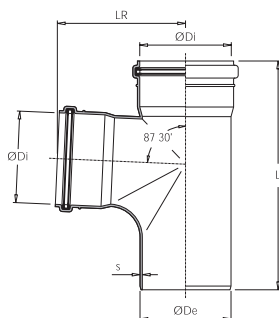
Todas as conexões são apresentadas em duas linhas: Negra **N** e Marrom **M**

Luva de redução, ponta-bolsa



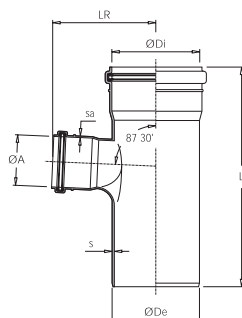
Código N	Código M	Bitola	De	S1	Di	S2	L1
10-241050040	20-241050040	50x40	50	1.8	40	1.8	113
10-241063050	20-241063050	63x50	63	1.8	50	1.8	117
10-241110063	20-241110063	110x63	11	2.7	63	1.8	144
10-241160110	20-241160110	160x110	160	3.9	110	2.7	172

Tê 87°30' simples, ponta-bolsa



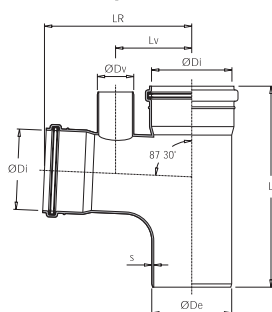
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	LR	L
10-130040000	20-130040000	40x40	40	40	1.8	85	159
10-130050000	20-130050000	50x50	50	50	1.8	93	175
10-130063000	20-130063000	63x63	63	63	1.8	107	198
10-130110000	20-130110000	110x110	110	110	2.7	156	277
10-130160000	20-130160000	160x160	160	160	3.9	211	375

Tê 87°30' simples, de redução, ponta-bolsa



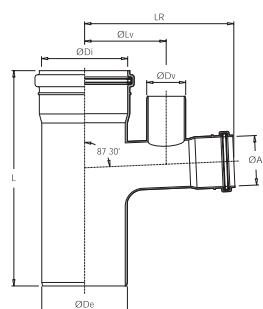
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	A	sa	LR	L
10-130110063	20-130110063	110x63	110	110	2.7	63	1.8	130	277
10-130160110	20-130160110	160x110	160	160	3.9	110	2.7	179	375

Tê 87°30' simples, com ventilação, ponta-bolsa



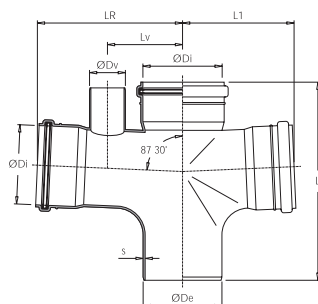
Código N	Código M	Bitola	De	Di	Dv	s	Lv	LR	L
10-131110000	20-131110000	110x110	110	110	50	2.7	105	203	277

Tê 87°30' simples de redução, com ventilação, p/b



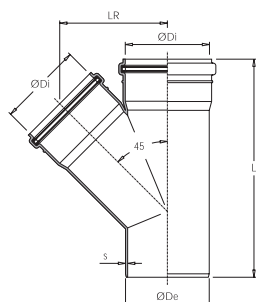
Código N	Código M	Bitola	De	Di	Dv	A	Lv	LR	L
10-131110063	20-131110063	110x63	110	110	50	63	105	192	277
10-131160110	20-131160110	160x110	160	160	50	110	135	233	300

Tê 180° duplo, com ventilação, ponta-bolsa



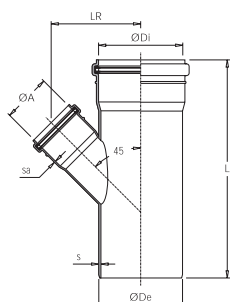
Código N	Código M	Bitola	De	Di	Dv	s	Lv	LR	L1	L
10-180180110	20-180180110	110x110	110	110	50	2.7	105	203	156	277

Junção 45° simples, ponta-bolsa



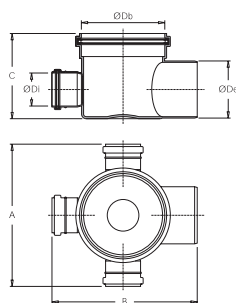
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	LR	L
10-165050000	20-165050000	50x50	50	50	1.8	81	181
10-165063000	20-165063000	63x63	63	63	1.8	94	203
10-165110000	20-165110000	110x110	110	110	2.7	142	287
10-165160000	20-165160000	160x160	160	160	3.9	195	390

Junção 45° simples de redução, ponta-bolsa



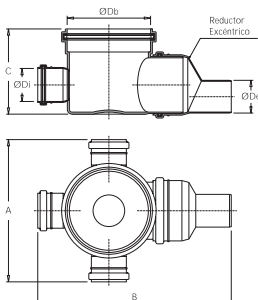
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	A	LR	L
10-165063050	20-165063050	63x50	63	63	1.8	50	88	203
10-165110050	20-165110050	110x50	110	110	2.7	50	111	287
10-165110063	20-165110063	110x63	110	110	2.7	63	118	287
10-165160110	20-165160110	160x110	160	160	3.9	110	167	390

Caixa saída horizontal 110 mm, ponta bolsa, com 3 entradas



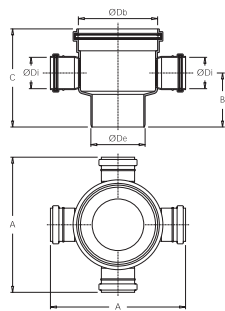
Código N	Código M	Db	De	Di	A	B	C
10-361110363	20-361110363	160	110	63	275	280	164

Caixa saída horizontal 63 mm, ponta bolsa



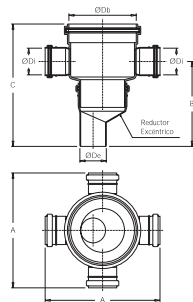
Código N	Código M	Db	De	Di	A	B	C
10-381063363	20-381063363	160	63	63	275	374	164

Caixa saída vertical 110 mm, ponta bolsa, com 4 entradas



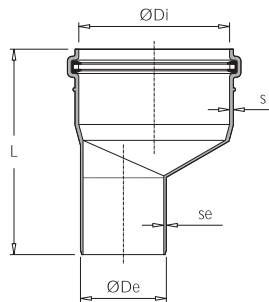
Código N	Código M	Db	De	Di	A	B	C
10-371110463	20-371110463	160	110	63	275	110	199

Caixa saída vertical 63 mm, ponta-bolsa



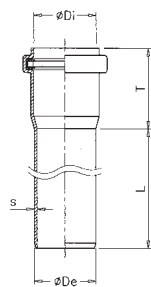
Código N	Código M	Db	De	Di	A	B	C
10-391063463	20-391063463	160	63	63	275	203	293

Redução excêntrica, ponta-bolsa



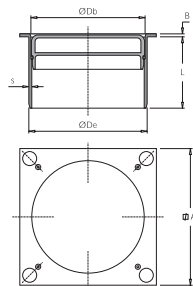
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	se	L
10-242110063	20-242110063	110x63	63	110	2.7	1.8	151

Prolongador caixa de saída, ponta-bolsa



Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	T	L
10-100160030	20-100160030	160	160	160.5	3.9	83	300

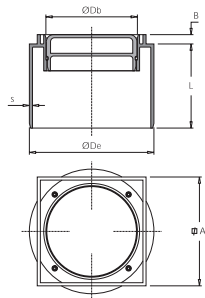
Porta-marco, de 20x20 cm, com tampão



Código N	Código M	De	Db	s	A	B	L
10-362200000	20-362200000	160	152	3.9	185	4	130

Patente em trâmite

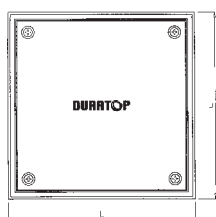
Kit porta marco, com tampa hermética e tampão, 20 x 20 cm



Código N	Código M	De	Db	s	A	B	L
10-362150000	20-362150000	160	115	3,9	140	12	130

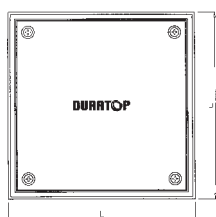
Patente em trâmite

Marco bronze de tampa hermética em aço inoxidável de 20 x 20 cm



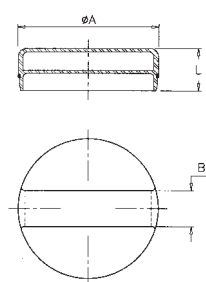
Código N	Bitola	L
10-500362200	20x20	192

Marco bronze de tampa hermética em aço inoxidável de 15 x 15 cm



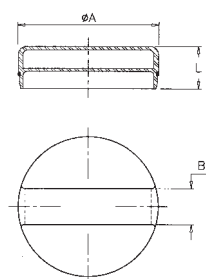
Código N	Bitola	L
10-500362150	15x15	144

Tampão para caixa de saída horizontal / vertical



Código N	Código M	De	Db	s	A	B	L
10-510361371	20-510361371	160	152	3,9	185	4	130

Tampão para caixa de saída horizontal / vertical.



Código N	Código M	De	Db	s	A	B	L
10-510381391	20-510381391	160	115	3,9	140	12	130

Kit porta marco, com tampa hermética e tampão, 20 x 20 cm

Código N	Código M
10-610362200	20-610362200



Kit porta marco, com tampa hermética e tampão, 15 x 15 cm

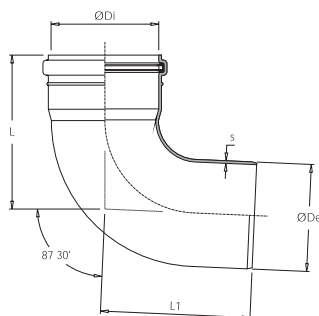
Código N	Código M
10-610362150	20-610362150



44

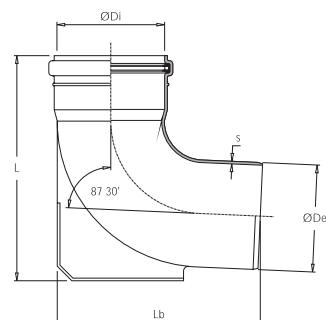
Curva 87°30' ponta-bolsa de 110

Código N	Código M	De	Di	s	L1	L
10-001090110	20-001090110	110	110	2.7	154	159



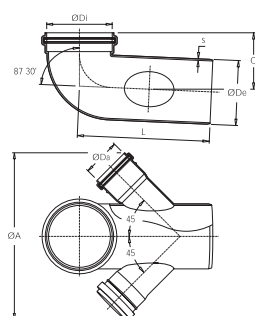
Curva 87°30' ponta-bolsa, de 110, com base de apoio

Código N	Código M	De	Di	s	Lb	L
10-003090110	20-003090110	110	110	2.7	209	232

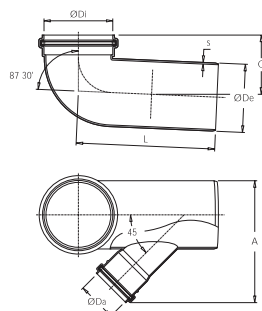


Joelho 87°30', com junção 45° dupla, ponta-bolsa

Código N	Código M	De	Di	s	L1	L
10-001090110	20-001090110	110	110	2.7	154	159

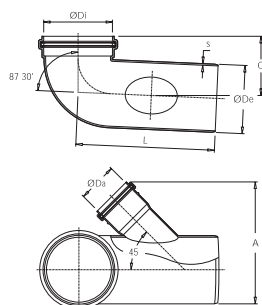


Joelho 87°30', com junção 45° simples a direita, p/b



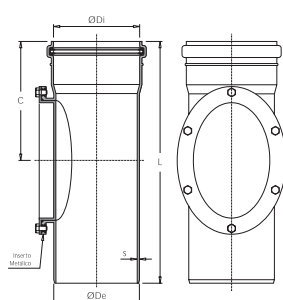
Código N	Código M	Bitola	De	Di	Da	s	A	C	L
10-094110163	20-094110163	110x63	110	110	63	2.7	196	96	224

Joelho 87°30', com junção 45° simples a esquerda, p/b



Código N	Código M	Bitola	De	Di	Da	s	A	C	L
10-095110163	20-095110163	110x63	110	110	63	2.7	196	96	224

Tê de inspeção 87°30', ponta-bolsa



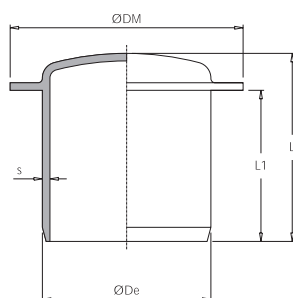
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	C	L
10-201110000	20-201110000	110	110	110	2.7	153	311
10-201160000	20-201160000	160	160	160	3.9	169	343

Tampa tê de inspeção oval



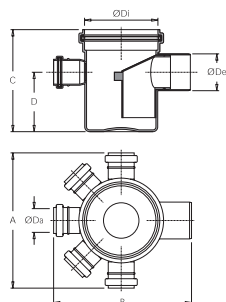
Código N	Código M
10-510201000	20-510201000

Tampão de esgoto



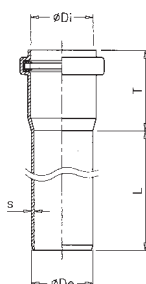
Código N	Código M	Bitola	De	DM	s	L1	L
10-290040000	20-290040000	40	40	55	1.8	36	46
10-290050000	20-290050000	50	50	65	1.8	37	47
10-290063000	20-290063000	63	63	79	1.8	39	51
10-290110000	20-290110000	110	110	128	2.7	46	58
10-290160000	20-290160000	160	160	184	3.9	59	74

Caixa sifonada de piso, DN125, 4 saídas 63mm



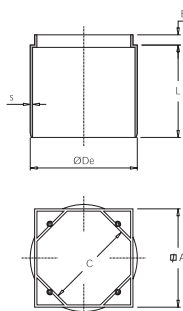
Código N	Código M	De	Di	Da	A	B	C	D
10-351063540	20-351063540	63	125	40	232	235	175	102

Prolongamento para caixa sifonada com DN125



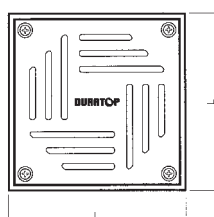
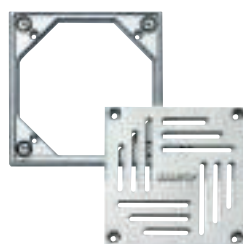
Código N	Código M	Bitola	De	Di	s	T	L
10-100125030	20-100125030	125	125	125.4	3.1	73	300

Porta marco para grelha de 12 x 12 cm



Código N	Código M	De	s	A	B	C	D
10-352120000	20-352120000	125	2.7	115	12	105	120

Marco de bronze com grelha em aço inoxidável, 12 x 12 cm



Código N	Bitola	L
10-500352120	12x12	118.5

Kit porta marco, com grelha em aço inoxidável, 12 x 12 cm



Código N	Código M
10-610352120	20-610352120

Sifão caixa sifonada



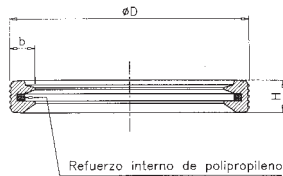
Código N	Código M
10-510351000	20-510351000

Lubrificante 400 cm3 x 245g



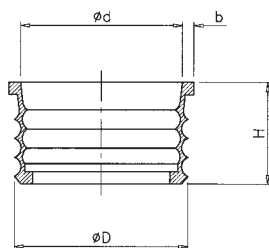
Código
10-610400000

Anel de borracha duplo lábio



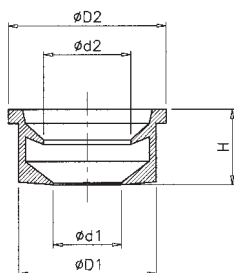
Código N	Bitola	D	b	H
10-520000040	40	51.9	6.7	7.1
10-520000050	50	61.9	6.7	7.1
10-520000063	63	75.5	7.0	8.5
10-520000110	110	123.2	7.8	9.1
10-520000160	160	177.2	9.6	11.1

Transição elastomérica 110 mm



Código N	Bitola	d	D	b	H
10-520100110	110	111	116	5.5	50

Transição elastomérica 40-50 mm



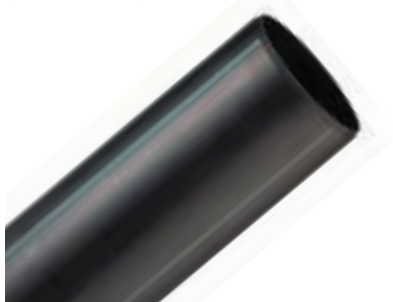
Código N	Bitola	d1	D1	d2	D2	H
10-520100040	40	20	40	25	46	22
10-520100050	50	30	50	35	56	22

Obturador pneumático para testes hidráulicos



Código N	Descrição	Dimensões
10-620040063	obturador pneumático	de 40 a 63 mm
10-620110160	obturador pneumático	de 110 a 160 mm

Tubo Duratop ponta ponta (sem bolsa) diam.125 mm.



Código N	Código M	Descrição	Dimensões
10-101125100	20-101125100	Para prolongação de PP	1000 mm
10-101125400	20-101125400	Para prolongação de PP	4000 mm

Porta marco 125 para marco com grelha de 12 x 12 cm.



Código N	Código M	Descrição
10-353120000	20-353120000	Coloca-se no terminal macho de 125

Tampão macho para caixa sifonada



Código M	Descrição
20-511351125	Coloca-se no terminal macho de 125

Adaptador para válvula de descarga.



Código M	Descrição
20-400040000	Para conectar a descarga da válvula da bacia