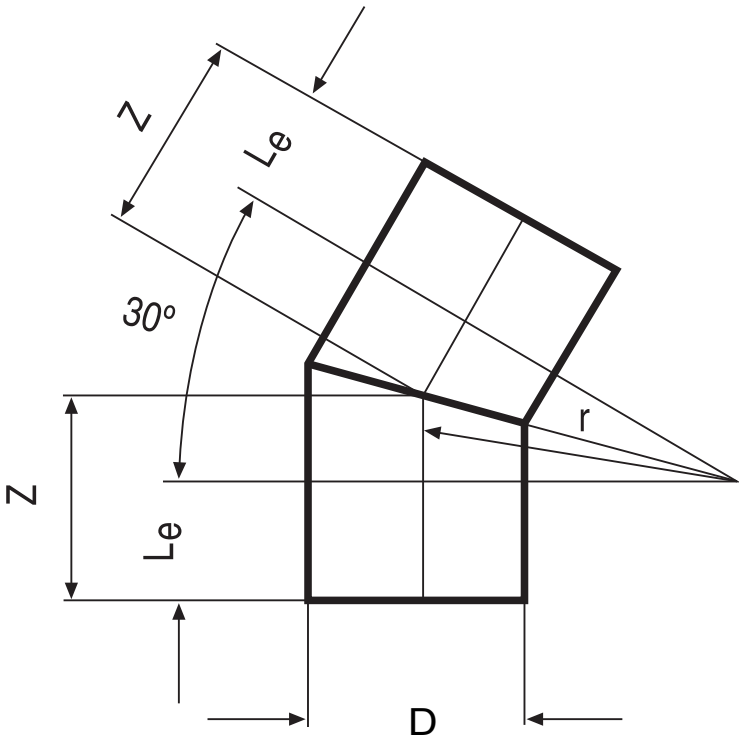


Codos 30° (±2°) Segmentado HDPE PE100 r=1,5D

Norma DIN 16963 Parte 1

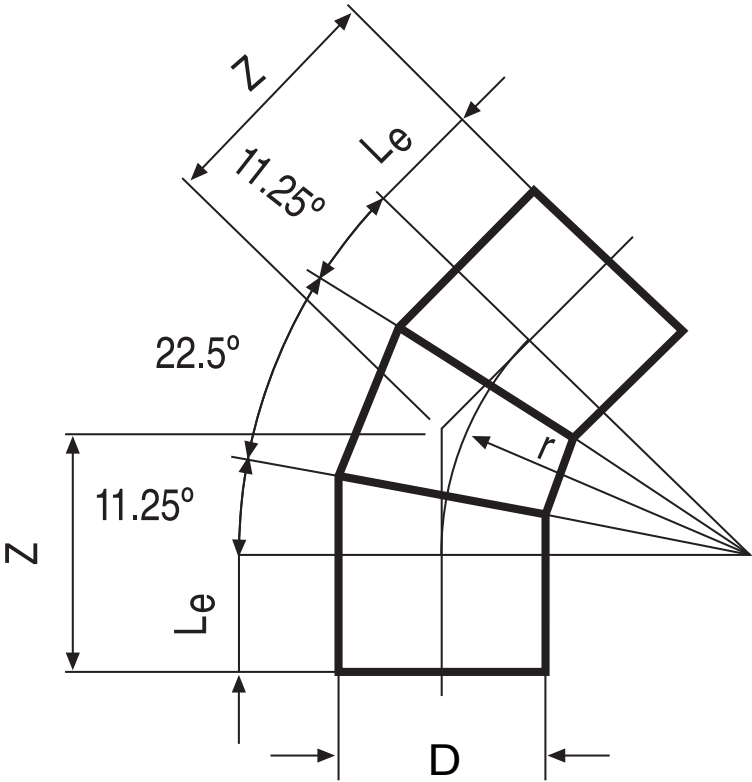


Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	r (mm)	Z * (mm)
110	4	150	165	194
125	5		188	200
140	5 1/2		210	206
160	6		240	214
180	7		270	222
200	8		300	230
225	9		338	241
250	10	250	375	350
280	11		420	362
315	12	300	473	428
355	14		533	443
400	16		600	461
450	18		675	481
500	20	350	750	551
560	22		840	575
630	24		945	603
710	28		1065	636
800	32		1200	672
900	36	400	1350	762
1000	40		1500	802
1200**	48		1800	882
1400**	54		2100	963
1600**	64 / 66		2400	1043

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 45° (±2°) Segmentado HDPE PE100 r=1,5D

Norma DIN 16963 Parte 1

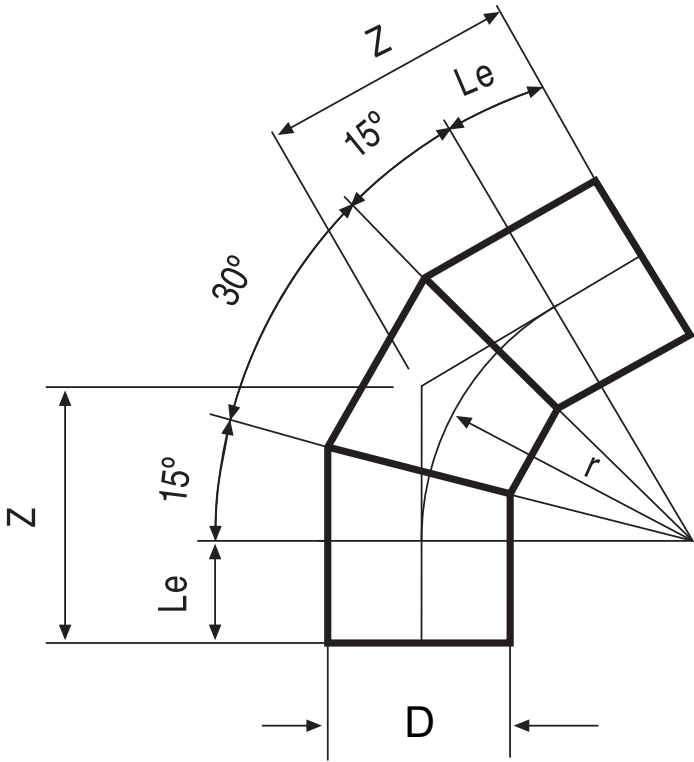


Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	r (mm)	Z* (mm)
110	4	150	165	218
125	5		188	228
140	5 1/2		210	237
160	6		240	249
180	7		270	262
200	8		300	274
225	9		338	290
250	10	250	375	412
280	11		420	424
315	12	300	473	498
355	14		533	520
400	16		600	548
450	18		675	580
500	20	350	750	665
560	22		840	698
630	24		945	741
710	28		1065	792
800	32		1200	847
900	36	400	1350	960
1000	40		1500	1022
1200**	48		1800	1196
1400**	54		2100	1270
1600**	64 / 66		2400	1394

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 60° (±2°) Segmentado HDPE PE100 r=1,5D

Norma DIN 16963 Parte 1

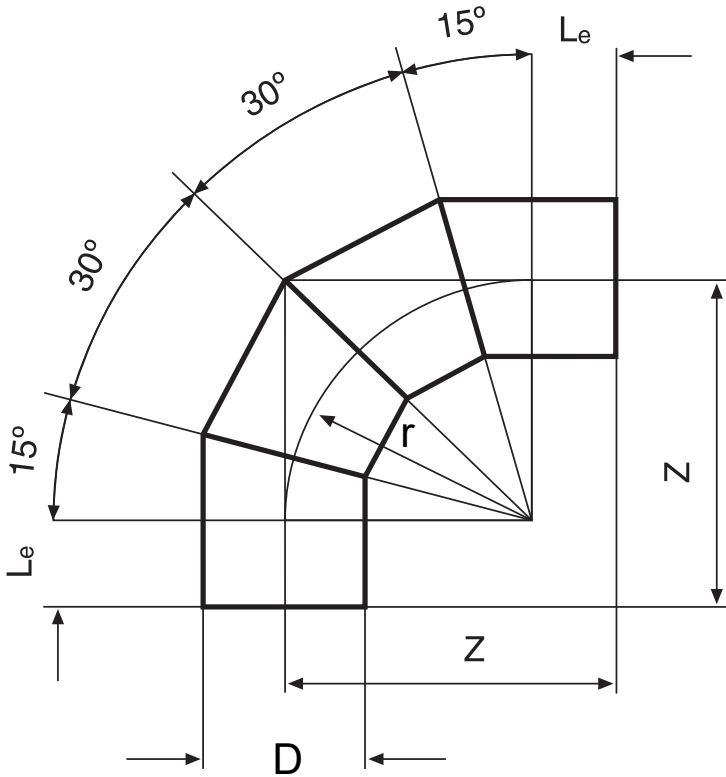


Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	r (mm)	Z* (mm)
110	4	150	165	245
125	5		188	258
140	5 1/2		210	271
160	6		240	288
180	7		270	305
200	8		300	323
225	9		338	345
250	10	250	375	466
280	11		420	492
315	12	300	473	576
355	14		533	608
400	16		600	646
450	18		675	689
500	20	350	750	783
560	22		840	835
630	24		945	896
710	28		1065	965
800	32		1200	1043
900	36	400	1350	1179
1000	40		1500	1266
1200**	48		1800	1439
1400**	54		2100	1612
1600**	64 / 66		2400	1786

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 90° (±2°) Segmentado HDPE PE100 r=1,5D

Norma DIN 16963 Parte 1



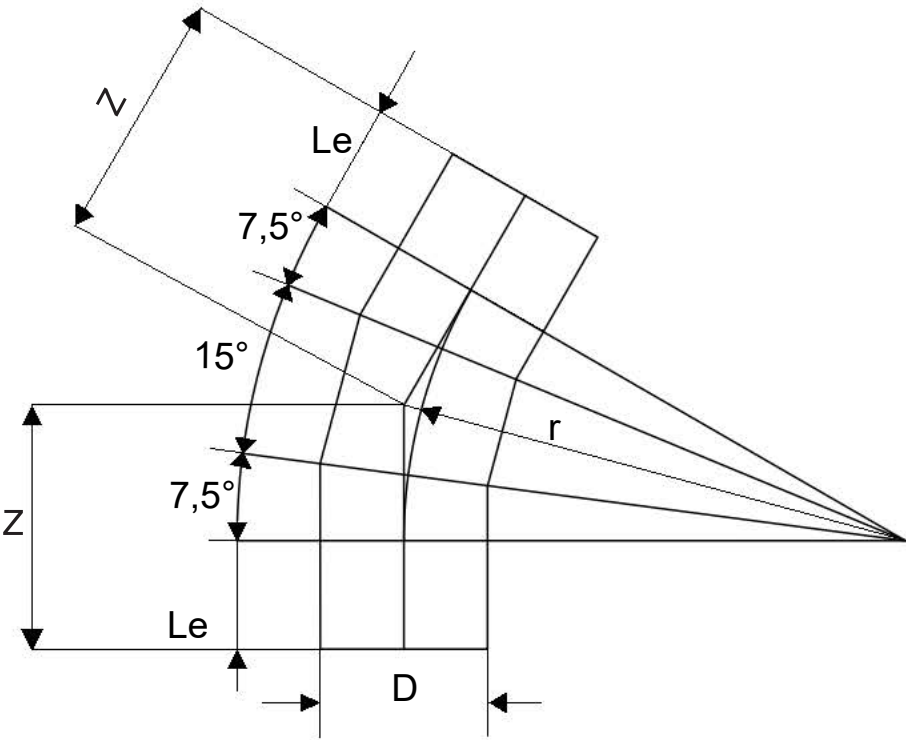
Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	r (mm)	Z* (mm)
110	4	150	165	315
125	5		188	338
140	5 1/2		210	360
160	6		240	390
180	7		270	420
200	8		300	450
225	9		338	488
250	10	250	375	625
280	11		420	670
315	12	300	473	773
355	14		533	833
400	16		600	900
450	18		675	975
500	20	350	750	1100
560	22		840	1190
630	24		945	1295
710	28		1065	1415
800	32		1200	1550
900	36	400	1350	1750
1000	40		1500	1900
1200**	48		1800	2200
1400**	54		2100	2500
1600**	64 / 66		2400	2800

* Tolerancia ±5%.

** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 30° (±2°) Segmentado HDPE PE100 Radio largo r=3D

Norma DIN 16963 Parte 1

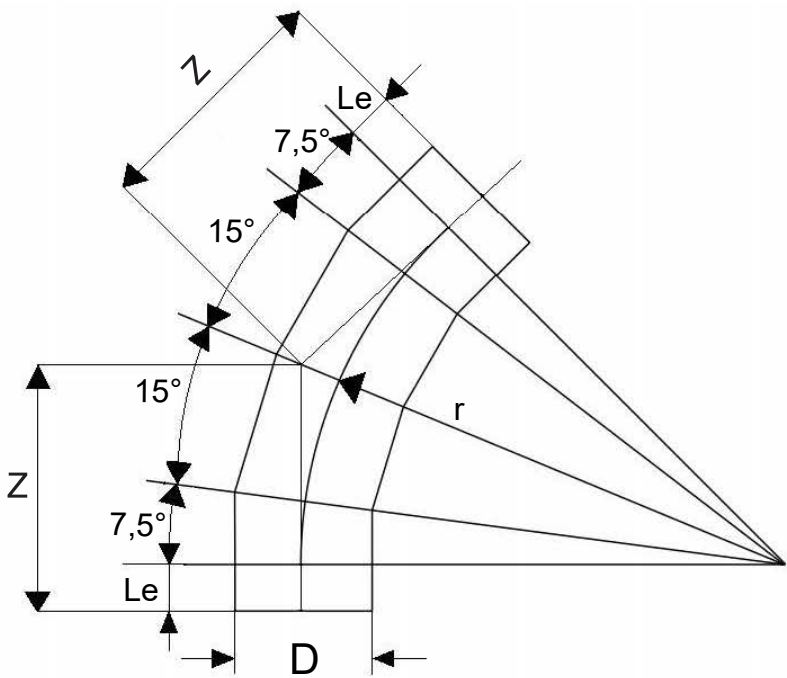


Diámetro	Equivalencia en Pulgadas	Le	R	Z*
mm		mm	mm	mm
110	4	200	330	283
125	5		375	295
140	5 1/2		420	305
160	6		480	321
180	7		540	334
200	8		600	350
225	9		675	368
250	10	250	750	440
280	11	300	840	462
315	12		945	490
355	14		1065	516
400	16		1200	552
450	18	350	1350	590
500	20		1500	678
560	22		1680	722
630	24		1890	776
710	28		2130	836
800	32	400	2400	905
900	36		2700	1080
1000	40		3000	1152
1200**	48		3600	1308
1400**	54		4200	1443
1600**	64 / 66		4800	1614

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 45° (±2°) Segmentado HDPE PE100 Radio largo r=3D

Norma DIN 16963 Parte 1

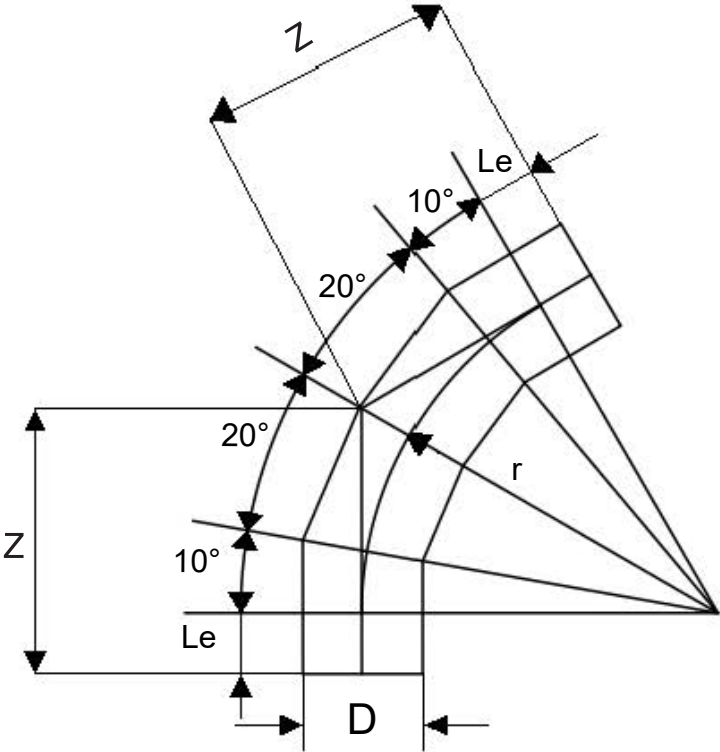


Diámetro	Equivalencia	Le	R	Z*
mm	en Pulgadas	mm	mm	mm
110	4	200	330	337
125	5		375	354
140	5 1/2		420	375
160	6		480	400
180	7		540	426
200	8		600	449
225	9		675	480
250	10	250	750	563
280	11		840	600
315	12	300	945	692
355	14		1065	736
400	16		1200	797
450	18		1350	853
500	20	350	1500	974
560	22		1680	1044
630	24		1890	1130
710	28		2130	1240
800	32		2400	1348
900	36	400	2700	1522
1000	40		3000	1647
1200**	48		3600	1886
1400**	54		4200	2131
1600**	64 / 66		4800	2360

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 60° (±2°) Segmentado HDPE PE100 Radio largo r=3D

Norma DIN 16963 Parte 1

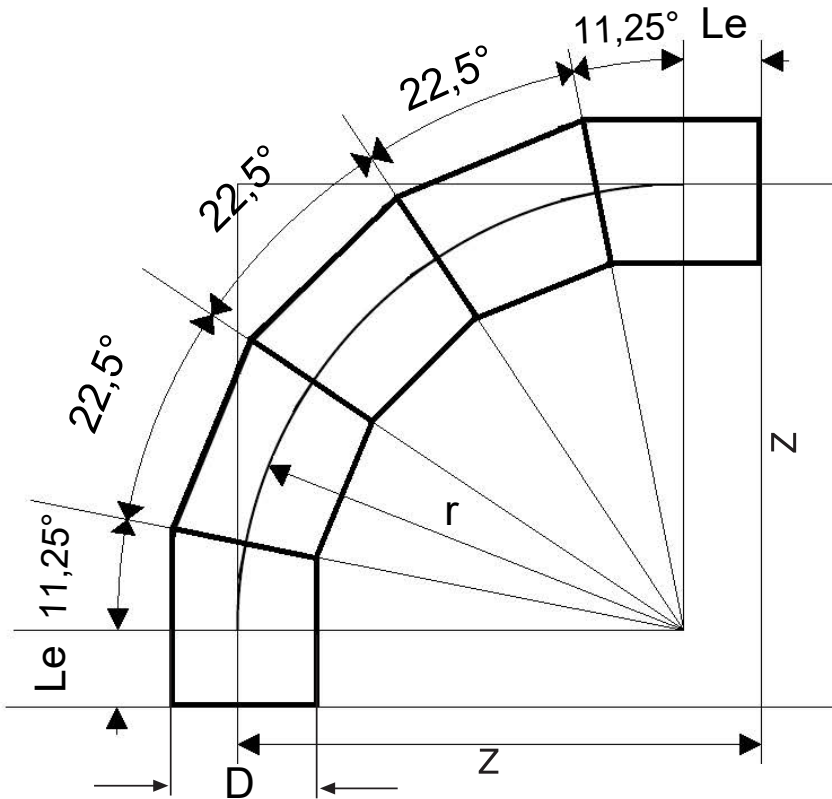


Diámetro	Equivalencia	Le	R	Z*
mm	en Pulgadas	mm	mm	mm
110	4	200	330	387
125	5		375	412
140	5 1/2		420	437
160	6		480	471
180	7		540	506
200	8		600	543
225	9		675	580
250	10	250	750	682
280	11		840	730
315	12	300	945	840
355	14		1065	900
400	16		1200	985
450	18		1350	1070
500	20	350	1500	1204
560	22		1680	1308
630	24		1890	1370
710	28		2130	1567
800	32		2400	1702
900	36	400	2700	1940
1000	40		3000	2100
1200**	48		3600	2445
1400**	54		4200	2775
1600**	64 / 66		4800	3130

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Codos 90° (±2°) Segmentado HDPE PE100 Radio largo r=3D

Norma DIN 16963 Parte 1



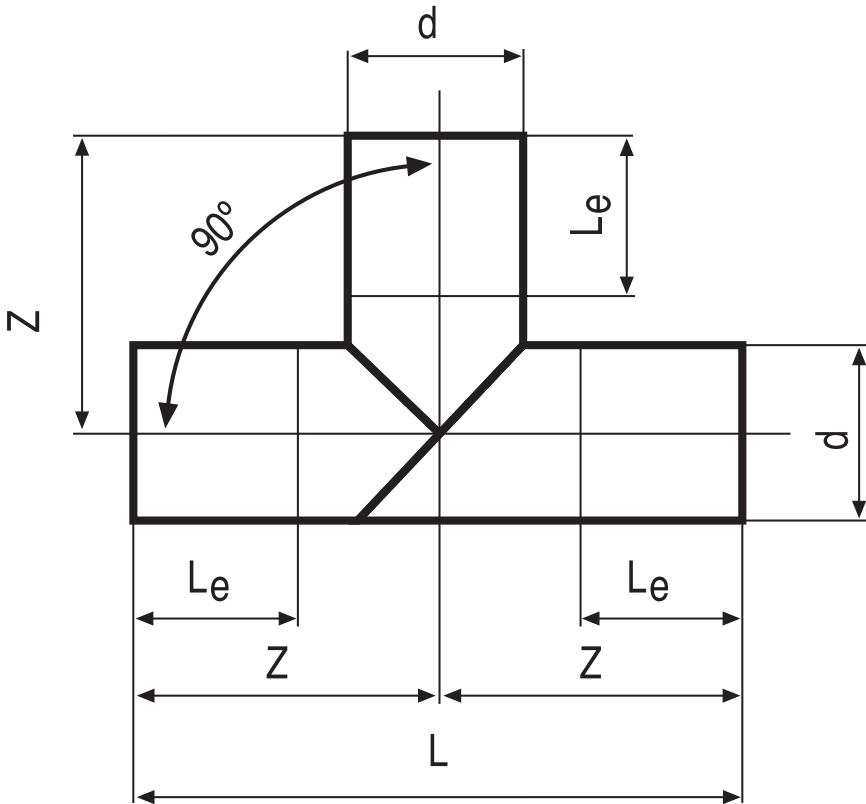
Diámetro	Equivalencia en Pulgadas	Le	R	Z*
mm		mm	mm	mm
110	4	200	330	530
125	5		375	575
140	5 1/2		420	620
160	6		480	680
180	7		540	740
200	8		600	800
225	9		675	875
250	10	250	750	1000
280	11		840	1090
315	12	300	945	1245
355	14		1065	1365
400	16		1200	1500
450	18		1350	1650
500	20	350	1500	1850
560	22		1680	2030
630	24		1890	2240
710	28		2130	2480
800	32		2400	2750
900	36	400	2700	3100
1000	40		3000	3400
1200**	48		3600	4000
1400**	54		4200	4600
1600**	64 / 66		4800	5200

* Tolerancia ±5%.

** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 1.

Tee 90° (±2°) Segmentada HDPE PE100

Norma DIN 16963 Parte 2

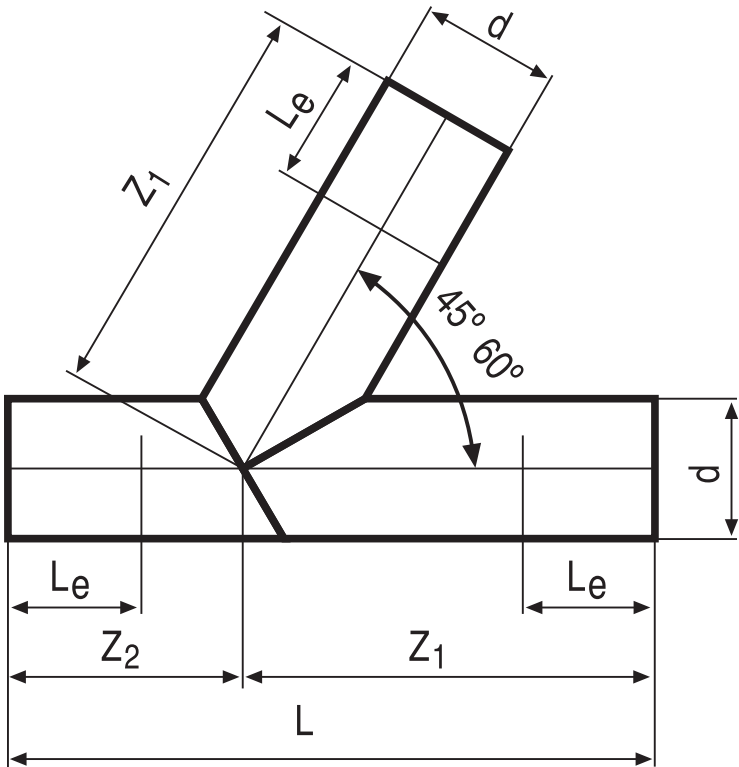


Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	Z* (mm)	L (mm)
110	4	150	205	410
125	5		215	430
140	5 1/2		220	440
160	6		230	460
180	7		240	480
200	8		250	500
225	9		265	530
250	10	250	375	750
280	11		390	780
315	12	300	460	920
355	14		480	960
400	16		500	1000
450	18		525	1050
500	20	350	600	1200
560	22		630	1260
630	24		665	1330
710	28		705	1410
800	32		750	1500
900	36	400	850	1700
1000	40		900	1800
1200	48		1000	2000
1400**	54		1100	2200
1600**	64 / 66		1200	2400

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 2.

Tee 45° (±2°) o 60° (±2°) Segmentada HDPE PE100

Norma DIN 16963 Parte 2



Diámetro (mm)	Equivalencia en Pulgadas	Le (mm)	Z1* (mm)	Z2* (mm)	L* (mm)
110	4	150	325	175	500
125	5		355	190	545
140	5 1/2		375	206	581
160	6		412	230	642
180	7		450	250	700
200	8		487	272	759
225	9		530	300	830
250	10	250	580	325	905
280	11		630	365	995
315	12	300	690	400	1090
355	14		730	425	1155
400	16		800	450	1250
450	18		850	475	1325
500	20	350	900	500	1400
560	22		950	530	1480
630	24		1000	545	1545
710	28		1090	580	1670
800	32		1180	630	1810
900	36	400	1320	670	1990
1000	40		1360	710	2070
1200	48		1540	860	2400
1400**	54		1670	980	2650
1600**	64 / 66		1830	1070	2900

* Tolerancia ±5%.
** Valores no cubiertos por la Norma DIN 16963 Parte 2.