

*toprağın
bereketine güç
katmak için...*

*toprağın
bereketine güç
katmak için...*

NANsan[®]
Sulama Sistemleri

NANdrip
Damla Sulama Sistemleri

ÖZBESLENEN TAR. ÜRN. NAK. PET.
TEKS. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez

Fabrika

Tel : 0 414 511 04 66
Fax : 0 414 511 44 46
Eski Derik Cad. No : 36
Viranşehir • ŞANLIURFA

Tel : 0 533 438 63 46
Tel : 0 532 643 12 78
OSB Akçataş Mh.M.Diken Cad No:17/Z1.
Viranşehir • ŞANLIURFA

www.nansanplastik.com

info@nansanplastik.com

NANsan[®]
Sulama Sistemleri

Üretim Politikamız
En Kaliteliyi Üretmek !

Satış Politikamız
En Uygun Fiyata Satmak !

Bakış Açımız
Müşteri Memnuniyetini Sağlamak !

NANsan®

Sulama Sistemleri

Firma Profili

Nansan Sulama Sistemleri, firması "Özbeslenen Ltd. Şti" adı altında 2009 Yılında Şanlıurfa / Viranşehir'de kurulmuştur. Firmamız Başta, Zirai Sulama amaçlı Polietilen Boru ve Ek Parçalarını, HDPE İçme Suyu Borularını, PE 100 Kangal Boru, ve PPRC Borularını Üretmektedir.

Kalite kontrolüne hammadde aşamasında başlayarak üretim sırasında ve sonrasında yapılan testlerle devam eden, ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi ile müşteriye ulaşan Nansan Sulama Sistemleri yüksek kalite ve güvenin simgesi olmayı ve kısa sürede bölgede lider ve yurt çapında saygın bir kuruluş olmayı hedeflemektedir.



toprağın bereketine güç katmak için...



www.nansanplastik.com



www.nansanplastik.com

PE Mandallı Yağmurlama Boruları

6 mt. Mandallı Yağmurlama Borusu

Ürün Adı

- Q 50 Yağmurlama Borusu
- Q 63 Yağmurlama Borusu
- Q 75 Yağmurlama Borusu
- Q 90 Yağmurlama Borusu
- Q 110 Yağmurlama Borusu
- Q 125 Yağmurlama Borusu
- Q 140 Yağmurlama Borusu
- Q 160 Yağmurlama Borusu

Yağmurlama Boru Ara Parça

Ürün Adı

- Q 50 Ara Parça
- Q 63 Ara Parça
- Q 75 Ara Parça
- Q 90 Ara Parça
- Q 110 Ara Parça
- Q 125 Ara Parça
- Q 140 Ara Parça
- Q 160 Ara Parça

*toprağın
bereketine
güç katmak" için...*

Yağmurlama Sulama Boruları

TS EN 12201-2 ve ilgili tüm Türk Standartlarıyla uluslararası standartlara uygun imal edilen; yağmurlama boruları Türk Çiftçisinin hizmetine sunulmuştur. 75 - 90 - 110 - 125 - 140 ve 160 mm çapta üretilen Nansan Yağmurlama Boruları 5 ve 6 metre boyunda isteğe göre üretilebilmekte olup; bütün ek parçaları ile çiftçimizin kolay sulama yapabilmesi için dizayn edilmiştir.

Nansan PE Yağmurlama Boruları mandallı olmak üzere 75 - 90 - 110 - 125 - 140 mm ve 160 Çapta ve tüm aksesuarları ile birlikte imal edilmektedir.





www.nansanplastik.com

PE Mandallı Yağmurlama Boru Ek Parçaları

toprağın bereketine güç katmak için...

 TE	Çap mm 50 x 50 63 x 50 63 x 63 75 x 50 75 x 63 75 x 75 90 x 50 90 x 63 90 x 75 90 x 90 110 x 75 110 x 90 110 x 110 125 x 75	Çap mm 125 x 90 125 x 110 125 x 125 140 x 75 140 x 90 140 x 110 140 x 125 140 x 140 160 x 75 160 x 90 160 x 110 160 x 125 160 x 140 160 x 160	 İstravroz	Çap mm 50 x 50 63 x 50 63 x 63 75 x 50 75 x 63 75 x 75 90 x 50 90 x 63 90 x 75 90 x 90 110 x 75 110 x 90 110 x 110 125 x 75	Çap mm 125 x 90 125 x 110 125 x 125 140 x 75 140 x 90 140 x 110 140 x 125 140 x 140 160 x 75 160 x 90 160 x 110 160 x 125 160 x 140 160 x 160
--	--	--	---	--	--

	Çap mm		Çap mm		Çap mm
 Redüksiyon	63 x 50	 Dirsek	50	 Abot	50
	75 x 50		63		63
	75 x 63		75		75
	90 x 75		90		90
	110 x 75		110		
	110 x 90		125		
	125 x 110		140		
	140 x 110		160		
	140 x 125				
	160 x 125				
160 x 140					

	Çap mm		Çap mm		Çap mm
Erkek Başlık	50	Dişi Başlık	50	Kör Tapa	50
	63		63		63
	75		75		75
	90		90		90
	110		110		110
	125		125		125
	140		140		140
	160		160		160

	Çap mm		Çap mm
Hat Vanası	50	Sprink	NANSAN SPRİNK
	63		AKONA SPRİNK
	75		NAAN SPRİNK
	90		
	110		
	125		

Yağmurlama Sulama Boruları

Nansan PE Yağmurlama Sulama Boruları; yüksek yoğunluklu Polietilen (HDPE) malzemeden üretilmektedir. Bileşiminde bulunan karbon siyahı sayesinde güneş ışınlarına karşı (UV) dayanıklıdır ve çatlama-kırılma yapmaz. Darbelere karşı dayanıklı, engebeli arazide kolay döşenmesinden dolayı tercih edilmektedir.

Nansan Yüksek Yoğunluklu Polietilen borularının üretiminde seçilmiş hammaddelerin üstün özelliklerinin yanında modern teknoloji ile donatılmış bilgisayar kontrollü makine ve teçhizatlar da kullanılmaktadır.

Kullanıcı isteğine bağlı olarak PE 80 ve PE 100 sınıfı hammaddelerden üretilen yüksek Yoğunluklu Polietilen borular düz boylarda üretilebildiği gibi, Ø 125 mm'ye kadar olan borular kangal haline de getirilmektedir.



*toprağın bereketine
güç katmak için...*



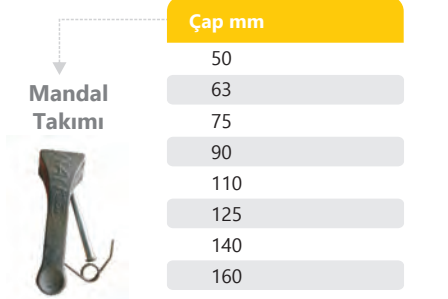
Çap mm

32



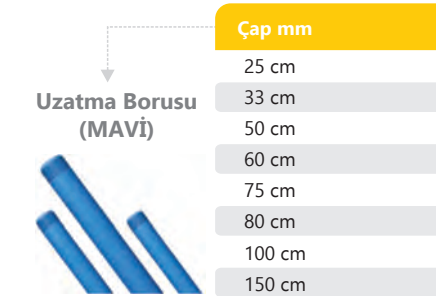
Çap mm

ABOT MAŞONU
NİPEL 32 mm
RAINBIRD 32*25



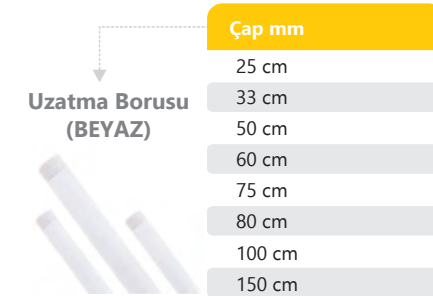
Çap mm

50
63
75
90
110
125
140
160



Çap mm

25 cm
33 cm
50 cm
60 cm
75 cm
80 cm
100 cm
150 cm



Çap mm

25 cm
33 cm
50 cm
60 cm
75 cm
80 cm
100 cm
150 cm



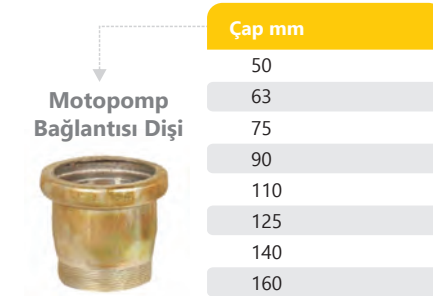
Çap mm

32



Çap mm

50
63
75
90
110
125
140
160



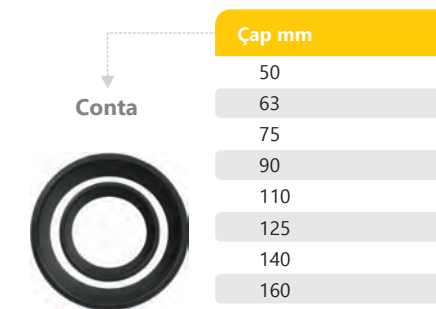
Çap mm

50
63
75
90
110
125
140
160



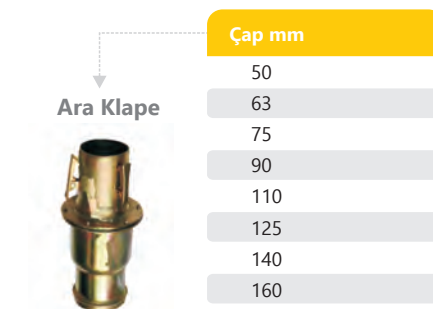
Çap mm

32



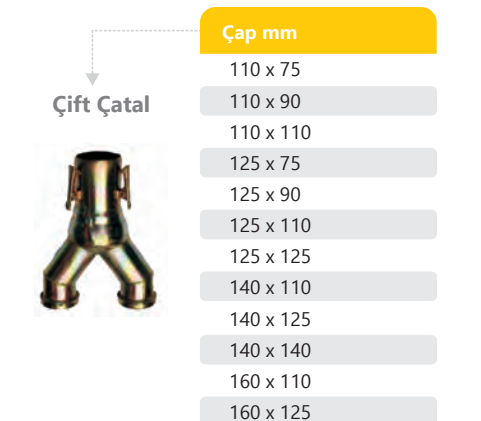
Çap mm

50
63
75
90
110
125
140
160



Çap mm

50
63
75
90
110
125
140
160



Çap mm

110 x 75
110 x 90
110 x 110
125 x 75
125 x 90
125 x 110
125 x 125
140 x 110
140 x 125
140 x 140
160 x 110
160 x 125



www.nansanplastik.com

Damla Sulama Boruları

16 mm Damla Sulama Boruları

Çap / Debi / Drip Aralığı	Ambalaj/mt
16 mm Düz Damlama Borusu	400
16 mm 2-4 lt/h – 20 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 25 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 33 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 40 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 50 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 60 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 75 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 80 cm	400
16 mm 2-4 lt/h – 100 cm	400

20 mm Damla Sulama Boruları

Çap / Debi / Drip Aralığı	Ambalaj/mt
20 mm Düz Damlama Borusu	300
20 mm 2-4 lt/h – 20 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 25 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 33 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 40 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 50 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 60 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 75 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 80 cm	300
20 mm 2-4 lt/h – 100 cm	300

16 mm Damla Sulama Borusu Çekme Mesafeleri

Cinsi	Debi	İdeal Mesafe
16 x 20 - 2 l/h	2 l/h	47
16 x 25 - 2 l/h	2 l/h	58
16 x 33 - 2 l/h	2 l/h	68
16 x 40 - 2 l/h	2 l/h	80
16 x 50 - 2 l/h	2 l/h	95
16 x 60 - 2 l/h	2 l/h	109
16 x 75 - 2 l/h	2 l/h	128
16 x 80 - 2 l/h	2 l/h	145
16 x 100 - 2 l/h	2 l/h	155
16 x 20 - 4 l/h	4 l/h	32
16 x 25 - 4 l/h	4 l/h	36
16 x 33 - 4 l/h	4 l/h	43
16 x 40 - 4 l/h	4 l/h	50
16 x 50 - 4 l/h	4 l/h	59
16 x 60 - 4 l/h	4 l/h	67
16 x 75 - 4 l/h	4 l/h	79
16 x 80 - 4 l/h	4 l/h	86
16 x 100 - 4 l/h	4 l/h	96

20 mm Damla Sulama Borusu Çekme Mesafeleri

Cinsi	Debi	İdeal Mesafe
20 x 20 - 2 l/h	2 l/h	75
20 x 25 - 2 l/h	2 l/h	82
20 x 33 - 2 l/h	2 l/h	96
20 x 40 - 2 l/h	2 l/h	117
20 x 50 - 2 l/h	2 l/h	138
20 x 60 - 2 l/h	2 l/h	156
20 x 75 - 2 l/h	2 l/h	185
20 x 80 - 2 l/h	2 l/h	198
20 x 100 - 2 l/h	2 l/h	210
20 x 20 - 4 l/h	4 l/h	50
20 x 25 - 4 l/h	4 l/h	61
20 x 33 - 4 l/h	4 l/h	75
20 x 40 - 4 l/h	4 l/h	85
20 x 50 - 4 l/h	4 l/h	98
20 x 60 - 4 l/h	4 l/h	110
20 x 75 - 4 l/h	4 l/h	128
20 x 80 - 4 l/h	4 l/h	135
20 x 100 - 4 l/h	4 l/h	144

Damla Sulama Sistemleri

Damla Sulama; genel bir tanımlama ile bitki gelişimi için gerekli olan suyun belirli bir boru sistemi aracılığı ile taşınıp yan boru (lateral) üzerine veya içine yerleştirilen ve damlatıcı olarak adlandırılan özel yapıdaki araçlarla bitki kök bölgesi çevresine damlalar şeklinde uygulanmasıdır. Damla sulamada temel amaç bitkinin kullandığı suyu, istenirse bitki besin maddeleri ile birlikte aşırı bir su isteği yaratmadan vermektir.

Damla sulama sistemi, yağmurlama sulama sistemine göre daha düşük işletme basıncı altında çalışan, küçük kesit alanına sahip borularla suyu sık aralıklarla ve az miktarda toprağın belirli bir bölümüne uygulamaktır.

Damla sulama sistemi, denetim ünitesi, boru hatları ve damlatıcılardan oluşur. Denetim ünitesi, basıncın düzenlediği, suyun filtre edildiği, su ölçüm işlemlerinin yapıldığı ve gübrelerin uygulanabildiği bölümdür.



toprağın bereketine güç katmak için...

www.nansanplastik.com

Damla Sulama Boru Ek Parçaları



Ürün Adı
16 x 16
Mini Vana



Ürün Adı
20 x 20
Mini Vana



Ürün Adı
1/2 x 16
Mini Vana



Ürün Adı
1/2 x 20
Mini Vana



Ürün Adı
16 mm
Ekleme Nipeli



Ürün Adı
20 mm
Ekleme Nipeli



Ürün Adı
20 x 16
Çıkış Nipeli



Ürün Adı
16 mm
Çıkış Nipeli



Ürün Adı
20 mm
Çıkış Nipeli



Ürün Adı
6'lı Ahtapot



Ürün Adı
16 x 16 x 16
TE



Ürün Adı
20 x 20 x 20
TE



Ürün Adı
20 x 16 x 20
TE



Ürün Adı
16 mm
Dirsek



Ürün Adı
20 mm
Dirsek



Ürün Adı
16 mm
Conta



Ürün Adı
16 mm
Kör Tapa



Ürün Adı
16 mm
Kör Tapa



Ürün Adı
16 mm Gözlük
Kör Tapa



Ürün Adı
20 mm Gözlük
Kör Tapa



Ürün Adı
0-70 lt/h
Damlama
Memesi



Ürün Adı
0-140 lt/h
Damlama
Memesi



Ürün Adı
Basınç
Ayarlı Meme



Ürün Adı
3 mm
Delici



Ürün Adı
Elle Delme
Aparatı



Ürün Adı
Damlama
Sabitleme Kazığı



Ürün Adı
20 - 25 - 32
Hat Üstü Plastik
Filtre



Ürün Adı
40 - 50 - 63
Hat Üstü Plastik
Filtre

Damla Sulama Sistemleri

- Ana Boru: Ø 32 - Ø 160 mm çap aralığında PE100 borular kullanılmaktadır.
- Manifold Borusu: Ana borudan lateral ve damlatıcılara dağıtmak için kullanılır. Ø 20 - Ø 63 mm aralığındaki PE 100 kangal borulardır.
- Lateral Borular: Bitki sırasına paralel döşenen Ø 16 ve Ø 20 mm damlatıcı borulardır.



www.nansanplastik.com

PE 100 Borular (TS EN 12201-2)

PE 100 sınıfı POLİETİLEN boru boyutları (TSE EN 12201-2)

PE 100	SDR 11 (PN 16)		SDR 17 (PN 10)		SDR 21 (PN 8)		SDR 26 (PN 6)	
Dış Çap (mm)	Min. Kalın. (mm)	Orta Ağır. (mm)	Min. Kalın. (mm)	Orta Ağır. (mm)	Min. Kalın. (mm)	Orta Ağır. (mm)	Min. Kalın. (mm)	Orta Ağır. (mm)
20	2,0	0,116	-	-	-	-	-	-
25	2,3	0,169	-	-	-	-	-	-
32	3,0	0,277	2,0	0,193	-	-	-	-
40	3,7	0,429	2,4	0,293	2,0	0,245	-	-
50	4,6	0,665	3,0	0,541	2,4	0,371	2,0	0,310
63	5,8	1,052	3,8	0,719	3,0	0,576	2,5	0,490
75	6,8	1,469	4,5	1,014	3,6	0,824	2,9	0,671
90	8,2	2,129	5,4	1,458	4,3	1,182	3,5	0,973
110	10,0	3,158	6,6	2,170	5,3	1,774	4,2	1,429
125	11,4	4,096	7,4	2,768	6,0	2,268	4,8	1,840
140	12,7	5,106	8,3	3,475	6,7	2,840	5,4	2,323
160	14,6	6,702	9,5	4,536	7,7	3,725	6,2	3,047

PE 100 Borular (TS EN 12201-2)

Tüm dünyada içme suyu ve kanalizasyon sistemlerinde kullanımı hızla yaygınlaşan Yüksek Yoğunluklu Polietilen borular TS EN 12201-2 ve ilgili diğer standartlara uygun olarak üretilmektedir.

NANSAN Yüksek Yoğunluklu Polietilen su borularının üretiminde seçilmiş hammaddelerin üstün özelliklerinin yanında modern teknoloji ile donatılmış bilgisayar kontrollümüne ve teçhizatlar da kullanılmaktadır.

PE 100 sınıfı hammaddelerden üretilen NANSAN Yüksek Yoğunluklu Polietilen borular düz boylarda üretilbildiği gibi, Ø 125 mm'ye kadar olan borular kangal haline de getirilmektedir.



**Kaplin
Dişi**

A black, cylindrical Kaplin Dişi (female) connector. It has a threaded end on the left and a flange on the right. A dashed line with an arrow points from the 'Çap mm' header to the top of the connector.

Çap mm

20 x ½

25 x ¾

32 x 1

40 x 1 ¼

50 x 1 ¼

63 x 2

75 x 2 ½

90 x 3

110 x 4

	Çap mm
 Kaplin Erkek	20 x ½
	25 x ¾
	32 x 1
	40 x 1 ¼
	50 x 1 ¼
	63 x 2
	75 x 2 ½
	90 x 3
110 x 4	

Kaplin Manşon

A black, cylindrical coupling with a threaded end and a flange. A dashed line with an arrow points from the 'Çap mm' header to the coupling.

Çap mm

20

25

32

40

50

63

75

90

110

Kaplin Dirsek

A black, L-shaped Kaplin elbow fitting. It has two flanged ends with multiple bolt holes for secure connection. The fitting is shown in a perspective view, highlighting its 90-degree bend.

Çap mm

20

25

32

40

50

63

75

90

110

	Çap mm
	20
	25
	32
	40
	50
	63
	75
	90
110	

	Çap mm
	20 x 20
	25 x 25
	32 x 32
	40 x 40
	50 x 50
	63 x 63
	75 x 75
90 x 90	
110 x 110	

**Kaplin
Dişi Dirsek**

Çap mm

20 x ½

25 x ¾

32 x 1

40 x 1 ¼

50 x 1 ¼

63 x 2

75 x 2 ½

90 x 3

110 x 4

	Çap mm
	25x20x25
	32x25x32
	40x32x40
	50x40x50
	63x50x63
	75x63x75
	90x75x90
	110x90x110

	Çap mm
	25 x 20
	32 x 25
	40 x 32
	50 x 40
	63 x 50
	75 x 63
	90 x 75
	110 x 90

**Kaplin
Erkek Dirsek**



Çap mm

20 x ½

25 x ¾

32 x 1

40 x 1 ¼

50 x 1 ¼

63 x 2

75 x 2 ½

90 x 3

110 x 4

**Kaplin
Dişi TE**

Çap mm

20 x ½ x 20

25 x ¾ x 25

32 x 1 x 32

40 x 1 ¼ x 40

50 x 1 ¼ x 50

63 x 2 x 63

75 x 2 ½ x 75

90 x 3 x 90

110 x 4 x 110

Priz Kolye

Çap mm

32 x ¾

40 x ¾

50 x ¾

63 x 1

75 x 1

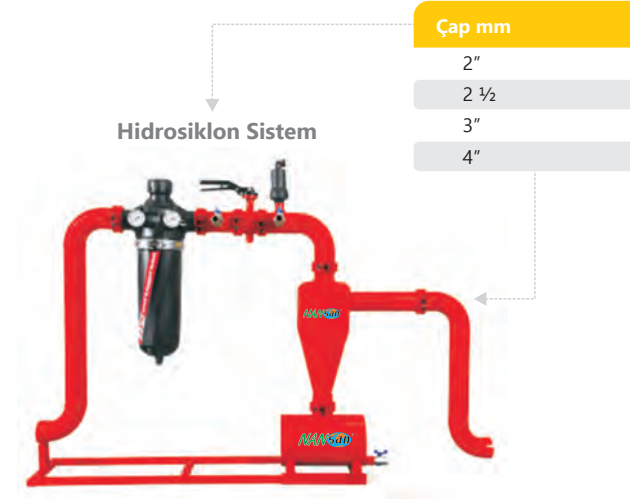
90 x 1

110 x 1

125 x 1

140 x 1

16 x 1



PVC KÜRESEL Vanalar

Çap mm	Ürün Cinsi
¾ (25)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
¾ (20)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
1 (32)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
1 (32)	U - PVC KÜRESEL DİŞ DİŞLİ VANA
1 ¼ (40)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
1 ½ (50)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
2 (63)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
2 ½ (75)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
3 (90)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA
4 (110)	U - PVC KÜRESEL DİŞLİ VANA