



**HVK MÜHENDİSLİK
İNŞAAT MAKİNA**

TESİSAT MALZEMELERİ
KATALOĞU
2018

www.hvkmuhendislik.com

PPR BORU

	Kod	Çap(mm) x Et kalınlığı	Paket Miktarı(m)	Fiyat (TL/m)
PN 16	30250	20 X 1,9	160	4,03
	30252	25 X 2,3	120	5,94
	30254	32 X 2,9	80	10,34
	30256	40 X 3,7	60	16,33
	30258	50 X 4,6	36	25,09
	30260	63 X 5,8	24	39,76
	30262	75 X 6,9	16	53,13
	30264	90 X 8,2	12	85,16
	30266	110 X 10	8	133,24
	30268	125 X 11,9	4	165,61
	51036	160 X 14,9	4	325,92
	51037	200 X 18,2	4	491,48
PN 20	30422	20 X 2,8	160	4,30
	30424	25 X 3,5	120	7,55
	30426	32 X 4,4	80	12,39
	30428	40 X 5,5	60	21,70
	30430	50 X 6,9	36	33,08
	30432	63 X 8,6	24	52,76
	30434	75 X 10,3	16	73,87
	30436	90 X 12,3	12	124,64
	30438	110 X 15,1	8	182,54
	30440	125 X 17,1	4	228,74
	50439	160 X 21,9	4	368,22
	51038	200 X 27	4	623,27
PN 25	30302	20 X 3,4	160	4,62
	30304	25 X 4,2	120	7,92
	30306	32 X 5,4	80	14,23
	30308	40 X 6,7	60	23,19
	30310	50 X 8,3	36	37,01
	30312	63 X 10,5	24	58,11
	30314	75 X 12,5	16	86,77
	30316	90 X 15	12	147,41
	30318	110 X 18,4	8	214,63
	30320	125 X 20,9	4	288,11
	50440	160 X 26,6	4	454,56

HI-TECH PPR BORU

Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı	Paket Miktarı(m)	Fiyat (TL/m)
 Dizayn HI-TECH Serisi ile Çatlayan Borulara Son PPR boruların soğukta darbe ile çatlaması kaçınılmazdır. Dizayn HI-TECH PPR boru tırtıklı dış yüzey tasarımı ile darbe kuvvetlerini sönmekte, normal borulara göre %30 daha fazla darbe mukavemeti sağlamaktadır.			
33422	20 X 2,9	160	4,76
33424	25 X 3,5	120	8,20
33426	32 X 4,4	80	13,79
33428	40 X 5,5	60	22,17
33430	50 X 6,9	36	34,84
33432	63 X 8,6	24	56,14
 Daha temiz kaynaklar. Dizayn HI-TECH PPR borularda, eritme sırasında dışarıya taşan ve çirkin bir görüntü oluşturan plastik atıklar artık dışarı çıkmıyor, tertemiz kaynaklar yapıyor. Hem de hızla ve kolayca!			
33302	20 X 3,4	160	5,19
33304	25 X 4,2	120	9,21
33306	32 X 5,4	80	15,51
33308	40 X 6,7	60	25,44
33310	50 X 8,3	36	29,63
33312	63 X 10,5	24	63,34
 Mükemmel şap uyumu Tırtıklı yüzey sayesinde boruların şap uyumu artıyor. Şap içinde hareket etmeyen borular tesisatın ömrünü uzatıyor.			



KOMPOZİT BORU PN 20


Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL/m)
33100	20 X 2,8	160	5,29
33102	25 X 3,5	120	8,08
33104	32 X 4,4	80	13,87
33106	40 X 5,5	60	21,42
33108	50 X 6,9	36	34,81
33110	63 X 8,6	24	53,27
33113	75 X 10,3	16	76,15
33115	90 X 12,3	12	123,76
33117	110 X 15,1	8	194,45


**DİZAYN OKSİ PLUS KOMBİ BORUSU PN 25
(Ortadan Alüminyum Folyolu)**

Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL/m)
33346	20 X 3,4	160	7,64
33348	25 X 4,2	120	10,89
33350	32 X 5,4	80	18,46
33352	40 X 6,7	60	29,64
33354	50 X 8,3	36	44,04
33356	63 X 10,5	24	70,65
33358	75 X 12,5	16	100,59
33359	90 X 15	12	171,46
33386	110 X 18,3	8	219,83

KOMPOZİT BORU PN 25


Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL/m)
33000	20 X 3,4	160	5,72
33002	25 X 4,2	120	8,62
33004	32 X 5,4	80	15,80
33006	40 X 6,7	60	24,10
33008	50 X 8,3	36	39,87
33010	63 X 10,5	24	63,70
33013	75 X 12,5	16	98,41
33015	90 X 15	12	158,42
33017	110 X 18,3	8	247,72


**HI-TECH OKSİ PLUS KOMBİ BORUSU PN 32
(Ortadan Alüminyum Folyolu)**

Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
33347	20 X 3,4	160	8,40
33349	25 X 4,2	120	11,90
33351	32 X 5,4	80	20,17
33353	40 X 6,7	60	32,06
33355	50 X 8,3	36	46,66
33357	63 X 10,5	24	76,32

DİZAYN UV KATKILI BORULAR
**UV KATKILI SIYAH PPR BORU
(GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ)**


Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
48645	20 X 2,8	160	5,56
48646	25 X 3,5	120	8,76
48647	32 X 4,4	80	14,42

**UV KATKILI OKSİ PLUS PPR BORU
(ALÜMİNYUM FOLYOLU)**


Kod	Çap (mm) X Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL/m)
60366	20 X 3,4	160	8,77
60368	25 X 4,2	120	12,61
60370	32 X 5,4	80	21,58
60372	40 X 6,7	60	35,28
60374	50 X 8,3	36	54,91
60376	63 X 10,5	24	85,50

DİRSEK 90° PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33602	20	500	0,61
33604	25	300	1,00
33606	32	150	1,88
33608	40	80	3,41
33610	50	45	6,74
33612	63	24	12,86
30614	75	12	26,54
30616	90	8	50,15
30618	110	4	71,94
30620	125*	4	113,15
32400	160	4	199,93

*PN 20 olarak üretilmektedir.

KUYRUKLU DİRSEK 45°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
31020	20	500	1,13
31021	25	200	1,69

REDÜKSİYON DİRSEK

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
31026	25-20	300	1,99
31027	32-25	150	2,82

MANŞON PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33402	20	700	0,42
33404	25	500	0,68
33406	32	250	1,35
33408	40	120	2,15
33410	50	75	4,35
33412	63	48	8,01
30414	75	32	17,26
30416	90	20	27,42
30418	110	10	41,62
30420	125*	9	50,67
32402	160	9	86,35

*PN 20 olarak üretilmektedir.

KAPAMA BAŞLIĞI PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33802	20	1400	0,64
33804	25	750	0,81
33806	32	400	1,51
33808	40	200	2,40
33810	50	125	3,52
33812	63	60	7,13
30814	75	40	14,87

DİRSEK 45° PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33624	20	500	0,89
33626	25	400	1,11
33628	32	160	2,19
34525	40	100	4,19
34526	50	50	7,34
34527	63	30	14,03

KUYRUKLU DİRSEK 90°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
31023	20	300	1,06
31024	25	200	1,73

İSTAVROZ PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34000	20	300	2,05
34002	25	150	2,96
34004	32	90	5,06
34006	40	50	7,59

REDÜKSİYON PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33504	25-20	600	0,50
33506	32-20	500	0,79
33508	32-25	360	0,95
33510	40-20	300	1,55
33512	40-25	250	1,60
33514	40-32	200	1,96
33516	50-20	200	2,52
33518	50-25	160	2,66
33520	50-32	150	2,72
33522	50-40	100	3,06
33524	63-25	125	4,41
33526	63-32	100	4,47
33528	63-40	80	4,75
33530	63-50	70	6,33
30532	75-50	50	12,40
30534	75-63	48	12,92
30536	90-63	35	20,89
30538	90-75	30	21,18
30540	110-90*	18	35,16
30542	125-110*	15	46,87
32417	160-110	18	87,38
30544	160-125	15	93,25

*PN 20 olarak üretilmektedir.

PPR FLANŞ ADAPTÖRÜ PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
32408	50	1400	19,95
32409	63	750	23,10
32410	75	400	31,50
32411	90	200	43,05
32412	110	125	75,60
32440	125	60	99,75
32413	160	40	357,00

KENDİNDEN MANŞONLU KAVİS TE (PATENTLİ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33721	20	125	5,20
33722	25	80	6,51

KENDİNDEN MANŞONLU KAVİS


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34110	20	150	3,64
34112	25	80	5,39

KAVİS PN 25 (DÜZ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
30902	20	125	2,65
30904	25	60	3,82
30906	32	40	6,32

HI-TECH KAVİS PN 25 (TIRTIKLI)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33902	20	125	3,03
33904	25	60	4,77
33906	32	40	8,15

KAVİS PLUS PN 25 (ALÜMİNYUM FOLYOLU DÜZ KAVİS)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
30914	20	100	3,52
30916	25	60	5,36
30918	32	40	8,62

HI-TECH KAVİS PLUS PN 25 (ALÜMİNYUM FOLYOLU TIRTIKLI KAVİS)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33914	20	100	5,02
33916	25	60	7,13
33918	32	40	12,65

OMEGA PN 25 (DÜZ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
30908	20	20	13,06
30910	25	12	20,38
30912	32	10	31,52

HI-TECH OMEGA PN 25 (TIRTIKLI)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33908	20	20	14,36
33910	25	12	21,55
33912	32	10	33,53

TE PN 25


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33702	20	350	0,91
33704	25	200	1,31
33706	32	100	2,66
33708	40	60	5,10
33710	50	30	8,48
33712	63	16	18,21
30714	75	12	35,79
30716	90	6	57,94
30718	110	3	95,36
30720	125*	2	118,93
32403	160	2	241,17

*PN 20 olarak üretilmektedir.

ÇİFTLİ KELEPÇE


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
32228	20	2000	0,47
32230	25	1500	0,53
32232	32	1000	0,60

KAPAKLI KELEPÇE


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
32212	20	2000	0,36
32214	25	2000	0,46
32216	32	1000	0,58

İNEGAL TE PN 25


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
33736	25-20-20	250	1,48
33738	25-20-25	200	1,54
33748	32-20-20	200	2,46
30754	32-20-25	150	2,67
33750	32-20-32	100	2,68
33754	32-25-20	150	2,62
33756	32-25-32	100	2,97
33728	40-20-40	60	4,97
33730	40-25-40	60	5,25
33732	40-32-40	60	5,60
33760	50-20-50	40	9,82
33762	50-25-50	40	10,73
33764	50-32-50	40	11,57
33766	50-40-50	30	11,69
33778	63-25-63	30	21,36
33772	63-32-63	25	17,23
33774	63-40-63	20	18,36
33776	63-50-63	20	18,92
33777	160-110-160	20	210,00

KÖRTAPA


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
32100	20	2500	0,43
32102	25	2500	0,47

ÖZEL ALAŞIMLI KURŞUNSUZ SARI METAL
NİPEL İÇ DİŞLİ PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34202	20 1/2"	200	5,42
34204	20 3/4"	150	8,11
34206	25 3/4"	150	8,11
34208	25 1/2"	150	6,47
34210	32 1"	75	15,57

NİKEL KAPLI METAL
NİPEL İÇ DİŞLİ PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36202	20 1/2"	200	5,02
36204	20 3/4"	150	7,41
36206	25 3/4"	150	7,41
36208	25 1/2"	150	5,77
36210	32 1"	75	14,48

NİPEL DİŞ DİŞLİ PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34402	20 1/2"	150	7,39
34404	20 3/4"	150	11,07
34406	25 3/4"	100	11,21
34408	25 1/2"	150	8,18
34410	32 1"	50	19,69

NİPEL DİŞ DİŞLİ PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36402	20 1/2"	150	5,98
36404	20 3/4"	150	9,29
36406	25 3/4"	100	9,08
36408	25 1/2"	150	7,16
36410	32 1"	50	15,75

DİŞ DİŞLİ DİRSEK 90° PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34616	20 1/2"	125	7,63
34618	20 3/4"	100	10,90
34620	25 1/2"	100	9,47
34622	25 3/4"	75	11,21
34624	32 3/4"	50	13,22
34626	32 1"	50	19,39

DİŞ DİŞLİ DİRSEK 90° PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36616	20 1/2"	125	6,58
36618	20 3/4"	100	9,27
36620	25 1/2"	100	7,47
36622	25 3/4"	75	9,27
36624	32 3/4"	50	11,96
36626	32 1"	50	15,53

İÇ DİŞLİ DİRSEK 90° PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34602	20 1/2"	125	5,66
34604	20 3/4"	100	8,31
34606	25 1/2"	125	7,26
34608	25 3/4"	75	8,93
34610	32 3/4"	50	11,38
34612	32 1"	50	16,93

İÇ DİŞLİ DİRSEK 90° PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36602	20 1/2"	125	5,33
36604	20 3/4"	100	7,65
36606	25 1/2"	125	5,96
36608	25 3/4"	75	7,85
36610	32 3/4"	50	10,35
36612	32 1"	50	14,76

BATARYA BAĞLANTISI PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34102	20 1/2"	100	6,47

BATARYA BAĞLANTISI PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36102	20 1/2"	100	5,82
31104	25 1/2"	75	8,04

ÖZEL ALAŞIMLI KURŞUNSUZ SARI METAL
İÇ DİŞLİ TE PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34702	20 1/2İ	125	6,10
34704	20 3/4İ	100	8,79
34706	25 1/2İ	80	7,63
34708	25 3/4İ	80	9,34
34710	32 3/4İ	50	13,46
34712	32 1İ	50	18,16

DIŞ DİŞLİ TE PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34716	20 1/2İ	125	7,96

AK NİPEL İÇ DİŞLİ PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34211	32 1İ	50	21,80
34212	40 1 1/4İ	32	34,24
34214	50 1 1/2İ	20	43,60
34216	63 2İ	16	64,19

AK NİPEL DIŞ DİŞLİ PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34411	32 1İ	50	25,90
34412	40 1 1/4İ	30	41,69
34414	50 1 1/2İ	20	51,61
34416	63 2İ	12	76,04

NİKEL KAPLI METAL
İÇ DİŞLİ TE PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36702	20 1/2İ	125	5,72
36704	20 3/4İ	100	8,31
36706	25 1/2İ	80	6,91
36708	25 3/4İ	80	8,46
36710	32 3/4İ	50	11,62
36712	32 1İ	50	15,70

DIŞ DİŞLİ TE PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36716	20 1/2İ	125	6,65

AK NİPEL İÇ DİŞLİ PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36211	32 1İ	50	17,98
36212	40 1 1/4İ	32	26,47
36214	50 1 1/2İ	20	34,97
36216	63 2İ	16	49,95
31218	75 2 1/2İ	7	139,58
31220	90 3İ	6	312,29
31222	*110 4İ	3	421,11
31224	125 5İ	2	572,52

*PN 16 olarak üretilmektedir.

AK NİPEL DIŞ DİŞLİ PN 32 NİKEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
36411	32 1İ	50	18,98
36412	40 1 1/4İ	30	32,47
36414	50 1 1/2İ	20	38,96
36416	63 2İ	12	65,69
31418	75 2 1/2İ	6	179,80
31420	90 3İ	5	312,29
31422	*110 4İ	3	425,85
31424	125 5İ	2	686,09

*PN 16 olarak üretilmektedir.


ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
31114	20 1/2"	20	17,91
31116	25 1/2"	20	22,30


TAHARET BATARYA BAĞLANTISI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
36101	20 1/2"	28	15,47


OYNAR BAŞLIKLİ ALTİ KÖŞE İÇ DİŞLİ RAKOR PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
31302	20 1/2"	100	10,37
31304	25 3/4"	50	15,70
31306	32 1"	50	20,48
31310	20 1"	50	21,28
31312	25 1"	50	21,54
31314	40 1 1/4"	25	36,18
31316	50 1 1/2"	20	62,52


OYNAR BAŞLIKLİ ALTİ KÖŞE DİŞ DİŞLİ RAKOR PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
31502	20 1/2"	100	11,62
31504	25 3/4"	50	17,73
31508	32 1"	40	23,85
31512	20 1"	40	24,72
31514	25 1"	40	25,25
31516	40 1 1/4"	25	42,97
31518	50 1 1/2"	20	72,25


SOĞUK VE SICAK SU İÇİN İKİ TARAFI KAYNAKLI RAKOR PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
31520	20	80	17,84
31521	25	50	25,60
31522	32	40	33,08
31523	40	25	44,88
31524	50	15	71,93


SOĞUK SU İÇİN İKİ TARAFI KAYNAKLI RAKOR PN 25

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
32010	63	10	81,20
32012	75	5	136,75


RAKORLU DİRSEK

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34430	20 1/2"	100	16,44
34432	25 3/4"	75	20,68


RAKORLU NİPEL

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34426	20 1/2"	150	16,50
34428	25 3/4"	125	20,68

ÇEKVALF


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34900	20	50	22,22
34902	25	50	25,47


KOMBİ BAĞLANTI SETİ - 8ŞLİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
964 (Dirsekli)		30	162,89
965 (Nipelli)		30	162,89

PİSLİK TUTUCU


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34434	20	50	18,42
34436	25	50	21,13


EKO. PİSLİK TUTUCU DİŞİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
31441	20	75	12,06
31443	25	50	15,06

EKO. PİSLİK TUTUCU ERKEK


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
31440	20	75	12,06
31442	25	50	15,06

KÜRESEL VANA PN 32 (SOĞUK SU)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34836	20	60	20,63
34838	25	40	25,25
34840	32	20	38,83
34842	40	15	62,22

PİRİNÇ GÖBEKLİ VANA (SICAK ve SOĞUK SU)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34826	20	60	21,11
34828	25	40	25,98
34830	32	20	39,58
34832	40	15	64,89

EKO. KÜRESEL VANA


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34810	20	40	11,21
34811	25	32	15,14
34812	32	20	26,60

KELEBEK BAŞLI VANA PN 32


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
34800	20	40	21,38
34802	25	30	22,87
34803	32	20	33,37

KROMLU VANA


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34804	20	40	46,75
34806	25	30	51,95

KROMLU VANA UZUN


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
34805	20	25	58,43
34807	25	25	64,93

KAYNAK MAKİNESİ (PATENTLİ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
43144 (Set)	20-40	1	499,02
43145 (Tekli)	20-40	6	309,78


ÖZEL KAYNAK PAFTASI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
46630	20	50	15,11
46631	25	50	16,47
46632	32	25	21,35
46633	40	20	27,71
46634	50	10	61,97
46635	63	5	100,72
46636	75	4	131,69
46646	90	2	162,68
47824	110	2	445,45
43162*	125	1	455,14

*Bu çap düz PPR borular içindir.

KAYNAK MAKİNESİ (BÜYÜK BOY)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
45162	50-125	1	465,73


ALIN DÜZELTME APARATI (OKSİ PLUS KOMBİ BORUSU İÇİN)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
46626	20+25	30	17,18
46627	32+40	15	25,77
46628	50+63	6	65,29
46629	75+90	2	96,21
47822	110	2	339,71

BORU TAMİR APARATI 9 MM


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
50195	9	100	29,21


MANUEL TEST BASINÇ POMPASI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
50194		1	938,73

BORU MAKASI (TİP 1)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
43146	20-40	5	97,20


BORU MAKASI (TİP 2)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
43163	20-40	5	97,20

BORU MAKASI 16-75 MM


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
50063	16-75	1	280,49


BORU MAKASI 16-125 MM

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
50064	16-125	1	280,49

BATARYA BAĞLANTISI KÖRTAPASI


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
411	20	250	2,43


AMBALAJ KUTUSU

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
46652	-	1	61,45

NANOTEK

SESSİZ ATIK SU BORUSU

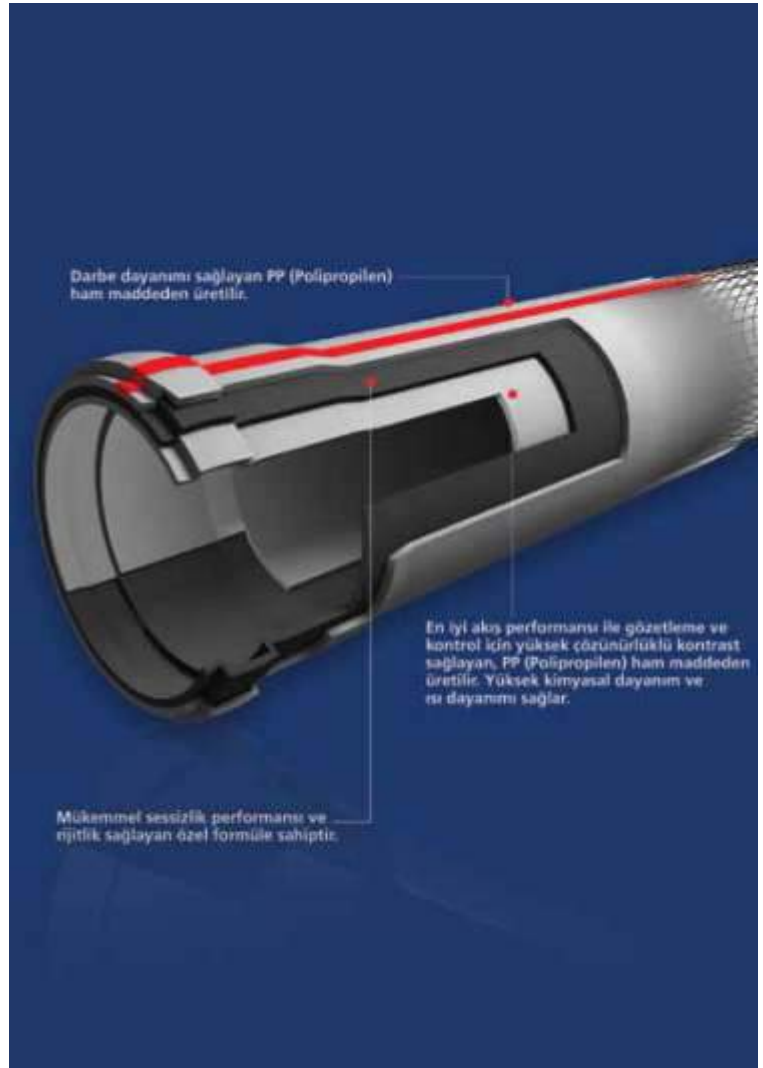
3 KATMANLI
3 KAT DAYANIKLI

21 dB*

*Teorik de ğerdir .

ATIK SU SESSİZ BORULARI-NANOTEK

Çap (mm)	Kod	Boy (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
50	5200	150	2,2	156	3,57
	5201	250	2,2	104	4,84
	5202	500	2,2	52	6,60
	5203	1000	2,2	26	11,00
	5204	2000	2,2	26	20,62
	5205	3000	2,2	26	31,35
	5206	6000	2,2	26	61,79
70	5207	150	2,4	102	6,17
	5208	250	2,4	68	8,35
	5209	500	2,4	34	10,94
	5210	1000	2,4	17	18,97
	5211	2000	2,4	17	35,81
	5212	3000	2,4	17	50,92
	5213	6000	2,4	17	104,33
110	5214	150	3,4	12	7,98
	5215	250	3,4	8	11,54
	5216	500	3,4	14	17,53
	5217	1000	3,4	7	29,90
	5218	2000	3,4	7	56,10
	5219	3000	3,4	7	79,65
	5220	6000	3,4	7	164,53
125	5221	150	3,5	10	12,25
	5222	250	3,5	6	15,26
	5223	500	3,5	14	24,52
	5224	1000	3,5	7	42,87
	5225	2000	3,5	7	81,43
	5226	3000	3,5	7	118,66
	5227	6000	3,5	7	234,24
160	5228	150	3,9	6	19,34
	5229	250	3,9	4	27,78
	5230	500	3,9	10	40,85
	5231	1000	3,9	5	67,01
	5232	2000	3,9	5	125,29
	5233	3000	3,9	5	179,76
	5234	6000	3,9	5	348,64



DİRSEK 45°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2035	50	100	2,61
2036	70	40	4,75
2037	110*	10	7,86
2038	125	10	11,77
2044	160	5	21,98

DİRSEK 87,5°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2039	50	75	2,72
2040	70	30	5,86
2041	110	10	9,16
2042	125	8	17,39
2043	160	4	29,33

ÇİFT ÇATAL 45°

Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2075	50-50	30	9,16
2076	75-50	15	12,04
2077	75-75	10	18,94
2078	110-50	9	18,85
2079	110-75	6	31,40
2080	110-110	3	33,51
2081	125-50	5	36,54
2082	125-75	4	43,61
2083	125-110	3	44,42
2084	125-125	2	59,21
2085	160-50	2	63,26
2086	160-75	2	83,98
2087	160-110	2	81,48
2088	160-125	2	101,31
2089	160-160	1	141,23

KAYAR MANŞON

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2127	50	60	3,40
2128	75	40	5,50
2129	110	15	10,73


REDÜKSİYON

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2090	70-50	60	4,26
2091	110-50	25	6,50
2092	110-75	25	7,47
2093	125-75	15	12,53
2094	125-110	15	11,68
2095	160-110	12	20,18
2096	160-125	12	23,08

TEK ÇATAL 45°

Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2045	50-50	40	5,34
2051	70-50	20	7,33
2047	70-70	15	11,25
2052	110-50	8	10,40
2048	110-70	8	15,02
2054	110-110	4	17,87
2053	125-50	4	21,61
2049	125-70	4	26,70
2055	125-100	4	28,27
2057	125-125	4	34,56
2046	160-50	2	44,50
2050	160-70	2	49,71
2056	160-100	3	46,99
2058	160-125	3	54,60
2059	160-150	2	70,62

TEK ÇATAL 90°

Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2060	50-50	50	5,32
2061	75-50	20	7,33
2062	75-75	20	9,16
2063	110-50	12	10,99
2064	110-75	9	14,93
2065	110-110	8	16,49
2066	125-50	10	26,65
2067	125-75	8	31,22
2068	125-110	6	27,99
2069	125-125	6	32,45
2070	160-50	4	42,79
2071	160-75	4	51,94
2072	160-110	4	43,06
2073	160-125	3	52,48



S SİFON DİRSEKLİ 45°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
2125	110	4	30,87


S SİFON DİRSEKLİ 90°

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2101	110	4	32,32


W SİFON

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
2122	110	4	41,87


KÖRTAPA

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2108	50	500	1,94
2109	75	200	3,66
2110	110 Kulplu	75	5,19
2111	125	60	7,33


TEMİZLEME TE

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2097	75	20	11,51
2098	110	8	20,41
2099	125	6	33,25
2100	160	3	73,29


KELEPÇE

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2102	50	300	1,15
2103	70	120	2,03
2104	110	50	3,23
2105	125	35	5,97
2106	160	24	11,43


KELEPÇE (SOMUNLU)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4102	50	150	2,36
4103	70	100	4,63
4104	110	75	6,24
4105	125	75	8,15
4106	160	40	10,41


KELEPÇE (TRİFONLU)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4523	50	100	2,46
4524	70	75	4,73
4526	110	35	6,29
4528	125	35	8,60
4530	160	25	10,71


LAVABO CONTASI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
2124	50	200	2,77


DİZAYN ÇEKVALFLİ LAVABO CONTASI (PİS KOKU VE HAŞERE ÖNLEYİCİ SİSTEM)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
3154 (Tip-1)	50	75	8,96
3155 (Tip-2)	50	70	10,75



ATIK SU ÇOK SESSİZ-TRIPLEX BORULARI



18 dB*

*Fraunhofer Institut, Almanya

Çap (mm)	Kod	Boy (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
50	5250	150	2,4	156	5,86
	5251	250	2,4	104	7,06
	5252	500	2,4	52	9,77
	5253	1000	2,4	26	15,75
	5254	2000	2,4	26	31,74
	5255	3000	2,4	26	48,84
	5256	6000	2,4	26	81,40
70	5257	150	2,6	102	9,50
	5258	250	2,6	68	12,21
	5259	500	2,6	34	15,75
	5260	1000	2,6	17	25,59
	5261	2000	2,6	17	48,84
	5262	3000	2,6	17	73,87
	5263	6000	2,6	17	135,67
110	5264	150	3,6	12	12,21
	5265	250	3,6	8	16,23
	5266	500	3,6	14	23,06
	5267	1000	3,6	7	39,77
	5268	2000	3,6	7	79,50
	5269	3000	3,6	7	114,37
	5270	6000	3,6	7	211,65
125	5271	150	3,7	10	17,37
	5272	250	3,7	6	24,97
	5273	500	3,7	14	37,99
	5274	1000	3,7	7	59,38
	5275	2000	3,7	7	116,14
	5276	3000	3,7	7	171,12
	5277	6000	3,7	7	344,53
160	5278	150	4,1	6	26,06
	5279	250	4,1	4	37,99
	5280	500	4,1	10	54,28
	5281	1000	4,1	5	81,12
	5282	2000	4,1	5	141,84
	5283	3000	4,1	5	210,63
	5284	6000	4,1	5	368,31

18 dB. Dizayn Triplex Borular

30 dB. Fısıldama

Dizayn Triplex Borular, yüksek et kalınlığı, özel katmanı ve benzersiz teknolojisi ile fısıltıdan bile sessizdir.



DİRSEK 45°


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4035	50	100	5,17
4036	75	40	10,00
4037	110*	10	15,54
4038	125	10	25,92
4044	160	5	51,83

DİRSEK 87,5°


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4039	50	75	6,28
4040	75	30	12,06
4041	110	10	20,37
4042	125	8	44,42
4043	160	4	66,64

ÇİFT ÇATAL 45°


Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4075	50- 50	30	16,65
4076	75- 50	15	22,51
4077	75- 75	10	36,29
4078	110- 50	9	36,66
4079	110- 75	6	54,42
4080	110- 110	3	59,99
4081	125- 50	5	58,85
4082	125- 75	4	79,96
4083	125- 110	3	87,91
4084	125- 125	3	110,31
4085	160- 50	2	119,94
4086	160- 75	2	144,38
4087	160- 110	2	162,88
4088	160- 125	2	185,10
4089	160- 160	1	243,21

KAYAR MANŞON


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4127	50	60	7,42
4128	75	40	12,96
4129	110	15	23,70


REDÜKSİYON

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4090	75-50	60	8,52
4091	110-50	25	14,44
4092	110-75	25	16,28
4093	125-75	15	27,76
4094	125-110	15	29,24
4095	160-110	15	51,83
4096	160-125	15	57,37

TEK ÇATAL 45°


Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4045	50- 50	40	10,74
4051	75- 50	20	16,28
4047	75- 75	15	21,48
4052	110- 50	8	22,96
4048	110- 75	8	36,29
4054	110- 110	4	39,24
4053	125- 50	4	52,20
4049	125- 75	4	57,37
4055	125- 110	4	68,48
4057	125- 125	4	80,70
4046	160- 50	2	95,88
4050	160- 75	2	103,66
4056	160- 110	3	110,68
4058	160- 125	3	125,86
4059	160- 150	2	154,01

TEK ÇATAL 90°


Kod	Çap-Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
4060	50- 50	50	11,48
4061	75- 50	20	15,54
4062	75- 75	20	20,37
4063	110- 50	12	23,33
4064	110- 75	9	35,55
4065	110- 110	8	38,50
4066	125- 50	10	50,72
4067	125- 75	8	57,74
4068	125- 110	6	62,20
4069	125- 125	6	78,49
4070	160- 50	4	88,49
4071	160- 75	4	104,40
4072	160- 110	4	106,99
4073	160- 125	3	133,27



S SİFON 45° (DİRSEKLİ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
4113	110	4	49,32

S SİFON 90° (DİRSEKLİ)


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
4101	110	4	53,61

KÖRTAPA


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
4108	50	500	4,06
4109	75	200	7,79
4110	110 Kulplu	75	11,11
4111	125	60	13,33

TEMİZLEME TE


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
4097	75	20	27,02
4098	110	8	45,89
4099	125	6	73,68
4100	160	3	148,82

**SESSİZLİK KELEPÇİSİ AKUSTİK
(TRİPLEX SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
50380	50	100	6,16
50381	70	50	9,07
50382	110	30	11,66
50383	125	20	15,49
50384	160	15	17,82

**SESSİZ KELEPÇE AKUSTİK
(YANMAZ SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (Ad)	Fiyat (TL/ad)
50242	50	125	4,81
50243	70	40	6,85
50244	110	35	10,41
50245	125	25	13,98
50246	160	20	14,92

**SESSİZLİK KELEPÇİSİ SOMUNLU
(TRİPLEX SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (Ad)	Fiyat (TL/ad)
50370	50	125	6,29
50371	70	40	9,27
50372	110	35	12,05
50373	125	25	15,75
50374	160	20	18,08

**SESSİZ KELEPÇE SOMUNLU
(YANMAZ SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (Ad)	Fiyat (TL/ad)
50232	50	125	5,21
50233	70	40	7,39
50234	110	35	11,19
50235	125	25	15,12
50236	160	20	15,99

**SESSİZLİK KELEPÇİSİ TRİFONLU
(TRİPLEX SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (Ad)	Fiyat (TL/ad)
50375	50	125	6,48
50376	70	40	9,59
50377	110	35	12,44
50378	125	25	16,20
50379	160	20	18,66

**SESSİZ KELEPÇE TRİFONLU
(YANMAZ SİSTEMİ İÇİN)**


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
50237	50	100	5,65
50238	70	50	8,04
50239	110	30	12,40
50240	125	20	15,77
50241	160	15	17,83

ATIK SU YANMAZ
SESSİZ-TRIPLEXTRA
BORULARI



Yangın yönetmeliğinde yüksek katlı binalar için belirlenen yanmazlık şartlarını fazlasıyla sağlar ve üstüne sessizlik konforu sunar.

Wastewater system DİZAYN TRIPLEXTRA 110X5.3mm" (manufacturer: DİZAYN) with acoustic pipe clamps (double clamps) "BAYKARA 4" 110-115" (made by Baykara). Mounting of the pipe clamps according to Figure 1.

Flow rate [l/s]	0.5	1.0	2.0	4.0
Installation sound level $L_{A,eq,T} (L_{in})$ [dB(A)] according to DIN 4109 measured in the basement test-room UG front	47	50	52	54
Installation sound level $L_{A,eq,T} (L_{in})$ [dB(A)] according to DIN 4109 measured in the basement test-room UG rear	11	14	16	19
Installation sound level $L_{A,eq,T} (L_{in})$ [dB(A)] according to VDI 4100 measured in the basement test-room UG front	45	48	49	52
Installation sound level $L_{A,eq,T} (L_{in})$ [dB(A)] according to VDI 4100 measured in the basement test-room UG rear	<10	11	13	16
Airborne sound pressure level $L_{p,A}$ [dB(A)] according to EN 14366 in the basement test-room UG front	47	50	52	54
Structure-borne sound characteristic level $L_{w,A}$ [dB(A)] according to EN 14366 in the basement test-room UG rear	<10	10	12	15

Çap (mm)	Kod	Boy (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
70	6257	150	4,5	102	15,74
	6258	250	4,5	68	21,03
	6259	500	4,5	34	28,68
	6260	1000	4,5	17	50,63
	6261	2000	4,5	17	89,76
	6262	3000	4,5	17	124,29
110	6264	150	5,3	3	22,68
	6265	250	5,3	3	31,65
	6266	500	5,3	3	42,07
	6267	1000	5,3	3	75,39
	6268	2000	5,3	3	146,02
	6269	3000	5,3	3	193,98
125	6271	150	5,3	3	31,47
	6272	250	5,3	3	49,02
	6273	500	5,3	3	69,99
	6274	1000	5,3	3	98,00
	6275	2000	5,3	3	175,01
	6276	3000	5,3	3	245,00
160	6278	150	5,3	3	56,00
	6279	250	5,3	3	70,00
	6280	500	5,3	3	87,51
	6281	1000	5,3	3	124,76
	6282	2000	5,3	3	227,76
	6283	3000	5,3	3	342,14

z	54
12	15

**BELGELİ
SESSİZLİK!**

B S3/d0

**BELGELİ
YANMAZLIK!**

DİZAYN TEKNİK BORU VE ELEMANLARI SAN. VE TİC.A.Ş. firmasının göndermiş olduğu "DİZAYN TRIPLEXTRA" marka PVC ATIK SU BORUSU (Diş çap 75mm, Kalınlık 4,5mm, 3 katmanlı, yanmaz PVC Bire) numuneleri üzerinde TS EN 13823 Ocak 2011 Standardına göre yapılan deneyler yapılmıştır. Bu rapor ve TS EN 11925-2 konulu 2015/244881 nolu mutayene ve deney raporunda verilen sonuçlar TS EN 13501-1 Nisan 2013 Çizelge 1 B S3/d0 sınıfı kriterlerine UYGUNDUR.





Yeni Tasarımı ile
Daha Sessiz...



Yeni Tasarımı ile
Akış Kolaylığı Sağlar.

Çok Sessiz
Triplex Boru



3 Katmanlı
Nanotek Boru



Sessiz & Yanmaz
Triplextra Boru



18 dB (A)

21 dB*

*Teorik değerdir.

15 dB (A)

B s3 d0


KÖŞELİ YAĞMUR OLUĞU

Kod	Çap - Boy (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
45978	150-4000	5	86,74


KÖŞELİ MANŞON

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
45979	150	16	14,74


KÖŞELİ KÖRTAPA

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
45980	150	50	3,78


KÖŞELİ DİRSEK

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
45981	150	12	16,27


KÖŞELİ YAĞMUR OLUĞU KELEPÇESİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL/ad)
45982	150	50	4,20


**KÖŞELİ İNİŞ MANŞONU
(YUVARLAK ÇIKIŞLI)**

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
45983	150-70	12	16,53
45984	150-100	12	17,06

PEX-B PLUS BORU


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
42	16X2	160	3,85
53	16X2,2	160	4,19
44	20X2	160	5,34
46	25X2,3	100	8,61

PEX-B OKSİJEN BARIYERLİ BORU


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
40017	16X2	160	4,81
45230	20X2	120	6,92

**PIPE IN PIPE
(KILIFLI PEX-B PLUS BORU)**


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
71 Mavi	16X2	100	5,23
72 Kırmızı	16X2	100	5,23

**PIPE IN PIPE - OKSİJEN BARIYERLİ
(KILIFLI PEX-B PLUS BORU)**


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
45203 Mavi	16X2	100	6,20
45204 Kırmızı	16X2	100	6,20

**SADECE
DİZAYN'DA**
PE X elasticA


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
51040	16X2	160	3,91
51045	16X2 Oksijen Bariyerli	160	4,89

Kırmızı renkli olarak üretilmektedir

Pex ulTRA OKSİJEN BARIYERLİ


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /ad)
50340	16X2	160	7,50
50342	16X2,2	160	8,05
50344	17X2	160	7,90
50757*	25X2,3	100	12,95

* Oksijen Bariyersiz

PRaTica

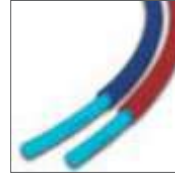
PE-RT BORU

Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /ad)
52020	16X2	160	3,30
52024	16X2,2	160	3,83
52028	17X2	160	3,72

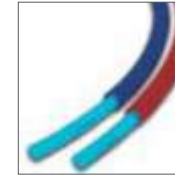
PRaTica

PE-RT OKSİJEN BARIYERLİ BORU

Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /ad)
52040	16X2	160	4,27
52044	16X2,2	160	4,72
52048	17X2	160	4,61

PRaTica

KILIFLI PE-RT BORU

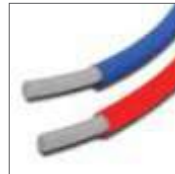
Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
52032 Lacivert	16X2	100	4,69
52034 Bordo	16X2	100	4,69

PRaTica

OKSİJEN BARIYERLİ KILIFLI PE-RT BORU

Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
52060 Lacivert	16X2	100	5,66
52062 Bordo	16X2	100	5,66

**5 KATMANLI PE-RT KOMPOZİT BORU
OKSİJEN BARIYERLİ**


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /ad)
52120	16X2	160	4,52
52124	16X2,2	160	4,99
52128	17X2	160	4,88

Pex ulTRA KILIFLI OKSİJEN BARIYERLİ


Kod	Çap (mm) x Et Kalınlığı (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
50348 Mavi	16X2	100	9,50
50350 Kırmızı	16X2	100	9,50


SPIRAL BORU (KIRMIZI - MAVİ)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (m)	Fiyat (TL /m)
110 Kırmızı	25	100	1,80
112 Mavi	25	100	1,80


KÖŞE DÜZELTİCİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
470	-	200	1,26


PEX KÖŞE RADYATÖR VANASI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
801	1/2"-16*2	40	29,24


KÖŞE DÖNÜŞ VANASI

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
50495	1/2"	60	22,12


2 x 25 DÜBELLİ YERE TESPİT KROŞESİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
633	25	1000	0,85


2 X 25 DÜBELLİ YERE TESPİT KROŞESİ (KILÇIK)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
630	25	5000	0,14


1 x 25 DÜBELLİ YERE TESPİT KROŞESİ (TEKLİ KILÇIK)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
636	25	8000	0,12


2 x 25 DÜBELSİZ YERE TESPİT KROŞESİ (UZUN KILÇIK 7,5 cm)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
638	25	3000	0,27


BATARYA TERMINALİ

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
502	16	75	57,07


KLİPSLİ LAMA (33cm / ADET)

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
422	-	150	1,54


KÖŞE RADYATÖR RAKORU

Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
810	1/2"	50	20,21


PİRİNÇ KROM UZATMA ÇUBUĞU

Kod	Ölçü (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
207	15	100	18,89
201	45	50	24,25
211	60	50	36,22
221	90	50	64,87

Listelerimizdeki fiyatlara KDV dahil değildir.

2 x 25 DÜBELSİZ YERE TESPİT KROŞESİ


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
637	25	2500	1,03

BORU TUTUCU KLİPS


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
634	16	8000	0,16

BORU KAPAĞI


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
500002	16 / 17	5000	0,21

BY-PASS RADYATÖR KOLLEKTÖRÜ


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
138	17	30	84,02

MİNİ RAKOR


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
130	17	100	14,90
132	16	100	13,47

1/4" MEKANİK PURJÖR


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
162	1/4"	100	5,73

MİNİ KÜRESEL VANA


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
140	16	100	23,67
150	17	100	27,68

RAKORLU NİPEL


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
180	Gidiş	100	11,52
190	Dönüş	100	11,86

UZATMA ÇUBUĞU BAĞLANTI RAKORU


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (ad)	Fiyat (TL /ad)
170	16	100	15,60

ALTAN GİRİŞ-ALTAN ÇIKIŞ VANASI


Kod	Çap (mm)	Paket Miktarı (adet)	Fiyat (TL /ad)
152	1/2"	50	61,14

Listelerimizdeki fiyatlara KDV dahil değildir.

DİZAYN KOMBİ MIX PLUS



DİZAYN KOMBİ TECH PLUS



DİZAYN KOMBİ MIX



DİZAYN KOMBİ TECH



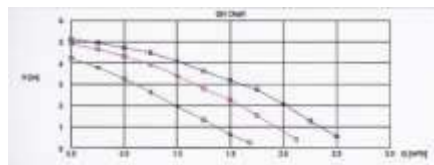
KOMBİ HİDROLİK GRUP

Güvenilir-pirinç monotermik hidrolik yapı-yüksek kalite paslanmaz çelik plaka eşanjörü



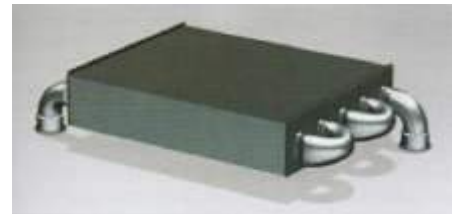
YÜKSEK KALİTELİ GRUNDFOS POMPA

(24 kW:15/50,
28-32 kW:15/65)



EŞANJÖR SİSTEMİ

Yeni jenerasyon alüminyum kaplı bakır eşanjör



* Müşteri temsilcilerinizden fiyat alınız.

DİZAYN KOMBİ MIX PLUS

Teknik özellik	Birim	Kombimix PLUS 24	Kombimix PLUS 28
Tesisat devresi özellikleri			
Maksimum ısı yük	kW	25,3	29,3
Minimum ısı yük	kW	8,0	9,2
Maksimum ısı gücü (30/50)		24,1	27,8
Minimum ısı gücü (30/50)		7,4	8,3
Maksimum ısı gücü (80-60)	kW	23,1	27
Minimum ısı gücü (80/60)	kW	7,4	8,3
Verim (92/42 EEC)	%	107,5	107,5
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	30-85	30,85
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	L	8	8
NOX sınıfı		3	3
Pompa tipi		15/50	15/65
Gaz kategorisi		12H	12H
Kullanım suyu devresi özellikleri			
Maksimum ısı gücü	kW	22,3	26,2
Spesifik su debisi (dT=30 C)	L	10,7	12,5
Minimum su debisi	L	2	2
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	30-65	30-65
Maksimum çalışma basıncı	bar	8	8
Eletriksel özellikler			
Çalışma voltajı		220-240 V 50Hz	
Koruma sınıfı		IPX4D	
Elektrik gücü	W	90	
Kullanım suyu devresi özellikleri			
Baca tipleri		C12-C32-C52	C12-C32-C52
Maksimum baca boyları	Dikey m	20	20
	Yatay m	6	6
Baca çapları	mm	80/110	80/110
Standart boy	m	0,8	0,8
Boyutsal özellikler			
Boyutlar (WxHxD)	mm	413*720*282	413*720*302
Ağırlık-net	kg	30,2	31,7
Temel fonksiyonlar			
Yanma tekniği		Premix	Premix
Eşanjör		Paslanmaz	Paslanmaz
Şehrimi tanı fonksiyonu (STF)			
Akıllı ısıtma		✓	✓
LCD'de modülasyon izleme		✓	✓
Turbo kullanım suyu			
Eşanjör tipi		Çift	Çift
Isıtma NTC sayısı		2	2
Gaz adaptif sistem		✓	✓
Donma güvenliği		✓	✓
Pompa blokaj sistemi		✓	✓
3 yollu vana blokaj güvenliği		✓	✓
Alev modülasyonu		✓	✓
Kullanım suyunda çift kontrol		✓	✓
Güneş enerjisine uyum		✓	✓
Dış hava kompanzasyon uyumu		✓	✓
Oda termostatına uyum		✓	✓

DİZAYN KOMBİ TECH PLUS

Teknik özellik	Birim	Kombitech PLUS 24	Kombitech PLUS 28
Tesisat devresi özellikleri			
Maksimum ısı yük	kW	25,3	29,3
Minimum ısı yük	kW	8,0	9,2
Maksimum ısı gücü (30/50)		24,1	27,8
Minimum ısı gücü (30/50)		7,4	8,3
Maksimum ısı gücü (80-60)	kW	23,1	27
Minimum ısı gücü (80/60)	kW	7,4	8,3
Verim (92/42 EEC)	%	107,5	107,5
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	30-85	30,85
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	L	8	8
NOX sınıfı		3	3
Pompa tipi		15/50	15/65
Gaz kategorisi		12H	12H
Kullanım suyu devresi özellikleri			
Maksimum ısı gücü	kW	22,3	26,2
Spesifik su debisi (dT=30 C)	L	10,7	12,5
Minimum su debisi	L	2	2
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	30-65	30-65
Maksimum çalışma basıncı	bar	8	8
Elektiriksel özellikler			
Çalışma voltajı		220-240 V 50Hz	
Koruma sınıfı		IPX4D	
Elektrik gücü	W	90	
Kullanım suyu devresi özellikleri			
Baca tipleri		C12-C32-C52	C12-C32-C52
Maksimum baca boyları	Dikey m	20	20
	Yatay m	6	6
Baca çapları	mm	80/110	80/110
Standart boy	m	0,8	0,8
Boyutsal özellikler			
Boyutlar (WxHxD)	mm	413*720*282	413*720*302
Ağırlık-net	kg	30,2	31,7
Temel fonksiyonlar			
Yanma tekniği		Premix	Premix
Eşanjör		Paslanmaz	Paslanmaz
Şehrimi tanı fonksiyonu (STF)		✓	✓
Akıllı ısıtma		✓	✓
LCD'de modülasyon izleme		✓	✓
Turbo kullanım suyu			
Eşanjör tipi		Çift	Çift
Isıtma NTC sayısı		2	2
Gaz adaptif sistem		✓	✓
Donma güvenliği		✓	✓
Pompa blokaj sistemi		✓	✓
3 yollu vana blokaj güvenliği		✓	✓
Alev modülasyonu		✓	✓
Kullanım suyunda çift kontrol		✓	✓
Güneş enerjisine uyum		✓	✓
Dış hava kompanzasyon uyumu		✓	✓
Oda termostatına uyum		✓	✓

* Müşteri temsilcilerinizden fiyat alınız.

DİZAYN KOMBİ MIX

Teknik özellik		Birim	Kombimix 24	Kombimix 28
Tesisat devresi özellikleri				
Maksimum ısı yük	kW	25,3	29,3	
Minimum ısı yük	kW	8,0	9,2	
Maksimum ısı gücü (80-60)	kW	23,2	27	
Minimum ısı gücü (80/60)	kW	7,8	8,3	
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	20,85	20-85	
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	
Genleşme tankı kapasitesi	L	7	7	
NOX sınıfı		3	3	
Pompa tipi		15/50	15/65	
Gaz kategorisi		12H	12H	
Kullanım suyu devresi özellikleri				
Maksimum ısı gücü	kW	22,3	26,2	
Spesifik su debisi (dT=30 C)	L	10,7	12,5	
Minimum su debisi	L	2	2	
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	10-65	10-65	
Maksimum çalışma basıncı	bar	8	8	
Elektriksel özellikler				
Çalışma voltajı		220-240 V 50Hz		
Koruma sınıfı		IPX4D		
Elektrik gücü	W	120		
Kullanım suyu devresi özellikleri				
Baca tipleri		C12-C32-C52	C12-C32-C52	
Maksimum baca boyları	Dikey m	20	20	
	Yatay m	6	6	
Baca çapları	mm	60/100	60/100	
Standart boy	m	0,8	0,8	
Boyutsal özellikler				
Boyutlar (WxHxD)	mm	413*720*282	413*720*302	
Ağırlık-net	kg	30,2	31,7	
Temel fonksiyonlar				
Fan Modilasyonu		✓	✓	
Şehrimi tanı fonksiyonu (STF)				
Akıllı ısıtma		✓	✓	
LCD'de modülasyon izleme		✓	✓	
Turbo kullanım suyu				
Eşanjör tipi		Çift	Çift	
Isıtma NTC sayısı		2	2	
Gaz adaptif sistem		✓	✓	
Donma güvenliği		✓	✓	
Pompa blokaj sistemi		✓	✓	
3 yollu vana blokaj güvenliği		✓	✓	
Alev modülasyonu		✓	✓	
Kullanım suyunda çift kontrol		✓	✓	
Güneş enerjisine uyum		✓	✓	
Dış hava kompanzasyon uyumu		✓	✓	
Oda termostatına uyum		✓	✓	

DİZAYN KOMBİ TECH

Teknik özellik		Birim	Kombitech 24	Kombitech 28
Tesisat devresi özellikleri				
Maksimum ısı yük	kW	25,3	29,3	
Minimum ısı yük	kW	8,7	9,2	
Maksimum ısı gücü (80-60)	kW	23,4	27	
Minimum ısı gücü (80/60)	kW	7,8	8,3	
Verim sınıfı (92/42 EEC)		***	***	
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	20,85	20-85	
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	
Genleşme tankı kapasitesi	L	7	7	
NOX sınıfı		3	3	
Pompa tipi		15/50	15/65	
Gaz kategorisi		12H	12H	
Kullanım suyu devresi özellikleri				
Maksimum ısı gücü	kW	22,3	26,2	
Spesifik su debisi (dT=30 C)	L	10,7	12,5	
Minimum su debisi	L	2	2	
Çalışma sıcaklık aralığı	°C	10-65	10-65	
Maksimum çalışma basıncı	bar	8	8	
Elektriksel özellikler				
Çalışma voltajı		220-240 V 50Hz		
Koruma sınıfı		IPX4D		
Elektrik gücü	W	120		
Kullanım suyu devresi özellikleri				
Baca tipleri		C12-C32-C52	C12-C32-C52	
Maksimum baca boyları	Dikey m	20	20	
	Yatay m	6	6	
Baca çapları	mm	60/100	60/100	
Standart boy	m	0,8	0,8	
Boyutsal özellikler				
Boyutlar (WxHxD)	mm	413*720*282	413*720*302	
Ağırlık-net	kg	30,2	31,7	
Temel fonksiyonlar				
Fan Modilasyonu		✓	✓	
Şehrimi tanı fonksiyonu (STF)		✓	✓	
Akıllı ısıtma		✓	✓	
LCD'de modülasyon izleme		✓	✓	
Turbo kullanım suyu				
Eşanjör tipi		Çift	Çift	
Isıtma NTC sayısı		2	2	
Gaz adaptif sistem		✓	✓	
Donma güvenliği		✓	✓	
Pompa blokaj sistemi		✓	✓	
3 yollu vana blokaj güvenliği		✓	✓	
Alev modülasyonu		✓	✓	
Kullanım suyunda çift kontrol		✓	✓	
Güneş enerjisine uyum		✓	✓	
Dış hava kompanzasyon uyumu		✓	✓	
Oda termostatına uyum		✓	✓	

* Müşteri temsilcilerinizden fiyat alınız.



50/150 2.2 MM	1,29 TL
50/250 2.2 MM	2,02 TL
50/500 2.2 MM	2,56 TL
50/1000 2.2 MM	4,46 TL
50/2000 2.2 MM	8,57 TL
50/3000 2.2 MM	12,76 TL

125/150 2.2 MM	4,10 TL
125/250 2.2 MM	6,24 TL
125/500 2.2 MM	9,98 TL
125/1000 2.2 MM	17,73 TL
125/2000 2.2 MM	33,86 TL
125/3000 2.2 MM	49,95 TL

70/150 2.2 MM	2,70 TL
70/250 2.2 MM	3,28 TL
70/500 2.2 MM	3,94 TL
70/1000 2.2 MM	7,38 TL
70/2000 2.2 MM	14,25 TL
70/3000 2.2 MM	21,09 TL

150/150 2.2 MM	6,93 TL
150/250 2.2 MM	11,04 TL
150/500 2.2 MM	18,73 TL
150/1000 2.2 MM	31,97 TL
150/2000 2.2 MM	61,26 TL
150/3000 2.2 MM	87,15 TL

100/150 2.2 MM	3,42 TL
100/250 2.2 MM	5,18 TL
100/500 2.2 MM	6,99 TL
100/1000 2.2 MM	11,73 TL
100/2000 2.2 MM	22,53 TL
100/3000 2.2 MM	33,58 TL

200/500 2.2 MM	31,32 TL
200/1000 2.2 MM	52,33 TL
200/2000 2.2 MM	98,33 TL
200/3000 2.2 MM	140,99 TL

150 LİK KÖŞELİ OLUK	46,50 TL
KÖŞELİ OLUK MANŞON	7,00 TL
KÖŞELİ OLUK DİRSEK	7,84 TL
KÖŞELİ METAL KELEPCE	3,35 TL

KÖŞELİ İNİŞ MANŞET 70	8,16 TL
KÖŞELİ İNİŞ MANŞET 100	9,75 TL
KÖŞELİ KÖRTAPA	2,25 TL

YUVARLAK ÇATI OLUĞU	24,28 TL
YUVARLAK OLUK MANŞON	4,76 TL
YUVARLAK OLUK DİRSEK	7,67 TL

YUVARLAK İNİŞ MANŞET 70	7,83 TL
YUVARLAK METAL KELEPCE	1,88 TL
YUVARLAK KÖRTAPA	1,93 TL

32-2001	50X150 TİP 1	2,36 TL
32-2005	50X250 TİP 1	3,42 TL
32-2009	50X500 TİP 1	4,47 TL
32-2013	50X1000 TİP 1	8,26 TL
32-2017	50X2000 TİP 1	16,31 TL
32-2021	50X3000 TİP 1	23,50 TL

32-2004	125X150 TİP 1	8,00 TL
32-2008	125X250 TİP 1	11,18 TL
32-2012	125X500 TİP 1	16,70 TL
32-2016	125X1000 TİP 1	30,08 TL
32-2020	125X2000 TİP 1	57,57 TL
32-2024	125X3000 TİP 1	86,06 TL

32-2002	70X150 TİP 1	3,99 TL
32-2006	70X250 TİP 1	5,96 TL
32-2010	70X500 TİP1	7,26 TL
32-2014	70X1000 TİP 1	12,76 TL
32-2018	70X2000 TİP 1	25,49 TL
32-2022	70X3000 TİP 1	36,36 TL

32-2038	150X150 TİP 1	11,27 TL
32-2037	150X250 TİP 1	16,11 TL
32-2036	150X500 TİP 1	24,82 TL
32-2035	150X1000 TİP 1	43,96 TL
32-2034	150X2000 TİP 1	83,21 TL
32-2033	150X3000 TİP 1	120,19 TL

32-2003	100X150 TİP 1	6,12
32-2007	100X250 TİP 1	8,45
32-2011	100X500 TİP 1	11,13
32-2015	100X1000 TİP 1	20,23
32-2019	100X2000 TİP 1	38,12
32-2023	100X3000 TİP 1	55,60

32-2046	200X250 TİP 1	25,96
32-2044	200X500 TİP 1	34,65
32-2042	200X1000 TİP 1	68,70
32-2041	200X2000 TİP 1	132,11
32-2040	200X3000 TİP 1	195,31

33-3007	50X87 DİRSEK	1,93
33-3008	70X87 DİRSEK	3,56
33-3009	100X87 DİRSEK	6,70
33-3010	125X87 DİRSEK	10,82
33-3011	150X87 DİRSEK	21,88
33-3012	200X87 DİRSEK	54,19

33-3139	50 LİK PİSSU KÖRTAPA	1,06
33-3140	70 LİK PİSSU KÖRTAPA	1,81
33-3141	100 LÜK PİSSU KÖRTAPA	2,95
33-3147	125 LİK PİSSU KÖRTAPA	4,26
33-3148	150 LİK PİSSU KÖRTAPA	8,96
33-3149	200 LÜK PİSSU KÖRTAPA	16,76

33-3001	50X45 DİRSEK	1,5
33-3002	70X45 DİRSEK	82,77
33-3003	100X45 DİRSEK	5,22
33-3004	125X45 DİRSEK	8,21
33-3005	150X45 DİRSEK	15,92
33-3006	200X45 DİRSEK	41,54

33-3068	50 LİK KAYAR MANŞON	2,88
33-3069	70 LİK KAYAR MANŞON	4,45
33-3070	100 LÜK KAYAR MANŞON	5,89
33-3071	125 LİK KAYAR MANŞON	12,50
33-3072	150 LİK KAYAR MANŞON	21,85
33-3073	200 LÜK KAYAR MANŞON	38,94



HVK MÜHENDİSLİK İNŞAAT MAKİNA
1345 Sk. No:1/A Köşe Yenışehir - İZMİR
Tel: 0232 469 30 30 Fax: 0232 469 40 99