

**YİVLİ BORU BAĞLANTI
ELEMANLARI VE VANALAR**

GROOVED FITTINGS AND VALVES



DARHAN

İÇERİK

CONTENT



Yivli Rijit Kaplin
Grooved Rigid Coupling
Sayfa / Page 154



Yivli Esnek Kaplin
Grooved Flexible Coupling
Sayfa / Page 155



Yivli Dirsek 90°
Grooved Elbow 90°
Sayfa / Page 156



Yivli Dirsek 45°
Grooved Elbow 45°
Sayfa / Page 157



Yivli Eşit Te
Grooved Equal Tee
Sayfa / Page 158



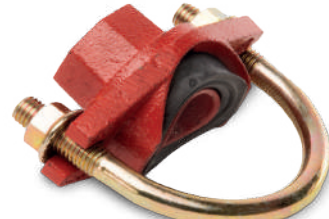
Mekanik Te, Yivli
Mechanical Tee Grooved
Sayfa / Page 159



Mekanik Te Dişli Bspt
Mechanical Tee Threaded Bspt
Sayfa / Page 160



Tam Döküm Sprinkler Te Dişli Bspt
Full Casting Sprinkler Tee Threaded Bspt
Sayfa / Page 161



U-Bolt Sprinkler Te Dişli Bspt
U-Bolt Sprinkler Tee Threaded Bspt
Sayfa / Page 162



Yivli Kör Tapa
Grooved End Cap
Sayfa / Page 163



Yivli Konsantrik Redüksiyon
Grooved Concentric Reducer
Sayfa / Page 164



Yivli Adaptör Flanşı
Grooved Adaptor Flange
Sayfa / Page 165

İÇERİK

CONTENT



Yivli İzlenebilir Kelebek Vana
(Tip GBV)
*Butterfly Valve Grooved End
(Type GBV)*
Sayfa / Page 166



Wafer Tip İzlenebilir Kelebek
Vana (Tip WBV)
*Butterfly Valve Wafer End
(Type WBV)*
Sayfa / Page 167

Yivli Rijit Kaplin

Grooved Rigid Coupling



Özellikler

Muhafaza Materyali	: Düktil dökme demir ASTM A536 65-45-12
Conta	: Lastik conta EPDM, çalışma sıcaklığı aralığı -34°C - +110°
Civata ve Somun	: Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden yapılmış elektroliz kaplamalı, ASTM A183/ISO 898'e uygun
Kaplama	: Kırmızı boya kaplama RAL 3000, EPD Epoksi kaplama veya sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Profit Rijit Kaplin, rijit bağlantı gerektiren hizmet ve uygulamalar için ideal bağlantı elemanıdır. Rijit kaplinler, sabitlik gerektiren genel boru tesisatı uygulamalarında kullanılan standart rijit kaplinlerdir.

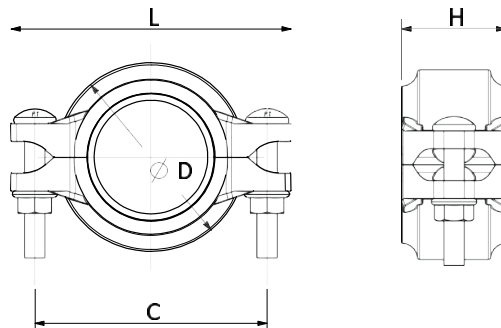
Properties

Material	
Housing	: Ductile cast iron ASTM A536 65-45-12
Gasket	: Rubber gasket EPDM, working temperature range -34°C - +110°
Bolt&Nut	: Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898.
Coating	: Red painting coating RAL 3000, EPD Epoxy coating or hot dip galvanized.

Application

Profit Rigid Coupling is an ideal connector for service and applications that require a rigid connection. Rigid couplings are the standard rigid couplings used in general piping applications where rigidity is required. Rigidity is obtained through puzzle pad closing and grip teeth in the housing that attaches to the pipe.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	ØD (mm)	L (mm)	H (mm)	C (mm)	Civata Boyutu Bolt Size (d1xL)	Basınç Pressure (PSI)
1101010000	25	33,7	55,0	97,0	45	73	M10x50	300
1101012000	32	42,4	63,5	107,5	45	84	M10x50	300
1101015000	40	48,3	69,0	114,0	45	90	M10x50	300
1101020000	50	60,3	83,6	124,0	46	102	M10x60	300
1101025000	65	76,1	98,0	139,0	46	115	M10x60	300
1101030000	80	88,9	114,0	156,0	46	132	M10x60	300
1101040000	100	114,3	142,0	189,0	50	162	M12x70	300
1101050000	125	139,7	170,0	222,0	50	192	M12x70	300
1101060000	150	165,1	198,0	251,0	50	222	M12x70	300
1101080000	200	219,1	256,0	316,0	60	282	M16x85	300
1101100000	250	273,0	319,0	319,0	64	352	M20x100	300



Yivli Esnek Kaplin

Grooved Flexible Coupling



Özellikler

Muhafaza

Materyali

: Düktil dökme demir

ASTM A536 65-45-12

Conta

: Lastik conta EPDM, çalışma sıcaklığı aralığı -34°C - +110°

Cıvata ve

Somun

: Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden yapılmış elektroliz kaplamalı, ASTM A183/ISO 898'e uygun

Kaplama

: Kırmızı boya kaplama RAL 3000, EPD Epoksi kaplama veya sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Esnek kaplinler; bir miktar radyal, aksiyel ve açısal hizasızlığa izin verirken tork iletimi sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Esnek kaplinler, birkaç derece açısal hizasızlığa ve bir miktar paralel hizasızlığa uyum sağlayabilir.

Properties

Material

Housing

: Ductile cast iron

ASTM A536 65-45-12

Gasket

: Rubber gasket EPDM, working temperature range -34°C - +110°

Bolt&Nut

: Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898.

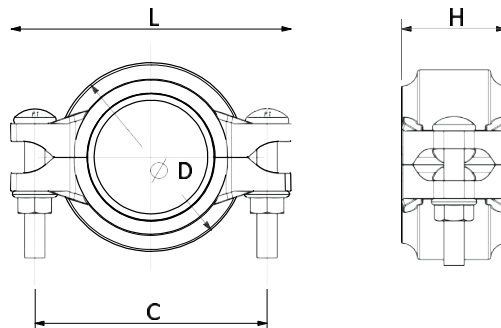
Coating

: Red painting coating RAL 3000, EPD Epoxy coating or hot dip galvanized.

Application

Flexible couplings are designed to transmit torque while permitting some radial, axial and angular misalignment. Flexible couplings can accommodate angular misalignment up to a few degrees and some parallel misalignment.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	ØD (mm)	L (mm)	H (mm)	C (mm)	Cıvata Boyutu Bolt Size (d1xL)	Basınç Pressure (PSI)
1102010000	25	33,7	55,0	97,0	45	73	M10x40	300
1102012000	32	42,4	64,0	107,5	45	84	M10x50	300
1102015000	40	48,3	69,0	114,0	45	90	M10x50	300
1102020000	50	60,3	83,6	124,0	46	102	M10x60	300
1102025000	65	76,1	98,0	139,0	46	115	M10x60	300
1102030000	80	88,9	114,0	156,0	46	132	M10x60	300
1102040000	100	114,3	142,0	189,0	50	162	M12x70	300
1102050000	125	139,7	170,0	222,0	50	192	M12x70	300
1102060000	150	165,1	198,0	251,0	50	222	M12x70	300
1102080000	200	219,1	256,0	316,0	60	282	M16x85	300
1102100000	250	273,0	319,0	393,0	64	352	M20x100	300



Yivli Dirsek 90°

Grooved Elbow 90°



Özellikler

Materyal : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli dirsekler, yivli boru tesisatı sistemlerinde yön
değiştirmeye yönelik ekonomik ve etkili bir yöntem
sunar. Bükülme yarıçapı: 90°.

Properties

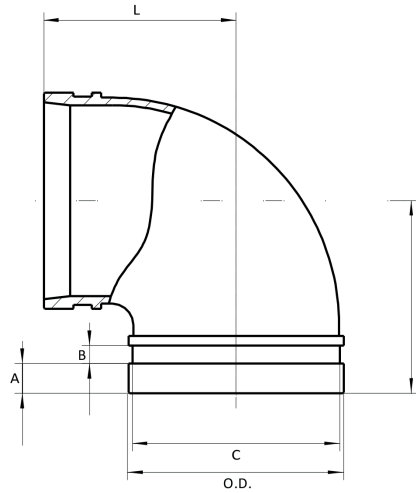
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved elbows provide an economical and
efficient method of changing direction in grooved
piping systems. Bend radius: 90°.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Basınç Pressure (PSI)
1106010000	25	33,7	57	15,9	7,9	30,2	300
1106012000	32	42,4	70	15,9	7,9	39,0	300
1106015000	40	48,3	70	15,9	7,9	45,1	300
1106020000	50	60,3	70	15,9	7,9	57,2	300
1106025000	65	76,1	76	15,9	7,9	72,3	300
1106030000	80	88,9	85	15,9	7,9	84,9	300
1106040000	100	114,3	102	15,9	9,5	110,1	300
1106050000	125	139,7	121	15,9	9,5	135,5	300
1106060000	150	165,1	140	15,9	9,5	164,0	300
1106080000	200	219,1	175	19,1	11,1	214,4	300
1106100000	250	273,0	215	19,1	12,7	268,3	300



Yivli Dirsek 45°

Grooved Elbow 45°



Özellikler

Materyal : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli dirsekler, yivli boru tesisatı sistemlerinde yön
değiştirmeye yönelik ekonomik ve etkili bir yöntem
sunar. Bükülme yarıçapı: 45°.

Properties

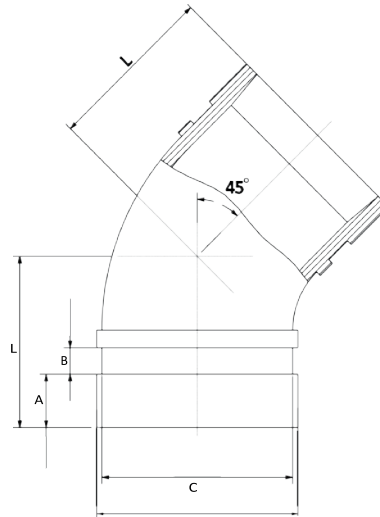
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved elbows provide an economical and
efficient method of changing direction in grooved
piping systems. Bend radius: 45°.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Basınç Pressure (PSI)
1107010000	25	33,7	45	15,9	7,9	30,2	300
1107012000	32	42,4	45	15,9	7,9	39,0	300
1107015000	40	48,3	45	15,9	7,9	45,1	300
1107020000	50	60,3	51	15,9	7,9	57,2	300
1107025000	65	76,1	62	15,9	7,9	72,3	300
1107030000	80	88,9	70	15,9	7,9	84,9	300
1107040000	100	114,3	76	15,9	9,5	110,1	300
1107050000	125	139,7	83	15,9	9,5	135,5	300
1107060000	150	165,1	89	15,9	9,5	164,0	300
1107080000	200	219,1	108	19,1	11,1	214,4	300
1107100000	250	273,0	121	19,1	12,7	268,3	300



Yivli Eşit Te

Grooved Equal Tee



Özellikler

Materyal : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli dirsekler, yivli boru tesisatı sistemlerinde yön
değiştirmeye yönelik ekonomik ve etkili bir yöntem
sunar. Bükülme yarıçapı: 90°.

Properties

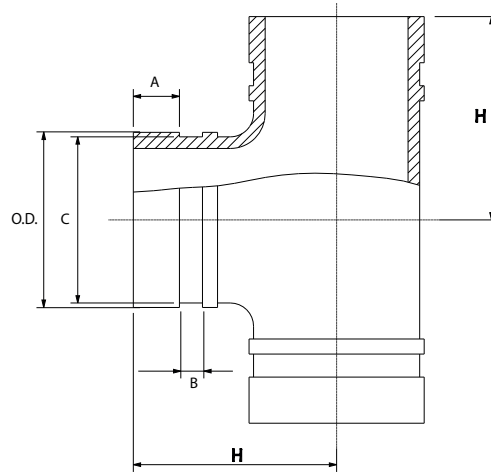
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved elbows provide an economical and
efficient method of changing direction in grooved
piping systems. Bend radius: 90°.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Basınç Pressure (PSI)
1108010000	25	33,7	57	15,9	7,9	30,2	300
1108012000	32	42,4	70	15,9	7,9	39,0	300
1108015000	40	48,3	70	15,9	7,9	45,1	300
1108020000	50	60,3	70	15,9	7,9	57,2	300
1108025000	65	76,1	76	15,9	7,9	72,3	300
1108030000	80	88,9	85	15,9	7,9	84,9	300
1108040000	100	114,3	102	15,9	9,5	110,1	300
1108050000	125	139,7	121	15,9	9,5	135,5	300
1108060000	150	165,1	140	15,9	9,5	160,9	300
1108080000	200	219,1	175	19,1	11,1	164,0	300
1108100000	250	273,0	215	19,1	12,7	268,3	300



Mekanik Te, Yivli Mechanical Tee Grooved



Özellikler

Muhafaza
Materyali

: Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Conta

: Lastik conta EPDM, çalışma
sıcaklığı aralığı -34°C - +110°

Cıvata ve
Somun

: Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden
yapılmış elektroliz kaplamalı,
ASTM A183/ISO 898'e uygun

Kaplama

: Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli mekanik te, yivli çıkışın olduğu tüm te bağlantıları için kullanılabilir. Bunlar, gerektiğinde istavroza dönüştürülebilir.

Properties

Material

Housing

: Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Gasket

: Rubber gasket EPDM, working
temperature range -34°C - +110°

Bolt&Nut

: Heat resistant, zinc electroplated
made of carbon steel, conform
to ASTM A183/ISO 898.

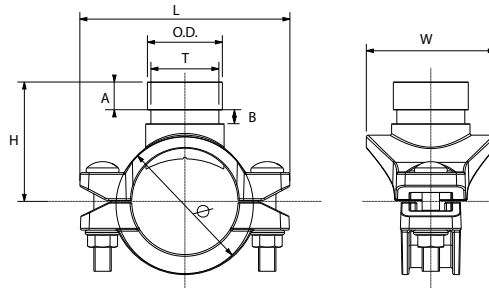
Coating

: Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved mechanical tees can be used for any tee connection where a grooved outlet is headed. They can be converted into a cross when necessary.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	Çalışma Basıncı Work. Press. (PSI)	Delik Kesiti Hole Cut(mm)	Cıvata Boyutu Bolt Size (d1xL)
1112020012	50-32	60,3 x 42,4	85	120	70	72	15,9	7,9	300	46+1	M10x50
1112020015	50-40	60,3 x 48,3	85	120	70	79	15,9	7,9	300	46+1	M10x50
1112025012	65-32	76,1 x 42,4	99	139	73	72	15,9	7,9	300	46+1	M10x60
1112025015	65-40	76,1 x 48,3	99	139	75	79	15,9	7,9	300	53+1	M10x60
1112030012	80-32	88,9 x 42,4	113	155	82	72	15,9	7,9	300	46+1	M10x60
1112030015	80-40	88,9 x 48,3	113	155	82	79	15,9	7,9	300	53+1	M10x60
1112030020	80-50	88,9 x 60,3	113	155	82	90	15,9	7,9	300	64+1	M10x60
1112040012	100-32	114,3 x 42,4	139	181	95,5	72	15,9	7,9	300	46+1	M12x70
1112040015	100-40	114,3 x 48,3	139	181	95,5	79	15,9	7,9	300	53+1	M12x70
1112040020	100-50	114,3 x 60,3	139	181	95,5	90	15,9	7,9	300	64+1	M12x70
1112040025	100-65	114,3 x 76,3	139	181	99	117	15,9	7,9	300	70+1	M12x70
1112040030	100-80	114,3 x 88,9	139	181	96	130	15,9	7,9	175	89+1	M12x75
1112050020	125-50	139,7 x 60,3	167	212	110	90	15,9	7,9	300	64+1	M16x85
1112050025	125-65	139,7 x 76,1	168	212	113	117	15,9	7,9	300	70+1	M16x85
1112060012	150-32	165,1 x 42,4	194	248	125	72	15,9	7,9	300	46+1	M16x85
1112060015	150-40	165,1 x 48,3	194	248	125	79	15,9	7,9	300	53+1	M16x85
1112060020	150-50	165,1 x 60,3	194	248	126	90	15,9	7,9	300	64+1	M16x85
1112060025	150-65	165,1 x 76,1	194	248	127	117	15,9	7,9	300	70+1	M16x85
1112060030	150-80	165,1 x 88,9	194	248	127	136	15,9	7,9	175	89+1	M16x85
1112060040	150-100	165,1 x 114,3	194	248	127	162	15,9	9,5	175	114+1	M16x85
1112080025	200-65	219,1 x 76,1	248	311	154	117	15,9	7,9	300	70+1	M16x85
1112080030	200-80	219,1 x 88,9	248	311	154	136	15,9	7,9	300	89+1	M16x85



Mekanik Te Dişli Bspt

Mechanical Tee Threaded Bspt



Özellikler

Muhafaza Materyali

: Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Conta

: Lastik conta EPDM, çalışma sıcaklığı aralığı -34°C - +110°

Cıvata ve Somun

: Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden yapılmış elektroliz kaplamalı, ASTM A183/ISO 898'e uygun

Kaplama

: Kırmızı boya kaplama RAL 3000, EPD Epoksi kaplama veya sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Dişli mekanik te, dişli çıkışın olduğu tüm te bağlantıları için kullanılabilir. Bunlar, gerektiğinde istavroza dönüştürülebilir.

Properties

Material

Housing

: Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Gasket

: Rubber gasket EPDM, working temperature range -34°C - +110°

Bolt&Nut

: Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898.

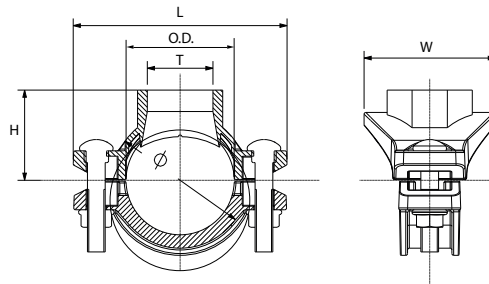
Coating

: Red painting coating RAL 3000, EPD Epoxy coating or hot dip galvanized.

Application

Threaded mechanical tees can be used for any tee connection where a threaded outlet is headed. They can be converted into a cross when necessary.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	Ø (mm)	Çalışma Basıncı Work. Press. (PSI)	Delik Kesiti Hole Cut (mm)	Cıvata Boyutu Bolt Size (d1xL)
1113020012	50-32	60,3 x 42,4	120	55	72	85	300	46+1	M10x50
1113020015	50-40	60,3 x 48,3	120	63	79	85	300	46+1	M10x50
1113025012	65-32	76,1 x 42,4	139	60	72	99	300	46+1	M10x60
1113025015	65-40	76,1 x 48,3	139	60	79	99	300	53+1	M10x60
1113030010	80-25	88,9 x 33,7	155	67	64	113	300	38+1	M10x60
1113030012	80-32	88,9 x 42,4	155	67	72	113	300	46+1	M10x60
1113030015	80-40	88,9 x 48,3	155	67	79	113	300	53+1	M10x60
1113030020	80-50	88,9 x 60,3	155	67	90	113	300	64+1	M12x70
1113040010	100-25	114,3 x 33,7	181	79	64	139	300	38+1	M12x70
1113040012	100-32	114,3 x 42,4	181	79	72	139	300	46+1	M12x70
1113040015	100-40	114,3 x 48,3	181	79	79	139	300	53+1	M12x70
1113040020	100-50	114,3 x 60,3	181	79	90	139	175	64+1	M12x75
1113040025	100-65	114,3 x 76,1	181	100	117	138	300	70+1	M16x85
1113060012	150-32	165,1 x 42,4	248	106	72	196	300	46+1	M16x85
1113060015	150-40	165,1 x 48,3	248	106	79	196	300	53+1	M16x85
1113060020	150-50	165,1 x 60,3	248	106	90	196	300	64+1	M16x85
1113060025	150-65	165,1 x 76,1	248	128	117	194	300	70+1	M16x85



Tam Döküm Sprinkler Te Dişli Bspt

Full Casting Sprinkler Tee Threaded Bspt



Özellikler

Muhafaza

Materyali : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Conta : Lastik conta EPDM, çalışma sıcaklığı aralığı -34°C - +110°

Cıvata ve

Somun : Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden yapılmış elektroliz kaplamalı, ASTM A183/ISO 898'e uygun

Kaplama

: Kırmızı boya kaplama RAL 3000, EPD Epoksi kaplama veya sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Döküm sprinkler çıkışları, sprinkler başlıklarının doğrudan bağlanması için tasarlanmıştır. Boru şeklindeki dökme bileziği ve çıkış şekli sayesinde bu tasarımın kurulumu kolaydır.

Properties

Material

Housing : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Gasket : Rubber gasket EPDM, working temperature range -34°C - +110°

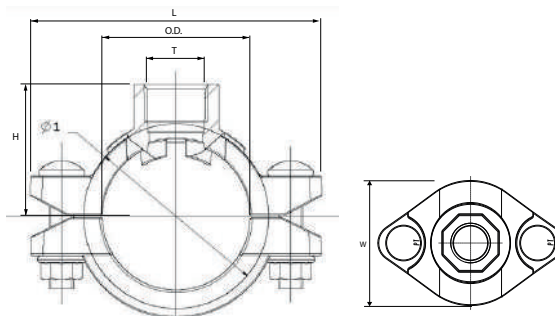
Bolt&Nut : Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898.

Coating : Red painting coating RAL 3000, EPD Epoxy coating or hot dip galvanized.

Application

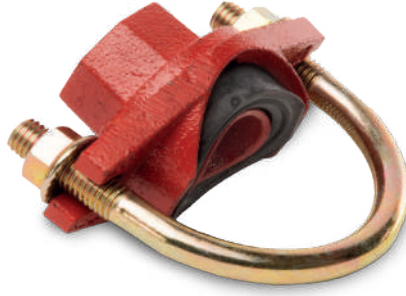
Full casting Sprinkler outlets are designed for direct connection of sprinkler heads. This design is easy-to-install thanks to its pipeshaped casting collar and outlet shape.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	Ø (mm)	Çalışma Basıncı Work. Press. (PSI)	Delik Kesiti Hole Cut (mm)	Cıvata Boyutu Bolt Size (d1xL)
1113012005	32-15	42,4 x 21,3	98	42,5	65	52	300	30+1	M10x40
1113012007	32-20	42,4 x 26,9	98	42,5	65	52	300	30+1	M10x40
1113012010	32-25	42,4 x 33,7	98	41,5	65	52	300	30+1	M10x40
1113015005	40-15	48,3 x 21,3	105,6	46,5	65	57,5	300	30+1	M10x40
1113015007	40-20	48,3 x 21,3	105,6	46,5	65	57,5	300	30+1	M10x40
1113015010	40-25	48,3 x 26,9	105,6	54,5	65	57,5	300	30+1	M10x40
1113020005	50-15	60,3 x 21,3	120	52	56	76	300	30+1	M10x55
1113020007	50-20	60,3 x 26,9	120	52	56	76	300	30+1	M10x55
1113020010	50-25	60,3 x 33,7	120	52	64	85	300	38+1	M10x55
1113025005	65-15	76,1 x 21,3	139	59	56	93	300	30+1	M10x55
1113025007	65-20	76,1 x 26,9	139	59	56	93	300	30+1	M10x55
1113025010	65-25	76,1 x 33,7	139	60	64	99	300	38+1	M10x55



U-Bolt Sprinkler Te Dişli Bspt

U-Bolt Sprinkler Tee Threaded Bspt



Özellikler

Muhafaza Materyali	: Düktil dökme demir ASTM A536 65-45-12
Conta	: Lastik conta EPDM, çalışma sıcaklığı aralığı -34°C - +110°
Civata ve Somun	: Isıya dayanıklı, karbon çeliğinden yapılmış elektroliz kaplamalı, ASTM A183/ISO 898'e uygun
Kaplama	: Kırmızı boya kaplama RAL 3000, EPD Epoksi kaplama veya sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

U-Bolt sprinkler çıkışları, sprinkler başlıklarının doğrudan bağlanması için tasarlanmıştır.

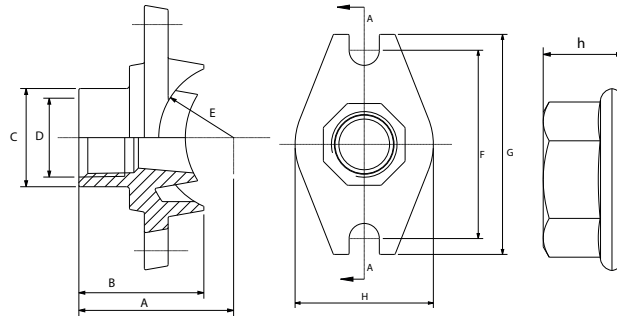
Properties

Material Housing	: Ductile cast iron ASTM A536 65-45-12
Gasket	: Rubber gasket EPDM, working temperature range -34°C - +110°
Bolt&Nut	: Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898.
Coating	: Red painting coating RAL 3000, EPD Epoxy coating or hot dip galvanized.

Application

U-bolt Sprinkler outlets are designed for direct connection of sprinkler heads.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Delik Kesiti Hole Cut (mm)
1118010007	25-15	33,7 x 21,3	30	30	29	½	17,7	60	74	44	24+1
1118012005	32-15	42,4 x 21,3	50	46	28	½	22,2	76	89	56	30+1
1118012007	32-20	42,4 x 26,9	53	49	33	¾	22,2	76	89	56	30+1
1118012010	32-25	42,4 x 33,7	58	54	40	1	22,3	76	89	56	30+1
1118015005	40-15	48,3 x 21,3	49	39	28	½	25,15	76	89	56	30+1
1118015007	40-20	48,3 x 26,9	52	42	33	¾	25,16	76	89	56	30+1
1118015010	40-25	48,3 x 33,7	57	45	40	1	25,16	76	89	56	30+1
1118020005	50-15	60,3 x 21,3	63	39,6	28	½	31,2	78	98	56	30+1
1118020007	50-20	60,3 x 26,9	63	39,6	33	¾	31,2	78	98	56	30+1
1118020010	50-25	60,3 x 33,7	66	44,6	40	1	31,2	78	98	56	30+1



Yivli Kör Tapa

Grooved End Cap



Özellikler

Materyal : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli kapak başlıkları, yivli boru sistemlerinin kapakla donatılması için ekonomik ve etkili bir yöntem sunar.

Properties

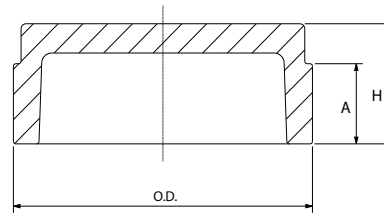
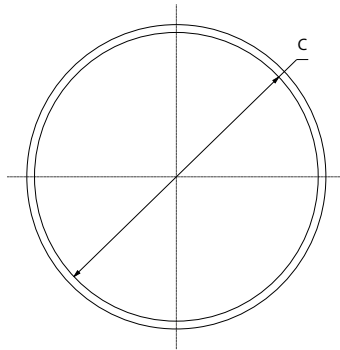
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved end caps provide an economical and efficient method of capping grooved piping systems.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	H (mm)	A (mm)	C (mm)	Çalışma Basıncı Work. Press. (PSI)
1116010000	25	33,7	23,8	15,9	30,2	300
1116012000	32	42,4	23,8	15,9	39,0	300
1116015000	40	48,3	23,8	15,9	45,1	300
1116020000	50	60,3	23,8	15,9	57,2	300
1116025000	65	76,1	23,8	15,9	72,3	300
1116030000	80	88,9	23,8	15,9	84,9	300
1116040000	100	114,3	25,4	15,9	110,1	300
1116050000	125	139,7	25,4	15,9	135,5	300
1116060000	150	165,1	25,4	15,9	164,0	300
1116080000	200	219,1	30,2	19,1	214,4	300
1116100000	250	273,0	32,0	19,1	268,3	300



Yivli Konsantrik Redüksiyon

Grooved Concentric Reducer



Özellikler

Materyali : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli konsantrik redüksiyonlar, yivli boru sistemlerinde redüksiyon yapılması için ekonomik ve etkili bir yöntem sunar.

Properties

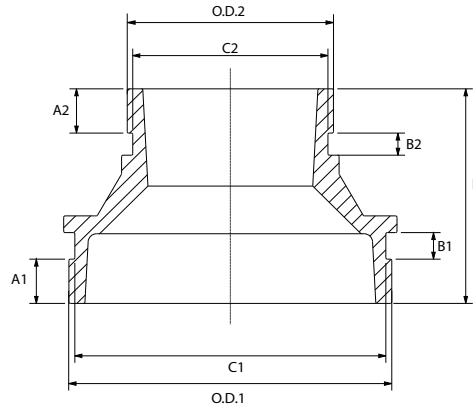
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved concentric reducers provide an economical and efficient method of reducing grooved piping systems.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm) (O.D.1xO.D.2 mm)	L (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)
1110015012	40-32	48,3 x 42,4	64	15,9	15,9	7,9	7,9	45,1	39,0
1110020015	50-40	60,3 x 48,3	64	15,9	15,9	7,9	7,9	57,2	45,1
1110025015	65-40	76,1 x 48,3	64	15,9	15,9	7,9	7,9	72,3	45,1
1110025020	65-50	76,1 x 60,3	65	15,9	15,9	7,9	7,9	72,3	57,2
1110030020	80-50	88,9 x 60,3	64	15,9	15,9	7,9	7,9	84,9	57,2
1110030025	80-65	88,9 x 76,1	64	15,9	15,9	7,9	7,9	84,9	72,3
1110040020	100-50	114,3 x 60,3	76	15,9	15,9	9,5	7,9	110,1	57,2
1110040025	100-65	114,3 x 76,1	76	15,9	15,9	9,5	7,9	110,1	72,3
1110040030	100-80	114,3 x 88,9	76	15,9	15,9	9,5	7,9	110,1	84,9
1110050020	125-50	139,7 x 60,3	85	15,9	15,9	9,5	7,9	135,5	57,2
1110050025	125-65	139,7 x 76,1	85	15,9	15,9	9,5	7,9	135,5	72,3
1110050030	125-80	139,7 x 88,9	85	15,9	15,9	9,5	7,9	135,5	84,9
1110050040	125-100	139,7 x 114,3	85	15,9	15,9	9,5	9,5	135,5	110,1
1110060030	150-80	165,1 x 88,9	85	15,9	15,9	9,5	7,9	164,0	84,9
1110060040	150-100	165,1 x 114,3	85	15,9	15,9	9,5	9,5	164,0	110,1
1110060050	150-125	165,1 x 139,7	85	15,9	15,9	9,5	9,5	164,0	135,5
1110080060	200-125	219,1 x 165,1	85	19,1	15,9	11,1	9,5	214,4	164,0



Yivli Adaptör Flanşı

Grooved Adaptor Flange



Özellikler

Materyal : Düktil dökme demir
ASTM A536 65-45-12

Kaplama : Kırmızı boya kaplama RAL
3000, EPD Epoksi kaplama veya
sıcak daldırma galvanizli.

Uygulama

Yivli adaptör flanşları, flanşlı ve yivli uç ekipmanları
arasında bağlantı yapılmasını sağlar.

Properties

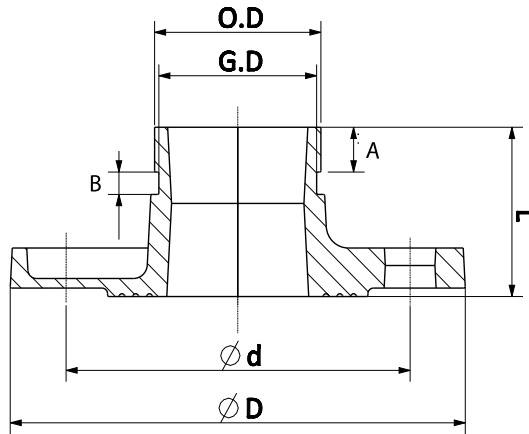
Material : Ductile cast iron
ASTM A536 65-45-12

Coating : Red painting coating RAL
3000, EPD Epoxy coating or
hot dip galvanized.

Application

Grooved adaptor flanges allow the connection
between flanged and grooved end equipment.

Kod Code	Nominal Boyut Nominal Size (DN/mm)	Boru Pipe Ø O.D. (mm)	L (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	Delikler Holes (n)	Delik Hole Ø	G.D (mm)	A (mm)	B (mm)
1115020000	50	60,3	60	165	125	4	19	57,2	15,9	7,9
1115025000	65	76,1	60	185	145	4	19	72,3	15,9	7,9
1115030000	80	88,9	60	200	160	8	19	84,9	15,9	7,9
1115040000	100	114,3	60	220	180	8	19	110,1	15,9	9,5
1115050000	125	139,7	65	250	210	8	19	135,5	15,9	9,5
1115060000	150	165,1	65	285	240	8	22	164,0	15,9	9,5
1115080000	200	219,7	70	340	295	12	22	214,4	19,1	11,1



Yivli Tip İzlenebilir Kelebek Vana (Tip GBV) Butterfly Valve Grooved End (Type GBV)



Özellikler

Materyal Gövde	: Düktil dökme demir ASTM A-536, Sınıf 65-45-12, EN GJS 450-10
Kaplama	: Epoksi toz boya kaplama
Muhafaza	: Düktil dökme demir ASTM A-536, Sınıf 65-45-12, EN GJS 450-10
Disk	: Düktil dökme demir ASTM A-536, Sınıf 65-45-12, EN GJS 450-10
Lastik Yuva	: EPDM, ASTM D2000,
Üst ve Alt Kol	: Paslanmaz çelik, AISI420, X20Cr13
Sonsuz Dişli ve Mil	: Paslanmaz çelik, AISI304, X5CrNi18-10
Sızdırmazlık Elemanı	: EPDM, ASTM D2000

Uygulama

İzlenebilir kelebek vanalarımız (yivli ve wafer tipi) yer üstü sprinkler sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bunlar, ıslak ve kuru iç mekan ve dış mekan sistemlerine uygulanabilir.

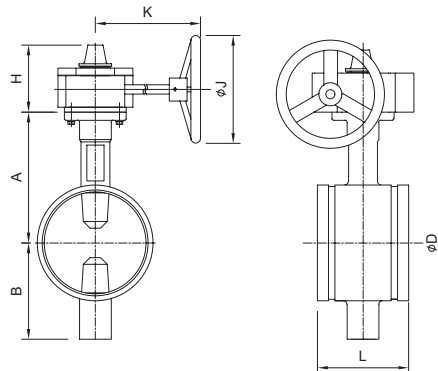
Properties

Material Body	: Ductile cast iron ASTM A536, grade 65-45-12, EN GJS 450-10
Coating	: Epoxy powder coating
Housing	: Ductile cast iron, ASTM A-536, grade 65-45-12, EN GJS 450-10
Disc	: Ductile cast iron, ASRM A-536, grade 65-45-12, EN GJS 450-10
Rubber Seat	: EPDM, ASTM D2000,
Upper and Lower Stem	: Stainless steel, AISI 420, X20Cr13
Worm gear and Shaft	: Stainless steel AISI 304, X5CrNi18-10
Seal	: EPDM, ASTM D2000

Application

Our indicating butterfly valves (grooved and wafer) are intended for use in above ground sprinkler systems. They can be applied in wet and dry indoor and outdoor systems.

Kod Code	Boyut Size (DN)	A	B	ØD	H	K	ØJ	L
1301025000	65	125	95	76,1	111	153	152	96,4
1301030000	80	140	100	88,9	111	153	152	97,0
1301040000	100	160	100	114,3	111	153	152	115,1
1301050000	125	170	125	139,7	111	153	152	132,4
1301060000	150	190	140	165,1	111	153	200	132,4
1301080000	200	230	175	219,1	126	210	300	147,4



Wafer Tip İzlenebilir Kelebek Vana (Tip WBV) Butterfly Valve Wafer End (Type WBV)



Özellikler

Materyal Gövde : Düktil dökme demir
ASTM A-536 Sınıf 65-45-12,
EN GJS 450-10

Kaplama : Epoksi toz boya kaplama

Muhafaza : Düktil dökme demir
ASTM A-536, Sınıf 65-45-12,
EN GJS 450-10

Disk : Düktil dökme demir
ASTM A-536, Sınıf 65-45-12,
EN GJS 450-10

Lastik Yuva : EPDM, ASTM D2000,

Üst ve Alt Kol : Paslanmaz çelik, AISI 420,
X20Cr13

Sonsuz Dişli
ve Mil : Paslanmaz çelik, AISI304,
X5CrNi18-10

Sızdırmazlık
Elemanı : EPDM, ASTM D2000

Uygulama

İzlenebilir kelebek vanalarımız (yivli ve wafer tipi) yer üstü sprinkler sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bunlar, ıslak ve kuru iç mekan ve dış mekan sistemlerine uygulanabilir.

Properties

Material Body : Ductile cast iron
ASTM A536, grade 65-45-12, EN
GJS 450-10

Coating : Epoxy powder coating

Housing : Ductile cast iron, ASTM A-536,
grade 65-45-12, EN GJS 450-10

Disc : Ductile cast iron, ASRM A-536,
grade 65-45-12, EN GJS 450-10

Rubber Seat : EPDM, ASTM D2000,

Upper and
Lower Stem : Stainless steel, AISI 420, X20Cr13

Worm gear
and Shaft : Stainless steel AISI 304,
X5CrNi18-10

Seal : EPDM, ASTM D2000

Application

Our indicating butterfly valves (grooved and wafer) are intended for use in above ground sprinkler systems. They can be applied in wet and dry indoor and outdoor systems.

Kod Code	Boyut Size (DN)	A	B	ØD	H	K	ØJ	L
1302025000	65	125	95	112	111	153	152	44,2
1302030000	80	140	100	120	111	153	152	45,3
1302040000	100	160	100	161	111	153	152	52,0
1302050000	125	170	125	182	111	153	152	54,4
1302060000	150	190	140	216	111	153	200	55,8
1302080000	200	230	175	260	126	210	300	60,5

