

DV1

Genel Özellikler / General Specifications

Ölçü / Dimensions: 1" - 14" / DN25 - DN350

Anma Basıncı / Nominal Pressure: 300 psi (20,6 bar)

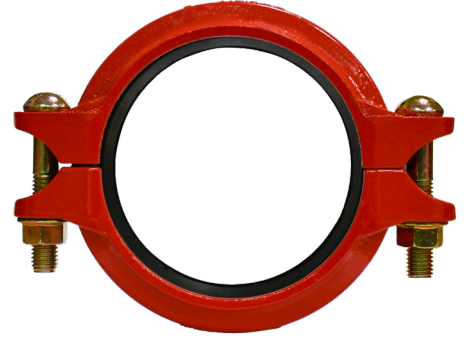
Standartlar / Standards

Sertifikalar / Certificate: UL, FM



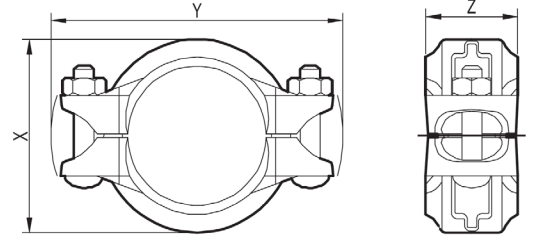
Sabit kaplin, borular arasında rijit (sabit) bir bağlantı sağlar ve eksenel veya açısal hareketlere izin vermez. Sistem boyunca yapısal bütünlük, hizalama ve titreşim kontrolü gereken uygulamalarda kullanılır. Genellikle pompa çıkışları, kolektörler, düşey kolonlar ve sabit boru hatlarında tercih edilir.

The rigid coupling provides a firm, non-flexible connection between grooved pipe ends, preventing axial or angular movement. It ensures structural stability and precise alignment throughout the piping system. Commonly used in pump discharges, risers, collectors, and fixed piping lines where a solid joint is required.



Malzeme Özellikleri Material Specifications

No Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1 Gövde/Body	EN-GJS-450-10 Sfero Döküm / Ductile Iron
2 Gövde Kaplama/Body Coating	Fırınlanmış Epoksi Kaplama / Fusion Bonded Epoxy Coated
3 Kaplin Contası / Coupling Gasket	EPDM
4 Cıvatalar ve Somunlar/ Bolts and Nuts	Oval boyunlu, ısı işlemleri ve elektro galvanizli cıvatalar ile ağır hizmet altıgen somunlar. ASTM A-449 kimyasal ve fiziksel gereksinimlerini, ASTM A-183 fiziksel gereksinimlerini karşılayan tasarımlar. Heat treated and electro galvanized bolts with oval neck, and heavy duty hexagon nuts. Track head meeting the physical and chemical requirements of ASTM A-449 and physical requirements of ASTM A-183.



Boyut ve Ağırlık Tablosu Size and Weight Table

Çap / Size		Maks. Çalışma Basıncı/ Max. Work Pressure	Maks. Uç Yüklü / Max. End Load	İzin Verilen Boru Ucu Boşluğu / Allow. Pipe End Sep.	Ölçüler / Dimensions			Cıvata-Somun Boyutu / Bolt-Nut Size
Anma Çapı/ Nominal Dia.	Dış Çap / Actual O.D.				X	Y	Z	
DN İnç	mm İnç	KPa PSI	N Lbs.	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç
25 1	33.7 1.327	5170 750	4530 1020	2.3 0.091	54 2.126	98 3.858	44 1.732	M10X55 3/8X2 1/8
32 1 1/4	42.4 1.660	5170 750	7300 1620	2.3 0.091	63 2.480	103 4.055	44 1.732	M10X55 3/8X2 1/8
40 1 1/2	48.3 1.900	5170 750	9470 2130	2.3 0.091	69 2.717	109 4.291	44 1.732	M10X55 3/8X2 1/8
50 2	60.3 2.375	4140 600	11820 2660	2.3 0.091	82 3.268	123 4.843	45 1.772	M10X55 3/8X2 1/8
65 2 1/2	76.1 3.000	3780 550	17190 3890	2.3 0.091	100 3.937	145 5.709	46 1.811	M10X60 3/8X2 3/8
80 3	88.9 3.500	3780 550	23460 5290	2.7 0.106	113 4.449	159 6.260	47 1.850	M10X60 3/8X2 3/8
100 4	114.3 4.5	3450 500	35400 7950	2.7 0.106	140 5.512	189 7.441	47 1.850	M12X70 1 1/8X2 3/4
125 5	139.7 5.500	3450 500	52880 11880	2.7 0.106	169 6.654	222 8.740	50 1.969	M12X75 1 1/2X3
150 6	165.1 6.500	3450 500	73860 16590	2.7 0.106	196 7.717	248 9.764	51 2.008	M12X75 1 1/2X3
200 8	219.1 8.625	2750 400	103680 23370	4.9 0.193	255 10.039	322 12.677	58 2.283	M16X90 5/8X3 3/8
250 10	273.0 10.750	2500 350	146340 31770	4.9 0.193	313 12.323	391 15.394	62 2.441	M20X100 3/4X4
300 12	323.9 12.750	2500 350	205990 44690	4.9 0.193	366 14.409	445 17.520	63 2.480	M20X110 3/4X4 3/8
350 14	355.6 14.000	2500 350	248287 53880	4.9 0.193	400 15.905	498 19.528	74 28.740	M22X120 7/8X4 3/4