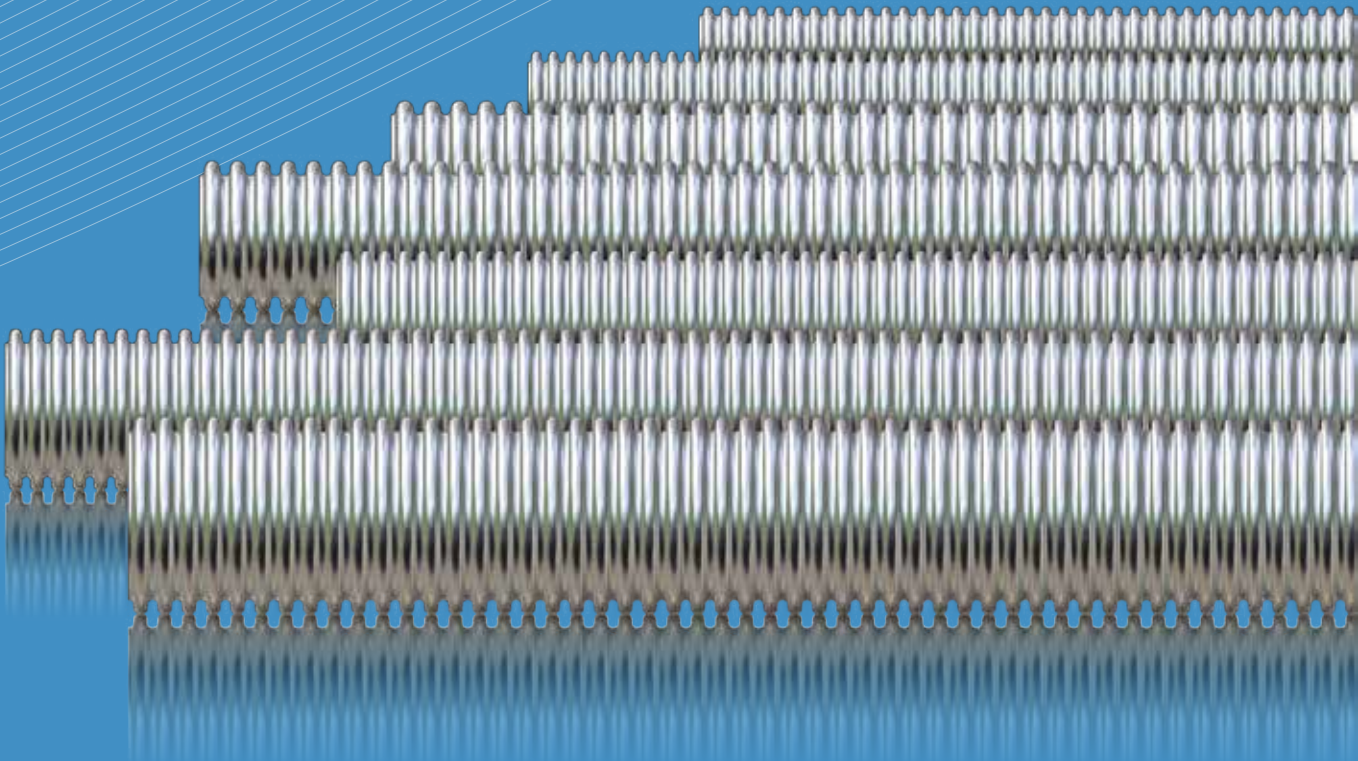


»»»[®] ARSEN

ESNEK METAL
ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR



İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
GENEL AÇIKLAMALAR	3
STANDART HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR	4
<i>Boyutlar ve Çalışma Koşulları</i>	
AÇIK HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR	5
<i>Boyutlar ve Çalışma Koşulları</i>	
KAPALI HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR	5
<i>Boyutlar ve Çalışma Koşulları</i>	

GENEL AÇIKLAMALAR



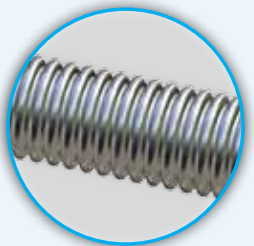
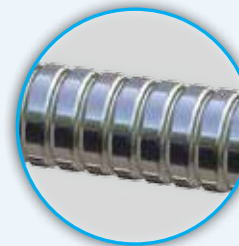
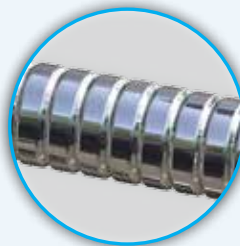
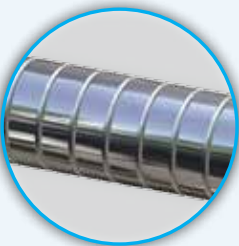
Esnek metal hortumlar, 0,15 - 0,40mm kalınlıklarda paslanmaz çelik sacın, uzunlamasına, iç-dış koruyucu gaz altında yapılan hassas kaynak sonrası, mekanik ya da hidrolik yöntemlerle şekillendirilmesiyle imal edilir. Mekanik şekillendirme, aşağıda görülebileceği gibi dört aşamadan meydana gelmektedir. Formlama diye tabir edilen bu yöntem, ince sacın zarar görmeden son haline gelebilmesi için gereklidir. Bu yöntem ayrıca, büyük kalıp masrafları olmaksızın istenilen herhangi bir profilde metal hortum üretmeyi mümkün kılmaktadır.

Daha esnek ve imalatı daha basit olan fakat %100 sızdırmazlığın mümkün olmadığı kenetli (stripwound) hortumlara göre ön önemli üstünlüğü %100 sızdırmazlığıdır.

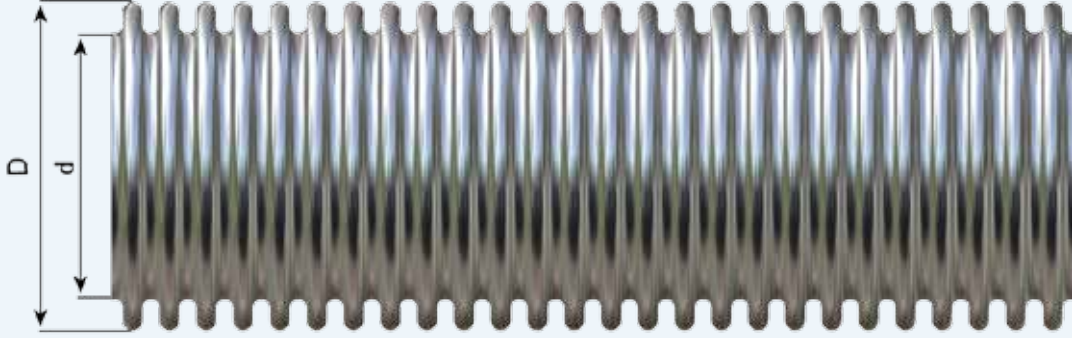
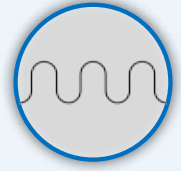
Yüksek sıcaklık dayanımı (-270 °C +600 °C) ve korozyon mukavemetiyle paslanmaz çelik sac, esnek metal hortumun kolay bükülebilir ve kesit daralması olmayan yapısı ile birleşerek son derece geniş bir kullanım alanında, güvenilir ve uzun ömürlü hortumlara dönüşmektedir.

Hortumun basınç dayanımını ve dış etkilere mukavemetini arttıran, çeşitli kalınlık ve profillerde yapılabilen metal örgüyle, hareketli ortamlar için tasarlanan ilave koruma yöntemleri sayesinde metal hortumlar, her tür tesisat ve sanayinin vazgeçilmez parçasıdır. Esnemeyen, sabit bağlantı yapmanın zorluklarını ortadan kaldırması da metal hortumların yaygın kullanımına neden olmaktadır.

Ürettiğimiz esnek metal hortumlar, TS EN ISO 10380 standardına göre imal ve test edilmekte, tüm hortumlar, hem hortum haline getirildikten, hem de istenilen bağlantı parçaları kaynatıldıktan sonra %100 sızdırmazlık testi yapılarak sevk edilmektedir.



STANDART HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR



Boyutlar ve Çalışma Koşulları

DN		İç Çap	Dış Çap	d D	Basınç Dayanımı	Bükme Yarıçapı		Ağırlık (±) %10
(mm)	(inch)	d (mm)	D (mm)	tol. (±)	20 °C (bar)	Statik	Dinamik	(kg/m)
006	1/4"	6,1	9,6	0,20	25	15	75	0,06
008	5/16"	8,4	12,2	0,20	16	16	120	0,08
010	3/8"	10,1	14,3	0,20	10	18	130	0,10
012	1/2"	12,2	16,8	0,20	9,0	20	135	0,11
016	5/8"	16,2	21,8	0,20	7,0	30	145	0,17
020	3/4"	20,3	26,6	0,20	4,0	35	160	0,22
025	1"	25,4	32,2	0,30	3,0	40	185	0,33
032	1 1/4"	34,3	41,1	0,30	2,5	50	250	0,48
040	1 1/2"	40,0	49,6	0,30	2,5	60	290	0,57
050	2"	50,5	60,5	0,40	1,6	70	330	0,70
065	2 1/2"	65,5	80,0	0,60	1,5	115	400	1,05
080	3"	80,4	96,0	0,60	1,5	125	500	1,10
100	4"	100,5	117,0	0,85	1,2	165	600	1,40
125	5"	125,2	149,5	0,85	0,9	210	690	2,65
150	6"	150,6	175,5	1,50	0,9	240	830	3,25
200	8"	200,0	227,0	2,50	0,7	340	1040	4,90
250	10"	250,0	278,0	4,00	0,5	435	1200	7,60
300	12"	300,0	337,0	6,00	0,3	525	1350	11,00

AÇIK HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR



Boyutlar ve Çalışma Koşulları

DN		İç Çap	Dış Çap	d D	Basınç Dayanımı	Bükme Yarıçapı		Ağırlık (±) %10
(mm)	(inch)	d (mm)	D (mm)	tol. (±)	20 °C (bar)	Statik	Dinamik	(kg/m)
006	1/4"	6,3	9,6	0,20	40	11	Dinamik kullanım için uygun değildir.	0,05
008	5/16"	8,4	12,2	0,20	25	15		0,06
010	3/8"	10,1	14,2	0,20	16	17		0,08
012	1/2"	12,4	16,7	0,20	16	19		0,09
016	5/8"	16,6	22,0	0,20	10	25		0,14
020	3/4"	20,4	26,0	0,20	10	30		0,16
025	1"	25,6	31,8	0,30	8,0	35		0,24
032	1 1/4"	34,0	40,7	0,30	4,0	40		0,37
040	1 1/2"	40,0	49,0	0,30	4,0	50		0,54
050	2"	50,8	59,8	0,40	3,0	60		0,60

KAPALI HATVELİ ÖRGÜSÜZ HORTUMLAR

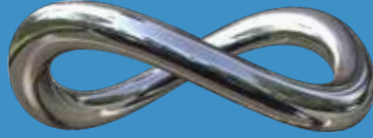


Boyutlar ve Çalışma Koşulları

DN		İç Çap	Dış Çap	d D	Basınç Dayanımı	Bükme Yarıçapı		Ağırlık (±) %10
(mm)	(inch)	d (mm)	D (mm)	tol. (±)	20 °C (bar)	Statik	Dinamik	(kg/m)
006	1/4"	6,1	9,8	0,20	16	20	70	0,09
008	5/16"	8,2	12,4	0,20	10	25	90	0,10
010	3/8"	10,1	14,5	0,20	8,0	30	100	0,13
012	1/2"	12,1	17,0	0,20	7,0	35	110	0,15
016	5/8"	16,2	22,0	0,20	5,0	40	120	0,23
020	3/4"	20,3	26,9	0,20	4,0	50	130	0,30
025	1"	25,2	32,5	0,30	2,5	60	150	0,42
032	1 1/4"	33,7	41,2	0,30	2,0	70	230	0,60
040	1 1/2"	40,0	49,6	0,30	1,5	80	240	0,85
050	2"	49,7	60,5	0,40	1,0	100	260	0,99

**Arsen Endüstriyel Tesisat Mamüleri
Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.**

Adres : Merkez Mah. Emirler Sok. No:25
34245 Gaziosmanpaşa/İstanbul-Türkiye
Tel : +90 212 564 90 40 Fax :+90 212 564 90 88
Web : www.arsen.com.tr
Email : arsen@arsen.com.tr



“KALİTE MUTLAKA KAZANIR”

ARSENFLEX®