



## Hortum Tipi 3/2

### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Isı Değiştirici Boru Temizliği  
**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda



**İç Kabuk:** Polioksimetilen (POM)

**Basınç Desteği :** 2 spiral örgü

**Dış Kabuk:** Poliamit (PA)

**Renk:** yeşil, diğer renkler isteğe bağlı

**Sıcaklık:** -22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]

İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipel İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,13 inch	0,27 inch	14.500 psi	36.250 psi	2,36 inch	0,048 lbs/ft	0,08 inch	10320101	0,35 inch
3,4 mm	6,9 mm	1.000 bar	2.500 bar	60 mm	0,072 kg/m	2,0 mm	Karbon Çelik	8,9 mm

**Fitting'ler:** ID3, A ve X Serileri

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
Tek parça bağlantı (erkek)	1/16"x27 NPTF	Karbon çelik	
Tek parça bağlantı (erkek)	M6x1	Karbon çelik	
BSP vidalı giriş (dişi)	G1/4"	Karbon çelik AISI 316Ti	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.





## Hortum Tipi 4/2 Duralife Flex™



### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Isı Değiştiricisi Boru Temizliği  
**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

<b>İç Kabuk:</b>	<b>Polioksimetilen (POM)</b>
<b>Basınç Desteği:</b>	<b>2spiral örgü</b>
<b>Dış Kabuk:</b>	<b>Poliamit (PA)</b>
<b>Renk:</b>	<b>yeşil, diğer renkler isteğe bağlı</b>
<b>Sıcaklık:</b>	<b>-22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]</b>



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipel İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,16 inch	0,31 inch	17.400 psi	43.500 psi	2,95 inch	0,074 lbs/ft	0,10 inch	10420101 karbon çelik	0,40 inch
4,0 mm	8,0 mm	1.200 bar	3.000 bar	75 mm	0,110 kg/m	2,5 mm	10420105 AISI 316Ti	10,1 mm

### Fitting'ler: ID4, A ve X Serileri

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
Yüksek basınç fitting	1/4"x28UNF LH	AISI 316Ti	
Tek parça bağlantı (erkek) Tek parça bağlantı (erkek) Tek parça bağlantı (erkek)	1/16"x27 NPTF 1/8"x27 NPTF 5/16"x24 UNF	Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik	
Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) flat seal nozul Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) USIT®-Ring Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek) flat seal nozul Bağlantı (erkek) Bağlantı (erkek)	1/16"x27 NPTF 1/8"x27 NPTF 1/4"x18 NPTF G1/8" G1/8" G1/4" G1/4" M7 M7 M8 M10x1	Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik Karbon çelik	
BSP vidalı giriş (dişi)	G1/4"	Karbon çelik Karbon çelik AISI 316Ti	
O-ring li metrik dişi döner	M24x1.5	Karbon çelik	
Tip M dişi döner	9/16"x18 UNF	Karbon çelik Karbon çelik	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.



## Hortum Tipi 5/2 Duralife Flex™

### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Isı Değiştirici Boru Temizliği  
**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

<b>İç Çekirdek:</b>	<b>Poliokismetilen (POM)</b>
<b>Basınç Desteği:</b>	<b>2 spiral örgü</b>
<b>Dış Çekirdek:</b>	<b>Poliamid (PA)</b>
<b>Renk:</b>	<b>yeşil, diğer renkler isteğe bağlı</b>
<b>Sıcaklık:</b>	<b>-22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]</b>



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipple İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,20 inch	0,37 inch	15.080 psi	37.700 psi	3,74 inch	0,084 lbs/ft	0,12 inch 0,14 inch <sup>1)</sup>	10520101 karbon çelik	0,51 inch
5,0 mm	9,4 mm	1.040 bar	2.600 bar	95 mm	0,125 kg/m	3,0 mm 3,5 mm <sup>1)</sup>		12,9 mm

### Fitting'ler: ID5, A ve X Serileri

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
Tek parça bağlantı (erkek)	1/8"x27 NPTF	Karbon çelik	
Erkek fitting	1/8"x27 NPTF	Karbon çelik	
Erkek fitting	1/4"x18 NPTF	Karbon çelik	
Erkek fitting	G1/8"	Karbon çelik	
Erkek fitting flat seal nozul	G1/8"	Karbon çelik	
Erkek fitting	G1/4"	Karbon çelik	
Erkek fitting	M7	Karbon çelik	
Erkek fitting	M10x1	Karbon çelik	
O-Ring li metrik dişi	M24x1.5	Karbon çelik	
Tip M dişi döner	9/16"x18 UNF	Karbon çelik AISI 316Ti	
Metrik dişi döner	G1/4"	Karbon çelik	
Metrik dişi döner	M14x1.5	AISI 316Ti Karbon çelik	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.





## Hortum Tipi 6/2 Duralife Flex™

### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Isı Değiştirici Boru Temizliği

**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

**İç Kabuk:** Polioksimetilen (POM)

**Basınç Desteği:** 2 spiral örgü

**Dış Kabuk:** Poliamit (PA)

**Renk:** yeşil, diğer renkler isteğe bağlı

**Sıcaklık:** -22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipel İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0.25 inch 6,3 mm	0.45 inch 11,5 mm	14.500 psi 1.000 bar	36.250 psi 2.500 bar	4.33 inch 110 mm	0.118 lbs/ft 0,175 kg/m	0.16 inch 4,0 mm	10620101 karbon çelik	0.55 inch 13,9 mm

### Fitting'ler: ID6, Series A ve X

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
erkek fitting one piece waterblast	1/4"x18 NPTF	Karbon çelik	
erkek fitting one piece waterblast	G1/4"	Karbon çelik	
erkek fitting	1/8"x27 NPTF	Karbon çelik	
erkek fitting	1/4"x18 NPTF	Karbon çelik	
erkek fitting	1/4"x18 NPTF	AISI 316Ti	
erkek fitting	3/8"x18 NPTF	Karbon çelik	
erkek fitting	G1/8"	Karbon çelik	
60° konik erkek fitting	G1/4"	Karbon çelik	
erkek fitting for USIT®-Ring	G1/4"	Karbon çelik	
erkek fitting DIN3852 T2 form A	G1/4"	Karbon çelik	
erkek fitting flat seal nozzle type	G1/4"	Karbon çelik	
60° konik erkek fitting	G3/8"	Karbon çelik	
USIT®-Ring için erkek fitting	G3/8"	Karbon çelik	
BSP vidalı giriş (dişi)	G1/4"	Karbon çelik	
BSP vidalı giriş (dişi)	G1/4"	AISI 316Ti	
O-Ring li metric dişi döner	M18x1.5	Karbon çelik	
O-Ring li metric dişi döner	M22x1.5	Karbon çelik Karbon çelik AISI 316Ti	
O-Ring li metric dişi döner	M24x1.5	Karbon çelik	
Tip M dişi döner	9/16"x18 UNF	Karbon çelik	
Tip M dişi döner	9/16"x18 UNF	AISI 316Ti	
JIC dişi döner	9/16"x18 UNF	AISI 316Ti	
dişi fitting	1/4"x18 NPTF	Karbon çelik	
Metrik dişi döner	M14x1.5	Karbon çelik	
Metrik dişi döner	M16x1.5	Karbon çelik	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşullarına bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.



## Hortum Tipi 8/2 Duralife Flex™



### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Isı Değiştiricisi Tüp Temizliğinde  
**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

<b>İç Kabuk:</b>	<b>Polioksümetilen (POM)</b>
<b>Basınç Desteği:</b>	<b>2 spiral örgü</b>
<b>Dış Kabuk:</b>	<b>Poliamid (PA)</b>
<b>Renk:</b>	<b>yeşil, diğer renkler isteğe bağlı</b>
<b>Sıcaklık:</b>	<b>-22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]</b>



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipple İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,32 inch	0,52 inch	12.180 psi	30.450 psi	5,12 inch	0,134 lbs/ft	0,22 inch	10820101 karbon çelik	0,7 inch
8,1 mm	13,3 mm	840 bar	2.100 bar	130 mm	0,200 kg/m	5,5 mm		17,8 mm

### Fitting'ler: ID8, A ve X Serileri

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
Tek parka erkek fitting	1/4"x18 NPTF	karbon çelik	
Tek parka erkek fitting	3/8"x18 NPTF	karbon çelik	
Tek parka erkek fitting	G1/4"	karbon çelik	
erkek fitting	1/4"x18 NPTF	karbon çelik	
erkek fitting	3/8"x18 NPTF	karbon çelik	
erkek fitting DIN3852 T2 form A	G1/4"	karbon çelik	
60° konik erkek fitting	G1/4"	karbon çelik	
Düz tip erkek fitting	G1/4"	karbon çelik	
erkek fitting DIN3852 T2 form A	G3/8"	karbon çelik	
60° konik erkek fitting	G3/8"	karbon çelik	
BSP feerkek döner	G3/8"	karbon çelik	
O-Ring li metrik feerkek döner	M20x1.5	karbon çelik	
O-Ring li metrik feerkek döner	M24x1.5	karbon çelik	
Tip M feerkek döner	3/4"x16 UNF	AISI 316Ti AISI 316Ti karbon çelik	
JIC feerkek döner	9/16"x18 UNF	karbon çelik	
JIC feerkek döner	9/16"x18 UNF	AISI 316 Ti	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.





## Hortum Tipi 10/2



### Uygulamalar

**Su jeti Temizliğinde:** Büyük Çaplı Boru Hattı Temizliğinde  
**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

<b>İç Kabuk:</b>	<b>Poliamid (PA)</b>
<b>Basınç Desteği:</b>	<b>2 spiral örgü</b>
<b>Dış Kabuk:</b>	<b>Poliamid (PA)</b>
<b>Renk:</b>	<b>yeşil, diğer renkler isteğe bağlı</b>
<b>Sıcaklık:</b>	<b>-22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]</b>



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipple İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,40 inch	0,61 inch	10.000 psi	25.010 psi	6,30 inch	0,188 lbs/ft	0,26 inch	11020101	0,82 inch
10,1 mm	15,5 mm	690 bar	1.725 bar	160 mm	0,280 kg/m	6,5 mm	Karbon çelik	20,8 mm

### Fitting'ler: ID10, A Serisi

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
erkek fitting	3/8"x18 NPTF	Karbon çelik	
erkek fitting	3/8"x18 NPTF	AISI 316 Ti	
erkek fitting	1/2"x14 NPT	AISI 316 Ti	
60° konik erkek fitting	G3/8"	Karbon çelik	
erkek fitting DIN3852 T2 form A	G3/8"	Karbon çelik	
BSP feerkek döner	G1/2"	Karbon çelik	
BSP feerkek döner	G1/2"	AISI 316 Ti	
O-Ring li metrik feerkek döner	M22x1.5	Karbon çelik Karbon çelik AISI 316 Ti	
Tip M feerkek döner	3/4"x16 UNF	AISI 316 Ti AISI 316 Ti	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.





## Hortum Tipi 13/2



### Uygulamalar

**Su Jeti Temizliğinde:** Boya Kazıma, Tank ve Reaktör Temizliği, Otomatik Temizleme Kafaları, Sujeti Dağıtma Hortumu, Büyük Çaplı Boru Hattı Temizliğinde

**Hidrolik uygulamalarda:** Enstrüman bağlantılarında, Vana, Ekipman ve Boruların Testlerinde, Kontrol panellerinde ve muhtelif hidrolik uygulamalarda

**Yağ ve Gaz:** Muhtelif yağ ve gaz transferlerinde

**İç Koruma:** Poliamit (PA)

**Basınç Desteği:** 2 spiral örgü

**Dış Koruma:** Poliamit (PA)

**Renk:** yeşil, diğer renkler isteğe bağlı

**Sıcaklık:** -22°F dan 140°F a [-30°C dan +60°C a]



İç Çap Ø	Dış Çap Ø	Çalışma Basıncı*)	Min. Patlama Basıncı	Min. Bükülme Yarıçapı	Ağırlık	Nipple İç Çap Ø	Kabuk	Kabuk Dış Çap Ø
0,51 inch	0,76 inch	10.000 psi	25.010 psi	7,87 inch	0,292 lbs/ft	0,33 inch	11320101	1,02 inch
12,9 mm	19,3 mm	690 bar	1.725 bar	200 mm	0,435 kg/m	8,5 mm	Karbon Çelik	26,0 mm

### Fitting'ler: ID13, A Serileri

Açıklama	Ölçü	Malzeme Cinsi	
erkek fitting	1/2"x14 NPTF	Karbon Çelik	
BSP feerkek döner	G1/2"	Karbon Çelik Karbon Çelik AISI 316Ti	
O-Ring li metrik feerkek döner	M22x1.5	Karbon Çelik	
O-Ring li metrik feerkek döner	M24x1.5	Karbon Çelik Karbon Çelik AISI 316Ti	
Tip M feerkek döner	1"x12 UNF	Karbon Çelik	
Tip M feerkek döner	1"x12 UNF	AISI 316Ti AISI 316Ti AISI 303	

\*) Çalışma basıncı ile patlama basıncı arasındaki emniyet faktörü çalışma koşullarına bağlıdır. Gazlar için emniyet faktörü 1:6 uygulanır ve dış kılıf markalanmalıdır. Hortum üzerindeki basınç hortumu refere eder. Kullanım koşuluna bağlı olarak fittingler izin verilen basınçta olabilir ve bu basınç hortum basıncının altında olabilir.

