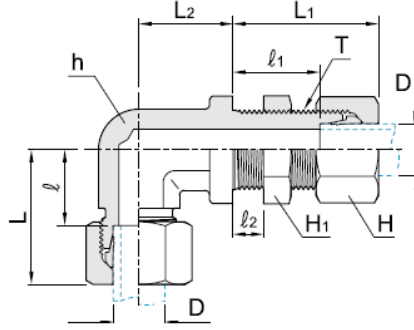


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2013	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Perde Geçişli (SUBJECT) : Bulkhead elbow - 24° cone end			



$l_2 = 16\text{mm Max.}$
 $= 3\text{mm Min (06-18L and 06-16S)}$
 $= 4\text{mm Min (22-42L and 20-38S)}$

Not: Bağlantı elemanları EN ISO 8434-1 standardına uyumlu olacaktır. Bağlantı elemanı gövde, kontra somun, yüksükler ve somunlardan oluşmaktadır.

(Note: The fittings shall comply with EN ISO 8434-1. The fitting consists of body, locknut for bulk heads, rings and nuts.)

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	H	H ₁	h	L	L ₁	L ₂	l_1	l_2	T	Basınç (PN) bar		
												Z	S	B
001	L	06	14	17	12	27	42	14	12	27	M 12 x 1.5	315	315	200
002		08	17	19	12	29	42	17	14	27	M 14 x 1.5	315	315	200
003		10	19	22	14	30	43	18	15	28	M 16 x 1.5	315	315	200
004		12	22	24	17	32	44	20	17	29	M 18 x 1.5	315	315	200
005		15	27	30	19	36	46	23	21	31	M 22 x 1.5	315	315	200
006		18	32	36	24	40	49	24	23.5	32.5	M 26 x 1.5	315	315	200
007		22	36	41	27	44	51	30	27.5	34.5	M 30 x 2	160	160	
008		28	41	46	36	47	52	34	30.5	35.5	M 36 x 2	160	160	
009		35	50	55	41	56	58	39	34.5	36.5	M 45 x 2	160	160	
010		42	60	65	50	63	59	43	40	36	M 52 x 2	160	160	
011	S	06	17	19	12	31	44	17	16	29	M 14 x 1.5	630	630	
012		08	19	22	14	32	44	18	17	29	M 16 x 1.5	630	630	
013		10	22	24	17	34	46	20	17.5	29.5	M 18 x 1.5	630	630	
014		12	24	27	17	38	47	21	21.5	30.5	M 20 x 1.5	630	630	
015		14	27	30	19	40	50	23	22	32	M 22 x 1.5	630	630	
016		16	30	32	24	43	50	24	24.5	31.5	M 24 x 1.5	400	400	
017		20	36	41	27	48	55	30	26.5	33.5	M 30 x 2	400	400	
018		25	46	46	36	54	59	34	30	35	M 36 x 2	400	400	
019		30	50	50	41	62	64	39	35.5	37.5	M 42 x 2	400	400	
020		38	60	65	50	72	68	43	41	37	M 52 x 2	315	315	

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	1/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2013	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Perde Geçişli (SUBJECT) : Bulkhead elbow - 24° cone end			

Bağlantı Elemanının Gövde Malzemesi / Kaplaması (Body Material / Coating of Fitting)	Kodu (Code)	Tip 1 Örnek (Type 1 Example)	Tip 2 Örnek (Type 2 Example)	Yüksüksüz ve Somunsuz Hali Örnek (Without Rings and Nuts Example)
Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	Z	TN2013-001Z	TN2013-001Z2	TN2013-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	S	TN2013-001S	TN2013-001S2	TN2013-001SX
Pirinç (Brass)	B	TN2013-001B	-	TN2013-001BX

Not: Yüksükler ve somunlar EN ISO 8434-1 standardına uyumlu olacaktır. Kullanılacak yüksük ve somun malzemeleri bağlantı elamanı gövde malzemesi ile aynı olacaktır.
(Note: The cutting rings and nuts shall comply with EN ISO 8434-1. The cutting ring and nut materials to be used shall be the same as the fitting body material.)

Bağlantı Elemanının Gövde Malzemesi (Body Material of Fitting)	Tip 1 Serisi Yüksük Ve Somun Malzemesi (Type 1 Cutting Ring and Nut Material)	Tip 2 Serisi Fonksiyonel Somun Malzemesi (Type 2 Functional Nut Material)
Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	Yüzük: Krom 6 içermeyen galvanizli çelik Conta: NBR* Retaining Ring: Steel, zinc plated, Cr(VI)-free Sealing Ring: NBR*
Paslanmaz Çelik (Stainless Steel)	Paslanmaz Çelik (Stainless Steel)	Yüzük: Paslanmaz Çelik Conta: FPM* Retaining Ring: Stainless Steel Sealing Ring: FPM*
Pirinç (Brass)	Pirinç (Brass)	-

NBR*: Nitril Kauçuk (Nitrile Rubber) FPM*: Florlu Karbon Kauçuğu (Fluorocarbon Rubber)

Basınç Aralığı (Pressure Range):

Seri (Series)	Basınç (Pressure)
LL	100 bar'a kadar (Up to 100 bar)
L	500 bar'a kadar (Up to 500 bar)
S	800 bar'a kadar (Up to 800 bar)

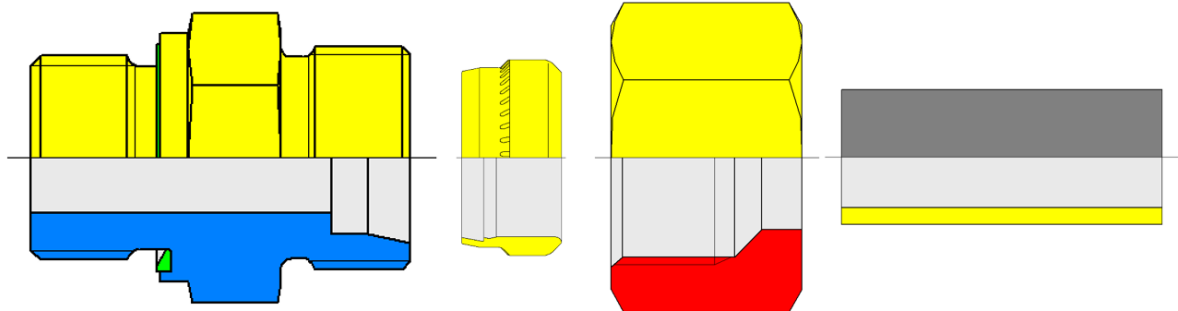
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	2/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2013	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Perde Geçişli (SUBJECT) : Bulkhead elbow - 24° cone end			

Montajına Göre Bağlantı Elemanı Tipleri (Types of Fitting According to Installation)

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

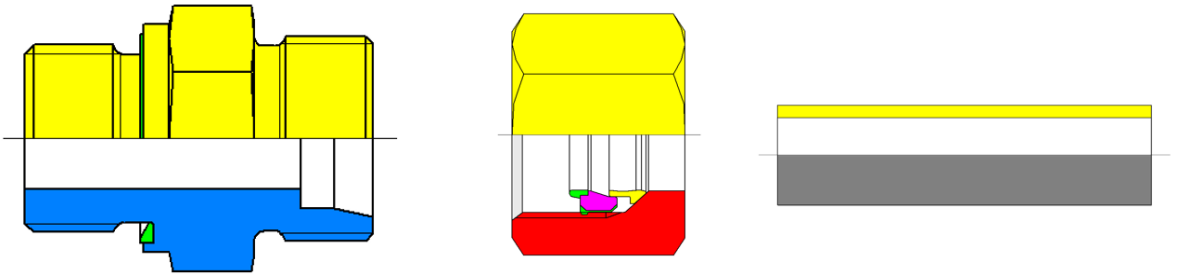
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



Bağlantı Elemanının Gövdesi + Yüksük + Somun + Boru
(Body of Fitting + Cutting Ring + Nut + Tube)

Tip 2 Serisi (Type 2 Series)

Elastomer Conta ve Metal Yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Soft Sealing and Metal Ring)



Bağlantı Elemanının Gövdesi + Fonksiyonel Somun + Boru
(Body of Fitting + Functional Nut + Tube)

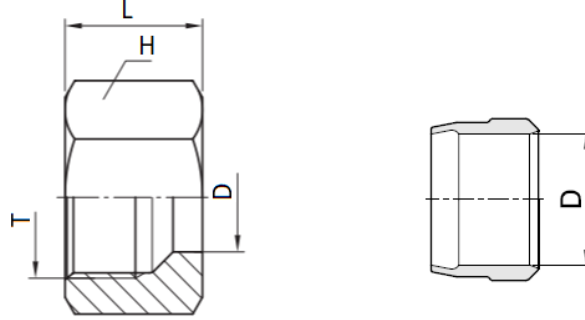
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

Not: Tip 2 serisinde pirinç malzeme kullanılmamaktadır.
(**Note:** Type 2 series do not use brass material.)

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	3/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2013	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Perde Geçişli (SUBJECT) : Bulkhead elbow - 24° cone end			

Tip 1 Serisi Yüksükler ve Somunlar (Type 1 Series Cutting Rings and Nuts)



Somun (Nut)

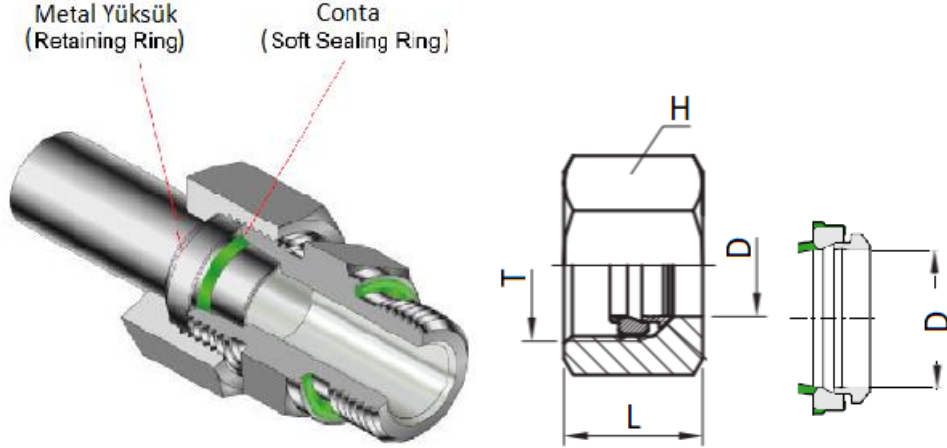
Yüksük (Cutting Ring)

Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	T	L	H	Basınç (PN) bar		
					Z	S	B
LL	04	M 08x1.0	11.0	10	100	100	63
	06	M 10x1.0	11.5	12	100	100	63
	08	M 12x1.0	12.0	14	100	100	63
	10	M 14x1.0	12.5	17	100	100	63
	12	M 16x1.0	13.0	19	100	100	63
L	06	M 12x1.5	14.5	14	500	315	200
	08	M 14x1.5	14.5	17	500	315	200
	10	M 16x1.5	15.5	19	500	315	200
	12	M 18x1.5	15.5	22	400	315	200
	15	M 22x1.5	17.0	27	400	315	200
	18	M 26x1.5	18.0	32	400	315	200
	22	M 30x2.0	20.0	36	250	160	100
	28	M 36x2.0	21.0	41	250	160	100
	35	M 45x2.0	24.0	50	250	160	100
	42	M 52x2.0	24.0	60	250	160	100
S	06	M 14x1.5	16.5	17	800	630	400
	08	M 16x1.5	16.5	19	800	630	400
	10	M 18x1.5	17.5	22	800	630	400
	12	M 20x1.5	17.5	24	630	630	400
	14	M 22x1.5	20.5	27	630	630	400
	16	M 24x1.5	20.5	30	630	400	250
	20	M 30x2.0	24.0	36	420	400	250
	25	M 36x2.0	27.0	46	420	400	250
	30	M 45x2.0	29.0	50	420	400	250
	38	M 52x2.0	32.5	60	420	315	200

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	4/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2013	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor - Perde Geçişli (SUBJECT) : Bulkhead elbow - 24° cone end			

Tip 2 Serisi Fonksiyonel Somunlar (Type 2 Series Functional Nuts)



Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	T	L	H	Basınç (PN) bar	
					Z	S
L	06	M 12x1.5	14.5	14	500	315
	08	M 14x1.5	14.5	17	500	315
	10	M 16x1.5	15.5	19	500	315
	12	M 18x1.5	15.5	22	400	315
	15	M 22x1.5	17.0	27	400	315
	18	M 26x1.5	18.0	32	400	315
	22	M 30x2.0	20.0	36	250	160
	28	M 36x2.0	21.0	41	250	160
	35	M 45x2.0	24.0	50	250	160
	42	M 52x2.0	24.0	60	250	160
S	06	M 14x1.5	16.5	17	800	630
	08	M 16x1.5	16.5	19	800	630
	10	M 18x1.5	17.5	22	800	630
	12	M 20x1.5	17.5	24	630	630
	14	M 22x1.5	20.5	27	630	630
	16	M 24x1.5	20.5	30	630	400
	20	M 30x2.0	24.0	36	420	400
	25	M 36x2.0	27.0	46	420	400
	30	M 45x2.0	29.0	50	420	400
	38	M 52x2.0	32.5	60	420	315

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	5/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----