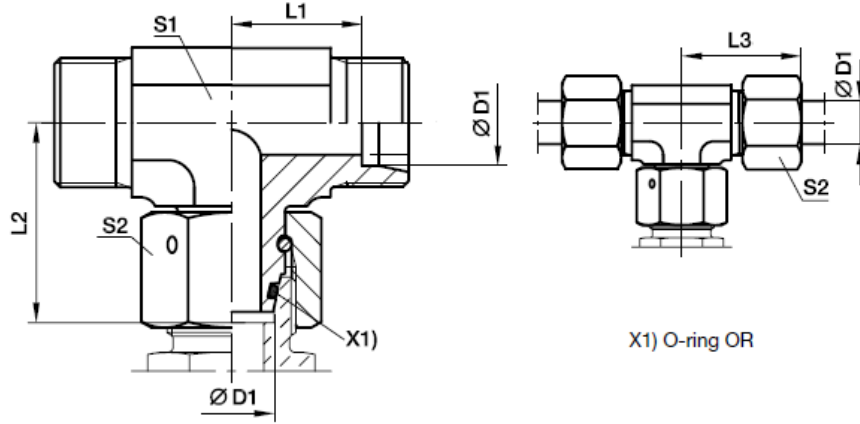


TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAŞ NORM	TN2048	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : T Rakor - Göbekten Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut branch tee - 24° cone end / EO 24° DKO swivel			



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

(Note: The fittings shall comply with EN ISO 8434-1. The fitting consists of body, O-ring, rings and nuts.)

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	L1	L2	L3	S1	S2	Basınç (PN) bar	
								Z	S
001	L	06	12,0	27	26,0	12	14	500	315
002		08	14,0	29	27,5	12	17	500	315
003		10	15,0	30	29,0	14	19	500	315
004		12	17,0	32	29,5	17	22	400	315
005		15	21,0	36	32,5	19	27	400	315
006		18	23,5	40	35,5	24	32	400	315
007		22	27,5	44	38,5	27	36	250	160
008		28	30,5	47	41,5	36	41	250	160
009		35	34,5	56	51,0	41	50	250	160
010		42	40,0	63	56,0	50	60	250	160
011	S	06	16,0	31	27,0	12	17	800	630
012		08	17,0	32	27,5	14	19	800	630
013		10	17,5	34	30,0	17	22	800	630
014		12	21,5	38	31,0	17	24	630	630
015		14	22,0	40	35,0	19	27	630	630
016		16	24,5	43	36,5	24	30	630	400
017		20	26,5	48	44,5	27	36	420	400
018		25	30,0	54	50,0	36	46	420	400
019		30	35,5	62	55,0	41	50	420	400
020		38	41,0	72	63,0	50	60	420	315

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	18.01.2021	SAYFA (PAGE)	1/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2048	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : T Rakor - Göbekten Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut branch tee - 24° cone end / EO 24° DKO swivel			

Bağlantı Elemanın Gövde Malzemesi / Kaplaması (Body Material of Fitting / Coating)	Conta Malzemesi (Seal Material)	Kodu (Code)	Tip 1 Örnek (Type 1 Example)	Tip 2 Örnek (Type 2 Example)	Yüksüksüz ve Somunsuz Hali Örnek (Whitout Rings and Nuts Example)
Krom 6 içermeyen galvanizli çelik (Steel, zinc plated, Cr(VI)-free)	NBR*	Z	TN2048-001Z	TN2048-001Z2	TN2048-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	FPM*	S	TN2048-001S	TN2048-001S2	TN2048-001SX
NBR*: Nitril Kauçuk (Nitrile Rubber) FPM* : Florlu Karbon Kauçuğu (Fluorocarbon Rubber)					

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 Elemanın 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*
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)

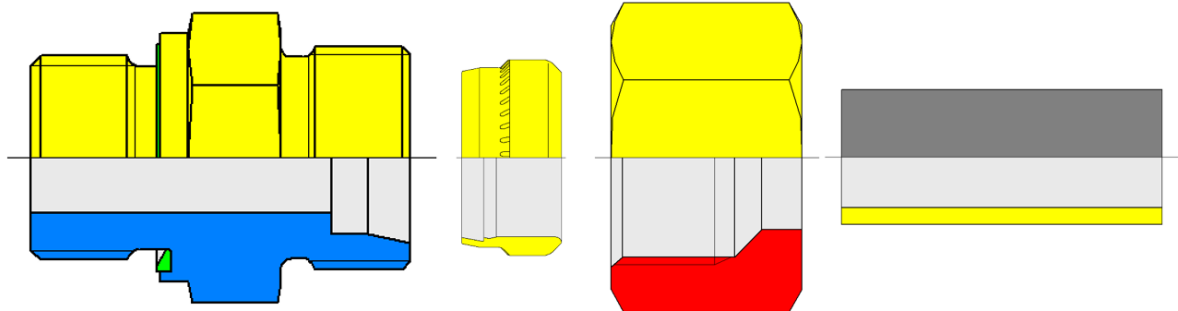
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	18.01.2021	SAYFA (PAGE)	2/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAŞ NORM	TN2048	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : T Rakor - Göbekten Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut branch tee - 24° cone end / EO 24° DKO swivel			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

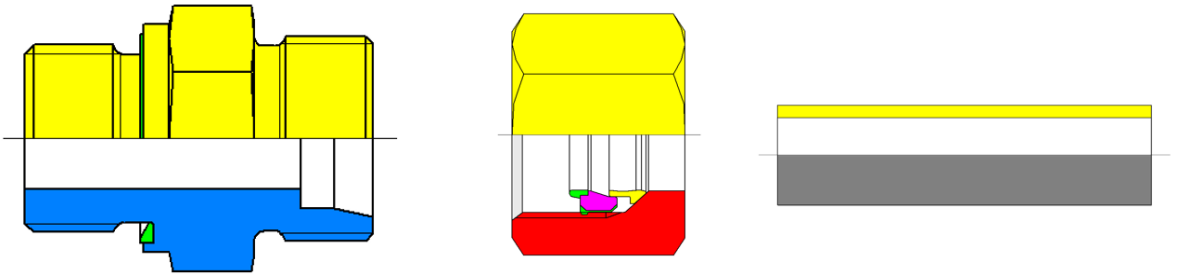
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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

Tip 2 Serisi (Type 2 Series)

Elastomer Contalı 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)

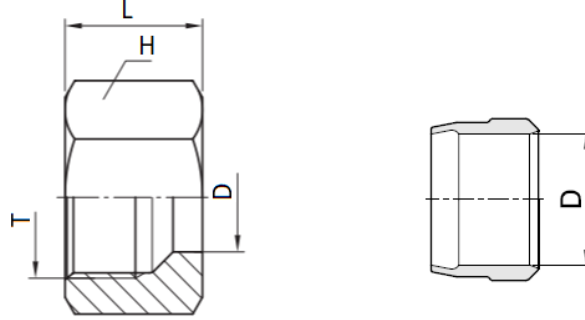
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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)	18.01.2021	SAYFA (PAGE)	3/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2048	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : T Rakor - Göbekten Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut branch tee - 24° cone end / EO 24° DKO swivel			

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



Somun (Nut)

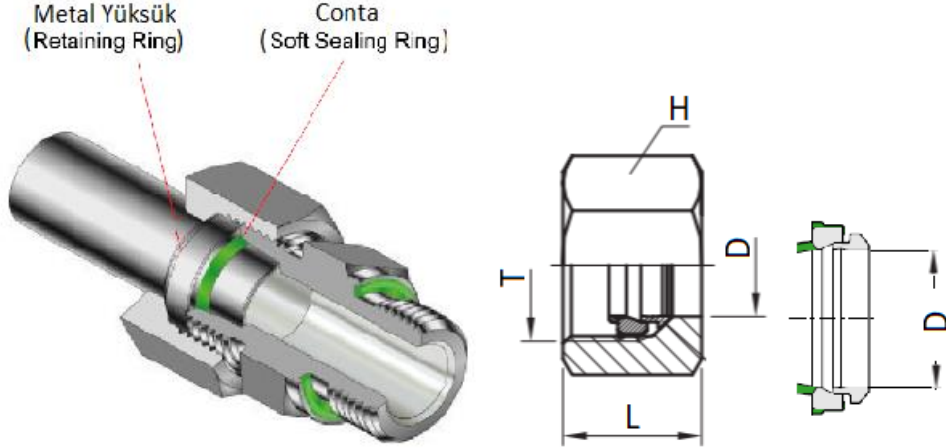
Yüksük (Cutting Ring)

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)	18.01.2021	SAYFA (PAGE)	4/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAŞ NORM	TN2048	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : T Rakor - Göbekten Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut branch tee - 24° cone end / EO 24° DKO swivel			

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)	18.01.2021	SAYFA (PAGE)	5/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----