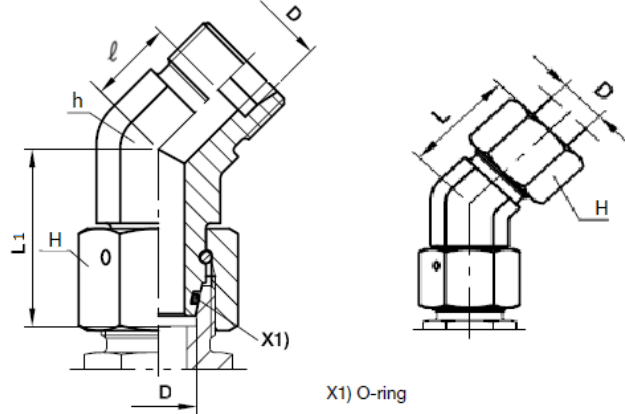


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2014	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 45° Dirsek Rakor - Tek Tarafı Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut 45° elbow - 24° cone end / 24° DKO swivel			



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	H	h	L	L ₁	ℓ	Basınç (PN) bar	
								Z	S
001	L	06	14	14	24	26	9	315	315
002		08	17	14	27	27.5	12	315	315
003		10	19	19	27	29	12	315	315
004		12	22	19	29	29.5	14	315	315
005		15	27	22	32	32.5	17	315	315
006		18	32	27	33	35.5	16.5	315	315
007		22	36	30	35	38.5	18.5	160	160
008		28	41	36	40	41.5	23	160	160
009		35	50	50	48	51	26.5	160	160
010		42	60	50	49	56	26	160	160
011	S	06	17	14	24	27	09	630	630
012		08	19	19	27	27.5	12	630	630
013		10	22	19	30	30	13.5	630	630
014		12	24	22	33	31	16.5	630	630
015		16	30	27	34	36.5	15.5	400	400
016		20	36	30	38	44.5	16	400	400
017		25	46	36	43	50	18.5	400	400
018		30	50	50	50	55	23.5	400	400
019		38	60	50	52	63	21	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	TN2014	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 45° Dirsek Rakor - Tek Tarafı Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut 45° elbow - 24° cone end / 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	TN2003-001Z	TN2003-001Z2	TN2003-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	FPM*	S	TN2003-001S	TN2003-001S2	TN2003-001SX
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)

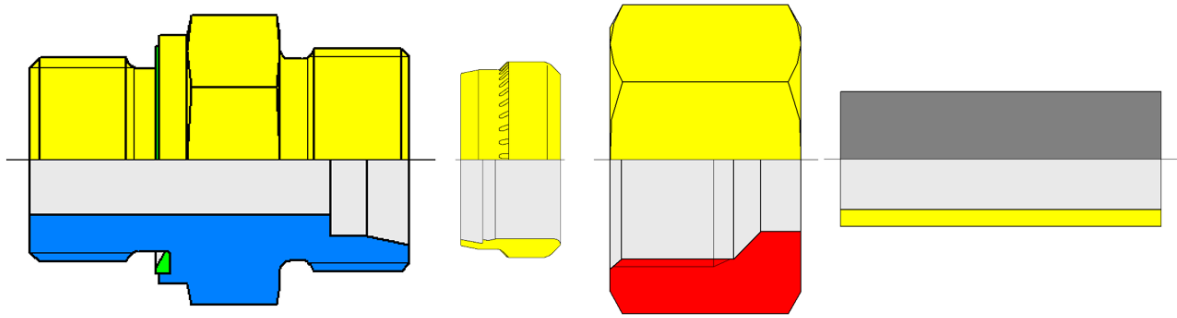
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	2/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2014	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 45° Dirsek Rakor - Tek Tarafı Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut 45° elbow - 24° cone end / 24° DKO swivel			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

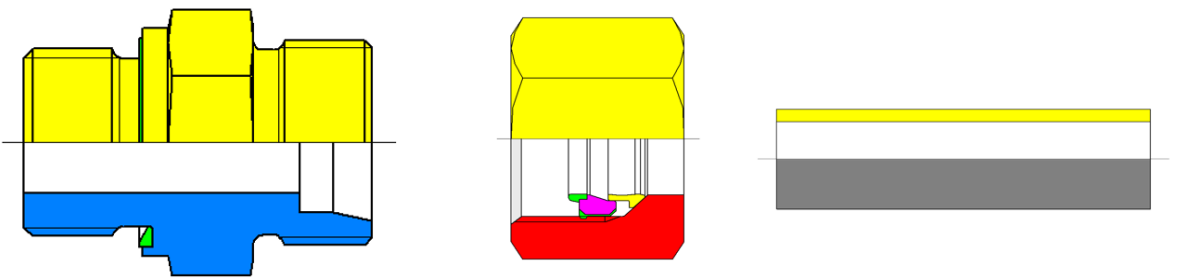
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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)

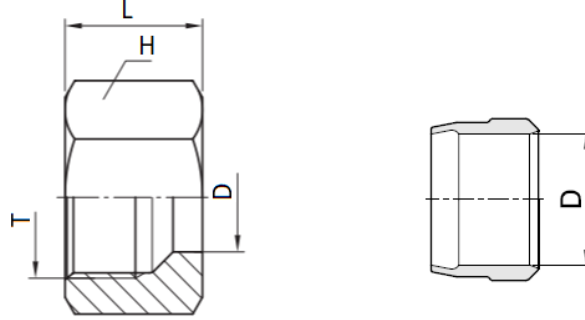
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır.(Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	3/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2014	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 45° Dirsek Rakor - Tek Tarafı Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut 45° elbow - 24° cone end / 24° DKO swivel			

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



Somun (Nut)

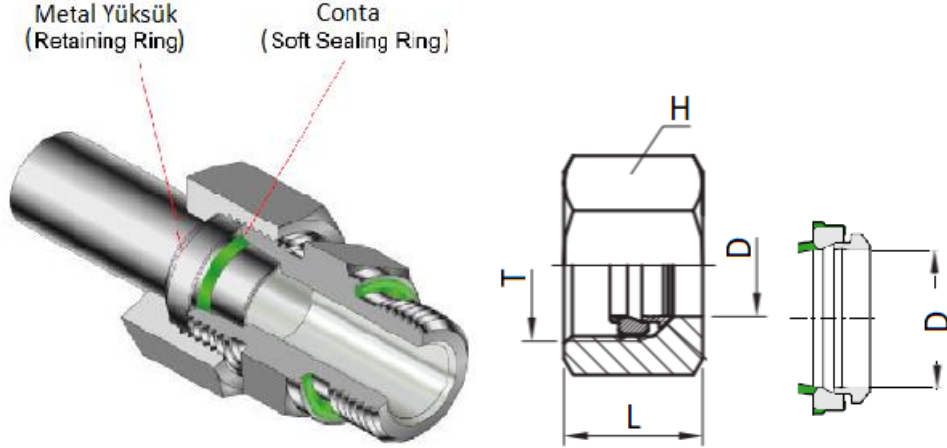
Yüksük (Cutting Ring)

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)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	4/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2014	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	15.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 45° Dirsek Rakor - Tek Tarafı Dönerli (SUBJECT) : Swivel nut 45° elbow - 24° cone end / 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)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	5/5
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----