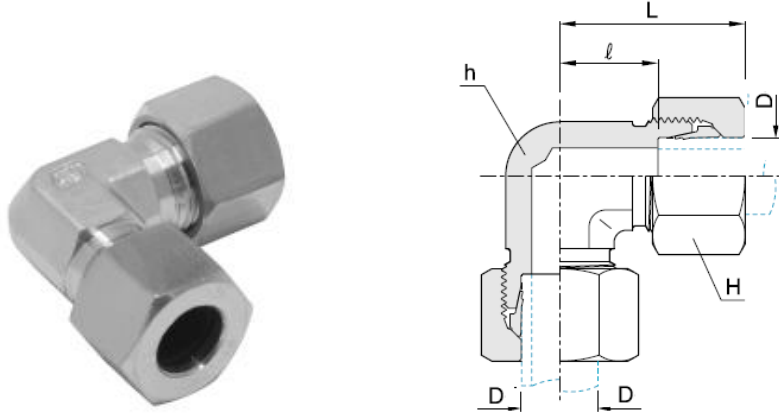


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 24° cone end			



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

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

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	H	h	L	l	Basınç (PN) bar		
							Z	S	B
001	LL	04	10	09	21	11	100	100	63
002		06	12	09	21	9.5	100	100	63
003		08	14	12	23	11.5	100	100	63
004		10	17	14	24	12.5	100	100	63
005		12	19	17	25	13	100	100	63
006	L	06	14	12	27	12	500	315	200
007		08	17	12	29	14	500	315	200
008		10	19	14	30	15	500	315	200
009		12	22	17	32	17	400	315	200
010		15	27	19	36	21	400	315	200
011		18	32	24	40	23.5	400	315	200
012		22	36	27	44	27.5	250	160	100
013		28	41	36	47	30.5	250	160	100
014		35	50	41	56	34.5	250	160	100
015		42	60	50	63	40	250	160	100

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	1/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD) D	H	h	L	l	Basınç (PN) bar		
							Z	S	B
016	S	06	17	12	31	16	800	630	400
017		08	19	14	32	17	800	630	400
018		10	22	17	34	17.5	800	630	400
019		12	24	17	38	21.5	630	630	400
020		14	27	19	40	22	630	630	400
021		16	30	24	43	24.5	630	400	250
022		20	36	27	48	26.5	420	400	250
023		25	46	36	54	30	420	400	250
024		30	50	41	62	35.5	420	400	250
025		38	60	50	72	41	420	315	200

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	TN2009-001Z	TN2009-001Z2	TN2009-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	S	TN2009-001S	TN2009-001S2	TN2009-001SX
Pirinç (Brass)	B	TN2009-001B	-	TN2009-001BX

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)	Yüksük: 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)	Yüksük: 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)

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	2/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 24° cone end			

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)

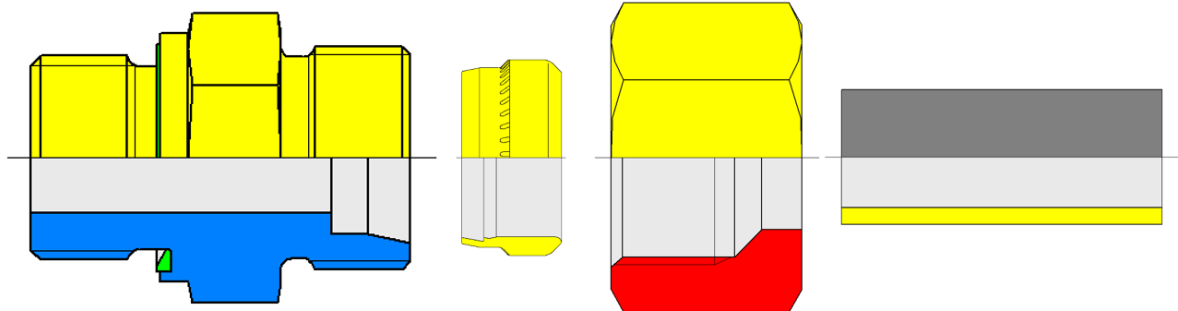
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	3/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 24° cone end			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

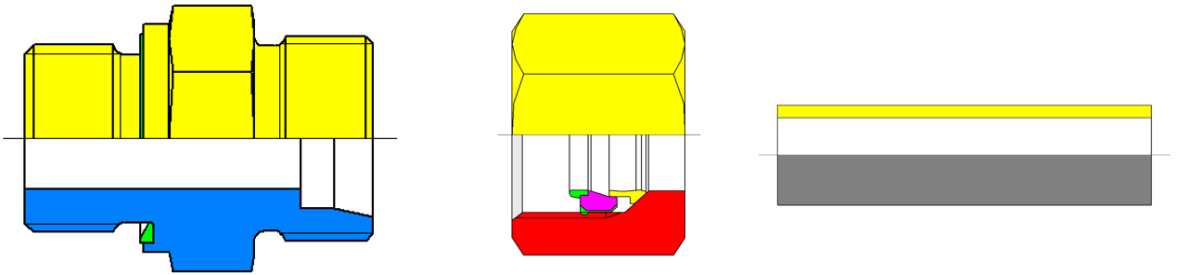
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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

Tip 2 Serisi (Type 2 Series)

Elastomer 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)

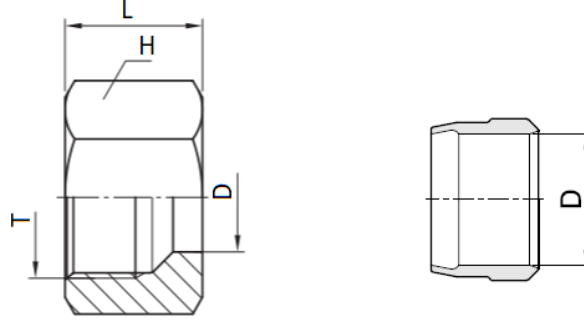
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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)	4/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 24° cone end			

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



Somun (Nut)

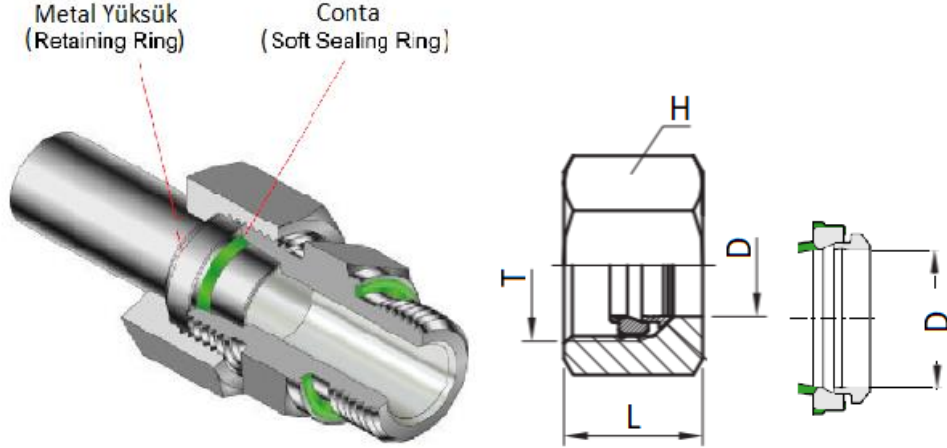
Yüksük (Cutting Ring)

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)	5/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2009	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	14.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : 90° Dirsek Rakor (SUBJECT) : Union elbow - EO 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)	6/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----