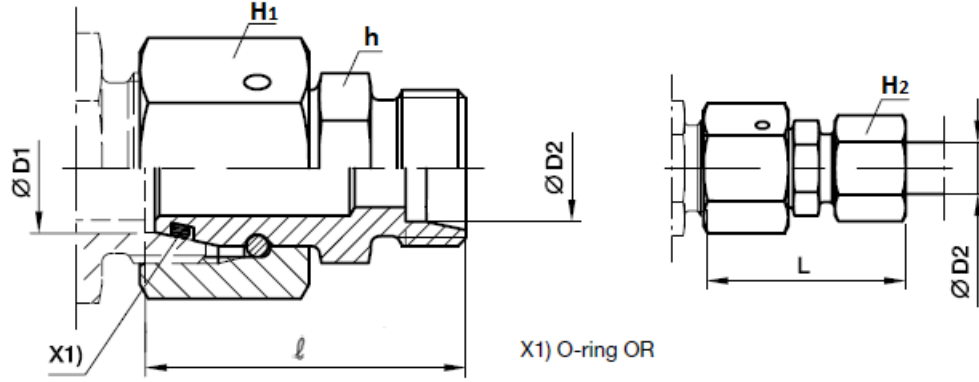


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			



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)		H1	H2	h	L	ℓ	Basınç (PN) bar	
		D1	D2						Z	S
001	L/LL	6	4	14	10	9	34	28.5	100	100
002	L	8	6	17	14	12	38	30.5	500	315
003	L	10	6	19	14	14	40	32	500	315
004	L	10	8	19	17	14	40	32	500	315
005	L	12	6	22	14	17	40	32	400	315
006	L	12	8	22	17	17	40	32	400	315
007	L	12	10	22	19	17	41	33	400	315
008	L	15	6	27	14	19	43	35.5	400	315
009	L	15	8	27	17	19	43	35.5	400	315
010	L	15	10	27	19	19	44	36.5	400	315
011	L	15	12	27	22	19	44	36.5	400	315
012	L	18	6	32	14	24	43	35	400	315
013	L	18	8	32	17	24	43	35	400	315
014	L	18	10	32	19	24	44	36	400	315
015	L	18	12	32	22	24	44	36	400	315
016	L	18	15	32	27	24	45	37	400	315
017	L/S	18	16	32	30	27	49.5	40	400	315
018	L	22	6	36	14	27	47	39	250	160
019	L	22	8	36	17	27	47	39	250	160
020	L	22	10	36	19	27	48	40	250	160
021	L	22	12	36	22	27	48	40	250	160
022	L	22	15	36	27	27	49	41	250	160
023	L/S	22	16	36	30	27	52.5	43	250	160
024	L	22	18	36	32	27	50.0	41	250	160

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	1/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADİLAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)		H1	H2	h	L	ℓ	Basınç (PN) bar	
		D1	D2						Z	S
025	L/S	22	20	36	36	32	56	45	250	160
026	L	28	6	41	17	32	49	41	250	160
027	L	28	8	41	17	32	49	41	250	160
028	L	28	10	41	19	32	50	42	250	160
029	L	28	12	41	22	32	50	42	250	160
030	L	28	15	41	27	32	51	43	250	160
031	L/S	28	16	41	30	32	54.5	45	250	160
032	L	28	18	41	32	32	52	43	250	160
033	L	28	22	41	36	32	54	45	250	160
034	L/S	28	25	41	46	41	62	50	250	160
035	L	35	6	50	14	41	52	44	250	160
036	L	35	8	50	17	41	52	44	250	160
037	L	35	10	50	19	41	53	45	250	160
038	L	35	12	50	22	41	53	45	250	160
039	L	35	15	50	27	41	54	46	250	160
040	L	35	18	50	32	41	55	46	250	160
041	L	35	22	50	36	41	57	48	250	160
042	L/S	35	25	50	46	41	64	52	250	160
043	L	35	28	50	41	41	57	48	250	160
044	L/S	35	30	50	50	46	68	55	250	160
045	L	42	10	60	19	50	56	48.5	250	160
046	L	42	12	60	22	50	56	48.5	250	630
047	L	42	15	60	27	50	58	49.5	250	630
048	L	42	18	60	32	50	58	49.5	250	630
049	L	42	22	60	36	50	60	51.5	250	630
050	L	42	28	60	41	50	61	51.5	250	630
051	L/S	42	30	60	50	50	70.5	57.5	250	630
052	L	42	35	60	50	50	65	53.5	250	630
053	L/S	42	38	60	60	55	76	61.5	250	630
054	S	8	6	19	17	14	42	34	800	630
055	S	10	6	22	17	17	42	34.5	800	630
056	S	10	8	22	19	17	42	34.5	800	630
057	S	12	6	24	17	17	44	36	630	630
058	S	12	8	24	19	17	44	36	630	630
059	S	12	10	24	22	19	46	37	630	630
060	S	14	6	27	17	19	46	38.5	630	630
061	S	14	8	27	19	19	46	38.5	630	630
062	S	14	10	27	22	19	47	38.5	630	630
063	S	14	12	27	24	22	47	38.5	630	630
064	S	16	6	30	17	22	47	39.0	630	400

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	2/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADİLAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)		H1	H2	h	L	ℓ	Basınç (PN) bar	
		D1	D2						Z	S
065	S	16	8	30	17	22	47	39	630	400
066	S	16	10	30	22	22	48	39	630	400
067	S	16	12	30	24	22	48	39	630	400
068	S	16	14	30	27	24	51	41	630	400
069	S/L	16	15	30	27	24	47	39	400	315
070	S	20	6	36	17	27	51	43	420	400
071	S	20	8	36	19	27	51	43	420	400
072	S	20	10	36	22	27	52	43	420	400
073	S	20	12	36	24	27	52	43	420	400
074	S	20	14	36	27	27	55	45	420	400
075	S/L	20	15	36	27	27	51	43	400	315
076	S	20	16	36	30	27	55	45	420	400
077	S/L	20	18	36	32	27	51	43	400	315
078	S	25	6	46	17	32	53	45.5	420	400
079	S	25	8	46	19	32	53	45.5	420	400
080	S	25	10	46	22	32	54	45.5	420	400
081	S	25	12	46	24	32	54	45.5	420	400
082	S	25	14	46	27	32	57	47.5	420	400
083	S	25	16	46	30	32	57	47.5	420	400
084	S/L	25	18	46	32	32	54	45.5	400	315
085	S	25	20	46	36	32	61	49.5	420	400
086	S/L	25	22	46	36	32	56	47.5	250	160
087	S	30	6	50	17	41	59	51	420	400
088	S	30	8	50	19	41	59	51	420	400
089	S	30	10	50	22	41	60	51	420	400
090	S	30	12	50	24	41	60	51	420	400
091	S	30	14	50	27	41	63	53	420	400
092	S	30	16	50	30	41	63	53	420	400
093	S	30	20	50	36	41	66	55	420	400
094	S/L	30	22	50	36	41	61	53	250	160
095	S	30	25	50	46	41	69	57	420	400
096	S/L	30	28	50	41	41	62	53	250	160
097	S	38	6	60	17	50	62	54.5	420	315
098	S	38	8	60	19	50	62	54.5	420	315
099	S	38	10	60	22	50	63	54.5	420	315
100	S	38	12	60	24	50	63	54.5	420	315
101	S	38	14	60	27	50	66	56.5	420	315
102	S	38	16	60	30	50	66	56.5	420	315

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	3/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)		H1	H2	h	L	ℓ	Basınç (PN) bar	
		D1	D2						Z	S
103	S	38	20	60	36	50	70	58.5	420	315
104	S	38	25	60	41	50	73	60.5	420	315
105	S/L	38	28	60	41	50	65	56.5	250	160
106	S	38	30	60	50	50	76	62.5	420	315
107	S/L	38	35	60	50	50	69	58.5	250	160

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	TN2035-001Z	TN2035-001Z2	TN2035-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	FPM*	S	TN2035-001S	TN2035-001S2	TN2035-001SX
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)

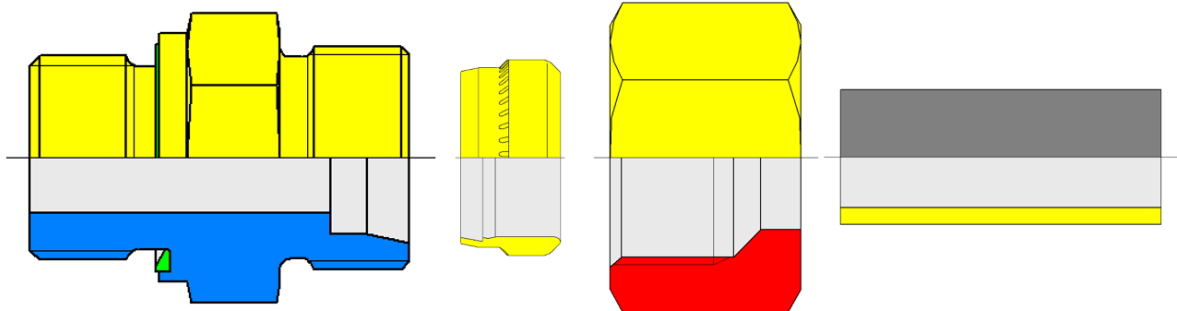
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	4/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

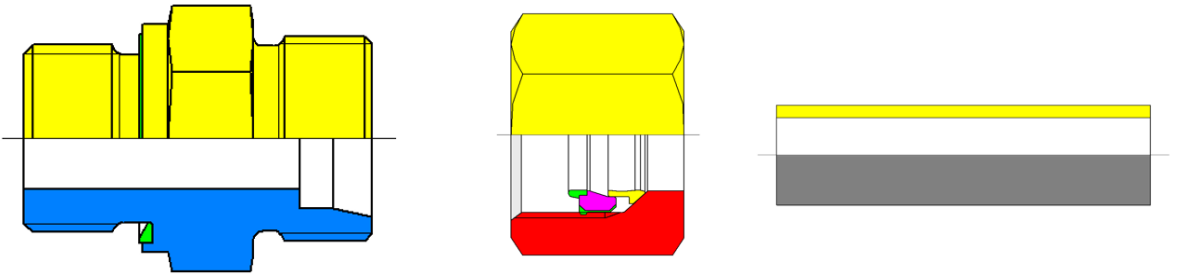
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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)

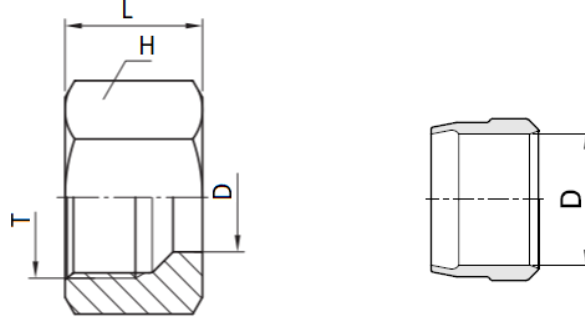
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	5/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 24° cone end			

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



Somun (Nut)

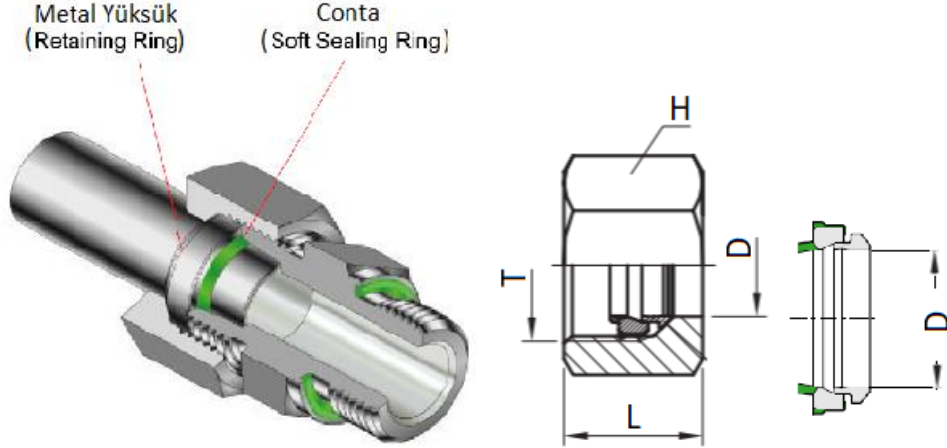
Yüksük (Cutting Ring)

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)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	6/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2035	
		TADILAT (REV.)	
		TARİH (DATE)	
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Redüksiyonlu Düz Rakor - Tek Taraflı Dönerli (SUBJECT) : Tube end reducer - 24° DKO swivel / 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)	07.10.2019	SAYFA (PAGE)	7/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----