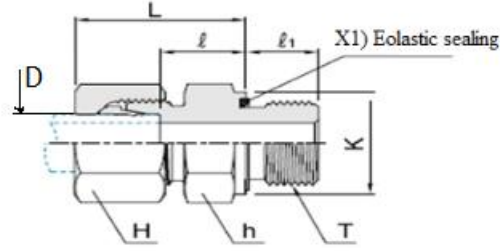


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 24° cone end			



ISO/BSP Parallel Thread ISO 1179

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

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

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)	H	h	K	L	l	l 1	T	Basınç (PN) bar		
										Z	S	B
001	LL	4	10	14	14	19	9.5	6.5	G 1/8	100	100	63
002		6	12	14	14	20	8.0	6.5	G 1/8	100	100	63
003		6	14	14	14	23	8.5	8	G 1/8	500	315	200
004	L	6	14	19	19	25	10.0	12	G 1/4	500	315	200
005		6	14	22	22	26	11.5	12	G 3/8	420	315	200
006		6	14	27	27	27	12.0	14	G 1/2	400	315	200
007		8	17	14	14	24	9.5	8	G 1/8	500	315	200
008		8	17	19	19	25	10.0	12	G 1/4	500	315	200
009		8	17	22	22	26	11.5	12	G 3/8	420	315	200
010		8	17	27	27	27	12.0	14	G 1/2	400	315	200
011		10	19	19	19	26	11.0	12	G 1/4	500	315	200
012		10	19	17	14	25	10.5	8	G 1/8	500	315	200
013		10	19	22	22	27	12.5	12	G 3/8	420	315	200
014		10	19	27	27	28	13.0	14	G 1/2	400	315	200
015		12	22	19	19	27	12.0	12	G 1/4	400	315	200
016		12	22	22	22	27	12.5	12	G 3/8	420	315	200
017		12	22	19	14	26	11.5	8	G 1/8	420	315	200
018		12	22	27	27	28	13.0	14	G 1/2	400	315	200
019		12	22	32	32	29	14.0	16	G 3/4	250	160	
020		15	27	24	22	29	13.5	12	G 3/8	400	315	200
021		15	27	27	27	29	14.0	14	G 1/2	400	315	200
022		15	27	32	32	30	15.0	16	G 3/4	250	160	100
023		18	32	27	27	31	14.5	14	G 1/2	400	315	200

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	1/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)	H	h	K	L	ℓ	ℓ 1	T	Basınç (PN) bar		
										Z	S	B
024	L	18	32	27	22	30	14.0	12	G 3/8	400	315	200
025		18	32	32	32	31	14.5	16	G 3/4	250	160	100
026		22	36	32	32	33	16.5	16	G 3/4	250	160	100
027		22	36	32	27	33	16.5	14	G 1/2	250	160	100
028		22	36	41	40	34	17.5	18	G 1	250	160	100
029		28	41	41	40	34	17.5	18	G 1	250	160	100
030		28	41	41	32	34	17.5	16	G 3/4	250	160	100
031		28	41	50	50	35	18.5	20	G 1 1/4	250	160	100
032		35	50	50	50	39	17.5	20	G 1 1/4	250	160	100
033		35	50	46	40	39	17.5	18	G 1	250	160	100
034		35	50	55	55	41	19.5	22	G 1 1/2	250	160	100
035		42	60	55	55	42	19.0	22	G 1 1/2	250	160	100
036		42	60	55	40	42	19.0	18	G 1	250	160	100
037		42	60	55	50	42	19.0	20	G 1 1/4	250	160	100
038	S	6	17	19	19	28	13.0	12	G 1/4	800	630	400
039		6	17	14	14	27	12.5	8	G 1/8	500	315	
040		6	17	22	22	30	15.5	12	G 3/8	630	630	
041		6	17	27	27	33	18.0	14	G 1/2	630	400	
042		8	19	19	19	30	15.0	12	G 1/4	800	630	400
043		8	19	22	22	30	15.5	12	G 3/8	800	630	
044		8	19	27	27	33	18.0	14	G 1/2	630	400	
045		10	22	19	19	31	14.5	12	G 1/4	800	630	
046		10	22	22	22	31	15.0	12	G 3/8	800	630	400
047		10	22	27	27	34	17.5	14	G 1/2	630	630	
048		12	24	22	19	33	16.5	12	G 1/4	630	630	
049		12	24	22	22	33	17.0	12	G 3/8	630	630	400
050		12	24	27	27	34	17.5	14	G 1/2	630	630	
051		14	27	27	27	37	19.0	14	G 1/2	630	630	400
052		14	27	24	22	36	18.5	12	G 3/8	630	630	
053		14	27	32	32	39	21.0	16	G 3/4	420	400	
054		16	30	27	22	36	18.0	12	G 3/8	630	400	
055		16	30	27	27	37	18.5	14	G 1/2	630	400	250
056		16	30	32	32	39	20.5	16	G 3/4	420	400	
057		20	36	32	32	42	20.5	16	G 3/4	420	400	250
058		20	36	32	27	42	20.5	14	G 1/2	420	400	
059		20	36	41	40	44	22.5	18	G 1	420	400	

HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	2/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 24° cone end			

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)	H	h	K	L	ℓ	ℓ 1	T	Basınç (PN) bar		
										Z	S	B
060	S	20	36	50	50	44	22.5	20	G 1 1/4	420	400	
061		25	46	41	27	47	23.0	14	G 1/2	420	400	
062		25	46	41	32	47	23.0	16	G 3/4	420	400	
063		25	46	41	40	47	23.0	18	G 1	420	400	250
064		25	46	50	50	47	23.0	20	G 1 1/4	420	400	
065		25	46	55	55	50	26.0	22	G 1 1/2	315	315	
066		30	50	50	50	50	23.5	20	G 1 1/4	420	400	250
067		30	50	46	40	50	23.5	18	G 1	420	400	
068		30	50	55	55	53	26.5	22	G 1 1/2	315	315	
069		38	60	55	55	57	26.0	22	G 1 1/2	420	315	200
070		38	60	55	50	57	26.0	20	G 1 1/4	420	315	

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	NBR*	Z	TN2021-001Z	TN2021-001Z2	TN2021-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless)	FPM*	S	TN2021-001S	TN2021-001S2	TN2021-001SX
Pirinç (Brass)	NBR*	B	TN2021-001B	-	TN2021-001BX
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*
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)	3/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAŞ NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 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)

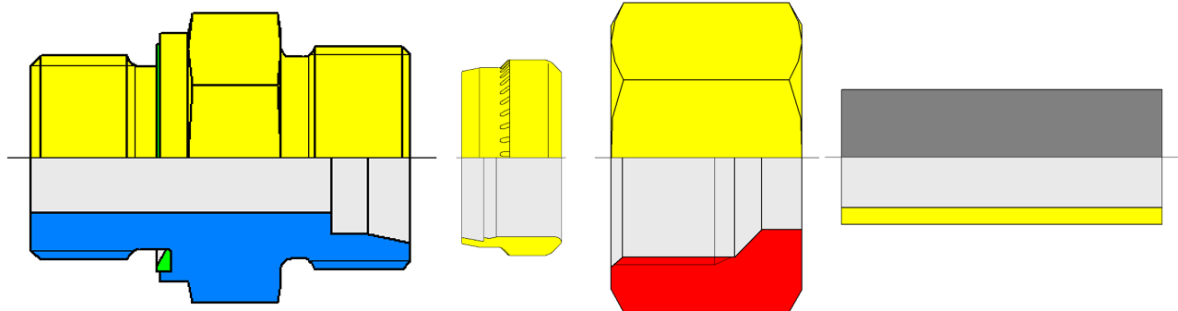
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	4/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 24° cone end			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

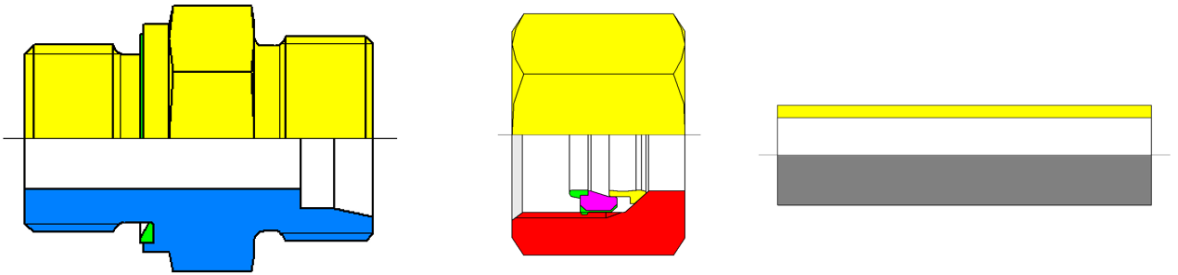
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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)

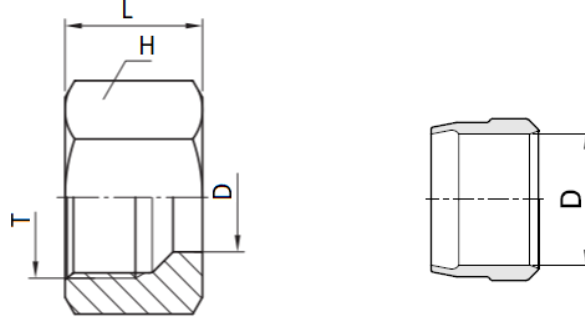
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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)	5/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 24° cone end			

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



Somun (Nut)

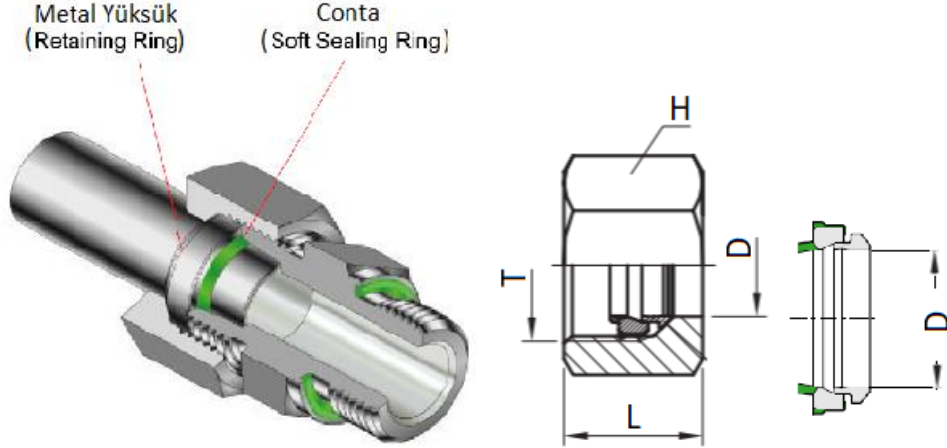
Yüksük (Cutting Ring)

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)	6/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2021	
		TADILAT (REV.)	A
		TARİH (DATE)	18.01.2021
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - BSPP (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179) / 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)	7/7
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----