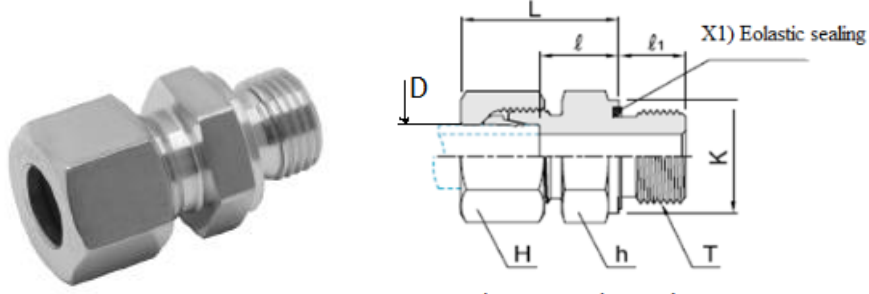


TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 24° cone end			



ISO/Metric Thread ISO 9974

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

(Note: The fittings shall comply with EN ISO 8434-1. The fitting consists of body, eolastic sealing, ring and nut.)

Parça Numarası (Part Number)	Seri (Series)	Boru Çapı (Tube OD)	H	h	K	L	ℓ	ℓ 1	T	Basınç (PN) bar	
										Z	S
001	L	6	14	14	14	23	8.5	8	M10x1.0	500	315
002		8	17	17	17	25	10.0	12	M12x1.5	500	315
003		10	19	19	19	26	11.0	12	M14x1.5	500	315
004		10	19	17	17	26	11.0	12	M12x1.5	315	315
005		10	19	22	22	24	12.5	12	M16x1.5	420	315
006		10	19	24	24	27	12.5	12	M18x1.5	400	315
007		10	19	27	27	29	14.0	14	M22x1.5	400	315
008		12	22	22	22	27	12.5	12	M16x1.5	400	315
009		12	22	19	19	26	11.0	12	M14x1.5	400	315
010		12	22	24	24	27	12.5	12	M18x1.5	400	315
011		12	22	27	27	29	14.0	14	M22x1.5	400	315
012		15	27	24	24	29	13.5	12	M18x1.5	400	315
013		15	27	24	22	28	13.0	12	M16x1.5	400	315
014		15	27	27	27	30	15.0	14	M22x1.5	400	315
015		18	32	27	27	31	14.5	14	M22x1.5	400	315
016		18	32	27	24	30	14.0	12	M18x1.5	400	315
017		22	36	32	32	33	16.5	16	M26x1.5	250	160
018		22	36	32	32	33	16.5	14	M22x1.5	250	160
019		28	41	41	40	34	17.5	18	M33x2.0	250	160
020		35	50	50	50	39	17.5	20	M42x2.0	250	160
021		42	60	55	55	42	19.0	22	M48x2.0	250	160

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

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 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
022	S	6	17	17	17	28	13.0	12	M12x1.5	800	630
023		8	19	19	19	30	15.0	12	M14x1.5	800	630
024		10	22	22	22	31	15.0	12	M16x1.5	800	630
025		12	24	24	24	33	17.0	12	M18x1.5	630	630
026		12	24	22	19	33	16.5	12	M14x1.5	630	630
027		12	24	27	27	34	17.5	14	M22x1.5	630	400
028		14	27	27	26	37	19.0	14	M20x1.5	630	630
029		16	30	27	27	37	18.5	14	M22x1.5	630	400
030		16	30	27	24	36	18.0	12	M18x1.5	630	400
031		20	36	32	32	42	20.5	16	M27x2.0	420	400
032		25	46	41	40	47	23.0	18	M33x2.0	420	400
033		30	50	50	50	50	23.5	20	M42x2.0	420	400
034		38	60	55	55	57	26.0	22	M48x2.0	420	315
035	L	22	36	32	32	33	16.5	16	M27x2.0	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	TN2020-001Z	TN2020-001Z2	TN2020-001ZX
Paslanmaz çelik (Stainless steel)	FPM*	S	TN2020-001S	TN2020-001S2	TN2020-001SX
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 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)	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)		

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

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 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)

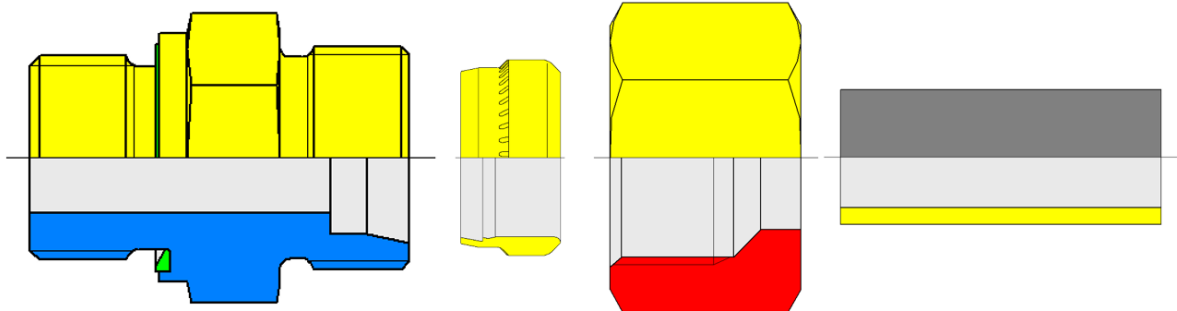
HAZIRLAYAN (PREPARED BY)	ARGE	İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE)	21.06.2019	SAYFA (PAGE)	3/6
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TÜRASAS NORM	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 24° cone end			

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

Tip 1 Serisi (Type 1 Series)

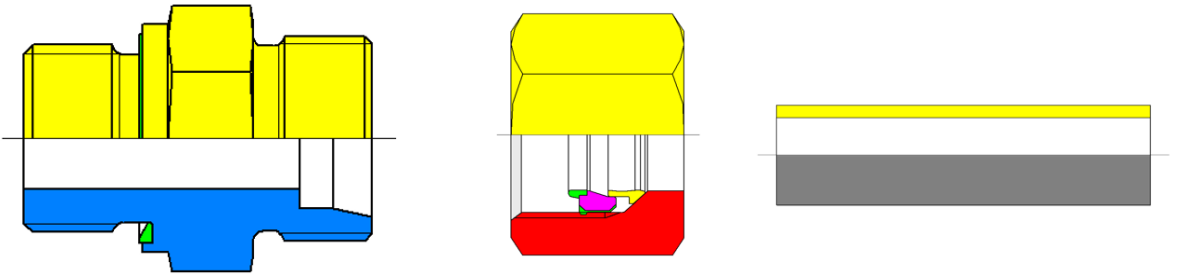
Metal yüksüklü Isırmalı Tip (Bite Type with Metal Ring)



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)

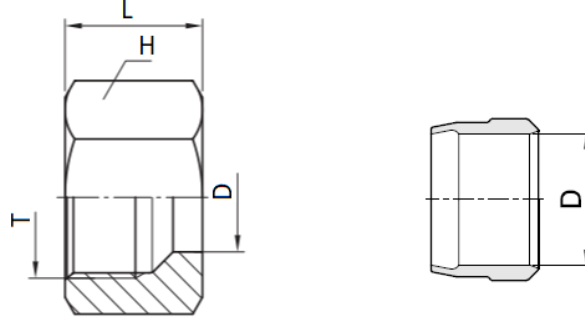
[Fonksiyonel somun metal yüzük, conta ve somundan oluşmaktadır. (Functional nut consists of retaining ring, soft sealing ring and nut)]

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	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 24° cone end			

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



Somun (Nut)

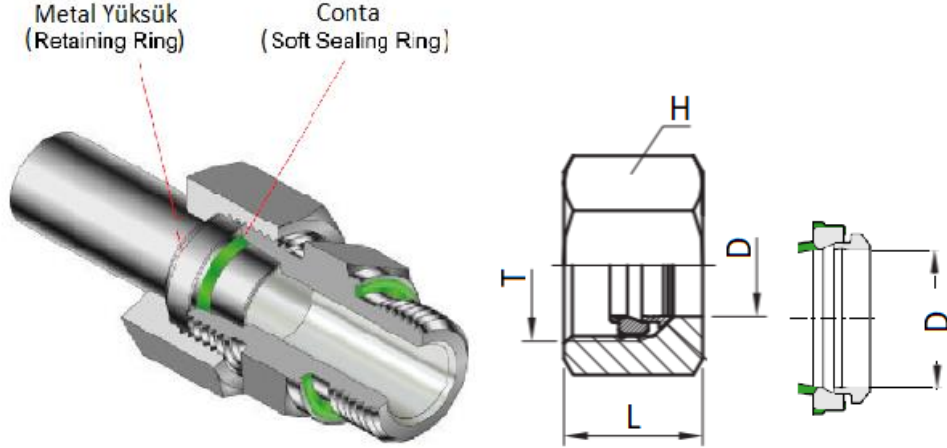
Yüksük (Cutting Ring)

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	TN2020	
		TADILAT (REV.)	B
		TARİH (DATE)	10.03.2025
		İMZA (SIGNATURE)	
KONU : Erkek Düz Rakor - Metrik (Contalı) (SUBJECT) : Male stud connector - Male metric thread – ED (ISO 9974) / 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
-----------------------------	------	--	------------	-----------------	-----