OTO ALİ

YEDEK PARÇA

GÜVENLİ BAĞLANTI

SAĞLAM ÇÖZÜM

SIZDIRMAZLIK • HORTUM • BAĞLANTI ELEMANLARI

Süleyman Yüksekkavas
0535 512 02 63

Ali Yüksekkavas
0541 682 03 91

otoaliyedekparca.com

OTO ALİ
YEDEK PARÇA

TAM ÜRÜN KATALOĞU

Sızdırmazlık · Hortum · Bağlantı Elemanları



62 ÜRÜN KATEGORİSİ | TÜM ÖLÇÜ VE ÇEŞİTLERİYLE

Süleyman Yüksekkavas 0535 512 02 63 · Ali Yüksekkavas 0541 682 03 91

otoaliyedekparca.com

OTO ALİ YEDEK PARÇA

Otomotiv Sızdırmazlık, Hortum ve Bağlantı Elemanları

OTO ALİ YEDEK PARÇA; otomotiv sızdırmazlık ürünleri, hortumlar, kelepçeler, rekorlar ve bağlantı elemanlarını tek katalogda bir araya getirir.

Bu katalogda 62 ürün kategorisi; ürün adları, ölçüleri, malzeme seçenekleri ve set bilgileriyle birlikte sunulmaktadır. Ürün seçimini kolaylaştırmak amacıyla teknik bilgiler açık, düzenli ve karşılaştırılabilir biçimde hazırlanmıştır.



ÜRÜN GRUPLARI

Sızdırmazlık pulları
Hortum ve kelepçe çeşitleri
Rekor ve bağlantı elemanları
Somun, tapa ve tamamlayıcı parçalar

İLETİŞİM

Süleyman Yüksekkavas
0535 512 02 63

Ali Yüksekkavas
0541 682 03 91

otoaliyedekparca.com

İçindekiler_

62 ürün, 01'den 62'ye numara sırasına göre

01	Süper Oringli Pul	5
02	Bakır Pullar	6
03	Alüminyum Pullar	7
04	Hortum Birleştirme Ekler	8
05	Karter Yağ Tapa Çeşitleri	9
06	Oring NBR 70 shore Çeşitleri	10
07	DIN 71802 Mafsal Çeşitleri	10
08	DIN 71412 Gresörlük Çeşitleri	10
09	Pnömatik Bağlantı Nipel	11
10	Yakıt Jakı Connectör	12
11	Otomotiv Rekor Çeşitleri	13
12	Viton Yağ Keçe - Oil Seal	14
13	Ec Tip Tapa	14
14	İçi Bezli Yakıt Hortum	14
15	Şeffaf Yakıt Hortumu	15
16	Dışı Bezli Yakıt Hortum	15
17	Hortum Kelepçeleri	15
18	Cırt Kelepçe Kablo Bağı	16
19	Clamp Kelepçe	16
20	Alyan Tapa Çeşitleri	17
21	Pul Yataklı Tapa Çeşitleri	17
22	Altıköşe Tapa Çeşitleri	18
23	Quick Kaplin Gövde "Sarı"	18
24	Mini Vana - Küresel Vana	19
25	Quick Kaplin Gövde "Kromlu"	19
26	Fren Hortum Rekor Çeşitleri	20
27	Halka Rekor Çeşitleri	20
28	Mazot Civata Rekor Çeşitleri	21
29	Pnömatik Hortum "PU"	21
30	Polyamid Hortum "PA12"	21
31	Kraft Hortum Çeşitleri	22
32	Lastikli Kelepçe "P tip"	22
33	Pense Tip - Tel Tip Kelepçe	22
34	Aks Körük Kelepçesi	23
35	Hava Adaptör Fren Rekor	23
36	Pirinç (Sarı) Fittings	24
37	Çekvalf Tahliye Rekoru	24
38	Metrelik Hortum	24
39	"U" Dirsek Hortum	25
40	Dirsek Hortum	25
41	İntercooler Hortum	26
42	Silikon Metrelik Hortum	27
43	Silikon Dirsek Hortum	27
44	Kabin Temizleme Hortumu	27
45	Dorse Hortumu	28
46	Spiral Hortum Çeşitleri	28
47	Hidrolik Somun "Metrik"	29
48	Yüksük & Fişek "Sarı"	29
49	Hidrolik Çelik Yüksük	29
50	Galvaniz Hortum Rekoru	30
51	Galvaniz Hortum Ek Rekoru	30
52	Galvaniz Tazyik Ucu	30
53	Redüksiyon Metal	31
54	Manşon Metal	31
55	Lüle Redüksiyon Metal	32
56	Aks Saplaması	32
57	Yarıklı Pimler	32
58	Hava Hortumları	33
59	Şeffaf Telli Hortumu	33
60	Bakır Somun - Eksoz Somunu	33
61	Hava Test Aparatı	34
62	Redüksiyonlar	35

01 SÜPER ORİNGLİ PUL

LASTİKLİ / KAUÇUKLU PUL



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

METRİK ORİNGLİ SÜPER PULLAR

5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 52, 60 mm

"R" BSP ORİNGLİ SÜPER PULLAR

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"

SÜPER ORİNGLİ PUL SETLERİ

Metrik Set (260 Adet), Bsp R Set (175 Adet), Metrik & Bsp R Set (225 Adet)

02 BAKIR PULLAR

DIN 7603 BAKIR CONTA RONDELA



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

BSP "R" DİŞ BAKIR PUL

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"

UNF BAKIR PULLAR (NO'LU)

No.1 (1/4"), No.2 (3/16"), No.3 (5/16"), No.4 (3/8"), No.5 (7/16"), No.6 (1/2"), No.7 (9/16"), No.8 (5/8"), No.9 (17mm), No.14 (3/4"), No.15 (7/8"), No.16 (1")

METRİK BAKIR PULLAR

M5, M6, M8, M10, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M28, M30, M32, M33, M36, M38

BAKIR PUL SETLERİ

Metrik Set (630 Adet), Metrik Set (250 Adet), Bsp R Diş Set (295 Adet), Unf Set (650 Adet), Metrik & Unf Set (970 Adet)

03 ALÜMİNYUM PULLAR

DIN 7603 ALÜMİNYUM CONTA RONDELA



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

UNF ALÜMİNYUM PULLAR (NO'LU)

No.1 (1/4"), No.2 (3/16"), No.3 (5/16"), No.4 (3/8"), No.5 (7/16"), No.6 (1/2"), No.7 (9/16"), No.8 (5/8"), No.9 (17mm), No.14 (3/4"), No.15 (7/8"), No.16 (1")

BSP "R" DİŞ ALÜMİNYUM PUL

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"

METRİK ALÜMİNYUM PULLAR

M5, M6, M8, M10, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M28, M30, M32, M33, M36, M38

ALÜMİNYUM PUL SETLERİ

Metrik Set (630 Adet), Metrik Set (250 Adet), Bsp R Diş Set (295 Adet), Unf Set (650 Adet), Metrik & Unf Set (970 Adet)

04 HORTUM BİRLEŞTİRME EK'LER

METAL EK · DEMİR EK · KALORİFER BAĞLANTI EKİ



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

DÜŞÜRÜCÜ "T" HORTUM EK REKOR

10-6-10, 10-8-10, 12-8-12, 12-10-12, 14-8-14, 14-10-14, 14-12-14, 16-8-16, 16-10-16, 16-12-16, 16-14-16, 19-8-19, 19-10-19, 19-12-19, 19-14-19, 19-16-19, 21-8-21, 21-10-21, 21-12-21, 21-14-21, 21-16-21, 21-19-21, 25-10-25, 25-12-25, 25-14-25, 25-16-25, 25-19-25, 25-21-25 mm

HORTUM EK REKOR "DÜZ"

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 19, 21, 25, 27, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 51, 55, 60, 70 mm

HORTUM EK REKOR "L / DİRSEK"

8, 10, 12, 14, 16, 19, 21 mm

HORTUM EK REKOR "DÜŞÜRÜCÜ"

16-10, 16-12, 19-16, 22-16, 22-19 mm

M22X1,5 MÜŞÜR BAĞLANTI EKLERİ

28, 32, 35, 38 mm

HORTUM EK REKOR "T / ÜÇLÜ"

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19, 21 mm

05 KARTER YAĞ TAPA ÇEŞİTLERİ

FORD · FİAT · OPEL · RENAULT · VW · HYUNDAİ · HONDA · TOYOTA · MERCEDES · BMW · MAZDA · MİTSUBİSHİ · LAND ROVER · VOLVO · TOFAŞ



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

MARKA/MODELE GÖRE KARTER TAPALARI

Ford Transit / Ducato / Boxer, Land Rover, Volvo, Doblo / Palio / Albea / Fiorino, Astra / Zafira / Corsa / Vectra, VW/Audi/Skoda, 1.6 Doblo/Opel, Clio/Kangoo/Megane/Laguna, Fiesta/C-Max/Partner/Berlingo/Nemo/Bipper, Opel Astra 1.6J, Ford Cougar/Peugeot/Citroën/BMW/Mini, Üniversal 14mm Konik Tamir Tapası, Ford Connect 1.5-1.6 TDCi

Üniversal 16mm Konik Flanşlı Tamir Tapası, Audi/VW/Seat/Skoda/Porsche/Cupra, Hyundai Accent/Era/Elantra/Getz/Suzuki/Kia/Daewoo/Chevrolet, Honda Civic/Accord, Mitsubishi L300, VW Polo 1.2, Tiguan/Touareg, Doğan/Şahin/Kartal (Tofaş/Fiat), Mazda 2-3/CX-3/CX-5, Otokar Sultan/Cummins

KARTER TAPA CONTALARI / PULLARI

Ford Karter Tapa Contası, Renault Amyantlı Bakır Pul, VAG/VW Amyantlı Tapa Pulu, Japon Alüminyum Tapa Pulu, Renault Lastikli Tapa Pulu, Toyota Karter Tapa Pulu (Alüminyum), Ford/Peugeot Bakır Tapa Pulu



06 | ORİNG NBR 70 SHORE ÇEŞİTLERİ

NİTRİL KAUÇUK O-RİNG

Viton / FKM (-20°C / +250°C, ağır kimyasal)

Silikon / VMQ (-50°C / +200°C, gıda-medikal), EPDM (-40°C / +140°C, sıcak su-buhar)

NBR 70 SHORE ORİNG

Geniş iç ölçü ve kalınlık yelpazesinde stoklu üretim

MALZEME SEÇENEKLERİ

NBR / Nitril Kauçuk (-30°C / +120°C, yağ-yakıt-hidrolik)

07 | DIN 71802 MAFSAL ÇEŞİTLERİ

GAZ MAFSALI / KÜRE MAFSAL

KÜRE MAFSAL (DIN 71802)

5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm — M5, M6, M8, M10

metrik diş ölçülerinde





08 | DIN 71412 GRESÖRLÜK ÇEŞİTLERİ

DÜZ H1 · 45° H2 · 90° H3

GRESÖRLÜK DÜZ (H1)

M6, M8, M10, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", R1/8", R1/4"

GRESÖRLÜK 90° (H3)

M6, M8, M10, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", R1/8", R1/4"

GRESÖRLÜK 45° (H2)

M6, M8, M10, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", R1/8", R1/4"

GRESÖRLÜK SETİ

270 Adet

09 PNÖMATİK BAĞLANTI NİPEL



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

BAĞLANTI NİPEL "TE" (PE)

PE 04, 06, 08, 10, 12, 16 mm

DÜZ REKOR (PC)

M5-04, M5-06,
1/8"-04/06/08/10,
1/4"-04/06/08/10/12,
3/8"-06/08/10/12/16,
1/2"-06/08/10/12/14/16

BAĞLANTI NİPEL "DİRSEK" (PV)

PV 04, 06, 08, 10, 12, 16 mm

DÖNER DİRSEK (PL)

M5-04/06, 1/8"-04/06/08/10,
1/4"-04/06/08/10/12,
3/8"-06/08/10/12/16,
1/2"-06/08/10/12/14/16

BAĞLANTI NİPEL "DÜZ" (PU)

PU 04, 06, 08, 09, 10, 12, 14, 15, 16 mm

HIZ AYAR DİRSEK (SL)

M5-04/06, 1/8"-04/06/08/10,
1/4"-04/06/08/10/12,
3/8"-06/08/10/12/16,
1/2"-06/08/10/12/14

10 YAKIT JAKI CONNECTÖR



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

Renault 7.89 Yakıt Jak, VAG Yedek Su Depo Jakı, PSA/Opel Düz Jak, PSA/Opel Dirsek Jak

YAKIT JAKI ÇEŞİTLERİ

D8-I6 Düz, D8-I8 Düz, D8-L8 Dirsek, D10-I10 Düz, D10-I10 Dirsek

D8-L10 Dirsek, 1.3 Pompa Üstü Valf Jak, Renault Çember Jak

11 OTOMOTİV REKOR ÇEŞİTLERİ

BORU REKOR · HORTUM REKORU · FREN HAVA ALMA · KONİK SOMUN



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

BORU REKOR ÇEŞİTLERİ

M8x1(4mm), M10x1(5mm), M10x1.25(5mm), M12x1(5mm), M12x1(6.5mm), M12x1(6mm uzun), M12x1(8mm), M12x1.25(6mm), M14x1(8mm), M14x1.5(6mm), M14x1.5(8mm), M16x1.5(10mm), M10x1(6mm LPG), 1/4R(8mm), 3/8"-24(5mm kısa/normal), 7/16"-24(5mm), 7/16"-24(6.5mm), 7/16"-20(6.5mm), 1/2"-20(5/6.5/8mm), 1/2"-24(8mm), 9/16"-18(5mm/8mm), 5/8"-18(10mm)

FREN HAVA ALMA REKOR

1/4"-28, 5/16"-24, 3/8"-24 (normal/uzun), 7/16"-20 (normal/uzun), 1/2"-20, 9/16"-18, M6x1, M7x1 (normal/uzun), M8x1.25 (normal/uzun), M10x1, M10x1.25, M10x1.50, M12x1, M12x1.25

ERKEK HORTUM REKORU "R-NPT"

1/2 UNF-8mm, 1/2 UNF-10mm, 1/8"-5/6.35/8/10mm, 1/4"-6.5/8/10/12.7/16/19mm, 3/8"-6/8/10/12.7/16/19mm, 1/2"-8/10/12.7/16/19mm

KONİK SOMUN ÇEŞİTLERİ

3/8"-24(5mm), 7/16"-24(6.5mm), 7/16"-20(6.5mm), 1/2"-20(6/8mm), 1/2"-24(8mm), 9/16"-18(8/10mm), 5/8"-18(10mm), M8x1(4mm), M10x1(5/6mm), M12x1(6/8mm)



12 | VİTON YAĞ KEÇE - OİL SEAL

DÖNEN ŞAFT SIZDIRMAZLIK ELEMANI

FKM / Viton (+200°C'ye kadar, ağır kimyasal)

ÖLÇÜ FORMATI

İç Çap x Dış Çap x Genişlik (örn. 30x52x7) — istenen iç/dış çap ve genişlik bilgisi ile tüm ölçülerde temin edilir

MALZEME TÜRLERİ

NBR / Nitril Kauçuk (-40°C/+105°C, genel yağ-gres)

MVQ / Silikon (-60°C/+200°C), PTFE / Teflon (düşük sürtünme, yüksek hız)

13 | EC TİP TAPA

NBR YAĞ TAPA (KÖR TAPA)

EC TİPİ NBR YAĞ TAPA

Şanzıman, redüktör ve dişli kutularında yağ doldurma/tahliye deliği için kör tapa — istenen ölçüde temin edilir, -30°C/+100°C dayanım





14 | İÇİ BEZLİ YAKIT HORTUM

AKARYAKIT HORTUMU

İÇİ BEZLİ YAKIT HORTUM ÖLÇÜLERİ

3,2x8, 4x9, 5x11, 6x12, 7x12,5, 7,5x13, 8x14, 9x14, 10x15, 11x17, 12x18 mm



15 | ŞEFFAF YAKIT HORTUMU

ŞEFFAF BENZİN HORTUMU

ŞEFFAF YAKIT HORTUM ÖLÇÜLERİ

3x6, 4x8, 5x9, 6x10, 7x12, 8x13, 9x14, 10x16, 12x18, 16x22, 19x25, 25x32 mm

16 | DIŞI BEZLİ YAKIT HORTUM

DIŞTAN ÖRGÜLÜ YAKIT HORTUMU

DIŞI BEZLİ YAKIT HORTUM ÖLÇÜLERİ

3,2x7, 4x8, 5x10, 6x11, 7,5x12,5, 8x13, 9x14, 10x15, 11x17, 12x18 mm





17 | HORTUM KELEPÇELERİ

SONSUZ VİDALI · KELEBEK SAPLI · İNOX

22x36, 25x42, 28x48, 32x51, 38x58, 44x64

KELEPÇE TİPLERİ

Sonsuz Vidalı, Kelebek Saplı, Kulaklı (tek kullanımlık), Yaylı, Ağır Hizmet (cıvatalı)

HORTUM KELEPÇE ÖLÇÜLERİ

8x13, 10x16, 13x16, 16x23, 18x25, 19x26, 20x30

51x72, 57x76, 65x82, 76x92, 85x103, 92x110, 105x121, 115x135, 130x146, 146x164 mm



18 CIRT KELEPÇE KABLO BAĞI

PLASTİK KELEPÇE

KABLO BAĞI ÖLÇÜLERİ

2,5x100, 3,6x150, 4,8x200, 4,8x300 mm ve ara ölçüler

KABLO BAĞI TİPLERİ

Standart Plastik (beyaz/siyah UV dayanımlı), Renkli, Açılabilir/Kilitli, Metal Paslanmaz Çelik

19 CLAMP KELEPÇE

TAKVİYELİ CLAMP KELEPÇE

TAKVİYELİ CLAMP KELEPÇE ÖLÇÜLERİ

29x31, 31x33, 34x36, 37x40, 41x43, 44x46, 47x51, 52x55, 56x61, 59x65

187x200, 200x213, 213x226, 226x239, 239x252 mm

CLAMP KELEPÇE TİPLERİ

Hortum Kelepçeleri, V-Band Kelepçeler (egzoz), Ağır Hizmet T-Bolt

Tri-Clamp (gıda/ilaç), İşkence (Marangoz) Clampları

62x67, 65x71, 68x74, 72x78, 75x83, 84x91, 92x102, 100x108, 103x110

112x121, 121x131, 135x145, 145x155, 155x165, 165x175, 174x187





20 ALYAN TAPA ÇEŞİTLERİ

ALYAN BAŞLI KÖR TAPA · DIN 908

METRİK ALYAN BAŞLI TAPA

M10x1,00,
M10x1,50,
M12x1,50,
M14x1,50,
M16x1,50,
M18x1,50,
M20x1,50,
M22x1,50,
M24x1,50, M26x1,50

BSP "R" DİŞ ALYAN BAŞLI TAPA

R1/8", R1/4", R3/8", R1/2", R3/4", R1", R1-1/4"

MALZEME TÜRLERİ

Paslanmaz Çelik (316L), Pirinç, Karbon Çeliği, Plastik (mobilya) — O-ringli (contalı) modeller mevcut

21 PUL YATAKLI TAPA ÇEŞİTLERİ

FLANŞLI TAPA · DIN 910

PUL YATAKLI KÖR TAPA (METRİK)

M10x1,00, M10x1,50, M12x1,50, M14x1,50, M16x1,50, M18x1,50, M20x1,50, M22x1,50, M24x1,50, M26x1,50

SÜRÜCÜ TİPİ

Dıştan Anahtar Ağızlı (Altıgen Başlı), İçten Alyan Başlı





22 ALTIKÖŞE TAPA ÇEŞİTLERİ

ANAHTAR BAŞLI TAPA · DIN 7604 / DIN 910

METRİK ALTIKÖŞE KÖR TAPA

M10x1,00,
M10x1,50,
M12x1,50,
M14x1,50,
M16x1,50,
M18x1,50,
M20x1,50,
M22x1,50,
M24x1,50, M26x1,50

BSP "R" DİŞ ALTIKÖŞE KÖR TAPA

R1/8", R1/4", R3/8", R1/2", R3/4", R1", R1-1/4", R1-1/2"

MALZEME TÜRLERİ

Paslanmaz Çelik (A2/A4 304/316), Pirinç (Sarı), Karbon Çeliği (Galvaniz), Polyamid (Plastik)

23 QUİCK KAPLİN GÖVDE "SARI"

PİRİNÇ QUİCK KAPLİN GÖVDE VE UÇ

QUİCK KAPLİN GÖVDE HORTUM UÇLU

6mm, 8mm,
10mm, 13mm

QUİCK KAPLİN ERKEK JAK UCU

1/4", 3/8", 1/2"

QUİCK KAPLİN DİŞİ JAK UCU

1/4", 3/8", 1/2"

QUİCK KAPLİN GÖVDE "ERKEK"

1/4", 3/8", 1/2"

QUİCK KAPLİN GÖVDE "DİŞİ"

1/4", 3/8", 1/2"

QUİCK KAPLİN JAK HORTUM UCU

6mm, 8mm,
10mm, 13mm





24 MİNİ VANA - KÜRESEL VANA

PN16 / PN10 · ERKEK-DİŞİ · PİRİNÇ SARI VANA

- **MİNİ KÜRESEL VANA "ERKEK-DİŞİ"**
  1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- **KÜRESEL VANA "PN16"**
  1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
- **MİNİ KÜRESEL VANA "DİŞİ-DİŞİ"**
  1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- **KÜRESEL VANA "PN10"**
  1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
- **KÜRESEL VANA "ERKEK-ERKEK"**
  1/2"-3/8", 1/2"-1/2"

25 QUİCK KAPLİN GÖVDE "KROMLU"

KROMLU QUİCK KAPLİN GÖVDE VE UÇ

- **QUİCK KAPLİN GÖVDE "ERKEK"**
  1/4", 3/8", 1/2"
- **QUİCK KAPLİN ERKEK / DİŞİ JAK UCU**
  1/4", 3/8", 1/2" (erkek ve dişi)
- **QUİCK KAPLİN GÖVDE "DİŞİ"**
  1/4", 3/8", 1/2"
- **QUİCK KAPLİN GÖVDE HORTUM UÇLU**
  6mm, 8mm, 10mm, 13mm
- **QUİCK KAPLİN JAK HORTUM UCU**
  6mm, 8mm, 10mm, 13mm





26 FREN HORTUM REKOR ÇEŞİTLERİ

FREN HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANI

FREN HORTUM REKORU

Araç markasına göre Metrik ve İnç diş ölçülerinde, bakır/alüminyum pullarla birlikte kullanılır — talebe göre tüm ölçülerde temin edilir

27 HALKA REKOR ÇEŞİTLERİ

SAÇ SOKET SIKMALI · POLYAMİD HALKA

SAÇ SOKET SIKMALI HALKA REKOR (BEZLİ)

3/16"-6/8/10mm, 1/4"-8/10/12/13/14mm, 5/16"-10/12/13/14/16mm, 3/8"-12/14/16/18mm, 1/2"-16/18mm

POLYAMİD HALKA REKOR

4x6-8/10/12/14mm, 6x8-8/10/12/14mm, 8x10-12/14/16mm, 9x12-12/14/16mm, 12x14-14/16mm





28 | MAZOT CİVATA REKOR ÇEŞİTLERİ

BANJO REKOR · DELİKLİ CIVATA

METRİK MAZOT CİVATA REKORU

M6x1, 0, M8x0, 75, M8x1, 0, M8x1, 25, M10x1, 0, M10x1, 25, M10x1, 5, M12x1, 25

İNÇ (R/BSP/UNF) MAZOT CİVATA REKORU

1/2" UNF, 1/8" R, 1/4" R, 3/8" R, 1/2" R

M12x1, 5, M14x1, 0, M14x1, 5, M16x1, 5, M18x1, 5, M20x1, 5, M22x1, 5, M26x1, 5

TİPLER

Tek Kanallı Standart, Çiftli (Çift Katlı) — kısa/uzun boy seçenekleri

29 | PNÖMATİK HORTUM "PU"

POLİÜRETAN HORTUM

PU PNÖMATİK HORTUM ÖLÇÜLERİ (DIŞ X İÇ)

1,5x3, 2x3, 2x4, 2,5x4, 3x5, 4x6, 5x8, 5,5x8, 6x8, 6,5x10, 7x10, 8x12, 9x12, 9,5x14, 10x14, 12x16 mm

RENK SEÇENEKLERİ

Mavi, Siyah, Şeffaf, Kırmızı, Sarı, Yeşil





30 | POLYAMİD HORTUM "PA12"

PNÖMATİK KEMİK HORTUM

PA12 POLYAMİD HORTUM ÖLÇÜLERİ (DIŞ X İÇ)

1,5x3, 2x4, 2,5x4, 4x6, 5,5x8, 6x8, 6x9, 8x10, 9x12, 12x15, 12x16 mm



31 KRAFT HORTUM ÇEŞİTLERİ

SARI / SİYAH KRAFT HAVA KANALI

KRAFT HORTUM "SARI"

32, 38, 40, 42, 45, 50, 52, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100 mm

KRAFT HORTUM "SİYAH"

32, 38, 40, 42, 45, 50, 52, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100 mm

32 LASTİKLİ KELEPÇE "P TİP"

EPDM LASTİK TAKVİYELİ

LASTİKLİ KELEPÇE ÖLÇÜLERİ

6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 26, 28, 30, 32, 35, 38, 44, 50, 55, 60, 70 mm

TİPLER

Somunlu Lastikli Boru Kelepçesi, P Tipi (Kablo/Hortum) Lastikli Kelepçe, Galvaniz Kaplama Kelepçe





33 PENSE TİP - TEL TİP KELEPÇE

YAYLI TEL / BANT TİPİ

TEL KELEPÇE "PENSE TİP" ÖLÇÜLERİ

4x6, 6x8, 8x10, 10x12, 11x14, 12x16, 16x20, 21x25, 26x30, 30x35, 35x40, 40x45, 45x50 mm

TİPLER

Yaylı Tel Tipi (Double Wire), Yaylı Bant Tipi (Spring Band), Kulaklı (Oetiker) Kelepçe



34 AKS KÖRÜK KELEPÇESİ

AKS MAFSALI (LALE) SIZDIRMAZLIK

AKS KÖRÜK KELEPÇESİ ÖLÇÜLERİ

7mm Kısa, 7mm Uzun, 9mm Kısa, 9mm Uzun

TİPLER

Kulaklı Kelepçe, Şerit (Üniversal) Kelepçe, Vidalı Kelepçe

35 HAVA ADAPTÖR FREN REKOR

AĞIR VASITA HAVALI FREN BAĞLANTI ELEMANLARI

Dirsek, Oringli Pul, Blokaj Somunu, Dört Yollu Birleştirici, Şasi Geçiş Bağlantı, Kör Tapa, Üç Yollu Birleştirici, "F" Dirsek

ÇİFT YÖNLÜ HORTUM ADAPTÖRÜ (MANŞON)

6x1.0mm, 8x1.0mm

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Hortum Adaptörü, Çift Yönlü Hortum Adaptörü, Düz Adaptör, Hava Test Aparatı, Manşonlar

Redüksiyonlar, Körük Nipeli, Konik Bağlantı Adaptörü, Tüp Tahliye Valfi

METRİK DİŞLİ HORTUM ADAPTÖRLERİ

M16x1.5–14x2.0mm, M22x1.5–14x2.0mm, M10x1.0–6x1.0mm

HALKA (BANJO) TİPİ REKORLAR

10mm Japon Halka Fren Rekoru, 12mm Iveco/Hafif Ticari Tipi Halka Rekor





36 | PİRİNÇ (SARI) FİTTİNGS

SARI PİRİNÇ HORTUM REKORLARI

Lüle Redüksiyon, Orantı Ara Nipel, Dört Yollu Kruva, Kuyruklu Dirsek, Dişi Kör Tapa

DİŞ ÖLÇÜLERİ (İNÇ)

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

HORTUM KUYRUK ÖLÇÜLERİ (MM)

8, 10, 12, 16, 20 mm

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Erkek Hortum Rekoru, Pirinç Dirsek, Pirinç TE, İkili Çatal (Erkek)

Redüksiyon, Üçlü Çatal (Erkek), Pirinç Ara Nipel

37 | ÇEKVALF TAHLİYE REKORU

SARI TAHLİYE VALFİ

TAHLİYE VALF REKORU

1/2", M22x1,5





38 | METRELİK HORTUM

KALORİFER / SU HORTUMU

METRELİK HORTUM ÖLÇÜLERİ

14, 18, 22, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 mm

MALZEME SEÇİMİ

Thermo Kauçuk (bahçe/sulama), EPDM/Bez Takviyeli (otomotiv/kalorifer), Tel-Tekstil Örgülü Siyah Hidrolik (endüstriyel)



39 "U" DİRSEK HORTUM

180° KALORİFER / SU HORTUMU

"U" DİRSEK HORTUM ÖLÇÜLERİ (İÇ X 15X15)

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm (15x15)

40 DİRSEK HORTUM

90°/45° KALORİFER / SU HORTUMU

DİRSEK HORTUM ÖLÇÜLERİ (Q / KOL ÖLÇÜLERİ)

Q16-10x10, Q16-15x30, Q20-10x15, Q22-15x25, Q25-15x30, Q28-15x30, Q75-15x20, Q75-20x40, Q80-20x35, Q90-25x25, Q100-25x25

MALZEME TÜRÜ

Nitril/NBR (yağ-yakıt), EPDM (su-hava), Silikon Kauçuk (yüksek sıcaklık)

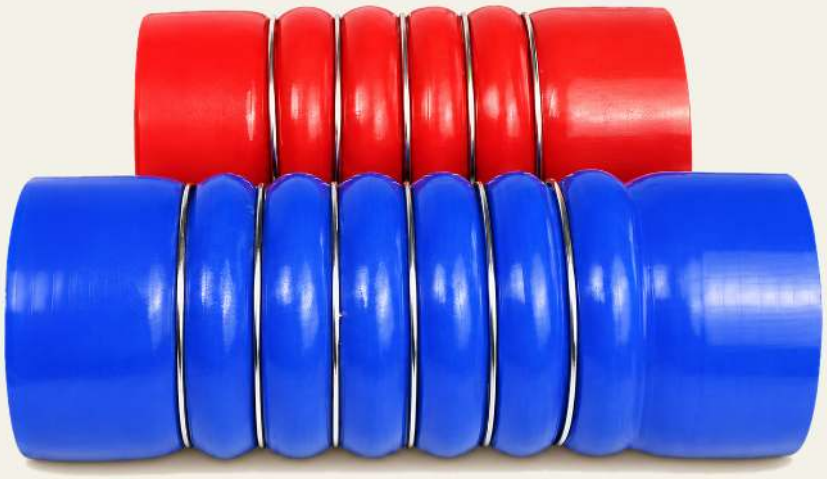
Q30-15x20, Q32-15x20, Q35-15x20, Q38-15x25, Q40-15x25, Q42-15x25

Q45-15x30, Q50-15x30, Q55-15x30, Q60-15x30, Q65-20x35, Q70-20x35



41 İNTERCOOLER HORTUM

TURBO YAĞ HORTUMU



TEKNİK ÖLÇÜLER & ÇEŞİTLER

İNTERCOOLER HORTUM MODEL KODLARI (MARKA/MODEL)

GY-0001/0002 Mercedes 2521/2524, GY-0003 Mercedes 30/31, GY-0004 Mercedes 0403, GY-0005/0006 MAN 19.423/19.463, GY-0007 MAN 12.153, GY-0008 MAN S2000, GY-0009 Iveco

GY-0020 Mercedes 2521/2524, GY-0021 Mercedes Axor, GY-0022 MAN 26-321, GY-0023 Scania, GY-0024 Mercedes Axor, GY-0025/0026 Mercedes Atego, GY-0027 Hino Fortuna

GY-0010/0011 MAN 26.230/26.270, GY-0012 MAN 19.422, GY-0013 Mercedes 1848/1849 Actros, GY-0014 Ford 2520 Cargo, GY-0015 BMC 822/827, GY-0016 Mercedes Setra

GY-0032/0039 Iveco S Tarlis, GY-0034 MAN Diamond, GY-0035/0036 Mercedes Axor 3228, GY-0037/0038 Mercedes 1840, GY-0040/0084/0085/0086/0087 Renault



42 | SİLİKON METRELİK HORTUM

TURBO HORTUMU · TÜRBİN

SİLİKON METRELİK HORTUM ÖLÇÜLERİ

6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 31, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 mm

ÇEŞİTLER

Gıda/Medikal Uyumlu Şeffaf, Yüksek Isıya Dayanıklı Endüstriyel (kırmızı/mavi/mat), Metrelik Silikon Turbo Hortumu (mavi/siyah)

43 | SİLİKON DİRSEK HORTUM

TURBO HORTUMU · TÜRBİN

SİLİKON DİRSEK HORTUM (15X15)

15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100 mm

SİLİKON DİRSEK HORTUM (20X20)

18, 22, 25, 28, 30, 35, 42, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100 mm





44 | KABİN TEMİZLEME HORTUMU

POLİÜRETAN SPİRAL HAVA HORTUMU TABANCALI

ARAÇ UYUMLU SOKET TİPLERİ

7/16", M12, Axor, Actros, Renault, Scania, Iveco

ÖZELLİKLER

Poliüretan (PU) malzeme, 5–5,5 metre uzunluk



45 DORSE HORTUMU

DORSE HAVA HORTUMU · SPİRAL HORTUM

REKOR ÖLÇÜLERİ

M16x1,5, M22x1,5

RENK KODLARI

Kırmızı (imdat/acil fren hattı), Sarı (servis/frenleme hattı)

MALZEME TİPLERİ

Polietilen (PE), Poliüretan (PU), Polyamid

Mavi/Siyah (yardımcı/elektrik hatları)

46 SPİRAL HORTUM ÇEŞİTLERİ

KOMPRESÖR HAVA HORTUMU · PU

SPİRAL HORTUM 1/4" REKORLU (PU) — 6,5X10MM

5mt, 7,5mt, 10mt, 15mt

UÇ TİPLERİ

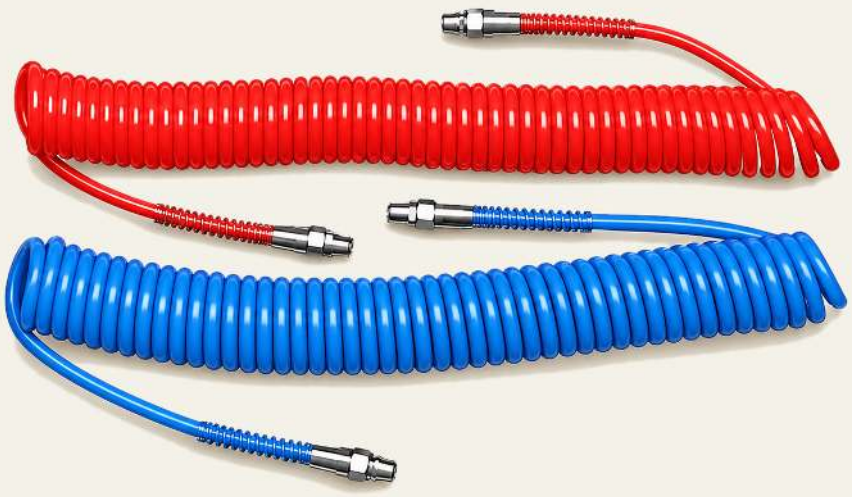
Rekorsuz, Jaklı-Erkek, Jaklı-Jaklı

SPİRAL HORTU 1/4" REKORLU (PU) — 5X8MM

5mt, 7,5mt, 10 15mt

SPİRAL HORTU 1/4" REKORLU (PU) — 8X12M

5mt, 7,5mt, 10 15mt





47 | HİDROLİK SOMUN "METRİK"

BORU SOMUNU · DIN 2353

L SERİSİ (HAFİF)

M12x1,5-6L, M14x1,5-8L, M16x1,5-10L, M18x1,5-12L, M22x1,5-15L, M22x1,5-16L, M26x1,5-18L, M30x2,0-22L, M36x2,0-28L, M45x2,0-35L, M52x2,0-42L

S SERİSİ (AĞIR)

M14x1,5-6S, M16x1,5-8S, M18x1,5-10S, M20x1,5-12S, M22x1,5-14S, M24x1,5-16S, M30x2,0-20S, M36x2,0-25S, M45x2,0-30S, M52x2,0-38S

48 | YÜKSÜK & FİŞEK "SARI"

SARI PİRİNÇ KAPSÜL

SARI PİRİNÇ FİŞEK KAPSÜL

2x4, 4x6, 4x8, 7,5x10, 8x10, 9x10, 9x12, 10x12, 12x14, 12x16 mm

SARI PİRİNÇ YÜKSÜK

4, 5, 6, 6,4, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm





49 | HİDROLİK ÇELİK YÜKSÜK

DIN 2353

L SERİSİ (HAFİF)

6L, 8L, 10L, 12L, 15L, 18L, 22L, 28L, 35L, 42L

S SERİSİ (AĞIR)

16S, 20S, 25S, 30S, 38S



50 GALVANİZ HORTUM REKORU

GALVANİZLİ HORTUM BAĞLANTI ELEMANLARI

ÖLÇÜ SEÇENEKLERİ

1/2", 1", 1-1/2", 3", 5"

51 GALVANİZ HORTUM EK REKORU

GALVANİZLİ HORTUM BAĞLANTI ELEMANLARI

ÖLÇÜ SEÇENEKLERİ

1/2", 1", 1-1/2", 3", 5"





52 GALVANİZ TAZYİK UCU

GALVANİZLİ HORTUM BAĞLANTI ELEMANLARI

ÖLÇÜ SEÇENEKLERİ

1/2", 1", 1-1/2", 3", 5"



53 REDÜKSİYON METAL

BSP KISA TİP REDÜKSİYON

REDÜKSİYON KISA TİP "BSP"

1/4"-1/8", 3/8"-1/8", 3/8"-1/4", 1/2"-1/8", 1/2"-1/4", 1/2"-3/8", 1"-1/2", 1"-3/4", 1-1/4"-1/2", 1-1/4"-3/4", 1-1/4"-1", 3/4"-1/4", 3/4"-3/8", 3/4"-1/2", 1"-1/4", 1"-3/8", 1-1/2"-1/2", 1-1/2"-3/4", 1-1/2"-1", 1-1/2"-1-1/4"

54 MANŞON METAL

METAL BAĞLANTI MANŞONU

METAL MANŞON (BSP)

1/8"-1/8", 1/4"-1/4", 3/8"-3/8", 1/2"-1/2", 3/4"-3/4"

METAL MANŞON (METRİK)

M12x1,5, M14x1,5, M16x1,5, M18x1,5, M22x1,5 (eşit ölçü)





55 | LÜLE REDÜKSİYON METAL

METRİK & BSP ÇAP DÖNÜŞTÜRÜCÜ

LÜLE REDÜKSİYON METRİK & METRİK

M12x1,5–M12/14/16, M14x1,5–M12/14/16/18, M16x1,5–M12/14/16/18/22, M18x1,5–M14/16, M22x1,5–M14/16/18, M26x1,5–M22

LÜLE REDÜKSİYON METRİK & BSP

M12x1,5–1/8R/1/4R, M14x1,5–1/8R/1/4R, M16x1,5–1/8R/1/4R/3/8R/1/2R, M18x1,5–1/4R, M22x1,5–1/4R/3/8R/1/2R, M24x1,5–1/2R, M30x2–3/4R

56 | AKS SAPLAMASI

İKİ UÇLU DİŞLİ BAĞLANTI CIVATASI

STANDARTLAR VE ÖLÇÜLER

DIN 938, Metrik: M6, M8, M10, M12; Whitworth (İnç): 9/16, 1/2 (NF/NC)



KALİTE

10.9 / 12.9 yüksek dayanımlı çelik



57 | YARIKLI PİMLER

LAYNER SHİM PUL · ÇELİK AYAR PULU

ÜRÜN GRUBU

Raynel Pul, Çelik Pul, Shim Pul, Ayar Pulu, Yarıklı Pim — talebe göre ölçülendirilir



58 HAVA HORTUMLARI

GENEL HAVA/SU HORTUM ÇEŞİTLERİ

ÜRÜN GRUBU

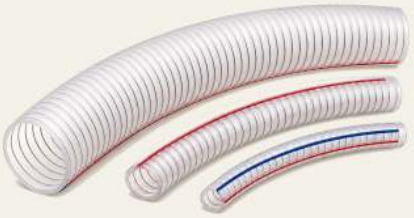
Kauçuk ve PVC yapılı hava/su hortumları — talep edilen ölçüye göre temin edilir

59 ŞEFFAF TELLİ HORTUMU

TAKVİYELİ ŞEFFAF HORTUM

ÜRÜN GRUBU

İçi tel/örgü takviyeli şeffaf hortum — talep edilen ölçüye göre temin edilir





60 BAKIR SOMUN - EKSOZ SOMUNU

TURBO SOMUNU · FLANŞLI PULLU SOMUN

BAKIR SOMUN ÖLÇÜLERİ

8mm, 10mm ve talep edilen diğer ölçüler

61 HAVA TEST APARATI

HORTUM ADAPTÖR FREN REKORU



Hortum adaptör fren rekoru; otomotiv, ağır vasıta, dorse, çekici ve hidrolik sistemlerde yüksek basınçlı akışkan veya havanın sızdırmaz biçimde iletilmesini sağlayan bağlantı elemanıdır. Fren güvenliği için hayati önem taşıyan bu parçalar, farklı diş ölçülerindeki ve kalınlıklardaki hortumları birbirine ya da ana merkeze bağlar.

EN ÇOK KULLANILAN FREN REKOR ÇEŞİTLERİ

METRİK DİŞLİ HORTUM ADAPTÖRLERİ
Ağır vasıta ve dorse havalı fren sistemlerinde yaygın olarak pirinç malzemeden üretilir.
• M16x1.5 - 14x2.0 mm
• M22x1.5 - 14x2.0 mm
• M10x1.0 - 6x1.0 mm

ÇİFT YÖNLÜ HORTUM ADAPTÖRLERİ
Aynı veya farklı ölçüdeki plastik/hava fren hortumlarını düz hat üzerinde birleştirir.
• 6x1.0 mm
• 8x1.0 mm

HAVŞALI HİDROLİK FREN REKORLARI
Binek ve hafif ticari araçlarda hidrolik fren borularının hortumla birleştiği noktalarda sızdırmazlık sağlar.
• M10x1 dişi düz içe havşalı
• M10x1 dişi dışa havşalı (Japon tipi)

HALKA (BANJO) TİPİ REKORLAR
Fren kaliperine doğrudan bağlantı için kullanılan, akış yönünü 90 derece çeviren içi delik rekorlardır.
• 10 mm Japon halka
• 12 mm Iveco / hafif ticari tipi

SEÇİM YAPARKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

DİŞ ÖLÇÜSÜ VE ADIMI
Bağlantı merkezinin diş yapısının metrik mi (M10, M12, M16 vb.) yoksa inç bazlı mı (R1/4, R1/8) olduğunu belirleyin.

HORTUM İÇ VE DIŞ ÇAPI
Rekorun hortuma giren kısmı, kullanılan polyamid veya kauçuk hortumun ölçüsüyle birebir eşleşmelidir.

MALZEME KALİTESİ
Yüksek basınç ve korozyon dayanımı için hidrolik fren hatlarında çelik, havalı fren hatlarında sarı pirinç tercih edilmelidir.

62 REDÜKSİYONLAR

METRİK REDÜKSİYON ÇEŞİTLERİ



ÖLÇÜLER

M22x1.5 - M16x1.5 / 9 mm

M22x1.5 - M16x1.5 / 24 mm

M26x1.5 - M16x1.5 / 12 mm

M26x1.5 - M22x1.5 / 12 mm

BAĞLANTI UYUMLULUĞU

Farklı metrik diş ölçülerine sahip bağlantı noktaları arasında geçiş sağlar.

OTO ALİ
YEDEK PARÇA

BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN

Süleyman Yüksekkavas 0535 512 02 63

Ali Yüksekkavas 0541 682 03 91

otoaliyedekparca.com

