



REKOR VIDA

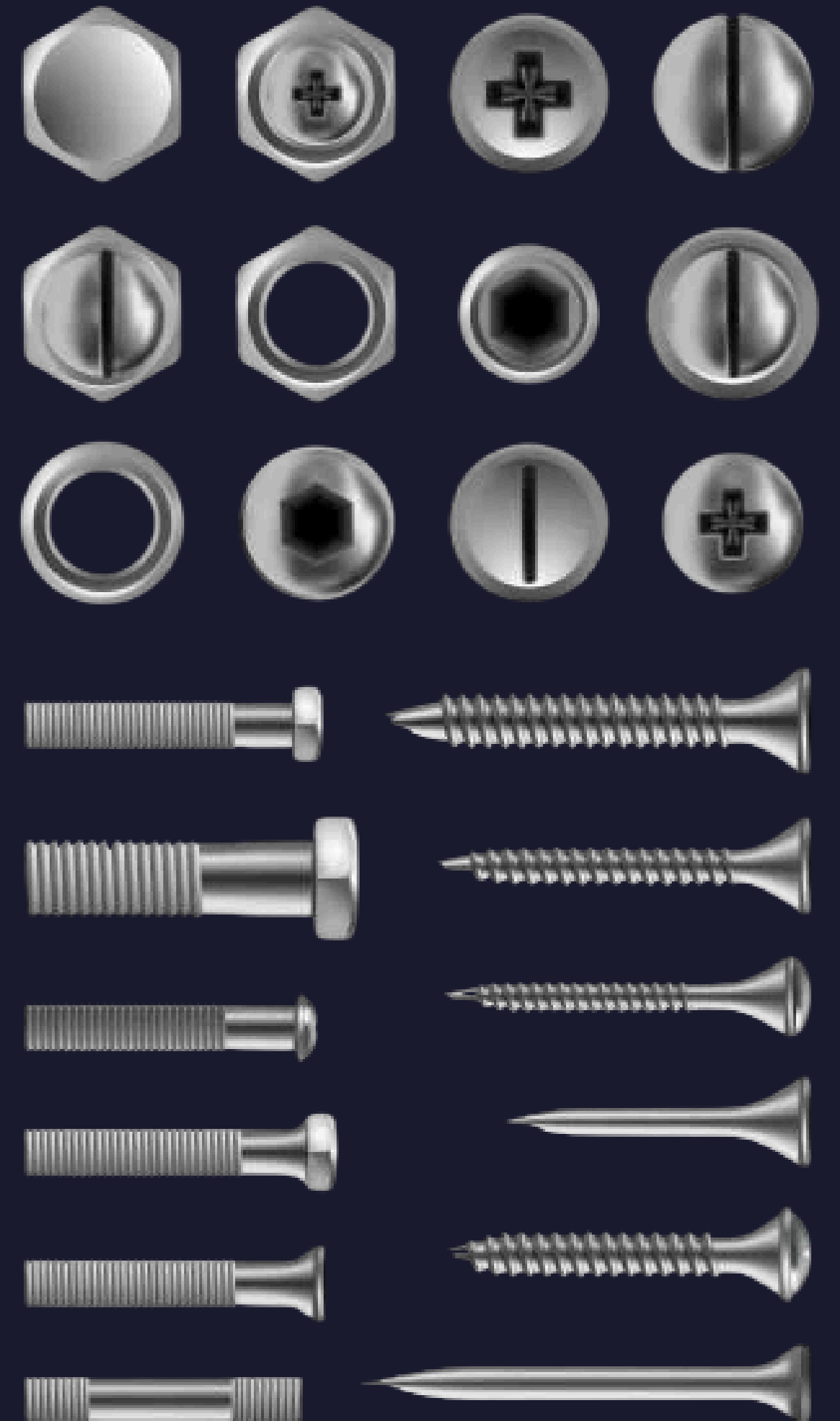
Tele Şekil Veriyoruz

Profesyonel Bağlantı Elemanları

rekorvida.com

rekor@rekorvida.com

(0216) 452 08 68





Screw Manufacturer - Since 1983

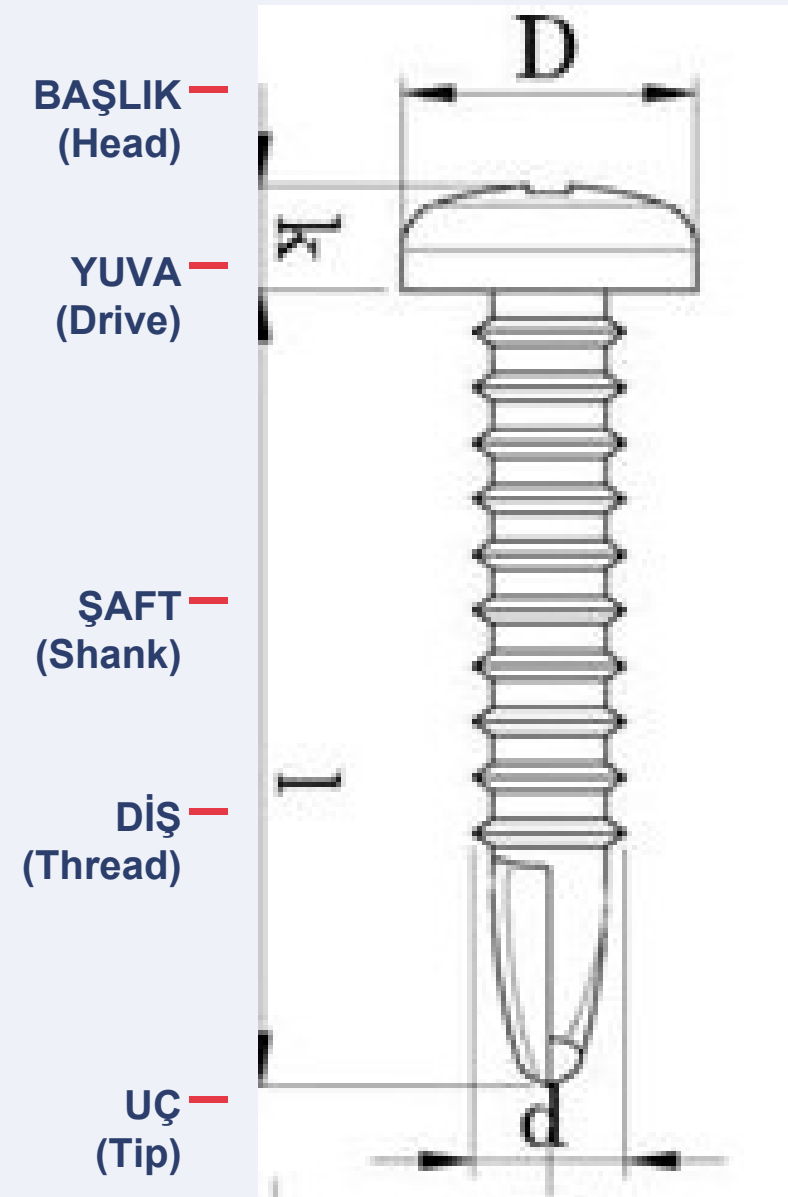
VİDA TANIMI

Vida; dış yüzeyinde sarmal diş bulunan, döndürme hareketi ile malzemeleri birbirine bağlayan veya sabitleyen makine elemanıdır. Başlık, şaft (gövde) ve diş olmak üzere üç ana bölümden oluşur. Vida dişi, malzemeye ya da somunun iç dişine geçerek güvenli bir bağlantı sağlar.

ÜRETİM SÜRECİ

01	Hammadde Seçimi	Çelik tel veya çubuk (SAE 1008, 10B21, paslanmaz 304/316 vb.) temin edilir.
02	Soğuk Dövme (Cold Heading)	Tel, kalıplar arasında basınçla şekillendirilerek vida başlığı ve gövdesi oluşturulur. Malzeme kesilmez, sıkıştırılır; bu sayede dayanım artar.
03	Diş Açma (Thread Rolling)	İki silindir kalıp arasında döndürülerek sarmal diş oluşturulur. Kesme yerine yuvarlamak fiberleri kesmez; diş mukavemeti %30 daha yüksektir.
04	Isıl İşlem (Heat Treatment)	Martenzitik sertleştirme, temperleme veya tavlama ile mekanik özellikler (sertlik, tokluk) hedef değerlere getirilir.
05	Yüzey Kaplama (Plating)	Çinko (Cr+3/Cr+6), nikel, krom, geomet, siyah oksit gibi kaplamalar korozyon direnci ve estetik sağlar.
06	Kalite Kontrol	Boyut toleransı, tork testi, çekme kuvveti ve kaplama kalınlığı DIN/ISO standartlarına göre ölçülür.

VİDA ANATOMİSİ



Malzeme: Çelik 8,8 · 10,9 · 12,9 | Paslanmaz 304-316 | Demir 4,8-6,8



Screw Manufacturer - Since 1983

DIN 7981

YSB

YILDIZ SİLİNDİR BAŞLI SAÇ VİDASI

Pan Head Sheet Metal Screw



Silindir (yuvarlak) başlı saç vidasıdır. Yıldız (Phillips) sürücü yuvası ile montajlanır. İnce metal saclar, elektrik panoları, otomotiv gövde parçaları ve havalandırma kanallarında tercih edilir. Başlık yüzeyi düz olduğundan bağlantı noktası görünür kalır ve tekrar sökülebilir.

Diş Çapı 2,9 – 3,5 – 3,9 – 4,2 – 4,8 – 5,5 – 6,3

Uzunluk 6,5 – 9,5 – 13 – 16 – 19 – 22 – 25 – 32 – 38 – 45 – 50 – 60 mm

Malzeme Çelik (4,8 / 6,8) · Paslanmaz 304-316

Kaplama Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Siyah Oksit · Geomet

⚠ Ön delik gerekmez; ucunda kesici diş sayesinde kendi kendine delik açar.

DIN 7982

YHB

YILDIZ HAVŞA BAŞLI SAÇ VİDASI

Flat Head (Countersunk) Sheet Metal Screw



Konik (havşa) başlı saç vidasıdır. Montajlandığında başlık malzeme yüzeyiyle aynı seviyeye gelir (flush mount). Bu özellik, görsel açıdan temiz yüzey gerektiren uygulamalarda (elektronik kasalar, karoser sacları, kapı profilleri) idealdir.

Diş Çapı 2,9 – 3,5 – 3,9 – 4,2 – 4,8 – 5,5 – 6,3

Uzunluk 6,5 – 9,5 – 13 – 16 – 19 – 22 – 25 – 32 – 38 – 45 – 50 – 60 mm

Malzeme Çelik (4,8 / 6,8) · Paslanmaz 304-316

Kaplama Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Nikel · Krom

⚠ 90° havşa açısı. Ön delik veya havşa frezeleme önerilir.



Screw Manufacturer - Since 1983

DIN 7985

YSB

YILDIZ SİLİNDİR BAŞLI METRİK VİDA

Pan Head Machine Screw



Makine vidaları; metalden metale bağlantılarda, somunla birlikte veya ön delikli malzemelerde kullanılır. Silindir başlı model; elektrik panolarında, elektronik ürün kasalarında ve makine muhafazalarında yaygındır. ISO metrik diş (M serisi).

Diş Çapı	M3 – M4 – M5 – M6 – M8
Uzunluk	6 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 60 – 70 mm
Malzeme	Çelik 4,8 / 8,8 · Paslanmaz 304-316
Kaplama	Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Nikel · Krom · Siyah Oksit

⚠ Somunlu uygulamalarda DIN 934 altiköşe somun ile birlikte kullanılır.

DIN 965

YHB

YILDIZ HAVŞA BAŞLI METRİK VİDA

Flat Head Countersunk Machine Screw



90° konik havşa başlıdır. Flush-mount gereksinimi olan uygulamalarda tercih edilir: kapı menteşeleri, mobilya bağlantıları, elektrikli cihaz montajları. DIN 7991 ile karıştırılmamalıdır: DIN 965 yıldız sürücülü iken DIN 7991 imbus (Allen) sürücülüdür.

Diş Çapı	M3 – M4 – M5 – M6 – M8
Uzunluk	6 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 60 – 70 mm
Malzeme	Çelik 4,8 / 8,8 · Paslanmaz 304-316
Kaplama	Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Nikel · Krom

⚠ 90° havşa açısı. Delikteki havşa geçişi ile başlık tamamen gömülür.

DIN 912

SB

SOKET BAŞLI İMBUS CİVATA

Socket Cap Screw (Cylinder Head)



Yüksek dayanımlı imbus (Allen anahtarlı) silindir başlı civata. 12,9 sınıf elde edilebilir; bu standart vidalar içinde en yüksek mukavemet sınıfıdır. Dar boşluklarda, yüksek tork gerektiren makine, pres ve kalıp uygulamalarında tercih edilir. Başlık yüksekliği, kolay sökme için yeterli tutuş sağlar.

Diş Çapı	M3 – M4 – M5 – M6 – M8
Uzunluk	8–12–16–20–25–30–35–40–45–50–60–70–80–90–100– 120–140–160–180–200 mm
Malzeme	Çelik 8,8 / 10,9 / 12,9 · Paslanmaz 304-316
Kaplama	Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Siyah Oksit · Geomet · Nikel

⚠ 12,9 sınıf maks. çekme dayanımı: 1220 MPa. Yüksek basınç uygulamaları için idealdir

DIN 7991

HB

HAVŞA BAŞLI İMBUS CİVATA

Flat Head Countersunk Socket Screw



Gömülü (flush) montaj gerektiren yüksek dayanımlı uygulamalar içindir. Konik havşa başlık, Allen anahtarı ile torqlanır. Makine tablalarında, takım tezgâhlarında, kapak vidası olarak, robot iskeletlerinde kullanılır. Başlık dışarı taşmaz; çarpma, sürtünme hasarı riski sıfırdır.

Diş Çapı	M3 – M4 – M5 – M6 – M8
Uzunluk	8 – 10 – 12 – 16 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 mm
Malzeme	Çelik 8,8 / 10,9 · Paslanmaz 304-316
Kaplama	Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Siyah Oksit · Nikel

⚠ 90° havşa. Montaj deliğine havşa freze çekilmesi zorunludur.



Screw Manufacturer - Since 1983

DIN 7505

SV

SUNTA VİDASI (Chipboard Screw)

Chipboard / MDF Screw



Havşa başlıklı, kısmi dişli (alt yarı dişli) özel profilli vida. Sunta, MDF, kontrplak gibi levha malzemelere ön deliksiz veya küçük pilot delikle kolayca girebilir. Ağaç fiberleri arasına çarpıcı kıvrımlı diş sayesinde güçlü tutuş sağlanır. Mobilya üretiminde en çok kullanılan vida türlerinden biridir.

Diş Çapı	3 – 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 6 mm
Uzunluk	13 – 16 – 18 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 120 – 140 – 150 mm
Malzeme	Çelik 4,8 · Paslanmaz 304
Kaplama	Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Sarı galvaniz · Geomet

⚠ Yıldız (PZ2-PZ3) sürücü önerilir. Pilot delik çapı = vida çapının %70'i kadar olmalı.

DIN 571

TV

ALTIKÖŞE BAŞLI AĞAÇ VİDASI (TRIFON)

Hexagon Head Wood Screw



Altıköşe başlı, büyük çaplı ağaç vidasıdır. 'Trifon' olarak da bilinir. Masif ahşap kirişlerin, yapı ağacının, çatı konstrüksiyonunun birbirine bağlanmasında, köprü ve iskeleler ile bahçe yapılarında kullanılır. Anahtar veya lokma başı (lokma anahtarı) ile montajlanır; yüksek sıkma torku uygulanabilir.

Diş Çapı	6 – 8 – 10 mm
Uzunluk	30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110 – 120 – 130 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 mm
Malzeme	Çelik 4,8 · Paslanmaz 304-316 · Galvanizli
Kaplama	Sıcak daldırma galvaniz · Çinko Cr+3 · Geomet

⚠ Vidadan önce %70 çaplı ön delik açılması gerekir. Çatlama önlenir.



Screw Manufacturer - Since 1983

DIN 7504K

TRAPEZ



TRAPEZ VİDASI (Matkap Uçlu)

Roofing Screw — Self Drilling

Altıköşe başlıklı, matkap uçlu (Tek veya iki kanatlı matkap ucu), altında EPDM (kauçuk) contalı pul bulunan çatı vidasıdır. Trapez saç paneller, sandviç paneller ve çatı örtü saclarının taşıyıcıya bağlanmasında kullanılır. EPDM conta, su geçirmezliği sağlar. Delik açma ve vida sıkma tek hamlede gerçekleşir.

Diş Çapı 4,2 – 4,8 – 5,5 – 6,3 mm

Uzunluk 16 – 19 – 25 – 32 – 38 – 50 – 60 mm

Malzeme Çelik 4,8 · Paslanmaz 304-316

Kaplama Sıcak daldırma galvaniz · RAL boyalı · Geomet · Çinko Cr+6

⚠ Contalı pul (EPDM) su sızdırmazlığını uzun yıllar korur. Doğru sıkma torku aşılmamalı.

ODM 205-207

AV



ALÇIPAN VİDASI (Bugle Head)

Drywall Screw — Coarse / Fine / Self-Drilling

Siyah fosfatlı kaplama, geniş sarmal havşa (bugle) başlık ve ince uçlu tasarım ile alçıpan levhalarının metal profillere veya ahşap konstrüksiyona montajı için üretilmiştir. Üç varyant: Seyrek dişli (ODM-206, ahşap profil), sık dişli (ODM-207, metal profil), matkap uçlu (ODM-205, deliksiz metal profil). Fosfatlı kaplama, kısa vadeli korozyon koruması sağlar.

Diş Çapı 3,5 mm

Uzunluk 25 – 35 – 45 mm

Malzeme Çelik 4,8 – Siyah Fosfatlı

Kaplama Siyah Fosfat (Black Phosphate)

⚠ Metal profillerde bit tutuculu matkap kullanımı önerilir. Aşırı tork alçıpanı parçalar.



Screw Manufacturer - Since 1983

DIN 916

SETSKUR



SETSKUR (Hexagon Socket Set Screw)

Hex Socket Set Screw with Cup Point

Başlıksız (headless), tamamen dişli, iç altıköşe (Allen) yuvalı sıkma vidasıdır. Mil-göbek bağlantılarında, kayış kasnaklarında, dişli tekerleklerde ve valf millerinde kullanılır. Cup point (fincan uç) yüzey ile güvenli tutuş sağlar; mil üzerinde iz bırakır ama kaymayı önler. Derinliği tam dişlidir; bağlantıyı kilitleyen vidanın kendisidir.

Diş Çapı M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12 – M14 – M16

Uzunluk M3: 5-6-8-10-12-16 | M5-M8: 20-25-30-35 | M10-M12: 40-50-60-70 mm

Malzeme Çelik 45H (HRC 45–53) · Paslanmaz 304-316

Kaplama Çinko Cr+3 · Siyah Oksit · Geomet

⚠ Çelik sınıf 45H. Torklama sonrası Loctite 243 önerilir; titreşimli uygulamalarda

DIN 7976

AKB



ALTİKÖŞE BAŞLI SAÇ VİDASI

Hexagon Head Tapping Screw

Altıköşe başlıklı kılavuz vidadır. Ön deliksiz ince saclar ile elektrik tesisat kasaları, raf profilleri, kapı kasaları ve havalandırma ekipmanlarında kullanılır. Altta pul olmaksızın geniş temas yüzeyi sağlayan başlık; anahtar veya lokma başı ile kolayca sökülüp takılabilir. Yeniden montaj kolaylığı sağlar.

Diş Çapı 4,2 – 4,8 – 5,5 – 6,3 mm

Uzunluk 9,5 – 13 – 16 – 19 – 22 – 25 – 32 – 38 – 45 – 50 – 60 mm

Malzeme Çelik 4,8 / 6,8 · Paslanmaz 304-316

Kaplama Çinko Cr+3 · Çinko Cr+6 · Siyah Oksit · Geomet

⚠ ST 4.2 → 5,5 mm. Sac kalınlığı vida çapının en az 1,5 katı olmalı; aksi hâlde diş tutmaz.



Screw Manufacturer - Since 1983

KOD / DIN	ÜRÜN ADI	SÜRÜCÜ	DİŞ ÇAPI	UZUNLUK	KULLANIM ALANI		
DIN 7504P	YHB Matkap Uçlu Vida (Havşa Başlı)	Yıldız PZ	3,9 – 4,2 – 4,8	13–16–19–22–25– 32–38–45–50–60– 70–80–90–100	Sac / ahşap; başlık flush		
DIN 7504N	YSB Matkap Uçlu Vida (Pan Başlı)	Yıldız PZ	3,9 – 4,2 – 4,8	13–16–19–22–25– 32–38–45–50–60– 70–80–90–100	Metal sac; çıkık başlık		
DIN 7504K	Trapez Vida (Matkap Uçlu)	Altiköşe	4,2 – 4,8 – 5,5 – 6,3	16–19–25–32–38– 50–60	Çatı sacı, trapez panel		
DIN 7504K1	Panel Vida (Matkap Uçlu)	Altiköşe	5,5	66–75–90–105–120– 135–145–165–180– 200	Sandviç panel; uzun matkap		
ODM 201	Yıldız Pul Başlı Matkap Uçlu (RYSB)	Yıldız PZ	3,9 – 4,2	13–16–19–25	Metal sac; geniş pul başlık		
ODM 205	Alçıpan Vidası (Matkap Uçlu)	Yıldız PZ	3,5	25 – 35 – 45	Metal çerçeveye alçıpan		
ODM 202	Beton Montaj Vidası (Buldeks)	Altiköşe	7,5	60–80–100–120– 130–150–180–200	Beton/tuğla yüzey; dübelsiz		



Screw Manufacturer - Since 1983

MALZEME SINIFLARI				
SINIF	MALZEME	ÇEK.DAY.	AKMA	KULLANIM
4.8	Yumuşak çelik	420 MPa	340 MPa	Genel kullanım, hafif yükler
6.8	Orta karbonlu çelik	600 MPa	480 MPa	Orta yük; sac, mobilya
8.8	Alaşımlı çelik	800 MPa	640 MPa	Makine, otomotiv
10.9	Alaşımlı + ısıt	1040 MPa	940 MPa	Yüksek yük, pres, kalıp
12.9	Sertleştirilmiş	1220 MPa	1100 MPa	Kritik bağlantılar, DIN 912
A2-70	Paslanmaz 304	700 MPa	450 MPa	Korozif ortamlar, gıda
A4-80	Paslanmaz 316	800 MPa	600 MPa	Deniz, asit, kimya

KAPLAMA TÜRÜ & KOROZYON DİRENCİ		
Çinko Cr+3	96+ saat	RoHS uyumlu, mavi/beyaz tüy korozyon
Çinko Cr+6	120+ saat	Sarı pasif; yüksek koruma, RoHS dışı
Geomet	480+ saat	Tuz sisi testi; ağır hizmet
Siyah Oksit	24 saat	Estetik; yağ emdirilmeli
Nikel	200+ saat	Parlak; elektronik, gıda
Krom	300+ saat	Parlak dekoratif; sertlik +
Sıcak Galv.	1000+ saat	Yapısal; 85 µm kalınlık
Paslanmaz 304	süresiz*	Klorürsüz ortam; gıda
Paslanmaz 316	süresiz*	Tuzlu su; kimyasal



Screw Manufacturer - Since 1983

KOD	ÜRÜN ADI	EN ADI	DİŞ	UZUNLUK	MALZEME
DIN 7981	Yıldız Silindir Başlı Saç Vidası (YSB)	Pan Head Sheet Metal Screw	2,9–6,3	6,5–60 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 7982	Yıldız Havşa Başlı Saç Vidası (YHB)	Flat Head Sheet Metal Screw	2,9–6,3	6,5–60 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 7976	Altıköşe Başlı Saç Vidası (AKB)	Hex Head Tapping Screw	4,2–6,3	9,5–60 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 7985	Yıldız Silindir Başlı Metrik Vida	Pan Head Machine Screw	M3–M8	6–70 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 965	Yıldız Havşa Başlı Metrik Vida	Flat Head Machine Screw	M3–M8	6–70 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 912	Soket Başlı İmbus Civata (SB)	Socket Cap Screw	M3–M30	8–200 mm	8.8/10.9/12.9·PS
DIN 7991	Havşa Başlı İmbus Civata (HB)	Flat Head Socket Screw	M3–M20	8–100 mm	8.8/10.9·Paslanmaz
DIN 916	Setskur (Cup Point)	Hex Socket Set Screw	M3–M16	5–70 mm	45H·Paslanmaz
DIN 7505	Sunta Vidası	Chipboard Screw	3–6 mm	13–150 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 571	Altıköşe Başlı Ağaç Vidası (Trifon)	Hex Head Wood Screw	6–16 mm	30–200 mm	Çelik·Galv.
DIN 7504P	YHB Matkap Uçlu Vida	Flat Head Self-Drilling	3,9–4,8	13–100 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 7504N	YSB Matkap Uçlu Vida	Pan Head Self-Drilling	3,9–4,8	13–100 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 7504K	Trapez Vida (Matkap Uçlu)	Roofing Screw Self-Drilling	4,2–6,3	16–60 mm	Çelik·Galv.
DIN 7504K1	Panel Vida (Matkap Uçlu)	Composite Panel Screw	5,5	66–200 mm	Çelik·Galv.
ODM 201	Yıldız Pul Başlı Matkap Uçlu	Cross Washer Head Self-Drill	3,9–4,2	13–25 mm	Çelik
ODM 202	Beton Montaj Vidası (Buldeks)	Concrete Screw	7,5	60–200 mm	Çelik
ODM 205	Alçıpan Vidası (Matkap Uçlu)	Drywall Self-Drilling Screw	3,5	25–45 mm	Çelik Fosfat
ODM 206	Alçıpan Vidası (Seyrek Dişli)	Drywall Screw Coarse	3,5	25–45 mm	Çelik Fosfat
ODM 207	Alçıpan Vidası (Sık Dişli)	Drywall Screw Fine	3,5	25–45 mm	Çelik Fosfat
ODM 203	Punta Vidası (Bakır/Paslanmaz)	Welding Stud Weld Screw	M3–M6	5–30 mm	Bakır·Paslanmaz
DIN 967	Yıldız Pul Başlı Metrik Vida	Cross Washer Head Machine	M3–M8	5–100 mm	Çelik·Paslanmaz
DIN 968	Yıldız Pul Başlı Saç Vidası	Cross Washer Head Tapping	2,9–6,3	6,5–60 mm	Çelik·Paslanmaz



Rekor Vida

rekorvida.com

rekor@rekorvida.com

(0216) 452 08 68

Saç Vidaları

Metrik Vidalar

İmbus / Soket

Ağaç & Sunta

Çatı & Trapez

Alçıpan

Setskur

Matkap Uçlu

DIN & ISO Sertifikalı · Geniş Stok · Hızlı Teslimat · Teknik Destek