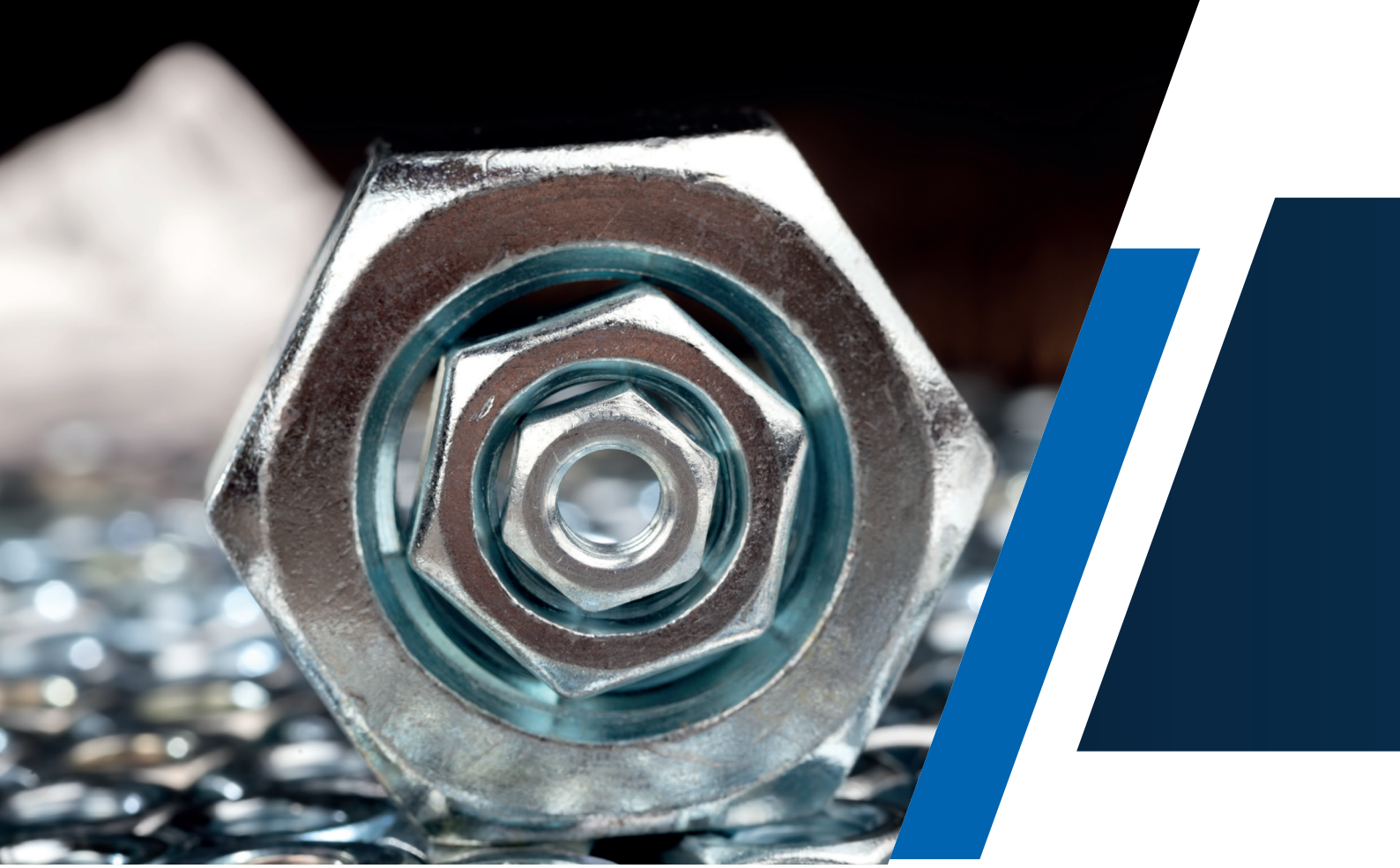


STD

           bir parçası

ÇELİK KONSTRÜKSİYON BAĞLANTI ELEMANLARI





Yüksek Mukavemetli Yapısal Cıvata Takımlarını Tanıyalım

Zorlu koşullar için tasarlanan Yüksek Mukavemetli Yapısal Cıvata Takımları (EN 14399-4), çelik konstrüksiyon projelerinde yüksek performans ve güvenilirlik gereksinimlerini karşılamak için en ideal çözümünüzdür. En zorlu endüstri standartlarına uygun olarak tasarlanan bu bağlantı elemanları, kritik projeleriniz için üstün dayanıklılık, güvenilirlik ve kolay kullanım sağlar.

Neden STD Bağlantı Elemanlarını Seçmelisiniz?

Maksimum Güvenilirlik İçin Üstün Dayanıklılık

Cıvata ve somunlarımız, minimum 1040 N/mm² (çekme mukavemeti) (10.9 kalite) sunarak ağır hizmet uygulamaları için kullanım sağlar. Sağlam tasarımları sayesinde büyük yükleri kolayca taşır.

Sertifikalı Kalite Güvencesi

EN 14399-1:2015 ve ISO 898-1:2013 standartlarına tamamen uygun olan ürünlerimiz, benzersiz performans ve güvenlik sunmak için titiz kalite kontrol süreçlerinden geçer.

Geniş Boyut Seçenekleri

30 mm ile 200 mm arasında (M12 ila M36) farklı boyutlarda mevcut olan ürünlerimiz, çeşitli proje ihtiyaçlarınıza uygun bir çözüm sunar.

Güvenilir Dayanıklılık

DIN EN 10263 standardına uygun çelik malzemelerden üretilmiş olan bu bağlantı elemanları, uzun ömürlü olup bakım ve değiştirme maliyetlerini düşürür.

Çelik Yapılar İçin Optimize Edildi

Ön yükleme uygulamaları için tasarlanan takımlarımız, endüstriyel tesisler, köprüler, gökdelenler ve daha fazlası için en uygun seçimdir.

Kazançlarınız



Arttırılmış Verimlilik:

Ön yükleme özelliği ile montajı kolaylaştırır ve zaman kazandırır.



Maliyet Avantajı:

Dayanıklı malzemeler ve güvenilir performans, uzun vadeli masrafları minimize eder.



Gelişmiş Güvenlik:

Standartlara uygun tasarım, kritik yapılar için maksimum güvenlik sağlar.

Gerçek Hayattaki Uygulamalar



Cıvata takımlarımız, aşağıdaki alanlarda profesyoneller tarafından tercih edilmektedir

- Çelik çerçeve yapımı
- Endüstriyel ve imalat tesisleri
- Köprüler ve tüneller gibi altyapı projeleri
- Gökdelen projeleri

Teknik Özellikler

Çekme Mukavemeti



Minimum 1040 N/mm².

Uzama



%9 minimum uzama ile
10.9 cıvata.

Sertlik

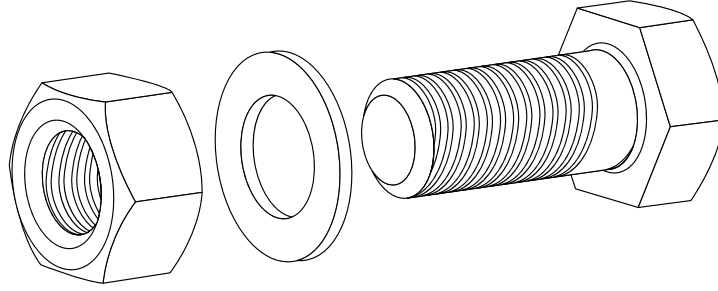


Cıvatalar için 32-39 HRC,
somunlar için 272-353 HV.

Standartlara Uygunluk



EN 14399-1:2015, ISO
898-1:2013 ve ISO
898-2:2022 standartlarına
uygundur.



Neden Bizimle Çalışmalısınız?

Sektör lideri olarak, inşaat ihtiyaçlarınız için güvenilir, yüksek kaliteli çözümler sağlamaya kararlıyız. Yenilikçiliğe odaklanarak 44 yıllık deneyimle, her projeye eşsiz uzmanlık ve destek sunuyoruz.

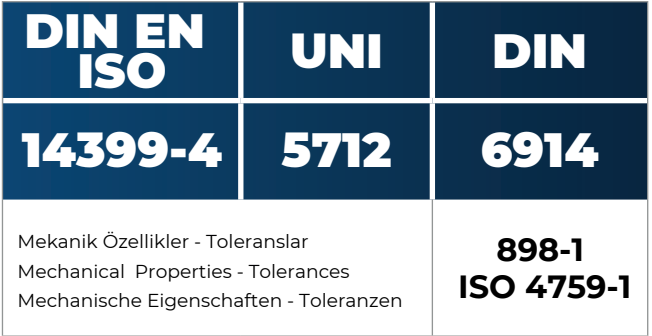
Yüksek Mukavemetli Yapısal bağlantı elemanlarımızı ve bir sonraki projenizi nasıl yükseltebileceğimizi öğrenmek için bizimle iletişime geçiniz.



ALTİKÖŞE BAŞLI KONSTRÜKSİYON CIVATASI

HIGH STRENGTH HEXAGON HEAD BOLTS SECHSKANTSCHRAUBE MIT GROSSEN SCHLÜSSELWEITEN

SECHSKANTSCHRAUBE MIT GROSSEN SCHLÜSSELWEITEN

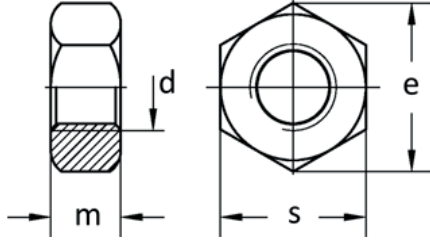
[illegible]

Werte sind in millimetern angegeben.

ÇELİK KONSTRÜKSİYON SOMUNU

HIGH STRENGTH HEX NUT

SECHSKANTMUTTER FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN



ISO	UNI	DIN
7414	-	6915
Mekanik Özellikler - Toleranslar Mechanical Properties - Tolerances Mechanische Eigenschaften - Toleranzen		DIN 267-4 UNI 3740-4 ISO 4759-1

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

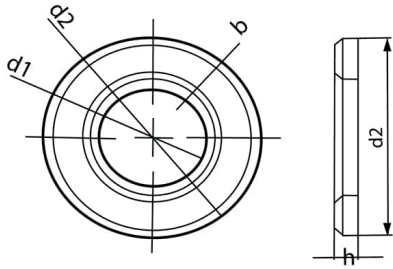
TECHNISCHE INFORMATION

d	d* min	s min	s max	e min	m min	m max	gr
M12	20,00	21,16	22,00	23,91	9,64	10,00	23,30
M14	22,40		24,00	26,17		11,00	29,50
M16	25,00	26,16	27,00	29,56	12,30	13,00	44,80
M18	28,40		30,00	32,95		15,00	63,00
M20	30,00	31,00	32,00	35,03	14,90	16,00	73,90
M22	34,00	35,00	36,00	39,55	16,90	18,00	104,00
M24	39,00	40,00	41,00	45,20	17,70	19,00	155,00
M27	43,50	45,00	46,00	50,85	20,70	22,00	224,00
M30	47,50	49,00	50,00	55,37	22,70	24,00	300,00
M36	57,00	58,80	60,00	66,44	27,70	29,00	515,00

ÇELİK KONSTRÜKSİYON RONDELA DIN 6916

STRUCTURAL PLAIN WASHERS

STRUKTURELLE UNTERLEGSCHÜBEN



ISO	UNI	DIN
-	5714	6916
Mekanik Özellikler - Toleranslar Mechanical Properties - Tolerances Mechanische Eigenschaften - Toleranzen		UNI EN 10083 1-3 (DIN 17 200)

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

TECHNISCHE INFORMATION

d	d1 min	d1 max	d2 min	d2 max	h nominal	h min	h max	e	c min	c max	gr
M12	13,00	13,27	23,48	24,00	3,00	2,70	3,30	0,50	1,60	1,90	7,03
M14	15,00			28,00	4,00			1,00	1,60		9,34
M16	17,00	17,27	29,48	30,00	4,00	3,70	4,30	1,00	1,60	1,90	14,60
M18	19,00			34,00	4,00			1,00	1,60		18,90
M20	21,00	21,33	36,38	37,00	4,00	3,70	4,30	1,00	2,00	2,50	19,60
M22	23,00	23,33	38,38	39,00	4,00	3,70	4,30	1,00	2,00	2,50	24,30
M24	25,00	25,33	43,38	44,00	4,00	3,70	4,30	1,00	2,00	2,50	30,60
M27	28,00	28,52	49,00	50,00	5,00	4,40	5,60	1,00	2,50	3,00	50,20
M30	31,00	31,62	54,80	56,00	5,00	4,40	5,60	1,00	2,50	3,00	63,20
M36	37,00	37,62	64,80	66,00	6,00	5,40	6,60	1,25	3,00	3,50	115,00

Değerler milimetre olarak verilmiştir.

Values are given in millimeters.

Werte sind in millimetern angegeben.

Performans Beyanı

Karakteristikler (Characteristics)		Performans (Performance)	Uyumlaştırılmış Teknik Standartlar (Harmonized Technical Specification)
Cıvata (Bolt)	Çekme Mukavemeti N/mm2 (Tensile Strenght)	10.9 Bolt min 1040	EN 14399-1: 2015 ISO 898-1: 2013
	Uzama (Elongation)	10.9 Bolt %9	EN 14399-1: 2015 ISO 898-1: 2013
	Sertlik (HrC) (Hardness)	10.9 Bolt 32-39	EN 14399-1: 2015 ISO 898-1: 2013
	k-Sınıfı ve k-Faktörü	K2: $0,10 \leq k_m \leq 0,23$ $V_k \leq 0,06$	EN 14399-1: 2015
Somun (Nut)	Sertlik (HV) (Hardness)	10K Nut 272-353	EN 14399-1: 2015 ISO 898-2 : 2022
	Proof Load (N/mm2)	10K Nut 1040	EN 14399-1: 2015 ISO 898-2 : 2022



Hammadde Cinsi:

(Raw Material) DIN EN 10263 'e uygun çelik hammadde (raw material is according to DIN EN 10263)

** DoP tedariği ile ilgili olarak, 305/2011 sayılı Tüzüğün (AB) 7. Maddesi geçerlidir/
Regarding the supply of the DoP, Article 7(***) of the Regulation (EU) No 305/2011 applies.

*** 7-Uyumlaştırılmış standart kapsamındaki bir yapı ürününe ilişkin performans beyanı olması durumunda:

5678 sayılı onaylanmış fabrika üretim kontrol belgelendirme kuruluşu, imalat tesisinin ve fabrika üretim kontrolünün ilk muayenesini ve fabrika üretim kontrolünün sürekli gözetim değerlendirmesi ve değerlendirmesini gerçekleştirmiş ve fabrika üretim kontrolü uygunluk belgesini vermiştir.



Performans Beyanı

ile ilgili

detaylı bilgi için
QR kodu okutun.

çözümün bir **parçası**

