

Değişik kalite ve normlarda üretilen, hemen hemen her sektör tarafından kullanılan bağlantı elemanlarıdır. Kaba ve İnce Yapı, Yol, Köprü, Viyadük, Baraj İnşaatları, Makina İmalatı, Trafo Sistemleri vb. bir çok alanda güvenle kullanılmaktadırlar. **“Metrik”** ve **“Whitworth”** olarak imal edilirler.

Firmamız üretmekte olduğu cıvataları **4.6, 5.8, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 ve 304 – 316 Paslanmaz (INOX)** kalitede dünya standartları ve normlarına uygun olarak üretmektedir.

“Siyah”, “Elektro Galvaniz”, “Daldırma Galvaniz” ve “Dakroment Kaplamalı” olmak üzere alternatif kaplama çeşitlerimiz mevcuttur.

Bolts, produced in various qualities, norms and standards, are the most common and needed fixing elements used almost in all industries like Construction (construction of buildings, roads, viaducts, dams, etc.), Machinery, Transportation, Marine and Transformer industries, etc...

*Are listed as **“Metric”** and **“Whitworth”**.*

*CIVTAŞ provides a range of bolts in different qualities like **4.6, 5.8, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 and 304 – 316 Stainless Steel (INOX)** according to the world standards and norms with different alternatives of coating due to the customers' needs and wants like **“Electro Galvanized”, “Dip Galvanized”** and **“Dacromet Coating”**. **“Black”** is also available.*

Производимые болты различных марок и стандартов, являются крепежными изделиями, применяемыми почти во всех отраслях промышленности. Болты надежно используются для строительных и отделочных работ, строительства дорог, виадуков, плотин, в машиностроительной отрасли, для трансформаторных и прочих других. Изготавливаются как **“Метрические”** и **“Whitworth”**.

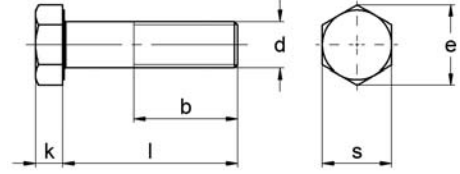
Фирма производит болты из нержавеющей стали марки **4.6, 5.8, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 и 304 – 316 (INOX)**, в соответствии с мировыми стандартами и нормами.

Имеются различные варианты: черные, с электрической оцинковкой, с горячей оцинковкой методом погружения и специальным покрытием **“дакромент”**.

Altı Köşe Başlı Cıvatalar

Hexagon Head Bolts

Болты с шестигранными головками



DIN 931

CVTC-01

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	P		0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k		2,80	3,50	4,00	5,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	13,00	14,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
	e _{min.}		7,74	8,87	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,63	51,28	55,80	61,31
Anahtar Ağızı Head Width Размер ключа	s		7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
l ≤ 125 mm	b ₁		14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
125 < l ≤ 200 mm	b ₂		-	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
l > 200 mm	b ₃		-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

EN ISO 4014

CVTC-01

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	P		0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k _{nom.}		2,80	3,50	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	14,00	15,00	17,00	18,70	21,00	22,50
	e _{min.}		7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53	37,72	39,98	-	-	-	-
Anahtar Ağızı Head Width Размер ключа	s _{nom.}		7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	50	55
l ≤ 125 mm	b ₁		14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	-	-
125 < l ≤ 200 mm	b ₂		20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
l > 200 mm	b ₃		33	35	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

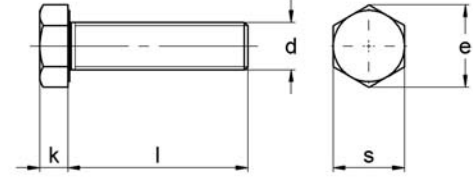
* Tüm ölçüler "milimetre" olarak verilmiştir. Ondalık basamaklar "virgöl" ile gösterilmektedir.

* All values are in "millimeters". A "comma" is used as the decimal marker.

* Все размеры даны в миллиметрах. Десятичные дроби отмечены запятой.

Altı Köşe Başlı Tam Dişli Cıvatalar

Hexagon Head Screws, Fully Threaded
 Болты с шестигранными головками с полной резьбой



DIN 933

CVTC-02

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	p		0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k		2,80	3,50	4,00	5,50	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	13,00	14,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
	e _{min.}		7,74	8,87	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,63	51,28	55,80	61,31
Anahtar Ağızı Head Width Размер ключа	s		7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55

EN ISO 4017

CVTC-02

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	p		0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k _{nom.}		2,80	3,50	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	14,00	15,00	17,00	18,70	21,00	22,50
	e _{min.}		7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	-	-	-	-
Anahtar Ağızı Head Width Размер ключа	s _{nom.}		7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	50	55

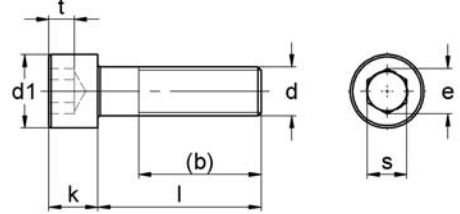
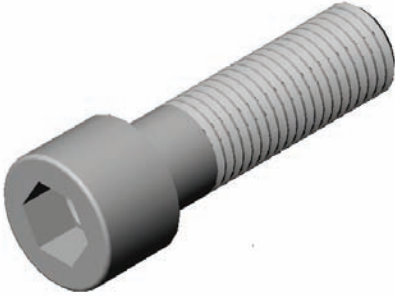
* Tüm ölçüler "milimetre" olarak verilmiştir. Ondalık basamaklar "virgül" ile gösterilmektedir.

* All values are in "millimeters". A "comma" is used as the decimal marker.

* Все размеры даны в миллиметрах. Десятичные дроби отмечены запятой.

Inbus Civatalar

Hexagon Socket Head Cap Screws
Болты с внутренним шестигранником



DIN 912

CVTC-03

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	p		0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50
Diş Uzunluğu Thread Length Длина резьбы	b ₁		18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78
	b ₂	Tam Dişli - Fully Threaded - С полной резьбой																
Soket Derinliği Socket Depth Глубина гнезда	t _{min.}		1,30	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	18,00
Soket Genişliği Socket Width Ширина гнезда	s		2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	17,00	17,00	19,00	19,00	22,00	24,00
Soket Çapı Socket Diameter Диаметр гнезда	Ø e _{min.}		2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16,00	16,00	19,44	19,44	21,73	21,73	25,15	27,43
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k _{max.}		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33
Kafa Çapı Head Diameter Диаметр головки	Ø d ₁		5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	50,00
	d _{1 min.}		5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61

EN ISO 4762

CVTC-03

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	p		0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50
Diş Uzunluğu Thread Length Длина резьбы	b ₁		18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78
	b ₂	Tam Dişli - Fully Threaded - С полной резьбой																
Soket Derinliği Socket Depth Глубина гнезда	t _{min.}		1,30	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	18,00
Soket Genişliği Socket Width Ширина гнезда	s _{nom.}		2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	17,00	17,00	19,00	19,00	22,00	24,00
Soket Çapı Socket Diameter Диаметр гнезда	Ø e _{min.}		2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16,00	16,00	19,44	19,44	21,73	21,73	25,15	27,43
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k _{max.}		3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33
Kafa Çapı Head Diameter Диаметр головки	Ø d ₁		5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	50,00
	d _{1 min.}		5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61

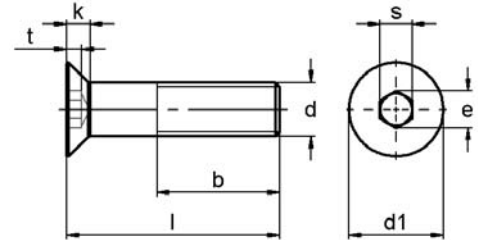
* Tüm ölçüler "milimetre" olarak verilmiştir. Ondalık basamaklar "virgül" ile gösterilmektedir.

* All values are in "millimeters". A "comma" is used as the decimal marker.

* Все размеры даны в миллиметрах. Десятичные дроби отмечены запятой.

Havşabaş (HB) Inbus Civatalar

Hexagon Socket Countersunk Head Screws
Болты с потайной головкой



DIN 7991

CVTC-04

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	P		0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Soket Derinliği Socket Depth Глубина гнезда	t		1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9	8,8	10,3
Soket Çapı Socket Diameter Диаметр гнезда	Ø	e≈	2,3	2,9	3,5	4,7	5,8	7,0	9,4	11,7	11,7	13,9	13,9	16,5	16,5
Soket Genişliği Socket Width Ширина гнезда	s		2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	14,0	14,0
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k _{max.}		1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	13,1	14,0
Kafa Çapı Head Diameter Диаметр головки	Ø	d ₁	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	36	39
l ≤ 125 mm	b ₁		12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
125 < l ≤ 200 mm	b ₂		-	-	-	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
l > 200 mm	b ₃		-	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73

EN ISO 10642

CVTC-04

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	P		0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Soket Derinliği Socket Depth Глубина гнезда	t		1,20	1,80	2,30	2,50	3,50	4,40	4,60	4,80	5,30	5,50	5,90	8,80	10,30
Soket Çapı Socket Diameter Диаметр гнезда	Ø	e	2,30	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	11,43	13,72	13,72	16,00	16,00
Soket Genişliği Socket Width Ширина гнезда	s		2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	k		1,70	2,30	2,80	3,30	4,40	5,50	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	13,10	14,00
Kafa Çapı Head Diameter Диаметр головки	Ø	d _{1max.}	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	36	39
l ≤ 125 mm	b ₁		12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
125 < l ≤ 200 mm	b ₂		-	-	-	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
l > 200 mm	b ₃		-	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73

* Tüm ölçüler "milimetre" olarak verilmiştir. Ondalık basamaklar "virgül" ile gösterilmektedir.

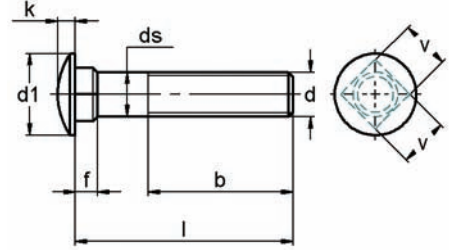
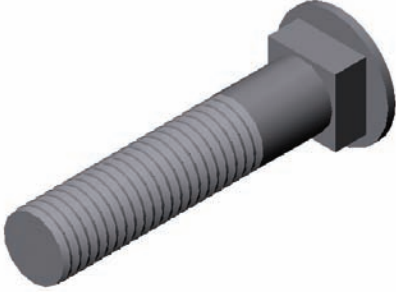
* All values are in "millimeters". A "comma" is used as the decimal marker.

* Все размеры даны в миллиметрах. Десятичные дроби отмечены запятой.

Dibi Dört Köşe Yuvarlak Başlı Cıvatalar

Mushroom Head Square Neck Bolts

Болты с круглыми головками с четырехгранными подголовками



DIN 603

CVTC-05

Çap Diameter Диаметр	Ø	d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы		p	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50
Kafa Çapı Head Diameter Диаметр головки	Ø	d ₁ max.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,80	46,80
		d ₁ min.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,20	45,20
		d _s max.	5	6	8	10	12	16	20
		d _s min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,30	15,30	19,16
		v max.	5,48	6,48	8,58	10,58	12,70	16,70	20,84
		v min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,30	15,30	19,16
Boyun Yüksekliği Neck Height Высота шейки		f max.	4,10	4,60	5,60	6,60	8,75	12,90	15,90
		f min.	2,90	3,40	4,40	5,40	7,25	11,10	14,10
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки		k max.	3,30	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
		k min.	2,70	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95
$l \leq 125$ mm		b ₁	16	18	22	26	30	38	46
$125 < l \leq 200$ mm		b ₂	22	24	28	32	36	44	52
$l > 200$ mm		b ₃	-	-	41	45	49	57	65

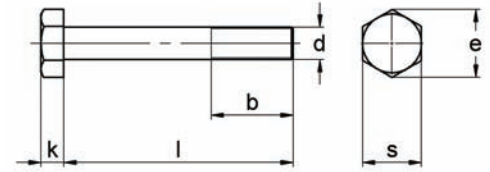
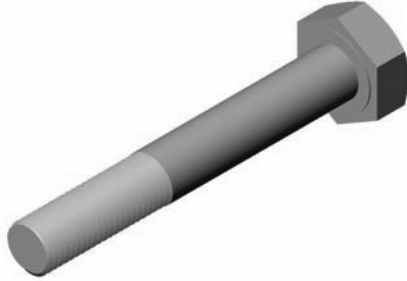
* Tüm ölçüler "milimetre" olarak verilmiştir. Ondalık basamaklar "virgül" ile gösterilmektedir.

* All values are in "millimeters". A "comma" is used as the decimal marker.

* Все размеры даны в миллиметрах. Десятичные дроби отмечены запятой.

Altı Köşe Başlı Ağır Yük (Konstrüksiyon) Cıvataları

High-Strength Hexagon Head Bolts For Structural Steel Bolting
Болты с шестигранными головками для тяжелых нагрузок



DIN 6914

CVTC-06

Çap Diameter Диаметр	Ø d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
Diş Adımı Pitch Шаг резьбы	p	1,75	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Kafa Yüksekliği Head Height Высота головки	max. k	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05	24,05
	min.	7,55	9,25	12,10	13,10	14,10	16,10	17,95	21,95
	e	23,91	29,56	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	66,44
Anahtar Ağızı Head Width Размер ключа	s _{nom.}	22	27	32	36	41	46	50	60
	b ₁	21	26	31	32	34	37	40	48
	b ₂	23	28	33	34	37	39	42	50

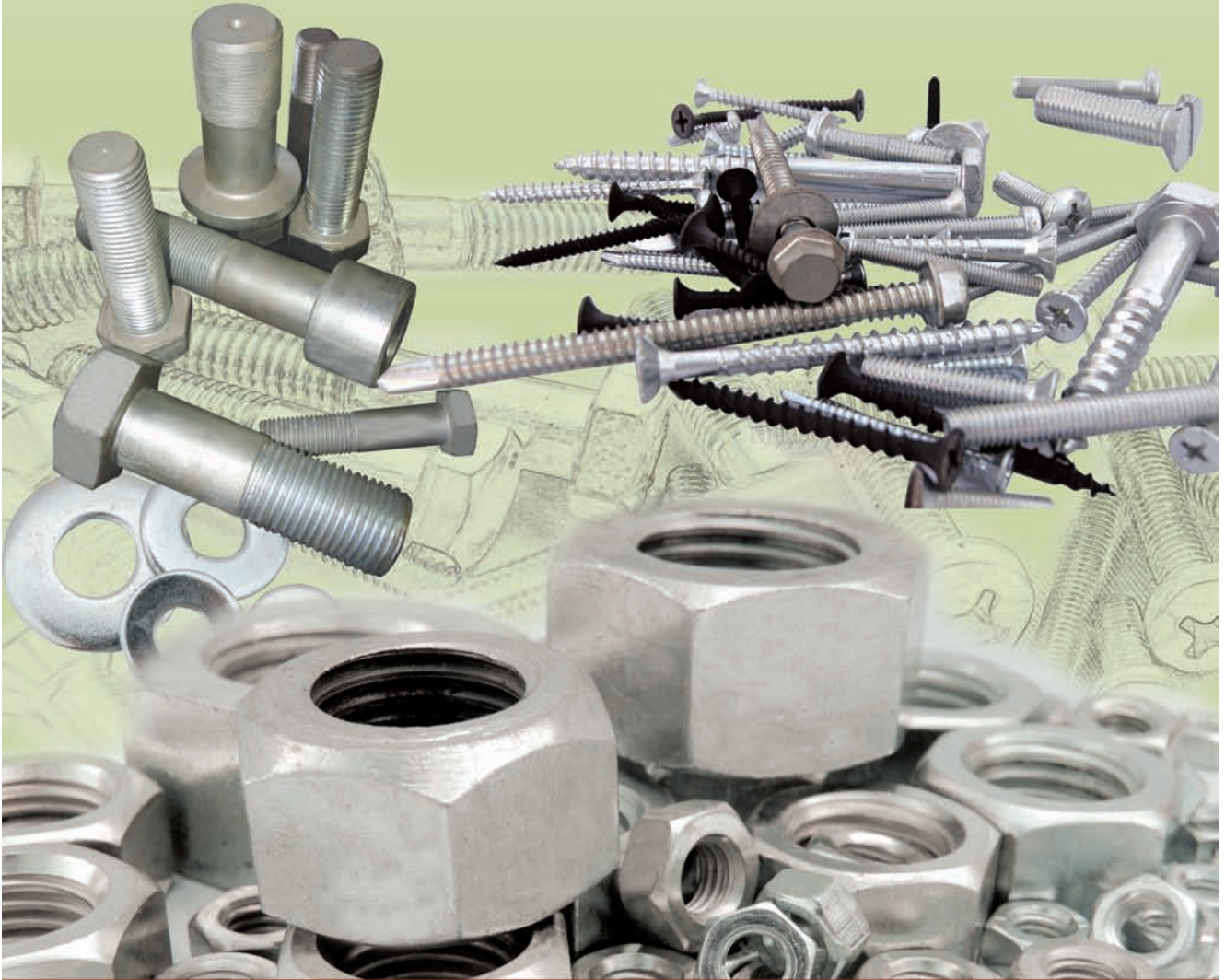
b₁ Diş Boyu: Çizginin üzerindeki boylu cıvatalar için. b₂ Diş Boyu: Çizginin altındaki cıvatalar için.

b₁ Thread Length: For lengths above the continuous stepped line. b₂ Thread Length: For lengths below the continuous stepped line.

b₁ Шаг резьбы: для болтов с длиной выше отметки. b₂ Шаг резьбы: для болтов ниже отметки.

CIVTAS

Civata imalat San. ve Tic.A.S.



www.civtas.com