GÜVENCİVATA

2023-3

GVN

ÜRÜN KATALOĞU

1938

Selman ŞENGÜL, Makedonya'nın Üsküp şehrinde yer alan Raduşa kentinde bir krom madeninde torna ustası olarak işe başladı.

Selman ŞENGÜL, Üsküp'ten İstanbul'a torna makinesiyle birlikte göç etti.

1952

1955

Şengül kardeşler tarafından Şengül Cıvata'nın temelleri atıldı.

Şengül Cıvata, Selman ŞENGÜL, Mustafa ŞENGÜL ve Zeki ŞENGÜL ile soğuk şekillendirme yaparak cıvata üretmeye başladı.

1962

1975

İkinci nesil olan Erol ŞENGÜL'de faaliyetlere katılarak Güven Cıvata'nın temelleri atıldı.

İstanbul Bayrampaşa'daki yerine taşınan Güven Cıvata büyüyerek faaliyetlerine devam etti.

1992

2006

Şirkete üçüncü neslin katılımıyla yatırımlar ve üretim kapasitesi arttırıldı.

İstanbul Bayrampaşa'da perakende satış mağazası açıldı. Firma şubesini kurup büyümeye ivme kazandırdı.

2018

2020

Merkez fabrika, İstanbul Beylikdüzü OSB'deki yeni yerine taşındı ve üretim kapasitesi arttırıldı.

HAKKIMIZDA

Şirketimiz; GVN Güven Civata Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi olarak kardeşler Selman ŞENGÜL, Mustafa ŞENGÜL ve Zeki ŞENGÜL ile faaliyetlerine 1962 yılında İstanbul'da soğuk şekillendirme yaparak başlamıştır.

1975 Yılında ikinci kuşak olan Erol ŞENGÜL'de katılarak Güven Civata'nın temelleri atılmıştır. 1992 Yılında İstanbul Bayrampaşa'daki yerine taşınarak faaliyetlerine devam eden Erol ŞENGÜL, yaptığı yeni yatırımlarla üretim kapasitesini arttırmayı hedeflemiştir. 2006 Yılında üçüncü neslin katılmasıyla öncelikli hedef mobilya yan sanayi olmakla birlikte kendini sürekli geliştiren bir firma halini almıştır.

Günümüzde mobilya bağlantı elemanları sektöründe lider bir kurum haline gelmiştir. Yıllık 10.000 ton üretim kapasitesi ve 17.000 çeşit stok kartına sahip olarak mobilya bağlantı elemanları sektöründe en geniş ürün yelpazesine sahip olarak hizmet vermeye devam etmektedir.

MİSYONUMUZ

Sektöründe tercih edilen, uzman ekibiyle paydaşlarının memnuniyetini esas alan, paydaşlarına değer veren, tedarikçilerini geliştiren, müşteri stok ve beklentilerini tam karşılayan bir çözüm ortağı firma olmak amacımızdır.

VİZYONUMUZ

Kalite anlayışımızla müşteri memnuniyetini tam sağlayarak, sürekli büyüme hedefiyle bağlantı elemanları ve mobilya yan sanayi sektöründe tercih ve tavsiye edilen lider bir kuruluş olmaktır.

CIVATA

Cıvata, birbirine bağlanmak istenen parçaların üzerine delik açılarak, ucuna somun takılarak sıkıştırılan bir bağlantı elemanıdır. Cıvatalar kırılması ve parçalanması çok zor olan materyallerdir. Takıldığı malzemeye kuvvet uygulaması sağlayan ürünlerin mukavemeti oldukça kuvvetlidir. Malzemeye kuvvetli bir moment kazandıran cıvataların sökülmeden parçalanması ve kopması mümkün değildir. Cıvatanın en çok kullanıldığı alanlar makine ve inşaat sektörüdür.

İlk kullanılışı M.Ö. 1. yüzyıla dayanmaktadır. Antik çağlarda silindirin üzerine tel sarılarak lehimlenmiş olup ilk dişli bağlantılar kullanılmaya başlanmıştır. 1850'li yıllarda sıcak dövme tekniğiyle yapılan üretim 20. yüzyılın başından itibaren seri imalatın hayatımıza girmesiyle modern üretim teknolojisi olan soğuk dövme sistemine geçilmiştir. Bu sistemle günümüzde, dakikada 200-300 adet parçaya kadar üretim yapılması mümkündür. Cıvatalar; demir, çelik, pirinç, bronz, titanyum, bakır, alüminyum gibi maddelerden yapılmakta olup, makine, inşaat, otomotiv, mobilya ve beyaz eşya sektörlerinde en çok demir-çelik alaşımı tipleri kullanılmaktadır.

VİDA

Vida, esas itibariyle silindirik bir mil üzerine vida profili adı verilen diş şeklinin helis eğrisi boyunca sarılması ile meydana gelir. Helis eğrisi, uzun dik kenarı, üzerine sarılacağı silindirin taban çevresine eşit olan bir dik üçgenin hipotenüsünün, silindir üzerine sarılışı sırasında oluşturduğu eğridir. Dik üçgenin kısa kenarıysa vidanın adımını göstermektedir ve helisin silindir yüzeyini bir defa dolanışındaki ilerleme miktarı olarak tanımlanabilir. Helisin silindir üzerine sarılma yönüne göre, sağ ve sol vidalar oluşur. Silindire sarılan helis birden fazlaysa vida, helis sayısına göre iki, üç, vb. ağızlı vida olarak adlandırılır. Çoğunlukta kullanılan vidalar sağ vidalardır; saat ibresi yönünde takılır, saat ibresinin tersi yönünde sökülürler. Daha nadir kullanılan sol vidalar için ise takılma yönleri tam tersidir.

Vidanın bulunuşu kesin bir tarihe dayanmamakla birlikte M.Ö. 1.yüzyılda şarap yapmında kullanılan ağır tahtalarda vidadan yararlanılmıştır. Ondan öncesinde, çeşitli bulgulara göre Yunanistan'da kullanıldığı gözlemlenmiştir. Arkeoloji çalışmalarına göreyse, ilk metal vidanın Ortaçağ'a ait olduğu ortaya konuldu. Başka kaynaklara baktığımızda erken Pisagorcu geleneğinin son temsilcisi olan Archytas, tahtadan vida yaparak onları zeytinyağıyla preslemiştir. Tüm kaynaklarda ortak olan bilgiyse, vidanın Ortaçağ döneminde Ege'de bulunduğudur.

SOMUN

Somun, cıvata veya saplama ile kullanılan, ana sökülebilir bağlantı elemanlarından biridir. Temel olarak, ortasında kılavuz çekilmiş (diş açılmış) bir delik olan basit bir parçadır.

İki bağlantı elemanı, dişleri arasındaki sürtünme kuvvetinin etkisiyle birbirlerine tutunurlar. Ayrıca cıvatanın ve somunun birleştirilen parçalara oturan yüzeylerinde de cıvata ve somunu "kilitleyen" birer sürtünme kuvveti mevcuttur. Bağlantının, ortamdaki titreşimle bir süre sonra gevşeyerek sökülmemesi için somun ve cıvata uygun tork ile sıkılarak cıvatanın, saplamanın hafifçe uzaması ve birleştirilen parçaların da hafifçe sıkışması, bu sayede cıvatanın ve birleştirilen parçaların birer yay gibi davranarak titreşim esnasında dişler ve bağlantı elemanı arasındaki sürtünme kuvvetlerinin "hiçbir zaman" sıfırlanamaması sağlanır. Zira bu sürtünme kuvvetlerinin sıfırlanması, bağlantı elemanlarının gevşemesine ve sökülmesine sebep olur.

Somun dişleri, kullanıldığı standarda göre metrik veya inç ölçülerinde olabilir. Ağırlıklı olarak çelikten yapılırlar. Dayanımlarına göre, örneğin 4,6 veya 8 gibi sayılarla sınıflandırılırlar. Bu sayılar, somuna uygulanabilecek maksimum gerilimin 1/10'unu gösterirler. Örnek olarak; 6 kalite bir somuna uygulanabilecek maksimum gerilim 60 kg/mm²'dir.

İÇİNDEKİLER

CIVATALAR — 10

BOLTS

SAPLAMALAR — 30

STUDS

PULLAR — 34

WASHERS

SOMUNLAR — 36

NUTS

VİDALAR — 44

SCREWS

MİNİFİX — 56

MINIFIX

MOBİLYA BAĞLANTI ELEMANLARI — 58

FURNITURE FASTENERS

DÜBELLER — 62

ANCHORS

CIVATALAR
BOLTS

YB KASA CIVATASI (6.8) BEYAZ

BOY	1/4	5/16	3/8
25	0,6662	1,1021	1,9099
30	0,7106	1,1855	2,0604
35	0,7443	1,2256	2,0822
40	0,8041	1,3232	2,2347
45	0,8712	1,4327	2,4059
50	0,9295	1,5237	2,5475
55	0,9942	1,6194	2,7265
60	1,0395	1,6934	2,9025
70	1,1794	1,9051	3,1601
80	1,3141	2,1063	3,5775
90	1,4454	2,3652	4,0500
100	1,7246	2,7646	4,4858
110	1,9430	3,1149	5,0386
120	2,1328	3,4187	5,5158
130	2,5500	3,9096	6,2936
140	2,7704	4,2476	6,8238
150	2,9971	4,5952	7,3689
160	3,2300	4,9522	7,9290
170	3,4692	5,3192	8,5043
180	3,7777	5,7922	9,2487
190	4,0988	6,2847	10,0231
200	4,4326	6,7961	10,8277
225		7,8050	12,4066
250		8,8623	14,0609
300		11,4299	18,0836

YB KASA CIVATASI (6.8) SİYAH

BOY	1/4	5/16	3/8
25	0,6459	1,0680	1,8509
30	0,6879	1,1476	1,9955
35	0,7192	1,1840	2,0114
40	0,7770	1,2782	2,1587
45	0,8417	1,3840	2,3241
50	0,8976	1,4712	2,4598
55	0,9600	1,5631	2,6329
60	1,0037	1,6346	2,8051
70	1,1390	1,8389	3,0512
80	1,2691	2,0327	3,4572
90	1,3958	2,2843	3,9182
100	1,6704	2,6763	4,3426
110	1,8842	3,0192	4,8838
120	2,0694	3,3157	5,3496
130	2,4821	3,7992	6,1160
140	2,6979	4,1299	6,6347
150	2,9200	4,4701	7,1683
160	3,1483	4,8197	7,7169
170	3,3829	5,1794	8,2808
180	3,6868	5,6450	9,0138
190	4,0033	6,1301	9,7767
200	4,3326	6,6342	10,5698
225		7,6247	12,1201
250		8,6636	13,7458
300		11,1945	17,7111

YB DİBİ KARE CIVATA (6.8) DEMİR BEYAZ

DIN 603

BOY	M6	M8	M10
16	0,6372		
20	0,6734	1,2837	
25	0,7483	1,4122	
30	0,7840	1,4672	2,6879
35	0,8553	1,5894	2,7731
37	0,8751	1,6224	2,8306
40	0,9176	1,6950	2,9575
45	0,9880	1,8162	3,1687
50	1,0646	1,9372	3,3800
60	1,1938	2,1700	3,7500
70	1,3313	2,4080	4,1750
80	1,4813	2,6875	4,6250
90	1,6526	2,9585	5,1617
100	1,9562	3,4899	6,0888
110	2,1504	3,8255	6,6743
120	2,3502	4,1705	7,2764
130	2,6773	4,7408	8,2713
140	2,8982	5,1224	8,9372
150	3,1253	5,5142	9,6208
160	3,3579	5,9159	10,3216
170	3,6535	6,4280	11,2155
180	3,9611	6,9605	12,1443
190	4,2800	7,5128	13,1080
200	4,6109	8,0855	14,1070

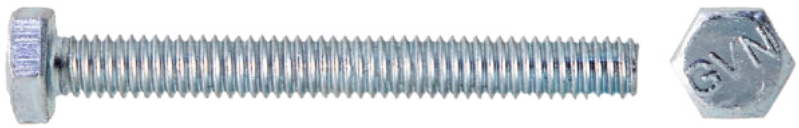
YB DİBİ KARE CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

DIN 603

BOY	M6	M8	M10	M12
16	1,2607	2,2866		
20	1,3496	2,4788	4,2742	7,2995
25	1,4796	2,8037	4,6383	7,7208
30	1,6131	3,0847	4,9879	8,3031
35	1,7859	3,2824	5,4544	8,9000
40	1,9228	3,5972	5,8771	9,8040
45	2,0789	3,8604	6,3333	10,6110
50	2,2544	4,1243	6,7651	11,3272
60	2,6020	4,8578	9,0131	14,2331
70	3,0612	5,5733	10,5808	14,7257
80	3,7661	6,9410	13,1492	
90	4,2944	7,7145	14,5359	
100	4,8510	8,5084	16,0580	
110	5,4361	9,3924	17,6280	
120	6,0496	10,4565	19,1262	
130	6,6915	11,5717	21,0388	
140	7,3618	12,7381	23,0311	
150	8,0605	13,9556	25,1031	
160	8,7875	15,2243	27,2548	
170	9,5430	16,5441	29,4862	
180	10,3269	17,9151	31,7973	
190	11,1392	19,3373	34,1880	
200	11,9799	20,8106	36,6585	

ALTI KÖŞE BAŞLI (AKB) CIVATA (6.8) DEMİR BEYAZ

DIN 933
DIN 931



BOY	1/4	5/16	3/8	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
10				0,4935	0,6374					
12				0,5456	0,6975					
15	0,7004	0,9702		0,5690	0,7425	0,5849	1,0123	2,2132		
20	0,7879	1,0525	1,6396	0,6341	0,7742	0,6446	1,0951	2,4454	3,5770	
25	0,8463	1,1695	1,8218	0,6791	0,8994	0,7252	1,2167	2,6645	3,9447	
30	0,8901	1,2668	1,9794	0,7023	0,9204	0,7927	1,3150	2,8722	4,0713	8,2602
35	0,9710	1,3777	2,1536	0,7849	1,0328	0,8774	1,4459	3,1251	4,3991	9,0245
40	1,0689	1,5044	2,3120	0,8675	1,1418	0,9548	1,5836	3,3673	4,7995	9,1660
45	1,1630	1,6469	2,5020	0,9534	1,2624	1,0410	1,7213	4,0627	5,1725	9,8510
50	1,2571	1,7577	2,7061	1,0361	1,3665	1,1193	1,8452	3,8653	5,5468	10,5360
55	1,3511	1,9003	2,8866		1,5186	1,2155	1,9967	4,3695	5,8856	11,2734
60	1,4450	2,0017	3,1182		1,5908	1,2980	2,0588	4,3115	6,1311	11,7754
70	1,6150	2,2372	3,4850			1,5509	2,3343	4,9174	6,8034	13,1179
80	1,7850	2,4726	3,8519			1,7725	2,5800	5,4105	7,5871	14,5645
90						2,7556	3,0429	5,7205	8,2882	15,9070
100						3,1003	3,5100	6,4800	8,9746	17,2495
110						3,3652	4,6257	6,9506	9,6093	
120						3,9310	5,1180	7,4642	10,1776	
125						4,6656	5,3857			
130						4,9572	6,5367			
140							7,0295			
150							7,4723			
160							8,8810			
170							9,3363			
180							9,9898			
190							10,6858			
200							11,3478			

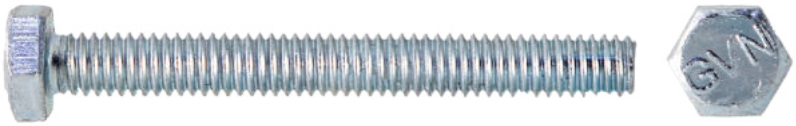
TRİFON AKB (6.8) DEMİR BEYAZ

DIN 571

BOY	6	8	10	12
30	0,9850			
40	1,1700	1,7000	3,1000	
50	1,3500	2,1000	3,5200	
60	1,4800	2,3400	3,9000	
70	1,6600	2,5700	4,2800	13,3000
80	1,8750	2,9200	4,7200	15,1000
90	2,2000	3,2500	5,3000	
100	2,3750	3,4100	5,7000	20,0000
110	2,7600	3,7700	6,1600	
120	4,8000	4,2500	7,5000	26,0000
130	4,9500	7,0000	11,6000	
140	5,1200	7,8000	12,8000	30,0000
150	5,2500	8,3000	13,5000	
160		9,8000	14,2000	31,4500
180		11,0000	16,0000	36,3000
200		11,7500	17,1000	39,7000

AKB CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

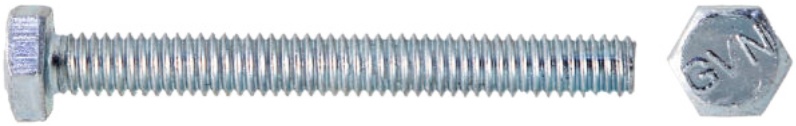
DIN 933
DIN 931



BOY	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
10	0,5264	0,7718		1,3426				
12	0,5299	0,7271	1,0045	1,3616				
15	0,5345	0,7125	1,1102	1,2919	2,4932			
18	0,6024	0,7352	1,2001	1,3661	2,4902			
20	0,6176	0,7669	1,2150	1,4381	2,3915	3,4631		
25	0,6826	0,8787	1,3514	1,6279	2,6671	3,7683	6,2657	8,1425
30	0,7826	1,0573	1,4747	1,7928	2,9274	4,1476	6,5147	8,7851
35	0,8778	1,1975	1,6309	2,0857	3,2060	4,5708	6,9993	9,3299
40	1,0840	1,2791	1,9165	2,2372	3,8182	4,9391	7,5341	10,0205
45	1,1937	1,4144	2,1206	2,4441	4,1425	5,8790	8,1195	10,7709
50	1,2981	1,5415	2,3044	2,6434	4,4818	6,4044	9,0536	11,4124
55	1,8023	1,6789	2,5600	2,8463	4,8681	6,8362	9,7010	12,7562
60	1,9529	1,8158	2,7736	3,0332	5,2013	7,3101	10,4420	13,5480
65	2,2658	2,0029	3,6084	3,3171	5,5812	7,9014	10,9897	14,5401
70	2,6982	2,0211	3,8339	3,5153	5,8456	8,2746	11,6864	15,3611
75	2,8514	2,3841	4,1519	3,8089	6,2859	8,8999	12,7065	16,2630
80	3,5813	2,6108	4,2907	3,9537	6,5552	9,2715	12,9658	17,1345
85		3,5565		4,2398	7,0657	9,8545	14,1477	18,0661
90		3,4450	5,0207	4,4450	7,3371	10,2947	14,0356	18,9327
100		4,4656	5,3235	4,9192	8,1804	11,2653	15,4460	20,5918
110		5,1305		5,5310	8,8162	12,1502	16,7841	22,3422
120		6,1992		6,2098	9,6084	13,2750	18,5909	24,1093
130		6,7543		6,8293	10,7430	15,1521	21,0308	25,4324
140		7,2479		7,3744	11,7413	16,8098	22,3466	27,9674
150		7,8192		8,0338	15,1692	18,1414	23,7367	30,4219
160				14,0607	15,6680	22,4775	34,0121	32,4581
170				14,8887	16,9484	24,3205	36,0838	35,3752
180				15,9493	17,8624	25,6377	38,7001	38,6420
190					19,5341	28,1852	41,4444	42,1935
200				17,8784	20,5908	29,5634	44,3292	45,9477
220								59,0476
240								65,2798
260								73,0887

AKB CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

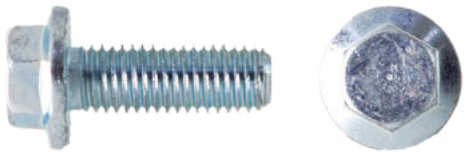
DIN 933
DIN 931



BOY	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
40	14,7989	17,3008	31,6803	39,8605				
45	15,2071	18,2545	31,8186	42,4055				
50	16,5448	19,3194	31,9570	32,3375	57,5306	108,5030		
55	17,4789	20,5533	33,8158	34,0025				
60	18,7252	21,6549	34,4030	35,4103	62,3667	113,4068		
65	20,1055	23,0746	36,1322	36,9114	65,1100	118,4508		
70	21,1560	25,4757	38,0694	38,4881	68,2391	123,4563		192,0702
75	22,1350	27,0515	39,9558	40,7566	71,6496	128,4016		
80	23,1492	28,1810	41,7499	45,1871	75,5200	133,5834	151,0760	207,5295
85	24,2910	29,6676	43,6368	50,2805	80,6609	138,5567		
90	24,7345	30,8654	45,5236	49,0396	80,9012	144,0736	184,3815	218,4588
100	27,4230	34,0071	49,1030	53,1295	87,5529	153,9551	197,1801	232,5637
110	30,4675	36,3475	56,9297	57,2983	92,7025	163,5876	207,5969	246,4023
120	33,5116	39,0326	59,2870	61,2591	98,7388	175,2807	220,5650	262,2019
130	36,0511	42,3004	62,0598	64,7360	102,3033	183,0656	232,8262	275,9997
140	39,4846	45,5880	66,1418	69,8677	107,4805	192,2967	246,6300	289,3391
150	43,4401	48,3848	70,3276	73,4431	113,8555	203,2083	256,6578	302,3980
160	47,7150	51,6351	74,4093	77,5718	120,2548	213,2093	268,8350	317,9677
170	52,0557	56,4262	78,5942	83,4342	182,2535	223,0908	280,7920	333,4368
180	57,1537	61,1866	82,7813	87,6523	173,9775	230,6968	294,7706	348,9657
190	63,0415	66,5952	86,8623	91,7777	183,2050	240,4036	306,6974	364,6949
200	68,9292	72,4896	93,9754	95,9986	194,5850	265,0704	320,5950	378,5645
210				167,0565	202,8975			393,2598
220	96,2752	130,8025	169,3225	174,3997	247,1096	287,2731	357,9418	408,2625
230		135,5802	176,1353	179,9758		299,0521		
240	103,8455	140,8078	182,9396	186,8926		310,8281		
250		146,3737	193,0506	193,7778		320,5070		455,5794
260	110,0686		203,1565	207,2893	291,8167	380,9309		
270				213,0915				
280				221,7364				

FLANŞLI AKB CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

DIN 6921



BOY	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
12		1,1893	1,7676				
16	0,7807	1,0499	1,8903	3,3429			
18	0,9531	1,0836	1,9926	3,3737			
20	0,8600	1,0907	2,0437	3,4983			
25	0,9708	1,2149	2,2356	3,7981	6,0978		
30	1,1331	1,3791	2,4363	4,1185	6,6886		
35	1,2711	1,5217	2,7314	4,4166	7,1138	10,8116	
40	1,5199	1,6735	2,9844	4,9203	7,6095	11,1356	14,2549
45	1,7001	1,8948	3,2440	5,3208	8,1687	11,8996	15,2610
50		2,0758	3,5464	5,7362	8,8784	12,9030	16,1598
55		2,3191	3,9410	6,3318	9,3649	14,1138	17,6767
60		2,5901	4,1379	6,5492	10,0131	14,5640	18,3448
65		2,9064	4,4568	7,0253	10,5802	15,4186	19,2993
70		2,9772	4,7525	7,4191	11,2269	16,3493	20,1485
75		3,3394	5,0085	7,8456	11,8820	17,1597	21,3466
80			5,5525	8,5838	12,5216	18,1157	23,2780
85			6,0615	9,1689	13,6673	19,5404	25,3528
90			6,1272	9,4332	13,8710	19,9212	25,5794
100			6,6999	10,9245	15,1521	21,7715	27,7809
110			7,2997		16,3274	23,2699	31,5795
120			7,9036			25,2606	34,5539
130			8,5187			27,7272	37,5093
140						29,2365	41,0029

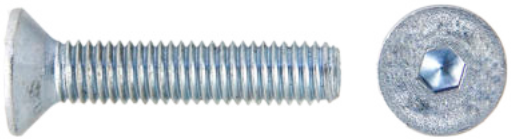
FLANŞLI AKB CIVATA (8.8) ÇELİK SİYAH

DIN 6921

BOY	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
12		1,1135	1,6212				
16	0,7388	0,9688	1,7306	3,0662			
18	0,9056	0,9989	1,8267	3,0864			
20	0,8129	1,0023	1,8708	3,2007			
25	0,9149	1,1175	2,0462	3,4744	5,5881		
30	1,0692	1,2673	2,2303	3,7686	6,1410		
35	1,1994	1,3985	2,4998	4,0407	6,5284	10,0041	
40	1,4402	1,5389	2,7324	4,5034	6,9863	10,2763	13,1536
45	1,6125	1,7487	2,9716	4,8718	7,4856	10,9884	14,0906
50		1,9183	3,2536	5,2552	8,1496	11,9087	14,9153
55		2,1501	3,6277	5,8186	8,5895	13,0565	16,3224
60		2,4097	3,8043	6,0040	9,1916	13,4435	16,9140
65		2,7145	4,1028	6,4480	9,7125	14,2354	17,7874
70		2,7739	4,3781	6,8097	10,3130	15,1033	18,5525
75		3,1247	4,6137	7,2042	10,9219	15,8829	19,6974
80			5,1372	7,9103	11,5155	16,7431	21,5118
85			5,6253	8,4634	12,6149	18,2104	23,5440
90			5,6710	8,6957	12,7725	18,4231	23,6524
100			6,2030	10,1228	13,9614	20,1467	25,6848
110			6,7677		15,0442	21,5196	29,3238
120			7,3428			23,3837	32,1280
130			7,9343			25,2859	34,9344
140						27,1298	38,2684

HAVŞA BAŞ (HB) İMBUS CIVATA (10.9) ÇELİK BEYAZ

DIN 7991



BOY	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
8	0,6930	0,6150							
10	0,6358	0,5916	0,8573						
12	0,7240	0,5952	0,7039	1,4276					
16	0,9236	0,6167	0,7180	1,4644	2,8934				
20	0,9921	0,6779	0,7805	1,5102	2,5303	5,1893			
25	1,0882	0,7731	0,9012	1,6477	2,6278	4,9654			
30	1,2258	0,9224	1,0382	1,8126	2,9938	5,1147	12,6271	11,8339	
35	1,3822	1,0731	1,1823	2,0703	3,3140	5,5096	12,1080	13,3810	
40	1,5478	1,2430	1,3893	2,3047	3,5933	5,9944	12,7068	14,6325	32,6208
45	1,6812	1,6443	2,2045	3,1554	4,4277	6,7011	13,8685	14,0197	35,3928
50	2,0976	1,6559	2,1529	3,1922	4,4705	6,8032	14,5579	15,6089	39,3252
60	2,4802	1,8101	2,8384	3,8035	5,5054	8,2683	16,9358	18,0496	45,6192
70			3,7717	4,3404	6,3547	9,5901	23,8855	24,2304	52,2576
80			4,3309	6,9324	7,1944	11,1482	31,5554	28,2469	63,5340

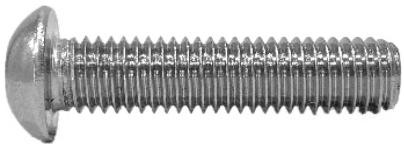
HAVŞA BAŞ (HB) İMBUS CIVATA (10.9) ÇELİK SİYAH

DIN 7991

BOY	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
8	0,6798	0,5920							
10	0,6204	0,5650	0,8184						
12	0,7062	0,5650	0,6600	1,3398					
16	0,9016	0,5778	0,6661	1,3586	2,7192				
20	0,9656	0,6315	0,7190	1,3864	2,3357	4,8840			
25	1,0560	0,7175	0,8275	1,5008	2,3987	4,6232			
30	1,1840	0,8574	0,9524	1,6441	2,7302	4,7214	12,0857	11,0880	
35	1,3332	0,9916	1,0843	1,8788	3,0159	5,0666	11,4960	12,5400	
40	1,4916	1,1500	1,2674	2,0916	3,2607	5,5017	12,0242	13,6951	31,1520
45	1,6236	1,4782	2,1484	2,9056	4,2314	6,4798	13,1154	13,1245	33,9240
50	2,0328	1,5398	2,0051	2,9056	4,0551	6,2098	13,7328	14,5270	37,5540
60	2,4024	1,6764	2,6598	3,4702	5,0127	7,5231	15,9696	16,7841	43,5600
70			3,5508	3,9412	5,7861	8,7221	22,8055	22,6986	49,8960
80			4,0788	6,4284	6,5499	10,1154	30,4480	26,4943	60,6540

BOMBE BAŞ (BB) İMBUS CIVATA (10.9) ÇELİK BEYAZ

ISO 7380



BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
8	0,9372	0,9372	1,1926				
10	0,9372	0,7440	0,7852				
12	0,9372	0,8990	0,7409	0,9950	2,3413		
16	1,0462	0,8990	0,7702	0,9415	1,8609	4,2300	
20	1,1610	0,9372	0,9064	0,9965	1,9416	3,4163	6,0061
25	1,3016	1,0386	1,0821	1,0451	2,0599	3,5676	6,1105
30	1,5684	1,3484	1,2525	1,2319	2,2615	3,8056	6,4452
35		1,5847	1,4258	1,3838	2,5758	4,2328	7,0127
40		1,8706	1,6891	1,5494	2,7005	4,6635	7,5783
45			2,2881	1,9283	3,0642	5,0966	8,3763
50			2,7750	2,4278	3,6049	5,5962	9,2232
55					4,4073	6,6305	10,3706
60					5,4009	7,6617	11,9705
70						9,2755	14,0883

BOMBE BAŞ (BB) İMBUS CIVATA (10.9) ÇELİK SİYAH

ISO 7380

BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
8	0,8926	0,8926	1,1358				
10	0,8926	0,7086	0,7478				
12	0,8926	0,8562	0,7056	0,9476	2,2298		
16	0,9964	0,8562	0,7335	0,8967	1,7723	4,0286	
20	1,1057	0,8926	0,8632	0,9490	1,8491	3,2536	5,7201
25	1,2396	0,9891	1,0306	0,9953	1,9618	3,3977	5,8195
30	1,4937	1,2842	1,1929	1,1732	2,1538	3,6244	6,1383
35		1,5092	1,3579	1,3179	2,4531	4,0312	6,6788
40		1,7815	1,6087	1,4756	2,5719	4,4414	7,2174
45			2,1791	1,8365	2,9183	4,8539	7,9774
50			2,6429	2,3122	3,4332	5,3297	8,7840
55					4,1974	6,3148	9,8768
60					5,1437	7,2969	11,4005
70						8,8338	13,4174

İMBUS CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

DIN 912

BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
8	0,6618	0,7719	0,8206					
10	0,6628	0,5094	0,8247	0,9262	2,1789			
12	0,7211	0,4750	0,7164	0,8403	1,5924			
16	0,8804	0,4714	0,6208	0,8664	1,5430	2,6379		
20	0,9989	0,5187	0,7093	0,8960	1,6704	2,7071	4,0292	
25	1,1800	0,6145	0,8179	1,0129	1,7769	2,9690	4,2017	8,6364
30	1,3676	0,6830	0,9409	1,0983	1,9834	3,2436	4,5006	6,3437
35	1,8904	0,7789	1,0600	1,2851	2,2410	3,5958	4,9339	6,9807
40	2,0634	0,8689	1,2266	1,4398	2,4376	3,8782	5,3085	7,4509
45	2,7934	1,8565	1,3657	1,5489	2,7010	4,2716	5,9365	8,0872
50	2,9978	1,9322	1,6831	1,7243	2,8957	4,6439	6,3159	8,6899
55	3,3046	2,6436	2,2852	1,9074	3,1702	5,0581	6,9659	9,2336
60	3,6330	3,3548	2,3467	2,0406	3,5359	5,3991	7,4294	10,0182
65				2,3261	3,6816	5,7475	7,9681	10,8978
70		3,6004	6,8654	2,4232	3,8666	6,1243	8,2884	11,3827
75				2,8493	4,1305	6,5232	9,0066	11,8995
80		4,4789	7,2263	2,8989	4,4297	6,9152	9,3223	12,9336
90		7,7137	10,0686	3,2155	4,9527	7,8528	10,3715	14,1180
100		8,1833	10,5481	3,5309	5,5147	8,5916	11,4541	15,5612
110			16,3078	4,0031	6,1548	9,4802	12,4618	17,4118
120			20,8793	5,1150	6,6609	10,3027	13,5989	18,8586
130				5,7211	8,5222	11,4165	15,1845	20,3101
140				6,5213	9,2832	12,2682	16,3243	21,7600
150					10,1894	13,4851	18,3530	24,6947
160					18,7782	14,7775	22,1262	34,8558
170					20,0100	15,9739	23,9220	36,8167
180					21,1776	16,8355	25,7966	39,5995
200						19,3798	29,6779	45,3838
220								52,4740
240								57,9549
260								64,7141
280								71,7938

İMBUS CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

DIN 912

BOY	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
25	10,5017						
30	11,0836						
35	10,4385						
40	10,3765	24,5508	19,2557	34,4705	51,3768		
45	11,2270	26,2704	20,9041	41,3646	54,2670		
50	12,0815	28,0098	20,5107	47,5716	57,0912		
55	13,3726	29,6964	21,9923	50,1222	40,8589		
60	14,1336	31,4226	23,0333	52,5408	42,7783		
65	15,1251	33,1356	24,4458	55,4574	40,1086		
70	15,9492	34,8750	25,4718	58,2288	47,0958	90,7447	173,0512
75	17,1387	38,6010	26,7830			94,0025	173,3648
80	17,7066	42,4326	28,3840	63,9564	51,1187	102,4728	173,6782
90	20,1416	46,2774	31,6752	69,6312	55,8187	106,6746	174,3052
100	22,1013	50,0958	34,2983	75,3720	60,3236	115,4880	168,8400
110	24,7164	53,9406	38,6514	81,0864	65,1197	124,0590	181,4790
120	26,5176	57,7326	41,8183	86,8008	69,6286	142,1010	192,8508
130	28,4829	61,4586	45,0253	92,5284	75,1013	150,9204	204,1962
140	30,5360	65,2902	48,2130	98,1900	82,7020	160,7724	215,5812
150	32,8924	69,1086	51,3604	103,9440	88,2722	169,9830	228,0792
160	35,2018	73,0458	54,7563	109,6056	98,2899	179,1240	239,1396
170	36,3573	76,6134	58,1116	115,4124	115,3622	188,8706	250,2702
180	37,6384	80,6008	61,4036	121,0344	120,3526	196,5883	262,0980
200	53,5662	84,2898	122,6574	143,4588	158,1714	204,6330	286,1142
220	60,5944		133,3914		171,8754		296,2200
240	68,1044		156,0186		185,5398		345,5880
260	76,0092		168,9174		199,2438		384,4980
280	84,3143		206,4474		213,1326		473,3640

İMBUS CIVATA (8.8) ÇELİK SİYAH

DIN 912

BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
8	0,6527	0,7531	0,7920					
10	0,6527	0,4902	0,7959	0,8748	2,0668			
12	0,7102	0,4537	0,6845	0,7845	1,4733			
16	0,8672	0,4469	0,5835	0,8030	1,4108	2,4055		
20	0,9834	0,4899	0,6667	0,8249	1,5240	2,4569	3,6784	
25	1,1616	0,5789	0,7668	0,9299	1,6130	2,6867	3,8116	7,8144
30	1,3464	0,6436	0,8813	1,0076	1,7987	2,9387	4,0712	5,7798
35	1,8678	0,7342	0,9928	1,1769	2,0345	3,2637	4,4652	6,3636
40	2,0394	0,8188	1,1510	1,3196	2,2092	3,5187	4,8004	6,7806
45	2,7689	1,7978	1,2816	1,4166	2,4508	3,8772	5,3891	7,3637
50	2,9692	1,8678	1,5916	1,5801	2,6236	4,2145	5,7204	7,9132
55	3,2789	2,5776	2,1780	1,7511	2,8763	4,5937	6,3224	8,4037
60	3,6067	3,2868	2,2308	1,8724	3,2201	4,8998	6,7368	9,1244
65				2,1458	3,3429	5,2132	7,2274	9,8974
70		3,5244	6,7320	2,2309	3,5061	5,5550	7,5094	10,3613
75				2,6581	3,7492	5,9204	8,1785	10,8142
80		4,3890	7,0752	2,6826	4,0255	6,2760	8,4461	11,7845
90		7,6164	9,9000	2,9751	4,5048	7,1437	9,3980	12,8412
100		8,0784	10,3620	3,2665	5,0231	7,8137	10,3834	14,1567
110			16,1040	3,7523	5,6195	8,6324	11,2928	15,8796
120			20,6580	4,8433	6,0819	9,3860	12,3316	17,1988
130				5,4366	7,8995	10,4561	13,8189	18,5226
140				6,2119	8,6168	11,2107	14,8604	19,8448
150				9,2410	9,4793	12,3576	16,7907	22,6518
160					17,9916	13,7363	20,6822	32,9178
170					19,1664	14,8719	22,3925	34,7647
180					20,2884	15,6727	24,1626	37,4240
200					22,5984	18,0954	27,8729	42,9898
220						20,6724	31,1362	49,8615
240						22,9126	34,5145	55,1049
260						25,7561	38,7994	61,6551
280						28,1865	42,4645	68,5353

İMBUS CIVATA (8.8) ÇELİK SİYAH

DIN 912

BOY	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
25	9,6888						
30	10,2424						
35	9,5164						
40	9,3823	23,0802	17,6169		48,2988		
45	10,1607	24,6972	19,1452	38,6628	51,0180		
50	10,9234	26,3340	18,5988	44,7216	53,6712		
55	12,1272	27,9180	19,9930	47,1240	37,5073		
60	12,8007	29,5416	20,9138	49,3944	39,2671		
65	13,7048	31,1520	22,2062	52,1400			
70	14,4415	32,7888	23,1120	54,7404	43,2335	90,1692	165,8122
75	15,5437	34,6500	24,3030			90,9889	165,8122
80	16,0241	36,2868	25,7511	60,1260	46,8733	96,5448	165,8122
90	18,2844	39,8904	28,7691	65,4588	51,1903	106,0356	165,8122
100	20,0693	43,5072	31,1191	70,8576	55,3122	114,8400	159,7200
110	22,5096	47,0976	35,1991	76,2300	59,7252	123,4200	171,7320
120	24,1359	50,7144	38,0929	81,6024	63,8511	134,1780	182,4768
130	25,9265	54,2784	41,0268	86,9880	68,9407	142,2564	193,1952
140	27,8047	57,7764	43,9413	92,3076	76,1584	150,2820	203,9532
150	29,9863	61,3800	46,8156	97,7196	81,3456	159,9312	215,7672
160	32,1209	64,9704	49,9384	103,0392	90,9802	169,0920	226,4856
170	33,1890	68,6796	52,9769	94,3272	107,6695	178,4508	237,2172
180	34,2079	72,0192	56,0145	113,7840	112,2768	187,8492	247,9620
200	50,4977	79,2396	116,4900	135,5244	148,6980	203,9532	271,0092
220	57,4404		126,6540		161,5812		279,5760
240	64,7794		148,7112		174,4248		327,6900
260	72,5132		161,0400		187,3080		365,5740
280	80,6435		171,7320		200,3760		452,9580

İNCE KAFA İMBUS CIVATA (8.8) ÇELİK BEYAZ

DIN 7984

BOY	M5	M6	M8	M10	M12
10		0,8762			
12		0,8837			
14	0,8329	0,8249			
16	0,8394	0,8339	1,6207	3,2289	
20	0,9114	0,8924	1,6897	2,9338	4,4522
25	1,0437	1,0372	1,7907	3,0564	4,3261
30	1,1534	1,2141	2,0403	3,2547	4,6145
35	1,3202	1,3904	2,3455	3,5540	4,9932
40	1,4865	1,5687	2,8699	3,8997	5,5128
45	1,7193	1,8631	3,4163	4,2793	6,5524
50	2,3978	2,2040	3,9740	4,7595	7,2493
55			4,4860	5,7860	8,5869
60			5,0433	6,4653	9,9390
70					12,1984
80					15,1141
90					19,4308
100					22,8260

FLANŞLI BOMBE BAŞ (BB) İMBUS CIVATA (10.9) ÇELİK BEYAZ

ISO 7380-2

BOY	M6	M8	M10
12	1,0447	2,4584	
16	0,9886	1,9540	4,4415
20	1,0463	2,0386	3,5871
25	1,0973	2,1629	3,7460
30	1,2935	2,3746	3,9959
35	1,4530	2,7045	4,4444
40	1,6268	2,8355	4,8966
45	2,0247	3,2174	5,3514
50	2,5492	3,7851	5,8760
55		4,6276	6,9621
60		5,6709	8,0448
70			9,7393

SETSKUR CIVATA (10.9) ÇELİK BEYAZ

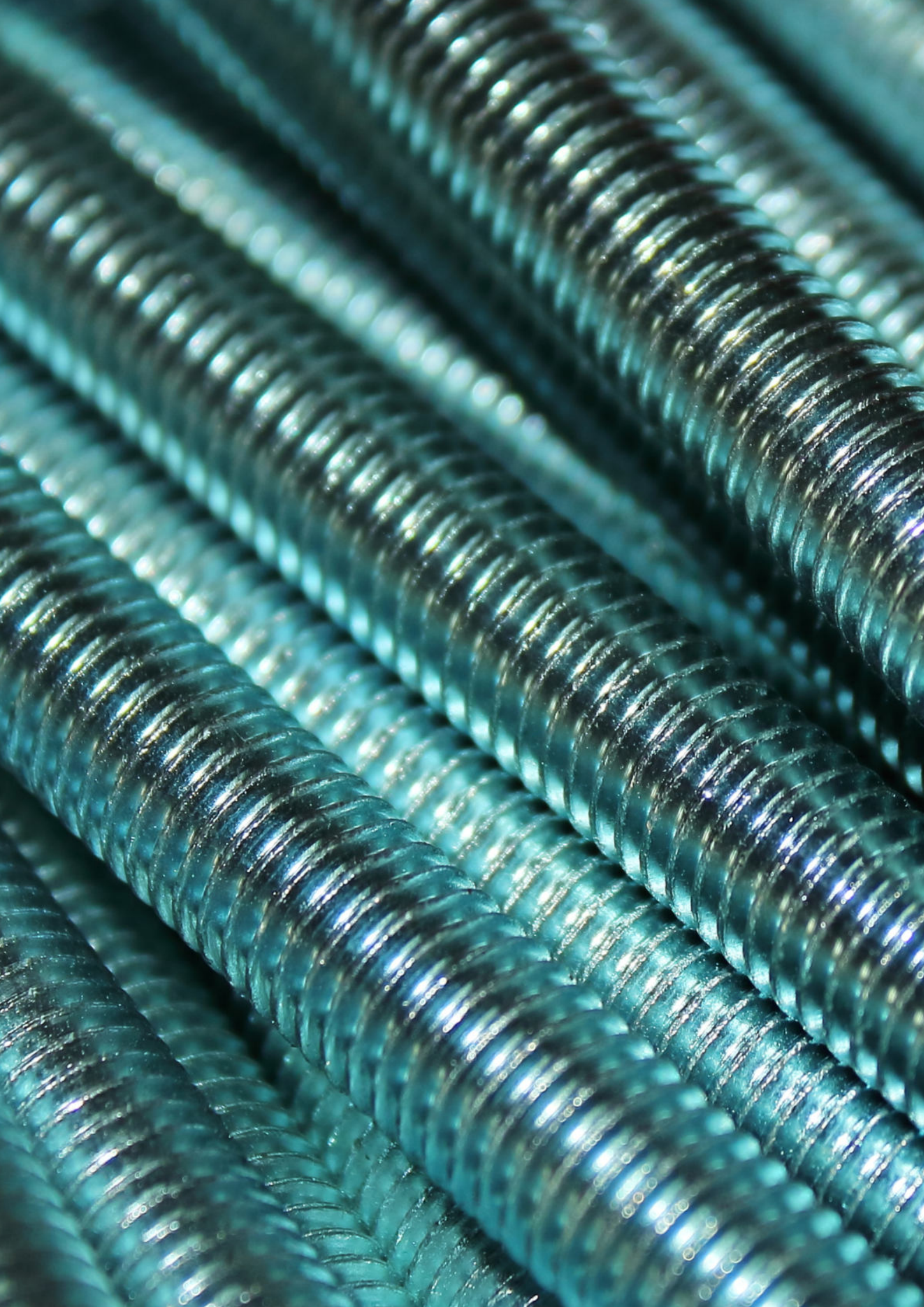
DIN 916

BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6	0,2207	0,1749	0,2218	0,2800				
8	0,2428	0,2365	0,2598	0,3187	0,4997			
10	0,3563	0,2794	0,3387	0,4037	0,6671	0,8668	1,6874	
12	0,3766	0,3451	0,4035	0,4759	0,7435	1,1199	1,8663	
16	0,5150	0,4687	0,5572	0,6619	1,0417	1,5935	2,3640	4,1201
20	0,8143	0,5972	0,7107	0,8478	1,3401	2,0622	2,9568	5,4027
25	1,5536	1,0424	1,0548	1,0816	1,7165	2,6517	3,8220	7,0830
30	1,9396	1,5976	1,2679	1,3155	2,0931	3,2435	4,6874	8,7891
35		2,4037	1,6273	1,6024	2,4623	3,8354	5,5527	10,4693
40		2,7082	1,9109	2,0533	2,9495	4,7874	6,4181	12,5169
45				2,9189	4,0719	5,5414	7,4449	14,1008
50				3,1331	4,6795	6,3020	8,4685	15,4667
60					6,5833	10,9869	12,8542	24,4084

SETSKUR CIVATA (10.9) ÇELİK SİYAH

DIN 916

BOY	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
6	0,2180	0,1700	0,2153	0,2710				
8	0,2390	0,2300	0,2500	0,3050	0,4771			
10	0,3500	0,2712	0,3260	0,3864	0,6370	0,8200	1,4941	
12	0,3700	0,3350	0,3884	0,4544	0,7058	1,0631	1,7691	
16	0,5060	0,4550	0,5363	0,6320	0,9889	1,5127	2,2500	3,9317
20	0,8000	0,5800	0,6841	0,8095	1,2722	1,9577	2,8092	5,1519
25	1,5364	1,0200	1,0150	1,0328	1,6295	2,5173	3,6312	6,7542
30	1,9194	1,5116	1,2264	1,2561	1,9870	3,0791	4,4534	8,3811
35		2,2825	1,5783	1,5300	2,3375	3,6410	5,2755	9,9833
40		2,5718	1,8545	1,9700	2,8000	4,5500	6,0977	11,9517
45				2,8307	3,9005	5,2717	7,0813	13,4750
50				3,0374	4,4880	6,0000	8,0617	14,7683
60					6,3515	10,6218	12,3610	23,6704



SAPLAMALAR
STUDS

SAPLAMALAR (6.8) DEMİR BEYAZ

DIN 975

BOY	M6	5/16	M8
30	0,6584	0,7941	0,8933
40	0,8230	1,0243	1,1513
50	0,9020	1,2803	1,4392
60	1,0503	1,4036	1,5758
70	1,2180	1,5648	1,7505
80	1,4004	1,7637	1,9892
90	1,5754	1,9892	2,2412
100	1,7359	2,1856	2,4551
110	1,9255	2,4041	2,7002
120	2,0394	2,4591	2,7681
130	2,3321	2,6780	2,9999
140	2,7806	2,8969	3,2445
150	3,1715	3,5291	3,9630
160	3,3829	4,0781	4,5795
170	3,9211	4,4997	5,0528
180	4,6130	4,9408	5,5482
190	4,9910	5,5878	6,2748
200	5,6381	6,2740	7,0453

TRİFON SAPLAMA DÜZ BEYAZ

BOY	M8	M10
50	1,0660	
60	1,1960	2,0183
70	1,4300	2,2100
80	1,6900	2,4700
100	2,1840	2,8600

TRİFON SAPLAMA ALTI KÖŞE

BOY	M8	M10
60	1,6500	2,5500
70	2,1000	3,0000
80	2,4000	3,6000
90	3,0000	4,3000
100	3,4000	4,8000
110		5,2000
120	4,2500	5,8000

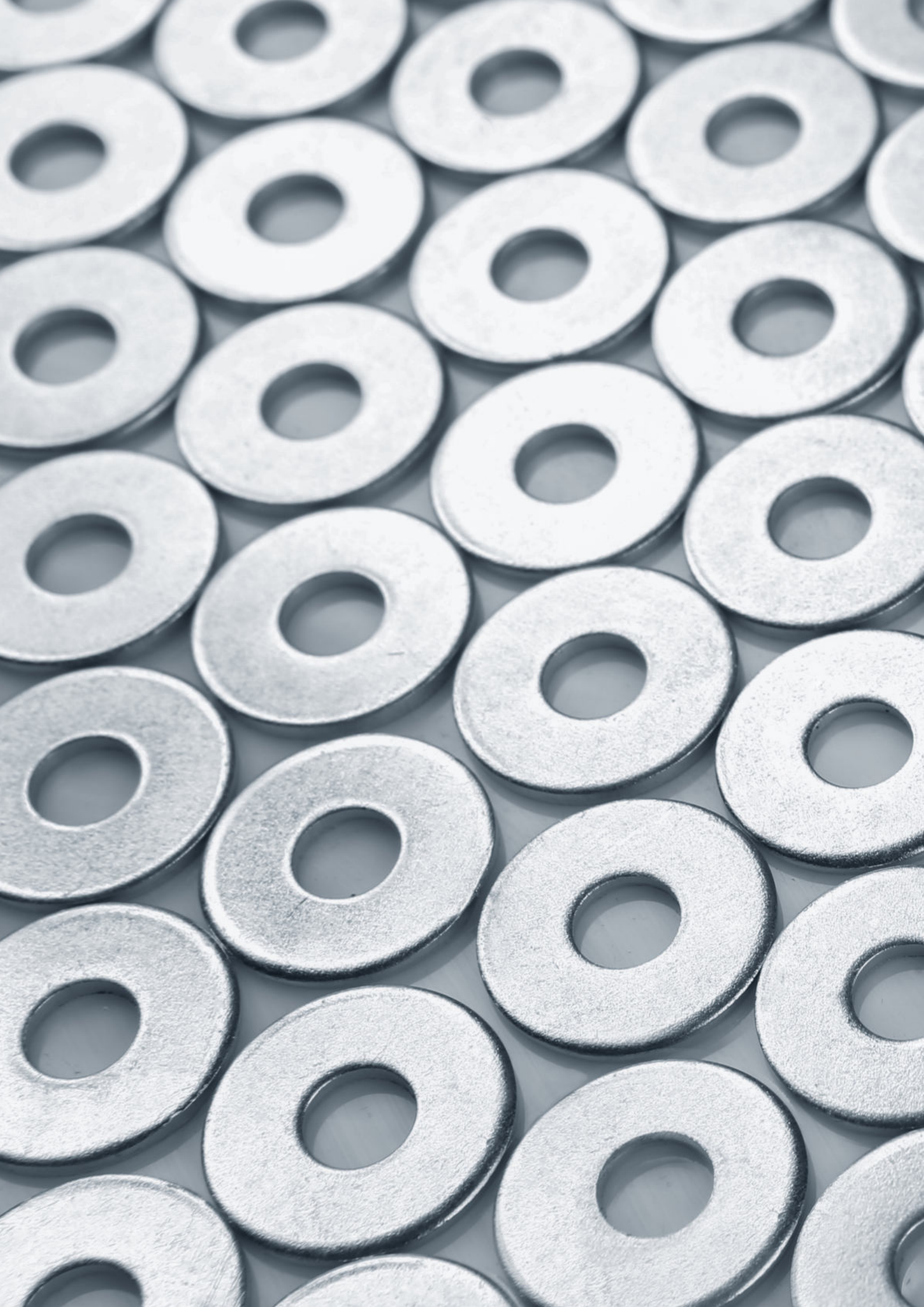
GİJON SAPLAMA

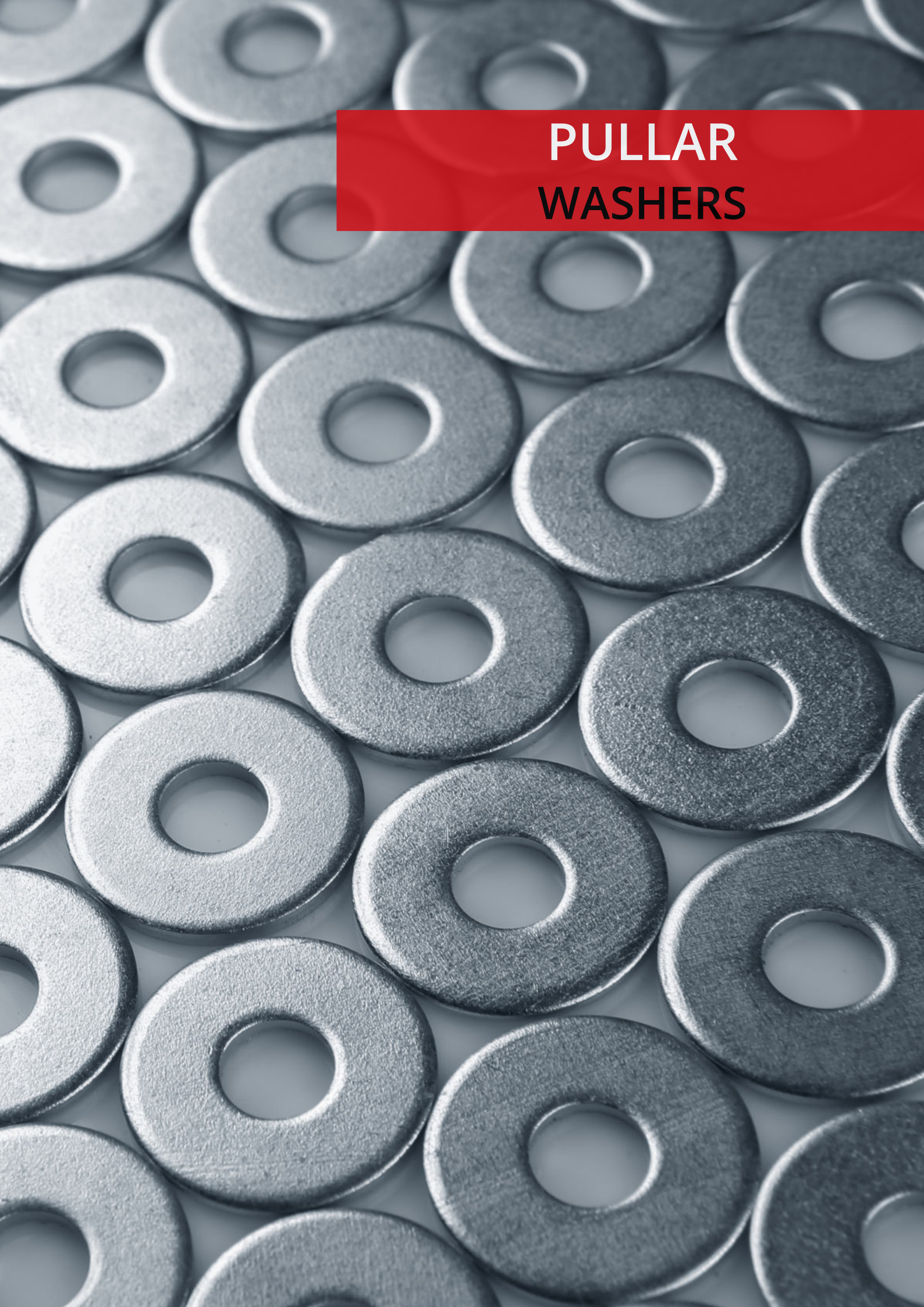
BOY	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
1 METRE	28,15	9,33	11,24	17,40	27,84	40,37	54,88	73,92	92,12
2 METRE	56,30	18,66	22,48	34,80	55,68	80,74	109,76	147,84	184,24

BOY	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M45
1 METRE	120,59	148,24	176,47	226,47	280,81	345,75	408,89	571,37	662,55
2 METRE	241,18	296,48	352,94	452,94	561,62	691,50	817,78	1142,74	1325,10

BOY	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8
1 METRE	12,13	16,60	25,59	34,90	45,37	56,99	72,71	110,07	151,53
2 METRE	24,26	33,20	51,18	69,80	90,74	113,98	145,42	220,14	303,06

BOY	1"	1"- 1/8	1" - 1/4
1 METRE	199,93	260,70	305,70
2 METRE	399,86	521,40	611,40





PULLAR
WASHERS

METRİK PUL BEYAZ

DIN 125

ÖLÇÜ	FİYAT/KG	FİYAT/AD
M3 PUL		0,0780
M4 PUL		0,0988
M5 PUL		0,0988
M6 PUL (1,2 MM)		0,1170
M6 PUL (1,5 MM)		0,1430
M8 PUL (1,2 MM)		0,1755
M8 PUL (1,5 MM)		0,1950
M10 PUL (1,5 MM)		0,2730
M10 PUL (2 MM)		0,3965
M12 PUL	101,40	0,6019
M14 PUL	101,40	0,8619
M16 PUL	101,40	1,0543
M18 PUL	101,40	1,5639
M20 PUL	101,40	1,7264
M22 PUL	101,40	2,0020
M24 PUL	101,40	3,2292
M27 PUL	101,40	4,5500
M30 PUL	101,40	5,8890
M33 PUL	101,40	6,2569
M36 PUL	101,40	9,1000
M39 PUL	110,50	15,3920
M42 PUL	85,00	16,1460

ŞASE PULU SİYAH

ÖLÇÜ	FİYAT / KG
1/4 ŞASE PULU	104,00
5/16 ŞASE PULU	104,00
3/8 ŞASE PULU	104,00
7/16 ŞASE PULU	104,00
1/2 ŞASE PULU	104,00
5/8 ŞASE PULU	104,00

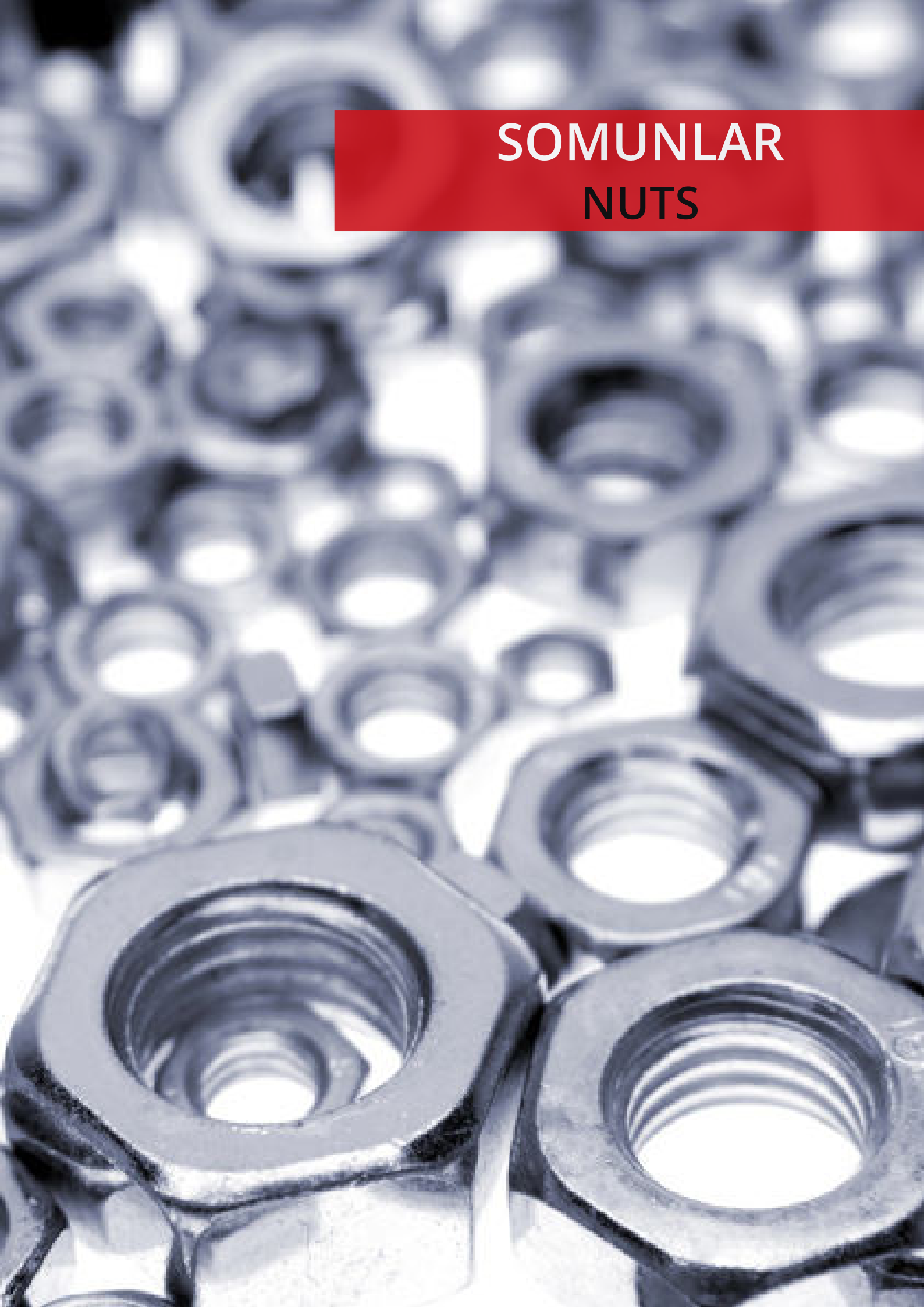
WHITWORTH PUL BEYAZ

ÖLÇÜ	FİYAT/KG	FİYAT/AD
1/8 1MM	117,00	0,0520
5/32 1MM	106,60	0,0910
3/16 1MM	93,60	0,1430
1/4 1MM	91,00	0,1690
5/16 1MM	91,00	0,2600
3/8 1MM	91,00	0,3120
1/4 2MM	91,00	0,3380
5/16 2MM	91,00	0,5070
3/8 2MM	91,00	0,6370
1/2 2MM	91,00	1,0400
5/16 3MM	91,00	0,8320
3/8 3MM	91,00	1,0270
7/16 3MM	91,00	1,2610
1/2 3MM	91,00	1,8070
9/16 3MM	91,00	2,3140
5/8 3MM	91,00	2,9380
3/4 3MM	91,00	3,1980
7/8 3MM	91,00	4,0170
1 3MM	91,00	4,9400

GENİŞ PUL

DIN 9021

ÖLÇÜ	FİYAT/KG	FİYAT/AD
M4	143,00	0,0884
M5	130,00	0,1898
M6	110,50	0,2834
M8	110,50	0,6747
M10	110,50	1,3234
M12	117,00	2,4518
M14	117,00	3,5880
M16	117,00	4,4486
M18	117,00	7,4152
M20	117,00	8,5553
M24	117,00	15,8899



SOMUNLAR
NUTS

METRİK SOMUN

DIN 934

ÖLÇÜ	FİYAT
M3	0,1525
M4	0,1683
M5	0,1800
M6	0,3233
M7	0,4052
M8	0,5568
M10	1,1707
M12	1,7337
M14	2,5161
M16	3,3026
M18	4,9659
M20	6,1456
M22	8,0343
M24	10,8954
M27	23,5949
M30	31,7947
M33	45,5958
M36	62,1931
M39	80,2344
M42	104,2930
M45	128,3400
M48	157,1820

TABLALI SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6	0,8500
M8	0,9063
M10	1,5000
5/16	0,9375
3/8	1,6250

WHITWORTH SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
1/4	0,4495
5/16	0,5852
3/8	0,8690
7/16	1,5407
1/2	2,0400
9/16	3,2031
5/8	3,9012
3/4	6,3030
7/8	15,4998
1	22,2623

AĞAÇ SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6	0,8125
M8	1,0625
M10	3,5625
5/16	1,1250
3/8	3,6875

PLASTİK KELEBEK SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6	0,6000
M8	0,8000
5/16	0,8000

METRİK FİBERLİ SOMUN

DIN 985

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	0,3960
M5	0,4140
M6	0,4500
M8	0,7235
M10	1,4413
M12	2,0097
M14	3,2207
M16	3,9713
M18	6,0357
M20	8,8066
M22	19,5300
M24	23,9138
M27	42,0100
M30	57,9100
M33	98,0000
M36	125,6400
M39	173,4000
M42	223,2800
M45	273,9000
M48	354,6000

METRİK İNCE DİŞ FİBERLİ SOMUN

DIN 982

ÖLÇÜ	FİYAT
M10X1	1,5404
M10X1,25	1,5259
M12X1,25	2,2400
M12X1,5	2,1510
M14X1,5	3,2479
M16X1,5	4,1633
M18X1,5	6,3322
M20X1,5	8,8474
M22X1,5	26,0000
M24X1,5	28,8600

METRİK FLANŞLI SOMUN

DIN 6923

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	0,3750
M5	0,6200
M6	0,4303
M8	0,8633
M10	1,4166
M12	2,3376
M14	3,7359
M16	7,6792
M20	22,3905

KÖR SOMUN

DIN 1587

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	0,5313
M5	0,5819
M6	0,9045
M8	1,6919
M10	3,5547
M12	5,0094
M14	7,5900
M16	8,3490
M18	12,3337
M20	16,3185
5/32	0,9361
3/16	1,0753
1/4	1,2397
5/16	2,3529
3/8	3,1372
1/2	5,3763

SAC KELEBEK SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	0,4200
M5	0,4200
M6	0,6300
M8	1,0500
M10	1,2600
M12	15,0000
3/16	0,4200
1/4	0,6300
5/16	1,0500
3/8	1,2600
7/16	15,0000
1/2	15,0000

ÇELİK KELEBEK SOMUN

DIN 315

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	1,2200
M5	1,5400
M6	2,1000
M8	2,5500
M10	3,8000
M12	7,9000
3/16	1,3253
1/4	2,1000
5/16	2,5500
3/8	2,9500

PERÇİN AĞAÇ SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4X6	Fiyat alınız
M5X8	Fiyat alınız
M6X9	Fiyat alınız
M6X16	Fiyat alınız
M8X17	Fiyat alınız
M8X20	Fiyat alınız

METAL DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 - 8X10	0,8970
M6 - 8X13	1,1040
M8 - 10X12	1,2650
M8 - 10X15	1,4835
M8 - 10X18	1,6100
5/16 - 10X15	1,4835
5/16 - 10X18	1,6100
M10 - 13X15	2,0125
3/8 - 13X15	2,0125

KONTRA SOMUN

DIN 936

ÖLÇÜ	FİYAT DEMİR	FİYAT ÇELİK
M6	0,2419	0,2853
M8	0,4380	0,5839
M10	0,8976	1,1992
M12	1,2611	1,6849
M14	1,9008	2,6037
M16	2,2918	2,9939
M18	3,2860	4,2782
M20	4,6273	5,9977
M8X1,00	0,4429	0,6055
M10X1,00	0,8678	1,2019
M10X1,25	0,8678	1,2019
M12X1,25	1,1805	1,6478
M12X1,5	1,1805	1,6478
M14X1,5	1,9080	2,6160
M16X1,5	2,3056	3,0121
M18X1,5	3,3670	4,4058
M20X1,5	4,6989	6,2181

6-8-10 KALİTE SIKMALI SOMUN

DIN 980V

ÖLÇÜ	FİYAT 6 KALİTE	FİYAT 8 KALİTE	FİYAT 10 KALİTE
M6	0,4815	0,5413	0,5640
M8	0,8930	0,9997	1,0835
M10	1,6834	1,8815	2,0563
M10X1,25	1,7757	1,9683	2,1504
M12	2,3190	2,5939	2,8461
M12X1,25	2,4321	2,7212	2,9845
M12X1,50	2,4325	2,7212	2,9845

UZATMA SOMUNU

DIN 6334

ÖLÇÜ	FİYAT
M6X40	3,7700
M8X40	4,6000
M10X40	8,1600
M12X40	9,7900
M16X40	23,8900

ÇEKTİRME ALLEN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 7,45x12 (NİKEL)	1,9375
M6 7,45x20 (NİKEL)	2,2188
M6 7,45x12 (ÇİNKO)	1,6875
M6 7,45x20 (ÇİNKO)	2,0000

SİLİNDİR SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 10X14	1.7500

MONTEBENT KOMBİ SOMUN

M6
1,1000

VAZO SACI

M8	M10	5/16	3/8
2,9000	2,9000	2,9000	2,9000

FLANŞLI SİLİNDİR PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	USD/AD
M3	$ 0,0243
M4	$ 0,0246
M5	$ 0,0288
M6	$ 0,0444
M8	$ 0,0651
M10	$ 0,0969
M12	$ 0,1758
M16	$ 0,3420

FLANŞSIZ SİLİNDİR PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	USD/AD
M3	$ 0,0243
M4	$ 0,0246
M5	$ 0,0288
M6	$ 0,0444
M8	$ 0,0651
M10	$ 0,0969
M12	$ 0,1758

FLANŞLI ALTI KÖŞE PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	$ 0,0288
M5	$ 0,0348
M6	$ 0,0486
M8	$ 0,0714
M10	$ 0,1140
M12	$ 0,1833

FLANŞSIZ ALTI KÖŞE PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	$ 0,0288
M5	$ 0,0348
M6	$ 0,0486
M8	$ 0,0714
M10	$ 0,1140
M12	$ 0,1833

VİDALAR
SCREWS

YSB METRİK VİDA

DIN 7985

BOY	M3	M4	M5	M6	M8
5	0,1000	0,1925			
6	0,1050	0,1980	0,3300		
8	0,1100	0,2090	0,3465	0,5000	
10	0,1200	0,2145	0,3685	0,5300	
12	0,1300	0,2420	0,3905	0,5700	
15	0,1400	0,2695	0,4400	0,6100	1,2700
20	0,1800	0,3190	0,4950	0,6800	1,4100
25	0,2000	0,3520	0,5720	0,8000	1,5600
30	0,2400	0,3850	0,6380	0,8800	1,7300
35	0,3000	0,4400	0,7150	0,9600	1,8600
40	0,3400	0,4840	0,7920	1,0500	2,1000
45	0,4200	0,5500	0,8690	1,1700	2,2400
50	0,4700	0,5720	0,9570	1,2400	2,3800
55		0,6600	1,0340	1,3700	2,5400
60		0,7480	1,1330	1,4400	2,7300
65		0,8250	1,2100	1,5700	2,9000
70		0,9669	1,2760	1,6300	3,1600
75		0,9680	1,3530	1,7500	3,3000
80		1,0780	1,4410	1,8600	3,5800
90		1,2100	1,6500	2,1000	3,8700
100		1,4080	1,8040	2,3500	4,1500
110			2,1896	2,8257	4,7819
120			2,4061	3,0430	5,1972
130			2,5797	3,3176	5,6930
140			2,7685	3,5578	6,0907
150			2,9950	3,7752	6,4933
160			3,2215	4,0841	6,9212
170			3,3977	4,3243	7,4246
180			3,6494	4,6218	7,8021
190			3,8381	4,8734	8,3684
200			4,0898	5,1709	8,8088

YHB METRİK VİDA

DIN 965

BOY	M3	M4	M5	M6	M8
5	0,0900				
6	0,0800	0,1430			
8	0,0850	0,1540	0,2420		
10	0,0900	0,1760	0,2530	0,3100	
12	0,1000	0,1870	0,2695	0,3400	
15	0,1250	0,2090	0,3080	0,3900	0,7700
20	0,1500	0,2530	0,3740	0,4700	0,9300
25	0,1700	0,2860	0,4290	0,5700	1,0600
30	0,2100	0,3520	0,5060	0,6500	1,2200
35	0,2900	0,3960	0,5720	0,7500	1,3500
40	0,3200	0,4400	0,6600	0,8200	1,5500
45	0,3900	0,4950	0,7150	0,9400	1,7500
50	0,4400	0,5500	0,8360	1,0200	1,8800
55		0,6380	0,8910	1,1400	2,0500
60		0,7150	1,0340	1,2200	2,2500
65		0,7700	1,0890	1,3400	2,4000
70		0,8030	1,1440	1,4200	2,6200
75		0,9130	1,2100	1,5200	2,8000
80		1,0120	1,3200	1,6500	3,0000
90		1,1550	1,4740	1,9000	3,3000
100		1,3530	1,6500	2,1000	3,6000
110			2,1110	2,7181	4,5302
120			2,3186	2,9698	5,0336
130			2,5262	3,2215	5,5873
140			2,7512	3,4984	5,9900
150			2,9588	3,7249	6,4933
160			3,1855	4,0269	6,9967
170			3,4156	4,3541	7,5504
180			3,6492	4,6561	8,0538
190			3,8869	5,0336	8,6830
200			4,1700	5,3482	9,1863

SİLİNDİR ÇEKTİRME ALLEN VİDA

BOY	M6 ÇİNKO	M6 NİKEL	M8 ÇİNKO	M8 NİKEL
15	0,6588	0,8696	1,5301	1,8362
20	0,7452	0,9837	1,6941	2,0329
25	0,8640	1,1405	1,8854	2,2624
30	0,9439	1,2460	2,0358	2,4430
35	1,0368	1,3686	2,2132	2,6559
40	1,1232	1,4826	2,3760	2,8512
45	1,2420	1,6394	2,5423	3,0508
50	1,3487	1,7392	2,7086	3,2504
55	1,4580	1,8647	2,8750	3,4500
60	1,5930	2,0001	3,0175	3,6210
70	1,8630	2,4592	3,3750	3,8919
80	2,1114	2,7870	3,7530	4,4194
90	2,4084	3,1791	4,1105	4,9326
100	2,7821	3,6723	4,8090	5,7708
110	3,0375	3,9347	5,0965	6,1158
120	3,3075	4,2625	5,6192	6,7431
130	3,5100	4,5904	6,0113	7,2135
140	3,7368	4,9326	6,4556	7,7467
150	3,9960	5,2747	6,9260	8,3112
160	4,3200	5,7024	7,2919	8,7503
170	4,5360	5,9875	7,8408	9,4090
180	4,7520	6,2726	8,3635	10,0362
190	4,9680	6,5578	9,0169	10,8203
200	5,2920	6,9854	9,4090	11,2908

KABİN VİDASI

ÖLÇÜ	FİYAT
6,3X50 Y. SİVRİ UÇ	0,5900
6,3X60 Y. KÜT UÇ	0,7100
7X50 A. SİVRİ UÇ	1,2100
7X60 A. KÜT UÇ	1,4900

KULP VİDASI

ÖLÇÜ	FİYAT
M4X6	0,2700
M4X8	0,2700
M4X10	0,2700
M4X12	0,2700
M4X15	0,2700
M4X20	0,2880
M4X22	0,3000
M4X23	0,3075
M4X25	0,3150
M4X27	0,3450
M4X30	0,3600
M4X35	0,4050
M4X40	0,4500
M4X45	0,5400
M4X50	0,5400

MONTEBENT VİDA

DIN 967

BOY	M3	M4	M5	M6	M8
5	0,1100	0,2145			
6	0,1150	0,2200	0,3630		
8	0,1200	0,2310	0,3795	0,5500	
10	0,1350	0,2530	0,4070	0,5900	
12	0,1450	0,2695	0,4290	0,6400	
15	0,1550	0,2970	0,4840	0,6700	1,4000
20	0,2000	0,3520	0,5500	0,7500	1,5600
25	0,2200	0,3905	0,6160	0,8800	1,7200
30	0,2600	0,4290	0,7040	0,9700	1,9000
35	0,3400	0,4950	0,7810	1,0500	2,0500
40	0,3800	0,5280	0,8800	1,1500	2,3000
45	0,4700	0,6050	0,9460	1,3000	2,4800
50	0,5200	0,6490	1,0450	1,3600	2,6200
55		0,7260	1,1220	1,5000	2,8000
60		0,8360	1,2540	1,5800	3,0000
65		0,9020	1,3420	1,7400	3,2000
70		0,9570	1,4080	1,7900	3,4800
75		1,0670	1,4850	1,9200	3,6300
80		1,2100	1,5950	2,0500	3,9200
90		1,3640	1,8150	2,3200	4,2500
100		1,5400	1,9800	2,5900	4,6000
110			2,3595	3,0430	5,0336
120			2,5955	3,2947	5,5370
130			2,8314	3,5750	5,8201
140			3,1460	3,7895	6,2134
150			3,4606	4,0755	6,6066

SUNTA VİDASI

DIN 7505

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	KUTU FİYATI
3.0X13	0,1019	1.000	30.000	101,90
3.0X16	0,1437	1.000	30.000	143,70
3.0X20	0,1437	1.000	30.000	143,70
3.0X25	0,1501	1.500	30.000	225,15
3.0X30	0,1608	1.000	16.000	160,80
3.0X35	0,1919	1.000	13.000	191,90
3.0X40	0,2010	500	10.000	100,50
3,5X13	0,1158	1.000	30.000	115,80
3,5X16	0,1483	1.000	30.000	148,30
3,5X18	0,1382	1.000	30.000	138,20
3,5X20	0,1446	1.000	20.000	144,60
3,5X25	0,1745	1.000	20.000	174,50
3,5X30	0,1871	1.000	16.000	187,10
3,5X35	0,2193	1.000	13.000	219,30
3,5X40	0,2412	500	10.000	120,60
3,5X45	0,2704	500	8.000	135,20
3,5X50	0,2923	500	6.500	146,15
4,0X16	0,1661	1.000	20.000	166,10
4,0X18	0,1688	1.000	20.000	168,80
4,0X20	0,1811	1.000	20.000	181,10
4,0X25	0,2046	500	15.000	102,30
4,0X30	0,2383	500	10.000	119,15
4,0X35	0,2704	500	10.000	135,20
4,0X40	0,3026	500	8.000	151,30
4,0X45	0,3332	500	6.500	166,60
4,0X50	0,3610	500	6.500	180,50
4,0X60	0,4500	200	3.200	90,00
4,0X70	0,5000	200	3.200	100,00

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	KUTU FİYATI
4,5X25	0,2907	500	10.000	145,35
4,5X30	0,3416	500	10.000	170,80
4,5X35	0,3913	200	6.000	78,26
4,5X40	0,4115	200	4.000	82,30
4,5X45	0,4612	200	4.000	92,24
4,5X50	0,4969	200	4.000	99,38
4,5X60	0,5699	200	3.200	113,98
5,0X20	0,3135	500	10.000	156,75
5,0X25	0,3320	500	10.000	166,00
5,0X30	0,3990	200	6.000	79,80
5,0X35	0,4303	200	6.000	86,06
5,0X40	0,4874	200	4.000	97,48
5,0X45	0,5415	200	4.000	108,30
5,0X50	0,5771	200	4.000	115,42
5,0X60	0,6840	200	3.200	136,80
5,0X70	0,7838	200	2.600	156,76
5,0X80	1,0277	200	2.600	205,54
5,0X90	1,1262	100	1.300	112,62
5,0X100	1,3010	100	1.300	130,10
5,0X120	1,6400	50	1.000	82,00
6,0X30	0,6650	200	3.200	133,00
6,0X35	0,7250	200	3.200	145,00
6,0X40	0,7850	200	2.600	157,00
6,0X45	0,8600	200	2.600	172,00
6,0X50	0,8955	200	2.600	179,10
6,0X60	1,0372	200	2.600	207,44
6,0X70	1,1870	100	2.000	118,70
6,0X80	1,3025	100	1.300	130,25
6,0X90	1,5896	100	1.300	158,96
6,0X100	1,7452	100	1.300	174,52
6,0X120	2,1055	50	1.000	105,28
6,0X140	2,9232	50	650	146,16
6,0X150	3,2170	50	650	160,85

MATKAP UÇLU VİDA

DIN 7504P

DIN 7504N

YHB MUV

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	KOLİ ADEDİ
3,9x13	0,1715	24.000
3,9x16	0,1955	18.000
3,9x19	0,2147	14.000
3,9x22	0,2439	12.000
3,9x25	0,2696	10.000
3,9x32	0,3383	7.200
3,9x38	0,3933	5.600
4,2x13	0,1957	20.000
4,2x16	0,2552	16.000
4,2x19	0,2860	14.000
4,2x22	0,3205	10.000
4,2x25	0,3635	8.000
4,2x32	0,4078	6.000
4,2x38	0,4842	4.800
4,2x45	0,5471	4.000
4,2x50	0,6231	3.200
4,2x60	0,7376	2.800
4,8x13	0,3500	12.000
4,8x16	0,3125	12.000
4,8x19	0,3486	10.000
4,8x22	0,3908	8.000
4,8x25	0,4340	6.400
4,8x32	0,5438	4.800
4,8x38	0,6219	3.200
4,8x45	0,7124	2.800
4,8x50	0,7865	2.400
4,8x60	0,9428	2.000
4,8x70	1,0842	1.600
4,8x80	1,3000	1.200
4.8X90	1,4525	1.200
4.8X100	1,6000	1.200

YSB MUV

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	KOLİ ADEDİ
3,9x13	0,2149	18.000
3,9x16	0,2410	16.000
3,9x19	0,2656	12.000
3,9x22	0,2881	10.000
3,9x25	0,3159	8.000
3,9x32	0,3888	6.000
3,9x38	0,4508	4.800
4,2x13	0,2732	16.000
4,2x16	0,3100	12.000
4,2x19	0,3298	10.000
4,2x22	0,3750	8.000
4,2x25	0,4027	8.000
4,2x32	0,4860	6.000
4,2x38	0,5606	4.800
4,2x45	0,6387	4.000
4,2x50	0,7081	3.200
4,8x13	0,3553	14.000
4,8x16	0,3875	8.000
4,8x19	0,4310	8.000
4,8x22	0,4680	6.000
4,8x25	0,5225	5.600
4,8x32	0,6030	4.000
4,8x38	0,6945	3.200
4,8x45	0,7749	2.800
4,8x50	0,8618	2.400
4,8x60	1,0000	2.000
4,8x70	1,1385	1.600
4,8x80	1,4055	1.200
4.8X90	1,5790	1.200
4.8X100	1,7278	1.200

YSB SAC VİDASI

DIN 7981

BOY	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
6,5	0,1150	0,1400	0,1800				
9,5	0,1300	0,1650	0,1850	0,2400	0,3300		
13	0,1450	0,1900	0,2100	0,2700	0,3500	0,4900	
16	0,1650	0,2100	0,2600	0,3200	0,4100	0,5400	0,7650
19	0,1750	0,2450	0,3000	0,3400	0,4450	0,5800	0,8300
22	0,2000	0,2750	0,3400	0,3800	0,4850	0,6200	0,9100
25	0,2300	0,3000	0,3500	0,4000	0,5200	0,6900	0,9600
32		0,3550	0,4300	0,5000	0,6400	0,7900	1,1600
38			0,4900	0,5700	0,7400	0,8800	1,3000
45				0,6900	0,8200	1,0200	1,5000
50				0,7400	0,9200	1,1500	1,6000
60					1,0300	1,3800	1,9000

YHB SAC VİDASI

DIN 7982

BOY	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
6,5	0,1000						
9,5	0,1050	0,1300	0,1700	0,2200			
13	0,1200	0,1600	0,1800	0,2250	0,2950	0,4100	
16	0,1400	0,1900	0,2300	0,2500	0,3250	0,4200	0,5700
19	0,1600	0,2100	0,2500	0,3000	0,3650	0,4500	0,6100
22	0,1900	0,2500	0,2900	0,3300	0,4100	0,5300	0,6700
25	0,2200	0,2600	0,3200	0,3400	0,4500	0,5900	0,7800
32		0,3300	0,3900	0,4500	0,5400	0,6800	0,9800
38			0,4400	0,5200	0,6600	0,7500	1,1100
45				0,6400	0,7300	0,9300	1,2700
50				0,6900	0,8300	1,0400	1,3700
60					0,9500	1,2700	1,7000

BULDEX VİDA

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	DÖKME KOLİ	KUTU KOLİ
7,5x60	1,0800	1.500	800
7,5x80	1,3800	1.500	800
7,5x100	1,7200	1.000	800
7,5x120	2,1100	1.000	800
7,5x150	2,7800	750	800
7,5x180	4,6400	750	800
7,5x200	5,2000	500	800

ARKALIK VİDASI

ÖLÇÜ	FİYAT
3,5X25	0,2100

HI-LOW VİDA

ÖLÇÜ	ADET FİYATI	KOLİ ADEDİ
3,9X19	0,1800	14.000
3,9X22	0,2100	12.000
3,9X25	0,2150	10.000
3,9X32	0,2900	7.200
3,9X38	0,3400	6.000
4,2X22	0,2800	12.000
4,2X25	0,2900	10.000
4,2X32	0,3450	8.000
4,2X38	0,3900	4.800
4,2X45	0,4600	4.000

ALÇIPAN DÜBEL VİDASI

ÖLÇÜ	FİYAT
5X45	0,5500

RYSB SİVRİ UÇLU VİDA

BOY	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
6,5	0,1300	0,1600	0,2000				
9,5	0,1450	0,1800	0,2100	0,2700	0,3600		
13	0,1600	0,2100	0,2300	0,3000	0,3850	0,5400	
16	0,1800	0,2300	0,2800	0,3500	0,4450	0,6000	0,8400
19	0,1950	0,2700	0,3300	0,3800	0,4900	0,6400	0,9200
22	0,2200	0,3100	0,3700	0,4200	0,5400	0,6900	1,0000
25	0,2500	0,3300	0,3800	0,4400	0,5800	0,7600	1,0500
32		0,3900	0,4700	0,5500	0,7100	0,8800	1,2800
38			0,5400	0,6300	0,8200	0,9800	1,4200
45				0,7600	0,9100	1,1400	1,6500
50				0,8200	1,0000	1,2800	1,7600
60					1,1300	1,5400	2,1000

ALÇIPAN MATKAP UÇLU SIK DİŞLİ VİDA

ÖLÇÜ	KOLİ ADEDİ	ADET FİYATI
3,5x25	16.000	0,2650
3,5x35	12.000	0,3300
3,5x45	8.000	0,4250

RYSB MATKAP UÇLU VİDA

BOY	3.9	4.2	4.8
13	0,2500	0,3200	0,4200
16	0,2800	0,3565	0,4500
19	0,3050	0,3800	0,4950
22	0,3300	0,4300	0,5400
25	0,3700	0,4600	0,6000
32	0,4470	0,5600	0,6950
38	0,5180	0,6500	0,8000
45		0,7350	0,8900
50		0,8150	0,9900
60			1,1500
70			1,3100
80			1,6200
90			1,8200
100			1,9900

ALÇIPAN SİVRİ UÇLU SIK DİŞLİ VİDA

ÖLÇÜ	KOLİ ADEDİ	ADET FİYATI
3,5x25	16.000	0,2100
3,5x35	12.000	0,2800
3,5x45	8.000	0,3500

MİNİFİX

MINIFIX

KENDİNDEN DÜBELLİ MİNİFİX MİLİ

FİYAT ALINIZ.

KENDİNDEN DÜBELLİ MİNİFİX TAKIM

FİYAT ALINIZ.

PLASTİK DÜBELLİ MİNİFİX TAKIM

18MM SUNTA

METAL MİNİFİX TAKIM

18MM SUNTA

BLUM BAĞLANTI

KAPALI KİLİTLİ

AÇIK

METAL MİNİFİX

18MM SUNTA

MOBİLYA BAĞLANTI ELEMANLARI
FURNITURE FASTENERS

METAL DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 - 8X10	0,8970
M6 - 8X13	1,1040
M8 - 10X12	1,2650
M8 - 10X15	1,4835
M8 - 10X18	1,6100
5/16 - 10X15	1,4835
5/16 - 10X18	1,6100
M10 - 13X15	2,0125
3/8 - 13X15	2,0125

ÇEKTİRME ALLEN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 7,45x12 (NİKEL)	1,9375
M6 7,45x20 (NİKEL)	2,2188
M6 7,45x12 (ÇİNKO)	1,6875
M6 7,45x20 (ÇİNKO)	2,0000

SİLİNDİR SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M6 10X14	1.7500

VİDA GİZLEME KAPAĞI

ÖLÇÜ	FİYAT
13 ÇAP	2,4000
15 ÇAP	2,5500
20 ÇAP	3,4500

MONTEBENT KOMBİ SOMUN

M6
1,1000

VAZO SACI

M8	M10	5/16	3/8
2,9000	2,9000	2,9000	2,9000

KELEPÇE SACI

4,8000

FLANŞLI SİLİNDİR PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	USD/AD
M3	$ 0,0243
M4	$ 0,0246
M5	$ 0,0288
M6	$ 0,0444
M8	$ 0,0651
M10	$ 0,0969
M12	$ 0,1758
M16	$ 0,3420

FLANŞSIZ SİLİNDİR PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	USD/AD
M3	$ 0,0243
M4	$ 0,0246
M5	$ 0,0288
M6	$ 0,0444
M8	$ 0,0651
M10	$ 0,0969
M12	$ 0,1758
M16	$ 0,3420

FLANŞLI ALTI KÖŞE PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	$ 0,0288
M5	$ 0,0348
M6	$ 0,0486
M8	$ 0,0714
M10	$ 0,1140
M12	$ 0,1833

FLANŞSIZ ALTI KÖŞE PERÇİN SOMUN

ÖLÇÜ	FİYAT
M4	$ 0,0288
M5	$ 0,0348
M6	$ 0,0486
M8	$ 0,0714
M10	$ 0,1140
M12	$ 0,1833

ALLEN ANAHTAR SUSUZ DEMİR

DIN 911

ÖLÇÜ	FİYAT
1,5 MM	1,3500
2 MM	0,6000
2,5 MM	0,6600
3 MM	0,7500
4 MM	1,5000
5 MM	2,1000
6 MM	3,6000
8 MM	12,0000
10 MM	18,0000

AMORTİSÖR

GÜNCEL FİYAT ALINIZ

BAZA MAKASI TAKIM

GÜNCEL FİYAT ALINIZ

2 KADEMELİ BAZA KULBU

9,0000

3 KADEMELİ BAZA KULBU

9,0000

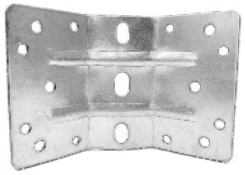
ZIMBA TELİ

GÜNCEL FİYAT ALINIZ

GAZ ALTI KAYNAK TELİ

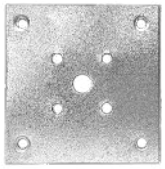
GÜNCEL FİYAT ALINIZ

MASA KÖŞE SACI



GÜNCEL FİYAT ALINIZ

KARE SAC



6X6cm	7X7cm	8X8cm
GÜNCEL FİYAT ALINIZ		
9X9cm	10X10cm	12X12cm
GÜNCEL FİYAT ALINIZ		

DÜBELLER
ANCHORS

BORULU ÇEKMELİ DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
6x65	2,9000
8x75	4,3000
8x110	6,2000
10x85	6,3000
10x110	7,8000
10x150	11,4000
M12x90	9,2000
M12x110	10,6000
M12x150	15,6000
M14x110	18,6000
M14x150	30,0000
M16x120	23,6000
M16x150	40,0000
M20x140	58,0000

GÖMLEKLİ ÇEKMELİ DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
M6X45	1,5000
M6X65	1,8000
M8X55	2,4000
M8X75	3,0000
M8X100	4,2000
M10X70	4,4000
M10X85	4,8000
M10X110	6,2000
M12X90	8,4000
M12X110	10,0000

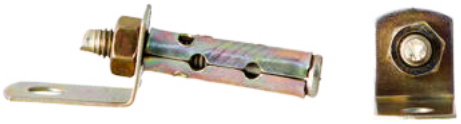
S TİPİ ÇEKMELİ DÜBEL

BOY	FİYAT
M6	2,4000
M8	1,8000
M10	3,0000
M12	5,2000
M16	48,0000

KLİPSLİ DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
M8X75	3,6000
M8X100	4,0000
M10X90	5,0000
M10X110	5,7000
M10X120	6,0000
M10X150	7,0000
M12X90	7,0000
M12X110	7,5000
M12X150	9,8000
M12X200	20,0000
M16X110	14,5000
M16X120	15,5000
M16X145	16,5000
M16X180	20,0000
M16X200	30,0000
M20X150	42,0000
M20X180	46,0000
M20X200	50,0000
M20X220	60,0000
M20X260	80,0000
M24X200	100,0000
M24X260	110,0000
M24X300	120,0000

ASMA TAVAN



ÖLÇÜ	FİYAT
M6X45	1,6000

KANCALI DÜBEL

ÖLÇÜ	CİNSİ	FİYAT
M6X45	AÇIK	4,0000
M8X60	AÇIK	5,8000
M10X60	AÇIK	10,0000

ÖLÇÜ	CİNSİ	FİYAT
M6X45	KAPALI	4,2000
M8X60	KAPALI	6,0000
M10X60	KAPALI	10,4000

ÇAKMALI DÜBEL

ÖLÇÜ	FİYAT
M6	1,2000
M8	1,4400
M10	2,4000
M12	5,2000
M14	9,6000
M16	12,4000
M20	38,0000

GVN

GÜVENCİVATA

Güvenli bağlantılar için...

Erol Şengül

Merkez:
Beylikdüzü OSB Mermerciler
Sanayi Sitesi 11/1 34200
BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

www.gvnguvencivata.com

Mağaza:
Yenidoğan Mahallesi Zeybek
Sokak (Eski Ege Sokak) No: 7/A
BAYRAMPAŞA / İSTANBUL

+90 (212) 616 80 37
+90 (538) 255 43 23
satis@gvnguvencivata.com

+90 (212) 674 93 45
magaza@gvnguvencivata.com