



ÇELİK ÜRÜNLER

Steel Products (8.8, 10.9)

SB Inbus Civata DIN 912 / [Hexagon Socket Head Cap Screw](#)

HB Inbus Civata DIN 7991 / [Hexagon Socket Countersunk Head Cap Screw](#)

BB Inbus Civata DIN 7380 / [Hexagon Socket Button Head Screws](#)

Altıköşe Civata DIN 931-933 / [Hexagon Head Bolt](#)

Altıköşe Flanşlı Civata DIN 6921 / [Hexagon Head Flange Bolt](#)

Yuvarlak Başlı Dibi Dört Köşe Civata DIN 603 / [Mushroom Head Square Neck Bolt](#)

Altıköşe Flanşlı SL Kafalı Vida / [Hexagon Head Flange Bolt with SL Head](#)

DEMİR ÜRÜNLER

Ferrous Products (5.8)

Altıköşe Trifon Vida DIN 571 / [Hexagon Head Wood Screw](#)

Altıköşe Civata DIN 933 / [Hexagon Head Bolt](#)

Altıköşe Flanşlı Civata DIN 6921 / [Hexagon Head Flange Bolt](#)

Yuvarlak Başlı Dibi Dört Köşe Civata DIN 603 / [Mushroom Head Square Neck Bolt](#)

Altıköşe Flanşlı SL Kafalı Vida / [Hexagon Head Flange Bolt with SL Head](#)

Yb Kasa Civata / [Flat Head Carriage Bolt](#)

HUB-LOK

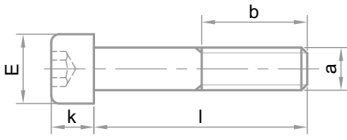
Çelik
Ürünler



SB INBUS CİVATALAR DIN 912

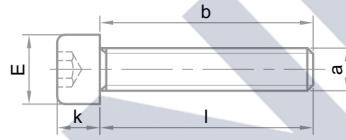
Dayanım
Sınıfı (8.8)

Hexagon Socket Head Cap Screw Class (8.8)



SB INBUS CİVATA DIN 912 YARIM DİŞ

Hexagon Socket Head Cap Screw Half Thread



SB INBUS CİVATA DIN 912 TAM DİŞ

Hexagon Socket Head Cap Screw Full Thread



I		8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
M4 P 0.7	k	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																
	d							3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85																
	E	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																
	sw	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																
	b	8	10	12	16	20	25																							
	b1							20	20	20	20	20	20	20																
M5 P 0.8	k	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	d							4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
	E	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	sw	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	b	8	10	12	16	20	25																							
	b1							22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
M6 P 1.0	k	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	d									5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	sw	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	b	8	10	12	16	20	25	30	35																					
	b1									24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
M8 P 1.25	k		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	d									7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85
	E		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	sw		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	b		10	12	16	20	25	30	35	40																				
	b1									28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
M10 P 1.5	k				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	d										9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	
	E				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	sw				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	b				16	20	25	30	35	40	45																			
	b1										32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
M12 P 1.75	k				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	d											11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	
	E					18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	sw					10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	b					20	25	30	35	40	45	50																		
	b1											36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread Length

d=Şaft Çapı / Diameter of Shaft
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

sw=Anahtar Ağız / Wide of Head
E=Kafa Çapı / Head Diameter

l=Toplam Boy / Total Length
P=Diş adımı/Pitch



HB INBUS CİVATALAR DIN 7991

Dayanım
Sınıfı (10.9)

HexagonSocketCountersunkHeadCapScrew Class (10.9)

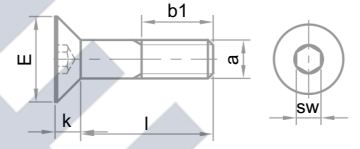
I		10	12	14	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
M5 P 0.8	k	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3					
	E max.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0					
	sw	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
	t	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3					
	b	6,7	8,7	10,7	12,7	19,7	21,7	26,7	31,7	36,7	41,7	46,7					
M6 P 1.0	k	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8					
	E max.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0					
	sw	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
	t	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
	b	7,2	8,2	10,2	12,2	19,2	21,2	26,2	31,2	36,2	41,2	46,2					
M8 P 1.25	k				4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8				
	E max.				16	16	16	16	16	16	16	16	16				
	sw				5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	t				3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				
	b				11,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	55,0				
M10 P 1.5	k				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	E max.				19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80	19,80
	sw				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	t				4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	b				10	14	19	24	29	34	39	44	54	64	74	84	94
M12 P 1.75	k							7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	E max.							24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	sw							8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	t							4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	b							23	28	33	38	43	53	63	73	83	93

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread Length

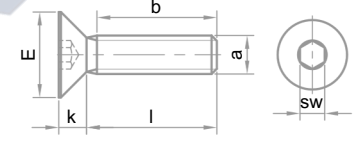
t=Zımba derinliği/
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

sw=Anahtar Ağzı /
d=Şaft Çapı / Diameter E=Kafa Çapı / Head Diameter

l=Toplam Boy / Total Length



HB INBUS CİVATA DIN 7991 YARIM DİŞ
Hexagon Socket Countersunk
Head Cap Screw Half Thread



HB INBUS CİVATA DIN 7991 TAM DİŞ
Hexagon Socket Countersunk
Head Cap Screw Full Thread



BB INBUS CİVATALAR DIN 7380

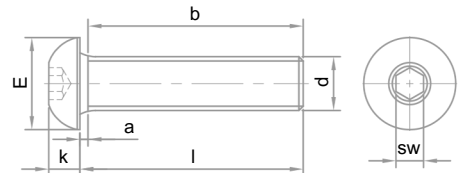
Dayanım
Sınıfı (8.8)

HexagonSocketButtonHeadScrews Class (8.8)

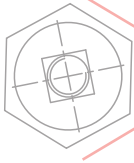
I		10	12	14	16	20	25	30	35	40	45	50
M5 P 0.8	k min.	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75				
	E	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3				
	sw	3	3	3	3	3	3	3				
	t min.	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56				
	b	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	30,0				
M6 P 1.0	k min.	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3				
	E	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3				
	sw	4	4	4	4	4	4	4				
	t min.	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08				
	b	10	12	14	16	20	25	30				
M8 P 1.25	k min.				4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	E				13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
	sw				5	5	5	5	5	5	5	5
	t min.				2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	b				16,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
M10 P 1.5	k				5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	E				17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
	sw				6	6	6	6	6	6	6	6
	t min.				3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	b				16,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
M12 P 1.75	k					6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
	E					20,80	20,80	20,80	20,80	20,80	20,80	20,80
	sw					8	8	8	8	8	8	8
	t min.					4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
	b					20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
sw=Anahtar Ağzı / Wide of Head
E=Kafa Çapı / Head Diameter

t=Zımba derinliği/Punch depth
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head
l=Toplam Boy / Total Length



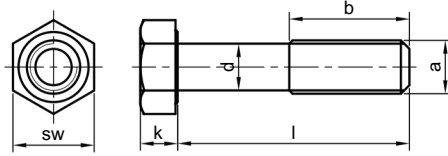
BB INBUS CİVATA
Hexagon Socket Button
Head Screw



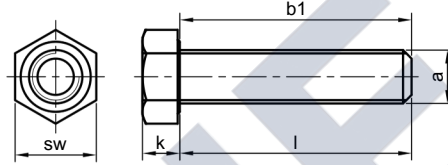
ALTİKÖŞE CİVATA DIN 931-933

Hexagon Head Bolt Class (8.8)

Dayanım
Sınıfı (8.8)



ALTİKÖŞE CİVATA DIN 931
Hexagon Head Bolt DIN 931



ALTİKÖŞE CİVATA DIN 933
Hexagon Head Bolt DIN 933

I		10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200
M4 P 0.7	k	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8																
	d																										
	sw	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																
	b1																										
M5 P 0.8	b	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50																
	k	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5										
	d					4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85										
	sw	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
M6 P 1.0	b1					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16										
	b	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50																
	k	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0									
	d									5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85									
M8 P 1.25	sw	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									
	b1									18	18	18	18	18	18	18	18	18									
	b	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100											
	k	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
M10 P 1.50	d									7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
	sw	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	b1									22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	b	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150					
M12 P 1.75	k									6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	d																										
	sw																										
	b1																										
M12 P 1.75	b																										
	k																										
	d																										
	sw																										
M12 P 1.75	b1																										
	b																										
	k																										
	d																										
M12 P 1.75	sw																										
	b1																										
	b																										
	k																										

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread

P=Diş adımı / Pitch
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

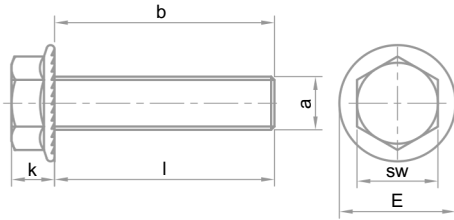
sw=Anahtar Ağız / Wide of Head
d=Şaft Çapı / Diameter of Shaft

l=Toplam Boy / Total Length



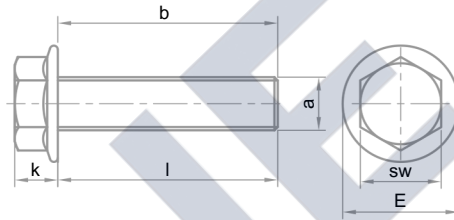
ALTIKÖŞE FLANŞLI CİVATADIN 6921 HexagonHeadFlangeBolt Class (8.8)

Dayanım
Sınıfı (8.8)



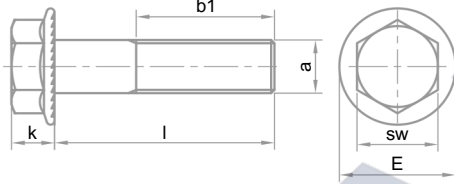
ALTIKÖŞE FLANŞLI CİVATA DIN 6921
TIRTIKLİ TAM DİŞ

HexagonHeadFlangeBolt FullThread
with Serration under Head



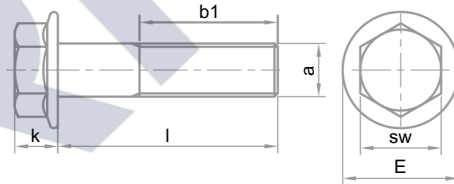
ALTIKÖŞE FLANŞLI CİVATA DIN 6921
TIRTIKSIZ TAM DİŞ

Hexagon Head Flange Bolt FullThread



ALTIKÖŞE FLANŞLI CİVATA DIN 6921
TIRTIKLİ YARIM DİŞ

HexagonHeadFlangeBolt HalfThread
with Serration under Head



ALTIKÖŞE FLANŞLI CİVATA DIN 6921
TIRTIKSIZ YARIM DİŞ

Hexagon Head Flange Bolt Half Thread

l		10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100
M5 P 0.8	k	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4							
	E	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8							
	sw	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							
	b	10	12	16	20													
	b1					16	16	16	16	16	16							
M6 P 1.0	k	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
	E	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2					
	sw	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
	b	10	12	16	20	25												
	b1						18	18	18	18	18	18	18					
M8 P 1.25	k			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
	E			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
	sw			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	b			16	20	25	30	35	40									
	b1									22	22	22	22	22	22	22		
M10 P 1.50	k			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	E			22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	sw			15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	b			16	20	25	30	35	40	45	50							
	b1											32	32	32	32	32	32	32
M12 P 1.75	k			11	11	11	11	11	11	11	11							
	E			26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0							
	sw			16	16	16	16	16	16	16	16							
	b					25	30	35	40	45	50							
	b1																	

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread Length
l=Toplam Boy / Total Length

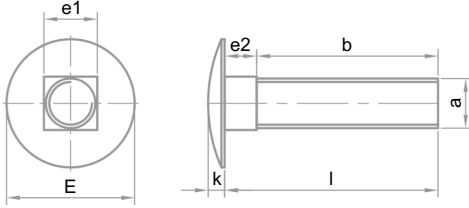
E=Kafa Çapı / Head Diameter
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

sw=Anahtar Ağız / Wide of Head
P=Diş adımı / Pitch



YUVARLAK BAŞLI DİBİ DÖRT KÖŞE CİVATA DIN-603 MushroomHeadSquareNeckBolt Class(8.8)

Dayanım
Sınıfı (8.8)



YUVARLAK BAŞLI DİBİ DÖRT KÖŞE CİVATA
Mushroom Head Square Neck Bolt

l		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
M5 P 0.8	k	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	e1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	e2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				
	E	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	b	11	16	21	26	31	36	41	46	56				
M6 P 1.0	k	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	e1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	e2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	E	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	b	10	15	20	25	30	35	40	45	55	65	75	85	95
M8 P 1.25	k	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	e1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	e2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	E	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	b	9	14	19	24	29	34	39	44	54	64	74	84	94
M10 P 1.5	k		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	e1		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	e2		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	E		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	b		13	18	23	28	33	38	43	53	63	73	83	93
M12 P 1.75	k						6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	e1						12	12	12	12	12	12	12	12
	e2						8	8	8	8	8	8	8	8
	E						30	30	30	30	30	30	30	30
	b						31	36	41	51	61	71	81	91

b=Diş Boyu / Thread Length
l=Toplam Boy / Total Length

k=Kafa Yüksekliği / Height of Head
e1=Kare Ölçüsü / Square Diameter
a=Diş Üstü Çapı / Diameter of Threaded Part

e2=Kare Yüksekliği / Square Height
E=Kafa Çapı / Head Diameter

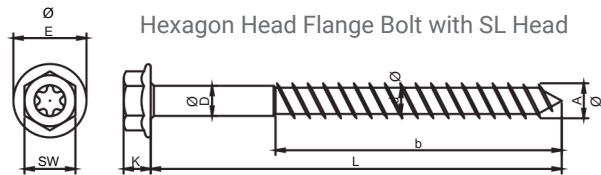


ALTİKÖŞE FLANŞLI SL KAFALI VİDA HexagonHeadFlangeBoltwithSLHead Class(8.8)

Dayanım
Sınıfı (8.8)

l		80	100	120	140	160
7	k	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	a	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	E	18	18	18	18	18
	sw	13	13	13	13	13
	torx	T40	T40	T40	T40	T40
	b					
	b1	70	70	70	100	100

ALTİKÖŞE FLANŞLI SL KAFALI VİDA
Hexagon Head Flange Bolt with SL Head



b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread
l=Toplam Boy / Total Length

a=Diş Üstü Çapı / Diameter of Threaded Part
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

sw-Anahtar Ağzı / Wide of Head
E=Kafa Çapı / Head Diameter

HUB-LOK

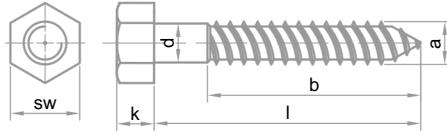
Demir
Ürünler



ALTİKÖŞE TRİFON VİDALARIN 571

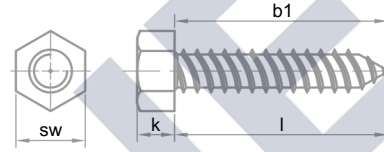
Hexagon Head Wood Screw Class (5.8)

Dayanım
Sınıfı (5.8)



ALTİKÖŞE TRİFON
YARIM DİŞ

Hexagon Head Wood Screw Half Thread



ALTİKÖŞE TAM DİŞ TRİFON

Hexagon Head Wood Screw Full Thread

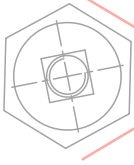
l		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
6	k	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2										
	d	4,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5										
	a	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
	sw	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	b	30																			
	b1		30	40	40	52	50	60	60	60	60										
8	k	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		5,5		5,5		
	d	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3		7,3		7,3		
	a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		8		8		
	sw	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13		13		
	b	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120										
	b1			40	50	60	60	60	70	80	80	90	90	100	100		100		100		
10	k		6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6		6,6		6,6		
	d			9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4		9,4		9,4	
	a		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10		10	
	sw		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17		17	
	b		40	50	60	70	80	90	100	110	120										
	b1			40	40	50	60	70	70	70	90	90	100	100	120	120	120		120		

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread Length

a=Diş Üstü Çapı / Diameter of Threaded Part
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

sw-Anahtar Ağzı / Wide of Head
d=Şaft Çapı / Diameter of Shaft

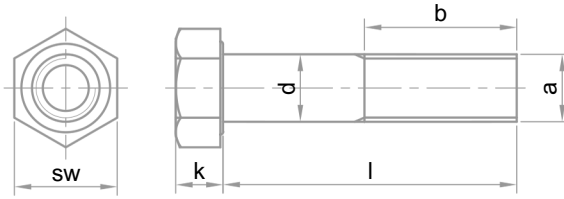
l=Toplam Boy / Total Length



ALTİKÖŞE DEMİR CİVATA DIN 933

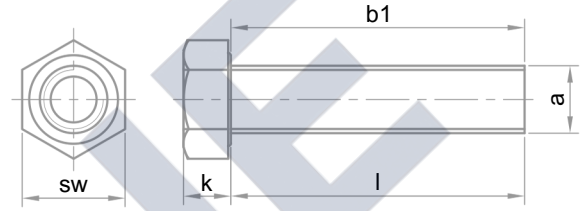
HexagonHeadBolt Class(5.8)

Dayanım
Sınıfı (5.8)



ALTİKÖŞE DEMİR CİVATA

Hexagon Head Bolt Half Thread



ALTİKÖŞE DEMİR CİVATA

Hexagon Head Bolt Full Thread

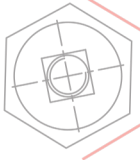
l		10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200
M4 P 0.7	k	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8																
	sw	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																
	d																										
	b1																										
	b	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50																
M5 P 0.8	k	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5											
	d												4,40	4,40	4,40	4,40											
	sw	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											
	b1												50	60	60	65											
	b	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100											
M6 P 1.0	k	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,35	4,35	4,35	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80		
	d																5,25	5,25	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85		
	sw	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	b1																55	55	46	42	50	43	32	48			
	b	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	180			
M8 P 1.25	k	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	d																		7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06
	sw	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	b1																		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	b	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200
M10 P 1.5	k		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1									
	d																			8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90
	sw		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17
	b1																			80	80	80	80	80	80	80	80
	b		12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120		130	140	150	160	170	180	190	200
M12 P 1.75	k				7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	d																			10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73
	sw				19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		19	19	19	19	19	19	19	19
	b1																			80	80	80	80	80	80	80	80
	b				20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120		130	140	150	160	170	180	190	200

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread Length

a=Diş Üstü Çapı / Diameter of Threaded Part
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

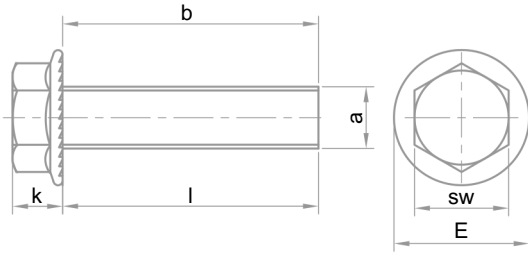
sw=Anahtar Ağzı / Wide of Head
d=Şaft Çapı / Diameter of Shaft

l=Toplam Boy / Total Length



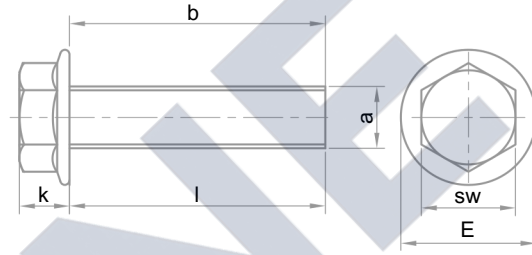
ALTİKÖŞE FLANŞLI CİVATA DIN 6921 HexagonHeadBolt Class(5.8)

Dayanım
Sınıfı (5.8)



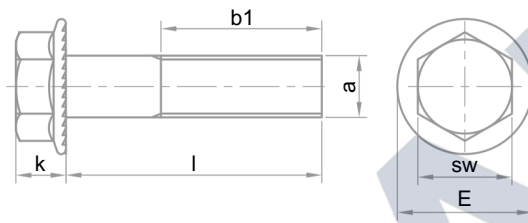
ALTİKÖŞE FLANŞLI CİVATA - TIRTIKLI TAM DİŞ

HexagonHeadFlangeBolt FullThread
with Serration under Head



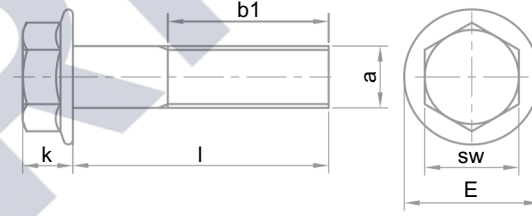
ALTİKÖŞE FLANŞLI CİVATA TIRTIKSIZ TAM DİŞ

Hexagon Head Flange Bolt FullThread



ALTİKÖŞE FLANŞLI CİVATA - TIRTIKLI YARIM DİŞ

Hexagon Head Flange Bolt Half Thread
with Serration under Head



ALTİKÖŞE FLANŞLI CİVATA - TIRTIKSIZ YARIM DİŞ

Hexagon Head Flange Bolt Full Thread

l		10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100
M5	k	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4												
	E	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8												
	sw	8	8	8	8	8												
	b	10	12	16	20	25												
	b1																	
M6	k	6	6	6	6	6	6											
	E	14	14	14	14	14	14											
	sw	10	10	10	10	10	10											
	b	10	12	16	20	25	30											
	b1																	
M8	k			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0									
	E			18	18	18	18	18	18									
	sw			13	13	13	13	13	13									
	b			16	20	25	30	35	40									
	b1																	

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length

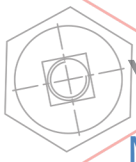
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread

l=Toplam Boy / Total Length

E=Kafa Çapı / Head Diameter

k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

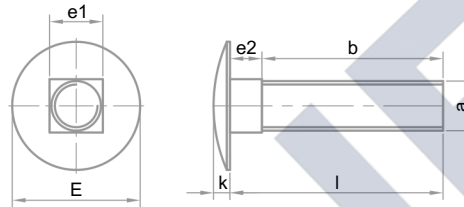
sw-Anahtar Ağız / Wide of Head



YUVARLAK BAŞLI DİBİ DÖRT KÖŞE CİVATA

Mushroom Head Square Neck Bolt Class (5.8)

Dayanım
Sınıfı (5.8)



YUVARLAK BAŞLI DİBİ DÖRT KÖŞE CİVATA
Mushroom Head Square Neck Bolt

I		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
M5 P 0.8	k	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	e1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	e2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				
	E	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	b	11	16	21	26	31	36	41	46	56				
M6 P 1.0	k	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	e1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	e2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	E	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	b	10	15	20	25	30	35	40	45	55	65	75	85	95
M8 P 1.25	k	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	e1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	e2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	E	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	b	9	14	19	24	29	34	39	44	54	64	74	84	94
M10 P 1.5	k		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	e1		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	e2		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	E		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	b		13	18	23	28	33	38	43	53	63	73	83	93
M12 P 1.75	k						6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	e1						12	12	12	12	12	12	12	12
	e2						8	8	8	8	8	8	8	8
	E						30	30	30	30	30	30	30	30
	b						31	36	41	51	61	71	81	91

b=Diş Boyu / Thread Length

P=Diş adımı/Pitch

l=Toplam Boy / Total Length

k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

e1=Kare Ölçüsü / Square Diameter

e2=Kare Yüksekliği / Square Height

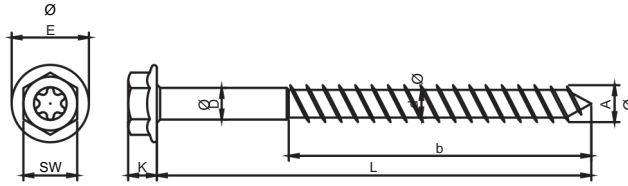
E= Kafa Çapı / Head Diameter



ALTİKÖŞE FLANŞLI SL KAFALI VİDA

Dayanım
Sınıfı (5.8)

Hexagon Head Flange Bolt with SL Head Class (5.8)



ALTİKÖŞE FLANŞLI SL KAFALI VİDA

Hexagon Head Flange Bolt with SL Head

I		80	100	120	140	160
7	k	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	a	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	E	18	18	18	18	18
	sw	13	13	13	13	13
	torx	T40	T40	T40	T40	T40
	b					
	b1	70	70	70	100	100

b=Tam Diş Boyu / Full Thread Length
b1=Yarım Diş Boyu / Half Thread
I=Toplam Boy / Total Length

a=Diş Üstü Çapı / Diameter of Threaded Part
k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

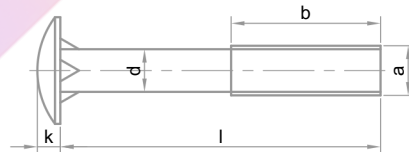
sw-Anahtar Ağzı / Wide of Head
E=Kafa Çapı / Head Diameter



YB KASA CİVATALARI

Dayanım
Sınıfı (5.8)

Flat Head Carriage Bolt Class(5.8)



YB KASA CİVATASI

Flat Head Carriage Bolt

I		20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
1/4	b	15	18	20	22	28	28	28	28	28	28	28	28										
	k	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3										
	d	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35										
5/16	b			12	18	24	28	32	35	35	35	35	35	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	k			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	d			6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82
3/8	b					25		30	30	35	35	40	40	40	50	60	60	60	60	60	60		60
	k					4,3		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3		4,3
	d					8,37		8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37		8,37

b=Diş Boyu / Thread Length
I=Toplam Boy / Total Length

k=Kafa Yüksekliği / Height of Head

d=Şaft Çapı / Diameter of Shaft