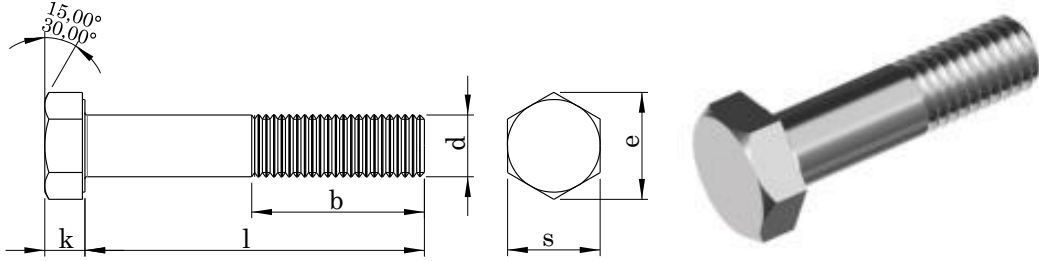


## DIN 7990

### ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK KONSTRÜKSİYON CIVATA 8.8

### HEXAGON HEAD BOLTS FOR STEEL STRUCTURES

### SECHSKANTSCHRAUBE FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN



#### Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	
Pitch / Diş adımı	P	1,75	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	
Head height / Kafa yüksekliği	k	max.	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05
		Nominal	8,00	75,00	13,00	14,00	15,00	17,00	19,00
Head with / Anahtar ağızı	s	min.	7,55	9,25	12,10	13,10	14,10	16,10	17,95
		max.	19,00	24,00	30,00	32,00	36,00	41,00	46,00
Diagonal / Köşegen	e	min.	20,88	26,17	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85
Thread length / Diş uzunluğu	b	17,75	21,00	23,50	25,50	26,00	29,00	30,50	

Thread size / Anma çapı (d)			M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
Length / Boy	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p						
30	28,95	31,05	58,80						
35	33,75	36,25	63,20	119,00					
40	38,75	41,25	67,60	127,00	240,00	284,00			
45	43,75	46,25	72,00	135,00	252,00	299,00	377,00		
50	48,75	51,25	76,40	143,00	264,00	314,00	395,00		
55	53,50	56,50	80,80	151,00	276,00	329,00	413,00		
60	58,50	61,50	85,20	159,00	288,00	344,00	431,00	595,00	
65	63,50	66,50	89,60	167,00	300,00	359,00	449,00	617,00	
70	68,50	71,50	94,00	175,00	312,00	374,00	467,00	639,00	
75	73,50	76,50	98,40	183,00	324,00	389,00	485,00	661,00	
80	78,50	81,50	102,00	191,00	336,00	404,00	503,00	683,00	902,00
85	83,25	86,75	106,00	199,00	348,00	419,00	521,00	705,00	930,00
90	88,25	91,75	110,00	207,00	360,00	434,00	539,00	727,00	958,00
95	93,25	96,75	114,00	215,00	372,00	449,00	557,00	749,00	986,00
100	98,25	101,75	118,00	223,00	384,00	464,00	575,00	771,00	1014,00
105	103,25	106,75	122,00	231,00	396,00	479,00	593,00	793,00	1042,00
110	108,25	111,75	126,00	239,00	408,00	494,00	611,00	815,00	1070,00

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

