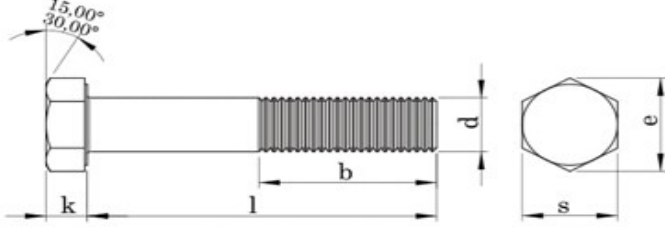


# DIN 7990

## HEX SOCKET COUNTERSUNK HEAD



Teknik Bilgiler / Technical Informations		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
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	max.	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05
	Nominal	8,00	10,00	13,00	14,00	15,00	17,00	19,00
Head with / Anahtar ağızı	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	min.	18,48	23,16	29,16	31,00	35,00	40,00	45,00
	max.	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

b<sup>1</sup> for lengths l ≤ 125 mm.

b<sup>2</sup> for lengths l 125 mm. ≤200 mm.

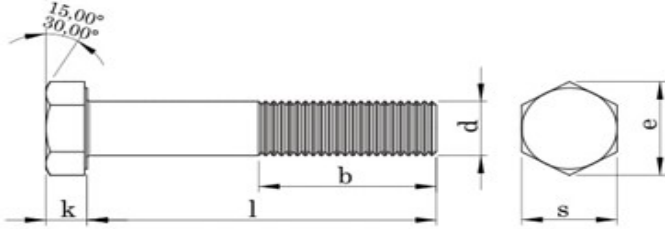
b<sup>3</sup> for lengths > 200 mm.

Thread size / Anma çapı (d)	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
Length/ Boyçapı (d)	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
65	63,50	66,50	89,60	167,00	300,00	359,00	449,00
70	68,50	71,50	94,00	175,00	312,00	374,00	467,00
75	73,50	76,50	98,40	183,00	324,00	389,00	485,00
80	78,50	81,50	102,00	191,00	336,00	404,00	503,00
85	83,25	86,75	106,00	199,00	348,00	419,00	521,00
90	88,25	91,75	110,00	207,00	360,00	434,00	539,00
95	93,25	96,75	114,00	215,00	372,00	449,00	557,00
100	98,25	101,75	118,00	223,00	384,00	464,00	575,00
105	103,25	106,75	122,00	231,00	396,00	479,00	593,00
110	108,25	111,75	126,00	239,00	408,00	494,00	611,00



# DIN 7990

## HEX SOCKET COUNTERSUNK HEAD



Teknik Bilgiler / Technical Informations									
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	min.	7,55	9,25	12,10	13,10	14,10	16,10	17,95
Head with / Anahtar ağızı	s	max.	19,00	24,00	30,00	32,00	36,00	41,00	46,00
	min.	18,48	23,16	29,16	31,00	35,00	40,00	45,00	
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

b<sup>1</sup> for lengths l ≤ 125 mm.

b<sup>2</sup> for lengths l 125 mm. ≤ 200 mm.

b<sup>3</sup> for lengths > 200 mm.

Thread size / Anma çapı (d)			M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
Length/ Boyçapı (d)	min.	max.	Weight/Ağırlık gr/p						
115	113,25	116,75	130,00	247,00	420,00	509,00	629,00	837,00	1098,00
120	118,25	121,75	134,00	255,00	432,00	524,00	647,00	859,00	1126,00
125	123,00	127,00		263,00	444,00	539,00	665,00	881,00	1154,00
130	128,00	132,00		271,00	456,00	554,00	683,00	903,00	1182,00
135	133,00	137,00		279,00	468,00	569,00	701,00	925,00	1210,00
140	138,00	142,00		287,00	480,00	584,00	719,00	947,00	1238,00
145	143,00	147,00		295,00	492,00	599,00	737,00	969,00	1266,00
150	148,00	152,00		303,00	504,00	614,00	755,00	991,00	1294,00
155	151,00	159,00			516,00	629,00	773,00	1013,00	1322,00
160	156,00	164,00			528,00	644,00	791,00	1035,00	1350,00
165	161,00	169,00			540,00	659,00	809,00	1057,00	1378,00
170	166,00	174,00			552,00	674,00	827,00	1079,00	1406,00
175	171,00	179,00			564,00	689,00	845,00	1101,00	1434,00
180	176,00	184,00				704,00	863,00	1123,00	1462,00
185	180,40	189,60				719,00	881,00	1145,00	1490,00
190	185,40	194,60				734,00	899,00	1167,00	1518,00
195	190,40	199,60				749,00	917,00	1189,00	1546,00
200	195,40	204,60				764,00	935,00	1211,00	1574,00