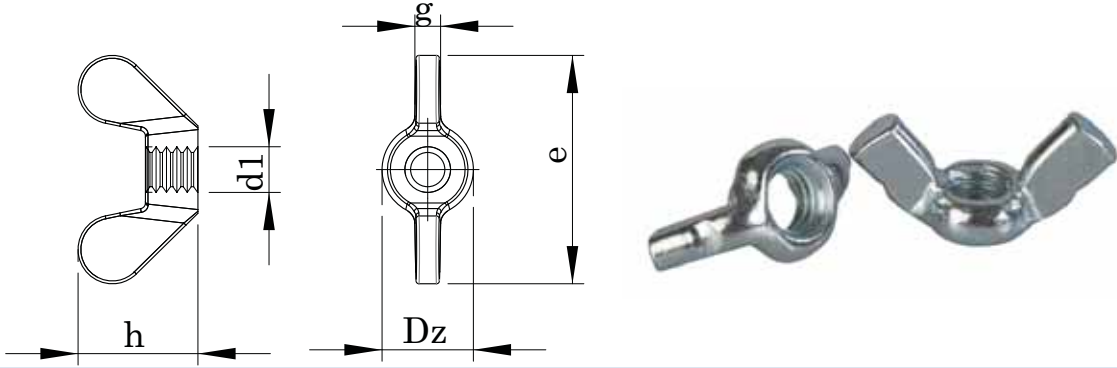


DIN 315
KELEBEK SOMUN
WING NUT
FLÜGELMUTTERN



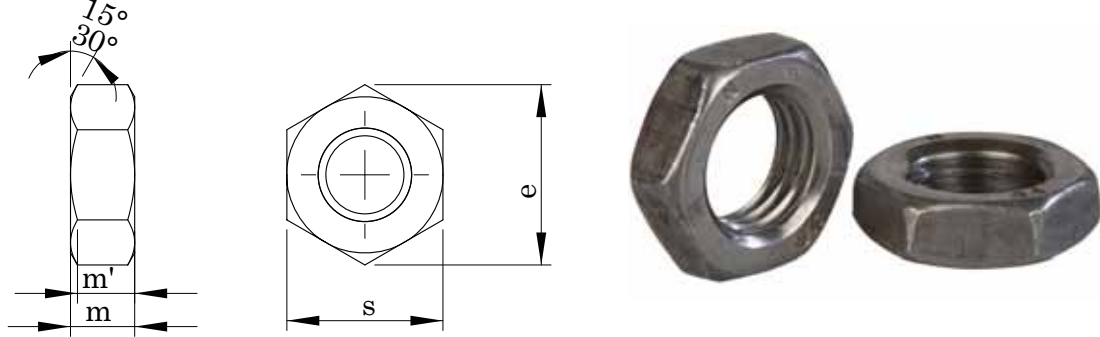
Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Pitch / Diş adımı	P	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
Outside dia / Dış çap	d1	min.	6,00	8,00	10,00	13,00	17,00	20,00	26,00	32,00	41,00
		max.	8,00	11,00	13,00	16,00	20,00	23,00	29,00	35,00	44,00
Length / Uzunluk	e	min.	18,00	24,00	30,00	36,00	48,00	62,00	70,00	86,00	106,00
		max.	20,00	26,00	33,00	39,00	51,00	65,00	73,00	90,00	110,00
Thickness / Kalınlık	g	min.	1,10	1,50	1,50	2,00	4,40	4,90	6,40	6,90	9,40
		max.	1,90	2,30	2,30	2,80	3,60	4,10	5,60	6,10	8,60
Height / Yükseklik	h	min.	8,50	11,00	15,00	18,00	23,00	31,00	35,00	44,00	53,50
		max.	10,50	13,00	17,00	20,00	25,00	33,50	37,50	46,50	56,50
Weight / Ağırlık	gr/p	2,00	4,00	8,00	17,00	35,00	60,00	90,00	180,00	260,00	

Thread size / Anma çapı (d)		1/4	5/16	3/8
Pitch / Diş adımı	P	20,00	18,00	16,00
Outside dia / Dış çap	d2	10,50	11,90	15,30
Length / Uzunluk	e	25,00	26,80	35,30
Thickness / Kalınlık	g	3,00	3,00	4,00
Height / Yükseklik	h	12,20	12,90	17,30
Weight/ Ağırlık	gr/p	8,00	17,00	35,00

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

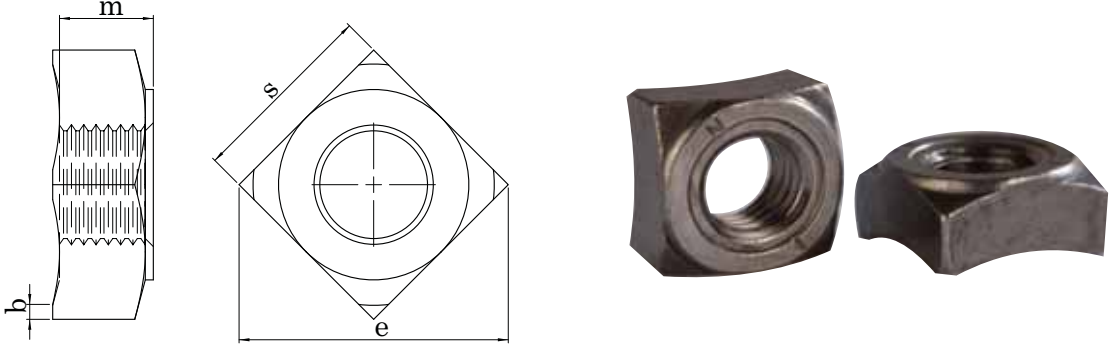
DIN 439-2
ALTİKÖŞE KONTRA SOMUN
HEXAGON THIN NUTS
SECHSKANTMUTTER, NIEDRIGE FORM



Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M10	M12	M16	M18	
Pitch / Diş adımı (d x p)	P ₁	M10 X 1,00	M12 X 1,50	M16 X 1,50	M18 X 1,50	
	P ₂	M10 X 1,25	M12 X 1,25		M18 X 2,00	
	P ₃	1,50	1,75	2,00	2,50	
d_a	max.	10,80	13,00	17,30	19,50	
	min.	10,00	12,00	16,00	18,00	
d_w	min.	15,60	17,40	22,50	24,90	
Diagonal / Köşegen	e	min.	18,90	21,10	26,75	29,56
Height / Yükseklik	m	nom.=max.	5,00	6,00	8,00	9,00
		min.	4,70	5,70	7,42	8,42
	m'	min.	3,76	4,56	5,94	6,74
Head width / Anahtar ağızı	s	nom.=max.	17,00	19,00	24,00	27,00
		min.	16,73	18,67	23,67	26,16
Weight / Ağırlık	gr/p		7,20	10,40	20,50	29,60

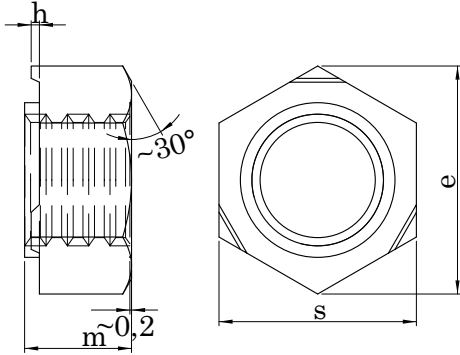
Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 928**DÖRT KÖŞE KAYNAK SOMUNU****SQUARE WELD NUT****VIERKANT-SCHWEISSMUTTERN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12			
Pitch / Diş adımı	P	0,70	0,80	1,00	1,00	1,25	1,00	1,50	1,25	1,75	1,25
Weld nail / Kaynak tırnağı	b	min.	0,65	0,85	1,05	1,05	1,35	1,60	1,80		
		max.	0,95	1,15	1,35	1,35	1,65	2,00	2,20		
Head width / Anahtar ağızı	s	7,00	9,00	10,00	11,00	14,00	17,00	19,00			
Diagonal / Köşegen	e	min.	9,00	12	13,00	14,00	18,00	22,00	25,00		
Height / Yükseklik		max.	3,50	4,20	5,00	5,50	6,50	8,00	9,50		
Weight / Ağırlık	gr/p	0,81	1,70	2,40	3,05	6,50	11,30	16,60			

Thread size / Anma çapı		M14	M16		
Pitch / Diş adımı	P	2,00	1,50	2,00	1,50
Weld nail / Kaynak tırnağı	b	min.	2,30	2,30	
		max.	2,70	2,70	
Head width / Anahtar ağızı	s	22,00	24,00		
Diagonal / Köşegen	e	min.	28,00	32,00	
Height / Yükseklik		max.	11,00	13,00	
Weight / Ağırlık	gr/p	26,70	35,80		

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

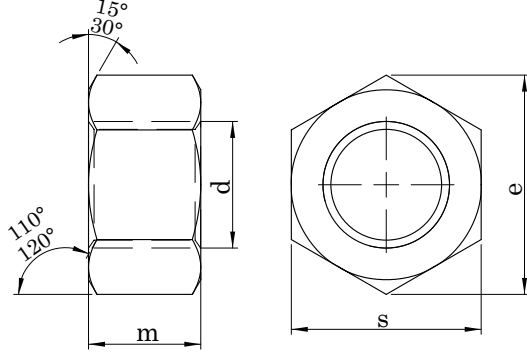
DIN 929**ALTI KÖŞE KAYNAK SOMUNU****HEXAGON WELD NUT****SECHSKANT-SCHWEISSMUTTERN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6	M7	M8	M10	
Pitch / Diş adımı	P	0,70	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	1,25
Weld nail / Kaynak tırnağı	h	min.	0,60	0,60	0,68	0,68	0,75	0,95
		max.	1,00	1,00	1,12	1,12	1,25	1,55
Head width / Anahtar ağızı	s	9,00	10,00	11,00	12,00	14,00	17,00	
Diagonal / Köşegen	e	min.	9,83	10,95	12,02	13,40	15,38	18,74
		max.	3,50	4,00	5,00	5,50	6,50	8,00
Height / Yükseklik								
Weight / Ağırlık	gr/p	1,13	1,73	2,50	3,24	5,27	9,58	

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M14	M16			
Pitch / Diş adımı	P	1,75	1,25	2,00	1,50	2,00	1,5
Weld nail / Kaynak tırnağı	h	min.	0,95	1,10	1,10		
		max.	1,55	1,90	1,90		
Head width / Anahtar ağızı	s	19,00	22,00	24,00			
Diagonal / Köşegen	e	min.	20,91	24,27	26,51		
		max.	10,00	11,00	13,00		
Height / Yükseklik							
Weight / Ağırlık	gr/p	13,70	21,30	28,50			

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

DIN 934 ISO 4032
ALTIKÖŞE SOMUN
HEXAGON NUT
SECHSKANTMUTTERN



Technical Informations / Teknik Bilgiler

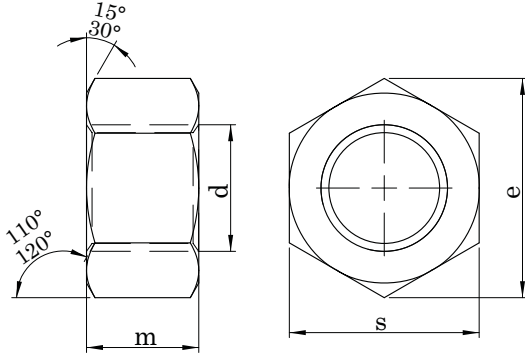
Thread size / Anma çapı (d)		M 2	M 2.5	M3	M4	M5	M6	M7
Pitch / Diş adımı	P	0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00
Head width / Anahtar ağızı	s min.	3,82	4,82	5,32	6,78	7,78	9,78	10,73
	s max.	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00	10,00	11,00
Diagonal / Köşegen	e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12
Height /Yükseklik	m min.	1,35	1,75	2,15	2,90	3,70	4,70	5,20
	m max.	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	5,00	5,50
Weight / Ağırlık	gr/p.			0,38	0,81	1,23	2,50	3,12

Thread size / Anma çap (d)ı		M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Pitch / Diş adımı	P	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50
Head width / Anahtar ağızı	s min.	12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,16	29,16
	s max.	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00
Diagonal / Köşegen	e	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	29,56	32,95
Height /Yükseklik	m min.	6,14	7,64	9,64	10,30	12,30	14,30	14,90
	m max.	6,50	8,00	10,00	11,00	13,00	15,00	16,00
Weight / Ağırlık	gr/p.	5,20	11,60	17,30	25,00	33,30	49,40	64,40

Thread size / Anma çapı (d)		M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
Pitch / Diş adımı	P	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	4,00
Head width/ Anahtar ağızı	s min.	31,00	35,00	40,00	45,00	49,00	53,80	58,80
	s max.	32,00	36,00	41,00	46,00	50,00	55,00	60,00
Diagonal/Köşegen	e	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44
Height/Yükseklik	m min.	16,90	17,70	20,70	22,70	24,70	27,40	29,40
	m max.	18,00	19,00	22,00	24,00	26,00	29,00	31,00
Weight/Ağırlık	gr/p.	79,00	110,00	165,00	223,00	288,00	393,00	502,00

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

DIN 934 ISO 4032
ALTİKÖŞE SOMUN
HEXAGON NUT
SECHSKANTMUTTERN

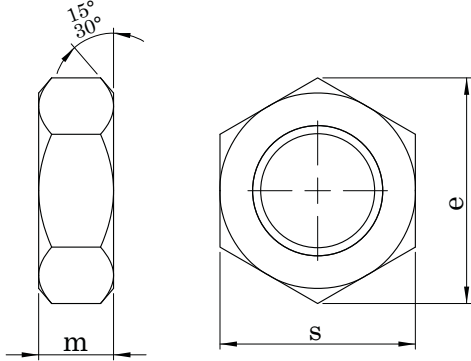


Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64
Pitch / Diş adımı	P	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50	6,00
Head width / Anahtar ağızı s	min.	63,10	68,10	73,10	78,10	82,80	87,80	92,80
	max.	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00
Diagonal / Köşegen	e	71,30	76,95	82,60	88,25	93,56	99,21	104,86
Height / Yükseklik	m min.	32,40	34,40	36,40	40,40	43,40	46,40	49,10
	max.	34,00	36,00	38,00	42,00	45,00	48,00	51,00
Weight / Ağırlık	gr/p.	652,00	800,00	977,00	1.220,00	1.420,00	1.690,00	1.980,00

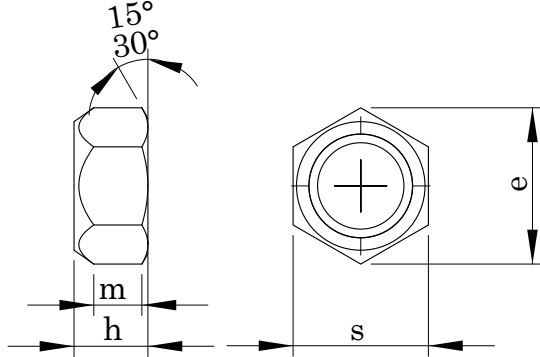
Thread size / Anma çapı (d)		M68	M72	M76	M80
Pitch / Diş adımı	P	6,00			
Head width / Anahtar ağızı s	min.	97,80	102,80	107,80	112,80
	max.	100,00	105,00	110,00	115,00
Diagonal / Köşegen	e	110,51	116,16	121,81	127,46
Height / Yükseklik	m min.	52,10	56,10	59,10	62,10
	max.	54,00	58,00	61,00	64,00
Weight / Ağırlık	gr/p.	2.300,00	2.670,00	3.040,00	3.440,00

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

DIN 936**ALTI KÖŞE KONTRA SOMUN****HEXAGON THIN NUT****SECHSKANTMUTTERN (NIEDRIG)****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

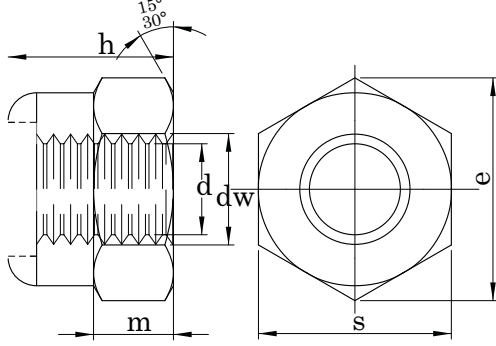
Thread size / Anma çapı (d)		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Pitch / Diş adımı	P1			1,00	1,25			1,50	1,50
	P2		1,00	1,25	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00
	P3	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50
Head width / Anahtar ağızı	s min.		12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,16	29,16
	s max.	10,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00
Diagonal / Köşegen	e		14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	29,56	32,95
Height / Yükseklik	m max.	3,00	5,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00
	m min.		4,70	5,70	6,64	7,42	7,42	8,42	8,10
Weight / Ağırlık	gr/p	1,50	4,00	8,60	12,10	18,20	20,10	29,60	36,30

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

DIN 980/V ISO 7042**SIKMALI ALTI KÖŞE SOMUN****PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUT , ALL METAL
SICHERUNGSMUTTER (GANZMETALLMUTTER)****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

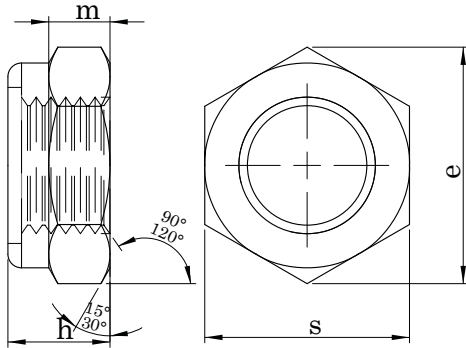
Thread size / Anma çapı (d)		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	
	P ₁		M8x1,00	M10x1,00	M12x1,50	M14x1,50	M16x1,50	M18x2,00	M20x1,50	
Pitch / Diş adımı	P ₂			M10x1,25	M12x1,25			M18x1,50	M20x2,00	
	P ₃	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	
Flange dia / Flanş çapı	da	min.	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
		max.	6,75	8,75	10,80	13,00	15,10	17,30	19,50	21,60
	dw	min.	8,90	11,60	15,60	17,40	20,50	22,50	24,90	27,70
Diagonal / Köşegen	e	min.	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	29,56	32,95
Height / Yükseklik	h	min.	5,70	7,50	9,00	11,00	12,00	14,00	16,00	18,00
		max.	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
	m		3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
Head width / Anahtar ağız s		min.	9,78	12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,16	29,16
		max.	10,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00
Weight / Ağırlık	gr/p		2,90	6,00	11,70	16,60	21,00	37,80	54,4	69,80

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

DIN 982 ISO 7040**FİBERLİ ALTIKÖŞE YÜKSEK SOMUN****PREVALING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH NONMETALLIC INSERT****SECHSKANTMUTTER MIT NICHTMETALLISCHEM KLEMMTEIL, HOCH****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

		(d)	M6	M8	M10	M12
Thread size / Anma çapı (d)		(d x p)		M8 X 1,00	M10 X 1,00 M10 X 1,25	M12 X 1,50 M12 X 1,25
Pitch / Diş adımı	p		1,00	1,25	1,50	1,75
	d _a	max.	6,75	8,75	10,00	13,00
		min.	6,00	8,00	10,80	12,00
Diagonal / Köşegen	d _w	min.	8,90	11,60	15,60	17,40
	e	min.	11,05	14,38	18,90	21,10
	h	nom.=max.	8,00	9,50	11,50	14,00
Height / Yükseklik		min.	7,70	9,14	11,14	13,64
	m	min.	4,90	6,44	8,04	10,37
	m'	min.	3,92	5,15	6,43	8,30
Head width / Anahtar ağız s		nom.=max.	10,00	13,00	17,00	19,00
		min.	9,78	12,73	16,73	18,67
Weight / Ağırlık	gr/p		3,10	6,00	11,70	16,60

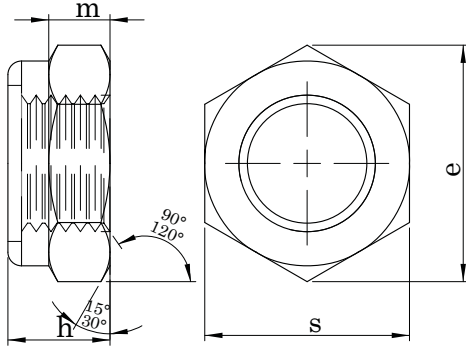
Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 985 ISO 10511**ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN****HEXAGON NYLON INSERT NUT****SECHSKANTMUTTERN MIT NICHTMETALLISCHEM KLEMMTEIL****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
Pitch / Diş adımı	P ₁	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	P ₂						1,00	1,25	1,50	1,50
	P ₃							1,00	1,25	
Head width / Anahtar ağız s	min,	5,32	6,78	7,78	9,78	10,73	12,73	16,73	18,67	21,67
	max,	5,50	7,00	8,00	10,00	11,00	13,00	17,00	19,00	22,00
Diagonal / Köşegen	e	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,90	21,10	24,49
Height / Yükseklik	h min,	3,70	4,70	4,70	5,70	7,14	7,64	9,64	11,57	13,30
	max,	4,00	5,00	5,00	6,00	7,50	8,00	10,00	12,00	14,00
Weight / Ağırlık	gr/p	0,50	1,00	1,40	2,40	3,00	5,10	10,60	17,20	26,00

Thread size / Anma çapı (d)		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Pitch / Diş adımı	P ₁	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00
	P ₂	1,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	P ₃		1,50	1,50	1,50					
Head width / Anahtar ağız s	min,	23,67	26,16	29,16	31,00	35,00	40,00	45,00	49,00	53,80
	max,	24,00	27,00	30,00	32,00	36,00	41,00	46,00	50,00	55,00
Diagonal / Köşegen	e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	55,85	55,37	60,79
Height / Yükseklik	h min,	15,30	17,66	18,70	20,70	22,70	25,70	28,70	31,40	34,40
	max,	16,00	18,50	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00
Weight / Ağırlık	gr/p	34,00	45,00	65,00	75,00	100,00	162,00	212,00	317,00	415,00

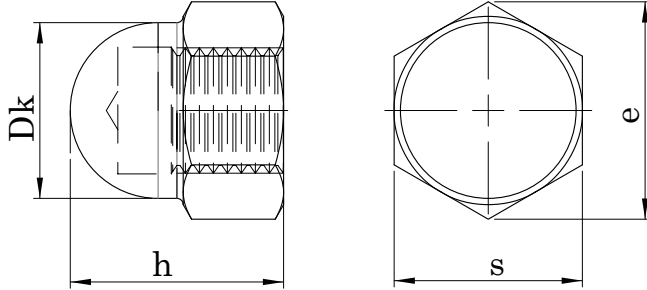
Values are given in milimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 985 ISO 10511**ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN****HEXAGON NYLON INSERT NUT****SECHSKANTMUTTERN MIT NICHTMETALLISCHEM KLEMMTEIL****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M39	M42	M45	M48
Pitch / Diş adımı	P ₁	4,00	4,50	4,50	5,00
	P ₂	3,00	3,00	3,00	3,00
	P ₃				
Head width / Anahtar ağız s	min,	58,80	63,80	68,10	73,10
	max,	60,00	65,00	70,00	75,00
Diagonal / Köşegen	e	66,44	72,09	76,95	82,60
Height / Yükseklik	h min,	37,40	40,40	43,40	46,40
	h max,	39,00	42,00	45,00	48,00
Weight / Ağırlık	gr/p	499,00	628,00	771,00	998,00

Thread size / Anma çapı (d)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"12
Pitch / Diş adımı	p	28,00	24,00	24,00	20,00	20,00	18,00	18,00	16,00	14,00	14,00
Head width / Anahtar ağız s	s	11,00	13,00	14,00	17,00	19,00	22,00	24,00	28,00	33,00	37,00
Diagonal / Köşegen	e	12,39	14,14	15,95	19,50	21,33	24,94	26,69	31,49	37,50	41,91
Height / Yükseklik	h	8,33	9,11	11,91	13,30	15,46	16,66	19,43	22,60	25,37	28,54
Weight / Ağırlık	gr/p	3,60	5,00	7,53	8,92	19,00	28,22	37,50	51,56	83,66	113,00

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

DIN 1587**ALTI KÖŞE KÖR SOMUN
HEXAGON DOMED CAP NUT
SECHSKANT-HUTMUTTERN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6	M8	M10	M12	
Pitch / Diş adımı	P	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	
Head width / Anahtar ağızı	s	min.	6,78	7,78	9,78	12,73	16,00	18,00
		max.	7,00	8,00	10	13	17	19
Diagonal / Köşegen	e	min.				17,77	20,03	
		max.	7,66	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10
Height / Yükseklik	h	min.	7,64	6,64	11,57	14,57	17,57	21,48
		max.	8,00	10,00	12,00	15,00	18,00	22,00
Diameter / Çap	d_k	min.				15,00	17,00	
		max.	6,50	7,50	9,50	12,50	16,00	18,00
Weight / Ağırlık	gr/p	3,80	4,00	4,66	11,00	20,10	28,30	

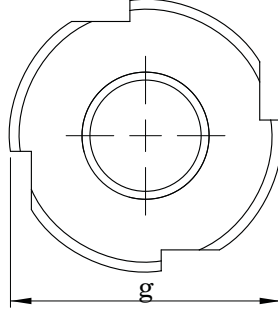
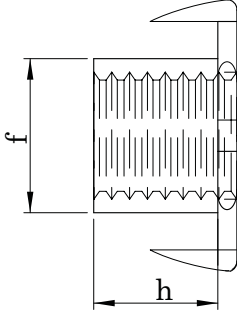
Thread size / Anma çapı (d)		M14	M16	M18	M20	M22	M24	
Pitch / Diş adımı	P	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	
Head width / Anahtar ağızı	s	min.	20,67	23,00	26,67	29,67	31,61	35,38
		max.	22,00	24,00	27,00	30,00	32,00	36,00
Diagonal / Köşegen	e	min.	23,35				35,72	
		max.	24,49	26,75	30,14	33,53	37,72	39,98
Height / Yükseklik	h	min.	24,48	27,48	31,38	33,38	38,38	41,38
		max.	25,00	28,00	32,00	34,00	39,00	42,00
Diameter/ Çap	d_k	min.	20,00				31,00	
		max.	21,00	23,00	26,00	28,00	33,00	34,00
Weight/ Ağırlık	gr/p	57,20	54,30	95,00	104	129	216	

Thread size / Anma çapı (d)		5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Pitch / Diş adımı	p	32,00	24,00	20,00	18,00	16,00	13,00
Head width / Anahtar ağızı	s	7,00	8,00	11,00	13,00	14,00	22,00
Diagonal / Köşegen	e	7,90	9,65	12,40	14,15	15,95	21,34
Height/ Yükseklik	h	8,00	10,00	12,00	15,00	14,47	25,00
Diameter/ Çap	d_k	6,50	7,50	10,50	12,50	13,50	21,50
Weight/ Ağırlık	gr/p	1,31	1,33	3,14	6,18	8,10	13,50

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

DIN 1624 EN 10230-1

**AĞAÇ SOMUNU
TEE NUTS
HOLZMUTTERN**



Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	5/16	
Width / Genişlik	g	13,00	15,00	17,00	19,00	22,00	25,50	22,00
Outside dia / Dış çap	f	4,40	5,60	6,50	7,70	10,00	12,00	10,00
Height / Yükseklik	h	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	11,00	15,00

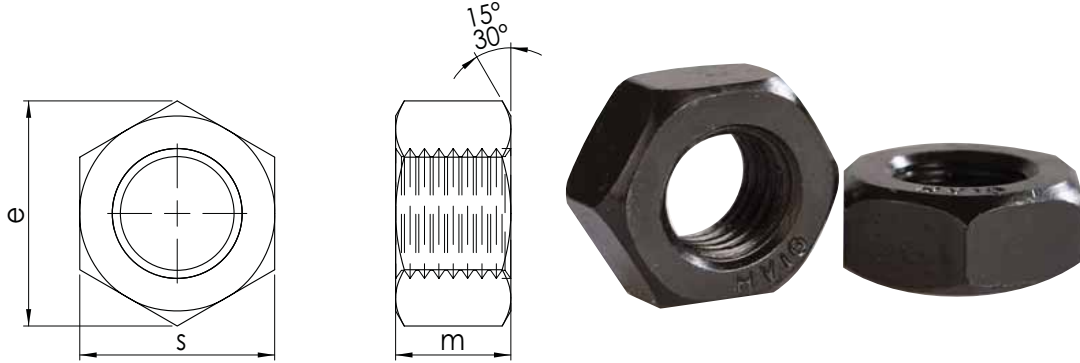
Values are given in milimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 6915 HV ISO 7414

ÇELİK KONSTRÜKSİYON SOMUNU 10 CL.

HIGH/STRENGTH HEXAGON NUT

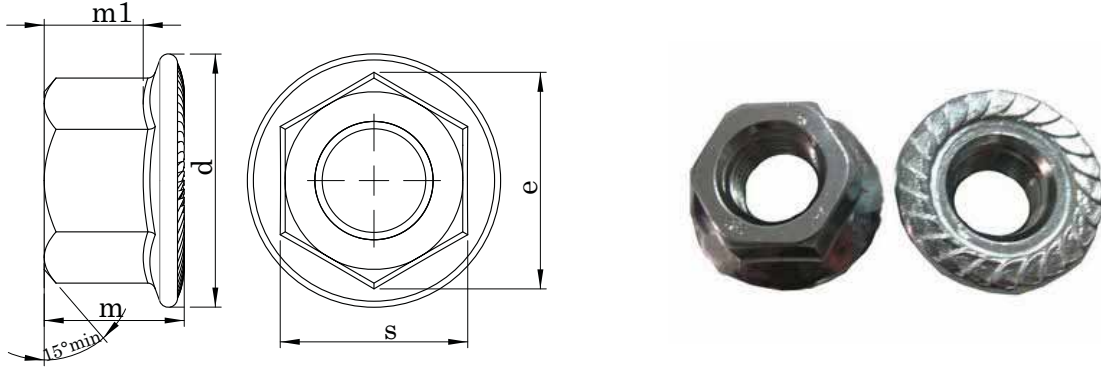
SECHSKANTMUTTER FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN



Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36	
Pitch / Diş adımı	P	1,75	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	
Head width / Anahtar ağızı	s	min.	21,16	26,16	31,00	35,00	40,00	45,00	49,00	58,80
		max.	22,00	27,00	32,00	36,00	41,00	46,00	50,00	60,00
Diagonal / Köşegen	e	23,91	29,56	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	66,44	
Height / Yükseklik	m	min.	9,64	12,30	14,90	16,90	17,70	20,70	22,70	27,70
		max.	10,00	13,00	16,00	18,00	19,00	22,00	24,00	29,00
Weight / Ağırlık	gr/p	23,30	44,80	73,90	104,00	155,00	224,00	300,00	515,00	

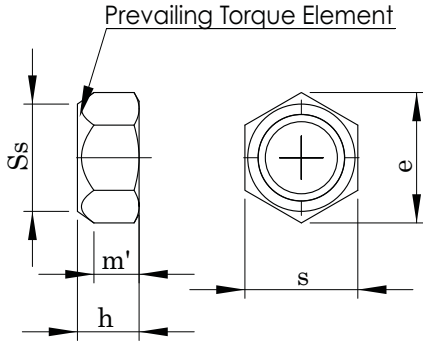
Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 6923 ISO 4161**ALTİKÖŞE FLANŞLI SOMUN****HEXAGON FLANGE NUT****SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6	M8	M10	M12	
					M8x1,00	M10x1,25	M12x1,50	
						M10x1,00	M12x1,25	
Pitch / Diş adımı	P	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	
Head width / Anahtar ağzı	s	min.	6,78	7,78	9,78	12,73	14,73	17,73
		max.	7,00	8,00	10,00	13,00	15,00	18,00
Diagonal / Köşegen	e	7,74	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03	
Height / Yükseklik	m	min.	4,20	4,70	5,70	7,60	9,60	11,60
		max.	4,50	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
Flange dia / Flanş çapı	D	min.	8,30	9,80	12,20	15,80	19,60	23,80
		max.	10,30	11,80	14,20	17,90	21,80	26,00
Weight / Ağırlık	gr/p	2,50	2,75	3,20	6,90	12,20	22,00	

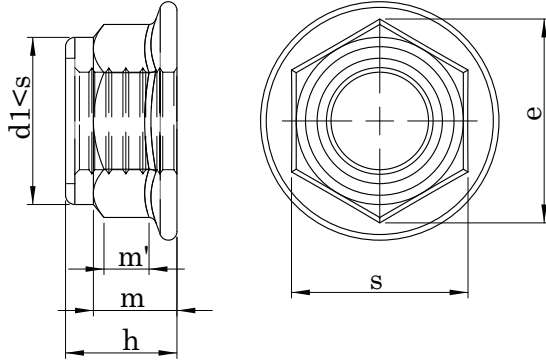
Thread size / Anma çapı (d)		M14	M16	M20	
		M14x1,50	M16x1,50	M20x1,50	
Pitch / Diş adımı	P	2,00	2,00	2,50	
Head width / Anahtar ağzı	s	min.	20,67	23,67	29,67
		max.	21,00	24,00	30,00
Diagonal / Köşegen	e	23,36	26,75	32,95	
Height / Yükseklik	m	min.	13,30	15,30	18,90
		max.	14,00	16,00	20,00
Flange dia / Flanş çapı	D	min.	27,60	31,90	39,90
		max.	29,90	34,50	42,80
Weight / Ağırlık	gr/p	30,00	47,00		

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

DIN 6925 EN ISO 7042**SIKMALI ALTİKÖŞE SOMUNLAR****ALL-METAL PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS****GANZMETALL SİCHERUNGSMUTTERN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

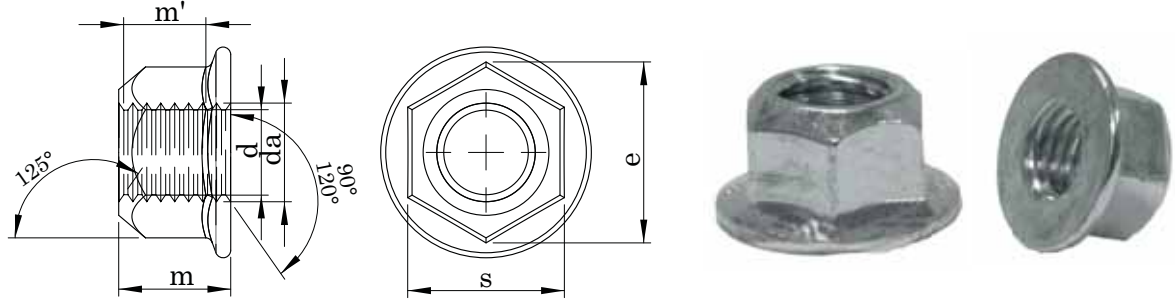
	(d)	M6	M8	M10	M12	M14	
Thread size / Anma çapı	p1		M8 X 1,00	M10 X 1,00	M12 X 1,50		
	p2			M10 X 1,25	M12 X 1,25	M14 X 1,50	
	p3	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
	max.	6,75	8,75	10,80	13,00	15,10	
Diagonal / Köşegen	d_a	min.	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	d_w	min.	8,90	11,60	14,60	16,60	19,60
	e	min.	11,05	14,38	17,77	20,03	23,35
	h	max.	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
Head width / Anahtar ağızı	m'	min.	5,70	7,50	9,00	11,00	12,00
	s	min.	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70
	s	max.	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00
	s	min.	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67
Weight / Ağırlık	gr/p	2,40	5,10	9,40	14,50	22,30	

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

DIN 6926 ISO 7043**FİBERLİ FLANŞLI ALTİKÖŞE SOMUNLAR****PREVALING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH FLANGE AND WITH NON-METALLIC INSERT****SECHSKANTMUTTER MIT KLEMMTEIL UND FLANSCH (MIT NICHTMETALLISCHEM EINSATZ)****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

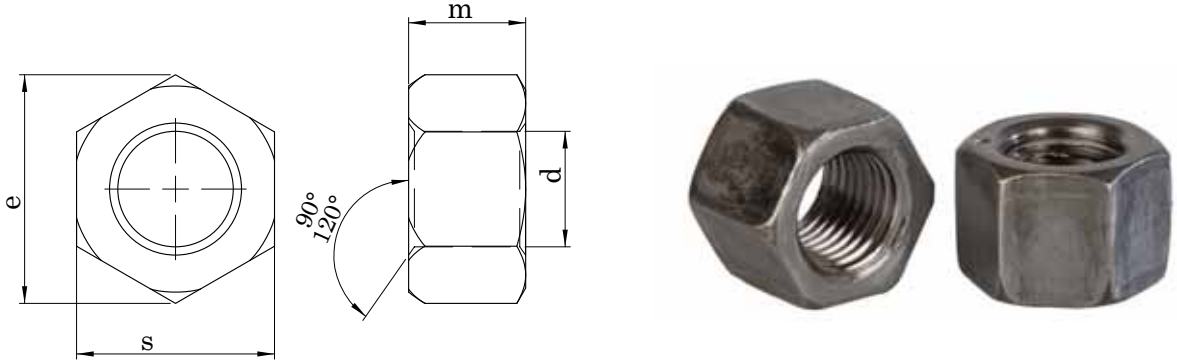
Thread size / Anma çapı (d)			M6	M8	M10	M12
				M8 X 1,00	M10 X 1,25	M12 X 1,5
					M10 X 1,00	M12 X 1,25
Pitch / Diş adımı		p1				
		p2				
		p3	1,00	1,25	1,50	1,75
c	min.		1,10	1,20	1,50	1,80
	max.	d _a	6,75	8,75	10,80	13,00
	min.		6,00	8,00	10,00	12,00
	max.	d _c	14,20	17,90	21,80	26,00
Diagonal / Köşegen	min.	d _w	12,20	15,80	19,60	23,80
	min.	e	11,05	14,38	16,64	20,03
	max.		9,10	11,10	13,50	16,10
	min.	h	8,74	10,67	13,07	15,67
Height / Yükseklik	min.	m	5,70	7,60	9,60	11,60
	min.	m'	3,10	4,50	5,50	6,70
	nom.=max.		10,00	13,00	15,00	18,00
Head width / Anahtar ağızı	min.	s	9,78	12,73	14,73	17,73
	max.	r	0,36	0,48	0,60	0,72
Weight / Ağırlık	gr/p		4,28	8,72	13,80	24,64

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

DIN 6927 ISO 7044**ALTI KÖŞE SIKMALI FLANŞLI SOMUN
PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH FLANGE
SİCHERUNGSMUTTER MIT FLANSCH****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M6	M 8	M10	M12	M14
Pitch / Diş adımı	p1		8×1.00	10×1.00	12×1.25	14×1.50
	p2			10×1.25	12×1.50	
	p3	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Head width / Anahtar ağızı	s min.	10,00	13,00	15,00	18,00	21,00
	s max.	9,78	12,73	14,73	17,73	20,67
Diagonal / Köşegen	e	11,05	14,38	16,64	20,03	23,36
Height / Yükseklik	m	5,70	7,60	9,60	11,60	13,30
	m'	3,10	4,50	5,50	6,70	7,80
	c	1,00	1,20	1,50	1,80	2,10
	dw	12,20	15,80	19,60	23,80	27,60
	da min.	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	da max.	6,75	8,75	10,80	13,00	15,10
	dc	14,20	17,90	21,80	26,00	29,90
	h	7,30	9,40	11,40	13,80	15,90
	r	0,36	0,48	0,60	0,72	0,88
Weight / Ağırlık	gr/p	3,50	7,85	12,54	25,30	34,00

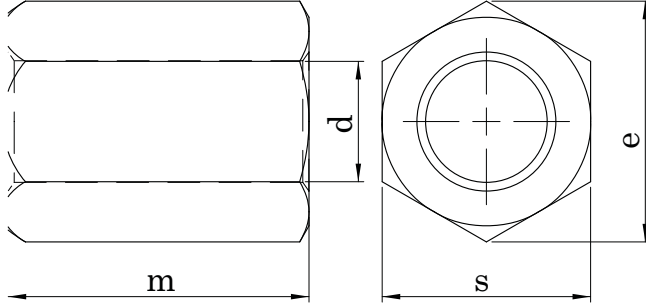
Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 6330**TAKVİYELİ SOMUN****HEXAGON NUTS WITH A HEIGHT****SECHSKANTMUTTER HOCH****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
Pitch / Diş adımı	p	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	3,00
Height / Yükseklik	m	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	24,00	26,00	29,00
Head width / Anahtar ağızı	s	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	30,00	32,00	36,00
Weight / Ağırlık	gr/p	9,18	20,43	24,37	36,17	48,34	92,09	94,25	164,00

Thread size / Anma çapı (d)		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
Pitch / Diş adımı	p	24,00	24,00	20,00	20,00	18,00	18,00	16,00	14,00	12,00
Height / Yükseklik	m	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	26,00	29,00
Head width / Anahtar ağızı	s	12,00	14,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	32,00	36,00
Weight / Ağırlık	gr/p	6,31	8,60	18,15	22,78	37,24	47,80	61,09	103,00	153,00

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

DIN 6334**ALTI KÖŞE UZATMA SOMUNU =3×d****HEXAGON NUTS HEIGHT****SECHSKANTMUTTERN LANGE AUSFÜHRUNG****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı	d	M6	M8	M10	M12
Diagonal / Köşegen	e	11,10	15,00	19,60	21,90
Height / Yükseklik	m	18,00	24,00	30,00	36,00
Head width / Anahtar ağızı	s	10,00	13,00	17,00	19,00
Weight / Ağırlık	gr/p	28,00	41,00	69,00	78,00

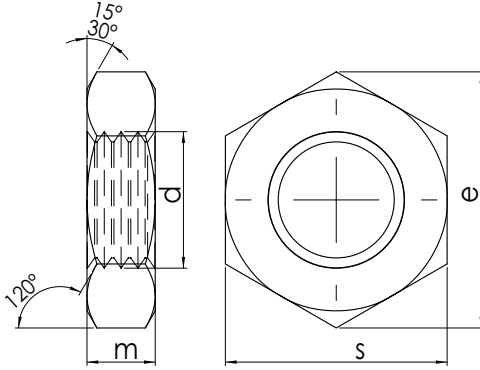
Values are given in milimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

ASME.B.18.2.2

ALTİKÖŞE SOMUN

HEXAGON NUT UNF/UNC

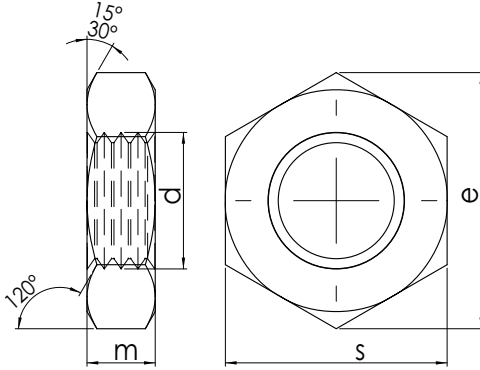
SECHSKANTMUTTER UNF/UNC



Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	
Pitch / Diş adımı	P	UNC	20,00	18,00	16,00	14,00	13,00	12,00	11,00	10,00
	UNF	28,00	24,00	24,00	20,00	20,00	18,00	18,00	16,00	
Head width / Anahtar ağızı	s	min.	10,87	12,42	14,00	17,15	18,69	21,87	23,42	27,64
	max.	11,13	12,70	14,27	17,48	19,05	22,23	23,83	28,58	
Diagonal / Köşegen	e	min.	12,40	14,15	15,95	19,51	21,34	24,94	26,70	31,50
	max.	12,83	14,66	16,51	20,17	22,00	25,65	27,51	32,99	
Height / Yükseklik	m	min.	5,38	6,55	8,13	9,27	10,85	12,01	13,59	15,67
	max.	5,74	6,93	8,56	9,78	11,38	12,60	14,20	16,89	
Weight / Ağırlık	gr/p.		5,03	7,28	12,90	16,88	26,50	33,40	53,50	

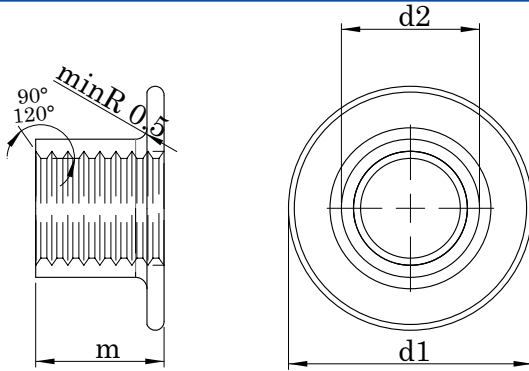
Values are given in milimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

ASME.B.18.2.2**ALTİKÖŞE SOMUN****HEXAGON NUT UNF/UNC****SECHSKANTMUTTER UNF/UNC****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		7/8	1"	1" 12	1"14	1/2 WHT	1 1/8	1 1/4	1 1/2	
Pitch / Diş adımı	P	UNC	9,00	8,00	12,00	14,00	12,00	7,00	7,00	6,00
	UNF	14,00	12,00	12,00	14,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Head width / Anahtar ağızı s	s	min.	32,23	36,83		18,69	41,43	46,02	55,25	
	max.	33,32	38,10		19,05	42,88	47,63	57,15		
Diagonal / Köşegen e	e	min.	36,75	41,99		21,33	47,22	52,48	62,99	
	max.	38,51	43,99		21,99	49,5	54,99	65,99		
Height / Yükseklik m	m	min.	18,39	21,11		10,84	23,85	26,16	31,63	
	max.	19,71	22,53		11,37	25,37	27,79	33,45		
Weight / Ağırlık	gr/p.	85,14	121,85	121,85	121,85	13,94	142,00	202,00	353,00	

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

TABLALI SOMUN
T NUT
BUNDMUTTER

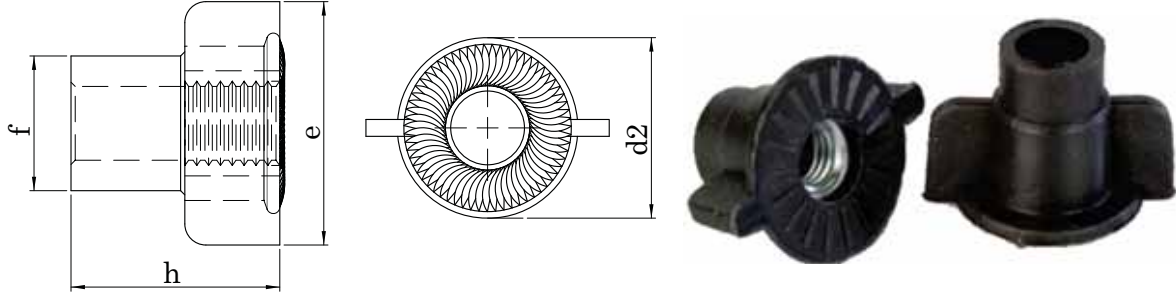


Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı		M 6	M 8	M 10	3/8 UNC	5/16 UNC	
Pitch / Diş adımı	P	1,00	1,25	1,50	16,00	18,00	
Outside Dia / Dış Çap	d ₁	min.	19,00	21,20	21,30	21,20	
		max.	19,20	21,50	21,70	21,70	21,50
Inside Dia / İç çap	d ₂	min.	7,75	9,75	11,75	11,75	9,75
		max.	8,00	10,00	12,00	12,00	10,00
Height / Yükseklik	m	min.	7,75	9,75	10,75	10,75	9,75
		max.	8,00	10,00	11,00	11,00	10,00
Weight / Ağırlık	gr/p	4,27	6,87	7,93	8,41	7,10	

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

PLASTİK KELEBEK SOMUN
WING NUT - PLASTIC COATED
KUNSTSTOFF FLÜGELMUTTER

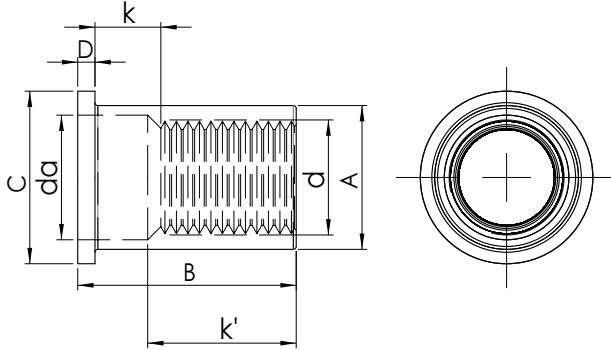


Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread Size / Anma çapı (d)		5/16	M 8
Height / Yükseklik	h	25,00	25,00
Inside hole dia / İç delik çapı	f	13,00	13,00
Wings width / Kanat genişliği	e	35,00	35,00
Base dia / Taban çapı	d₂	24,00	24,00

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

YUVARLAK GÖVDE FLANSLI KAFA PERÇİN SOMUNU
CYLINDER FLAT HEAD RIVET NUT
BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

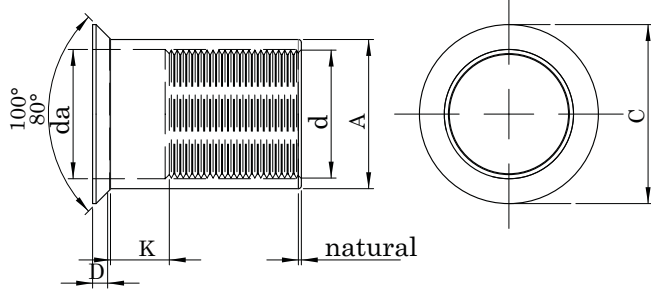


Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M5	M6	M8	M10
A	p1	0,80	1,00	1,25	1,50
	max.	6,90	8,90	10,90	12,90
	min.	6,78	8,78	10,78	12,78
k	max.	5,00	6,00	8,00	8,00
k'	min.	5,50	7,50	9,10	10,90
B	max.	12,00	15,00	18,00	21,00
	min.	11,40	14,40	17,40	20,40
da	max.	6,00	7,50	9,10	11,45
	min.	5,70	7,20	8,80	11,15
Pitch / Diş adımı	f1	36,00	40,00	62,00	48,00
	f2	32,00	36,00	36,00	36,00
D	max.	1,00	1,70	1,70	1,90
	min.	0,60	1,30	1,30	1,50
Weight / Ağırlık	gr/p	1,86	3,84	5,72	8,10

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

YUVARLAK GÖVDE SIFIR KAFA PERÇİN SOMUNU
CYLINDER THIN HEAD RIVET NUT
BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

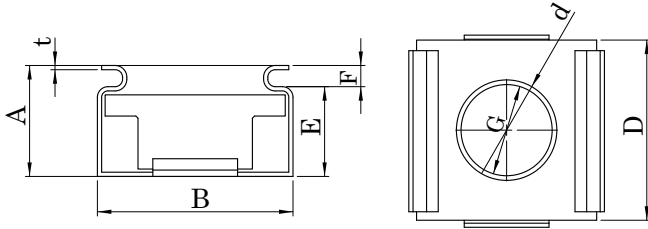


Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M5	M6	M8	M10
	p1	0,8	1	1,25	1,5
A	max.	6,90	8,90	10,90	12,90
	min.	6,78	8,78	10,78	12,78
k	max.	5,00	6,00	8,00	8,00
	min.	5,50	7,50	8,30	9,50
B	max.	10,00	14,60	16,90	19,30
	min.	9,40	14,00	16,30	18,70
da	max.	6,00	7,50	9,40	11,40
	min.	5,70	7,20	9,10	11,10
Pitch / Diş adımı	f2	36,00	36,00	36,00	36,00
	max.	0,50	0,60	0,60	0,70
Weight / Ağırlık	gr/p	1,52	3,18	4,52	6,67

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

KAFES SOMUNU
CAGE NUT
KÄFIGMUTTER



Technical Informations / Teknik Bilgiler

Thread size / Anma çapı (d)		M4	M5	M6
	p1	0,70	0,80	1,00
	m	4,50	4,50	4,50
	s	11,00	11,00	11,00
A	max.	8,85	8,85	8,85
	min.	8,75	8,75	8,75
B	max.	12,95	12,95	12,95
	min.	12,85	12,85	12,85
D	max.	12,85	12,85	12,85
	min.	12,75	12,75	12,75
E	max.	6,22	6,22	6,22
	min.	6,18	6,18	6,18
F	max.	2,22	2,22	2,22
	min.	2,18	2,18	2,18
G	max.	7,01	7,01	7,01
	min.	6,99	6,99	6,99
I	max.	0,40	0,40	0,40
Weight / Ağırlık gr/p		4,62	4,44	4,60

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

