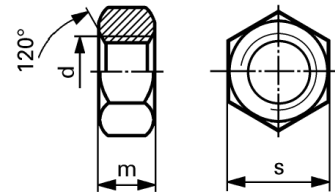


Hex nuts, steel

DIN 934

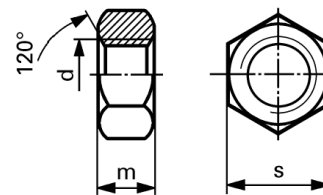


ISO 4032

d	s	m	plain			black		
quantity			100	1000	10 000	100	1000	10 000
M								
2	4	1,6	6.–	2.10	1.50	6.–	2.75	2.10
2,5	5	2	6.–	2.10	1.50	6.–	2.75	2.10
3	5,5	2,4	6.–	1.50	1.–	6.–	1.75	1.20
(3,5)	6	2,8	6.–	2.10	1.50	6.–	2.75	2.10
4	7	3,2	6.–	1.60	1.20	6.–	2.05	1.50
5	8	4	6.–	1.95	1.45	6.–	2.60	1.90
6	10	5	6.–	2.50	2.–	6.–	3.50	2.65
(7)	11	5,5	8.70	5.70	4.50			
8	13	6,5	6.–	3.95	3.40	8.60	5.50	4.15
10	17 ISO 16	8	8.90	6.70	5.40	13.80	9.10	7.60
12	19 ISO 18	10	12.50	9.90	8.10	16.–	13.90	10.80
(14)	22 ISO 21	11	21.–	16.60	14.10	24.50	19.20	17.10
16	24	13	23.25	17.60	14.80	34.–	25.50	22.75
(18)	27	15	40.50	33.75		55.–	46.–	
20	30	16	49.–	35.50		61.50	47.50	43.50
(22)	32 ISO 34	18	74.–	59.50				
24	36	19	89.–	70.50		122.–	98.50	
(27)	41	22	159.–	120.–				
30	46	24	197.–	147.–		225.–	201.–	
(33)	50	26	286.–					
36	55	29	378.–					
(39)	60	31	530.–					
42	65	34	655.–					
45	70	36	745.–					
48	75	38	885.–					
(52)	80	42	1100.–					
56	85	45	1480.–					
(60)	90	48	2300.–					
64	95	51	3600.–					

Hex nuts, steel

DIN 934

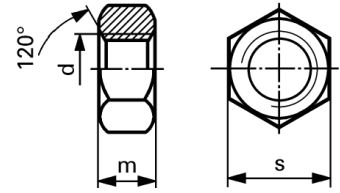


ISO 4032

d	zinc plated			yellow zinc plated			hot dip galvanized		
quantity	100	1000	10 000	100	1000	10 000	100	1000	10 000
M									
2	6.–	2.30	1.75	6.–	2.35	1.90			
2,5	6.–	2.30	1.75	6.–	2.35	1.90			
3	6.–	1.60	1.10	6.–	1.65	1.20			
(3,5)	6.–	2.30	1.80	6.–	2.50	1.95			
4	6.–	1.90	1.35	6.–	1.95	1.40			
5	6.–	2.20	1.70	6.–	2.40	1.80			
6	6.–	3.–	2.30	6.–	3.10	2.40	20.75	12.90	9.60
(7)	8.80	6.10	4.70						
8	7.–	4.60	3.55	7.80	5.–	3.75	14.10	8.80	6.60
10	10.80	7.80	6.10	12.50	8.30	6.70	26.75	16.50	12.60
12	13.80	12.–	9.40	16.90	13.20	10.–	33.25	20.50	15.60
(14)	22.75	17.60	15.–	25.25	18.30	16.30	65.50	42.50	32.75
16	26.–	19.30	18.20	27.75	19.90	18.80	52.50	40.–	31.–
(18)	50.–	42.50		62.50	48.–		97.–	65.50	
20	54.–	40.–		57.50	42.50		92.50	62.–	
(22)	84.–	69.–					151.–	101.–	
24	101.–	78.50		113.–	92.–		152.–	102.–	
(27)	178.–	135.–		199.–	154.–		246.–	173.–	
30	244.–	183.–		302.–	218.–		326.–	229.–	
(33)	354.–			420.–			545.–		
36	430.–			505.–			610.–		
(39)	615.–			695.–			935.–		
42	865.–			889.–			1210.–		
45	975.–								
48	1150.–						1400.–		
(52)	1420.–								
56	1930.–								
(60)	2700.–								
64	3950.–								

Hex nuts, steel

DIN 934



Fine thread

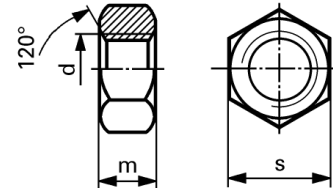
ISO 8673

d	s	m	plain		zinc plated		
quantity			100	1000	100	1000	
MF							
6 x 0,75	10	5	12.70	8.40	14.60	9.70	
8 x 1	13	6,5	10.90	7.30	13.20	8.80	
10 x 1	17 ISO 16	8	19.—	12.50	23.75	15.70	
10 x 1,25	17 ISO 16	8	21.75	14.30	26.50	17.50	
12 x 1	19 ISO 18	10	31.75	21.—	38.75	26.75	
12 x 1,25	19 ISO 18	10	33.—	22.75	39.75	27.50	
12 x 1,5	22 ISO 21	10	34.—	23.60	40.—	27.80	
14 x 1	22 ISO 21	11	52.50	36.25	62.—	43.—	
14 x 1,5	22 ISO 21	11	47.50	32.75	57.—	39.25	
16 x 1	24	13	77.—	53.—	89.—	64.—	
16 x 1,5	24	13	50.—	34.25	59.—	40.50	
18 x 1,5	27	15	82.50	66.50	99.—	79.—	
18 x 2	27	15	101.—	79.—	123.—	88.—	
20 x 1,5	30	16	84.50	69.—	101.—	81.50	
20 x 2	30	16	130.—	93.50	153.—	109.—	
22 x 1,5	32 ISO 34	18	153.—	114.—	179.—	134.—	
22 x 2	32 ISO 34	18	166.—	125.—	195.—	146.—	
24 x 1,5	36	19	195.—	146.—	230.—	173.—	
24 x 2	36	19	202.—	152.—	240.—	179.—	
27 x 1,5	41	22	306.—	229.—	358.—	270.—	
27 x 2	41	22	272.—	205.—	326.—	245.—	
30 x 1,5	46	24	392.—	294.—	490.—	366.—	
30 x 2	46	24	368.—	276.—	440.—	332.—	
33 x 1,5	50	26	755.—	565.—	860.—	640.—	
33 x 2	50	26	635.—		750.—		
36 x 1,5	55	29	1090.—		1230.—		
36 x 3	55	29	680.—		805.—		
42 x 3	65	34	1000.—				

8

Hex nuts, steel

~ DIN 934



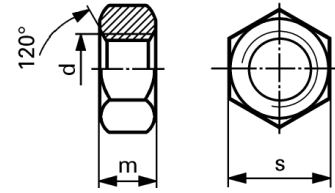
UNC / UNF

d	s	m	threads per inch		plain		zinc plated	
quantity			UNC	UNF	100	1000	100	1000
UNC / UNF								
1/4 "	11,1	5,6	20	28	16.40	10.90	18.10	12.–
5/16 "	12,7	6,7	18	24	22.25	14.80	24.50	16.20
3/8 "	14,3	8,3	16	24	32.75	22.50	36.25	25.–
7/16 "	17,5	9,5	14	20	47.–	32.25	52.50	36.25
1/2 "	19	11,1	13	20	54.50	37.75	62.–	43.–
9/16 "	22,2	12,3	12	18	86.50	62.–	95.–	68.50
5/8 "	23,8	13,9	11	18	99.–	71.–	113.–	81.–
3/4 "	28,6	16,3	10	16	170.–	127.–	191.–	144.–
7/8 "	33,3	19,1	9	14	272.–	205.–	312.–	234.–
1 "	38,1	21,8	8	12	400.–	302.–	460.–	344.–

8

Hex nuts, steel

DIN 934



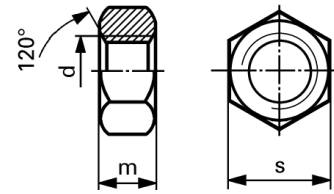
Whitworth

d	s	m	plain		zinc plated		
quantity			100	1000	100	1000	
Ww							
1/4"	11	5,5	16.30	10.80	17.90	12.05	
5/16"	14	6,5	25.75	17.—	28.75	19.35	
3/8"	17	8	37.25	25.75	42.70	30.05	
1/2"	22	10	83.—	57.—	95.25	66.50	
5/8"	27	13	110.—	79.50	132.—	96.—	
3/4"	32	16	184.—	138.—	220.—	166.—	
7/8"	36	18	260.—	196.—	312.—	235.—	
1"	41	20	435.—	340.—	507.—	396.—	
1 1/8"	44	23	545.—	366.—			
1 1/4"	50	25	710.—	560.—			
1 3/8"	55	28	985.—	800.—			
1 1/2"	60	30	1220.—	915.—			

8 quenched and tempered

Hex nuts, steel

DIN 934



ISO 4032

d1	s	m	hardness		plain		zinc plated	
			Vickers HV					
quantity			min.	max.	100	1000	100	1000
M								
20	30	16	233	353	87.50	61.–	117.–	81.50
(22)	32 ISO 34	18	233	353	110.–	76.50	138.–	120.–
24	36	19	233	353	131.–	91.–	185.–	134.–
(27)	41	22	233	353	185.–	134.–	282.–	205.–
30	46	24	233	353	249.–	180.–	380.–	276.–
(33)	50	26	233	353	410.–	298.–	575.–	415.–
36	55	29	233	353	515.–	376.–	745.–	540.–
(39)	60	31	233	353	715.–			
42	65	34	233	353	1650.–			
48	75	38	233	353	2530.–			
56	85	45	233	353	3510.–			

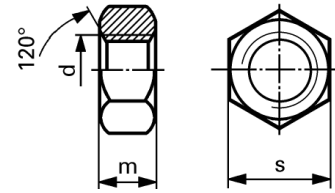
10 quenched and tempered

d1	s	m	hardness		plain		zinc plated	
			Vickers HV					
quantity			min.	max.	100	1000	100	1000
M								
5	8	4	272	353	9.–	5.90	10.–	6.40
6	10	5	272	353	8.80	5.70	11.30	6.50
8	13	6,5	272	353	13.40	8.80	19.30	12.30
10	17 ISO 16	8	272	353	24.75	16.10	32.75	20.50
12	19 ISO 18	10	272	353	33.75	23.–	40.50	31.75
(14)	22 ISO 21	11	272	353	51.50	34.75	62.50	46.–
16	24	13	272	353	62.–	42.–	73.–	53.50
(18)	27	15	272	353	103.–	73.–	128.–	102.–
20	30	16	272	353	107.–	75.50	131.–	105.–
(22)	32 ISO 34	18	272	353	151.–	111.–	208.–	151.–
24	36	19	272	353	160.–	117.–	230.–	173.–
(27)	41	22	272	353	215.–	167.–	292.–	226.–
30	46	24	272	353	306.–	233.–	376.–	310.–
(33)	50	26	272	353	450.–			
36	55	29	272	353	550.–			
(39)	60	31	272	353	720.–			

5-2

Hex nuts, steel

ISO 4032



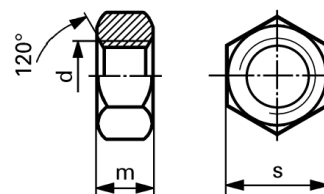
DIN 934

d	s	m	plain		yellow zinc plated		zinc plated coated w	
Molykote								
M								
8	13	6,8			28.—	21.10		
10	16	8,4			24.50	17.60		
12	18	10,8	21.—	14.60	22.75	15.30	37.—	32.—
16	24	14,8	31.50	25.10	35.—	29.—	59.—	49.50
20	30	18	55.80	47.90	62.50	54.—	99.50	81.50
24	36	21,5	85.80	79.60	101.—	86.—	142.—	118.—
(27)	41	23,8	138.—	120.—	158.—	130.—		
30	46	25,6	185.—	161.—	212.—	182.—		
(33)	50	28,7			330.—	280.—		
36	55	31	338.—	298.—	378.—	324.—		

8

Hex nuts, steel

ISO 4032



d	s	m	plain			zinc plated		
quantity			100	1000	10 000	100	1000	10 000
M								
2	4	1,6	6.50	2.—	1.45	6.50	2.20	1.70
3	5,5	2,4	6.—	1.75	1.—	6.—	1.90	1.20
4	7	3,2	6.—	1.90	1.20	6.—	2.—	1.35
5	8	4,7	6.—	2.15	1.65	6.—	2.45	1.85
6	10	5,2	6.10	2.75	2.10	6.50	3.25	2.45
8	13	6,8	6.50	4.50	3.40	9.50	6.10	4.80
10	16	8,4	9.60	7.20	6.40	12.10	9.80	8.30
12	18	10,8	14.—	10.10	9.—	16.40	13.—	11.30
(14)	21	12,8	24.—	17.—	15.60			
16	24	14,8	25.50	18.55	16.90	38.75	31.—	28.25
20	30	18	49.50	33.60		62.50	46.—	
24	36	21,5	81.—	58.—		118.—	95.—	
(27)	41	23,8				198.—	162.—	
30	46	25,6	150.—	110.—		242.—	210.—	
36	55	31	535.—	405.—		605.—	465.—	
left hand thread								
8 L	13	6,8				17.—	10.45	
10 L	16	8,4				31.—	19.50	
12 L	18	10,8				43.10	28.30	

