

20

ΕΚΔΟΣΗ / ISSUE



K. Theodosiadis sa

INOX FASTENERS • BOLTS - NUTS & NAUTICAL ACCESSORIES

All the stainless you need!

Βίδα | Fasteners

Βίδα Fasteners



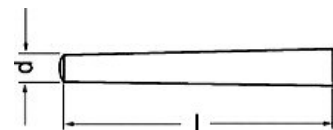
All the stainless you need!

DIN 1

A1



Πύρος κωνικός
Taper pin



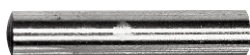
d	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
l	8-18	8-20	10-36	12-60	12-50	16-60	20-70	28-100	32-100

DIN 7

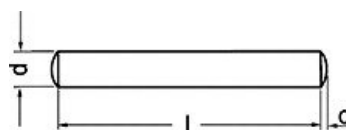
A1

A4

ISO 2338



Πύρος κυλινδρικός
Cylindrical pin (tolerance m 6)



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
l	3-20	3-20	4-32	4-24	4-50	5-60	5-60	6-100

DIN 84

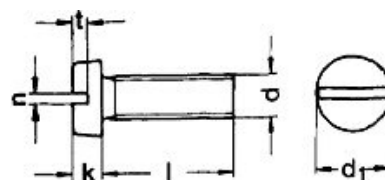
A2

A4

ISO 1207



Βίδα με κεφάλι τραπεζοειδές, για ίσιο κατσαβίδι
Slotted cheese head screw



d	M1,6	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
t	0,45	0,6	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2,4
n	0,4	0,5	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
k	1	1,3	2	2,6	3,3	3,9	5	6
d1	3	3,8	5,5	7	8,5	10	13	16
l	3-16	3-30	3-60	4-100	6-100	8-100	10-100	16-100

DIN 85

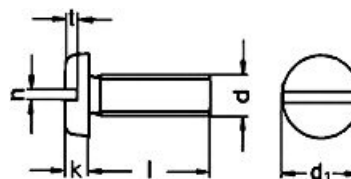
A2

A4

ISO 1580



Βίδα με μεγάλο τραπεζοειδές κεφάλι, για ίσιο κατσαβίδι
Slotted pan head screw

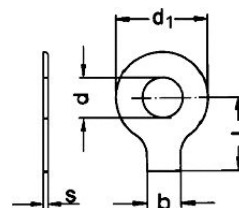


d	M2*	M2,5*	M3	M4	M5	M6	M8
t	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,4	1,9
n	-	-	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k	1,3	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d1	-	-	6	8	10	12	16
l	4-20	4-20	3-50	5-50	6-70	8-70	10-50

*Diameter M2 and M2,5
not normed: similar to DIN 85

DIN 93**A2****A4**

Ροδέλα άξονα με 1 σκέλος
 Tab washer with long tab



d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
for screws	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d ₁	12	14	17	19	22	26	30	33	36
b	4	5	6	7	8	10	12	12	15
s	0,38	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1
l	13	14	16	18	20	22	28	28	32

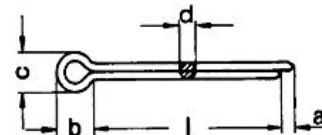
d	19	21	23	25	28	31	34	37	40
for screws	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
d ₁	40	42	50	50	58	63	68	75	82
b	18	18	20	20	23	26	28	30	32
s	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
l	36	36	42	42	48	52	56	60	64

DIN 94**A2****A4**

ISO 1234



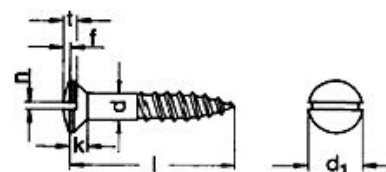
Κοπίλια
 Split pin



d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
a max.	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3
b ~	3	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20
c min.	1,6	1,7	2,4	3,2	4	5,1	6,5	8	10,3	13,1	16,6
c max.	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
l	8-45	8-45	8-45	8-50	10-50	16-63	16-100	16-100	20-100	32-100	32-100

DIN 95**A2****A4**

Ξυλόβιδα με κεφάλι φακή, για ίσιο κατσαβίδι
 Wood screw, raised countersunk head, slotted



d	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
t max.	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
f ~	0,75	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,5
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3
d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11
l	10-40	12-50	12-60	16-70	16-100	25-100	25-100

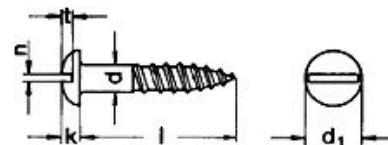
DIN 96

A2

A4



Ξυλόβιδα με στρογγυλό κεφάλι, για ίσιο κατσαβίδι
Wood screw, round head, slotted



d	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
t max.	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
k	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2
d ₁	6	7	8	9	10	11	12
l	10-40	12-50	12-70	16-70	16-100	25-100	20-120

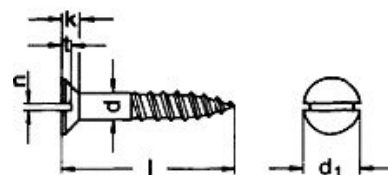
DIN 97

A2

A4



Ξυλόβιδα με φρεζάτο κεφάλι, για ίσιο κατσαβίδι
Wood screw, countersunk head, slotted



d	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
t max.	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2,1
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
l	10-40	12-50	12-60	16-70	20-100	25-100	20-120	30-120

DIN 125

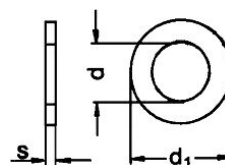
A2

A4

ISO 7089



Ροδέλα (τύπος A)
Plain washer, type A (without chamfer)

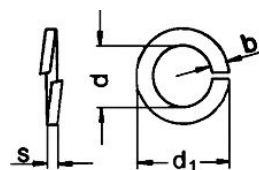


d	2,2	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
for screws	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M17	M20
d ₁	4,5	7	9	10	12	16	20	24	28	30	34	37
s	0,3	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3

d	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50	54	
for screws	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	
d ₁	39	44	50	56	60	66	72	78	85	92	98	
s	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	

DIN 127**A2****A4**

Γκρόβερ (τύπος Β)
 Spring lock washer (type B), plain pattern

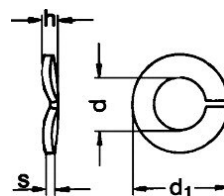


d	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d ₁	4,4	4,9	5,1	5,2	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1
b	0,9	1	1	1	1,3	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4
s	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5

d	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,4	27,5	30,5	33,5	36,5	
for screws	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
d ₁	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	42	48,2	55,2	58,2	
b	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10	
s	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	

DIN 128**A2****A4**

Γκρόβερ (τύπος Α)
 Spring lock washer (type A), curved

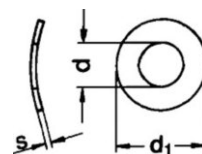


d	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	5,1	6,1	8,2	10,2
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M5	M6	M8	M10
d ₁	4,4	4,9	5,1	5,2	6,2	9,2	11,8	14,8	18,1
s	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	1	1,3	1,6	1,8
h min.	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	1,5	2	2,45	2,85
h max.	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,7	2,2	2,75	3,15

d	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	
for screws	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	
d ₁	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	
s	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	
h min.	3,35	3,9	4,5	4,5	5,1	5,1	6,5	6,5	
h max.	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	

DIN 137 A**A2****A4**

Ροδέλα ελατηριωτή (τύπος Α)
 Wave spring washer (type A), curved



d	2,2	2,5	2,6	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d ₁	4,5	4,5	5,5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

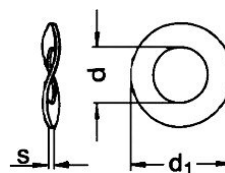
DIN 137 B

A2

A4



Ροδέλα κυματοειδής (τύπος Β)
Wave spring washer (type B), crinkled



d	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
for screws	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d ₁	8	8	9	11	12	14	15	21	24	28	30	34	36	40	44
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,87

DIN 315

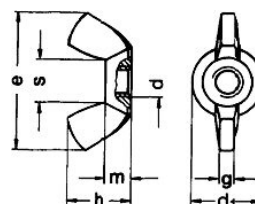
A2

A4

Metric / UNC



Πεταλούδα
Wing nut



UNC			3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"			5/8"	3/4"
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁	6	6	8	10	13	17	20	26	26	28	32
e	15	18	24	30	36	48	62	52	70	80	86
g	1,2	1,7	2,3	2,7	3,6	4,6	5,6	6	6,5	6,8	7
h	8	8,5	11	15	18	23	31	30	35	40	44
m min.	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	10	13	15	16

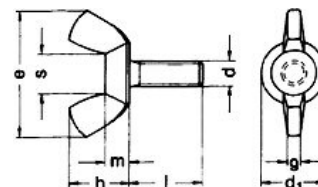
DIN 316

A2

A4



Βίδα με κεφάλι πεταλούδα
Wing screw



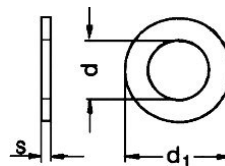
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
m	2,4	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9
h	7,2	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1
g	1,2	1,6	2,1	2,5	2,8	3,3	4,5
e	15,3	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4
s	4,5	5,2	6,7	8,4	9,1	11	15
d ₁	6,8	8	10,3	12,7	13,8	16,5	22,5
l	10-30	10-40	10-50	10-50	16-60	16-60	20-60

DIN 433**A2****A4**

ISO 7092



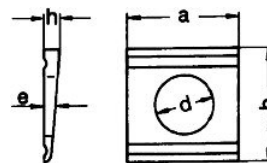
Ροδέλα στενή (για βίδα άλεν)
 Washer for hexagon socket head cap screw



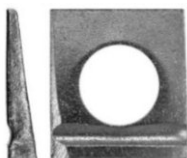
d	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
for screws	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁	6	7	8	9	11	15	18	20	24	28	30	34
s	0,5	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

DIN 434**A2****A4**

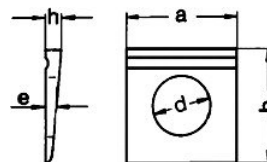
Τετράγωνο πέλμα
 Square taper washer for U-sections



d	9	11	13,5	17,5	22	24	26
for screws	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
e	2,9	2,9	3,7	4,45	5,25	6,06	6,26
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5

DIN 435**A2****A4**

Τετράγωνο πέλμα
 Square taper washer for I-sections

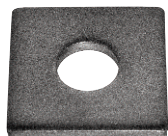


d	9	11	13,5	17,5	22	26
for screws	M8	M10	M12	M16	M20	M24
a	22	22	26	32	40	56
b	22	22	30	36	44	56
e	3,05	3,05	4,1	5	6,1	6,9
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10,8

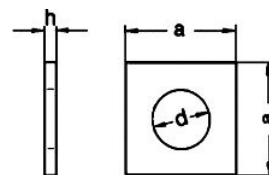
DIN 436

A2

A4



Ροδέλα τετράγωνη
Square washer for wood construction



d	11	13,5	17,5	22	24	26
for screws	M10	M12	M16	M20	M22	M24
a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6

DIN 439

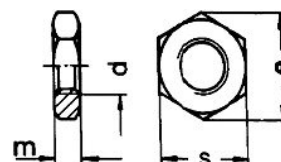
A2

A4

ISO 4035



Παξιμάδι λεπτό
Hexagon thin nut (with chamfer)



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7	8

d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45
s	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70
e	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	76,95
m	9	10	11	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5

DIN 440 R

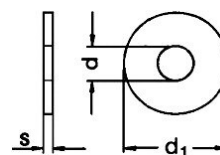
A2

A4

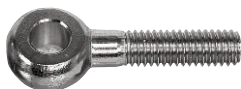
ISO 7094



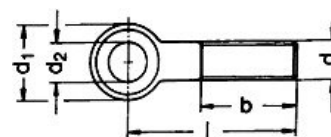
Ροδέλα (τύπος R)
Washer for wood construction (type R), round hole



d	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
for screws	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
d ₁	18	22	28	34	44	56	72	80	85
s	2	2	3	3	4	5	6	6	6

DIN 444**A2****A4**

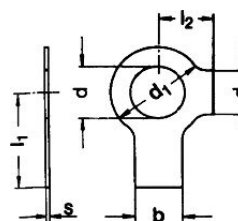
Βίδα με κεφάλι μάτι
 Eye bolt, (type B), medium coarse



d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
b ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ≤ 200	-	28	32	36	44	52	60
b > 200	-	-	-	49	57	65	73
d ₂	6	8	10	12	16	18	22
d ₁	14	18	20	25	32	40	45
l	30-70	30-100	40-120	50-180	60-180	70-200	80-200

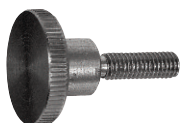
DIN 463**A2****A4**

Ροδέλα άξονα με 2 σκέλη
 Tab washer with 2 tabs

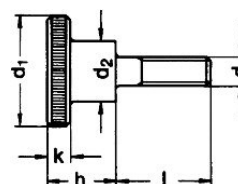


d	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
for screws	M4	M5	M6	M8	10	M12	M14	M16	M18
d ₁	9	10	12,5	17	21	24	28	30	34
l ₁	14	16	18	20	22	28	28	32	36
l ₂	6,5	8	9	11	13	15	16	18	20
b	5	6	7	8	10	12	12	15	18
s	0,4	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1

d	21	23	25	28	31	34	37	40	
for screws	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	
d ₁	37	39	44	50	56	60	66	72	
l ₁	36	42	42	48	52	56	60	64	
l ₂	21	23	25	29	32	34	38	41	
b	18	20	20	23	26	28	30	32	
s	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	

DIN 464**A2****A4**

Βίδα με κεφάλι knob
 Knurled thumb screw (high type)



d	M3	M4	M5	M6
k max.	2,5	3,5	4	5
h	7,5	9,5	11,5	15
d ₂ max.	6	8	10	12
d ₁	12	16	20	24
l	4-20	5-25	6-30	10-40

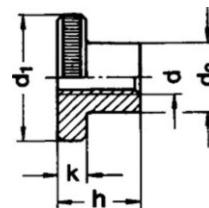
DIN 466

A2

A4



Παξιμάδι με κεφάλι knob
Knurled thumb nut (high type)



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d ₁	9	11	12	16	20	24	30	36
d ₂ max.	4,5	5	6	8	10	12	16	20
h max.	5,3	6,5	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k max.	2	2,5	2,5	3,5	4	5	6	8

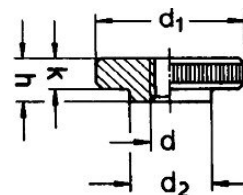
DIN 467

A2

A4



Παξιμάδι λεπτό με κεφάλι knob
Knurled thumb nuts (thin type)



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d ₁	12	16	20	24	30	36
d ₂ max.	6	8	10	12	16	20
h max.	3	4	5	6	8	10
k max.	2,5	3,5	4	5	6	8

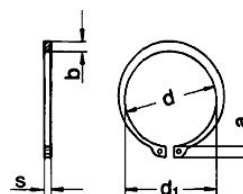
DIN 471

A2

A4



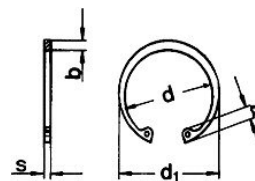
Ασφάλεια άξονα
Retaining ring for shafts



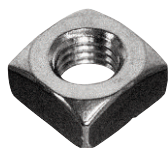
d	4	10	16	23	29	37	48	65	95
	5	11	17	24	30	38	50	70	100
	6	12	18	25	32	40	52	75	105
	7	13	19	26	34	42	55	80	110
	8	14	20	27	35	45	60	85	120
	9	15	22	28	36	47	62	90	

DIN 472**A2****A4**

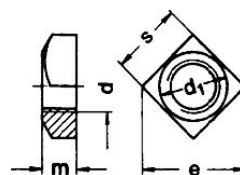
Ασφάλεια οπής
Retaining ring for bores



d	8	14	20	26	32	38	44	55	70	95	125
	9	15	21	27	33	39	45	58	72	100	130
	10	16	22	28	34	40	47	60	75	105	135
	11	17	23	29	35	41	48	62	80	110	140
	12	18	24	30	36	42	50	65	85	115	
	13	19	25	31	37	43	52	68	90	120	

DIN 557**A2****A4**

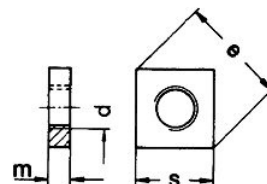
Παξιμάδι τετράγωνο
Square nut



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₁	-	6,7	8,7	11,5	15,5	17,2	22
s	7	8	10	13	16 (17)	18 (19)	24
e	8,6	11,3	14,1	18,4	22,6	25,4	33,9
m	3,2	4	5	6,5	8	10	13

DIN 562**A2****A4**

Παξιμάδι τετράγωνο λεπτό
Square thin nut



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
s	4	5	5,5	7	8	10	13	16 (17)
e	5	6,3	7	8,9	10,2	12,7	16,5	20,2
m	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5

DIN 571

A2

A4



Στριφώνι
Wood screw with hexagon head

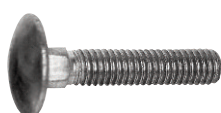


d	5	6	8	10	12	16
b	$\geq 0,6 \times l$					
k	3,5	4	5,5	7	8	10
e	8,63	10,89	14,20	18,72	20,88	26,17
s	8	10	13	17	119	24
l	25-70	25-140	25-200	40-200	50-280	70-200

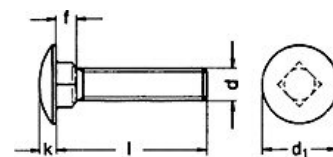
DIN 603

A2

A4



Καρόβιδα
Mushroom head square neck bolt



d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
b ≤ 125	16	18	22	26	30	38
b ≤ 200	122	24	28	32	36	44
f max.	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
d1 max.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
l	16-80	16-120	16-200	20-2260	25-280	60-400

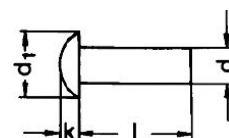
DIN 660

A2

A4



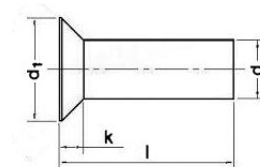
Πιρτσίνι με στρογγυλό κεφάλι
Round head rivet



d	2	3	4	5	6
k	1,2	1,8	2,4	3	3,6
d1	3,5	5,2	7	8,8	10,5
l	6-16	6-25	6-35	8-40	12-50

DIN 661**A2****A4**

Πιρτσίνι με φρεζάτο κεφάλι
 Countersunk head rivet



d	2	3	4	5	6
k	1	1,4	2	2,5	3
d ₁	3,5	5,2	7	8,8	10,5
l	6-16	6-25	6-35	8-40	12-50

DIN 912**A2****A4**

ISO 4762

Metric / UNC



Βίδα άλεν
 Hexagon socket head cap screw



UNC							3/16"
d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4		M5
b	15	16	17	18	20		22
t min.	0,7	1	1,1	1,3	2		2,5
s	1,5	1,5	2	2,5	3		4
k max.	1,6	2	2,5	3	4		5
d ₁	3	3,8	4,5	5,5	7		8,5
l	4-10	3-20	4-25	4-50	5-80		6-100

UNC	1/4"	5/16"	3/8"	1/2" x 12 x 13			5/8"
d	M6	M8	M10	M12	M14		M16
b	24	28	32	36	40		44
t min.	3	4	5	6	7		8
s	5	6	8	10	12		14
k max.	6	8	10	12	14		16
d ₁	10	13	16	18	21		24
l	6-150	10-180	12-180	16-190	20-150		20-200

UNC							3/4"
d	M18	M20	M22	M24	M27		M30
b	48	52	56	60	66		72
t min.	9	10	11	12	13,5		15,5
s	14	17	17	19	19		22
k max.	18	20	22	24	27		30
d ₁	27	30	33	36	40		45
l	40-150	30-200	40-100	40-200	50-150		50-150

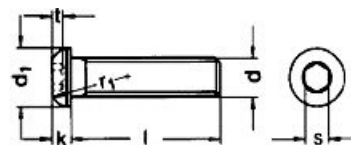
ISO 7380

A2

A4



Βίδα άλεν με στρογγυλό κεφάλι
Hexagon socket button head screw



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
r1	3	4,1	5,2	5,6	7,5	10	-
t min.	1,4	1,7	2,2	2,4	3,2	3,8	4,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k max.	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
d1 max.	5,7	7,6	9,5	10,5	14,1	17,5	21
l	6-30	6-40	6-60	6-60	10-60	16-60	20-60

DIN 913

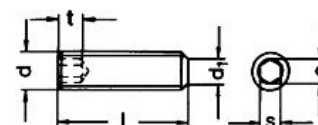
A2

A4

ISO 4026



Βίδα άλεν χωρίς κεφάλι (ίσια)
Hexagon socket set screw with flat point



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d1 max.	0,8	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	0,8	1	1,43	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l	3-8	3-16	3-16	3-40	4-40	4-50	5-90	6-100	6-140	100	16-100	20-100

DIN 914

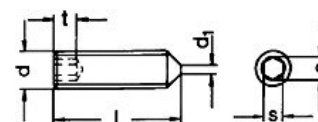
A2

A4

ISO 4027



Βίδα άλεν χωρίς κεφάλι (μύτη)
Hexagon socket set screw with cone point



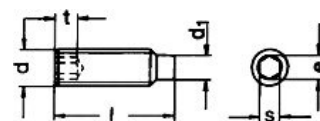
d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d1 max.	-	-	-	-	-	1,5	2	2,5	3	4	5
t min.	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	6,4	8
e	1	1,43	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l	2-10	3-10	3-20	4-40	5-50	5-60	6-60	10-70	12-70	16-100	30-80

DIN 915**A2****A4**

ISO 4028



Βίδα άλεν χωρίς κεφάλι (πύρος)
 Hexagon socket set screw with dog point



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d ₁ max.	1	2	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	1	1,43	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l	3-10	3-10	4-20	4-25	5-35	6-60	8-80	10-60	12-70	20-80	40-80

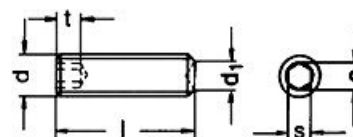
DIN 916**A2****A4**

ISO 4029

Metric / UNC



Βίδα άλεν χωρίς κεφάλι (κώνος)
 Hexagon socket set screw with cup point



UNC						3/16"
d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5
d ₁ max.	0,8	1	1,2	1,4	2	2,5
t min.	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2
e	0,8	1	1,43	1,73	2,3	2,87
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5
l	3-8	3-10	3-12	3-30	4-40	4-60

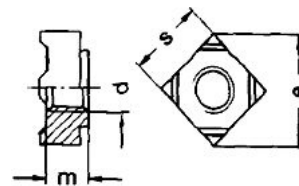
UNC	1/4"	5/16"	3/8"	1/2" x 12 x 13		
d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d ₁ max.	3	5	6	8	10	14
t min.	2	3	4	4,8	6,4	8
e	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	3	4	5	6	8	10
l	5-60	6-60	8-70	10-80	16-100	20-100

DIN 928

A2



Παξιμάδι τετράγωνο κολλητό
Square weld nut



d	M5 (SW 8)	M6	M8
s	8	10	14
e	11	13	18
m	4,2	5	6,5

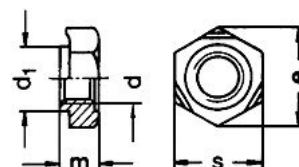
DIN 929

A2

A4



Παξιμάδι εξαγωνο κολλητό
Hexagon weld nut



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	7,5	9	10	11	14	17	19	24
e	8,15	9,83	10,95	12,02	15,38	18,74	20,91	26,51
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	13
d ₁	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	18,8

DIN 931

A2

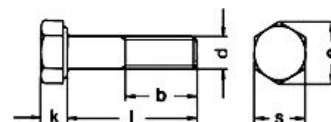
A4

ISO 4014

Metric / UNC



Βίδα εξαγωνης κεφαλής με κορμό
Hexagon head screw with shank



UNC	3/16"	1/4"	5/16"	3/8" - 7/16"	1/2" x 12 x 13		5/8"		3/4"	7/8"
d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
b ≤ 125	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50
b ≤ 200	-	24	28	32	36	40	44	48	52	56
b > 200	-	-	41	45	49	53	57	61	65	69
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32
l	30-100	30-180	35-220	40-220	45-300	55-200	55-360	65-160	60-360	80-200

UNC	1"									
d	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48	M52	
b ≤ 125	54	60	66	72	78	—	—	—	—	
b ≤ 200	60	66	72	78	84	—	—	—	—	
b > 200	73	79	85	91	97	—	—	—	—	
k	15	17	18,7	21	22,5	25	26	30	34	
e	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79	66,4	71,3	82,60	88,25	
s	36	41	46	50	55	60	65	75	80	
l	75-360	80-300	80-300	90-300	100-300	120-300	200-300	200-300	200-300	

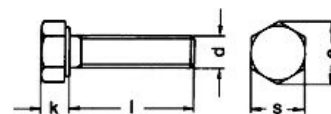
DIN 933**A2****A4**

ISO 4017

Metric / UNC



Βίδα εξαγωνης κεφαλής, όλο σπείρωμα
 Hexagon head screw, fully threaded



UNC			3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2" x 12 x 13		5/8"
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
l	5-40	6-60	6-80	8-120	10-180	10-200	16-200	20-150	20-200

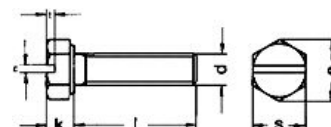
UNC		3/4"	7/8"	1"					
d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	
e	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	
s	27	30	32	36	41	46	50	55	
l	30-150	30-00	30-150	40-200	50-150	50-200	70-150	80-150	

DIN 933 SZ**A2****A4**

ISO 4017



Βίδα εξαγωνη για καταβίδι, όλο σπείρωμα
 Hexagon head screw with slot, fully threaded



d	M3	M4	M5	M6	M8
k	2	2,8	3,5	4	5,3
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38
s	5,5	7	8	10	13
t	0,8	1,1	1,4	1,6	2,1
n	0,8	1,1	1,2	1,6	2
l	5-20	6-35	6-40	8-50	12-50

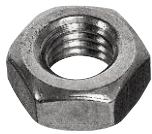
DIN 934

A2

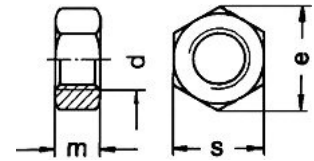
A4

ISO 4032

Metric / UNC



Παξιμάδι εξάγωνο
Hexagon nut



Metric

d	M1,6	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
s	3,2	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22
e	3,48	4,38	4,88	5,45	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,90	21,10	24,49
m	1,3	1,6	1,8	2	2	2,4	3,2	4	2	5,5	6,5	8	10	11

d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
s	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80
e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	72,09	76,95	82,60	88,25
m	13	15	16	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42

d	M8x0,5	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
s	13	13	17	17	19	19	19	22	24	27	30
e	14,38	14,38	18,90	18,90	21,10	21,10	21,10	24,49	26,75	29,56	32,95
m	6,5	6,5	8	8	10	10	10	11	13	15	16

d	M20x2	M22x1,5	M24x1,5	M24x2	M27x1,5	M27x2	M30x1,5	M30x2	M36x1,5	M39x1,5	
s	30	32	36	36	41	41	46	46	55	60	
e	32,95	35,03	39,55	39,5	45,20	45,20	50,85	50,85	60,79	66,44	
m	16	18	19	19	22	22	24	24	29	31	

UNC

d	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2" x 12 x 13	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
s	5,5	7	8	11	14	17	17	22	22	27	32	36	41
e	6	7,9	8,8	12,7	16,2	19,6	19,8	25,4	25	31,2	36,9	41,6	47,3
m	2,4	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5	11	12,2	13	16	18	20

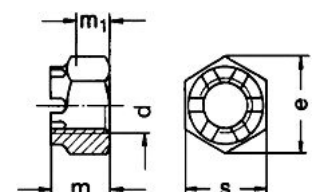
DIN 935

A2

A4



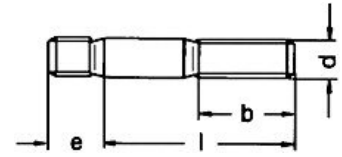
Παξιμάδι εξάγωνο πυργωτό
Hexagon castle nut



d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	8	10	13	16 (17)	18 (19)	21 (22)	24	27	30	34 (32)	36	41	46
e	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	29,56	32,95	37,29	39,55	45,20	50,85
m	6	7,5	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27	30	33
m 1min.	3	3,8	4,9	6,1	7,7	8,2	9,8	11,2	11,9	13,5	14,2	16,6	18,2

DIN 938**A2****A4**

Metric / UNC

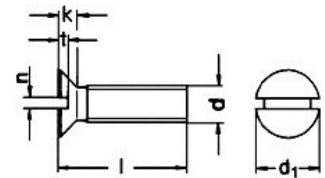

Μπουζόνι (e~1d)
 Stud (e~1d)


UNC	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		5/8"		3/4"	7/8"	1"		
d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
b	18	22	26	30	—	38	—	46	—	54	60	66
e	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
l	20-100	20-100	30-160	30-130	40-140	40-200	50-140	50-200	80-220	50-120	90-220	90-200

DIN 963**A2****A4**

ISO 2009

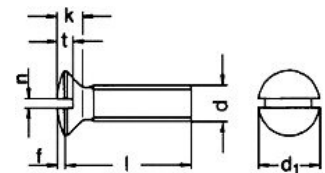
Metric / UNC


Βίδα με φρεζάτο κεφάλι, για ίσιο καταβίδι
 Countersunk flat head screw, slotted


UNC				1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		5/8"		3/4"
d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
t min.	0,32	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	4	4	5
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
d1	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22	25	29	33	36
l	4-10	4-25	4-25	4-60	5-80	6-100	8-120	10-120	16-120	20-100	20-150	20-150	50-150	50-150

DIN 964**A2****A4**

ISO 2010


Βίδα με κεφάλι φακή, για ίσιο καταβίδι
 Raised countersunk head screw, slotted


d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
t min.	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d1	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
l	5-20	5-30	5-50	6-80	6-100	8-100	12-100	20-60

DIN 965

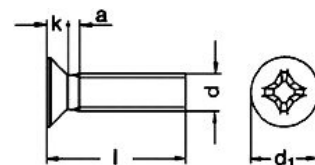
A2

A4

ISO 7046



Βίδα με κεφάλι φρεζάτο, για σταυροκατσάβιδο (H)*
Countersunk flat head screw, cross recess (H)



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d1	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
l	3-12	4-20	4-20	4-40	5-70	6-100	8-100	10-100	16-60

* Διαθέσιμο και σε pozidrive / Available also in pozidrive

DIN 965 TX

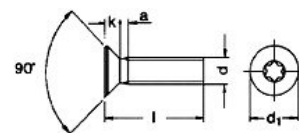
A2

A4

ISO 14581



Βίδα με κεφάλι φρεζάτο, TORX
Countersunk flat head screws, six lobe drive



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d1	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
T-No.	T6	T8	T10	T20	T25	T30	T40
l	4-12	5-25	5-30	5-40	8-40	10-40	16-50

DIN 966

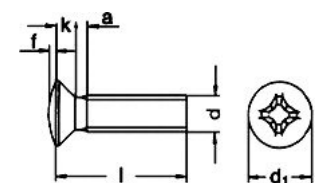
A2

A4

ISO 7047



Βίδα με κεφάλι φακή, για ίσιο κατδαβίδι (H)*
Raised countersunk head screw, cross recessed (H)



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d1	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
l	6-10	6-16	5-25	5-50	6-80	8-80	16-80	25-35

* Διαθέσιμο και σε pozidrive / Available also in pozidrive

DIN 975**A2****A4**

Metric / UNC


Ντίζα
 Thread rod
**Metric**

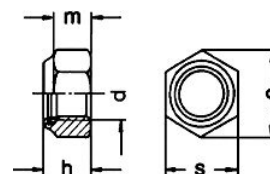
d	M3	M10	M20	M33	M48
	M4	M12	M22	M36	M52
	M5	M14	M24	M39	
	M6	M16	M27	M42	
	M8	M18	M30	M45	
	l = 1m, 2m, 3m				

UNC

d	5/32"	1/2" x 12	3/4"
	3/16"	1/2" x 13	7/8"
	1/4"	7/16"	1"
	5/16"	9/16"	
	3/8"	5/8"	
	l = 1m		

DIN 980**A2****A4**

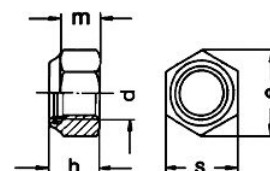
ISO 7042


Παξιμάδι ασφαλείας, όλο μεταλλικό
 Prevailing torque type hexagon nut, all metal


d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	39,55
m	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,2
h	3,7	4,2	5,1	6	8	10	12	14	16	18	20	24

DIN 982**A2****A4**

ISO 7040


Παξιμάδι ασφαλείας ψηλό (πλαστική ασφάλεια)
 Prevailing torque type hexagon nut,
 non metallic insert (high type)


d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
s	8	10	13	17	19	24	30
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
m	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9
h	6,3	8	9,5	11,5	14	18	22

DIN 985

A2

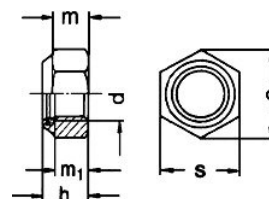
A4

ISO 10511

Metric / UNC



Παξιμάδι ασφαλείας (πλαστική ασφάλεια)
Prevailing torque type hexagon nut,
non-metallic insert, thin type



UNC			3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		5/8"
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5	10,5
m1	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8
h	4	5	5	6	8	10	12	14	16

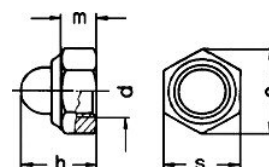
UNC		3/4"	7/8"	1"					
d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
s	27	30	32	36	41	46	50	55	
e	29,56	32,95	35,05	39,55	45,02	50,85	55,37	60,79	
m	13	14	15	15	17	19	22	25	
m1	9,9	11	12,2	13,2	14,8	16,5	18,2	19,8	
h	18,5	20	22	24	27	30	33	36	

DIN 986

A2



Τυφλό παξιμάδι ασφαλείας (πλαστική ασφάλεια)
Prevailing torque type hexagon domed cap nut,
non metallic insert



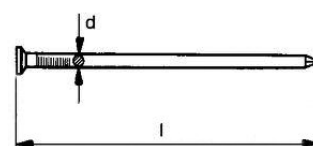
d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	7	8	10	13	17	19	24
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75
m	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1
h	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5

DIN 1151

A2



Καρφί
Nail (serrated)



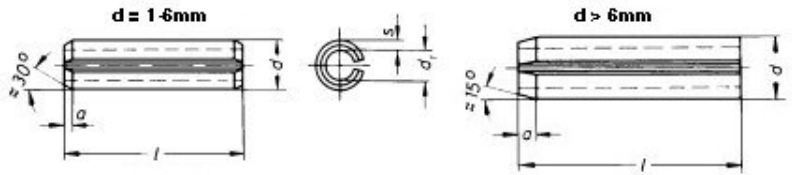
d	2	2,5	3	4	5	6
l	20-40	20-40	20-60	30-70	40-80	50-120

DIN 1481**A2**

ISO 8752



Ασφάλεια οπής
 Spring-type straight pin,
 slotted (heavy type)



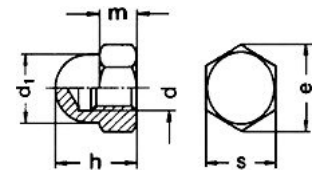
d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9	1,2	2	2	2
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,25	1,5	2	2,5
d ₁ min.	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
l	4-20	4-20	4-30	4-30	4-40	6-40	6-50	8-50	8-70	10-100	10-100	12-120	30-80

DIN 1587**A2****A4**

Metric / UNC



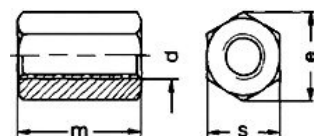
Παξιμάδι τυφλό
 Hexagon domed cap nut (high type)



UNC			3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		5/8"		3/4"		7/8"	1"	
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	5,5	7	8	10	13	16 (17)	18 (19)	21 (22)	24	27	30	34 (32)	36	41	46
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	30,14	33,53	37,29	39,98	47,3	52
d ₁ max.	5,5	6,5	7,5	9,5	12,5	16	18	21	23	26	28	33	34	40	42
m max.	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	20	24
h	6	8	10	12	15	18	22	25	28	32	34	39	42	47	52

DIN 6334**A2****A4**

Παξιμάδι μακρύ
 Hexagon nut (m=3d)



d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	10	13	17	19	22	24	30	36
e	11,05	15	19,6	21,9	24,5	27,7	34,6	41,6
m	18	24	30	36	42	48	60	72

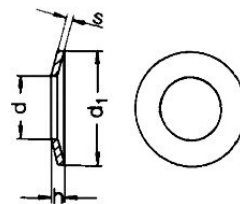
DIN 6796

A2

A4



Ροδέλα κωνική
Conical spring washer



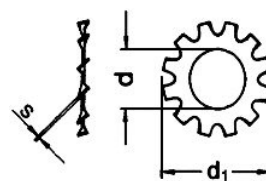
d	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
for thread	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d ₁	6	7	9	11	14	18	23	29	35	39	42	45	49	56
h max.	0,72	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	5,8	6,4	7,05	7,75
h min.	0,61	0,72	1,12	1,35	1,7	2,24	2,8	3,43	4,04	4,58	5,08	5,6	6,15	6,77
s	0,5	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6

DIN 6797 A

A2



Αστέρι, έξω δόντια, (form A)
Toothed lock washer (form A)



d	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1	5,3	6,4
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6
d ₁	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11
s	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7

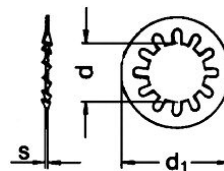
d	8,2	8,4	10,5	13	15	17	19	21	25	28
for screws	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27
d ₁	14	15	18	20,5	24	26	30	33	38	44
s	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6

DIN 6797 I

A2



Αστέρι, μέσα δόντια, (form I)
Toothed lock washer (form I)

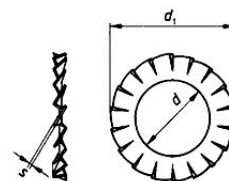


d	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1	5,3	6,4
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6
d ₁	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11
s	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7

d	8,2	8,4	10,5	13	15	17	19	21	25	28
for screws	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27
d ₁	14	15	18	20,5	24	26	30	33	38	44
s	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6

DIN 6798 A**A2****A4**

Αστέρι (form A)
Serrated lock washer (form A)

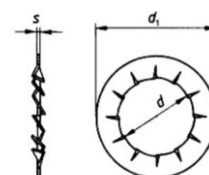


d	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1	5,3	6,4	7,4	8,2
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7	M8
d ₁	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14
s	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8

d	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	
for screws	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
d ₁	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48	
s	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	

DIN 6798 I**A2****A4**

Αστέρι (form I)
Serrated lock washer (form I)

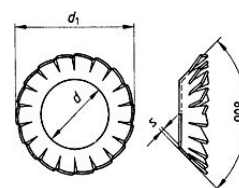


d	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1	5,3	6,4	7,4	8,2
for screws	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7	M8
d ₁	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14
s	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8

d	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	
for screws	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
d ₁	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48	
s	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	

DIN 6798 V**A2**

Αστέρι (form V)
Serrated lock washer
for countersunk head screws (form V)



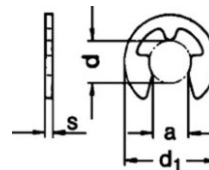
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
for screws	M3	M4	M5	M6	M8
d ₁	6	8	9,8	11,8	15,3
s	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4

DIN 6799

A2



Ασφάλεια (form E)
Retaining washer for shafts



d	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7	8	9	10	12	15	19
for shaft Ø	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31
d1 max.	2,9	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6
a	1,01	1,28	1,61	1,94	2,70	3,34	4,11	5,26	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92
s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75

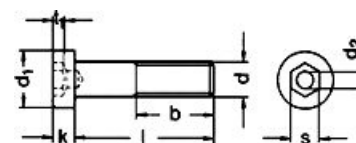
DIN 6912

A2

A4



Άλεν με χαμηλό κεφάλι
Hexagon socket head cap screw, low head and pilot recess



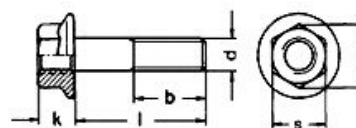
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
b	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54
d2 min.	-	2	2,5	3	4	5	6	7	8	8	10	12
t1 min.	1,5	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6	6,32	7
s	2	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
k max.	2	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	11	12	14
d1 max.	5,5	7	8,5	10	13	16	15	21	24	27	30	36
l	5-40	6-50	6-60	8-80	10-100	16-100	16-100	25-150	25-150	30-150	30-150	50-150

DIN 6921

A2



Βίδα εξαγων με ενσωματωμένη ροδέλα
Hexagon head screw with flange and serration



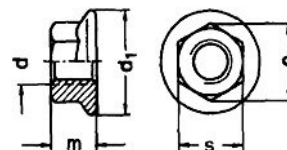
d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
b	16	18	22	26	30	38
k	5,4	6,6	8,1	9,2	11,5	14,4
e	8,71	10,95	14,26	16,5	17,62	23,15
s	8	10	13	15	16	21
l	10-16	10-35	10-50	16-60	25-60	30-70

DIN 6923**A2****A4**

ISO 4161



Παξιμάδι με ενσωματωμένη γραναζωτή ροδέλα
Hexagon flange nut



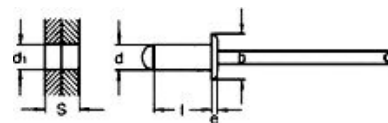
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₁	8	10	11,8	14,2	17,9	21,8	26	34,5
m	4	4,6	5	6	8	10	12	16
e	6	7,62	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03	26,75
s	5,5	7	8	10	13	15	18	24

DIN 7337**A2****A4**

ISO 15983



Πιρτσίνι
Blind rivet, (type A), pan head



d	d ₁	b	e	l	S
3	3,1	6,5	0,8	6	1-3
				8	3-5
				10	5-7
				12	7-9
				16	9-12
3,2	3,3	6,5	0,8	6	1-3
				8	3-5
				10	5-7
				12	7-9
				14	8,5-10,5
4	4,1	8	1	16	9-12
				6	1-2,5
				8	2,5-4,5
				10	4,5-6,5
				12	6,5-8,5
				14	8,5-10
				16	8,5-12
				18	11,5-14
				20	12,5-16,5
				25	16,5-21,5
4,8	4,9	9,5	1,1	8	2-4
				10	4-6
				12	6-8
				14	8-9,5
				16	8-11
5	5,1	9,5	1,1	18	10-13
				8	2-4
				10	4-6
				12	6-8
				16	8-11
				18	10-13

d	d ₁	b	e	l	S
6	6,1	3,6	1,5	12	4-6
				16	6-9
				18	9-12
				20	11-14
				25	17-20
6,4	6,5	3,85	2,1	12	4,5-6,5
				16	6,5-9,5
				20	11,5-14,5
				25	17-20

Art 7334

A2



Πιρτσίνι τυφλό
Blind rivet, closed end, dome head

d	3,2	3,2	3,2	3,2	4	4	4,8	4,8
l	6,5	8	9,5	12,5	8	10	9,5	11,5
tol.	0,5-2	1-3,5	2,5-5	5-8	0,5-3,5	3,5-5	3,5-5	5-6,5

Art 7335

A2



Πιρτσίνι με φρεζάτο κεφάλι
Blind rivet, countersunk head

d	3,2	3,2	3,2	3,2	4	4	4	4	4
l	6	8	10	12	6	8	10	12	15
tol.	1,5-2,5	2,5-4,5	4,5-6,5	6,5-8,5	2	2-4	4-6	6-8	9-11

d	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
l	8	10	12	15	18	21	25
tol.	1,5-3	3-5	5-7	8-10	11-13	14-16	18-20

Art 7336

A2



Πιρτσίνι με φαρδύ κεφάλι
Blind rivet, large diameter pan head

d	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
l	8	10	12	14	16
tol.	0,5-2	1-3,5	2,5-5	5-8	0,5-3,5

Art 7333**A2****A4****NEW**

Πιρτσίνι παξιμάδι ίσιο ανοξείδωτο
 Rivet nut pan head

d	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
l	11	14	13	16	16	18,5	17,5	20	19	24
tol.	0,5-3	3-4,5	0,5-3	3-5,5	0,5-3	3-5,5	0,5-3	3-6	0,5-3	3-6

Art 7332**NEW**

Πιρτσίνι παξιμάδι φρεζάτο ανοξείδωτο
 Rivet nut countersunk head

d	M3	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12
l	11,5	12,5	11,5	13,5	16	15,5	18	18,5	21	21	24	24,5	27,5
tol.	1,5-3,5	3,5-4,5	1,5-4	1,5-4	4-6,5	1,5-4	4-6,5	1,5-4	4-6,5	2-4,5	4,5-7,5	2-4,5	4,5-7,5

Art 31002 Alu**NEW**

Πιρτσίνι παξιμάδι ίσιο αλουμινίου
 Rivet nut pan head aluminum

M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10
10,5	11,5	11	14	13	16	19	16	18,5	21	17,5	20	22,5	19	24	27
0,5-2,5	2,5-3,5	0,5-3	3-4,5	0,5-3	3-5,5	5,5-8	0,5-3	3-5,5	5,5-8	0,5-3	3-5,5	5,5-8	0,5-3	3-6	6-9

Art 310003 Alu



Πιρτσίνι παξιμάδι φρεζάτο αλουμινίου
Rivet nut pan head aluminum

M3	M3	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
11,5	12,5	12,5	11	12	13	14	15,5	15,5	14	15,5	15,5
1,5-3,5	3,5-4,5	2,5-3,5	0,5-1,5	1,5-2,5	2,5-3,5	1-2,5	2,5-4	1-2,5	1-2,5	2,5-4	1-2,5

Art 310006 Steel



Πιρτσίνι παξιμάδι ίσιο σιδήρου
Rivet nut pan head steel

d	M4	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
l	10,2	11,2	12,2	11	12	13	14	15,5	15,5	17	16	17,5
tol.	0,5-1,5	1,5-2,5	2,5-3,5	0,5-1,5	1,5-2,5	2,5-3,5	1-2,5	2,5-4	1-2,5	2,5-4	1-2,5	2,5-4

Art 310007 Steel



Πιρτσίνι παξιμάδι φρεζάτο σιδήρου
Rivet nut countersunk head steel

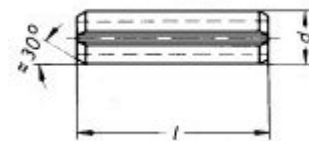
d	M4	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8
l	10,5	11,5	12,5	11	12	13	14	15,5	15,5	17
tol.	0,5-1,5	1,5-2,5	2,5-3,5	0,5-1,5	1,5-2,5	2,5-3,5	1-2,5	2,5-4	1-2,5	2,5-4

DIN 7346**A2**

ISO 13337



Ασφάλεια οπής σωληνωτή ίσια
 Spring-type straight pin, light type



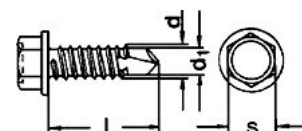
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l	10-26	10-32	8-30	10-40	10-60	10-60	30-100	30-100

DIN 7504 K**A2**

ISO 15480



Λαμαρινόβιδα αυτοδιάτρηση (για αλουμίνια)
με εξάγωνο κεφάλι (form K)
 Self drilling screw, hexagonal head with flange (form K)



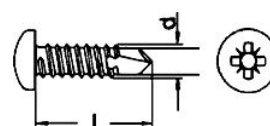
d	4,2	4,8	5,5	6,3
s	7	8	8	10
l	13-50	16-50	19-80	22-80

DIN 7504 M**A2**

ISO 15481



Λαμαρινόβιδα αυτοδιάτρηση (για αλουμίνια)
με κεφάλι ψωμάκι (form M)
 Self drilling screw, pan head (form M), crossed recessed Z



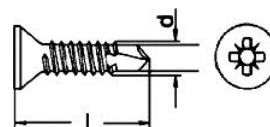
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
l	9,5-19	13-25	13-38	13-70	13-70

DIN 7504 O**A2**

ISO 15482



Λαμαρινόβιδα αυτοδιάτρηση (για αλουμίνια)
με φρεζάτο κεφάλι, (form O)
 Self drilling screw, countersunk head (form O),
 crossed recessed Z



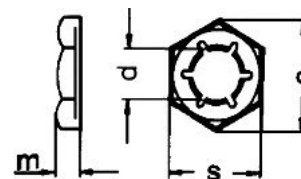
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
l	6,5-16	13-25	13-38	13-70	13-80

DIN 7967

A2



Παξιμάδι ασφαλείας λεπτό τουρνικιέ
Self locking counter nuts (PAL-nuts)



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	41	46
e	8,1	9,2	11,5	15	19,6	21,9	27,7	34,6	41,6	47,3	53,1
m	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	7	8

DIN 7971

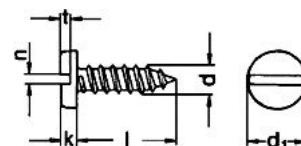
A2

A4

ISO 1481



Λαμαρινόβίδα με κεφάλι ψωμάκι, για ίσιο κατσαβίδι
Tapping screw, pan head, slotted, with cone point



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
t max.	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
d1 max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
l	6,5-25	6,5-25	6,5-38	6,5-50	9,5-70	9,5-100	13-100	13-100

DIN 7972

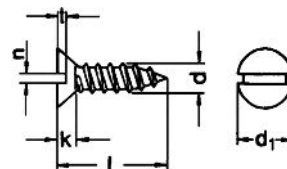
A2

A4

ISO 1482



Λαμαρινόβίδα με φρεζάτο κεφάλι, για ίσιο κατσαβίδι
Tapping screw, countersunk head, slotted, with cone point



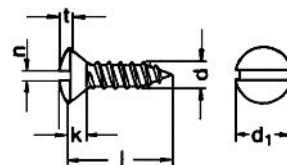
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
t max.	0,6	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,5	1,75
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d1 max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
l	6,5-25	6,5-25	6,5-38	6,5-50	9,5-70	9,5-100	13-100	13-100

DIN 7973**A2****A4**

ISO 1483



Λαμαρινόβιδα με κεφάλι φακή, για ίσιο καταβίδι
 Tapping screw, raised countersunk head, slotted,
 with cone point



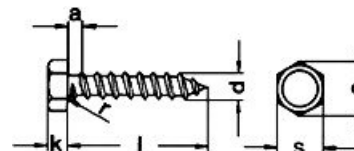
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
t max.	1,15	1,5	1,9	2,05	2,25	2,6	2,95	3,45
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d1 max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
l	6,5-25	6,5-25	6,5-38	6,5-50	9,5-70	9,5-100	13-100	13-100

DIN 7976**A2****A4**

ISO 1479



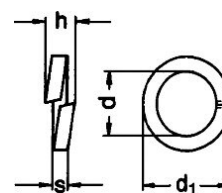
Λαμαρινόβιδα με εξαγωνο κεφάλι
 Tapping screw, hexagon head, with cone point



d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8
	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14	No. 16
r max.	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
a max.	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	2,1
k max.	2,42	2,42	2,92	3,12	4,15	4,95	5,95
e	6	7,66	7,66	8,79	8,79	11,05	14,38
s	5,5	7	7	8	8	10	13
l	9,5-38	9,5-60	9,5-70	9,5-120	13-120	13-100	16-70

DIN 7980**A2****A4**

Γκρόβερ στενό
 Spring lock washer for screws, with cylindrical head



d	3	3,5	4	5	6	8	10	12
for screws	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d min.	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2
d1 max.	5,6	6,1	7	8,8	9,9	12,7	16	18
h min.	2	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5
s	1	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5

d	14	16	18	20	22	24	27	30
for screws	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d min.	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d1 max.	21,1	24,4	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1
h min.	6	7	7	9	9	10	10	12
s	3	3,5	3,5	4,5	4,5	5	5	6

DIN 7981

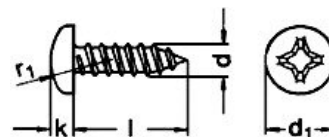
A2

A4

ISO 7049



Λαμαρινόβίδα με κεφάλι ψωμάκι, για σταυροκατσάβιδο
Tapping screw, pan head, cross recessed H, with cone point



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
r ₁	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	69,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d ₁ max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
l	4,5-25	4,5-32	6,5-70	6,5-60	9,5-80	9,5-120	13-100	13-120

DIN 7982

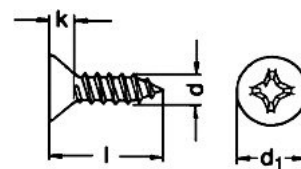
A2

A4

ISO 7050



Λαμαρινόβίδα με φρεζάτο κεφάλι, για σταυροκατσάβιδο
Tapping screw, countersunk head, cross recessed H, with cone point



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.	4,3	6,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
l	6,5-25	6,5-32	6,5-60	6,5-60	9,5-80	9,5-120	13-100	13-100

DIN 7983

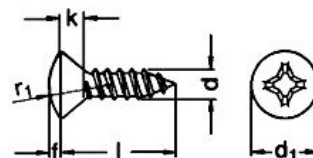
A2

A4

ISO 7051



Λαμαρινόβίδα με κεφάλι φακή, για σταυροκατσάβιδο
Tapping screw, raised countersunk head, cross recessed H, with cone point



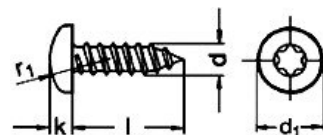
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
r ₁	3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
l	6,5-25	6,5-32	6,5-38	6,5-70	9,5-70	9,5-100	13-100	13-100

DIN 7981 TX**A2****A4**

ISO 14585



Λαμαρινόβιδα με κεφάλι ψωμάκι, κατσαβίδι TORX
 Pan head tapping screws with six lobe drive



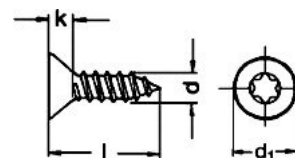
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
r1	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	69,5
k max.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d1 max.	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
T-No.	T8	T10	T15	T20	T25	T25	T30
l	9,5-25	9,5-32	9,5-38	9,5-50	9,5-50	13-50	13-60

DIN 7982 TX**A2****A4**

ISO 14586



Λαμαρινόβιδα με κεφάλι φρεζάτο, κατσαβίδι TORX
 Countersunk head tapping screws with six lobe drive



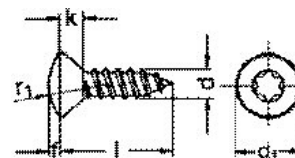
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d1 max.	6,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
T-No.	T8	T10	T15	T20	T25	T25	T30
l	9,5-25	9,5-32	9,5-38	9,5-50	9,5-50	13-50	13-60

DIN 7983 TX**A2****A4**

ISO 14587



Λαμαρινόβιδα με κεφάλι φακή, κατσαβίδι TORX
 Raised countersunk head tapping screws with six lobe drive



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
r1	3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d1 max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
l	6,5-25	6,5-32	6,5-38	6,5-70	9,5-70	9,5-100	13-100	13-100

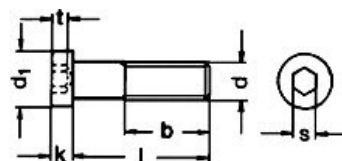
DIN 7984

A2

A4



Άλεν με χαμηλό κεφάλι
Hexagon socket head cap screw, low head



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5	7,5
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11
d1	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
l	5-40	6-40	6-70	8-70	10-80	16-80	16-80	25-80	35-80

DIN 7985

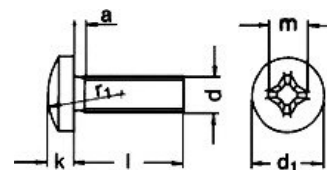
A2

A4

ISO 7045



Βίδα με κεφάλι ψωμάκι, για σταυροκατσάβιδο
Pan head screw, cross recessed H



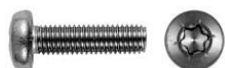
d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
m	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8	9
r1	3	4	5	6	8	10	12	16
a max.	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6
d1 max.	3,2	4	5	6	8	10	12	16
l	3-16	3-20	3-30	3-50	5-70	6-90	8-90	10-60

DIN 7985 TX

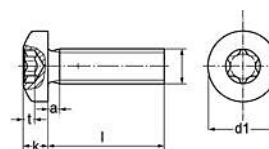
A2

A4

ISO 14581



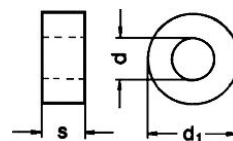
Βίδα με κεφάλι φρεζάτο, TORX
Countersunk flat head screws, six lobe drive



d	M2,5	M3	M4	M5	M6
a max.	0,9	1	1,4	1,6	2
k	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d1 max.	5	6	8	10	12
T-No.	T8	T10	T20	T25	T30
l	4-20	4-30	6-40	6-40	8-40

DIN 7989**A2****A4**

Ροδέλα αποστάτης για μεταλλικές κατασκευές
 Washers for steel constructions



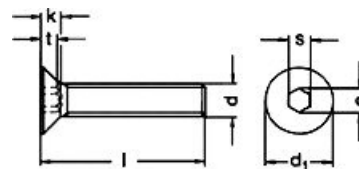
d	10	12	16	20	22	24	27	30
for screws	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
d ₁	21	24	30	37	39	44	50	56
s	8	8	8	8	8	8	8	8

DIN 7991**A2****A4**

ISO 10642



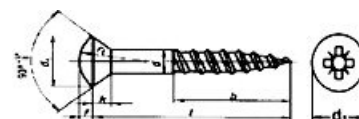
Βίδα άλεν με φρεζάτο κεφάλι
 Hexagon socket countersunk head screw



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
b ≤ 125	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	11,43	13,72	16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
k max.	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
d ₁ max.	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
l	5-40	6-50	6-80	8-100	10-120	16-120	20-120	40-100	20-150	30-150	50-150

DIN 7995**A2****A4**

Ξυλόβίδα με κεφάλι φακή, για σταυροκατσάβιδο
 Wood screw, raised countersunk head, cross recessed Z



d	3	3,5	4	4,5	5	6
	No. 5	No. 6	No. 8	No. 9	No. 11	No. 13
d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
b	≥ 0,6xl					
r ₁	6	7	8	9	10	12
l	12-35	12-40	12-70	20-120	16-100	20-120

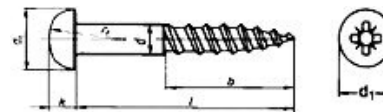
DIN 7996

A2

A4



Ξυλόβιδα με στρογγυλό κεφάλι, για σταυροκατσάβιδο
Wood screw, round head, cross recessed Z



d	3	3,5	4	4,5	5	6
	No. 5	No. 6	No. 8	No. 9	No. 11	No. 13
d ₁	6	7	8	9	10	12
k	2,1	2,35	2,8	3,1	3,5	4,2
b	≥0,6xl					
r ₁	4,8	5,6	6,4	7,2	8	9,6
l	16-35	16-50	16-70	25-70	16-100	25-120

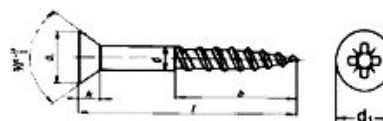
DIN 7997

A2

A4



Ξυλόβιδα με φρεζάτο κεφάλι, για σταυροκατσάβιδο
Wood screw, countersunk head, cross recessed Z



d	3	3,5	4	4,5	5	6
	No. 5	No. 6	No. 8	No. 9	No. 11	No. 13
d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
b	≥0,6xl					
l	12-35	12-40	16-70	20-70	16-100	25-120

DIN 9021

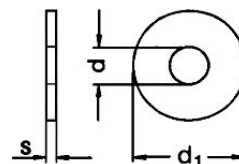
A2

A4

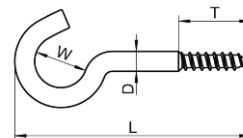
ISO 7093



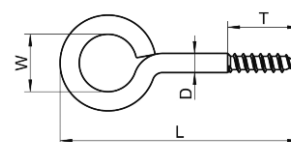
Ροδέλα φαρδιά
Plain washer, outside diameter ~3x



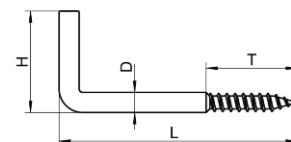
d	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	26
for screw	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
d ₁ max.	8	9	11	12	15	18	22	24	30	37	44	50	56	60	72
s	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2	2,5	3	3	3	4	4	5

Art 1336**A2**
Βιδοθηλιά ανοικτή
 Open eye hook


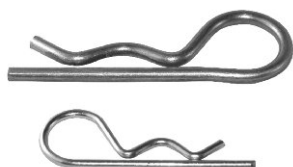
d	2,9	3,3	4,4	4,8	5,2	5,8
T	10	12	15	16	21	28
W	14	17	20	16	22	25
L	40	50	60	50	65	80

Art 1337**A2**
Βιδοθηλιά κλειστή
 Eye screw


d	3,3	3,7	3,9	3,9	6	6
T	10	12	15	18	-	-
W	8	10	12	14	-	-
L	20	20	25	30	62	100

Art 1338**A2**
Στραβόκαρφο
 Square hook


d	3	3,5	4	4,5	5	6
T	12	15	15	20	20	-
H	13	15	18	20	20	-
L	30	40	45	50	60	100

Art 3131**A2****A4**
Κοπίλια Άξονα εύκολης τοποθέτησης
 Round split pin, easy install

A2 Ø	3	4	5	6	7	8
A4 Ø	2	2,5	3	4	5	6

Art 7912

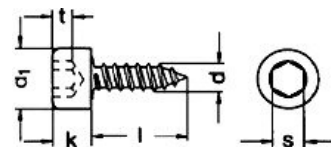
A2

A4



Λαμαρινόβιδα με άλεν κεφάλι

Tapping screw with head acc. to DIN 912 / ISO 4762



d	4,8	5,5	6,3
s	4	5	5
d1	8,5	10	10
k max.	5	6	6
t min.	2,5	3	3
l	13-70	16-70	16-70

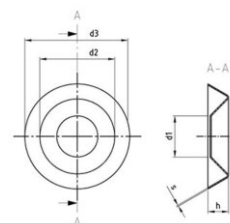
Art 8053

A2



Ροδέλα φρεζάτη τουρνικιέ

Finishing washer plain



d1	3	4	5	6	8	10
d3	9	11	14	16	22	28

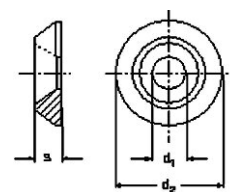
Art 8054

A2



Ροδέλα φρεζάτη μασίφ

Finishing washer solid



d1	3	4	5	6	8	10	12
d2	9	11	14	16	22	28	34

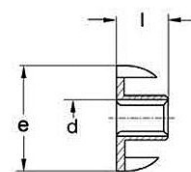
Art 8354

A2



Καρφωτό παξιμάδι

Drive in nut (type TSZ)



d	M4	M5	M6	M8	M10
d1	5	6,3	7,3	9,7	11,9
e	15	17	19	22	25
l	8	8	9	11	12

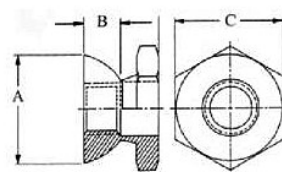
Art 8363**A2**

Εγκλωβισμένο παξιμάδι
Cage nut

Thread	M5	M6	M8
--------	----	----	----

Art 9018**A2**

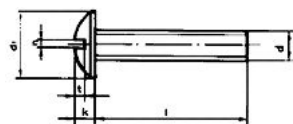
Παξιμάδι ασφαλείας κρουστών
Shear off nut



d	M6	M8	M10	M12
A	10	13	19	22
B	6	6	8	9
C	10	13	19	22

Art 9040**A2****A4**

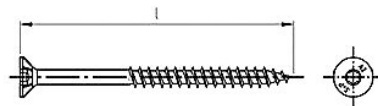
Τσιγκόβιδα μηχανόβιδα, ίσιο καταβίδι
Mushroom head slotted screw



d	M4	M5	M6	M8
d ₁	10	12,5	15	18
k	2,2	2,7	3,3	4,4
n	1,2	1,2	1,6	2
t	1	1,2	1,5	2
l	8-40	8-40	10-40	12-40

Art 9047 TX**A2****A4**

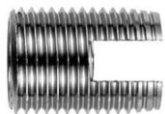
Ξυλόβιδα TORX
Wood screw TORX



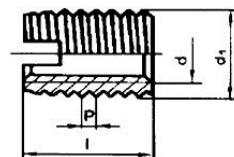
d	3	4	5	6	8	10
l	10-40	10-70	16-90	30-180	40-300	60-360

Art 9058

A2



Παξιμάδι φυτευτό για πολυεστέρα
Selftapping, self-cutting inserts



d	M3	M4	M5	M6a	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d ₁	5	6,5	8	9	10	12	14	16	20	26
p	0,5	0,75	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
l	6	8	10	12	14	15	18	22	22	27

Art 9062

A2

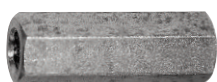


Οπλική βίδα φρεζάτη με άλεν
Hexagon socket countersunk head sleeve nuts

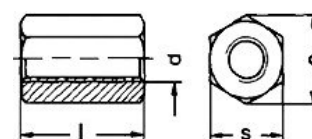
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
l	7	12	15	16	16	20	20	25

Art 9071

A2



Παξιμάδι X-Long
Hexagon nut X-Long



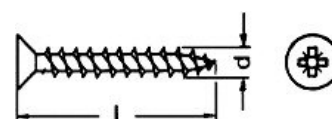
d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
l	25	25	25	40	40	50	50

Art 9073

A2



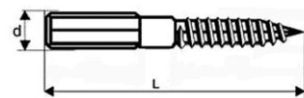
Νοβοπανόβιδα
Chipboard pozidrive screw



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l	12-50	12-50	12-70	16-50	20-100	20-180

Art 9083**A2**

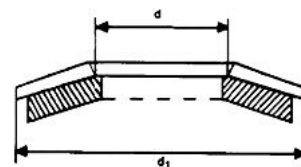
Μπουζονοστρίφωνο
 Dowel screw (standard type)



d	M6	M8	M10	M12
l	40-120	40-180	60-200	100-200

Art 9098**A2**

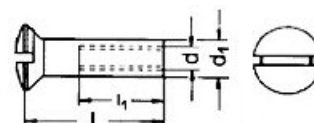
Ροδέλα με λάστιχο
 Sealing washer



d	4,7	5,2	6,4	6,7	8,5	9,2	10,5	13
d ₁	12,5	12	12	14	16	19	25	29
	16	14		16	17	22	29	
		16		19	19			
				22	22			
				25	25			
					29			

Art 9340**A2**

Θηλυκή βίδα φρεζάτη
 Raised countersunk sleeve nut



	M4	M5	M6	M8
d ₁	5	6,5	7,5	10
l ₁	8	9	9	7
l	15	15	15	15



Κ. Θεοδοσιάδης αε
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ • ΒΙΔΕΣ • ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΣΚΑΦΩΝ

Παπαστράτου 10 & Χαϊδαρίου 13 | 18545 Πειραιάς | τηλ.: 210 4205890 | fax: 210 4205892
Papastratou 10 & Chaidariou 13 str. | 18545 Piraeus, Greece | tel.: +30 210 4205890 | fax: +30 210 4205892
info@theodosiadis.gr | www.theodosiadis.gr