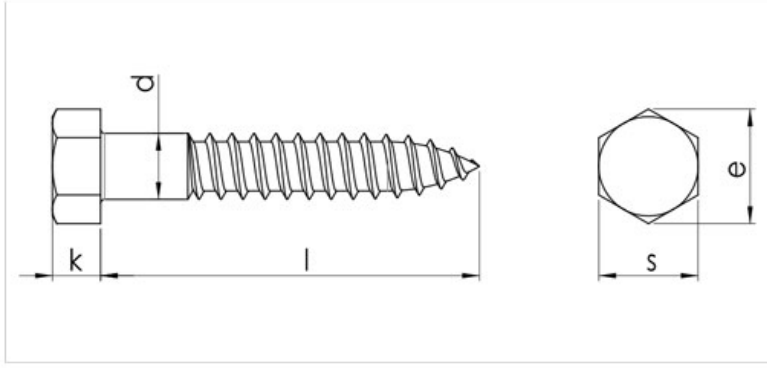


Teknik Bilgiler / Technical Informations

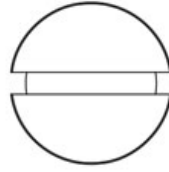
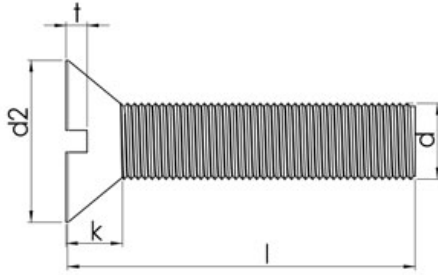
Thread size / Anma çapı (d)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Head height / Kafa yükseliği k	1,30	1,60	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00	6,00
Head dia / Kafa çapı d2	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00
Socket width / Yarık genişliği n	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,50
Socket depth / Yarık derinliği t	min.	0,60	0,70	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40
	max.	0,80	0,90	1,15	1,50	1,80	2,20	3,00

Thread size / Anma çapı (d)			M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p							
5	4,75	5,25	0,20	0,33	0,56	1,09				
6	5,75	6,25	0,22	0,36	0,60	1,17	2,06			
8	7,70	8,30	0,25	0,42	0,69	1,33	2,20	3,56		
10	9,70	10,30	0,29	0,48	0,78	1,47	2,55	3,92	7,85	
12	11,65	12,35	0,33	0,54	0,87	1,63	2,80	4,27	8,49	14,60
16	14,65	15,35	0,40	0,66	1,04	1,95	3,30	4,98	9,77	16,60
20	19,60	20,40	0,48	0,78	1,22	2,25	3,78	5,69	11,00	18,60
25	24,60	25,40			1,44	2,64	4,40	6,56	12,60	21,10
30	29,60	30,40			1,66	3,02	5,02	7,45	14,20	23,60
35	34,50	35,50			1,88	3,41	5,62	8,25	15,80	26,10
40	39,50	40,50			2,10	3,80	6,25	9,20	17,40	28,60
45	44,50	45,50				4,17	6,88	10,00	18,90	31,10
50	50,50	50,50				4,57	7,50	10,90	20,60	33,60
55	54,00	56,00							22,10	36,10
60	59,00	61,00								38,60



Teknik Bilgiler / Technical Informations										
Thread size / Anma çapı (d)		4	5	6	7	8	10	12	16	20
Head heigth / Kafa yüksekliği k	Nominal	2,80	3,50	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00	10,00	13,00
	min.	2,50	3,13	3,63	4,63	5,13	6,55	7,55	9,55	12,10
	max.	3,10	3,88	4,38	5,38	5,88	7,45	8,45	10,45	13,90
Head with / Anahtar ağzı s	min.	6,64	7,64	9,64	11,57	12,57	16,57	18,48	23,16	29,16
	max.	7,00	8,00	10,00	12,00	13,00	17,00	19,00	24,00	30,00
Diagonal / Köşegen e		7,50	8,63	10,89	13,07	14,20	18,72	20,88	26,17	32,95

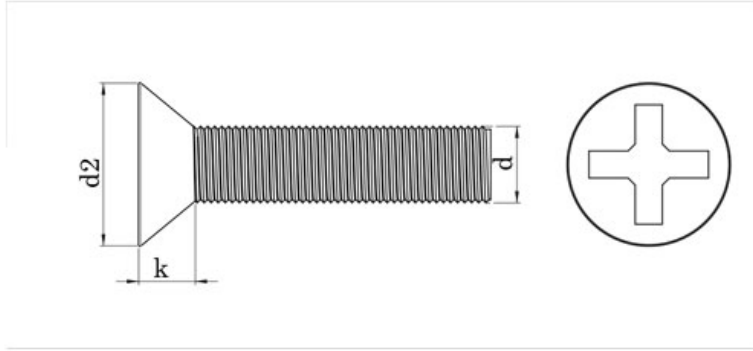
Thread size / Anma çapı (d)			4	5	6	7	8	10	12	16	20
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p								
16	15,10	16,90	1,71	2,92							
20	18,95	21,05	2,01	3,42	5,02						
25	23,95	26,05	2,41	4,02	5,82		11,50				
30	28,95	31,05	2,81	4,62	6,62		12,90	23,60			
35	33,75	36,25	3,11	5,12	7,42		14,20	25,80	36,20		
40	38,75	41,25	3,51	5,82	8,22		15,60	28,00	39,20		
45	43,75	46,25		6,43	8,94		16,90	30,00	42,10		
50	48,75	51,25		7,03	9,64		18,20	32,10	45,40	84,10	
55	53,50	56,50			10,50		19,60	34,30	48,60	89,70	
60	58,50	61,50			11,20		20,90	36,50	51,80	94,90	165,00
70	68,50	71,50					23,60	40,70	57,80	107,00	182,00
80	78,50	81,50					26,50	45,20	64,50	118,00	201,00
100	98,25	101,75					32,00	54,00	77,10	141,00	238,00
120	118,25	121,75							89,50	163,00	275,00
150	148,00	152,00								198,00	328,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

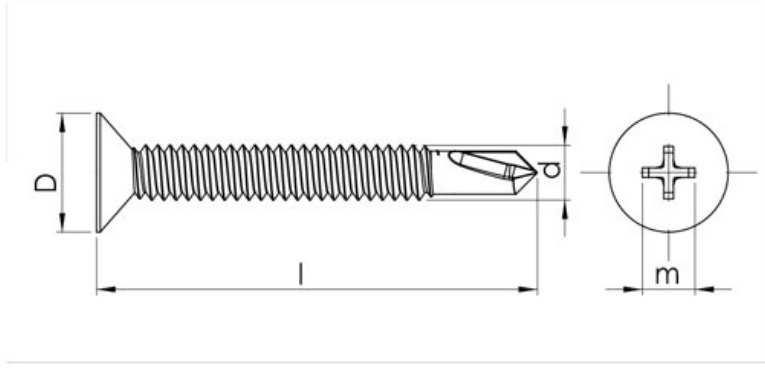
Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Head height / Kafa yükseliği	max.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
Head dia / Kafa çapı	d2								
	min.	3,50	4,40	5,30	7,80	8,84	10,57	14,07	17,57
	max.	3,80	4,70	5,60	7,14	9,20	11,00	14,50	18,00
Socket width / Yarık genişliği	Nominal size	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,80	2,00	2,50
	min.	0,56	0,66	0,86	1,06	1,26	1,66	2,06	2,56
	max.	0,70	0,80	1,00	1,20	1,51	1,91	2,31	2,81
Socket depth / Yarık derinliği t	min.	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
	max.	0,60	0,70	0,85	1,10	1,30	1,60	2,10	2,60

Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Length / Boy (l)	min. max.	Weight / Ağırlık gr/p							
5	4,75 5,25	0,14	0,24	0,34	0,676				
6	5,75 6,25	0,15	0,27	0,38	0,74	1,21			
8	7,70 8,30	0,19	0,33	0,47	0,91	1,45	2,19		
10	9,70 10,30	0,23	0,39	0,56	1,06	1,70	2,54	5,03	
12	11,65 12,35	0,27	0,45	0,64	1,22	1,95	2,89	5,67	9,59
16	15,65 16,35	0,34	0,57	0,82	1,53	2,44	3,61	6,94	11,6
20	19,60 20,40		0,69	1,00	1,84	2,94	4,31	8,21	13,6
25	24,60 25,40		0,84	1,22	2,22	3,55	5,19	9,79	16,1
30	29,60 30,40			1,44	2,61	4,16	6,08	11,4	18,6
35	34,50 35,50				3,00	4,76	6,96	13,00	21,1
40	39,50 40,50				3,38	5,39	7,84	14,6	23,6
45	44,50 45,50					6,02	8,73	16,2	26,1
50	49,50 50,50					6,65	9,61	17,8	28,6
55	54,00 56,00							19,4	31,1
60	59,00 61,00								33,7



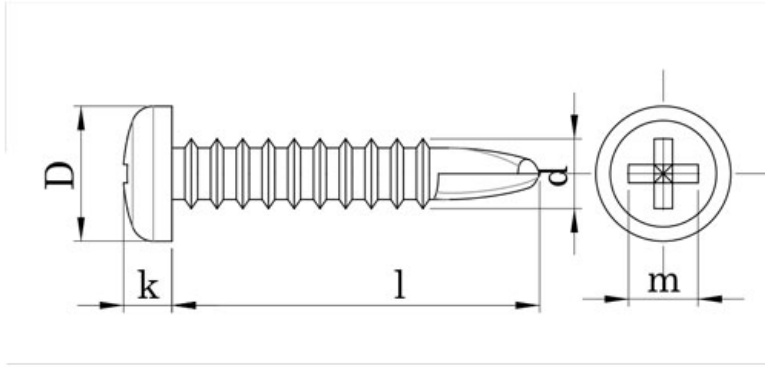
Teknik Bilgiler / Technical Informations									
Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Head height / Kafa yüksekliği	max.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
	min.	3,50	4,40	5,30	7,14	8,84	10,57	14,07	17,27
Head dia / Kafa çapı	d ₂ max.	3,80	4,70	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50	18,00
	a max.	0,80	0,90	1,00	1,40	1,60	2,00	2,50	3,00
PH	m	2,35	2,70	2,90	4,40	4,60	6,60	8,70	9,60
	min.	0,95	1,25	1,50	1,90	2,10	2,80	3,90	4,80
	max.	1,25	1,55	1,80	2,40	2,60	3,30	4,40	5,30
PZ	m	2,20	2,50	2,80	4,00	4,40	6,10	8,50	9,40
	min.	0,92	1,22	1,48	1,60	2,05	2,46	3,86	4,77
	max.	1,17	1,47	1,78	2,05	2,51	2,92	4,32	5,23

Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Length / Boy (l)	min.	Weight / Ağırlık gr/p							
5	4,75	0,14	0,24	0,34	0,68				
6	5,75	0,15	0,27	0,38	0,75	1,21			
8	7,7	0,19	0,33	0,47	0,90	1,45	2,19		
10	9,7	0,23	0,39	0,56	1,06	1,70	2,54	5,03	
12	11,65	0,27	0,45	0,64	1,22	1,95	2,89	5,67	9,59
16	15,65	0,34	0,57	0,82	1,53	2,44	3,61	6,94	11,80
20	19,6	0,42	0,69	1,00	1,84	2,94	4,31	8,21	13,80
25	24,6		0,84	1,22	2,22	3,55	5,19	9,79	16,10
30	29,6			1,44	2,61	4,16	6,08	11,70	16,80
35	34,5				2,99	4,76	6,96	13,00	21,10
40	39,5				3,36	5,39	7,84	14,60	23,60
45	44,5					6,02	8,73	16,20	26,70
50	49,5					6,65	9,61	17,90	28,80
55	54							19,40	31,10
60	59								33,20



Teknik Bilgiler / Technical Informations				
Thread size / Anma çapı (d)		3,9	4,2	4,8
D		7,50	8,10	9,50
m		4,60	4,70	5,10
ph		2,00	2,00	2,00
Thread size / Anma çapı (d)		3,9	4,2	4,8
Drill range / Delme kapasitesi	min.	0.70	0,70	1.75
	max.	2.40	3.00	4.40

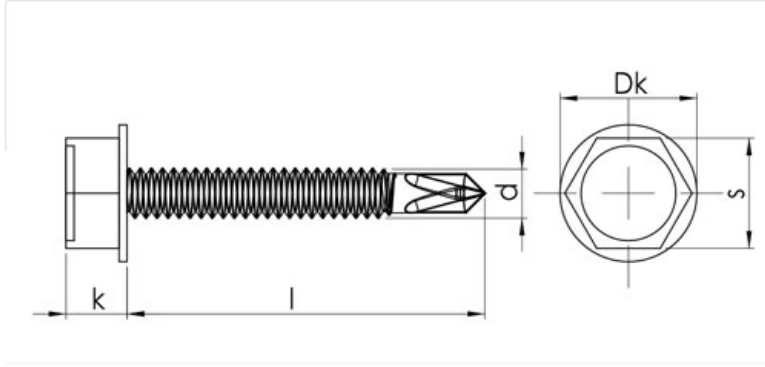
Thread size / Anma çapı (d)			3,9	4,2	4,8
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p		
13	12,20	13,50	0,90	1,12	1,80
16	15,20	16,50	1,05	1,35	1,85
19	18,20	19,70	1,27	1,53	2,15
22	21,20	22,70	1,35	1,73	2,30
25	24,00	26,00	1,60	1,95	2,55
32	30,80	32,60	1,91	2,30	3,25
38	37,00	39,00	2,30	2,82	3,72
45	43,40	45,40		3,20	4,35
50	49,50	51,50		3,65	4,81
60	58,80	61,20			5,65
70	68,80	71,20			6,45
80	78,80	81,20			7,38
90	88,90	91,20			8,30
100	98,80	101,20			9,18



Teknik Bilgiler / Technical Informations			
d	3,9	4,2	4,8
D	7,5	8,2	9,5
k	2,8	3,05	3,55
m	4,4	4,6	5
ph	2	2	2

Thread size / Anma çapı (d)	3,9	4,2	4,8
Drill range / Delme kapasitesi min.	0.70	0,70	1.75
max.	2.40	3.00	4.40

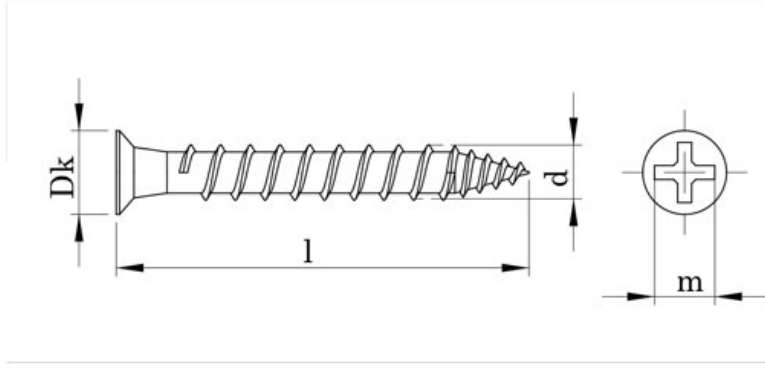
Thread size / Anma çapı (d)			3,9	4,2	4,8
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p		
13	12,10	13,90	1,20	1,47	2,20
16	15,10	16,90	1,31	1,67	2,41
19	18,00	20,00	1,47	1,90	2,65
22	21,00	23,00	1,65	2,14	2,90
25	24,00	26,00	1,82	2,30	3,25
32	30,75	33,25	2,24	2,37	3,72
38	36,75	39,25	2,59	3,21	4,30
45	43,75	46,25			4,80
50	48,75	51,25			5,48
60	58,80	61,20			6,21
70	68,80	71,20			7,06
80	78,80	81,20			7,85
90	88,80	91,20			8,80
100	98,80	101,20			9,62



Teknik Bilgiler / Technical Informations				
d	4,2	4,8	5,5	6,3
k	4,25	4,45	5,50	6,45
dk	8,80	10,50	11,00	13,50
s	7,0	8,0	8,0	10,0

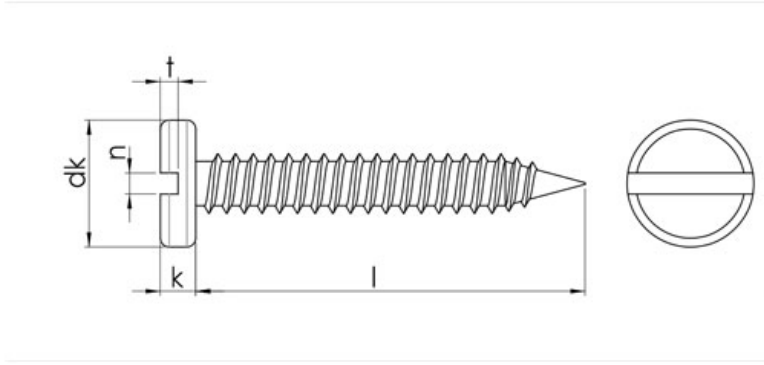
Thread size / Anma çapı (d)	4,2	4,8	5,5	6,3
Drill range / Delme kapasitesi from to	0,70	1,75	1,75	2,60
	3,00	4,40	5,25	-

Thread size / Anma çapı (d)			4,2	4,8	5,5	6,3
Length / Boy (l)		min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p		
16	15,10	17,00	3,92	4,63		
19	18,00	20,50	4,16	4,88		
25	24,00	26,50		5,48	6,30	8,84
32	30,50	33,50		5,93	7,17	9,86
38	36,50	39,50			7,80	10,83
50	48,75	51,50			9,11	12,49
60	58,80	61,20			10,40	14,30



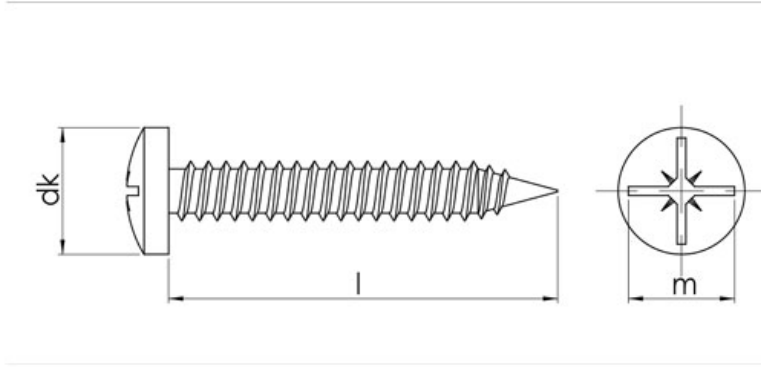
Teknik Bilgiler / Technical Informations								
Thread size / Anma çapı (d)		3	3.5	4	4.5	5	6	
Major Dia / Diş üstü çapı	dk	min.	3,00	3,30	3,75	4,25	4,30	5,25
		max.	3,20	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Head Dia / Kafa çapı	d	min.	6,00	6,64	7,64	7,64	10.05	12.05
		max.	6,30	7,00	8,00	8,00	9.64	11.57
Pz (m)		min.	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
Material / Malzeme			C1018-C1022					
Drill range / Delme kapasitesi			0.05-0.18 mm.		0.10-0.23 mm.		0.10-0.28 mm.	

Thread size / Anma çapı (d)			3	3.5	4	4.5	5	6
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p					
13	12,10	13,90	0,39	0,64				
16	15,10	16,90	0,53	0,71	0,96			
18	17,10	18,90		0,77	1,18			
20	19,00	21,00	0,70	0,83	1,51			
25	24,00	26,00	0,79	1,04	1,62	1,88		
30	28,75	31,25	0,88	1,28	1,93	2,20	2,80	
40	38,75	41,25	1,10	1,42	2,20	2,80	3,45	
45	43,75	46,25		1,65	2,40	3,03	3,78	
50	48,50	51,50		1,88	2,72	3,15	3,90	6,44
60	58,50	61,50		2,00	3,24	3,27	4,78	7,47
70	68,00	72,00			3,75		5,47	8,73
80	78,00	82,00					6,16	10,40
90	88,00	92,00					6,85	11,45
100	98,00	102,00					7,54	12,50
120	117,50	122,50						14,64
150	147,50	152,50						18,92



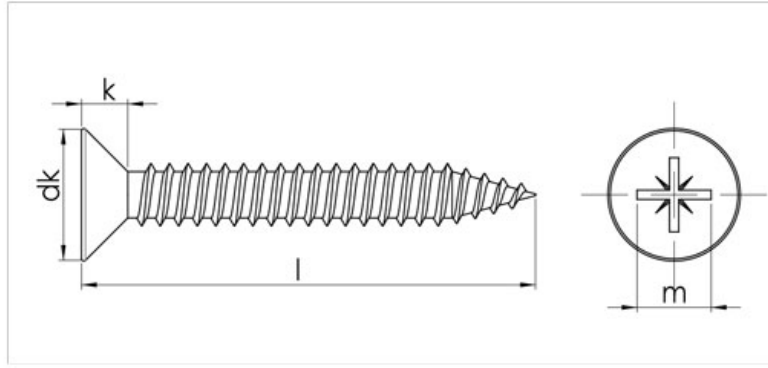
Teknik Bilgiler / Technical Informations										
Thread size / Anma çapı (d)		2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3	
Head dia / Kafa çapı	dk	min.	4,20	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
		max.	3,90	5,30	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
Head height / Kafa yüksekliği	k	min.	1,15	1,50	1,85	2,00	2,15	2,50	2,85	3,30
		max.	1,35	1,75	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65
Socket width / Yarık Genişliği	n	nominal size	0,60	0,80	1,00	1,00	1,20	1,20	1,60	1,60
		min.	0,66	0,66	1,06	1,06	1,26	1,26	1,66	1,66
		max.	0,80	1,00	1,20	1,06	1,51	1,51	1,91	1,91
Socket depth / Yarık Derinliği	t	min.	0,55	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
		max.	0,80	1,00	1,25	1,40	1,50	1,70	1,95	2,20

Thread size / Anma çapı (d)			2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p							
4.5	3,70	5,30	0,17							
6.5	5,70	7,30	0,21	0,42						
9.5	8,70	10,30	0,27	0,53	0,84	1,07	1,26	1,85		
13	12,20	13,80	0,34	0,66	1,02	1,29	1,50	2,18	3,24	4,32
16	15,20	16,80	0,40	0,77	1,17	1,48	1,71	2,46	3,82	4,86
19	18,20	19,80		0,87	1,32	1,67	1,92	2,74	4,00	5,40
22	21,20	22,80			1,47	1,86	2,13	3,02	4,38	5,94
25	24,20	25,80			1,62	2,05	2,34	3,30	4,76	6,48
32	30,70	33,30					2,83	3,96	5,67	7,74
38	36,70	39,30						4,52	6,45	8,82



Teknik Bilgiler / Technical Informations									
Thread size / Anma çapı (d)		2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Head dia / Kafa çapı dk	min.	3,90	5,30	6,54	7,14	6,20	9,14	10,37	12,07
	max.	4,20	5,60	6,90	7,50	7,84	9,50	10,80	12,50
Head height / Kafa yüksekliği k	min.	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
	max.	1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
Cross Recess No.		1		2			3		
PH	m	2.60	3.00	4.20	4.40	4.60	5.00	6.50	7,10
	min.	0,86	1,35	1,40	1,63	1,80	2,26	2,49	3,00
	max.	1,32	1,80	2,03	2,26	2,48	2,87	3,15	3,66
PZ	m	2.40	2.90	3.90	4.10	4.30	4.70	6.20	6.70
	min.	1,10	1,58	1,47	1,70	1,88	2,28	2,51	3,02
	max.	1,35	1,83	1,93	2,16	2,34	2,74	2,97	3,48

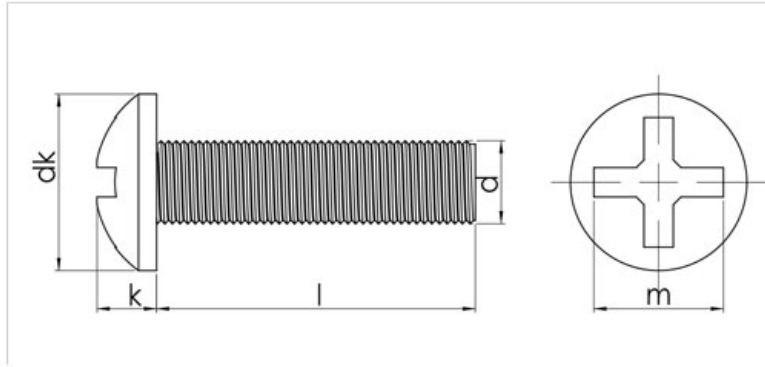
Thread size / Anma çapı (d)			2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p							
4.5	3,7	5,3	0,17							
6.5	5,7	7,3	0,21	0,42						
9.5	8,7	10,3	0,27	0,53	0,84	1,07	1,28	1,85		
13	12,2	13,5	0,34	0,66	1,02	1,28	1,50	2,18	3,24	4,32
16	15,2	16,8	0,40	0,74	1,17	1,48	1,71	2,46	3,62	4,85
19	18,2	19,8		0,87	1,32	1,57	1,92	2,74	4,00	5,40
22	21,2	22,8			1,47	1,86	2,13	3,02	4,38	5,94
25	24,2	25,8			1,62	2,05	2,34	3,30	4,76	6,48
32	30,7	33,3					2,83	3,96	5,67	7,74
38	36,7	39,3						4,52	6,45	8,82



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)		2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Head dia / Kafa çapı dk	min.	4,00	5,20	6,44	7,14	7,74	9,14	10,37	12,40
	max.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	11,97
Head height / Kafa yüksekliği k		1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
Cross Recess No.		1			2		3		
PH	m	2,50	3,00	4,20	4,60	4,70	5,10	6,80	7,10
	min.	1,02	1,40	1,62	2,03	2,11	2,59	2,95	3,33
	max.	1,32	1,70	2,12	2,53	2,62	3,10	3,53	3,91
PZ	m	2,40	2,80	4,00	4,20	4,40	5,00	6,30	7,00
	min.	1,10	1,48	1,60	1,85	2,05	2,64	2,72	3,38
	max.	1,35	1,73	2,06	2,31	2,51	2,51	3,18	3,84

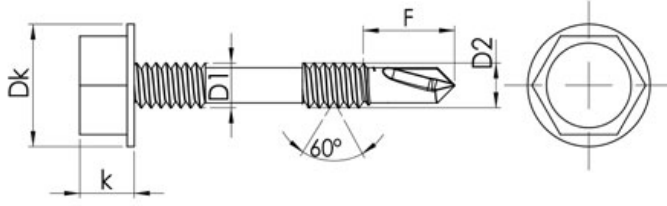
Thread size / Anma çapı (d)			2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Length / Boy (l)	min.		Weight / Ağırlık gr/p							
	max.									
6.5	5,7	7,3	0,14	0,24						
9.5	8,7	10,3	0,20	0,35	0,55	0,66	0,78	1,10		
13	12,2	13,8	0,27	0,48	0,72	0,88	1,02	1,45	2,11	2,53
16	15,2	16,8	0,33	0,58	0,87	1,07	1,23	1,75	2,49	3,07
19	18,2	19,8		0,69	1,02	1,25	1,44	2,05	2,87	3,81
22	21,2	22,8			1,17	1,45	1,65	2,35	3,26	4,15
25	24,2	25,8			1,32	1,64	1,86	2,65	3,65	4,69
32	30,7	33,3					2,35	3,35	4,56	5,95
38	36,7	39,3							5,43	7,03



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Nominal size		1,60	2,00	2,40	3,10	3,80	4,60	6,00	7,50
Head dia / Kafa çapı	k min.	1,48	1,88	2,28	2,95	3,65	3,45	5,85	7,02
	max.	1,72	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	4,75	7,68
Head height / Kafa yüksekliği dk	min.	3,70	4,70	5,70	7,64	9,64	11,57	15,57	19,48
	max.	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Cross Recess No.		1		2		3		4	
M		2,50	2,70	3,10	4,60	5,30	6,80	9,00	10,20
Type H penetration depth / Penetrasyon derinliği	min.	1,10	1,30	1,70	2,04	2,77	3,03	4,18	5,38
	max.	1,40	1,60	2,00	2,54	3,27	3,53	4,68	5,88
M		2,40	2,60	3,00	4,30	5,00	6,70	8,80	9,90
Type Z penetration depth / Penetrasyon derinliğiPZ	min.	1,10	1,27	1,68	1,90	2,64	3,02	4,06	5,23
	max.	1,35	1,52	1,93	2,36	3,10	3,48	4,52	5,69

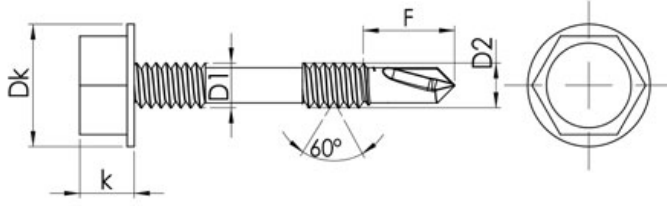
Thread size / Anma çapı (d)		M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Length / Boy (l)	min. max.	Weight / Ağırlık gr/p							
5	4,75 5,25	0,21	0,40	0,68	1,41				
6	5,75 5,25	0,13	0,43	0,71	1,48	2,66			
8	7,70 8,30	0,27	0,49	0,79	1,63	2,91			
10	9,70 10,30	0,31	0,54	0,87	1,79	3,16	5,14	10,90	
12	11,65 12,35	0,34	0,60	0,95	1,94	3,41	5,49	11,50	21,20
15	15,65 16,35	0,42	0,72	1,07	2,18	3,91	6,19	12,50	23,20
20	19,60 20,40	0,49	0,85	1,27	2,56	4,41	6,89	14,20	25,20
25	24,60 25,40		1,00	1,47	2,94	5,03	7,77	15,80	27,70
30	29,60 30,40		1,18	1,71	3,44	5,68	8,64	17,50	30,20
35	34,50 35,50				3,94	6,5	9,63	19,10	32,70
40	39,50 40,50				4,44	7,3	10,5	20,70	35,70
45	44,50 45,50					8,00	11,4	22,30	37,70
50	49,50 50,50					8,70	12,3	23,90	41,20
55	54,00 56,00							25,50	43,70
60	59,00 61,00							27,10	46,20



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)			5,5-14
Head heigth / Kafa yüksekliği	k	min.	5,15
		max.	5,45
Head width / Anahtar ağzı	s	min.	7,78
		max.	8,00
Drilling point length / Matkap uç uzunluğu	F	min.	6,00
		max.	7,00
Major Dia / Diş üstü çapı		min.	5,20
		max.	5,45
Material / Malzeme			1022A

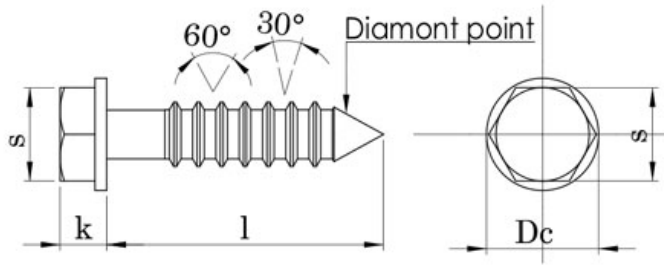
Thread size / Anma çapı (d)	min.	max.	5,5-14
Length / Boy (l)			Weight / Ağırlık gr/p
66	64,8	67,00	11,48
76	74,8	78,00	12,68
90	88,5	91,00	14,35
105	103,5	106,00	14,64
120	118,5	120,00	17,63
130	128,5	130,00	19,20



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)			5,5-24
Head heigth / Kafa yüksekliği	k	min.	5,15
		max.	5,45
Head width / Anahtar ağız	s	min.	7,78
		max.	8,000
Drilling point length / Matkap uç uzunluğu	F	min.	14,00
		max.	15,00
Major Dia / Diş üstü çapı		min.	5,20
		max.	5,45
Material / Malzeme			1022A

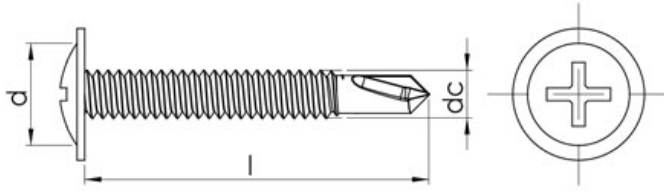
Thread size / Anma çapı (d)	min.	max.	5,5-24
Length / Boy (l)			Weight / Ağırlık gr/p
32	31	33	8,42
50	49	51	9,40
60	58,5	61	10,50
66	64,8	67	11,48
76	74,8	78	12,68
90	88,5	91	14,35
105	103,5	108	16,87
120	118,5	121	18,91
135	133,5	136	20,96



Teknik Bilgiler / Technical Informations

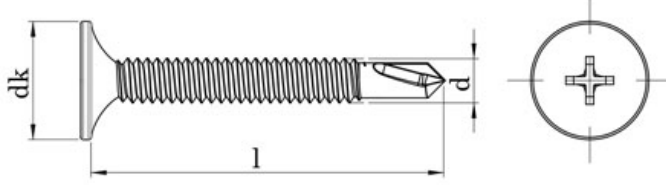
Thread size / Anma çapı (d)		6,3
Head heigth / Kafa yüksekliği k	min.	4,60
	max.	4,90
Head width / Anahtar ağzı s	min.	7,78
	max.	8,00
Major Dia / Diş üstü çapı	min.	6,20
	max.	6,50
Diameter Washer / Pul Çapı dc	min.	0,70
	max.	0,90
Material / Malzeme		1022A

Thread size / Anma çapı (d)	min.	max.	6,3
Length / Boy (l)			Weight / Ağırlık gr/p
50	49	51	9,57
75	74	76	13,10
105	104	106	17,60
125	124	126	20,41
135	134	136	23,22



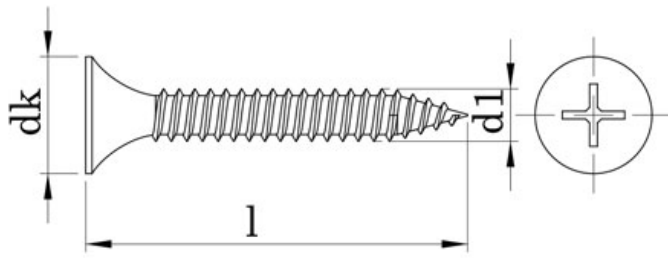
Teknik Bilgiler / Technical Informations			
Thread size / Anma çapı (d)		3,9	4,2
Major Dia / Diş üstü çapı dc	min.	3,73	4,04
	max.	3,91	4,22
Head Dia / Kafa çapı d	min.	9,70	10,60
	max.	10,00	11,00
Head height / Kafa yüksekliği	min.	2,00	2,00
	max.	2,40	2,40
Material / Malzeme		1022A	1022A

Thread size / Anma çapı (d)				
Length / Boy (l)		min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p
				3,9 4,2
13		12,1	13,9	1,50 -
16		15,1	16,9	1,64 1,91
19		18,00	20,00	1,90 2,38
25		24	26	2,28 -



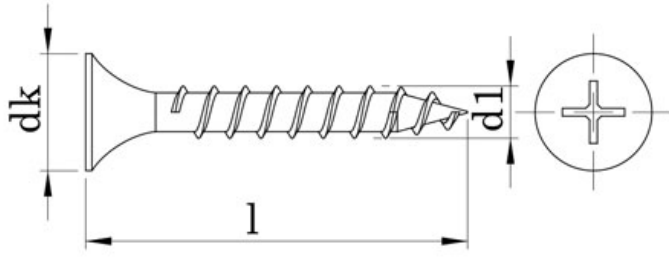
Teknik Bilgiler / Technical Informations			
Thread size / Anma çapı (d)		3,5	
Major Dia / Diş üstü çapı d	min.	3,35	
	max.	3,53	
Head Dia / Kafa çapı dk	min.	8,14	
	max.	8,50	
Material / Malzeme		1022A	

Thread size / Anma çapı (d)		3,5	
Length / Boy (l)		min.	max.
25		24,00	26,00
35		34,00	36,00
45		43,80	45,80
		Weight / Ağırlık gr/p	
		1,48	
		1,90	
		2,44	



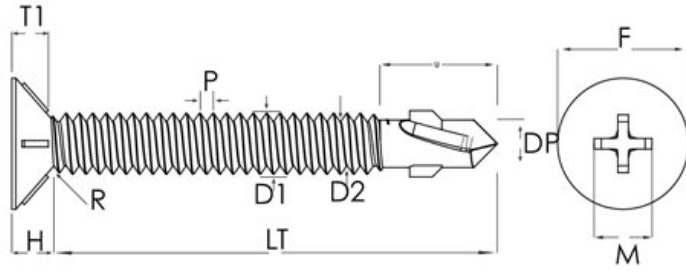
Teknik Bilgiler / Technical Informations			
Thread size / Anma çapı (d)		3,5	
Major Dia / Diş üstü çapı d1	min.	3,40	
	max.	3,70	
Head Dia / Kafa çapı dk	min.	8,14	
	max.	8,50	
Material / Malzeme		1022A	

Thread size / Anma çapı (d)		3,5	
Length / Boy (l)		min.	max.
25		24,00	26,00
35		34,00	36,00
45		44,00	46,00
		Weight / Ağırlık gr/p	
		1,40	
		1,80	
		2,21	



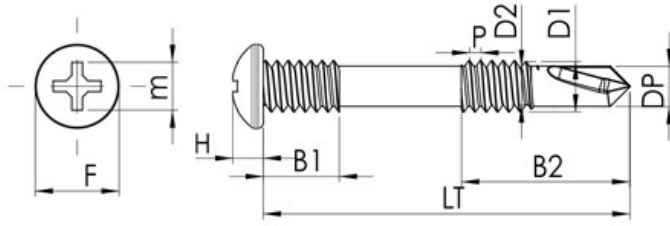
Teknik Bilgiler / Technical Informations			
Thread size / Anma çapı (d)		3,5	
Major Dia / Diş üstü çapı d	min.	3,40	
	max.	3,70	
Head Dia / Kafa çapı dk	min.	8,14	
	max.	8,50	
Material / Malzeme		1022A	

Thread size / Anma çapı (d)		3,5		
Length / Boy (l)		min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p
25		24	26	1,34
35		34	36	1,77
45		44	46	2,22

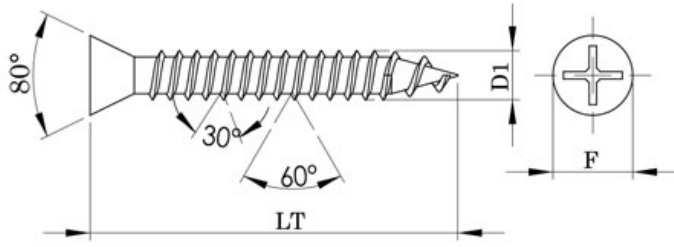


Teknik Bilgiler / Technical Informations

	Min.	Max.	Length/ Uzunluk	LT Tolerance/ Tolerans		Weight/ Ağırlık
				Min.	Max.	
F	11,60	11,90	60	59,80	61,20	11,00
H	4,60	4,90	65	64,80	66,20	11,90
D1	6,20	6,45	70	69,80	71,20	12,70
D2	5,05	5,23	80	79,80	81,20	17,42
T1	3,33	3,91				
U	18,20	18,60				
DP	5,50	5,80				
P		1,60				



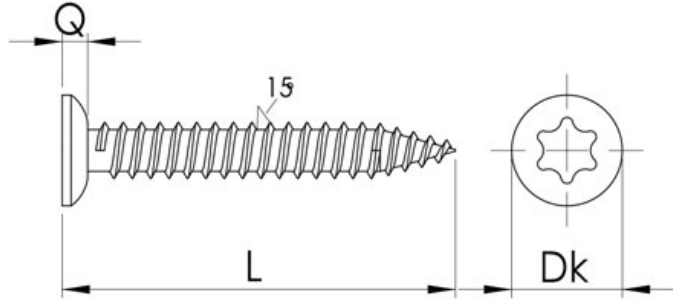
Teknik Bilgiler / Technical Informations		
Spec	5x50 Dimension	
	Min.	Max.
D1	5,30	5,50
F	8,80	9,10
P		1,06
H	3,25	3,55
T1	2,26	2,87
M		4,90
DP	4,60	4,80
B1	10,50	12,00
B2	19,50	21,50
LT	49,00	51,00
Weight / Ağırlık	6,2 Gr.	



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)		3,9	4,2	4,8
Major Dia / Diş üstü çapı D1	min.	3,73	4,04	4,62
	max.	3,91	4,22	4,80
Head Dia / Kafa çapı dk F	min.	7,14	7,74	9,14
	max.	7,50	8,10	9,50
Material / Malzeme		1022A	1022A	1022A

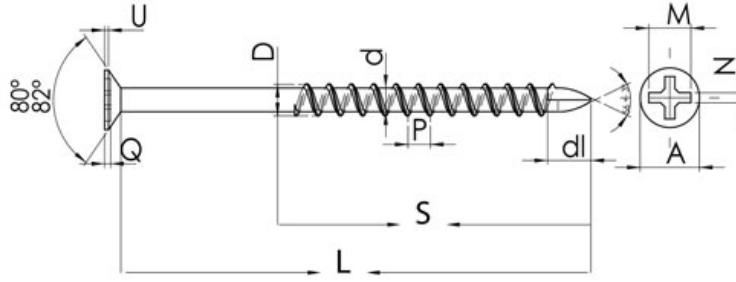
Thread size / Anma çapı (d)			3,9	4,2	4,8
Length / Boy (l)	min. max.		Weight / Ağırlık gr/p		
	min.	max.			
19	18,20	19,80	1,05		
22	21,20	22,80	1,32		
25	24,20	25,80	1,35		
38	36,70	38,30	1,86	2,47	4,25



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)		7,5
Major Dia / Diş üstü çapı D1	min.	7,40
	max.	7,60
Head Dia / Kafa çapı dk	min.	10,80
	max.	11,80

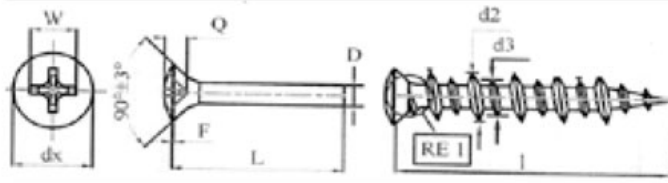
Thread size / Anma çapı (d)	7,5		
Length / Boy (l)	min.	max.	Weight / Ağırlık gr/p
60	59,00	61,00	11,76
80	78,75	81,25	15,89
100	98,75	101,25	20,02
120	78,50	121,50	22,00
150	148,50	151,50	28,00
180	178,00	182,00	33,00
200	198,00	202,00	37,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Size / Boyut	3,5-4	
A	7,05	6,61
U	0,5	0,2
M	Min.	4,09
N	Min.	0,74
Phillips	#2	
Q	2,41	1,83
h	Min.	0,30
D	3,58	3,45
d	2,30	2,10
dl	Ref.	3,00
dp	2,85	2,65
dt	0,10	0,06

Thread size / Anma çapı (d)	3,5		4	
Length / Boy (l)	S	L	S	L
50	27,00	49,50-50,00	27,00	49,50-50,00
Weight / Ağırlık gr/p	2,00		3,00	

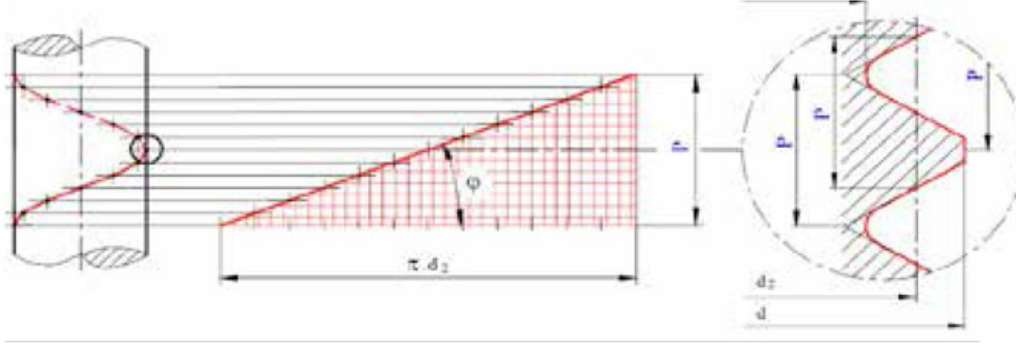


Teknik Bilgiler / Technical Informations

dx	D	F	Q	W	d2	d3
6,7 - 7,3	2,68 - 2,72	min. 0,60	2 - 2,5	MIN. 4,6	3,75 - 4	2,95 - 3,65

Thread size / Anma çapı (d)	4,2
Length / Boy (l)	Weight / Ağırlık gr/p
25	1,38
32	1,66
40	1,72

Vida helis şeklindeki bir kamanın, yani bir dik üçgenin bir silindirin üzerine sarılmasıyla elde edilir. Standartlaştırılmış vidalarda bütün ölçüler ve tanımlamalar standartlar ile tam olarak belirlenmiştir.



Helisel eğrilerde olduğu gibi burada da vida helisini üç ana faktör karakterize eder:

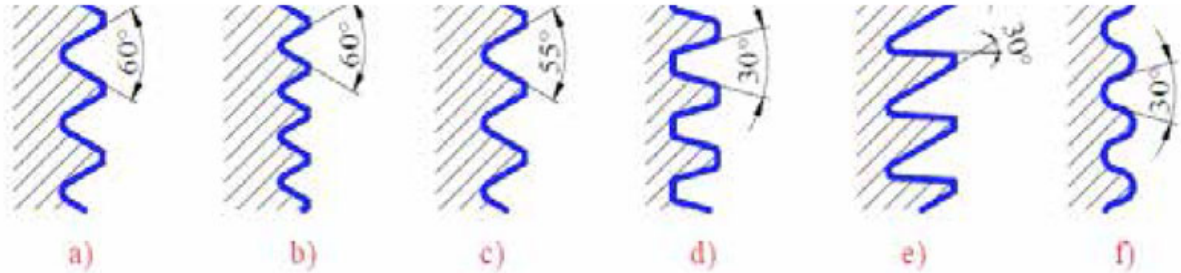
Adım, hatve (P) : Vidanın 360° dönüşünde almış olduğu, dönme eksenine paralel yol.

Bölüm dairesi çapı (d2): Vida bir kanal şeklinde olduğundan burada üç çap vardır.

Vidanın değerleri bölüm dairesi çapı "d2" ile tanımlanır. Diğer çaplar başka maksatlarla kullanılır. Fakat hatve her üç çap içinde aynı büyüklüktedir.

Helis açısı (φ): Helis açısının tanjant değeri, hatvenin bölüm dairesi çapı çemberinin boyuna (π.d2) bölünmesiyle bulunur.

VİDA ÇEŞİTLERİ



Metrik Diş

Metrik İnce Diş

Whitworth Diş

Trapez Diş

Testere Diş

Yuvarlak Diş