

INTENȚII...

Stimați actuali și viitori Parteneri,

Dacă citiți aceste rânduri, înseamnă că sistemele de fixare fac parte din afacerea Dumneavoastră sau, pur și simplu, aveți ceva de fixat... și acest lucru este cel mai important!

Următorul lucru important este că, din pură întâmplare sau datorită Partenerilor noștri actuali, sau, ceea ce ne face mare plăcere, datorită colegilor noștri de la Vânzări, ați intrat în posesia acestui material informativ.

Deci, începând cu această pagină și din acest moment, împreună suntem în căutare de soluții pentru Dumneavoastră.

Intenția noastră nu este să vă oferim doar șuruburi, piulițe, șaibe, dibluri etc.. Intenția noastră este să vă oferim soluții pentru a satisface nevoia Dumneavoastră de sisteme de fixare. Soluții care să vă ajute să vă aprovizionați cu sisteme de fixare clienți de la Timisoara până la Chișinău și de la Sofia până la Satu Mare, să vă completați stocurile depozitului sau magazinului din orașul, comuna sau cartierul Dumneavoastră, să terminați la termen construcția în care ați investit atâta suflet, timp și bani... sau, pur și simplu, să vă "personalizați" lumina, fixând o lustră de tavan.

Stimați actuali și viitori parteneri!

Aveți în față informații tehnice despre produse strategice, aparent neimportante și insuficient standardizate! Este greu să ne imaginăm măcar un obiect din jurul nostru, compus din mai multe componente care să nu conțină măcar un sistem de fixare. Noi, echipa Fixkit, ne bucurăm că, lucrurile mici furnizate de noi ajută la realizarea proiectelor dumneavoastră mari.

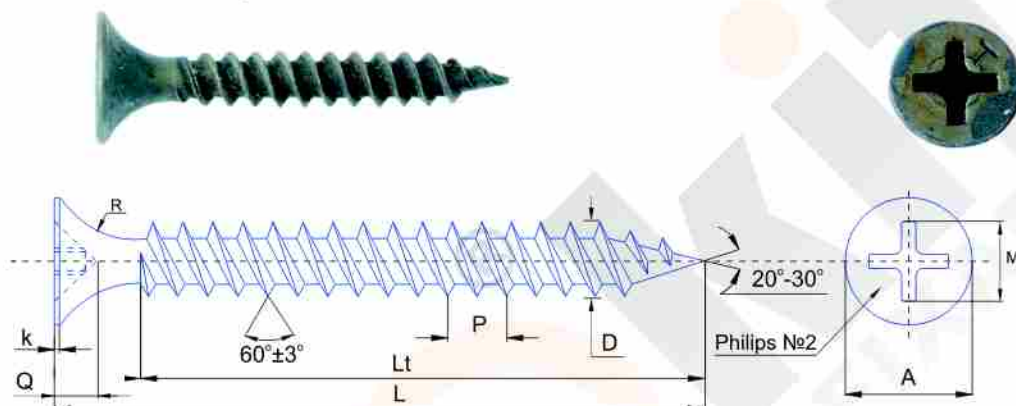
Cu stimă,

Echipa **fix+kit**
PROFESIONIȘTI ÎN FIXARE

Șurub pentru gips carton, filet complet cu pas fin (pentru metal)

Șurub cu cap înecat, șliț Philips No2, M=4,5-5,1,
Filet: cu pas fin, complet/incomplet, filet cu două începuturi
Vârf: ascuțit
Acoperire: fosfatat, de culoare gri.

Material: oțel C1018, C1022
Duritatea miezului: 290-450 HV
Duritatea stratului superior: 550-720 HV



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,5x(25-55)	4,2x(70-80)	4,8x(89-152)
R, mm	4,50-5,00	4,50-5,00	4,50-5,00
k, mm	0,7	0,7	0,7
Q, mm	2,65-2,94	2,65-2,94	2,65-3,18
D, mm	3,40-3,60	4,10-4,30	4,70-4,95
P, mm	2,80	3,40	4,20
A, mm	8,00-8,40	8,00-8,40	8,80-9,20
Forța minimă de rupere Nm	2,80	4,50	5,60

GREUTATE*

Dimensiune	Greutate* 1000 buc., kg	Dimensiune	Greutate* 1000 buc., kg
3,5x25	1,35	4,2x70	4,30
3,5x35	1,76	4,2x89	5,90
3,5x45	2,18	4,8x95	8,50
3,5x55	2,69	4,8x127	11,46
		4,8x152	13,73

L, mm	Toleranța la lungime L, mm	Lungime filetului Lt, mm
L ≤ 25	0,50	complet
25 < L ≤ 50	1,25	complet
50 < L ≤ 75	1,50	50 +2,0 -0,0
75 < L ≤ 150	2,00	64 +2,0 -0,0

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru gips carton, filet complet cu pas mare (pentru lemn)

Șurub cu cap înecat, șliț Philips No2, M=4,5-5,1

Filet: cu pas mare, complet/incomplet

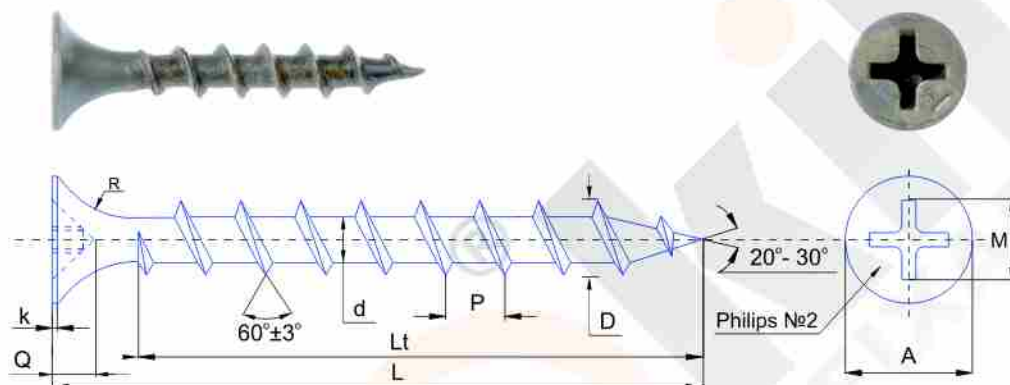
Vârf: ascuțit

Acoperire: fosfatat, culoare gri.

Material: oțel C1018, C1022

Duritatea miezului: 290-450 HV

Duritatea stratului superior: 550-720 HV



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,5x(25-55)	4,2x(70-80)	4,8x(89-152)
R, mm	4,50-5,00	4,50-5,00	4,50-5,00
k, mm	0,7	0,7	0,7
Q, mm	2,65-2,94	2,65-2,94	2,65-3,18
d, mm	2,20-2,40	2,60-2,80	3,20-3,40
D, mm	3,65-4,00	4,35-4,75	4,90-5,35
P, mm	2,80	3,20	3,20
A, mm	7,90-8,50	7,90-8,50	8,50-9,10
Forța minimă de rupere Nm	2,80	4,50	5,60

GREUTATE*

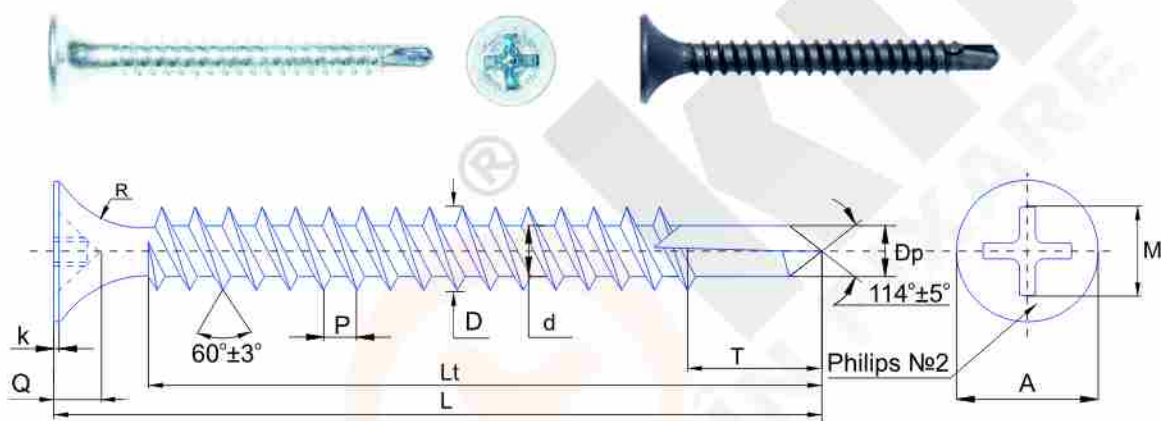
Dimensiune	Greutate* 1000 buc., kg	Dimensiune	Greutate* 1000 buc., kg
3,5x25	1,35	4,2x70	4,30
3,5x35	1,76	4,2x76	4,99
3,5x45	2,18	4,8x89	7,99
3,5x55	2,69	4,8x102	9,17
		4,8x152	13,73

L, mm	Toleranța la lungime L, mm	Lungime filetului Lt, mm
L ≤ 25	0,50	complet
25 < L ≤ 50	1,25	complet
50 < L ≤ 75	1,50	50 +2,0 -0,0
75 < L ≤ 150	2,00	64 +2,0 - 0,0

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru gips carton pentru profile metalice cu grosimea până la 2 mm

Șurub cu cap înecat, șliț Philips No2, M=4,5-5,1
Filet: cu pas fin
Vârf: autoforant No2
Acoperire: zincat alb sau fosfatat
Lungimea filetului Lt - complet
Forța max. la torsiune: 2,80 Nm (3,5x); 4,59 Nm (4,2x)
Material: Oțel C1022, C1018
Duritatea miezului: 270-425 HV
Duritatea stratului superior: 560 MIN HV



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,5 x 25	3,5 x 35	3,5 x 45	3,5 x 55
L, mm	24,50-26,00	33,75-36,25	43,75-46,25	53,50-56,25
P, mm	1,20-1,40	1,2-1,40	1,26-1,45	1,20-1,40
D, mm	3,35-3,53	3,35-3,53	3,35-3,58	3,35-3,53
d, mm	2,51-2,64	2,51-2,64	2,51-2,64	2,51-2,64
Dp, mm	2,80-2,90	2,80-2,90	2,80-2,90	2,80-2,90
A, mm	8,00-8,40	8,00-8,40	8,00-8,40	8,00-8,40
T, mm	3,50-3,80	3,50-3,80	3,80-4,50	3,50-3,80
R, mm	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00
Q, mm	2,65-2,95	2,65-2,95	2,65-2,95	2,65-2,95
k, mm	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
Greutate 1000 buc., kg	1,50	1,96	2,46	2,87

Șurub pentru fixarea și prinderea metalului și a profilelor metalice cu grosimea de până la 0,9 mm

Șurub cu cap plat și șaibă, șliț Philips No2, M = 4,5-5,1

Filet: cu pas mare

Vârf: autofiletant

Acoperire: zincat alb

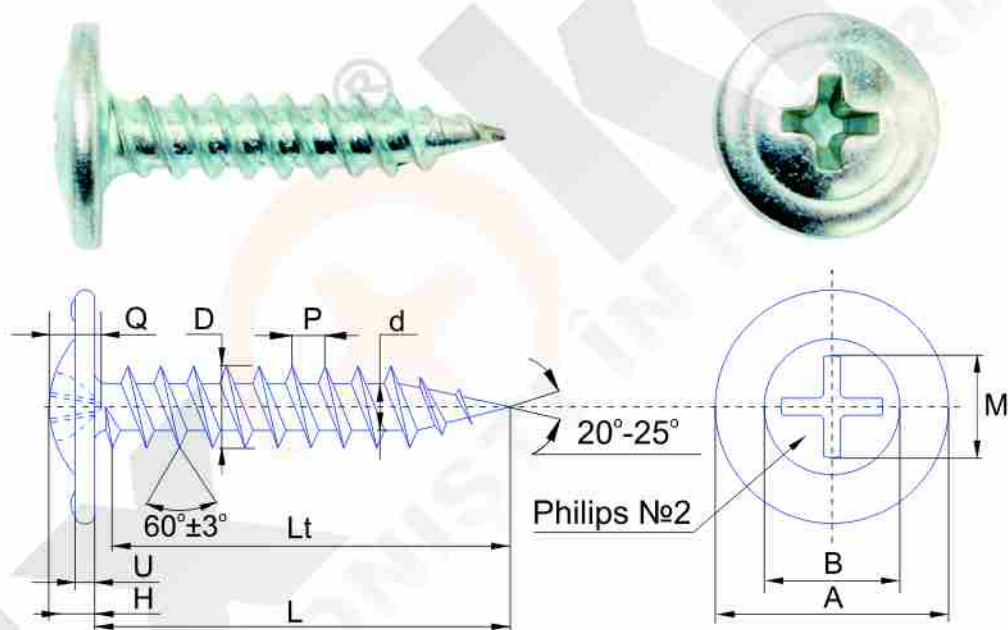
Lungimea filetului Lt - complet

Forța minim de rupere: 4,2 Nm

Duritatea miezului 240-450 HV

Duritatea stratului superior: 550 MIN HV

Material: oțel C1018, 1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	4,2x13	4,2x14	4,2x16	4,2x19	4,2x25	4,2x32	4,2x41	4,2x51
L, mm	12,5-13,5	13,5-14,5	15,5-16,5	18,5-19,5	24,0-26,0	31,0-33,0	40,0-42,0	50,0-52,0
Q, mm	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35
D, mm	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28	4,15-4,28
P, mm	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75	1,6-1,75
d, mm	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
U, mm	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
H, mm	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45
A, mm	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8
B, mm	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15
Greutate*								
1000 buc.,								
kg	1,42	1,50	1,54	1,74	2,20	2,59	3,15	3,84

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru fixarea și prinderea metalului și a profilelor metalice cu grosimea de până la 2 mm

Șurub cu cap plat și șaibă: șliț Philips No2, M = 4,5-5,1

Filet: cu pas fin

Vârf: autoforant

Acoperire: zincat alb

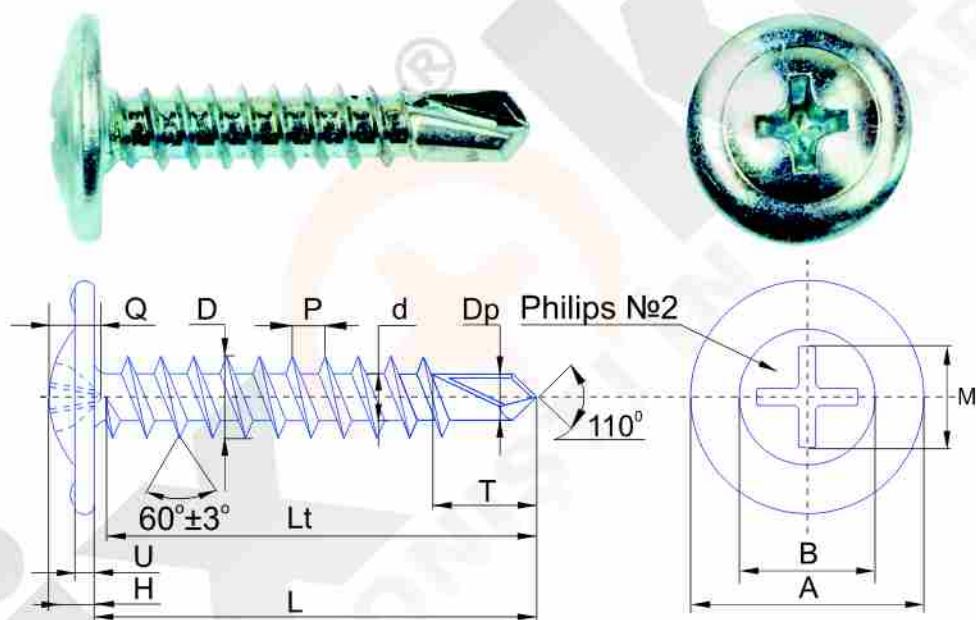
Lungimea filetului Lt - complet

Forța minimă de rupere: 4,5 Nm

Duritatea miezului: 240-425 HV

Duritatea stratului superior: 560 MIN HV

Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

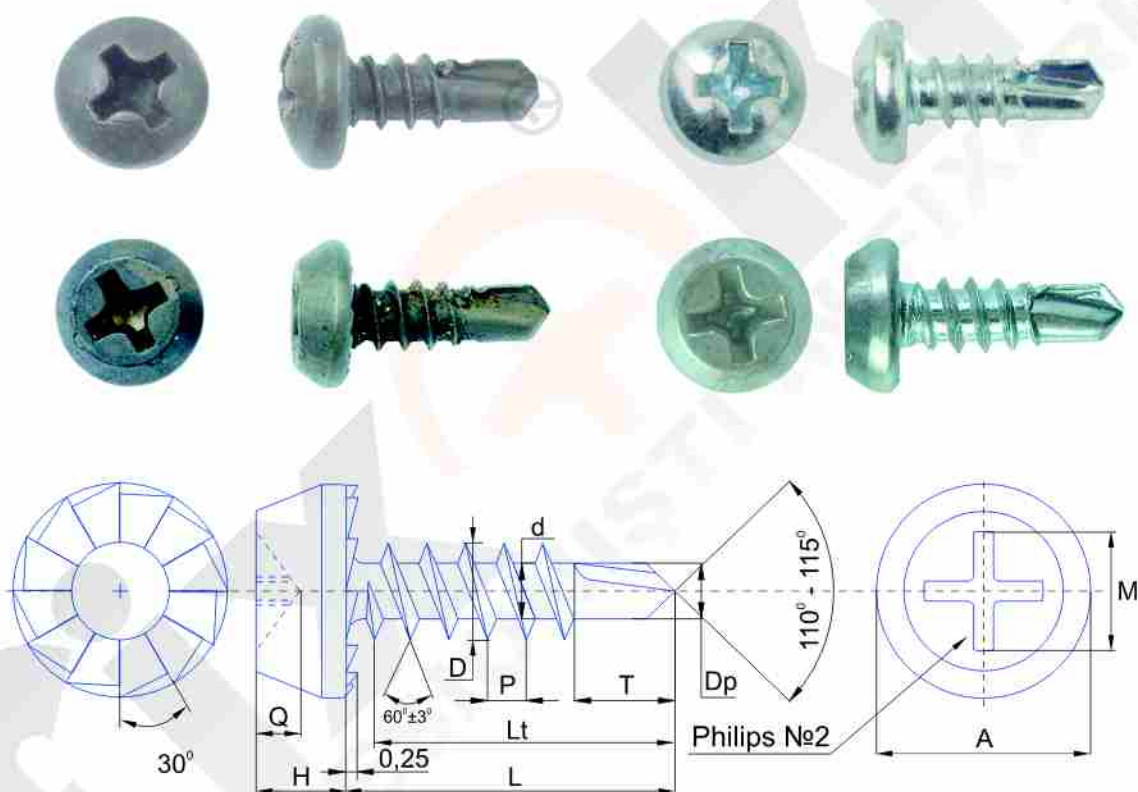
Dimensiune	4,2x13	4,2x14	4,2x16	4,2x19	4,2x25	4,2x32	4,2x41	4,2x51
L, mm	12,5-13,5	13,5-14,5	15,5-16,5	18,5-19,5	24,5-25,5	31,5-32,5	40,5-41,5	50,5-51,5
Q, mm	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35	1,9-2,35
D, mm	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22	4,11-4,22
P, mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
d, mm	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3	3,2-3,3
Dp, mm	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45	3,35-3,45
U, mm	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
H, mm	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45	2,1-2,45
T, mm	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2	4,6-5,2
A, ii	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8	10,6-10,8
B, mm	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15	7,0-7,15
Greutate*								
1000 buc.,								
kg	1,50	1,55	1,68	1,96	2,40	3,00	3,50	3,90

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru fixarea plăcilor și profilelor metalice cu grosimea de până la 2 mm

Cap bombat, șliț Philips No2
Filet: complet
Vârf: autoforant
Acoperire: zincat alb sau fosfatat

Lungimea filetului Lt - complet
Forța minimă de rupere: 3,5 Nm
Duritatea miezului: 240-425 HV
Duritatea stratului superior: 550 MIN HV
Viteza recomandată de înșurubare: 2500 rot/min
Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,5 x 9,5
L, mm	8,85-10,20
D, mm	3,35-3,53
d, mm	2,51-2,64
A, mm	6,60-6,95
P, mm	1,34
H, mm	2,35-2,60
Q, mm	1,40-1,90
Dp, mm	2,80-2,90
T, mm	3,2-3,4
Greutate 1000*	
buc., kg	0,82

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub autoforant pentru fixarea plăcilor și profilelor metalice standard DIN-EN ISO 15480 (vechi - DIN 7504-K)

Cap hexagonal cu guler, pentru cheia 8 (4,8 x M 5,5X) sau 10 (6,3x) mm,

Filet: cu pas fin

Vârf: autoforant

Acoperire: zincat alb

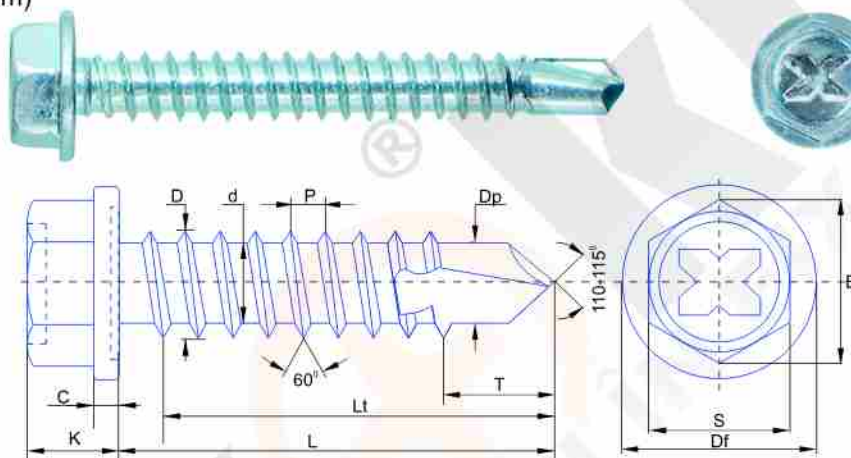
Duritatea miezului: 270-425 HV

Duritatea stratului superior: MIN 560 HV

Material: oțel C1022

Grosimea maximă a plăcii/profilului folosit: 4,8 = 4,1mm; 5,5 = 5,3mm; 6,3 = 6,5mm

Forța maximă de înșurubare: 4,8 = 67 kg/cm (6,7 Nm); 5,5 = 102 kg/cm (10,2 Nm); 6,3 = 143 kg/cm (14,3 Nm)



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	4,8x(16-38)	5,5x(19-76)	6,3x(19-150)
E, mm	8,70	8,70	10,60-11,00
S, mm	7,70-7,82	7,70-7,82	9,78-10,00
Df, mm	9,80-10,50	10,50	12,5-13,15
C, mm	0,95-1,2	1,00-1,2	1,00-1,4
K, mm	4,15-4,45	5,15-5,45	6,15-6,45
D, mm	4,62-4,80	5,28-5,46	6,03-6,25
d, mm	3,50-3,58	4,08-4,17	4,80
P, mm	1,6	1,81	1,81
T, mm	6,00-6,75	8,00	8,00-8,70
Dp, mm	3,90-4,10	4,50-4,80	5,40-5,80

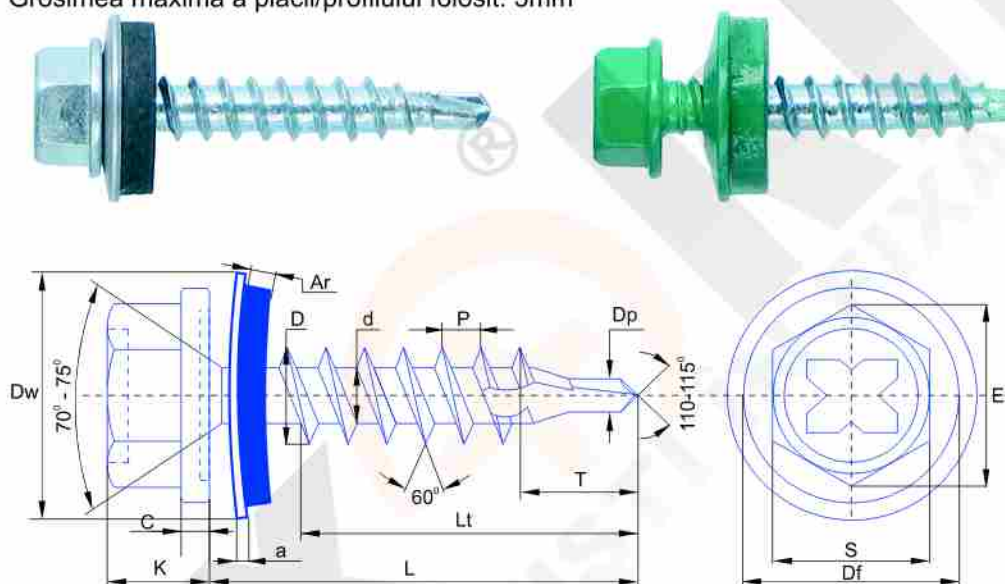
Dimensiune mm	Toleranța la lungime mm	Greutate* 1000 bu., kg	Lt mm	Dimensiune mm	Toleranța la lungime mm	Greutate* 1000 bu., kg	Lt mm
4,8x16	1,00	2,64	complet	6,3x19	1,00	5,84	complet
4,8x19	1,00	2,94	complet	6,3x25	1,00	6,68	complet
4,8x25	1,00	3,45	complet	6,3x32	1,25	8,5	complet
4,8x32	1,25	4,06	complet	6,3x38	1,25	9,7	complet
4,8x38	1,25	4,65	complet	6,3x51	1,25	10,78	complet
5,5x19	1,00	3,64	complet	6,3x60	1,25	13,5	complet
5,5x25	1,00	4,31	complet	6,3x70	1,25	13,9	complet
5,5x32	1,25	5,07	complet	6,3x80	1,50	15,74	60-62
5,5x38	1,25	5,80	complet	6,3x90	1,50	17,33	60-62
5,5x51	1,25	7,38	complet	6,3x100	1,50	18,99	77-79
5,5x76	1,50	10,44	60-62	6,3x130	1,50	23,7	77-79
				6,3x150	1,50	27,2	77-79

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub autoforant pentru tablă cu vârf redus cu filet pentru lemn, și șaiă EPDM grosime 2,4-2,8 mm

Cap hexagonal cu guler, pentru cheia de 8 mm,
Filet: cu pas mare
Vârf: autoforant (redus)
Acoperire: zincat alb,
Culori suplimentare: gama RAL

Duritatea miezului: 240-425 HV
Duritatea suprafeței superioare: MIN 560 HV
Material: oțel C1022
Forța maximă de înșurubare: 65kg/cm (6,5 Nm)
Grosimea maxima a plăcii/profilului folosit: 3mm



CARACTERISTICI TEHNICE

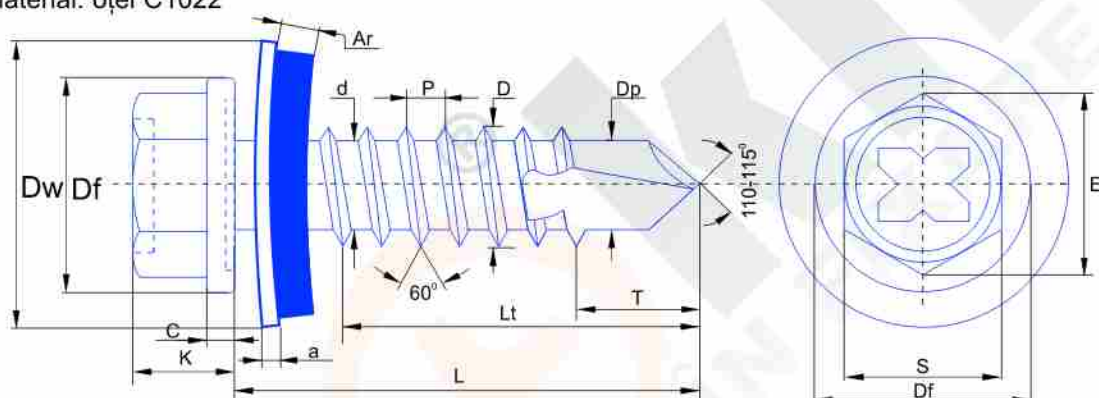
Dimensiune	4,8x29	4,8x35	4,8x38	4,8x51	4,8x60	4,8x65	4,8x70
Lungime filet							
Toleranță L mm	1,00	1,25	1,25	1,25	1,50	1,50	1,50
E, mm	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
S, mm	7,70-7,82	7,70-7,82	7,70-7,82	7,70-7,82	7,70-7,82	7,70-7,82	7,70-7,82
Df, mm	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
C, mm	0,85-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95
K, mm	4,85-5,15	4,85-5,15	4,85-5,15	4,85-5,15	4,85-5,15	4,85-5,15	4,85-5,15
D, mm	4,75-4,93	4,75-4,93	4,75-4,93	4,75-4,93	4,75-4,93	4,75-4,93	4,75-4,93
d, mm	3,20-3,38	3,20-3,38	3,20-3,38	3,20-3,38	3,20-3,38	3,20-3,38	3,20-3,38
P, mm	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
T, mm	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00	4,00-5,00
Dp, mm	2,70-2,85	2,70-2,85	2,70-2,85	2,70-2,85	2,70-2,85	2,70-2,85	2,70-2,85
Lt, mm	complet	complet	complet	44,0-46,0	54,0-56,0	56,0-58,0	59,0-61,0
Greutate* 1000 buc., kg	5,16	5,67	5,92	6,99	7,78	8,20	8,62

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub autoforant pentru tablă cu vârf normal, filet pentru metal DIN-EN-ISO Standard 15480 (vechi - DIN 7504-K) cu șaibă EPDM grosimea 2,4-2,8 mm

Cap hexagonal cu guler, pentru cheia 8 (D=5,5) sau 10 (D=6,3) mm,
Filet: cu pas fin
Vârf: autoforant
Acoperire: zincat alb,
Culori suplimentare: gama RAL

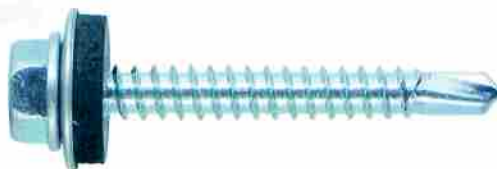
Duritatea miezului: 270-425 HV
Duritatea stratului superior: MIN 560 HV
Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	5,5x(19-76)	6,3x(19-150)
E, mm	8,70	10,60-11,00
S, mm	7,70-7,82	9,78-10,00
Df, mm	10,50	12,5-13,15
C, mm	1,00-1,2	1,00-1,4
K, mm	5,15-5,45	6,15-6,45
D, mm	5,28-5,46	6,03-6,25
d, mm	4,08-4,17	4,80
P, mm	1,81	1,81
T, mm	8,00	8,00-8,70
Dp, mm	4,50-4,80	5,40-5,80
Ar, mm	2,40-2,80	2,40-2,80
a, mm	0,7-0,9	0,7-0,9
Dw, mm	16	19

Dimensiune mm	Toleranța la lungime mm	Greutate* 1000 bu., kg	Lt mm
5,5x19	1,00	5,14	complet
5,5x25	1,00	5,81	complet
5,5x32	1,25	6,57	complet
5,5x38	1,25	7,30	complet
5,5x51	1,25	8,88	complet
5,5x76	1,50	11,94	60-62
6,3x19	1,00	7,94	complet
6,3x25	1,00	8,78	complet
6,3x32	1,25	10,60	complet



Dimensiune mm	Toleranța la lungime	Greutate* 1000 bu., kg	Lt mm
6,3x38	1,25	11,80	complet
6,3x51	1,25	12,88	complet
6,3x60	1,25	15,60	complet
6,3x70	1,25	16,00	complet
6,3x80	1,50	17,84	60-62
6,3x90	1,50	19,43	60-62
6,3x100	1,50	21,09	77-79
6,3x130	1,50	25,80	77-79
6,3x150	1,50	29,30	77-79

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șaibă cu membrană cauciucată EPDM

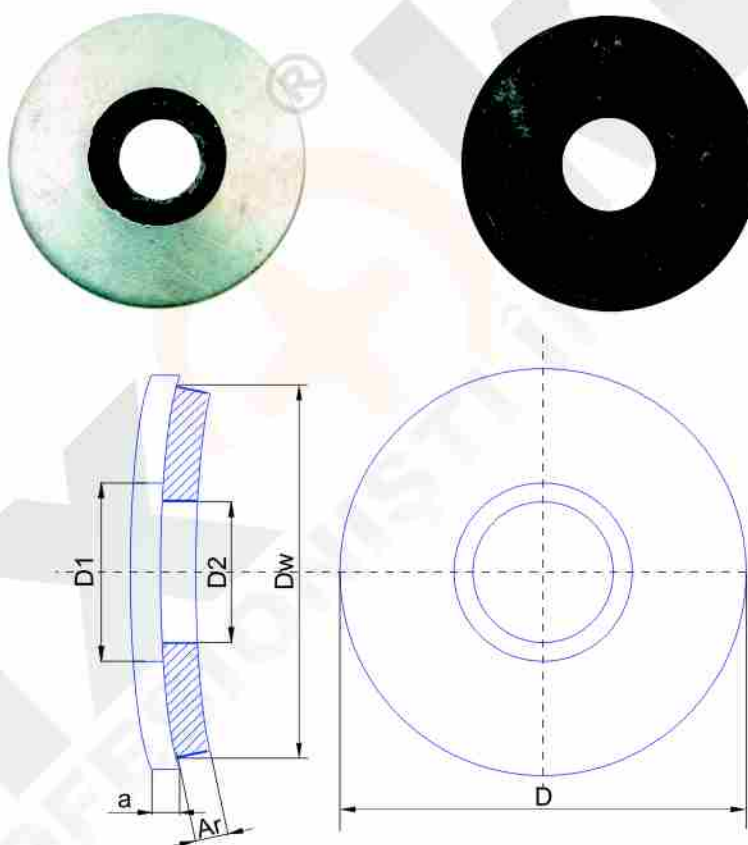
Șaibă cu membrană cauciucată EPDM este fabricată din etilenă, propilenă, dienă, metilenă. Nu se folosește fără șurub. Partea metalică este zincată alb. La colorarea șurubului, partea metalică a șaibei se colorează în culoarea șurubului.

Acoperirea părții metalice: zincat alb

Materialul din care este făcută membrana: neoprenă sau EPDM

E- etilenă, P- propilenă, D- dienă, M- metilenă

Grosimea membranei EPDM 2,4- 2,8 mm



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	14x4,8	16x5,5	19x6,3
D, mm	13,90-14,15	15,90-16,15	18,75-19,15
Dw, mm	12,90-13,15	14,90-15,15	18,75-19,15
D1, mm	5,1-5,5	6,6-7,0	6,6-7,0
D2, mm	3,5-4,3	4,8-5,4	5,5-6,6
Ar, mm	2,40-2,80	2,40-2,80	2,40-2,80
a, mm	0,7-0,9	0,7-0,9	0,7-0,9
Greutate*1000 buc., kg	1,14	1,50	2,10

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub autoforant pentru profile PVC (șurub autoforant pentru ferestre)

Șurub autoforant cu cap înecat, șliț Philips No2, M = 4,5-5,1

Filet: cu pas fin

Vârf: autoforant

Acoperire: zincat alb sau galben

Lungimea filetului Lt - complet

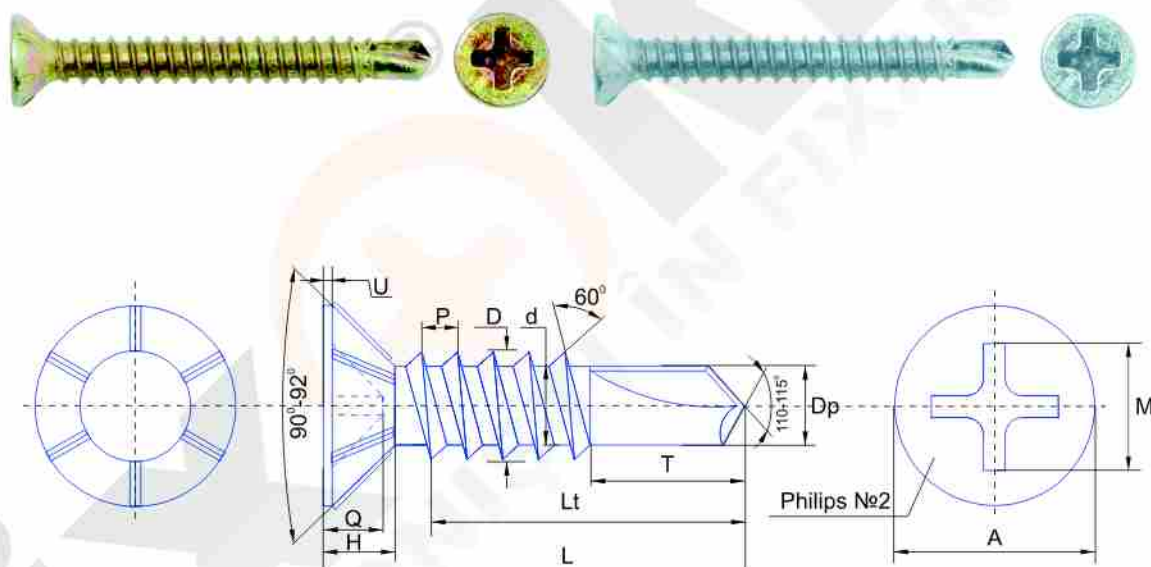
Forța minimă de rupere: 3,4 Nm

Duritatea miezului: 240-425 HV

Duritatea stratului superior: MIN 560 HV

Viteza recomandată la înșurubare: 2500 rot/min

Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,9x13	3,9x16	3,9x19	3,9x22	3,9x25	3,9x32	3,9x35
L, mm	12,3-13,7	15,3-16,7	18,3-19,7	21,3-22,7	24,3-25,7	31,3-32,7	34,3-35,7
U, mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Q, mm	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53
A, mm	7,14-7,50	7,14-7,50	7,14-7,50	7,14-7,50	7,14-7,50	7,14-7,50	7,14-7,50
P, mm	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4
D, mm	3,75-3,91	3,75-3,91	3,75-3,91	3,75-3,91	3,75-3,91	3,75-3,91	3,75-3,91
d, mm	2,76-2,92	2,76-2,92	2,76-2,92	2,76-2,92	2,76-2,92	2,76-2,92	2,76-2,92
Dp, mm	3,05-3,20	3,05-3,20	3,05-3,20	3,05-3,20	3,05-3,20	3,05-3,20	3,05-3,20
H, mm	2,4-2,5	2,4-2,5	2,4-2,5	2,4-2,5	2,4-2,5	2,4-2,5	2,4-2,5
T, mm	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5-5,5	4,5-5,5
Greutate 1000*							
buc., kg	0,90	1,07	1,26	1,43	1,50	1,98	2,16

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub autofiletant pentru profile din plastic

Cap înecat cu răbușuri pentru fixare mai bună, șliț Philips No2, M = 4,5-5,1

Filet: cu pas mare

Varf : autofiletant

Acoperire: zincat alb sau galben

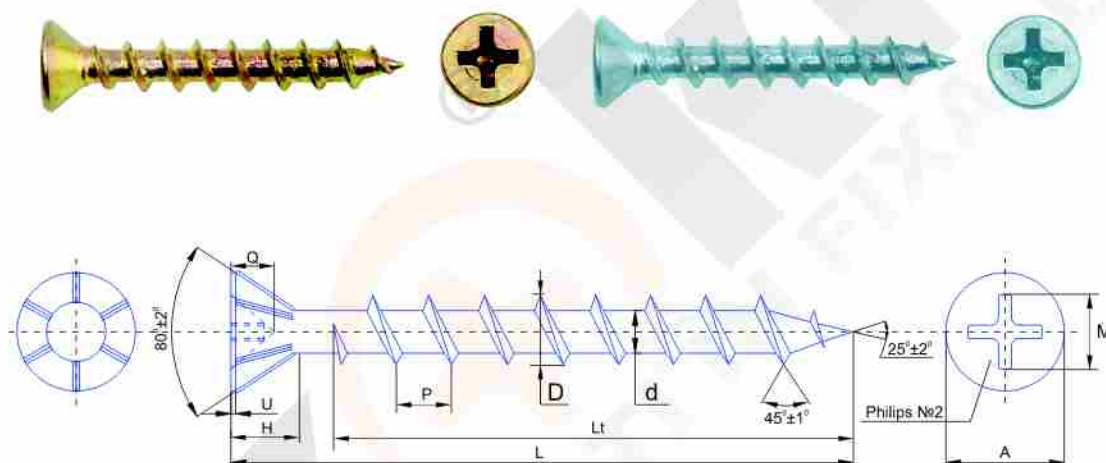
Lungimea filetului Lt - complet

Forța minimă de rupere: 3,1 Nm

Duritatea miezului: 240-450 HV

Duritatea suprafeței superioare: MIN 550-700 HV

Material: oțel C1018, C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	4 x 20	4 x 25	4 x 30	4 x 35	4 x 40
L, mm	18,95-21,05	23,95-26,05	28,95-31,05	33,75-36,25	38,75-41,25
D, mm	3,84-4,00	3,84-4,00	3,84-4,00	3,84-4,00	3,84-4,00
d, mm	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
P, mm	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
A, mm	6,70-6,95	6,70-6,95	6,70-6,95	6,70-6,95	6,70-6,95
H, mm	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
M, mm	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
U, mm	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,8
Q	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53	2,03-2,53
Greutate 1000*					
buc., kg	1,20	1,40	1,55	1,85	2,10

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru montajul ușilor și ferestrelor (în pereți de beton)

Cap înecat cu răbușuri pentru o fixare mai bună, șliț Torx No 30

Filet: trecător (cu diametru diferențiat hi-low) pe Li

Vârf: autofiletant

Acoperire: zincat alb

Lungimea filetului Lt - complet

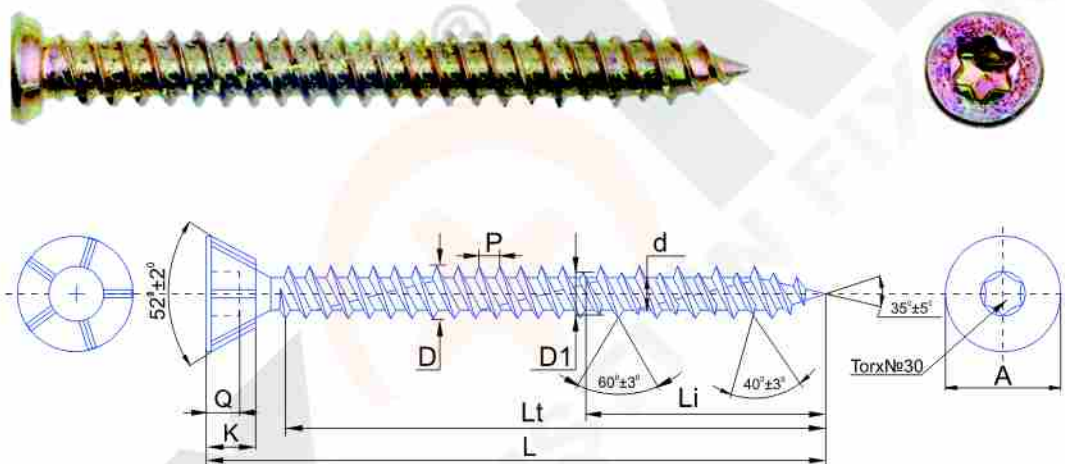
Forța maximă de rotație: 25,00 N m

Duritatea miezului: 320-410 HV

Duritatea stratului superior: MIN 450-750 HV

Forța minimă de smulgere (beton B25): 2,50 KN

Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

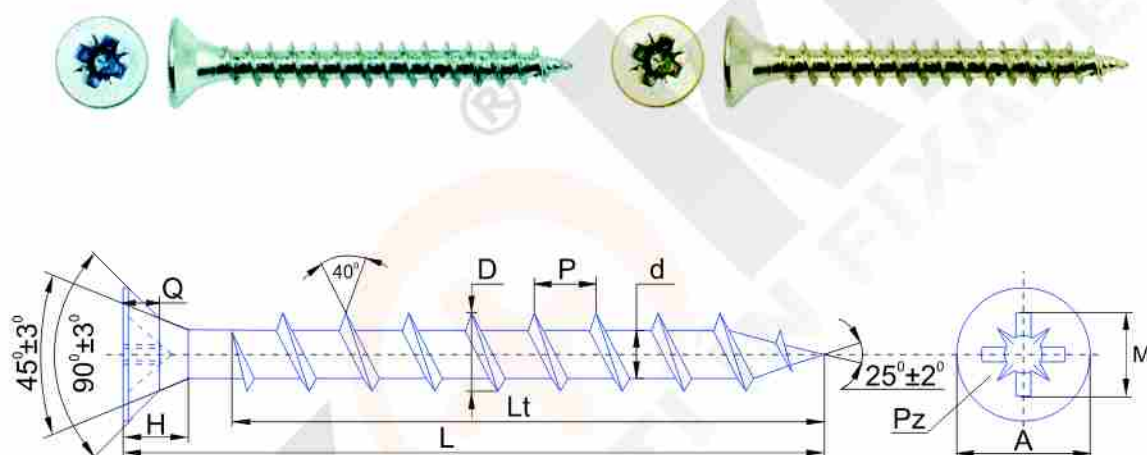
Dimensiune	7,5x72	7,5x92	7,5x112	7,5x132	7,5x152	7,5x182	7,5x202
D, mm	7,35-7,65	7,35-7,65	7,35-7,65	7,35-7,65	7,35-7,65	7,35-7,65	7,35-7,65
D1, mm	6,30-6,70	6,30-6,70	6,30-6,70	6,30-6,70	6,30-6,70	6,30-6,70	6,30-6,70
d, mm	5,15-5,45	5,15-5,45	5,15-5,45	5,15-5,45	5,15-5,45	5,15-5,45	5,15-5,45
P, mm	2,55-2,75	2,55-2,75	2,55-2,75	2,55-2,75	2,55-2,75	2,55-2,75	2,55-2,75
A, mm	10,82-11,8	10,82-11,8	10,82-11,8	10,82-11,8	10,82-11,8	10,82-11,8	10,82-11,8
K, mm	3,30-3,40	3,30-3,40	3,30-3,40	3,30-3,40	3,30-3,40	3,30-3,40	3,30-3,40
Q, mm	2,50-2,80	2,50-2,80	2,50-2,80	2,50-2,80	2,50-2,80	2,50-2,80	2,50-2,80
L, mm	70-74	90-94	110-114	130-134	150-154	180-184	200-204
Li, mm	28-35	28-35	28-35	28-35	28-35	28-35	28-35
Greutate 1000*							
buc., kg	14,00	18,00	22,00	26,30	30,30	36,20	36,20

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub universal pentru lemn (și alte materiale lemnoase)

Cap înecat, șliț Pozi
Filet: complet / incomplet
Vârf: autofiletant
Acoperire: zincat alb sau galben

Forța minimă de rupere: 1,5-10,8 Nm
Duritatea miezului: 320-450 NV
Duritatea stratului superior: MIN 550 NV
Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	3,0 (12-40)	3,5 (12-50)	4,0 (12-70)	4,5 (16-80)	5,0 (20-120)	6,0 (40-200)
A, mm	5,65-6,00	6,60-7,00	7,60-8,00	8,60-9,00	9,60-10,00	11,50-12,00
H, mm	2,80-3,15	3,00-3,60	3,80-4,15	4,40-4,74	5,00-5,30	5,90-6,05
D, mm	2,78-3,05	3,25-3,50	3,75-4,05	4,30-4,55	4,75-5,05	5,80-6,05
d, mm	1,60-1,93	2,00-2,30	2,40-2,50	2,60-2,80	2,80-3,10	3,60-4,00
P, mm	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
Q, mm	1,60-2,10	1,76-2,16	2,05-2,50	2,45-3,00	2,85-3,40	3,00-3,55
M, mm	3,0	4,0	4,4	4,8	5,3	6,3
Șliț	Pz1	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2	Pz3
Forța min. de rupere, Nm	1,5	2,0	3,0	4,3	6,2	10,8
L lungime filet, mm	0,75-1,2	0,75-1,2	0,75-1,45	0,85-1,45	1,0-1,7	1,2-1,9

LUNGIMEA FILETULUI ÎN DEPENDENȚĂ DE LUNGIMEA ȘURUBULUI

L L, mm	<80	80	90	100	>100
Lt, mm	complet	60	60	60	70

Greutate 1000 buc., kg*

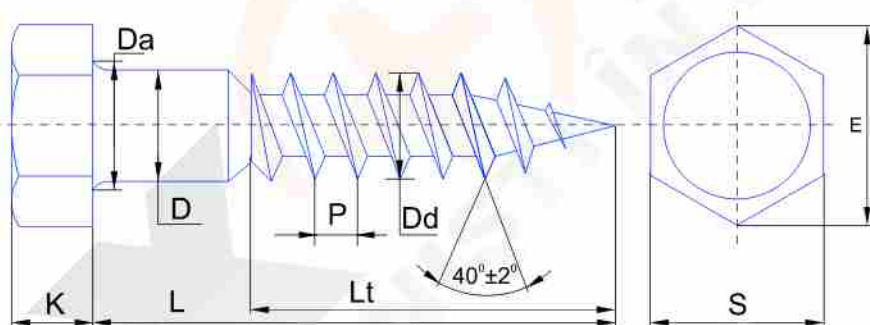
Diametru, mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,
Lungime 12 mm	0,40	0,59	0,82			
Lungime 16 mm	0,54	0,74	0,98	1,32		
Lungime 20 mm	0,66	0,88	1,28	1,52	1,96	
Lungime 25 mm	0,80	1,11	1,46	1,70	2,43	
Lungime 30 mm	0,95	1,27	1,62	2,08	2,80	
Lungime 35 mm	1,10	1,47	1,90	2,46	3,10	
Lungime 40 mm	1,24	1,63	2,30	2,84	3,73	5,60
Lungime 45 mm		1,85	2,34	3,09	3,78	6,12
Lungime 50 mm		2,04	2,60	3,42	4,23	6,69
Lungime 60 mm			3,13	4,03	5,04	7,30
Lungime 70 mm			3,58	4,58	5,79	8,53
Lungime 80 mm				5,20	6,50	9,75
Lungime 90 mm					7,55	11,04
Lungime 100 mm					8,13	11,73
Lungime 120 mm					9,67	13,86
Lungime 140 mm						16,77
Lungime 160 mm						19,01
Lungime 180 mm						21,25
Lungime 200 mm						23,49

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub pentru fixarea elementelor din lemn (DIN 571)

Cap hexagonal
Filet: cu pas mare
Vârf: autofiletant
Acoperire: zincat alb

Lungimea filetului $L_t = L \cdot 0.6$
Duritate :gr. 4.8
Duritatea miezului: 220 NV
Duritatea stratului superior: MIN 240 HV
Material: oțel C1022



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimesniune (DxL)		5,0x30	6,0x(30-150)	8,0x(35-180)	10,0x(40-260)	12,0x(100-300)
D mm	nominal	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
	min	4,5	5,52	7,42	9,42	11,30
k, mm	max	3,88	4,38	5,88	7,45	8,45
	min	3,13	3,63	5,13	6,55	7,55
S, mm	nominal	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00
	min	7,64	9,64	12,57	16,57	18,48
E, mm	min	8,63	10,89	14,20	18,72	20,88
Db, mm		4,5-5,0	5,5-6,0	7,4-8,0	9,4-10,0	11,3-12,0
Da, mm		6,0	7,2	10,2	12,2	15,2
P, mm		2,2	2,6	3,6	4,5	5

Greutate 1000 buc., kg*

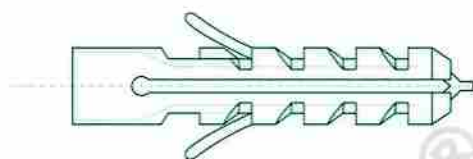
Diametru, mm	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Lungime 30 mm	4,62	6,62			
Lungime 35 mm		7,42	13,74		
Lungime 40 mm		8,22	15,60	28,00	
Lungime 45 mm		8,94			
Lungime 50 mm		9,64	18,20	32,10	
Lungime 60 mm		11,20	20,90	36,50	
Lungime 70 mm		12,78	23,60	40,70	
Lungime 80 mm		14,36	6,50	45,20	
Lungime 90 mm		6,00	29,40	49,90	
Lungime 100 mm		17,52	2,00	54,00	77,10
Lungime 110 mm		18,59	35,00	58,00	80,95
Lungime 120 mm		20,70	37,60	63,00	89,50
Lungime 130 mm		22,27			
Lungime 140 mm		23,83	43,20	72,00	100,00
Lungime 150 mm		25,42	46,60		106,00
Lungime 160 mm			48,80	81,00	112,00
Lungime 180 mm			53,43	91,00	122,70
Lungime 200 mm				99,00	142,20
Lungime 220 mm				108,00	154,00
Lungime 240mmi				120,00	165,10
Lungime 260 mm				130,00	177,70
Lungime 280 mm					190,30
Lungime 300 mm					202,90

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Diblu universal

Este folosit pentru diverse fixări în toate tipurile de materiale din beton și cărămidă cu ajutorul șuruburilor.

Material: polipropilenă



Diblu uniiversal

CARACTERISTICI TEHNICE

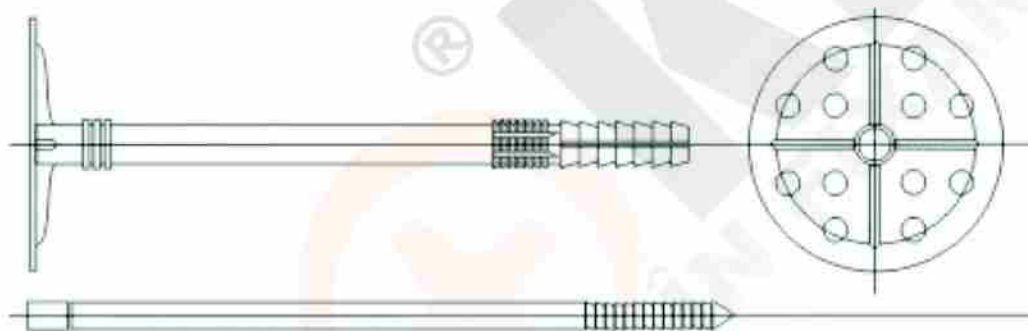
Diblu universal

Dimensiune	6x30	8x40	10x50	12x60
Diametrul găurii, mm	6	8	10	12
Lungimea diblului, mm	30	40	50	60
Diametrul burghiului, mm	6	8	10	12
Adâncimea min. a găurii, mm	40	55	70	80
Adâncimea min. a ancorării, mm	30	40	50	60
Diametrul șurubului pentru lemn sau PAL, mm	4-5	4,5-6	6-8	8-10

Diblu pentru fixarea materialului izolator

Acest diblu este destinat fixării (în beton, BCA, BCU, cărămidă plină, etc.) a plăcilor din material izolator. Diblul și cuiul sunt fabricate din polipropilenă rezistentă la șocuri mecanice. Este utilizat pentru fixarea materialului izolator în pereți afectați de condiții meteo nefavorabile. Fixarea definitivă a diblului are loc în momentul baterii mecanice a cuiului.

Începând cu lungimea de 140mm este recomandată folosirea cuiului metalic. Pe o suprafață de 1mp este recomandată folosirea a 4-5 dibluri.



CARACTERISTICI TEHNICE

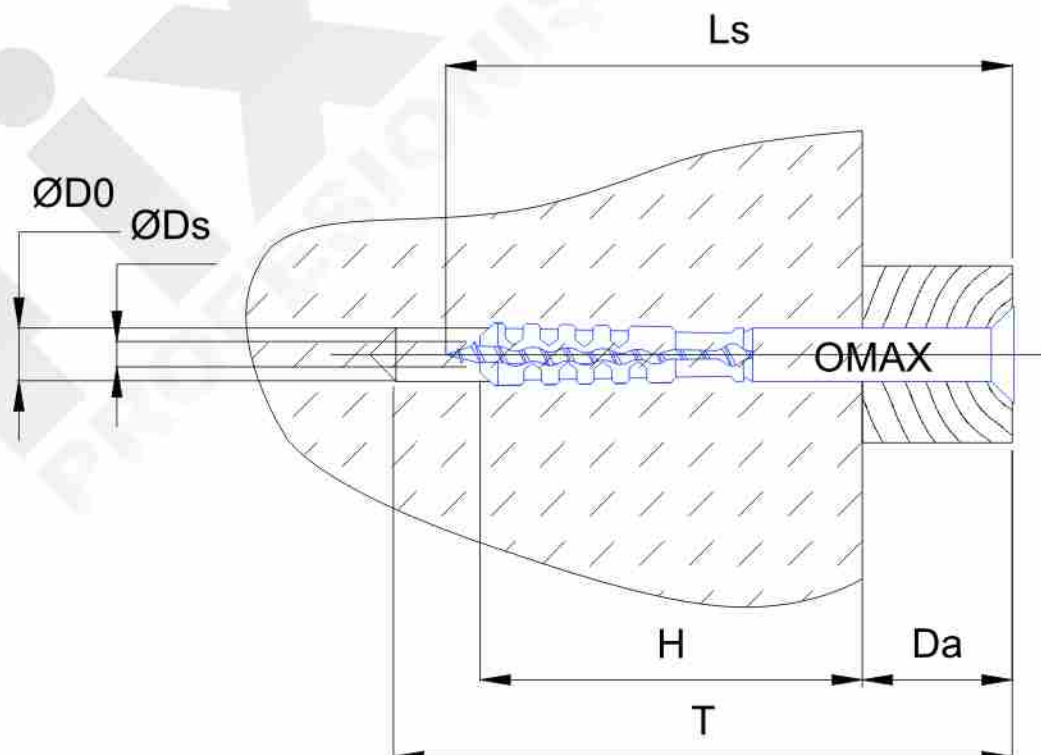
Dimesiune	10 x 90	10 x 120	10 x 140	10 x 160	10 x 180	10 x 200
Dimensiunea cuiului, mm	5,5 x 95	5,5 x 125	5,5 x 145	5,5 x 165	5,5 x 185	5,5 x 205
Adâncimea min. a găurii, mm	55	55	55	55	55	55
Adâncimea min. a ancorării, mm	50	50	50	50	50	50
Grosimea max. a mater. destinat izolării, mm	40	70	90	110	130	150
Greutate 1000 buc., kg (cui din plastic)	9,00	10,50	11,70	12,50	13,40	14,50
Greutate 1000 buc., kg (cui metalic)			35,00	38,20	42,95	47,35

Diblu cu cui pentru montaj rapid Inecat / cilindric / tip "T"

Folosit pentru montarea materialelor de construcție în beton, construcții integrale, cărămidă cu cavități.

Diblul se montează cu ajutorul ciocanului. Fixarea poate fi întărită sau slăbită cu ajutorul șurubelniței.

Material: polipropilenă
Cui: oțel C1008, zincat,



CARACTERISTICI TEHNICE

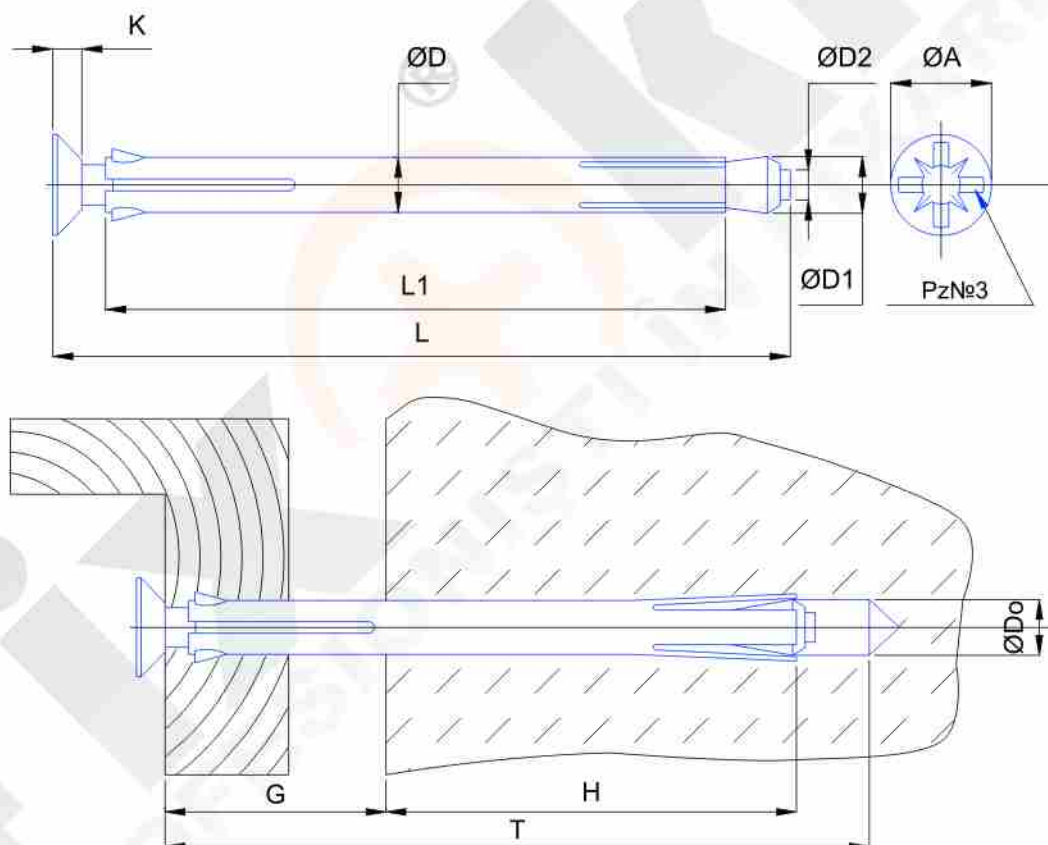
Dimensiune	6x35	6x40	6x60	6x80	8x60
Do, Diametrul găurii, mm	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00
L, Lungimea diblului, mm	35,00	40,00	60,00	80,00	60,00
Ds, Diametrul cuiului, mm	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00
Ls, Lungimea cuiului, mm	38	42	62	82	62
T, Adâncimea min. a găurii la fixarea prin străpungeră, mm	45	50	70	90	70
H, Adâncimea min. a ancorării, mm	30,00	30,00	30,00	30,00	40,00
Da, Grosimea max. a materialului fixat, mm	15,00	10,00	30,00	50,00	20,00
Forța min. de smulgere (Beton B25) kN	0,90	1,60	1,60	1,60	2,40
Forța min. de rupere (Beton B25) kN	1,30	1,80	1,80	1,80	2,90
Greutate 1000 buc., kg *	3,03	3,30	4,89	7,28	8,50

Dimesniune	8x80	8x100	8x120	8x140	10x100
Do, Diametrul burghiului, mmi	8,00	8,00	8,00	8,00	10,00
L, Lungimea diblului, mm	80,00	100,00	120,00	140,00	100,00
Ds, Diametrul cuiului, mm	5,00	5,00	5,00	7,00	
Ls, Lungimea cuiului, mm	82	102	122	142	102
T, Adâncimea min. a găurii la fixarea prin strapungere, mm	90	110	130	115	150
H, Adâncimea min. a ancorării, mm	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00
Da, Grosimea max. a materialului fixat, mm	40,00	60,00	70,00	90,00	50,00
Forța min. de smulgere (Beton B25) kN	2,40	2,40	2,40	3,40	2,40
Forța min. de rupere (Beton B25) kN	2,90	2,90	2,90	2,90	4,10
Greutate 1000 buc., kg *	11,02	13,78	16,53	19,30	15,32

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Ancoră pentru montaj ferestre și uși

Destinate pentru montarea ușilor și ferestrelor în pereți de beton, piatră, cărămidă sau BCA. Montare prin străpungere. Ancora este compusă din: un tub secționat longitudinal, expandabil, șurub cu șliț Pz3 și piuliță conică. Ancora este fabricată în așa mod încât fixarea se produce mai întâi în perete și numai apoi în materialul fixat. Grosimea tubului la ancora pentru montaj ferestre și uși este de 0,8 mm. La o grosime mai mică de 0,7 mm calitatea fixării este serios afectată.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	10x72	10x92	10x112	10x132	10x152	10x182	10 x 202
D, mm	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90
D2, mm	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
D1, mm	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90
L, mm	88,0	108,0	128,0	148,0	168,0	198,0	218,0
L1, mm	72,0	92,0	112,0	132,0	152,0	182,0	202,0
A, mm	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20
K, mm	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Greutate 1000 *							
buc., kg	33,50	40,68	46,59	54,40	62,72	71,16	80,36

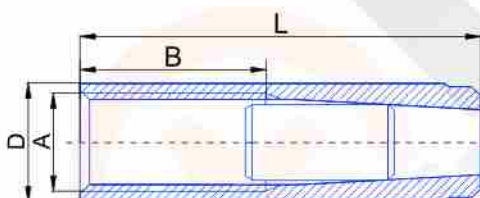
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	10x72	10x92	10x112	10x132	10x152	10x182	10 x 202
Do, Diametrul găurii, mm	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
T, adâncimea min. în cazul ancorării prin străp., mm	90,0	110,0	130,0	150,0	170,0	200,0	220,0
H, Adâncimea min. a ancorării, mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
G, Lungimea max. utilă, mm	42,0	62,0	82,0	102,0	122,0	152,0	172,0
Forța min. de smulgere (Beton B25) kN	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Forța min. de smulgere (cărămidă) kN	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Forța min. de smulgere (Beton ușor) kN	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Forța min. de rupere (Beton B25) kN	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90

Piuliță pentru beton

Este utilizată pentru fixarea materialelor și a utilajelor în beton, piatră, cărămidă. Montarea este simplă și rapidă - se fixează în gaura potrivită cu diametrul și lungimea ancorei, se desface în interior cu ajutorul unui instrument special. După care, pentru fixarea definitivă în piuliță se înfiletează tija sau șurubul metric.



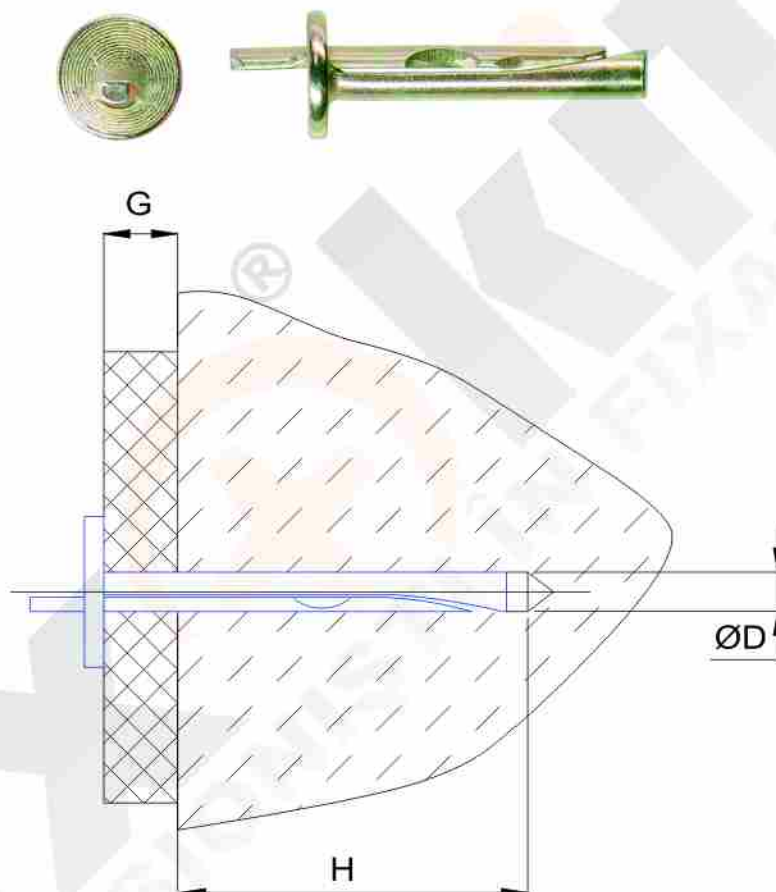
CARACTERISTICI TEHNICE

Dimenisune	M6/8x25	M8/10x30	M10/12x40	M12/16x50	M16/20x65	M20/25x80
A, Filet	M6	M8	M10	M12	M16	M20
B, Lungimea filetului, mm	11,00	13,00	15,00	19,00	25,00	33,00
D, Diametrul găurii, mm	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	25,00
L, Lungimea ancorei, mm	25,00	30,00	40,00	50,00	65,00	80,00
Adâncimea înșurubării, mm	6,00-11,00	8,00-13,00	10,00-15,00	12,00-19,00	16,00-25,00	20,00-33,00
H, Adâncimea ancorării, mm	25,00	30,00	40,00	50,00	65,00	80,00
Greutate 1000 buc., kg*	6,44	12,15	21,40	54,66	108,05	209,00

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cui de planșeu

Destinat fixării rapide a elementelor metalice, profilelor, planșeelor și tavanelor suspendate în materiale de tip: beton, piatră, cărămidă. Are o rezistență termică sporită.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	6 x 40
L, Lungimea ancorei, mm	40,00
G Grosimea max. a materialului fixat, mm	5,00
D, Diametrul găurii, mm	6,00
H, Adâncimea min. a găurii în cazul ancorării prin străpungere, mm	45,00
Forța min. de smulgere (Beton B25), kN	3,60
Greutate 1000 buc., kg*	10,70

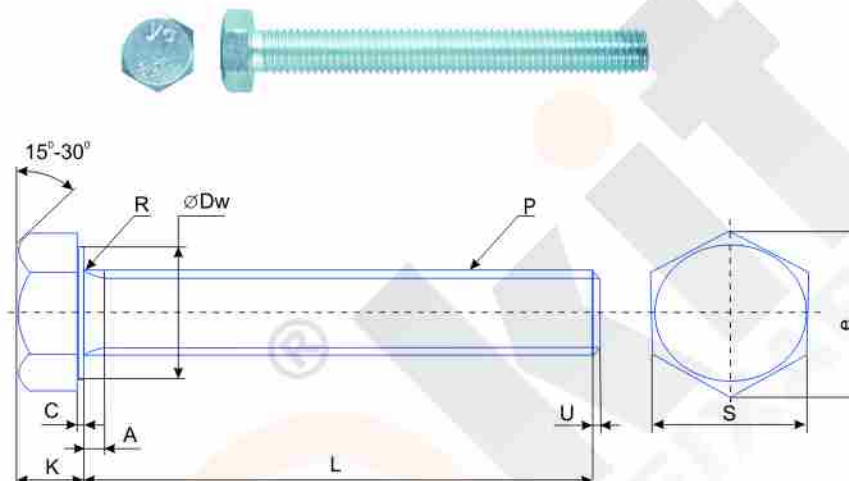
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub cu cap hexagonal, DIN-EN_ISO 4017 (standard vechi DIN 933), zincat, duritate gr. 8,8

Material: oțel C1035

Acoperire: zincat

Filet: complet, metric, normal, precizie - medie (6g)



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M6 x L	M8 x L	M10 x L	M12 x L	M14 x L	M16 x L
P, Pasul filetului, mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2
A, mm	3	3,75	4,5	5,25	6	6,5
C, mm	0,15-0,50	0,15-0,60	0,15-0,60	0,15-0,60	0,15-0,60	0,20-0,80
Dw, mm	8,9	11,6	15,6	17,4	20,5	22,5
e, mm	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
K, mm	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
R, mm	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
S, mm	9,78-10,0	13,0	17,0	18,67-19,0	21,67-22,0	23,67-24,0

Greutate 1000 buc., kg*

Dimensiune	M6	M8	M10	M12	M14	M16
L Lungime, mm						
16	5,23					
20	5,80	11,57	21,22			
25	6,55	13,13	23,66			
30	7,51	14,23	26,00	38,43		
35	8,39	16,21	28,36			
40	8,94	17,84	31,09	44,95		
45	10,02	19,46	33,45			
50	11,04	20,97	35,49	51,93		101,43
55		22,11	37,92			
60	12,58	24,00	40,50	58,98		114,45
65		26,15	43,09			
70	14,32	26,91	45,43	66,02		125,96
80	16,06	30,00	50,41	73,29		140,42
90		33,05	55,29	79,94		153,10
100		35,88	60,04	86,93		166,18
120				118,00		

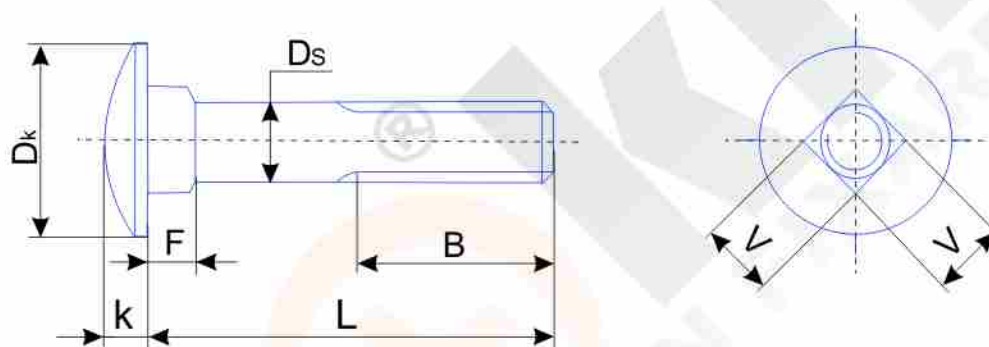
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șurub metric cu cap torbant, DIN 603

Material: oțel C1008

Acoperire : zincat

Filet: metric, normal, precizie - medie



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M6 x L	M8 x L
P, Pasul filetului, mm	1,0	1,25
B, Lungimea filetului, mm	18	22
F, mm	4,6	5,6
Dk, mm	16,55	20,65
Ds, mm	5,52-6,00	7,42-8,00
k, mm	3,88	4,88
V, mm	6,45	8,58

Greutate 1000 buc., kg*

L, Lungime, mm	M6	M8
20	13,36	21,64
25		
30	17,15	28,38
35		
40	20,82	31,76
50	23,29	38,40
60	26,82	41,24
70		47,68
80		52,17
90	35,22	57,60
100	38,63	60,37
110		68,04
120	44,74	72,10
130		76,35
140		81,89

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

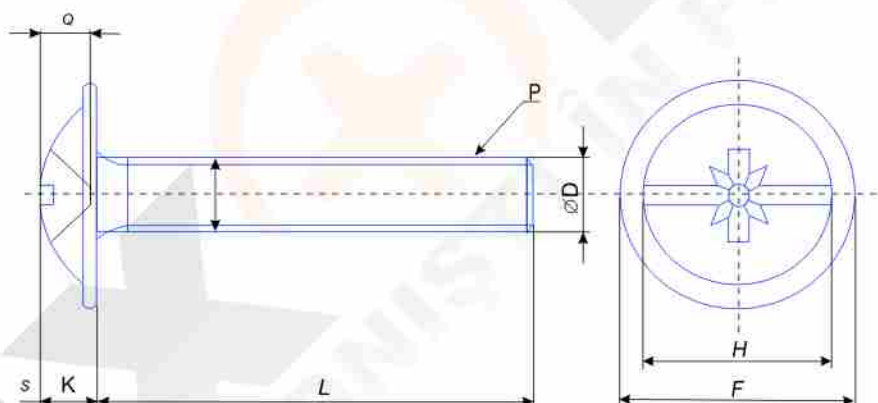
Șurub metric cap combinat DIN 967

Material: oțel C1008

Acoperire: zincat

Filet: metric, normal, precizie - medie

Este folosit pentru locurile greu accesibile. Capul cu diametrul mare permite o fixare mai bună.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M4x20	M4x22	M4x25	M4x30	M4x35	M4x40
L, lungimea șurubului, mm	20	22	25	30	35	40
P, Pasul filetului, mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
H, Diametrul capului, mm	7,60-8,00	7,60-8,00	7,60-8,00	7,60-8,00	7,60-8,00	7,60-8,00
F, Diametrul gulerului, mm	9,30-9,80	9,30-9,80	9,30-9,80	9,30-9,80	9,30-9,80	9,30-9,80
Q, Adâncimea șlitului, mm	1,70-2,30	1,70-2,30	1,70-2,30	1,70-2,30	1,70-2,30	1,70-2,30
S, Înălțimea capului, mm	2,24-2,59	2,24-2,59	2,24-2,59	2,24-2,59	2,24-2,59	2,24-2,59
K, Grosimea gulerului, mm	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90	0,60-0,90
Greutate 1000 buc., kg*	2,16	2,31	2,60	2,92	3,37	3,62

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

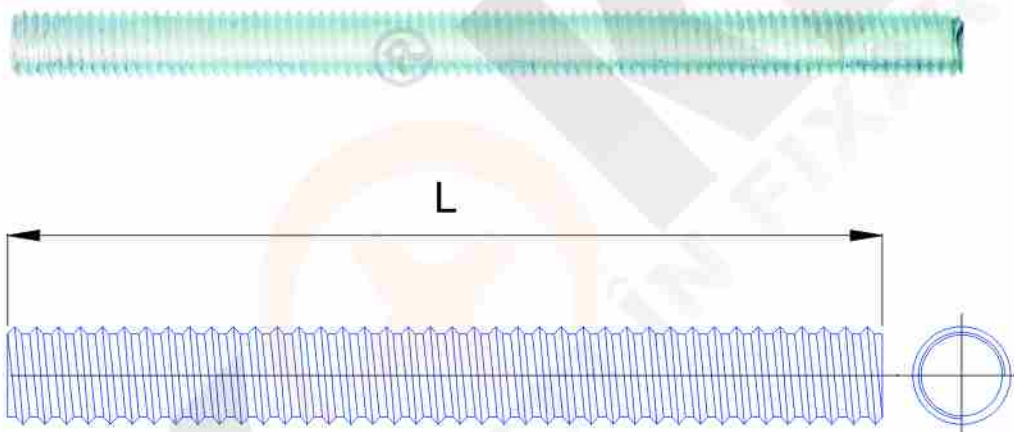
Tijă filetată, DIN 976 (standard vechi DIN 975) 1 metru / 2 metri

Material: oțel C1008

Acoperire: zinact

Filet: metric, normal, precizie - medie

Tija este folosită pentru prelungirea, îmbinarea și fixarea construcțiilor cu filet metric. Este folosită și pentru montarea grinzilor, sistemelor de ventilație și a construcțiilor suspendate.



CARACTERISTICI TEHNICE

Tijă 1 metru

Dimensiune	6X1000	8X1000	10X1000	12X1000	14X1000	16X1000	20X1000	24X1000
Pasul filetului, mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	3,00
L, Lungime, mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Forța min. de rupere kN	8,0	14,6	23,2	33,7	46,0	62,8	98,0	141,0
Greutate 1000 buc., kg	179,3	316,8	500,0	721,0	1023,0	1325,0	2075,0	2981,0

Tijă 2 metri

Dimensiune	6x2000	8x2000	10x2000	12x2000	14x2000	16x2000	20x2000
Pasul filetului, mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50
L, Lungime, mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Forța min. de rupere kN	8,0	14,6	23,2	33,7	46,0	62,8	98,0
Greutatea 1000 *							
buc., kg	358,6	633,6	1000,0	1442,0	2046,0	2650,0	4150,0

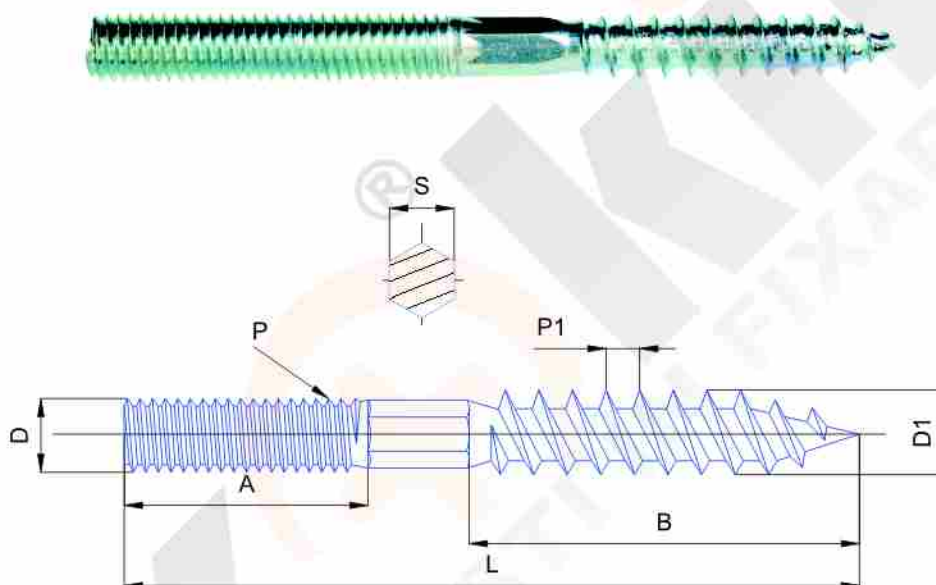
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Prezon cu filet metric și filet pentru lemn, cu mijloc hexagonal

Material: oțel C1008

Acoperire: zincat

Utilizat pentru fixarea instalațiilor și a altor elemente cu ajutorul unui diblu de plastic în beton cu diametrul potrivit, sau în lemn, cu găurire preventivă și fără diblu. Filetul este pentru lemn la un capăt, și metric la celălalt capăt. Mijlocul hexagonal facilitează înfiletarea prezonului.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	8x80	8x90	8x100	8x120	10x100	10x120	10x140
Filet metric	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10
L, Lungimea prezonului, mm	80,00	90,00	100,00	120,00	100,00	120,00	140,00
P, Pasul filetului metric, mm	1,25	1,25	1,25	1,25	1,50	1,50	1,50
P1, Pasul filetului pentru lemn, mm	3,00-3,20	3,00-3,20	3,00-3,20	3,00-3,20	3,00-3,20	3,00-3,20	3,00-3,20
D1, Diametrul filetului pentru lemn, mm	6,85-7,00	6,85-7,00	6,85-7,00	6,85-7,00	8,85-9,00	8,85-9,00	8,85-9,00
A, Lungimea filetului metric, mm	20,00	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
B, Lungimea filetului pentru lemn, mm	30,00	40,00	45,00	45,00	45,00	60,00	60,00
S, Mărima cheii, mm	5,75-6,00	5,75-6,00	5,75-6,00	5,75-6,00	7,75-8,00	7,75-8,00	7,75-8,00
Greutate 1000 buc., kg	18,33	22,00	24,24	30,25	30,36	37,82	44,32

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

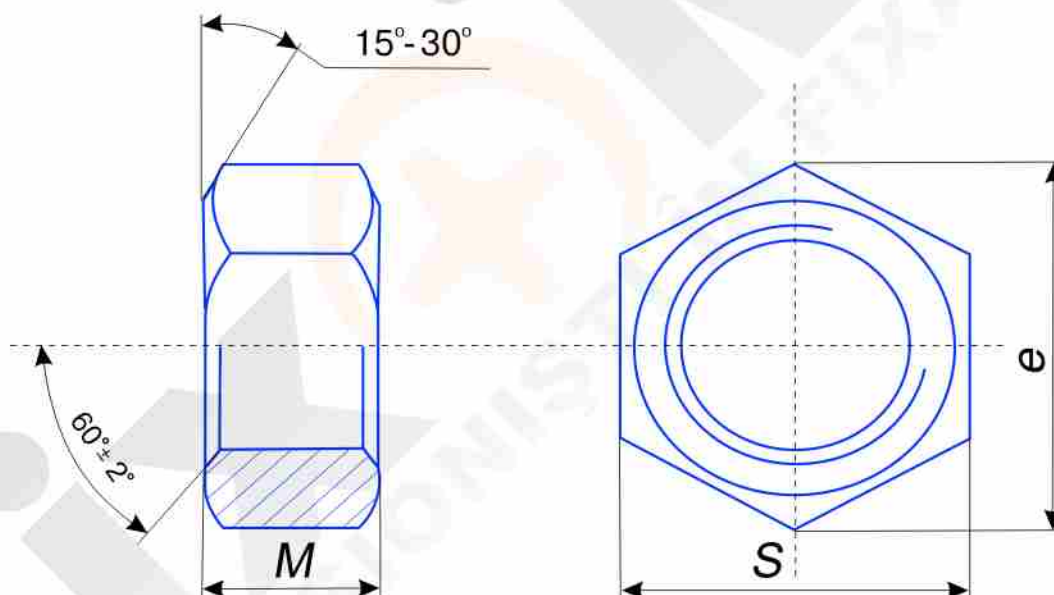
Piuliță hexagonală, zincată DIN-EN-ISO 4032 (standard vechi DIN 934) gr. 8

Material: oțel C1035

Acoperire: zincat

Filet: metric, normal, precizie - medie (6H)

Este folosită pentru fixarea și îmbinarea diverselor elemente și detalii cu ajutorul diverselor sisteme de fixare metrice în industria constructoare de mașini și construcții.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
P, Pasul filetului, mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
e, mm	6,01	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,4	26,75	32,95	39,55
M, mm	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	16	19
S, mm	6,78-7,00	7,78-8,00	9,78-10,00	12,73-13,00	16,73-17,00	18,67	21,67-22,00	23,67-24,00	29,16-30,00	35,00-36,00
Greutatea 1000 buc., kg *	0,72	1,00	2,19	4,59	10,60	14,88	22,52	28,99	56,31	100,00

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Piuliță cu autoblocare, DIN EN ISO 10511 (Standard vechi DIN 985), gr. 8

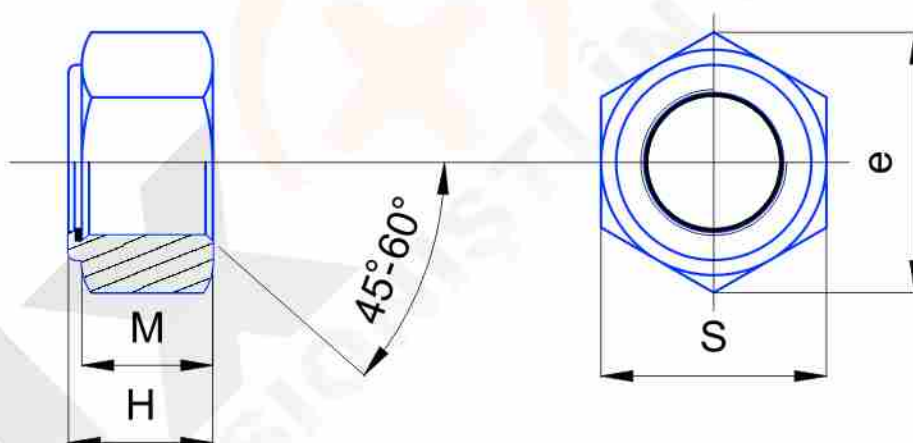
Material: oțel C1035

Acoperire: zincat

Bucșa: nailon

Filet: metric, normal, precizie - medie (6H)

Este folosită pentru fixarea diferitelor obiecte împreună cu șuruburi metrice, se folosește în construcții și industria constructoare de mașini. Inelul de plastic previne desșurubarea piuliței, oferind, în același timp, protecție ermetică filetului.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
P, Pasul filetului, mm	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
e, mm	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,4	26,75	32,95
H, mm	5	6	8	10	12	14	16	20
M, mm	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5	10,5	14
S, mm	7,78- 8,00	9,78- 10,00	12,73- 13,00	16,73- 17,00	18,67- 19,00	21,67- 22,00	23,67- 24,00	29,16- 30,00
Greutate 1000 buc., kg *	1,05	2,1	4,75	10,33	15,53	23,70	29,60	59,55

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

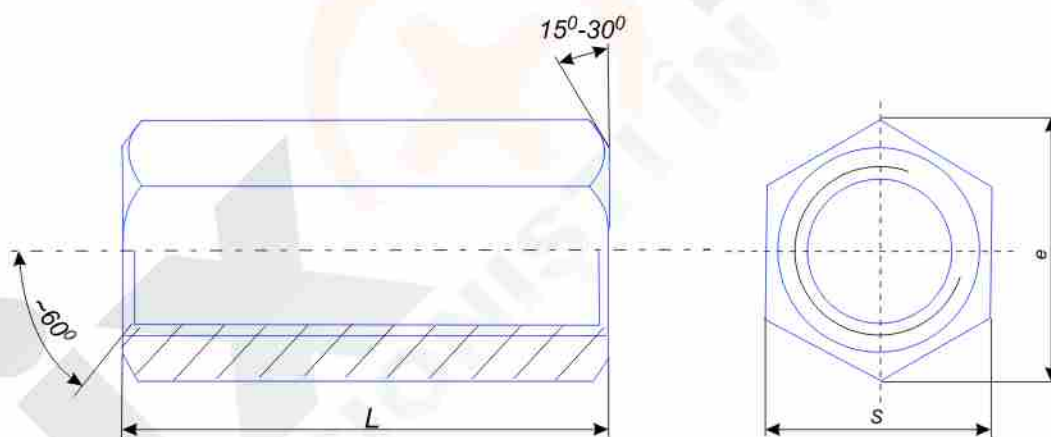
Piuliță de cuplare DIN 6334

Material: oțel C1008

Acoperire: zincat

Filet: metric, normal, precizie - medie

Este folosită la cuplarea elementelor filetate cum ar fi: tije, șuruburi etc.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M6	M8	M10	M12	M14	M16
P, Pasul filetului, mm	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	
e, mm	11,05	14,38	18,90	21,16	24,49	26,75
L, mm	17,60-18,40	23,60-24,40	29,60-30,40	35,60-36,40	41,80-42,00	47,60-48,40
S, mm	9,78-10,00	12,73-13,00	16,73-17,00	18,73-19,00	21,80-22,00	23,73-24,00
Greutate 1000 buc., kg *		8,62	18,52	36,23	58,14	95,06 118,48

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

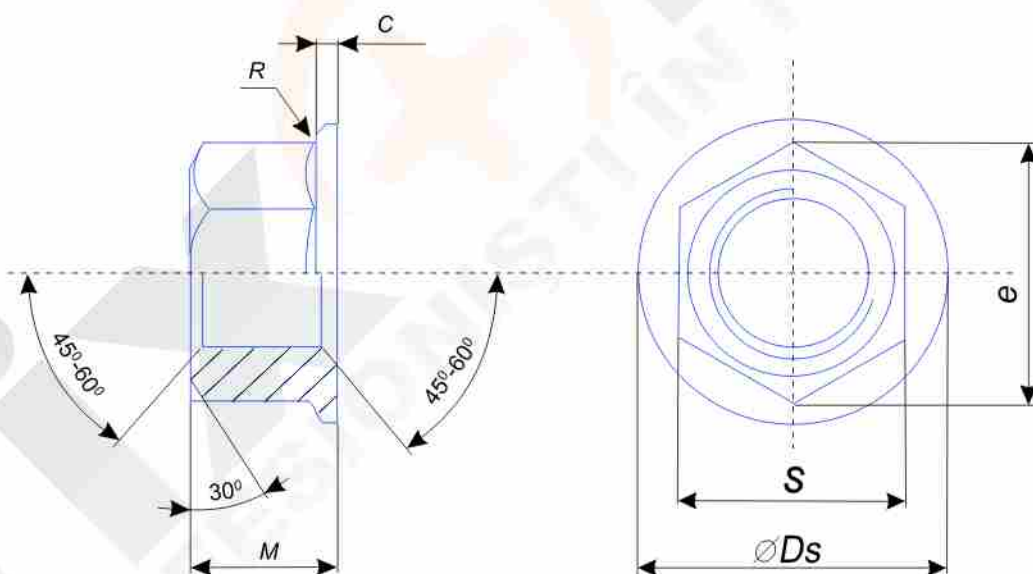
Piuliță hexagonală cu flanșă autoblocabilă, DIN-EN 1661 (standard vechi DIN 6923) gr. 8

Material: oțel C1035

Acoperire: zincat

Filet: metric, normal, precizie - medie (6H)

Este folosită pentru fixarea diferitelor obiecte împreună cu șuruburi metrice, se folosește în construcții și industria constructoare de mașini. Se utilizează acolo unde este nevoie de o presiune ușoară pe suprafața de strângere. Permite o montare rapidă și ușoară.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
C, mm	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
R, mm	0,3	0,36	0,48	0,6	0,72	0,88	0,96
Ds, mm	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5
e, mm	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,4	26,75
M, mm	4,70-5,00	5,70-6,00	7,60-8,00	9,60-10,00	11,60-12,00	13,30-14,00	15,30-16,00
S, mm	7,78-8,00	9,78-10,00	12,73-13,00	16,73-17,00	18,67-19,00	21,67-22,00	23,67-24,00
Greutate 1000 buc., kg *	1,79	3,21	7,14	11,90	20,00	35,71	40,32

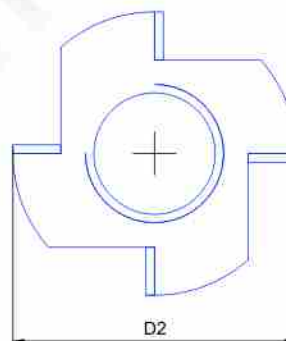
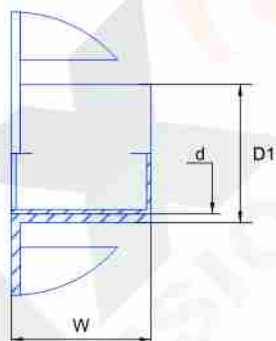
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Piuliță cu gheară, DIN 1624

Filet: metric, normal, precizie - medie (6H)

Acoperire: zincat alb

Material: oțel C1008



CARACTERISTICI TEHNICE

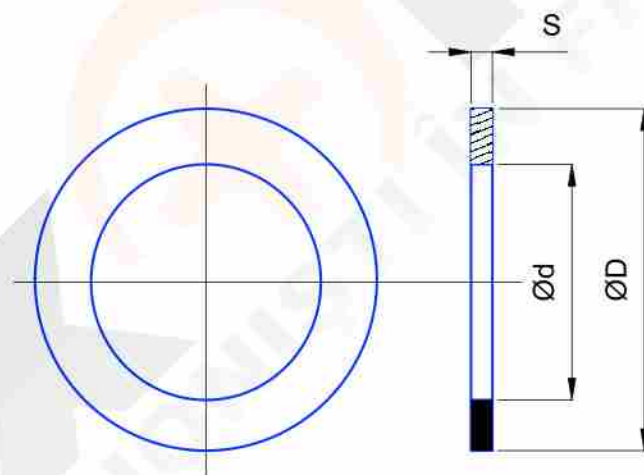
Dimesniune (d)	M4	M5	M6	M8	M10
D1, mm	5,2	6,3	7,2	9,1	12,5
D2, mm	15	17	19	22,2	25,4
W, mm	7,1	8	9	11	12,5

Șaibă plată, DIN-EN-ISO 7089 (standard vechi DIN 125)

Material: oțel C1008

Acoperire: zincat

Este folosită împreună cu șuruburi și piulițe în construcția de mașini și construcții. Diametrul găurii este puțin mai mare decât diametrul șurubului metric.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	d, Diametrul interior, mm	D, Diametrul exterior, mm	S, Grosime, mm	Greutate* 1000 buc. kg
6	6,51	11,79	1,60	1,02
8	8,51	15,79	1,60	1,83
10	10,64	19,74	2,00	3,57
12	12,64	23,74	2,50	6,27
14	15,14	27,74	2,50	8,62
16	17,14	29,74	3,00	11,30
18	19,12	33,69	3,00	14,70
20	21,17	36,69	3,00	17,20
22	23,17	38,69	3,00	18,30
24	25,17	43,60	4,00	32,30

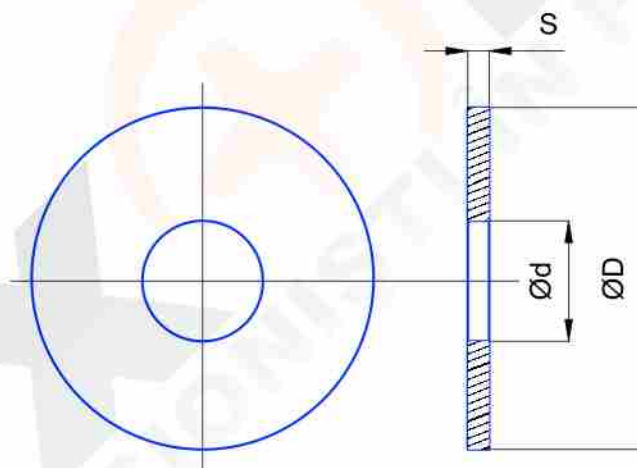
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șaibă plată specială, DIN-EN-ISO 7093 (standard vechi DIN 9021)

Material: oțel C1008

Acoperire: zincat

Șaiba plată specială, este fabricată din oțel zincat. Se folosește în industria constructoare de mașini, construcții și în industria mobilei. Este recomandată folosirea șaibei împreună cu șuruburi, șuruburi metrice și alte elemente de fixare. Se folosește pentru reducerea presiunii asupra suprafeței de sprijin, de obicei materialelor subțiri (tablă, plastic, lemn, etc.).



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	d, Diametrul interior, mm	D, Diametrul exterior, mm	S, Grosime, mm	Greutate * 1000 buc. kg
6	6,70	18,50	1,60	2,52
8	9,12	24,50	2,00	5,85
10	11,25	30,50	2,50	11,58
12	12,00	37,50	3,00	20,33
14	16,00	43,00	3,00	29,38
16	18,00	50,50	3,00	37,32
18	20,00	55,00	4,00	73,13
20	21,50	60,50	4,00	83,47
22	24,00	66,50	4,00	108,37
24	26,00	72,50	5,00	121,63

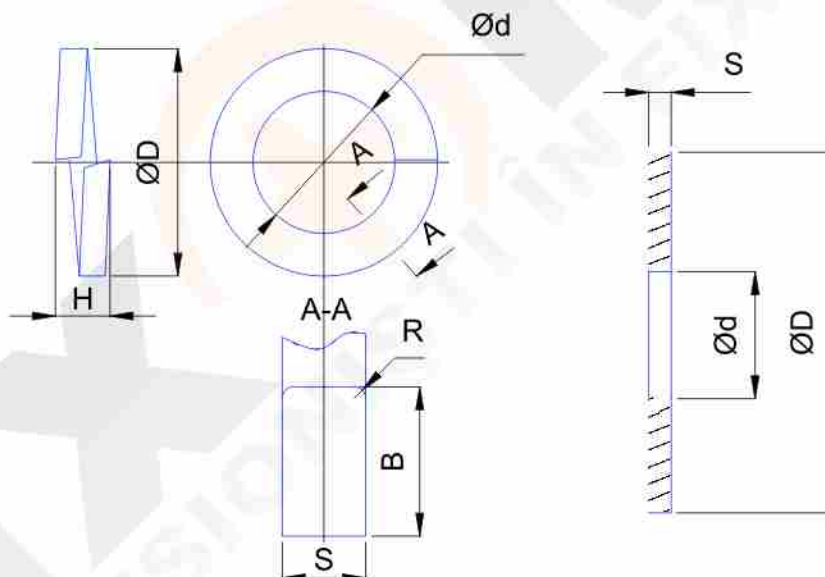
* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Șaibă elastică (Grower), DIN 127B fosfatată sau zincată

Material: oțel C1008

Acoperire: fosfatat sau zincat

Este folosită împreună cu șuruburi, piulițe în industria construcției de mașini și construcții. Folosită pentru evitarea deșurubării. Diametrul interior al șaibei este mai mare decât diametrul șurubului metric.



CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	d, Diametru interior, mm	D, Diametru maxim exterior, mm	B, mm	S, Grosime mm	H, mm	Greutate* 1000 buc., kg
6	6,30	11,80	2,50	1,60	3,50	0,83
8	8,30	14,80	3,00	2,00	4,35	1,60
10	10,45	18,10	3,50	2,20	4,80	2,53
12	12,45	21,10	4,00	2,50	5,45	3,82
14	14,45	24,10	4,50	3,00	6,55	6,01
16	16,60	27,40	5,00	3,50	7,65	8,91
18	18,60	29,40	5,00	3,50	7,65	9,73
20	20,70	33,60	6,00	4,00	8,70	15,20
22	23,00	35,90	6,00	4,00	8,70	16,50
24	24,50	40,00	7,00	5,00	10,90	26,20

* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%