

# SISTEME DE FIXARE



**STARKFIX**

Dibluri speciale și universale

Dibluri standard

Șuruburi

Benzi perforate

Ancore metalice și chimice

**TEMAD**

apolo MEA



### DIBLURI STANDARD, UNIVERSALE

- Dibluri de nylon pur, rezistente la îmbătrânire, la temperaturi cuprinse între  $-40^{\circ}\text{C}$  și  $+80^{\circ}\text{C}$ , extrem de rezistente la întindere și presiune.
- Ghid flexibil pentru șurub cu triplu efect: centrează șurubul, are efect suplimentar anti-efort de torsiune, se dilată în patru direcții.
- Recomandate pentru: beton, beton poros, piatră naturală, cărămidă plină, cărămidă plină din var cu nisip, cărămidă cu goluri, bloc plin de piatră ponce, plăci fibrolemnoase, plăci de gips carton etc.
- Disponibile în variantele: dibluri standard, standard extra lungi, multifuncționale, universale, cu guler, fără guler, dibluri metalice pentru gips carton.
- Diferite lungimi și diametre.

Cod	Denumire	Buc/bax
230004	MEA Diblu std F8-100b 500108	100
230012	MEA Diblu lung FL 10x90 25b 500162	25
230010	MEA Diblu lung FL 6x60 100b 500160	100
230011	MEA Diblu lung FL 8x80 50b 500161	50
230032	MEA Diblu univ AZ 10 50b, 501466	50
230033	MEA Diblu univ AZ 12 25b, 501468	25
230030	MEA Diblu univ AZ 6 100b, 501462	100
230031	MEA Diblu univ AZ 8 100b, 501464	100
230037	MEA Diblu univ guler AZK 10-50b 501476	50
230038	MEA Diblu univ guler AZK 12-25b 501478	25
230035	MEA Diblu univ guler AZK 6-100b 501472	100
230036	MEA Diblu univ guler AZK 8-100b 501474	100
230027	MEA Diblu univ guler MZK 10 R-50b 500284	50
230028	MEA Diblu univ guler MZK 12 R-25b 500290	25
230025	MEA Diblu univ guler MZK 6x41 R-200b 500283	200
230026	MEA Diblu univ guler MZK 8 R-90b 500282	90

apolo MEA

INDEX  
FIXING SYSTEMS



### DIBLU GIPS-CARTON

- Dibluri speciale din Nylon sau metal, pentru plăci de gips carton.
- Recomandate pentru fixarea în plăci de gips carton și pereți despărțitori ușori în combinație cu șuruburi pentru lemn sau șuruburi pentru plăci (PAL).

Cod	Denumire	Buc/bax
230042	MEA Diblu gips carton GKDZ-100b 508155	50
230065	MEA Diblu gips carton nylon GKD-50b 500890	50
281317	Diblu nylon tip melc pt gips-carton 100bc	100
281316	Diblu nylon tip T pt gips-carton 10x50 100bc	100

### DIBLU CU CUI METALIC

- Diblu cu guler și șurub metalic cu montaj prin lovire. Fixare rapidă și posibilitatea demontării ansamblului.

Cod	Denumire	Buc/bax
280017	Diblu cu cui metalic tip YP 6x40	200
280018	Diblu cu cui metalic tip YP 6x60	200
280019	Diblu cu cui metalic tip YP 6x80	100
280020	Diblu cu cui metalic tip YP 8x60	100
280021	Diblu cu cui metalic tip YP 8x80	100
280022	Diblu cu cui metalic tip YP 8x100	100
280291	Diblu cu cui metalic tip YP 8x140	50
280292	Diblu cu cui metalic tip YP 8x160	50
280396	Diblu cu cui metalic tip YP 10x80	50
280235	Diblu cu cui metalic tip YP 10x100	50
280236	Diblu cu cui metalic tip YP 10x120	50
280394	Diblu cu cui metalic tip YP 10x140	50
280395	Diblu cu cui metalic tip YP 10x160	50
280023	Diblu cu cui metalic tip YP 8x120 100bc	100

### DIBLU LUNG ȘURUB CAP HEXAGONAL WPK

- Diblu lung cu expandare în 2 direcții + șurub cap hexagonal (DIN571).
- Material: polipropilenă, rezistență la rupere, intemperii, produse chimice și îmbătrânire.
- Aplicații: fixări grele în materiale, precum: piatră, beton, cărămidă plină și cu goluri, BCA.
- Lungimea mare a părților expandabile asigură o fixare optimă, chiar și în materiale dificile, precum cărămidă cu goluri sau BCA.
- Gulerul împiedică afundarea diblului în gaură.

Cod	Denumire	Buc/bax
281370	Diblu lung șurub cap hex WPK 10x140	50
281371	Diblu lung șurub cap hex WPK 10x160	50
281372	Diblu lung șurub cap hex WPK 10x180	50
281375	Diblu lung șurub cap hex WPK 12x120	50
281376	Diblu lung șurub cap hex WPK 12x140	50
281377	Diblu lung șurub cap hex WPK 12x160	50
281378	Diblu lung șurub cap hex WPK 12x180	50

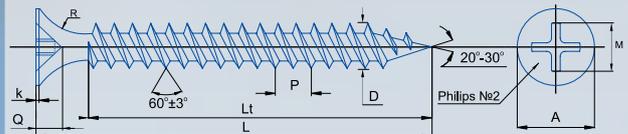
### DIBLU LUNG CU ȘURUB WPX

- Diblu lung cu expandare în 2 direcții + șurub cap înecat.
- Material: polipropilenă, rezistență la rupere, intemperii, produse chimice și îmbătrânire.
- Aplicații: fixări grele în materiale, precum: piatră, beton, cărămidă plină și cu goluri, BCA.
- Lungimea mare a părților expandabile asigură o fixare optimă chiar și în materiale dificile, precum cărămidă cu goluri sau BCA.
- Gulerul împiedică afundarea diblului în gaură.

Cod	Denumire	Buc/bax
281363	Diblu lung cu șurub WPX 10x120	50
281364	Diblu lung cu șurub WPX 10x140	50
281365	Diblu lung cu șurub WPX 10x160	50
281361	Diblu lung cu șurub WPX 8x100	100
281360	Diblu lung cu șurub WPX 8x80	100

### 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	8,60
3,5x55	2,69	4,8x127	11,46
		4,8x152	13,73

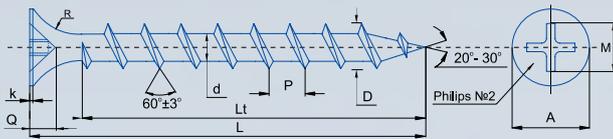
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280000	Șurub autofiletant gips carton 3,5x25	1000
280001	Șurub autofiletant gips carton 3,5x35	1000
280002	Șurub autofiletant gips carton 3,5x45	1000
280003	Șurub autofiletant gips carton 3,5x55	500
280323	Șurub autofiletant gips carton 4,2x70	500
280324	Șurub autofiletant gips carton 4,2x90	250
281523	Șurub autofiletant gips carton 3,5x25 100bc/punga	100
281524	Șurub autofiletant gips carton 3,5x35 100bc/punga	100
281525	Șurub autofiletant gips carton 3,5x45 100bc/punga	100
281526	Șurub autofiletant gips carton 3,5x55 100bc/punga	100
281527	Șurub autofiletant gips carton 4,2x70 100bc/punga	100
281528	Șurub autofiletant gips carton 4,2x90 100bc/punga	100



## 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
Forță 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	4,8x102	9,17
3,5x55	2,69	4,8x152	13,73

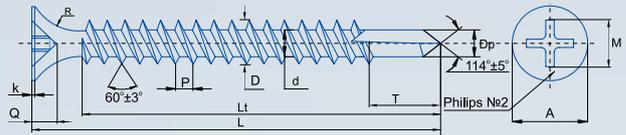
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280371	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x25 1000b	1000
280372	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x35 1000b	1000
280373	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x45 1000b	1000
280375	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x55 500b	500
280374	Șurub autofiletant gips carton lemn 4,2x70 500b	500
280376	Șurub autofiletant gips carton lemn 4,2x90 250b	250
281529	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x35 100bc /punga	100
281530	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x45 100bc /punga	100
281531	Șurub autofiletant gips carton lemn 3,5x55 100bc /punga	100
281532	Șurub autofiletant gips carton lemn 4,2x70 100bc /punga	100



## ȘURUB PENTRU GIPS-CARTON, PENTRU PROFILE METALICE CU GROSIMEA DE 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

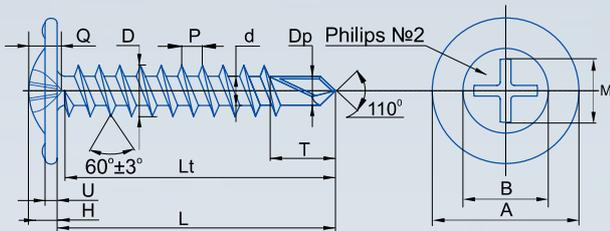
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280005	Șurub autoforant gips carton 3,5x25	1000
280006	Șurub autoforant gips carton 3,5x35	1000
280124	Șurub autoforant gips carton 3,5x45	1000
280008	Șurub autoforant gips carton 3,5x55	500



### 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 No. 2,  $M = 4,5-5,1$ .
- 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

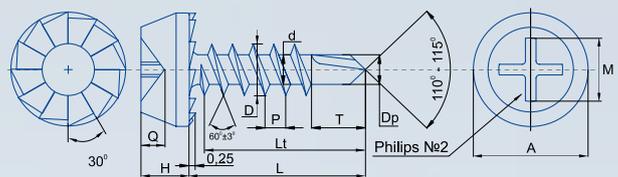
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280260	Șurub autoforant cap plat + șaibă 4,2x13	1000
280359	Șurub autoforant cap plat + șaibă 4,2x16	1000
280279	Șurub autoforant cap plat + șaibă 4,2x19	1000
281256	Srb. autof. cu cap plat și șaibă 4,2x25 1000bc	1000



### ȘURUB PENTRU FIXAREA PLĂCILOR ȘI A PROFILELOR METALICE CU GROSIMEA DE PÂNĂ LA 2 MM

- Șurub cu cap bombat, șliț Philips No.2.
- 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 C1 022.



#### 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

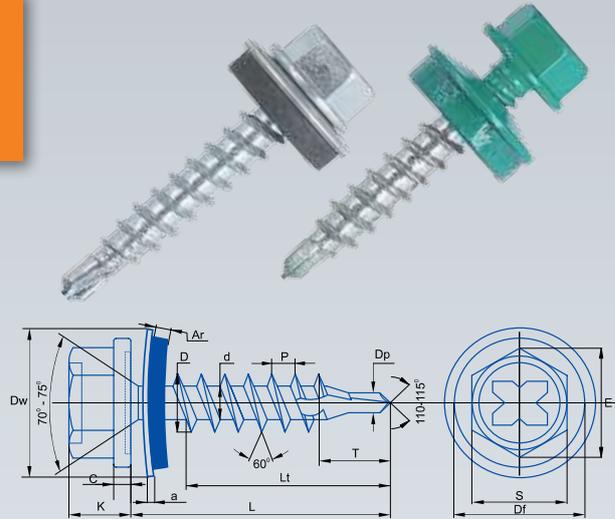
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280009	Șurub autoforant profile metal zn 3,5x9,5	1000
281533	Surub autof. cap bombat 3,5x9,5 100bc/punga	100

## ȘURUB AUTOFORANT PENTRU TABLĂ, VÂRF REDUS, FILET PENTRU LEMN ȘI ȘAIBĂ DIN 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 C1 022.
- Forța maximă de înșurubare: 65kg/cm (6,5 Nm).

Cod	Denumire	Buc/bax
280238	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 zn 250bc	250
280119	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 zn 250bc	250
280142	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x55 zn 200bc	200
517446	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x20 RAL3009 250bc	CS 250
517326	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x20 RAL8017 250bc	250
517449	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x20 RAL8019 250bc	CS 250
517325	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x20 RAL3011 250bc	250
280409	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 RAL3011 250bc	250
280410	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 RAL8017 250bc	250
280418	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 RAL3005 250bc	250
280417	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 RAL3009 250bc	250
515921	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 RAL3011 250bc	250
515922	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 RAL8017 250bc	250
517451	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 RAL8019 250bc	CS 250
516199	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x20 zn 250bc	250



### CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune	4,8x29	4,8x35	4,8x38	4,8x51	4,8x60	4,8x65	4,8
Dimensiune	4,8x29	4,8x35	4,8x38	4,8x51	4,8x60	4,8x65	4,8
Luțime filet							
Toleranță L mm	1,00	1,25	1,25	1,25	1,50	1,50	1,5
E, mm	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,7
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	7,7
Df, mm	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,5
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	0,8
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	4,8
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	4,7
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	3,2
P, mm	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,1
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	4,0
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	2,7
Lt, mm	complet	complet	complet	44,0-46,0	54,0-56,0	56,0-58,0	59,
Greutate *							
1000 buc., kg	5,16	5,67	5,92	6,99	7,78	8,20	8,6

\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%



## ȘURUB AUTOFORANT PENTRU TABLĂ CU VÂRF NORMAL, FILET PENTRU METAL CU ȘAIBĂ EPDM GROSIMEA 2.4-2.8 MM

Cod	Denumire	Buc/bax
281426	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 pt metal zn 250bc	CS 250
281428	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x19 pt metal RAL3011 250bc	CS 250
281429	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x19 pt metal RAL8017 250bc	CS 250
281430	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x19 pt metal zn 250bc	CS 250
281424	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 pt metal RAL3011 250bc	CS 250
281423	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x25 pt metal RAL8017 250bc	CS 250
281420	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 pt metal RAL3011 250bc	CS 250
281422	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 pt metal zn 250bc	CS 250
281295	Surub autoforant cap hexagonal fara saiba 4,8x19 pt metal zn 250bc	250
281296	Surub autoforant cap hexagonal fara saiba 4,8x22 pt metal zn 250bc	250
281421	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 pt metal RAL3009 250bc	CS 250
281427	Surub autoforant si saiba EPDM 4,8x35 pt metal RAL8017 250bc	CS 250

CS = VALABIL PE COMANDĂ SPECIALĂ

- Cap hexagonal cu guler, pentru cheia de 8
- 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

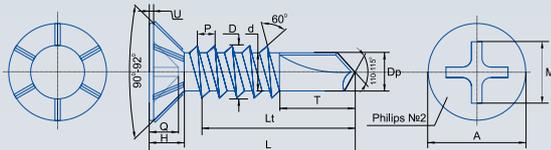
Dimensiune	Toleranța	Greutate *	Lt
mm	la lungime	1000 bu., kg	mm
6,3x38	1,25	11,80	complet
6,3x51	1,25	12,88	complet
6,3x60	1,25	15,60	complet
6,3x70	1,25	16,00	complet
6,3x80	1,50	17,84	60-62
6,3x90	1,50	19,43	60-62
6,3x100	1,50	21,09	77-79
6,3x130	1,50	25,80	77-79
6,3x150	1,50	29,30	77-79

\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%



### ȘURUB AUTOFORANT PENTRU PROFILE PVC (ȘURUB AUTOFORANT PENTRU FERESTRE)

- Șurub autoforant cu cap înecat, șliț Philips No 2, 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

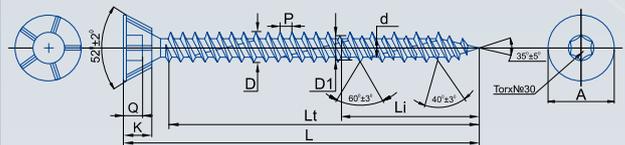
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280012	Șurub autoforant ferestre zn 3,9x16	1000
280013	Șurub autoforant ferestre zn 3,9x19	1000
280014	Șurub autoforant ferestre zn 3,9x22	1000
280015	Șurub autoforant ferestre zn 3,9x25	1000
280016	Șurub autoforant ferestre zn 3,9x32	1000



### 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 Nm.
- Duritatea miezului: 320-410 HV.
- Duritatea stratului superior: MIN 450-750 HV.
- Forța minimă de smulgere (beton 825): 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

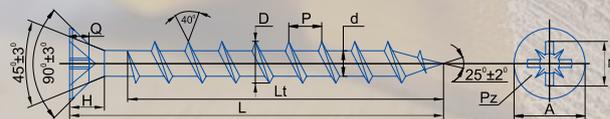
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280191	Șurub pt beton zng 7,5x72	100
280026	Șurub pt beton zng 7,5x92	100
280027	Șurub pt beton zng 7,5x112	100
280028	Șurub pt beton zng 7,5x132	100
280029	Șurub pt beton zng 7,5x152	100
280030	Șurub pt beton zng 7,5x182	100
280101	Srb. pt beton zng 7,5x202 100bc	100



## ȘURUB UNIVERSAL PENTRU LEMN (ȘI ALTE MATERIALE LEMNOASE)

- Cap înecat, șliț Pozzi.
- 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

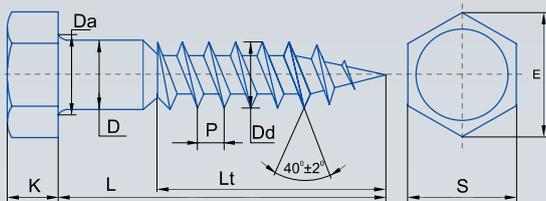
L, mm	<80	80	90	100	>100
Lt, mm	complet	60	60	60	70

Cod	Denumire	Buc/bax
280334	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,0x20 1000bc	1000
280335	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,0x30 1000bc	1000
280336	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,0x35 1000bc	1000
280337	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,0x40 1000bc	1000
280390	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,0x50 500bc	500
280339	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x16 1000bc	1000
280357	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x18 1000bc	1000
280233	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x20 1000bc	1000
280340	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x25 1000bc	1000
280143	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x30 1000bc	1000
280341	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x35 1000bc	1000
280342	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x40 500bc	500
280343	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x45 500bc	500
280176	Srb. autofiletant lemn cap inecat 3,5x50 500bc	500
280408	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x18 1000bc	1000
280132	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x20 1000bc	1000
280344	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x25 1000bc	1000
280206	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x30 1000bc	1000
280358	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x35 500bc	500
280345	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x40 500bc	500
280087	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x45 500bc	500
280184	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x50 500bc	500
280346	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x60 500bc	500
280285	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x70 500bc	500
280085	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,0x80 250bc	250
280208	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x30 1000bc	1000
280185	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x40 500bc	500
280086	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x45 500bc	500

Cod	Denumire	Buc/bax
280164	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x50 500bc	500
280046	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x60 500bc	500
280349	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x70 500bc	500
280174	Srb. autofiletant lemn cap inecat 4,5x80 250bc	250
280050	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x100 200bc	200
280263	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x120 200bc	200
280135	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x30 1000bc	1000
280175	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x40 500bc	500
280254	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x45 500bc	500
280126	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x50 500bc	500
280351	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x60 500bc	500
280049	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x70 250bc	250
280352	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x80 250bc	250
280136	Srb. autofiletant lemn cap inecat 5,0x90 250bc	250
280146	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x100 100bc	100
280165	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x110 100bc	100
280147	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x120 100bc	100
280149	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x140 100bc	100
280150	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x150 100bc	100
280253	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x160 100bc	100
280151	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x180 100bc	100
280419	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x200 100bc	100
280255	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x40 500bc	500
280353	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x50 500bc	500
280354	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x60 250bc	250
280211	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x70 250bc	250
280355	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x80 250bc	250
280356	Srb. autofiletant lemn cap inecat 6,0x90 200bc	200

## ȘURUB PENTRU FIXAREA ELEMENTELOR DIN LEMN (DIN 571)

- Cap hexagonal.
- Filet: cu pas mare.
- Vârf: autofiletant.
- Acoperire: zincat alb.
- Lungimea filetului  $L_t = L * 0.6$ .
- Duritate: gr. 4.8.
- Duritatea miezului: 220 NV.
- Duritatea stratului superior: MIN 240 HV.
- Material: oțel C1022.



### CARACTERISTICI TEHNICE

Dimensiune (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

Cod	Denumire	Buc/bax
280169	Srb. autofiletant lemn cap hexag 6x100 100bc	100
280326	Srb. autofiletant lemn cap hexag 6x60 200bc	200
280168	Srb. autofiletant lemn cap hexag 6x80 200bc	200
280172	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x100 100bc	100
280055	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x120 100bc	100
280328	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x150 50bc	50
280330	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x180 50bc	50
280331	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x60 200bc	200
280332	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x80 200bc	200
280406	Srb. autofiletant lemn cap hexag 8x90 100bc	100
281454	Sururb autofiletant lemn cap hexag 10x100 100bc	100

## PIULIȚĂ DE CUPLARE DIN 6334



- 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.

Cod	Denumire	Buc/bax
280089	Piulita de cuplare tije fil. DIN6334 M10 50bc	50
280090	Piulita de cuplare tije fil. DIN6334 M8 100bc	100

## TIJĂ FILETATĂ, DIN 976 (STANDARD VECHI DIN 975) 1 METRU / 2 METRI

- Material: oțel C1 008.
- Acoperire: zincat.
- Filet: metric, normal, precizie - medie.
- Este folosită pentru prelungirea, îmbinarea și fixarea construcțiilor cu filet metric și pentru montarea grinziilor, a sistemelor de ventilație și a construcțiilor suspendate.

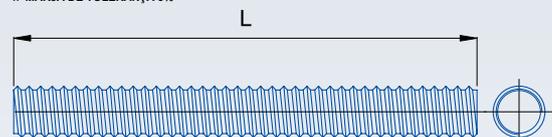
Cod	Denumire	Buc/bax
280031	Tijă filetată DIN975 6x1000	1
280032	Tijă filetată DIN975 8x1000	1
280121	Tijă filetată DIN975 10x1000	1
280033	Tijă filetată DIN975 12x1000	1
280122	Tijă filetată DIN975 14x1000	1
280034	Tijă filetată DIN975 16x1000	1
280123	Tijă filetată DIN975 18x1000	1
280196	Tijă filetată DIN975 20x1000	1

= VALABIL PE COMANDĂ SPECIALĂ

### 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	24x2000
Pasul filetului, mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	3,00
L, Lungime, mm	2000	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	141,0
Greutatea 1000 * buc., kg	358,6	633,6	1000,0	1442,0	2046,0	2650,0	4150,0	

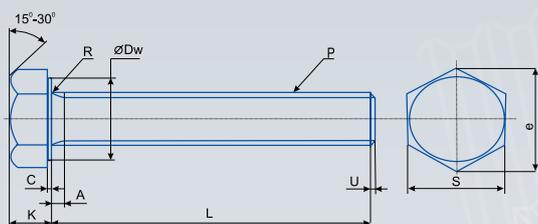
\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%



### ȘURUB CU CAP HEXAGONAL, DIN-EN-ISO 4017 (STANDARD VECHI DIN 933) ZINCAT. DURITATE GR.8.8



- Material: oțel C1 035.
- 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

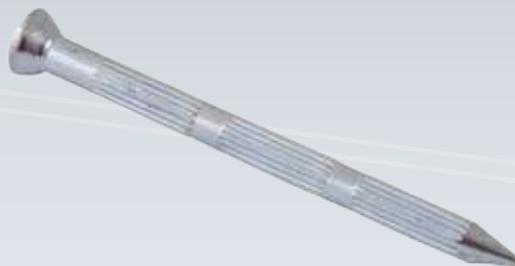
Cod	Denumire	Buc/bax
281232	Srb DIN933 gr.8.8 M10x30 200bc	200
281260	Srb DIN933 gr.8.8 M10x40 100bc	100
281217	Srb DIN933 gr.8.8 M10x70 100bc	100
280110	Srb DIN933 gr.8.8 M12x60 50bc	50
281215	Srb DIN933 gr.8.8 M12x80 100bc	100
280112	Srb DIN933 gr.8.8 M14x50	1
281273	Srb DIN933 gr.8.8 M16x80 25bc	25
280384	Srb DIN933 gr.8.8 M6x100 100bc	100

Cod	Denumire	Buc/bax
281230	Srb DIN933 gr.8.8 M6x16 500bc	500
280138	Srb DIN933 gr.8.8 M6x20 500bc	500
280303	Srb DIN933 gr.8.8 M6x30 400bc	400
280060	Srb DIN933 gr.8.8 M6x40 200bc	200
281235	Srb DIN933 gr.8.8 M6x50 200bc	200
281221	Srb DIN933 gr.8.8 M6x60 200bc	200
281229	Srb DIN933 gr.8.8 M6x70 200bc	200
281236	Srb DIN933 gr.8.8 M6x80 200bc	200
280224	Srb DIN933 gr.8.8 M8x100 100bc	100
281246	Srb DIN933 gr.8.8 M8x20 200bc	200
281216	Srb DIN933 gr.8.8 M8x25 200bc	200
280307	Srb DIN933 gr.8.8 M8x30 100bc	100
280061	Srb DIN933 gr.8.8 M8x30 200bc	200
280062	Srb DIN933 gr.8.8 M8x40 100bc	100
281243	Srb DIN933 gr.8.8 M8x50 200bc	200
280308	Srb DIN933 gr.8.8 M8x60 100bc	100
280309	Srb DIN933 gr.8.8 M8x70 100bc	100
280310	Srb DIN933 gr.8.8 M8x80 100bc	100
280067	Srb DIN933 gr.8.8 M10x100 50bc	50
280199	Srb DIN933 gr.8.8 M10x120 50bc	50
281219	Srb DIN933 gr.8.8 M10x20 200bc	200
280066	Srb DIN933 gr.8.8 M10x50 50bc	50
280139	Srb DIN933 gr.8.8 M10x60 50bc	50
280313	Srb DIN933 gr.8.8 M10x80 50bc	50
281251	Srb DIN933 gr.8.8 M12x100 50bc	50
280314	Srb DIN933 gr.8.8 M12x30 100bc	100
281247	Srb DIN933 gr.8.8 M12x40 200bc	200
281249	Srb DIN933 gr.8.8 M12x50 100bc	100
280319	Srb DIN933 gr.8.8 M16x70	1

### CUIE STRIATE PENTRU BETON

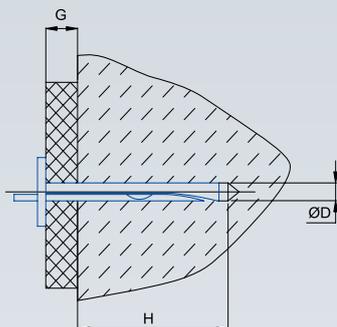
- Cuie din oțel tratate termic, striate.
- Recomandate pentru prinderea diverselor elemente de construcții pe structuri de beton, cu rezistență mare la smulgere.

Cod	Denumire	Buc/bax
281451	Cuie striate pt. beton 2,7x40 250bc	250
281450	Cuie striate pt. beton 3,5x50 250bc	250
281453	Cuie striate pt. beton 3,5x60 250bc	250
281452	Cuie striate pt. beton 4,5x70 250bc	250



### DIBLU CU MONTAJ PRIN LOVIRE

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



#### CARACTERISTICI TEHNICE

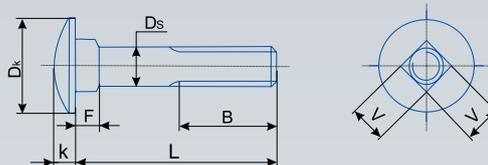
Dimensiune	6 x 40
L, Lungimea ancorei, mm	40,00
G Grosimea max. a materialului fixat, mm	5,00
D, Diametrul găurii, mm	6,00
H, Adâncimea min. a găurii în cazul ancorării prin străpungere, mm	45,00
Forța min. de smulgere (Beton B25), kN	3,60
Greutate 1000 buc., kg*	10,70

\* MARJĂ DE TOLERANȚĂ 3%

Cod	Denumire	Buc/bax
280391	Cui de planseu 6x40 100bc	100

### ȘURUB METRIC CU CAP TORBANT, DIN 603

- Material: oțel C1 008.
- 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

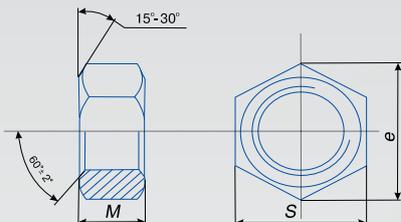
Cod	Denumire	Buc/bax
280360	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x30	100
280080	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x40	100
280081	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x50	CS 100
280082	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x60	100
280157	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x70	100
280363	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x80	50
280361	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x100	50
280362	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M6x120	50
280365	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x40	50
280366	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x50	50
280367	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x60	50
280368	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x70	50
280369	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x80	50
280403	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x90	50
280364	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x100	50
280392	Șurub cap Torbant gr4.8 DIN603 M8x120	50

CS = VALABIL PE COMANDĂ SPECIALĂ

## PIULIȚĂ HEXAGONALĂ, ZINCATĂ DIN-EN-ISO 4032 (STANDARD VECHI DIN 934) GR. 8



- Material: oțel C1 035.
- Acoperire: zincat.
- Filet: metric, normal, precizie- medie (6H).
- Este folosită în industria auto și în construcții, pentru fixarea și îmbinarea diverselor elemente și a detaliilor cu ajutorul sistemelor de fixare.



### 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	18,67-18,90	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%

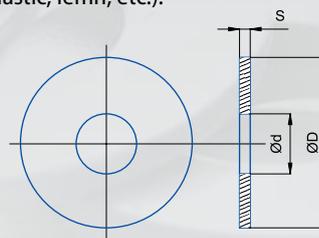
Cod	Denumire	Buc/bax
280071	Piulita DIN934 gr8 M10 200bc	200
280072	Piulita DIN934 gr8 M12 150bc	150
280282	Piulita DIN934 gr8 M12 200bc	200
281233	Piulita DIN934 gr8 M14 200bc	200
281245	Piulita DIN934 gr8 M16 200bc	200
280187	Piulita DIN934 gr8 M16 50bc	50
280397	Piulita DIN934 gr8 M18 25bc	25
280280	Piulita DIN934 gr8 M20 50bc <b>CS</b>	50
280069	Piulita DIN934 gr8 M6 1000bc	1000
280070	Piulita DIN934 gr8 M8 500bc	500
281502	Piulita DIN934 gr8 M10 50bc/punga	50
281500	Piulita DIN934 gr8 M6 100bc/punga	100
281501	Piulita DIN934 gr8 M8 50bc/punga	50

**CS** = VALABIL PE COMANDĂ SPECIALĂ

## ȘAIBĂ PLATĂ SPECIALĂ, DIN-EN-ISO 7093 (STANDARD VECHI DIN 9021)



- Material: oțel C1 008.
- Acoperire: zincat.
- Șaiba plată specială este fabricată din oțel zincat și se folosește în industria auto, în construcții și la fabricarea mobilei. Este recomandată folosirea șabei împreună cu șuruburi, șuruburi metrice sau cu alte elemente de fixare, pentru reducerea presiunii pe suprafața de sprijin realizată din materiale 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%

Cod	Denumire	Buc/bax
280245	Șaibă plată DIN9021 M5 <b>CS</b>	1000
280192	Șaibă plată DIN9021 M6	1000
280189	Șaibă plată DIN9021 M8	500
280298	Șaibă plată DIN9021 M10	250
280299	Șaibă plată DIN9021 M12	200
280300	Șaibă plată DIN9021 M14	100
280301	Șaibă plată DIN9021 M16	100
280250	Șaibă plată DIN9021 M18	50

## BANDĂ PERFORATĂ

- Bandă perforată pentru montaj rapid și ușor.
- Rezistență la sarcini de până la 70kg pentru banda 12x0,8mm, 100kg pentru banda 17x0,8mm și 110kg pentru cea de 19x0,8mm.
- Recomandată pentru instalarea țevilor, tubulaturii de ventilație/încalzire pe beton.



Cod	Denumire	Buc/bax
281173	Banda perforata Index 10m 12 x 0,8mm CIPE1208	40
281174	Banda perforata Index 10m 17 x 0,8mm CIPE1708	30
281177	INDEX Banda perforata 10m 19 x 0,8mm CIPR1908	30

## ȘAIBĂ CU MEMBRANĂ CAUCIUCATĂ EPDM

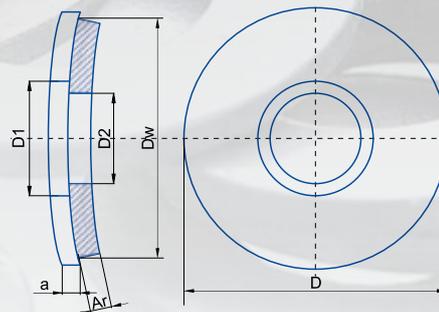
- Șaiba cu membrană cauciucată din EPDM este fabricată din etilenă, propilenă, dienă, metilen.
- Nu se folosește fără șurub. La colorarea șurubului, partea metalică a șaibei se colorează în culoarea șurubului.
- Acoperirea părții metalice: zincat alb.
- Materialul din care este făcută membrana: neopren sau EPDM.  
E - etilenă, P- propilenă, D - dienă, M - metilenă
- Grosimea membranei EPDM: 2,4- 2,8mm.

### 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%

Cod	Denumire	Buc/bax
280420	Saiba epdm zincata alb 4,8x14 1000buc ARANE14	1000
280370	Saiba epdm zincata alb 4,8x16 1000buc ARANE16	1000
280073	Saiba epdm zincata alb 4,8x18 1000buc ARANE18	1000



## PISTOL INECȚIE RĂȘINI

- Pistoale pentru aplicarea ancorelor chimice.
- MOPISSI - Pistol pentru cartușe standard de 170 și 300 ml.
- MOPISTO - Pistol pentru cartușe coaxiale de 410 ml.

Cod	Denumire	Buc/bax
230660	Pistol inject rasini 400ml MOPISTO	20
230659	Pistol inject rasini chim 300ml MOPISSI	20



## ANCORĂ METALICĂ

- Ancoră metalică cu expansiune controlată de cuplul de strângere.
- Utilizare pentru beton nefisurat de clasa C20/25 până la C50/60
- Suporta sarcini medii și grele, statice sau cvasi-statice.

Cod	Denumire	Buc/bax
281165	Ancora metalica Index M10X100 100bc AM10100	100
281166	Ancora metalica Index M10X120 50bc AM10120	50
281167	Ancora metalica Index M10X140 50bc AM10140	50
281168	Ancora metalica Index M10X150 50bc AM10150	50
281164	Ancora metalica Index M10X90 100bc AM10090	100
281169	Ancora metalica Index M12X100 50bc AM12100	50
281170	Ancora metalica Index M12X110 50bc AM12110	50
281171	Ancora metalica Index M12X120 50bc AM12120	50
281172	Ancora metalica Index M12X140 50bc AM12140	50
281162	Ancora metalica Index M8X115 100bc AM08115	100
281163	Ancora metalica Index M8X120 100bc AM08120	100
281160	Ancora metalica Index M8X75 100bc AM08075	100
281161	Ancora metalica Index M8X90 100bc AM08090	100



## ANCORĂ CHIMICĂ MOPOLY



- Rășină poliestică pentru toate tipurile de materiale.
- Montare ușoară.
- Pentru utilizare în cazul pereților despărțitori plini și cu goluri, din beton nefisurat.
- Suportă sarcini medii, statice sau cvasi-statice.
- Se utilizează la temperaturi de: -40°C până la +80°C (temperatură maximă pe termen lung +50°C).
- Aplicații: renovarea fațadelor, montarea pietrei decorative, suporturilor pentru aparatele de aer condiționat, boilere, marchize, indicatoare, balcoane, rafturi, balustrade etc.

Cod	Denumire	Buc/bax
230634	Cartus ancora chim MOPOLY300ml cu stiren	12
230638	Cartus ancora chim MOPOLY410ml cu stiren	12
230650	INDEX Cartus ancora chim MOPS 300ml fara stiren	12



## ȘURUBURI PENTRU CONSTRUCȚII DIN LEMN TEX

- Șuruburile Tex pentru lemn necesită cu 11-15% mai puțină forță la montaj.
- Mai ușor de utilizat.
- Rezistă mai bine la rupere cu 5-15% peste valorile la care au cedat șuruburile competitorilor.
- Sunt cele mai rapide la montaj, cu 10% până la 50% mai puțin timp necesar înfiletării.

Cod	Denumire	Buc/bax
281612	INDEX Surub lemn constructii 10X220 TEXBT 50bc	50
281613	INDEX Surub lemn constructii 10X240 TEXBT 50bc	50
281600	INDEX Surub lemn constructii 6X120 TEXBT 100bc	100
281601	INDEX Surub lemn constructii 6X130 TEXBT 100bc	100
281602	INDEX Surub lemn constructii 6X140 TEXBT 100bc	100
281603	INDEX Surub lemn constructii 6X150 TEXBT 100bc	100
281604	INDEX Surub lemn constructii 6X160 TEXBT 100bc	100
281605	INDEX Surub lemn constructii 6X180 TEXBT 100bc	100
281606	INDEX Surub lemn constructii 6X200 TEXBT 100bc	100
281607	INDEX Surub lemn constructii 8X120 TEXBT 50bc	50
281608	INDEX Surub lemn constructii 8X140 TEXBT 50bc	50
281609	INDEX Surub lemn constructii 8X160 TEXBT 50bc	50
281610	INDEX Surub lemn constructii 8X180 TEXBT 50bc	50
281611	INDEX Surub lemn constructii 8X200 TEXBT 50bc	50
281614	INDEX Surub lemn constructii 8X220 TEXBT 50bc	50
281615	INDEX Surub lemn constructii 8X240 TEXBT 50bc	50
281616	INDEX Surub lemn constructii 8X260 TEXBT 50bc	50

De acum, acest Catalog este disponibil gratuit și online

[www.temad.ro](http://www.temad.ro)

