



FIȘĂ TEHNICĂ

DIBLU T

Diblu metalic expandabil - ATE opțiunea 7 - versiune zincată

Diblu metalic expandabil este potrivit pentru montaj în beton și, în general, în materiale pline, pentru fixarea sarcinilor grele. Fixări pentru construcții metalice și din lemn la interior.



6 - 20 mm



50 - 355 mm



4 - 275 mm



10 - 30

DIBLU T | FIȘĂ TEHNICĂ

Descriere tehnică

Diametru	6 - 20 mm
Lungime	50 - 275 mm
Materiale suport	Beton

Diblu metalic expandabil, verificat și testat, cu evaluarea tehnică europeană, opțiunea 7, este ideal pentru fixările traversante care permit economisirea timpului. Datorită celor trei adâncimi de ancorare, se adaptează perfect cerințelor de instalare. Utilizarea unei adâncimi de ancorare minime reduce efortul de forare și de instalare, precum și riscul de impact asupra armăturilor. Filetul lung permite de asemenea realizarea de fixări la distanță.



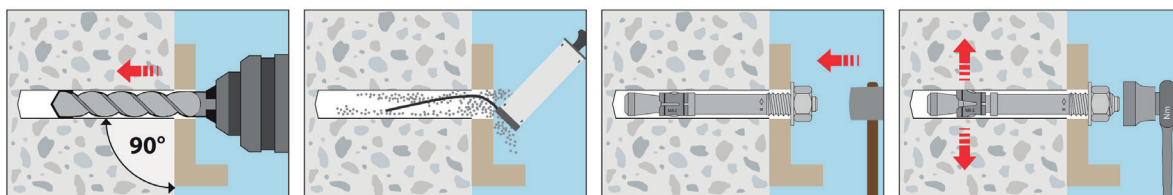
Aplicații

Fixări medii spre grele la interior: construcții din lemn și metal, șine, console, suporturi, mâini curente, jgheaburi de cabluri, tuburi, funduri de rafturi, conducte, baze de rafturi.

Avantaje

- › Aprobat pentru utilizarea în beton nefisurat.
- › Limite de sarcină foarte ridicate și distanțe reduse între axe și față de margini.
- › Trei adâncimi de ancorare pentru flexibilitate optimă.
- › Adâncimea de ancorare efectivă redusă permite reducerea timpului de forare și de instalare.
- › Montaj cu adâncime de ancorare maximă pentru sarcini maxime admisibile.
- › Deosebit de rentabil: lungimi mai scurte cu o singură (mică) adâncime de ancorare.
- › Potrivit pentru fixări la suprafață, traversante și la distanță.
- › Toate dimensiunile acoperite de evaluarea tehnică europeană sunt echipate cu un clip de expansiune din oțel inoxidabil.
- › Testat la foc pentru clasele de rezistență la foc F30-F120.
- › Un cap de impact protejează filetul împotriva deteriorării la baterea în gaura forată.

Mod de montare



Produse asociate

Ciocan rotopercutor
18V
Cod: EYHD1J18V



Burghie SDS+
2 tăișuri
Ø 4 - 25 mm



Unealtă de instalare
Cod: 163GT00L



ALSAFIX își rezervă dreptul de a modifica anumite caracteristici tehnice. Informații furnizate cu titlu orientativ. Alsafix nu poate fi ținut responsabil în caz de punere în operă fără calcule și încercări prealabile proprii fiecărui caz. Fotografii de prezentare recontructuale.

Date tehnice

DIBLU METALIC EXPANDABIL - ATE opțiunea 7 - versiune zincată



Cod	Denumire		kg/ 								
P007402	Diblu metalic expandabil 6-5/52	100	1,3	10	6	52	–	5	–	M6x20	18
P007404	Diblu metalic expandabil 6-25-35/82	100	1,8	10	6	82	5	25	35	M6x35	30-40-60
P007419	Diblu metalic expandabil 8-5/50	100	2,3	13	8	50	–	5	–	M8x22	24
P007412	Diblu metalic expandabil 8-4/60	100	2,6	13	8	60	–	4	–	M8x25	35
P007413	Diblu metalic expandabil 8-15-24/80	100	3,5	13	8	80	–	15	24	M8x45	35-44
P007414	Diblu metalic expandabil 8-25-34/90	100	3,6	13	8	90	–	25	34	M8x55	35-44
P007415	Diblu metalic expandabil 8-35-44/100	100	3,9	13	8	100	9	35	44	M8x65	35-44-70
P007416	Diblu metalic expandabil 8-75/120	100	2,3	13	8	130	29	55	64	M8x85	35-44-70
P007451	Diblu metalic expandabil 8-100-109/165	50	2,8	13	8	165	74	100	109	M8x85	35-44-70
P007417	Diblu metalic expandabil 10-10/60	50	4,9	17	10	60	–	10	–	M10x25	25
P007420	Diblu metalic expandabil 10-10-16/85	50	2,8	17	10	85	10	16	–	M10x40	42-48
P007422	Diblu metalic expandabil 10-15-21/90	50	2,9	17	10	90	15	21	–	M10x45	42-48
P007423	Diblu metalic expandabil 10-45-51/120	50	3,7	17	10	120	13	45	51	M10x75	42-48-80
P007489	Diblu metalic expandabil 10-70-76/145	50	4,3	17	10	145	38	70	76	M10x80	42-48-80
P007462	Diblu metalic expandabil 10-140-146/215	25	3,1	17	10	215	108	140	146	M10x80	108-140-146
P007424	Diblu metalic expandabil 12-5/75	25	2,0	19	12	75	–	5	–	M12x30	38
P007426	Diblu metalic expandabil 12-13/95	25	2,5	19	12	95	–	13	–	M12x50	50
P007427	Diblu metalic expandabil 12-20-35/115	25	2,8	19	12	115	–	20	35	M12x70	50-65
P007430	Diblu metalic expandabil 12-50-65/145	25	3,3	19	12	145	15	50	65	M12x100	50-65
P007432	Diblu metalic expandabil 12-85-100/180	25	4,1	19	12	180	50	85	100	M12x100	50-65
P007463	Diblu metalic expandabil 12-105-120/200	25	4,2	19	12	200	70	105	120	M12x100	50-65
P007464	Diblu metalic expandabil 12-125-140/220	25	5,0	19	12	220	90	125	140	M12x80	50-65
P007465	Diblu metalic expandabil 12-145-160/240	20	4,4	19	12	240	110	145	160	M12x80	50-65
P007466	Diblu metalic expandabil 12-190-205/285	20	5,2	19	12	285	155	190	205	M12x80	50-65
P007468	Diblu metalic expandabil 12-260-275/355	20	6,5	19	12	355	225	260	275	M12x80	50-65
GT7160906	Diblu metalic expandabil 16-5/90	20	4,2	24	16	90	–	5	–	M16x35	47
P007434	Diblu metalic expandabil 16-13/115	20	5,0	24	16	115	–	13	–	M16x60	64
P007436	Diblu metalic expandabil 16-10-28/130	20	5,3	24	16	130	–	10	28	M16x70	64-82
P007438	Diblu metalic expandabil 16-30-48/150	20	5,5	24	16	150	–	30	48	M16x90	64-82
P007439	Diblu metalic expandabil 16-60-78/180	10	6,0	24	16	180	22	60	78	M16x110	64-82-120
P007469	Diblu metalic expandabil 16-80-98/200	10	6,5	24	16	200	42	80	98	M16x110	64-82-120
P007470	Diblu metalic expandabil 16-130-148/250	10	8,5	24	16	250	92	130	148	M16x80	64-82-120
P007471	Diblu metalic expandabil 16-165-183/285	10	10	24	16	285	127	165	182	M16x80	64-82-120
P007446	Diblu metalic expandabil 20-20-42/165	10	8,0	30	20	160	5	20	42	M20x70	78-100-115
P007449	Diblu metalic expandabil 20-90/215	10	9,0	30	20	215	–	90	–	M20	78-100-115
P007474	Diblu metalic expandabil 20-120-142/265	10	12,5	30	20	265	105	120	142	M20x70	78-100-115
163GTOOL	Unealtă de instalare	1									

* hef min / moy / max = cele trei adâncimi de ancorare posibile. Hef = distanțele de ancorare corespunzătoare.

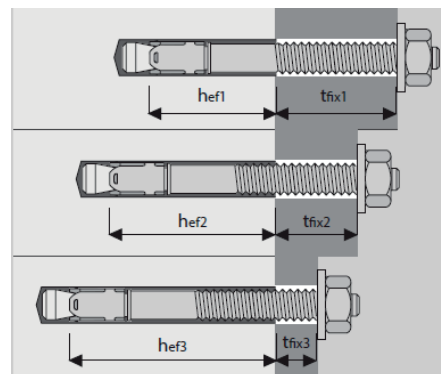
ALSAFIX își rezervă dreptul de a modifica anumite caracteristici tehnice. Informații furnizate cu titlu orientativ. Alsafix nu poate fi ținut responsabil în caz de punere în operă fără calcule și încercări prealabile proprii fiecărui caz. Fotografii de prezentare necontractuale.

Date tehnice

DIBLU METALIC EXPANDABIL - ATE opțiunea 7 - versiune zincată



Extras din condițiile de serviciu admisibile ale evaluării tehnice europene pentru utilizarea în beton nefisurat (opțiunea 7).
Sarcini aprobate conform normei EN 1992-4 pentru ancore simple, fără influența distanței între axe și a distanței față de margini.



Sarcini și date de performanță																				
			M6			M8			M10			M12			M16			M20		
Adâncime de ancorare redusă	hef1	mm	30 ¹⁾			35 ¹⁾			42			50			64			78		
Adâncime de ancorare medie	hef2	mm	40			44			48			65			82			100		
Adâncime de ancorare maximă	hef3	mm	60			70			80			100			120			115		
Beton nefisurat																				
Sarcini ultime medii, tracțiune (C25/30)	Num	kN	9,6	12	12	12,3	18,7	18,7	19,2	23,6	23,6	26,1	34,5	34,5	43,6	51,4	51,4	53,6	70,0	70,0
Sarcini ultime medii, forfecare (C25/30)	Vum	kN	7,3	7,3	7,3	19,3	19,3	19,3	28,1	28,1	28,1	41,3	41,3	41,3	73,0	73,0	73,0	103,6	103,6	103,6
Sarcini admise, tracțiune (C20/25)	N	kN	3,1	4,1	4,1	4,9	6,2	6,2	6,4	7,8	7,8	8,3	12,3	12,4	12,0	17,4	19,0	16,1	23,4	26,2
Sarcini admise, tracțiune (C25/30)	N	kN	3,5	4,1	4,1	5,4	6,9	6,9	7,1	8,7	8,7	9,3	13,7	13,8	12,9	18,7	20,5	18,0	26,2	29,3
Sarcini admise, tracțiune (C30/37)	N	kN	3,8	4,1	4,1	5,9	7,3	7,3	7,8	9,5	9,6	10,1	15,0	15,2	13,7	19,9	21,8	19,8	28,7	32,1
Sarcini admise, tracțiune (C40/50)	N	kN	4,1	4,1	4,1	6,9	7,3	7,3	9,0	11,0	11,0	11,7	16,7	16,7	15,1	21,8	23,9	22,8	33,1	37,0
Sarcini admise, tracțiune (C50/60)	N	kN	4,1	4,1	4,1	7,3	7,3	7,3	10,1	12,3	12,3	13,1	16,7	16,7	16,2	23,5	25,8	25,5	37,0	41,4
Sarcini admise, forfecare (C20/25)	V	kN	2,9	2,9	2,9	6,3	6,3	6,3	9,7	9,7	9,7	14,3	14,3	14,3	23,6	23,6	23,6	37,1	37,1	37,1
Momente de încovoiere admise	M	Nm	5,1	5,1	5,1	13,1	13,1	13,1	25,7	25,7	25,7	44,6	44,6	44,6	99,9	99,9	99,9	195,0	195,0	195,0
Distanțe între axe și distanțe față de margini																				
Adâncime de ancorare efectivă	hef	mm	30	40	60	35	44	70	42	48	80	50	65	100	64	82	120	78	100	115
Grosime minimă a suportului	hmin	mm	80	100	120	80	100	126	100	100	132	100	130	165	130	170	208	160	200	215
Distanță caracteristică între axe	Scr,N	mm	90	120	180	105	132	210	126	144	240	150	195	300	192	246	360	234	300	345
Distanță caracteristică față de margine	Ccr,N	mm	45	60	90	52,5	66	105	63	72	120	75	97,5	150	96	123	180	117	150	172,5
Distanță minimă între axe	Smin	mm	35	35	35	40	40	40	55	55	55	100	75	75	100	90	90	140	105	105
Distanță minimă față de margine	Cmin	mm	40	40	40	45	45	45	65	65	65	100	90	90	100	105	105	140	125	125
Parametri de instalare																				
Diametru de găurire	d0	mm	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	16	16	16	20	20	20
Diametru gaură în piesa de fixat	df ≤	mm	7	7	7	9	9	9	12	12	12	14	14	14	18	18	18	22	22	22
Adâncimea găurii de forare	h1 ≥	mm	45	55	75	55	65	91	65	70	102	75	90	125	95	110	148	130	130	145
Cuplu de instalare	Tinst	Nm	8	8	8	15	15	15	30	30	30	50	50	50	100	100	100	200	200	200
Dimensiunea piuliței	SW	mm	10	10	10	13	13	13	17	17	17	19	19	19	24	24	24	30	30	30
Înălțimea piuliței		mm	5	5	5	6,5	6,5	6,5	8	8	8	10	10	10	13	13	13	16	16	16
Ø ext. x grosime șaibă	d2×S	mm	12×1,6	12×1,6	12×1,6	16×1,6	16×1,6	16×1,6	20×2	20×2	20×2	24×2,5	24×2,5	24×2,5	30×3	30×3	30×3	37×3	37×3	37×3

1) Aplicare limitată la sisteme static determinate. Factorul de siguranță total (γM și γF) este inclus.

