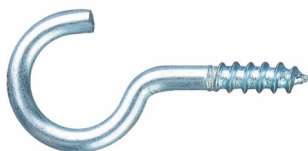


AL-RO



AL-HA



AL-HC



AL-ROB



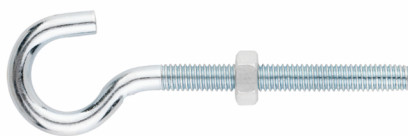
AL-HAB



AL-HCB



AL-RE



HARM



HCRM



AL-PL



PA-CP

CARACTÉRISTIQUES

Crochets et clous métalliques avec principe de fonctionnement par vissage et par clouée.

Installation facile.

Utilisez du bois.


































Type:

- Gonds à visser
- Crochet
- Piton
- Clous

MATERIAU DE BASE



1.GAMME

ITEM	CODE	DIMENSIONS	PHOTO	COMPOSANT	MATERIAL
1	AL-RO	2,6 x 17 x 10 ÷ 7,8 x 105 x 25		Gonds à visser	 
2	AL-HA	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35		Crochet	 
3	AL-HC	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35		Piton	 
4	AL-ROB	3,1 x 20 x 10 ÷ 4,4 x 46 x 17		Gonds à visser blanc	 
5	AL-HAB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 39 x 15		Piton filetage bois blanc	 
6	AL-HCB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 42 x 15		Piton filetage bois blanc	 
7	AL-RE	2 x 15 x 7 ÷ 4 x 80 x 16		Gond à visser rond en acier	 
8	HA-RM	M3 x 26 ÷ M8 x 60		Crochet à œillet ouvert. Filetage métrique avec écrou	 
9	HC-RM	M3 x 26 ÷ M12 x 75		Crochet à œillet fermé. Filetage métrique avec écrou	 
10	AL-PL	3 x 60 x 15 ÷ 5 x 120 x 30		Gond à visser plat en acier	 
11	PA-CP	2,25 x 20 ÷ 3,4 x 80		Clous à tête plate	 

2. DONNES D'INSTALLATION

2.1 AL-RO

Gonds à visser



Propriétés



Acier

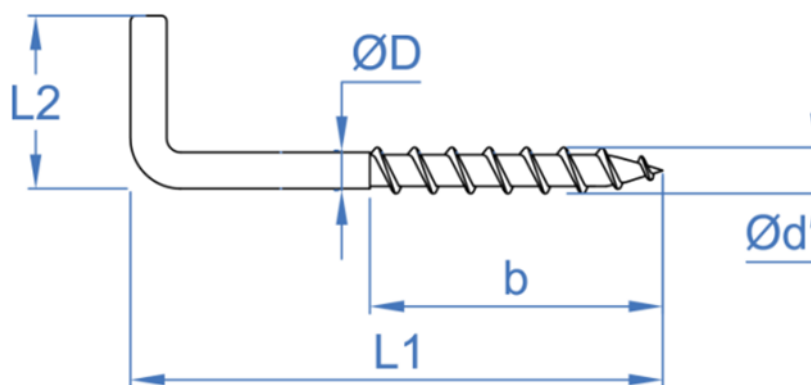


Recouvrement zingué

Dimensions

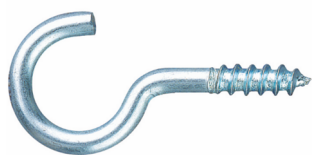
CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times L2$) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]	b [mm]
ALRO14025	2,6 x 17 x 10	2,6	17	10	2	10
ALRO16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20	10	2,4	12
ALRO17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29	13	2,7	17
ALRO18040	3,7 x 28 x 14	3,7	28	14	2,9	17
ALRO18050	3,7 x 37 x 15	3,7	37	15	2,9	22
ALRO19050	4,4 x 37 x 15	4,4	37	15	3,4	22
ALRO19060	4,4 x 46 x 17	4,4	46	17	3,4	28
ALRO19070	4,4 x 55 x 18	4,4	55	18	3,4	33
ALRO20060	5 x 44 x 20	5,0	44	20	3,9	26
ALRO20070	5 x 53 x 20	5,0	53	20	3,9	32
ALRO20080	5 x 63 x 21	5,0	63	21	3,9	38
ALRO21080	5,6 x 60 x 22	5,6	60	22	4,4	36
ALRO21090	5,6 x 70 x 22	5,6	70	22	4,4	42
ALRO22100	6 x 79 x 23	6,0	79	23	4,7	47
ALRO22110	6 x 86 x 23	6,0	86	23	4,7	52
ALRO22120	6 x 97 x 25	6,0	97	25	4,7	58
ALRO23130	7,8 x 105 x 25	7,8	105	25	5,8	63

PLAN



2.2 AL-HA

Crochet



Propriétés



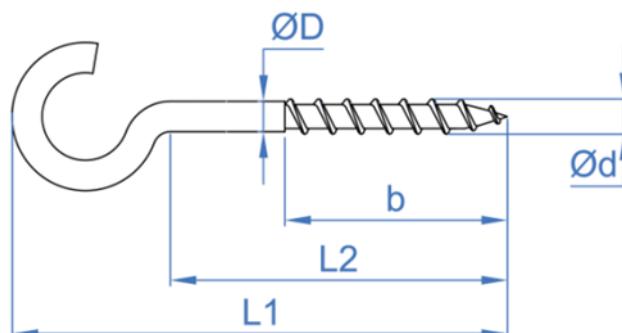
Acier

Recouvrement zingué

Dimensions

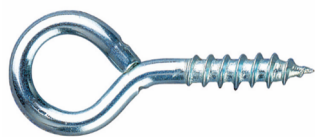
CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times b$) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHA17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28	10	14	2,7
ALHA18040	4,1 x 30 x 10	4,1	30	10	15	3,2
ALHA18050	3,7 x 39 x 12	3,7	39	12	20	3,2
ALHA19050	4,4 x 35 x 12	4,4	35	12	18	3,4
ALHA19060	4,4 x 42 x 15	4,4	42	15	22	3,4
ALHA19070	4,4 x 44 x 15	4,4	44	15	24	3,4
ALHA20050	5 x 39 x 12	5	39	12	19	3,9
ALHA20060	5 x 41 x 12	5	41	12	21	3,9
ALHA20070	5 x 48 x 14	5	48	14	26	3,9
ALHA20080	5 x 54 x 18	5	54	18	30	3,9
ALHA21070	5,6 x 49 x 14	5,6	49	14	23	4,4
ALHA21080	5,6 x 54 x 14	5,6	54	14	28	4,4
ALHA21090	5,6 x 61 x 14	5,6	61	14	32	4,4
ALHA21100	5,6 x 66 x 18	5,6	66	18	37	4,4
ALHA22110	6 x 76 x 24	6	76	24	43	4,7
ALHA22120	6 x 81 x 29	6	81	29	48	4,7
ALHA23130	6,9 x 89 x 35	6,3	89	35	55	5,2

PLAN



2.3 AL-HC

Piton



Propriétés



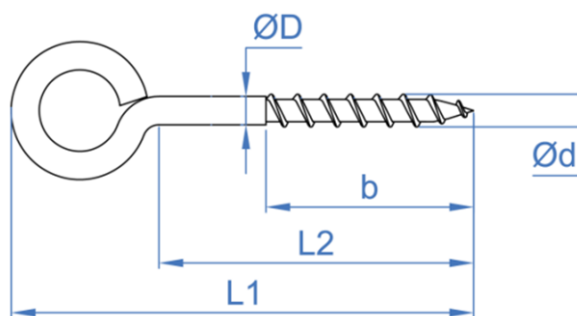
Acier

Recouvrement zingué

Dimensions

CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times b$) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALHC14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHC16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHC17040	3,5 x 26 x 10	3,5	26	10	14	2,7
ALHC18040	4,1 x 28 x 10	4,1	28	10	15	3,2
ALHC18050	4,1 x 34 x 12	4,1	34	12	20	3,2
ALHC19050	4,4 x 33 x 12	4,4	33	12	18	3,4
ALHC19060	4,4 x 39 x 15	4,4	39	15	22	3,4
ALHC19070	4,4 x 41 x 15	4,4	41	15	24	3,4
ALHC20050	5 x 35 x 12	5	35	12	19	3,9
ALHC20060	5 x 39 x 12	5	39	12	21	3,9
ALHC20070	5 x 44 x 14	5	44	14	26	3,9
ALHC20080	5 x 50 x 18	5	50	18	30	3,9
ALHC21070	5,6 x 43 x 14	5,6	43	14	23	4,4
ALHC21080	5,6 x 48 x 14	5,6	48	14	28	4,4
ALHC21090	5,6 x 56 x 14	5,6	56	14	32	4,4
ALHC21100	5,6 x 61 x 18	5,6	61	18	37	4,4
ALHC22110	6 x 69 x 24	6	69	24	43	4,7
ALHC22120	6 x 74 x 29	6	74	29	48	4,7
ALHC23130	6,9 x 82 x 35	6,3	82	35	55	5,2

PLAN



2.4 AL-ROB

Gonds à visser blanc



Propriétés



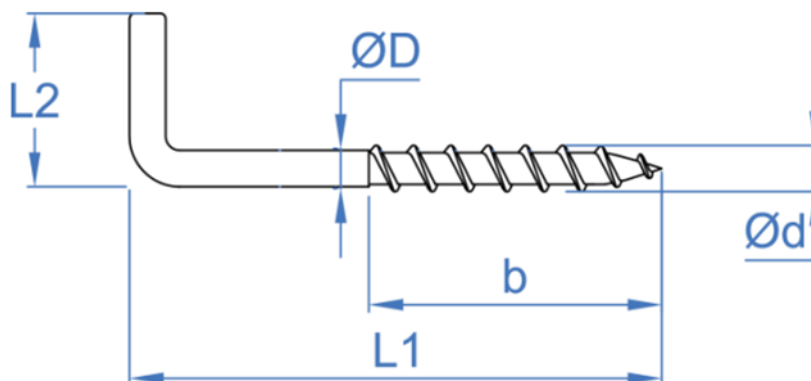
Acier

Revêtement en plastique blanc

Dimensions

CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times L2$) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	b [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALROB16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20,0	10,0	10,0	2,4
ALROB17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29,0	13,0	13,0	2,7
ALROB18050	3,7 x 37 x 15	3,7	37,0	15,0	18,0	2,9
ALROB19060	4,4 x 46 x 17	4,4	46,0	17,0	24,0	3,4

PLAN



2.5 AL-HAB

Crochet filetage bois blanc



Propriétés



Acier

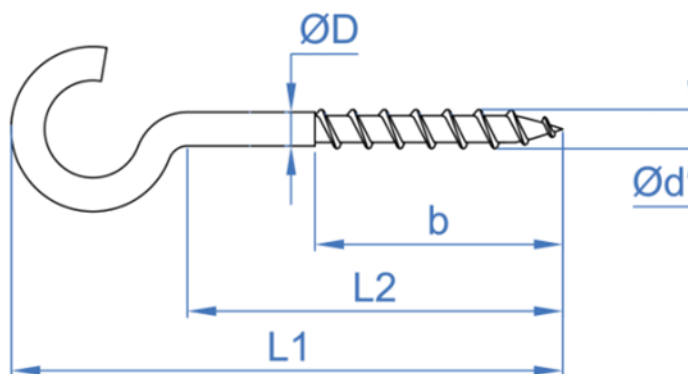


Revêtement en plastique blanc

Dimensions

CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times b$) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALHAB16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22,0	9,0	12,0	2,4
ALHAB17040	3,5 x 26 x 10	3,5	26,0	10,0	14,0	2,7
ALHAB18050	3,7 x 34 x 12	3,7	34,0	12,0	20,0	3,2
ALHAB19060	4,4 x 39 x 15	4,4	39,0	15,0	22,0	3,4

PLAN



2.6 AL-HCB

Piton filetage bois blanc



Propriétés



Acier

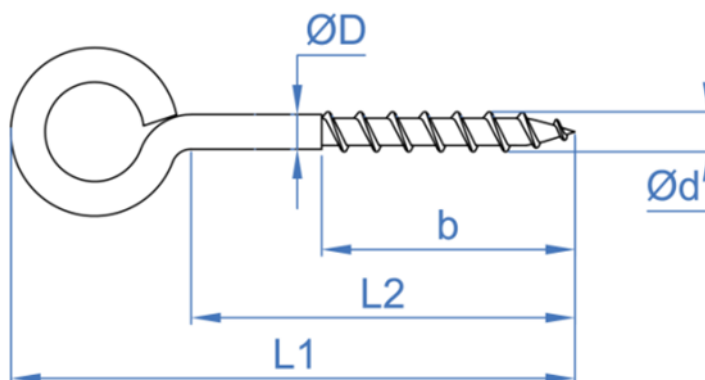


Revêtement en plastique blanc

Dimensions

CODE	DIMENSIONS (\varnothing x L1 x b) [mm]	\varnothing d [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	\varnothing D [mm]
ALHCB16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22,0	9,0	12,0	2,4
ALHCB17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28,0	10,0	14,0	2,7
ALHCB18050	4,1 x 39 x 12	4,1	39,0	12,0	20,0	3,2
ALHCB19060	4,4 x 42 x 15	4,4	42,0	15,0	22,0	3,4

PLAN



2.7

AL-RE

Gond à visser rond en acier



Propriétés



Acier

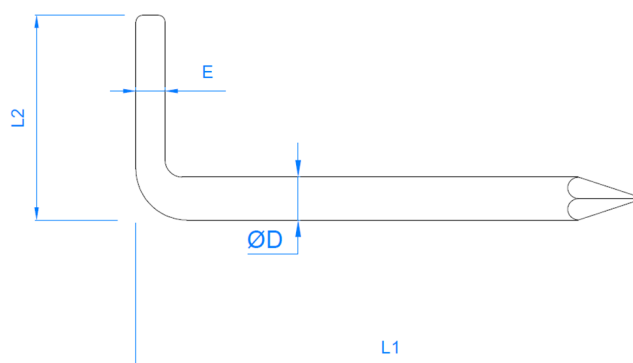


Recouvrement zingué

Dimensions

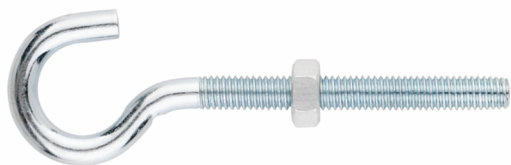
CODE	DIMENSIONS ($\varnothing d \times L1 \times L2$) [mm]	$\varnothing D$ [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	E [mm]
ALRE20015	2 x 15 x 7	2,0	15,0	7,0	1,2
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	2,5	20,0	12,0	1,5
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	2,5	25,0	12,0	1,5
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,5	30,0	12,0	1,5
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	3,5	40,0	14,0	2,0
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	3,5	50,0	14,0	2,0
ALRE40060	4 x 60 x 16	4,0	60,0	16,0	3,2
ALRE40070	4 x 70 x 16	4,0	70,0	16,0	3,2
ALRE40080	4 x 80 x 16	4,0	80,0	16,0	3,2

PLAN



2.8 HA-RM

Crochet à œillet ouvert. Filetage métrique avec écrou



Propriétés



Acier



Recouvrement
zingué

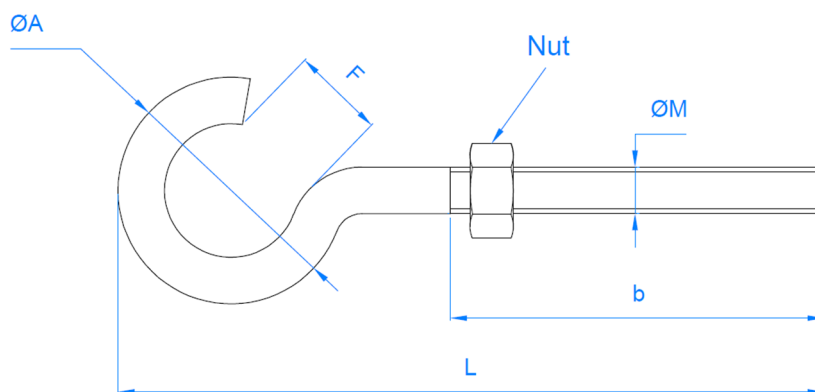


Filetage métrique

Dimensions

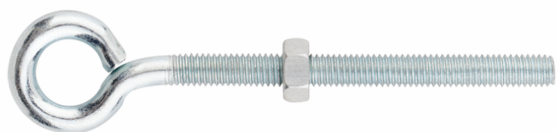
CODE	DIMENSIONS	ØM	ØA	L	b	F	Écrou	Charge maximale [kg]
HARM03026	M3 x 26	M3	14	42	24	7,0	M3	8
HARM04035	M4 x 35	M4	17	54	30	7,0	M4	25
HARM05037	M5 x 37	M5	21	65	37	10,0	M5	48
HARM06050	M6 x 50	M6	25	80	50	12,0	M6	59
HARM08060	M8 x 60	M8	30	98	60	9,5	M8	100

PLAN



2.9 HC-RM

Crochet à œillet fermé. Filetage métrique avec écrou



Propriétés



Acier



Recouvrement
zingué

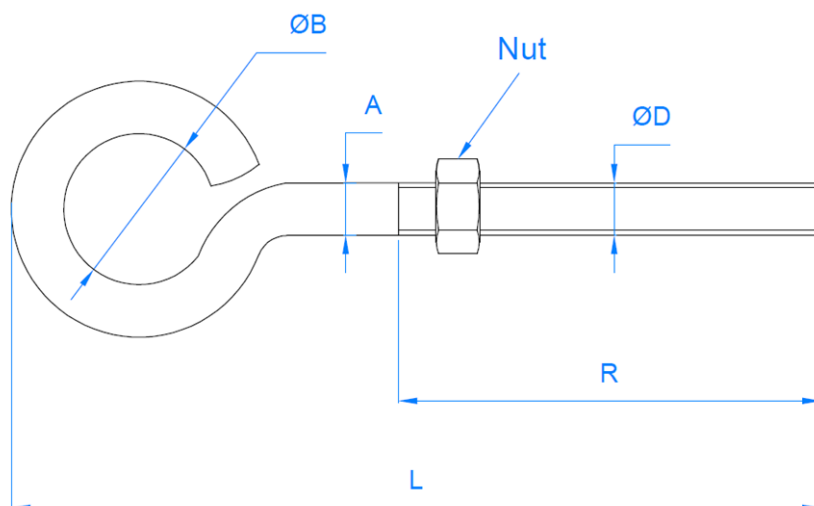


Filetage métrique

Dimensions

CODE	DIMENSIONS	ØD [mm]	A [mm]	ØB [mm]	R [mm]	L [mm]	Écrou	Charge maximale [kg]
HCRM03026	M3 x 26	M3	2,60	9	26	40	M3	8
HCRM04035	M4 x 35	M4	3,42	9	35	54	M4	25
HCRM05037	M5 x 37	M5	4,32	10	37	65	M5	48
HCRM06050	M6 x 50	M6	5,20	12	50	80	M6	59
HCRM08060	M8 x 60	M8	7,00	16	60	95	M8	100
HCRM10065	M10 x 65	M10	8,85	25	65	113	M10	192
HCRM12075	M12 x 75	M12	10,65	30	75	140	M12	326

PLANO



2.10 AL-PL

Gond à visser plat en acier



Propriétés



Acier

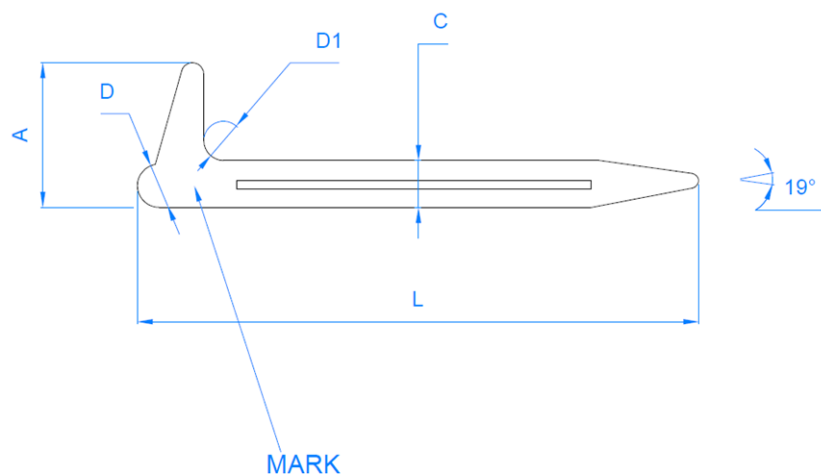


Recouvrement zingué

Dimensions

CODE	DIMENSIONS	MARCA	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]
ALPL45060	3 x 60 x 15	4	15	3	5,5	60	5	4
ALPL45080	4 x 80 x 20	5	20	4	7,0	80	7	4
ALPL45100	4 x 100 x 25	6	25	4	8,5	100	7	4
ALPL50120	5 x 120 x 30	7	30	5	10,0	120	8	6

PLAN



* Pour une utilisation dans le béton, il est recommandé de pré-percer respectivement $\varnothing 5$, $\varnothing 7$, $\varnothing 8$, $\varnothing 10$

2.11 PA-CP

Clous à tête plate

Propriétés



Acier

Recouvrement zingué

Dimensions

CODE	Ød [mm]	L1 [mm]	ØD [mm]
PACP22520	2,25	20	5,0
PACP22525	2,25	25	5,0
PACP22530	2,25	30	5,0
PACP25040	2,5	40	5,5
PACP25050	2,5	50	5,0
PACP29050	2,9	50	6,5
PACP29060	2,9	60	6,5
PACP29070	2,9	70	6,5
PACP34030	3,4	30	7,5
PACP34040	3,4	40	7,5
PACP34050	3,4	50	7,5
PACP34060	3,4	60	7,5
PACP34070	3,4	70	7,5
PACP34080	3,4	80	7,5

PLAN

