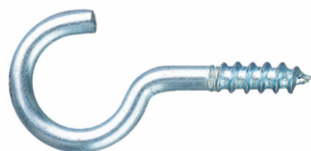




AL-RO



AL-HA



AL-HC



AL-ROB



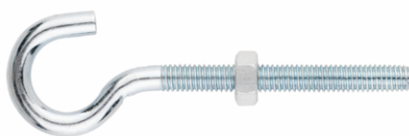
AL-HAB



AL-HCB



AL-RE



HARM



HCRM



AL-PL



PA-CP

### CARACTERISTICAS

Alcayatas, hembrillas y puntas metálicas con principio de funcionamiento por roscado o clavado.

Fácil instalación.

Uso en madera.

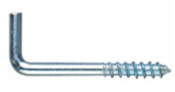













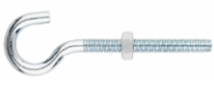







Versiones:

- Alcayata roscada
- Hembrilla abierta
- Hembrilla cerrada
- Alcayata redonda
- Alcayata plana
- Punta de cabeza plana

### MATERIAL BASE



## 1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	MEDIDAS	FOTO	COMPONENTE	MATERIAL
1	AL-RO	2,6 x 17 x 10 ÷ 7,8 x 105 x 25		Alcayata roscada	
2	AL-HA	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35		Hembrilla abierta	
3	AL-HC	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35		Hembrilla cerrada	
4	AL-ROB	3,1 x 20 x 10 ÷ 4,4 x 46 x 17		Alcayata roscada	
5	AL-HAB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 39 x 15		Hembrilla abierta	
6	AL-HCB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 42 x 15		Hembrilla cerrada	
7	AL-RE	2 x 15 x 7 ÷ 4 x 80 x 16		Alcayata redonda	
8	HA-RM	M3 x 26 ÷ M8 x 60		Hembrilla abierta con rosca métrica	
9	HC-RM	M3 x 26 ÷ M12 x 75		Hembrilla cerrada con rosca métrica	
10	AL-PL	3 x 60 x 15 ÷ 5 x 120 x 30		Alcayata plana	
11	PA-CP	2,25 x 20 ÷ 3,4 x 80		Punta cabeza plana	

## 2. DATOS DE INSTALACION

### 2.1 AL-RO

#### Alcayata Roscada



#### Propiedades



Acero

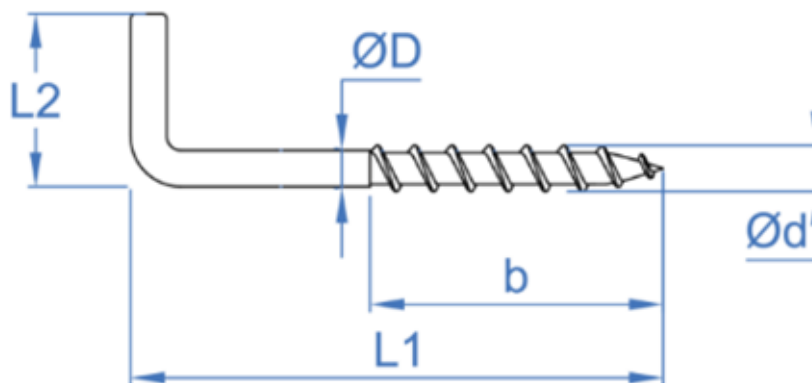


Recubrimiento cincado

#### Dimensiones

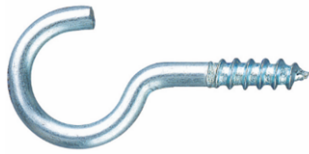
CODIGO	MEDIDA ( $\varnothing d \times L1 \times L2$ ) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]	b [mm]
ALRO14025	2,6 x 17 x 10	2,6	17	10	2	10
ALRO16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20	10	2,4	12
ALRO17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29	13	2,7	17
ALRO18040	3,7 x 28 x 14	3,7	28	14	2,9	17
ALRO18050	3,7 x 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

#### PLANO



**2.2 AL-HA**

**Hembra abierta**



**Propiedades**



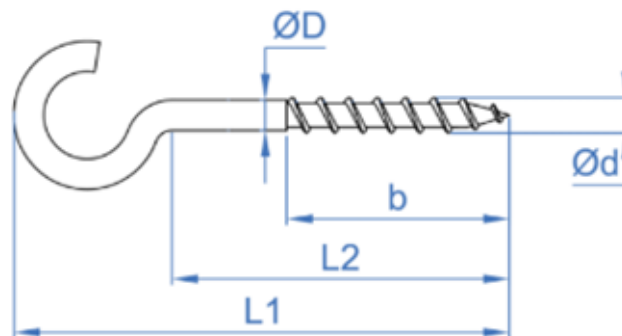
Acero

Recubrimiento cincado

**Dimensiones**

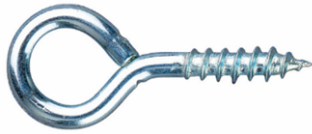
CODIGO	MEDIDA ( $\varnothing d \times L1 \times b$ ) [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHA17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28	10	14	2,7
ALHA18040	4,1 x 30 x 10	4,1	30	10	15	3,2
ALHA18050	3,7 x 39 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

**PLANO**



**2.3 AL-HC**

**Hembrilla cerrada**



**Propiedades**



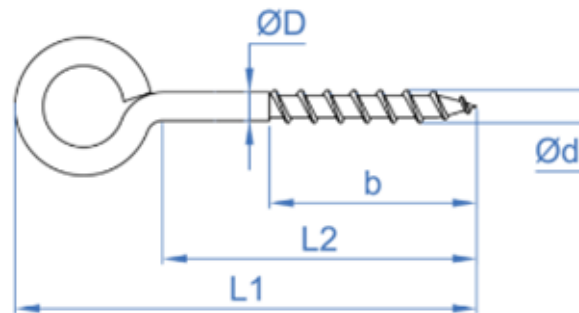
Acero

Recubrimiento cincado

**Dimensiones**

CODIGO	MEDIDA (Ød x L1 x b) [mm]	Ød	L1	b	L2	ØD
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

**PLANO**



**2.4 AL-ROB**

Alcayata roscada blanca



Propiedades



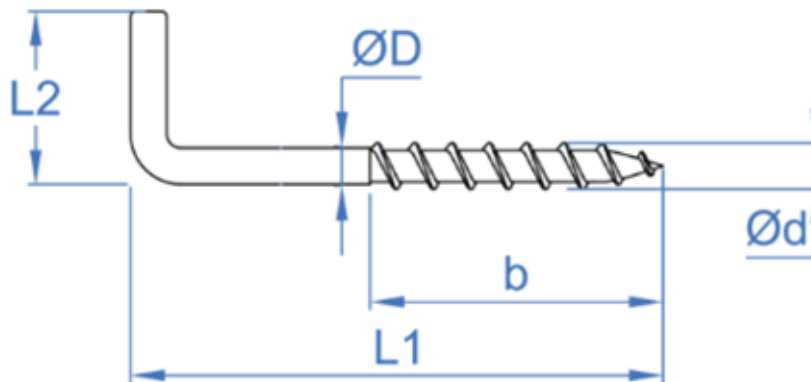
Acero

Recubrimiento pintado blanco

Dimensiones

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

PLANO



**2.5 AL-HAB**

**Hembrilla abierta blanca**



**Propiedades**



Acero

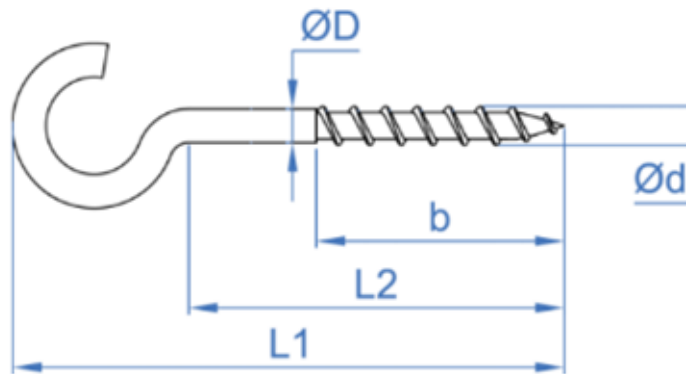


Recubrimiento pintado blanco

**Dimensiones**

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

**PLANO**



**2.6 AL-HCB**

**Hembrilla cerrada blanca**



**Propiedades**



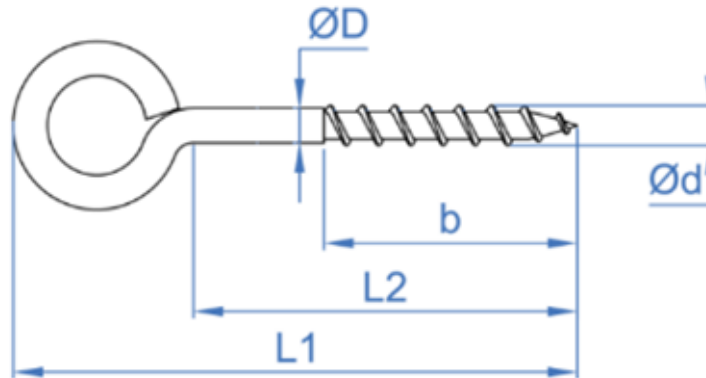
Acero

Recubrimiento pintado blanco

**Dimensiones**

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

**PLANO**





2.7

AL-RE

Alcayata Redonda



Propiedades



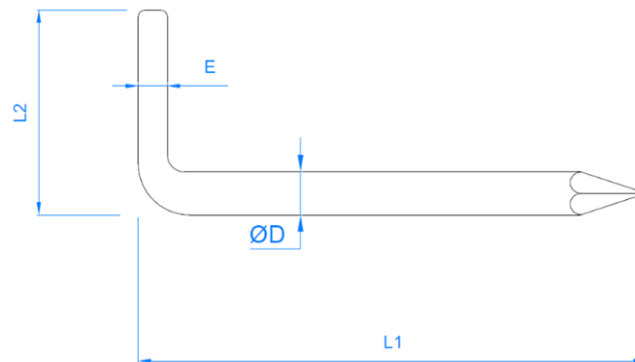
Acero

Recubrimiento cincado

Dimensiones

CODIGO	MEDIDA ( $\varnothing d$ x L1 x 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

PLANO



**2.8 HA-RM**

**Hembrilla abierta con rosca métrica**



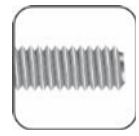
**Propiedades**



Acero



Recubrimiento  
cincado

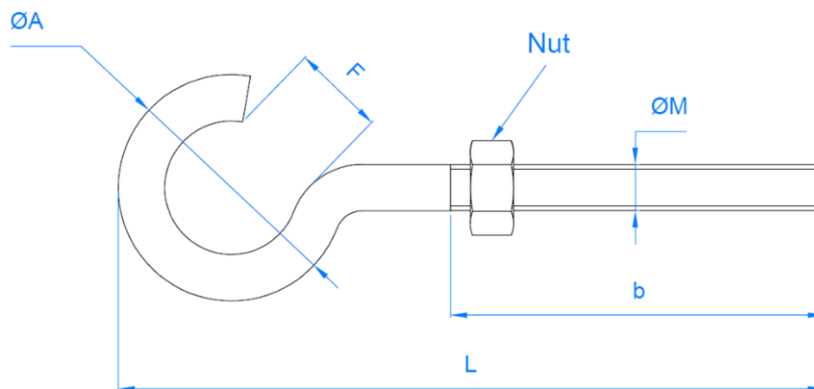


Rosca Métrica

**Dimensiones**

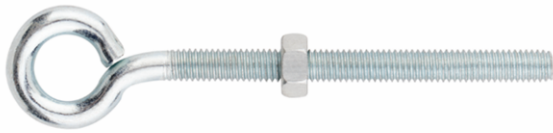
CODIGO	MEDIDA	ØM [mm]	ØA [mm]	L [mm]	B [mm]	F [mm]	Tuerca	Carga máxima [kg]
HARM03026	M3 x 26	M3	14	42	24	7,0	M3	8
HARM04035	M4 x 35	M4	17	54	30	7,0	M4	25
HARM05037	M5 x 37	M5	21	65	37	10,0	M5	48
HARM06050	M6 x 50	M6	25	80	50	12,0	M6	59
HARM08060	M8 x 60	M8	30	98	60	9,5	M8	100

**PLANO**



**2.9 HC-RM**

**Hembrilla cerrada con rosca métrica**



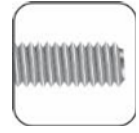
**Propiedades**



Acero



Recubrimiento  
cincado

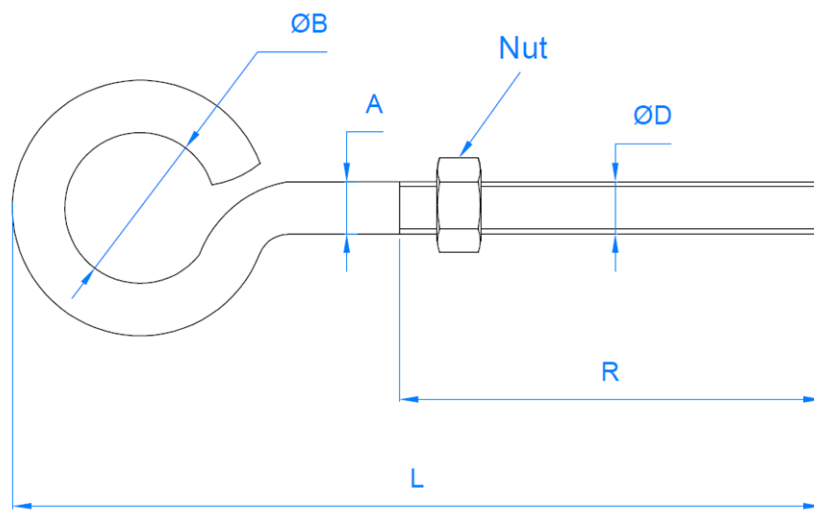


Rosca Métrica

**Dimensiones**

CODIGO	MEDIDA	ØD [mm]	A [mm]	ØB [mm]	R [mm]	L [mm]	Tuerca	Carga máxima [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**

**Alcayata Plana**



**Propiedades**



Acero

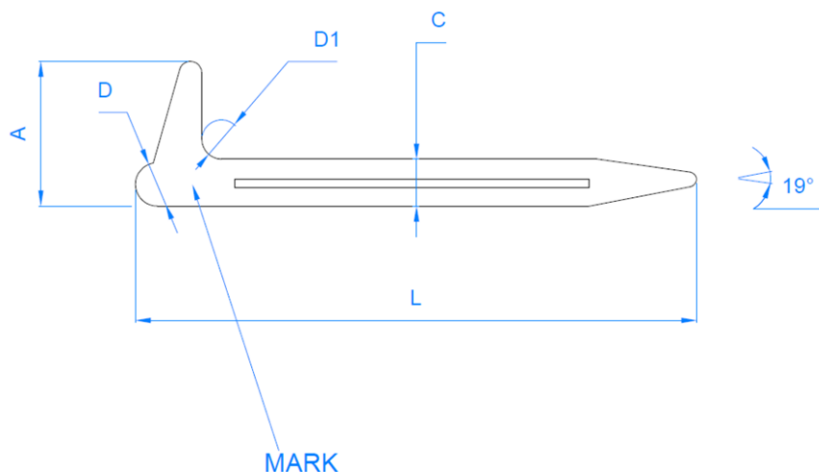


Recubrimiento cincado

**Dimensiones**

CODIGO	MEDIDA	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

**PLANO**



\*Para su uso en hormigón, se recomienda realizar un pre-taladro de  $\varnothing 5$ ,  $\varnothing 7$ ,  $\varnothing 8$ ,  $\varnothing 10$  respectivamente

**2.11 PA-CP**

**Punta cabeza plana**



**Propiedades**



Acero



Recubrimiento cincado

**Dimensiones**

CODIGO	Ød [mm]	L [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

**PLANO**

