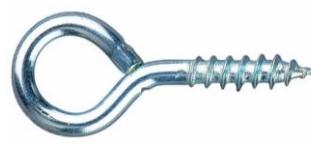




AL-RO



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	A metal U-shaped screw hook.	Gonds à visser	
2	AL-HA	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35	A metal hook with a threaded end.	Crochet	
3	AL-HC	2,6 x 18 x 7 ÷ 6,9 x 89 x 35	A metal eye bolt with a threaded end.	Piton	
4	AL-ROB	3,1 x 20 x 10 ÷ 4,4 x 46 x 17	A white metal U-shaped screw hook.	Gonds à visser blanc	
5	AL-HAB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 39 x 15	A white metal eye bolt with a threaded end.	Piton filetage bois blanc	
6	AL-HCB	3,1 x 22 x 9 ÷ 4,4 x 42 x 15	A white metal eye bolt with a threaded end.	Piton filetage bois blanc	
7	AL-RE	2 x 15 x 7 ÷ 4 x 80 x 16	A metal U-shaped screw hook with a round head.	Gond à visser rond en acier	
8	HA-RM	M3 x 26 ÷ M8 x 60	An open eye bolt with a threaded end.	Crochet à œillet ouvert. Filetage métrique avec écrou	
9	HC-RM	M3 x 26 ÷ M12 x 75	A closed eye bolt with a threaded end.	Crochet à œillet fermé. Filetage métrique avec écrou	
10	AL-PL	3 x 60 x 15 ÷ 5 x 120 x 30	A flat metal U-shaped screw hook.	Gond à visser plat en acier	
11	PA-CP	2,25 x 20 ÷ 3,4 x 80	Flat-headed screws.	Clous à tête plate	

## 2. DONNES D'INSTALLATION

### 2.1 AL-RO

Gonds à visser



Propriétés



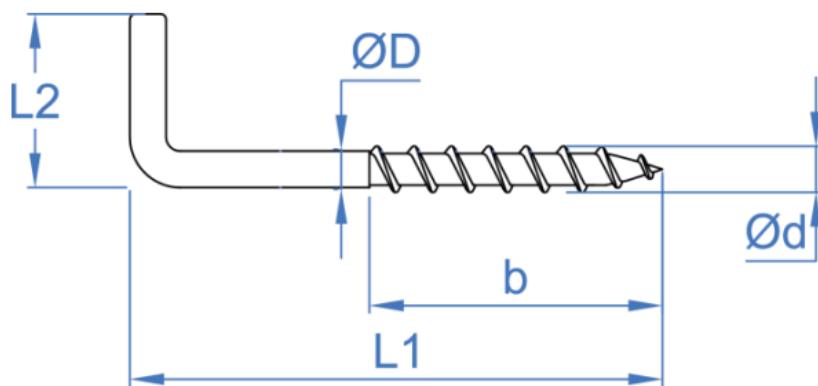
Acier

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



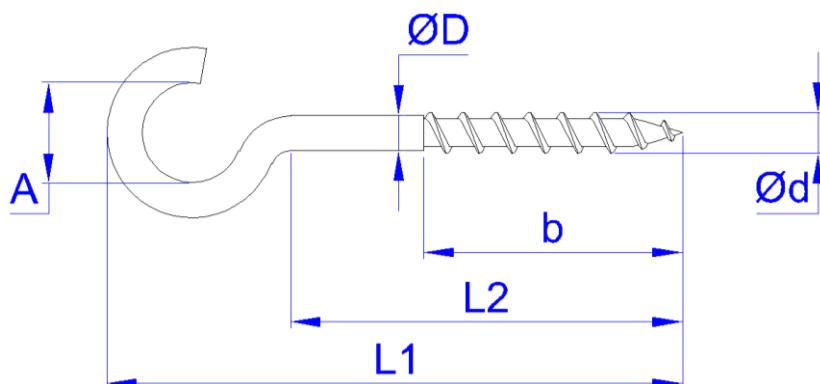
Acier

Recouvrement zingué

## Dimensions

CODE	DIMENSIONS (Ød x L1 x b) [mm]	A [mm]	Ød [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	ØD [mm]
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	4	2,6	18	7	10	2,1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	5	3,1	22	9	12	2,4
ALHA17040	3,5 x 28 x 10	8	3,5	28	10	14	2,7
ALHA18040	4,1 x 30 x 10	8	4,1	30	10	15	3,2
ALHA18050	3,7 x 39 x 12	12	3,7	39	12	20	3,2
ALHA19050	4,4 x 35 x 12	10	4,4	35	12	18	3,4
ALHA19060	4,4 x 42 x 15	13	4,4	42	15	22	3,4
ALHA19070	4,4 x 44 x 15	13	4,4	44	15	24	3,4
ALHA20050	5 x 39 x 12	12	5	39	12	19	3,9
ALHA20060	5 x 41 x 12	12	5	41	12	21	3,9
ALHA20070	5 x 48 x 14	14	5	48	14	26	3,9
ALHA20080	5 x 54 x 18	16	5	54	18	30	3,9
ALHA21070	5,6 x 49 x 14	17	5,6	49	14	23	4,4
ALHA21080	5,6 x 54 x 14	17	5,6	54	14	28	4,4
ALHA21090	5,6 x 61 x 14	20	5,6	61	14	32	4,4
ALHA21100	5,6 x 66 x 18	20	5,6	66	18	37	4,4
ALHA22110	6 x 76 x 24	24	6	76	24	43	4,7
ALHA22120	6 x 81 x 29	24	6	81	29	48	4,7
ALHA23130	6,9 x 89 x 35	24	6,3	89	35	55	5,2

## PLAN



## 2.3

## AL-HC

## Piton



## Propriétés



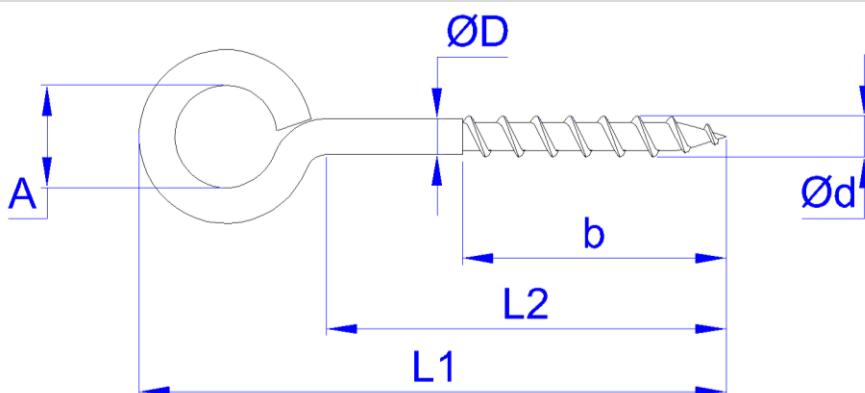
Acier

Recouvrement zingué

## Dimensions

CODE	DIMENSIONS ( $\varnothing d \times L1 \times b$ ) [mm]	A [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	$\varnothing D$ [mm]
ALHC14025	2,6 x 18 x 7	4	2,6	18	7	10	2,1
ALHC16030	3,1 x 22 x 9	5	3,1	22	9	12	2,4
ALHC17040	3,5 x 26 x 10	7	3,5	26	10	14	2,7
ALHC18040	4,1 x 28 x 10	7	4,1	28	10	15	3,2
ALHC18050	4,1 x 34 x 12	8	4,1	34	12	20	3,2
ALHC19050	4,4 x 33 x 12	8	4,4	33	12	18	3,4
ALHC19060	4,4 x 39 x 15	10	4,4	39	15	22	3,4
ALHC19070	4,4 x 41 x 15	10	4,4	41	15	24	3,4
ALHC20050	5 x 35 x 12	8	5	35	12	19	3,9
ALHC20060	5 x 39 x 12	10	5	39	12	21	3,9
ALHC20070	5 x 44 x 14	10	5	44	14	26	3,9
ALHC20080	5 x 50 x 18	12	5	50	18	30	3,9
ALHC21070	5,6 x 43 x 14	11	5,6	43	14	23	4,4
ALHC21080	5,6 x 48 x 14	11	5,6	48	14	28	4,4
ALHC21090	5,6 x 56 x 14	15	5,6	56	14	32	4,4
ALHC21100	5,6 x 61 x 18	15	5,6	61	18	37	4,4
ALHC22110	6 x 69 x 24	17	6	69	24	43	4,7
ALHC22120	6 x 74 x 29	17	6	74	29	48	4,7
ALHC23130	6,9 x 82 x 35	17	6,3	82	35	55	5,2

## PLAN



2.4

AL-ROB

Gonds à visser blanc

Propriétés



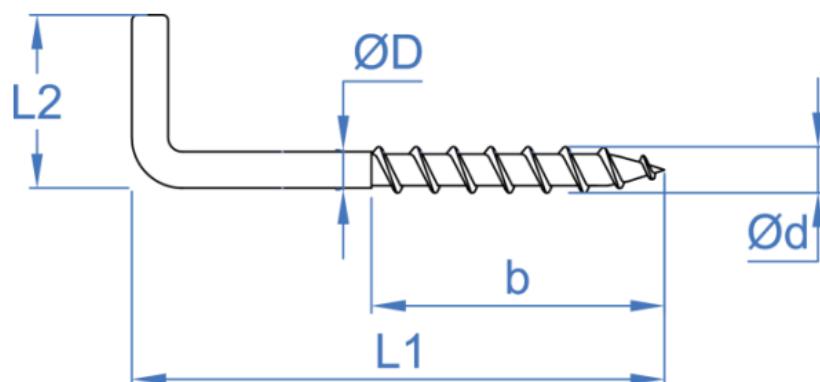
Acier

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

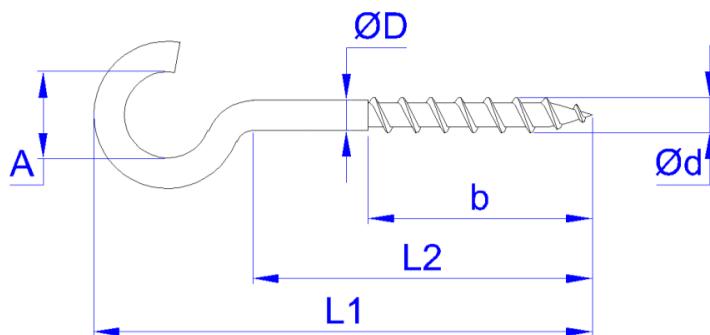


Acier Revêtement en plastique blanc

## Dimensions

CODE	DIMENSIONS (Ød x L1 x b) [mm]	A [mm]	Ød [mm]	L1 [mm]	b [mm]	L2 [mm]	ØD [mm]
ALHAB16030	3,1 x 22 x 9	5	3,1	22,0	9,0	12,0	2,4
ALHAB17040	3,5 x 26 x 10	8	3,5	26,0	10,0	14,0	2,7
ALHAB18050	3,7 x 34 x 12	12	3,7	34,0	12,0	20,0	3,2
ALHAB19060	4,4 x 39 x 15	13	4,4	39,0	15,0	22,0	3,4

## PLAN



2.6

AL-HCB

Piton filetage bois blanc



Propriétés



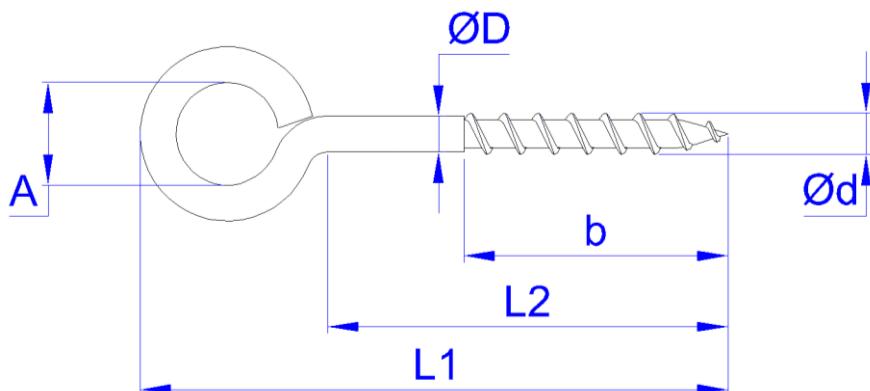
Acier

Revêtement en plastique blanc

## Dimensions

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

## PLAN



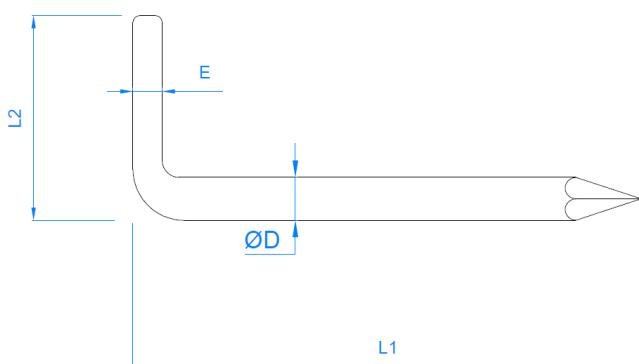
**2.7****AL-RE****Gond à visser rond en acier****Propriétés**

Acier

Recouvrement zingué

**Dimensions**

CODE	DIMENSIONS (Ød x L1 x L2) [mm]	ØD [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**

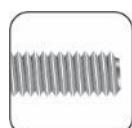
2.8

HA-RM

Crochet à œillet ouvert. Filetage métrique avec écrou



## Propriétés



Acier

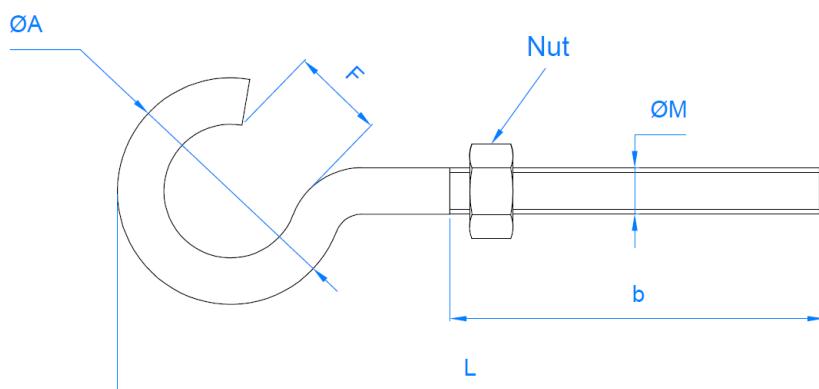
Recouvrement  
zingué

Filetage métrique

## Dimensions

CODE	DIMENSIONS	$\varnothing M$ [mm]	$\varnothing A$ [mm]	L [mm]	B [mm]	F [mm]	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

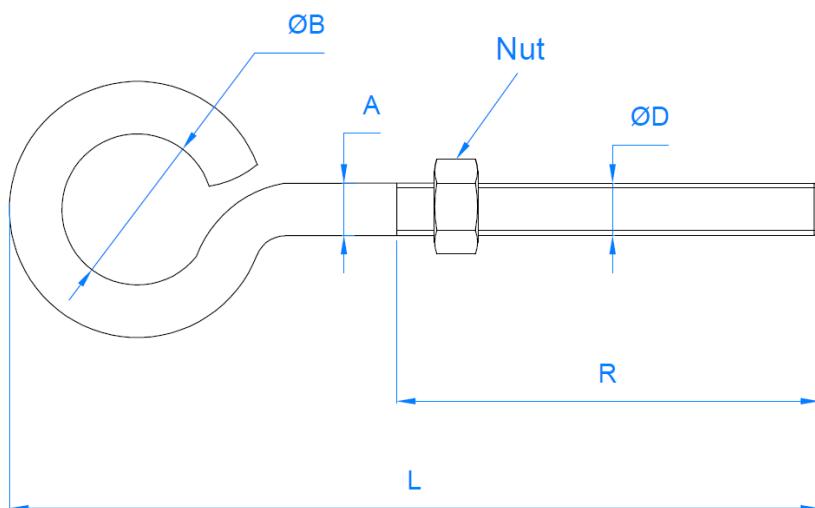
Recouvrement zingué

Filetage métrique

## Dimensions

CODE	DIMENSIONS	$\varnothing D$ [mm]	A [mm]	$\varnothing B$ [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



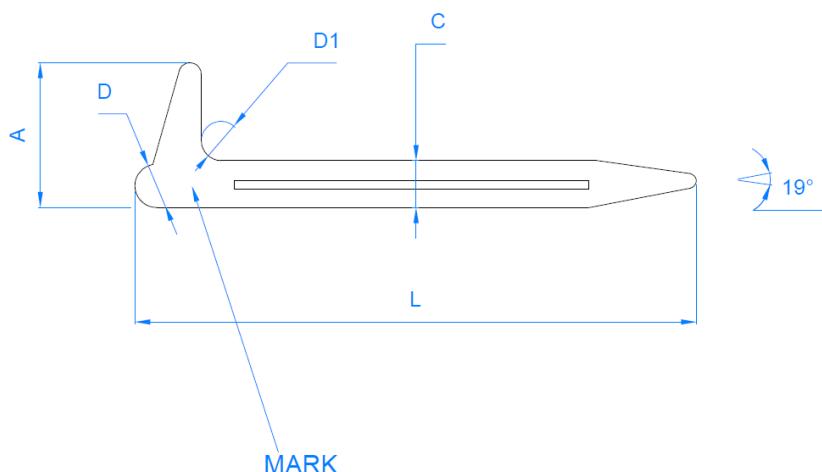
**2.10 AL-PL****Gond à visser plat en acier****Propriétés**

Acier

Recouvrement zingué

**Dimensions**

CODE	DIMENSIONS	MARCA	$\varnothing A$ [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	$\varnothing d$ [mm]	L1 [mm]	$\varnothing D$ [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

