



# FERONERIE, ACCESORII MOBILIER

<b>GAMA FGV</b>		3
<b>BALAMALE, GLISIERE, SERTARE TEKO ȘI ACCESORII</b>		99
<b>ACCESORII DE BAZĂ, ACCESORII DIVERSE</b>		131
<b>ACCESORII DE BUCĂTĂRIE</b>		159
<b>ACCESORII TAPIȚERIE</b>		181
<b>PICIOARE DE MOBILIER, ACCESORII DIN PLASTIC</b>		193
<b>SISTEME DE GLISARE</b>		215
<b>MÂNERE, BUTONI, CUIERE</b>		241
<b>LĂMPI, SPOTURI, BENZI CU LED-URI ȘI ACCESORII</b>		329
<b>SCULE ȘI ACCESORII</b>		343
<b>SISTEME PENTRU CABINE DE TOALETĂ</b>		355
<b>ELECTROCASNICE TEKA</b>		367

# GAMA FGV



FORMENTI &  
GIOVENZANA



**ARABESQUE**<sup>®</sup>  
CÂND CONSTRUIESC

Gama Dolce Vita - FGV	4
Sisteme alternative de deschidere - FGV	7
Coșuri Jolly - FGV	10
Balamale - FGV	13
Amortizoare pentru balamale - FGV	53
Dispozitive OneTouch - FGV	55
Glisiere - FGV	58
Sertare Ten - FGV	74
Sistem de glisare Domino - FGV	90
Tabel coduri produse	93

## 1. ALTO



**Alto** este coloana cu rafturi pentru mobilier înalt. Bazat pe un cadru sudat extrem de rigid cu înveliș epoxidic, sistemul este echipat cu glisiere de mare rezistență complet extensibile și tehnologie de amortizare SLOWMOTION împreună cu mecanismul de stabilizare a glisării, aflat la partea superioară. Disponibil în lungimi standard și echipat cu rafturi ajustabile, Alto este proiectat pentru dulapuri mari de 300, 400, 450, 500 și 600 mm. Fiecare raft poate fi personalizat complet și este

echipat cu suprafețe împotriva alunecării.

Rafturile au o suprafață netedă ușor de curățat și un sistem protector de șine complet reglabil. Coloanele extensibile Alto pot suporta sarcini de până la 100 kg și fiecare raft este perfect accesibil din orice parte.



H (mm)
1010÷1410
1310÷1710
1610÷2010
1910÷2310

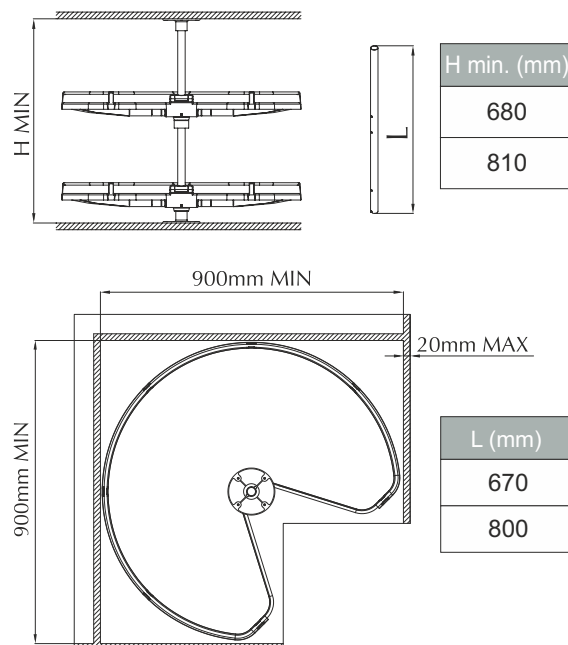
lățime (mm)
300
400
450
500
600

## 2. GIRO



**Giro** reprezintă o întreagă gamă de soluții pentru optimizarea spațiului mobilierului de colț pe două niveluri. Cu ajutorul soluțiilor Giro, DolceVita recâștigă spațiul pierdut din bucătărie. Giro TreQuarti® este cel mai folosit sistem pentru echiparea unui colț de dulap, constând în două platforme circulare care se rotesc în jurul unui cadru de aluminiu. Prin adăugarea unei tăvi la sistemul Giro TreQuarti®, clientul obține produsul ideal pentru întregul colț: sistemul Giro QuattroQuarti®. Giro DueQuarti® este cea mai simplă și mai

eficientă aplicație innerware® pentru dulapuri cu colțuri rectangulare, cu două niveluri independente și extragerea automatizată a nivelului inferior. Produsele Giro pot fi personalizate complet pentru a se potrivi cu imaginea întregii game DolceVita.



H min. (mm)
680
810

L (mm)
670
800

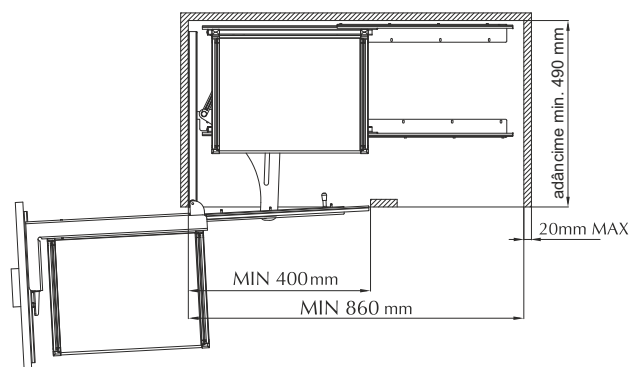
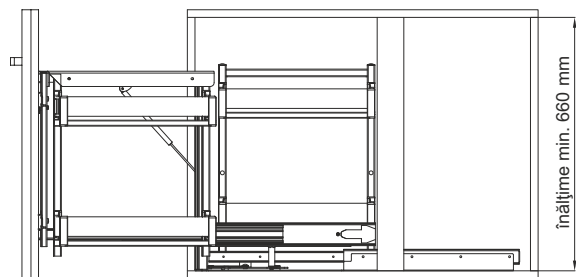
## 3. DUETTO



3

**Duetto** este soluția perfectă pentru dulapuri cu colțuri rectangulare. Două cadre metalice, ambele echipate cu platforme pe două niveluri, se deplasează în afara colțului într-o mișcare șerpuită sincronizată care oferă cel mai mare acces la fiecare parte a unui unghi nefolosit până acum. Echipat cu glisiere de mare rezistență, dispozitive de introducere și tehnologie de amortizare eficientă, Duetto este disponibil pentru dulapuri de 900 mm. Capacitatea de utilizare a spațiului este de 85%. Fiecare platformă poate fi ajustată cu ușurință iar suporturile împreună cu șinele, ușor de personalizat, păstrează bunurile în siguranță.

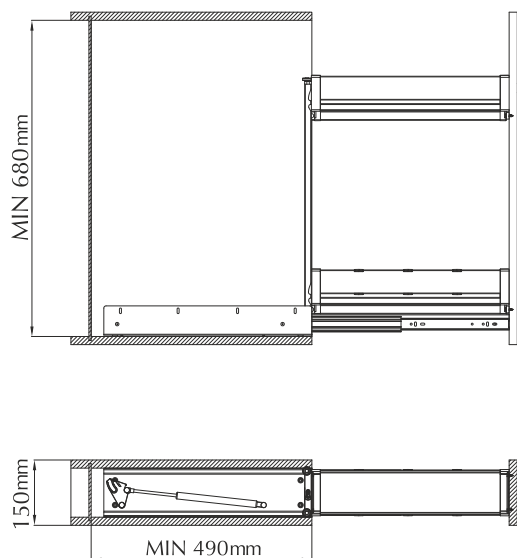
Duetto 400/450/500 mm



## 4. VARIO



4



Vario este constituit pe un cadru metalic și necesită lățimea de 150 mm; este gândit pentru a folosi toate spațiile disponibile din bucătărie chiar și cele de mici dimensiuni.

Cele două coșuri sunt concepute pentru a susține sticle și conserve; cel din partea inferioară poate fi utilat cu mecanisme de divizare a spațiului.

Stabilitatea este asigurată de un dispozitiv reglabil cu role la partea superioară a cadrului.

Sistemul de amortizare SlowMotion acționează în timpul închiderii, ceea ce face mișcarea fluidă și silențioasă.

Vario este disponibil în toate finisajele standard ale liniei Dolce Vita.

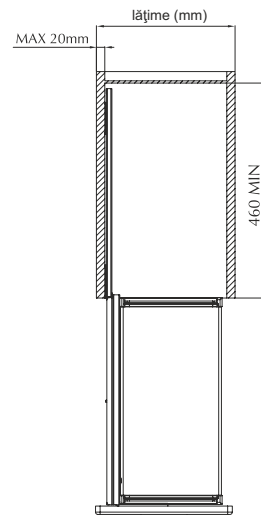
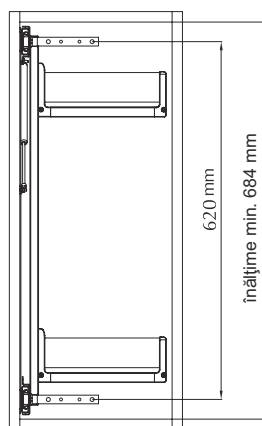
## 5. LATO



5

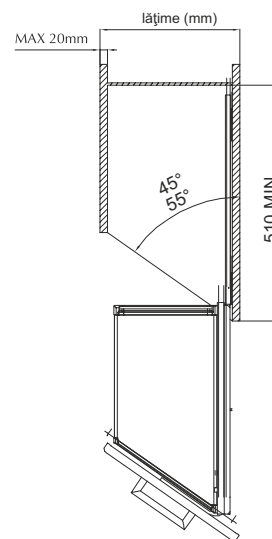
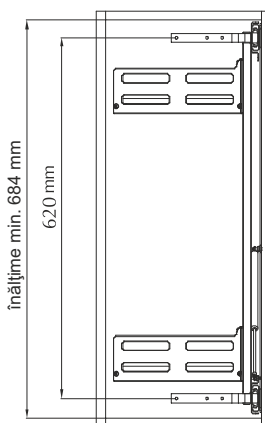
Aplicațiile **Lato** sunt realizate pentru unități mici și oferă acces total la spații care altfel ar fi fost pierdute. Există aplicații Lato pentru unități de 300 și 400 mm care posedă două rafturi cu înălțime ajustabilă. Alunecând pe glisiere pe întreaga lungime, rafturile oferă acces total la spațiul dulapului. Tehnologia integrată de amortizare SLOWMOTION conferă o senzație lină la închiderea dulapului: aplicațiile DolceVita Kitchen innerware® pătrund chiar și în cele mai mici spații pentru a conferi o senzație mai plăcută întregii bucătării.

### Lato 300/400 mm



lățime (mm)
300
400

### Lato 45°/55°



lățime (mm)
300

# SISTEME DE DESCHIDERE ALTERNATIVE – FGV

## 1. AERO WING - braț articulată cu schimbare de sens FGV



6

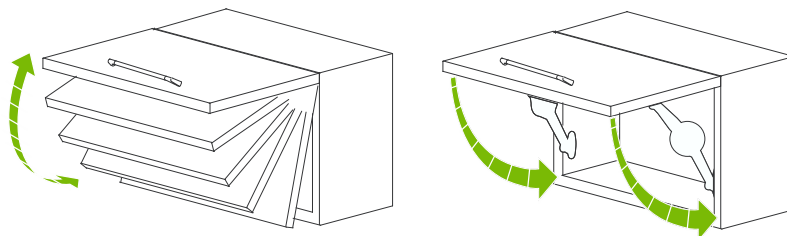
### Caracteristici:

- Soluție trei în unu de deschidere
- Oprire în orice poziție a ușii
- Deschidere cu frânare (la deschiderea ușii în jos)
- Găurire standard la 32 mm
- Deschidere a ușii la unghiuri de 75°, 90° și 105°
- Combinat cu balamale cu amortizare conferă o deschidere perfectă a ușii

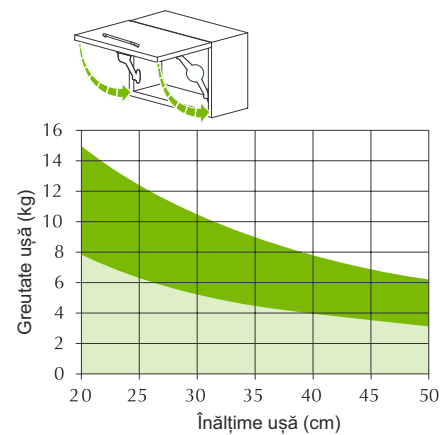
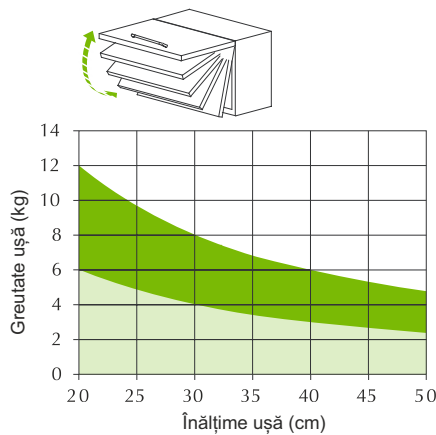
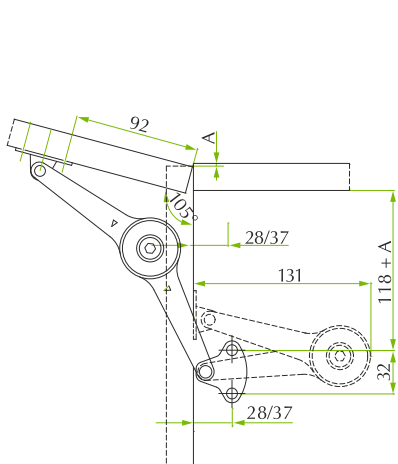
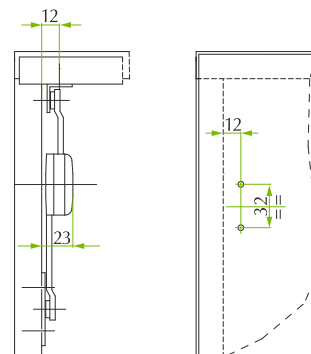
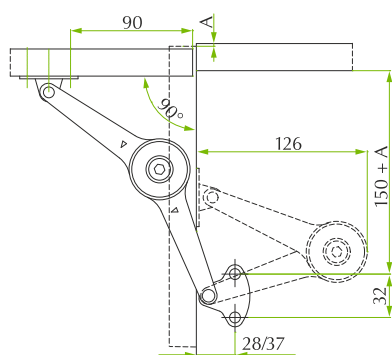
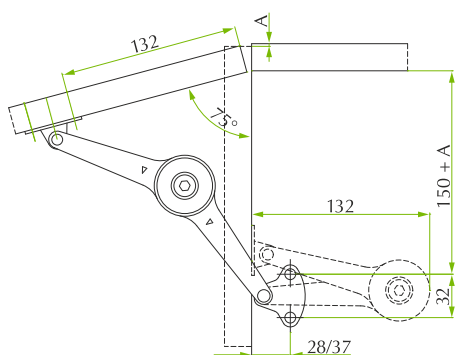
### Un kit complet conține:

- Un braț AeroWing
- Un brachet pentru cabinet
- Un brachet pentru ușă de lemn
- Un brachet pentru ușă cu ramă de aluminiu
- Patru șuruburi autofiletante Ø4 x 15 mm
- Instrucțiuni de montaj

Deschiderea ușii în sus



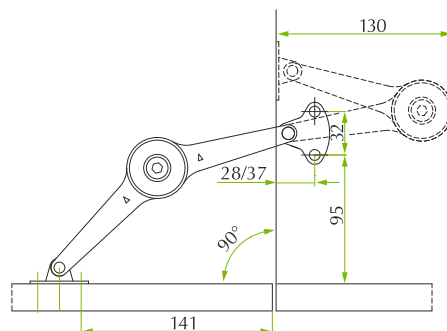
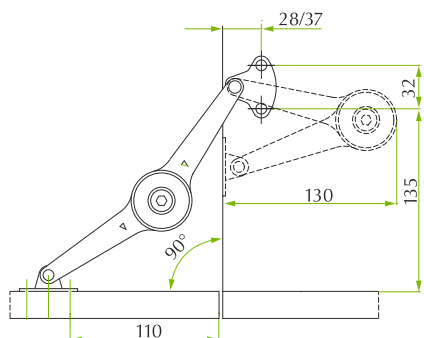
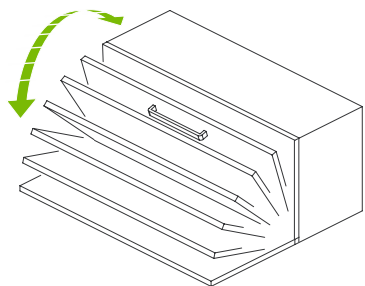
### Montajul ușii



AeroWing x2  AeroWing x1

# SISTEME DE DESCHIDERE ALTERNATIVE – FGV

## Deschiderea ușii în jos



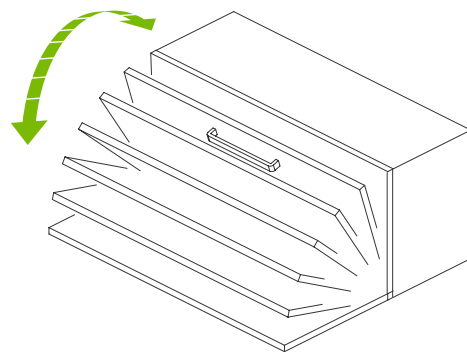
## 2. AEROLIFT – piston cu gaz FGV. Deschidere în jos



### Caracteristici:

- Deschidere în jos a ușii, cu piston
- Deschidere a ușii la unghi de 90°
- Găurire standard la 32 mm
- Posibilitatea de combinare cu dispozitive OneTouch pentru cabinet fără mânere

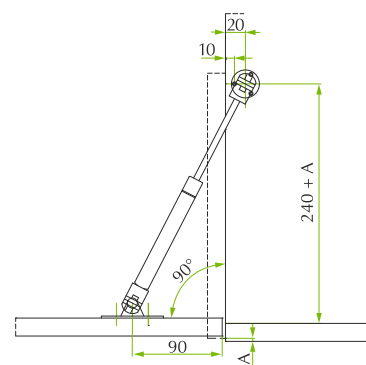
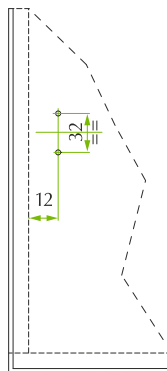
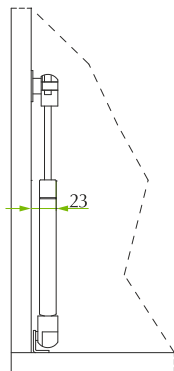
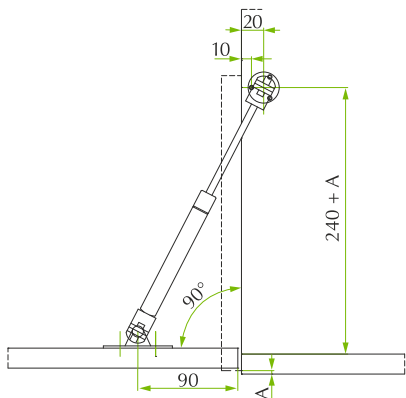
7



Un kit complet conține:

- Un piston cu gaz
- Un brachet pentru cabinet
- Un brachet pentru ușă de lemn
- Un brachet pentru ușă cu ramă de aluminiu
- Cinci șuruburi autofiletante Ø3,5 x 15 mm
- Două șuruburi cu cap înecat Ø3,5 x 15 mm
- Instrucțiuni de montaj

### Aplicații cu deschiderea ușii în jos



### Aplicații cu OneTouch

Compatibil cu toate dispozitivele "OneTouch" din gama FGV



# SISTEME DE DESCHIDERE ALTERNATIVE – FGV

## 3. AEROLIFT – piston cu gaz FGV. Deschidere în sus.



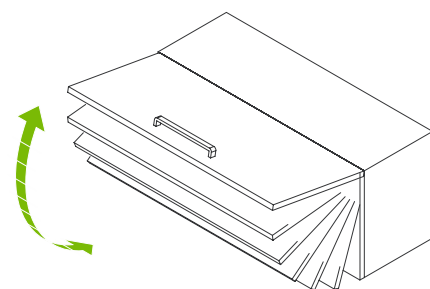
### Caracteristici:

- Deschidere în sus a ușii, cu piston
- Deschidere a ușii la unghiuri de 85°, 90° și 95°
- Găurire standard la 32 mm
- Posibilitatea de combinare cu dispozitive OneTouch pentru cabinet fără mânere

Un kit complet conține:

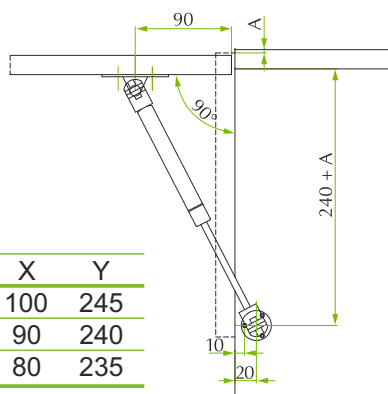
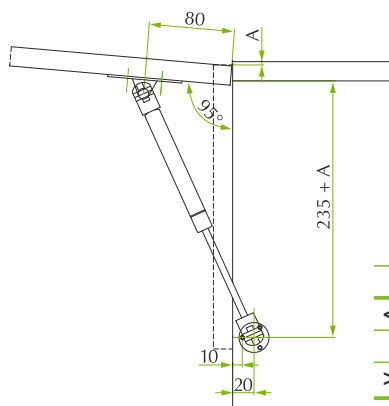
- Un piston cu gaz
- Un brachet pentru cabinet
- Un brachet pentru ușă de lemn
- Un brachet pentru ușă cu ramă de aluminiu
- Cinci șuruburi autofiletante Ø3,5 x 15 mm
- Două șuruburi cu cap înecat Ø3,5 x 15 mm
- Instrucțiuni de montaj

8

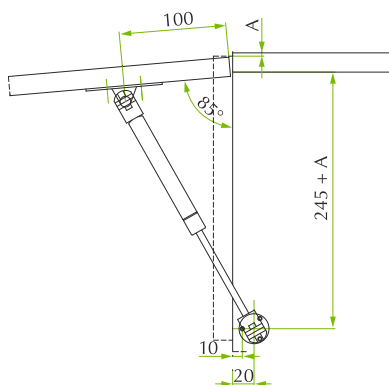
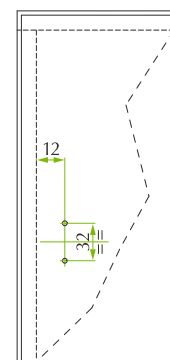
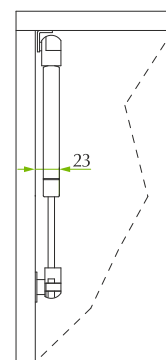


### Montaj

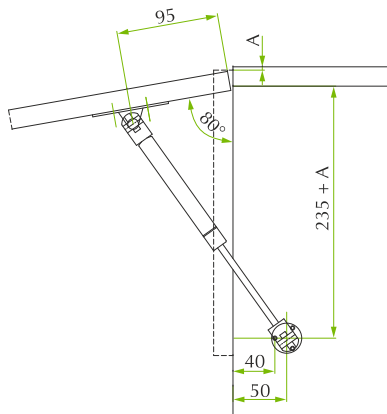
### Aplicații cu deschiderea ușii în sus



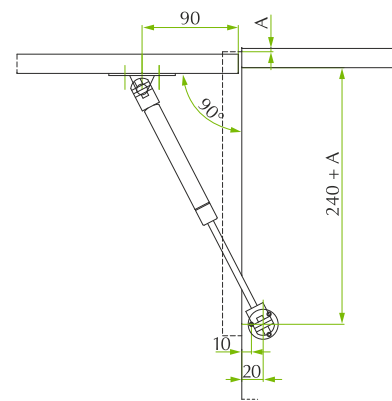
A	X	Y
<90°	100	245
90°	90	240
>90°	80	235



### Cu magnet și balama "push"



### Cu versiunea de lungime mare și balama



# COȘURI JOLLY - FGV



brachet pentru cabinet



brachet pentru ușă de lemn



brachet pentru ușă cu ramă de aluminiu

## 1. Coșuri JOLLY cu glisare jos - FGV



Coș cromat cu glisiere TEN cu lungimea de 450 mm.

Glisierele sunt cu extracție totală, cu amortizare la închidere și sincronizare la deschidere. Prinderea se face cu ajutorul bracheților de panoul de fund al cabinetului.

Coșul este disponibil pentru cabinet cu lățime de la 300 la 600 mm. Încărcarea maximă este de 30 Kg.

Este posibil un reglaj 3D al ușii.

Lățime cabinet	Adâncime cabinet
300	470
400	470
450	470
500	470
600	470

Lățime cabinet = lățimea interioară a cabinetului

Un kit conține:

- Un coș cromat
- Un set de glisiere stânga / dreapta
- Un set de bracheți pentru fixarea ușii
- Șuruburi și alte piese necesare fixării ușii
- Instrucțiuni de asamblare

# COȘURI JOLLY - FGV

## 2. Coșuri JOLLY cu glisare laterală - FGV

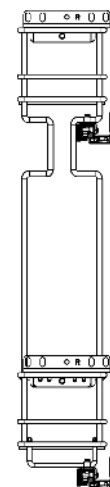
10



Stânga



Dreapta

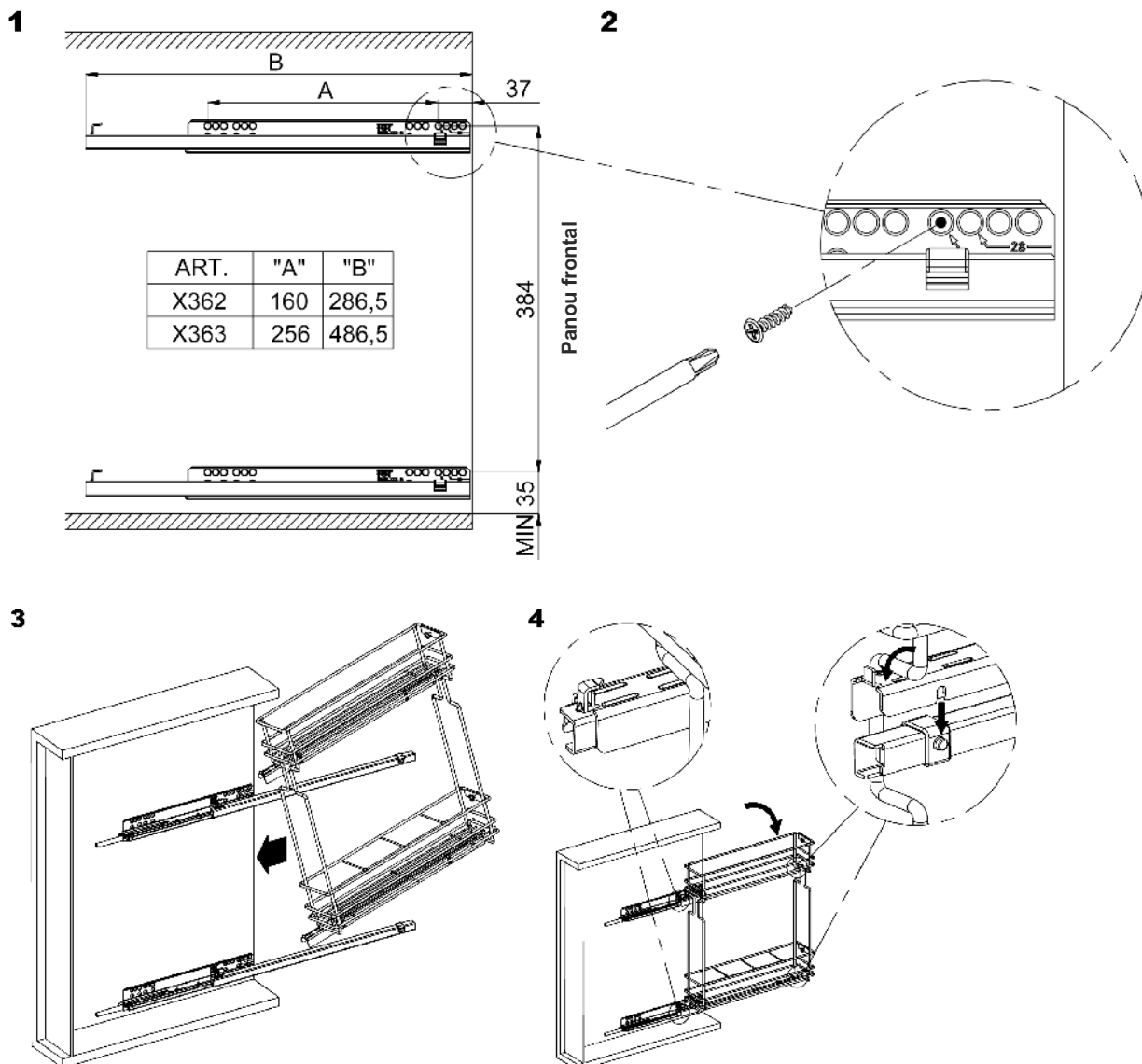


Coș cromat cu glisieră amplasate lateral, cu extracție parțială și amortizare la închidere.

Există două variante, în funcție de partea pe care se monteaza glisierile: stânga sau dreapta

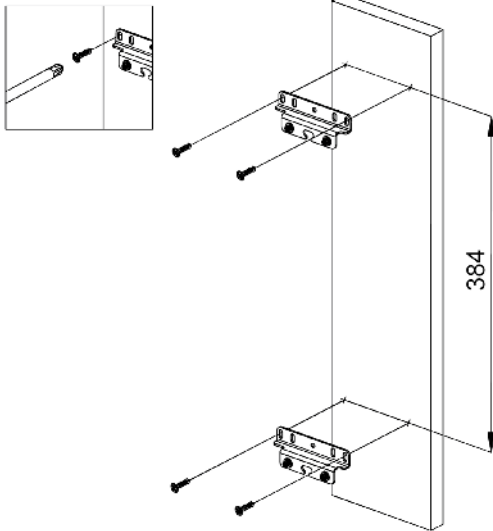
Lățime cabinet	Adâncime cabinet
150	490
200	490

### Montaj



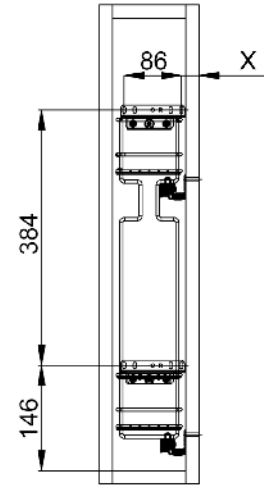
# COȘURI JOLLY - FGV

5

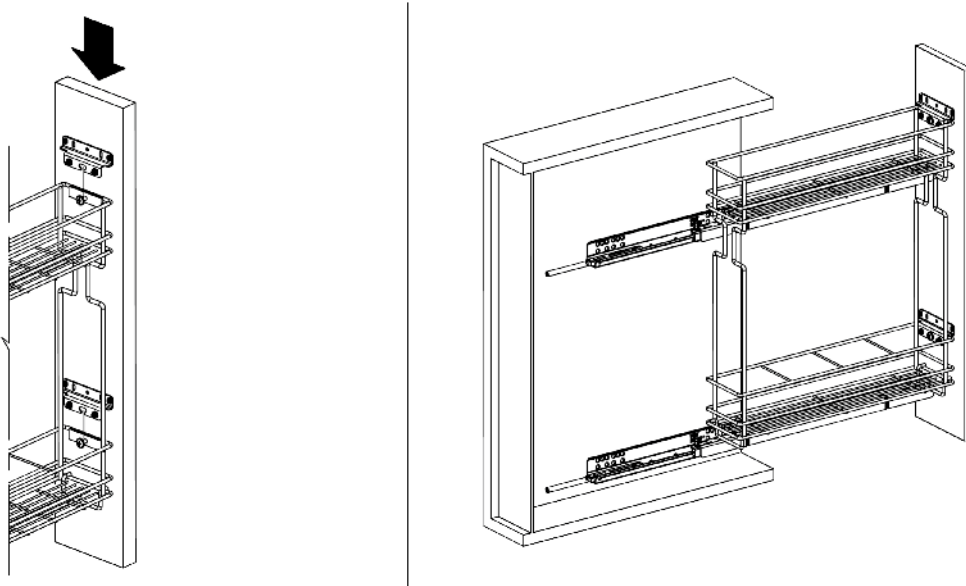


Găurirea ușii în varianta dreapta

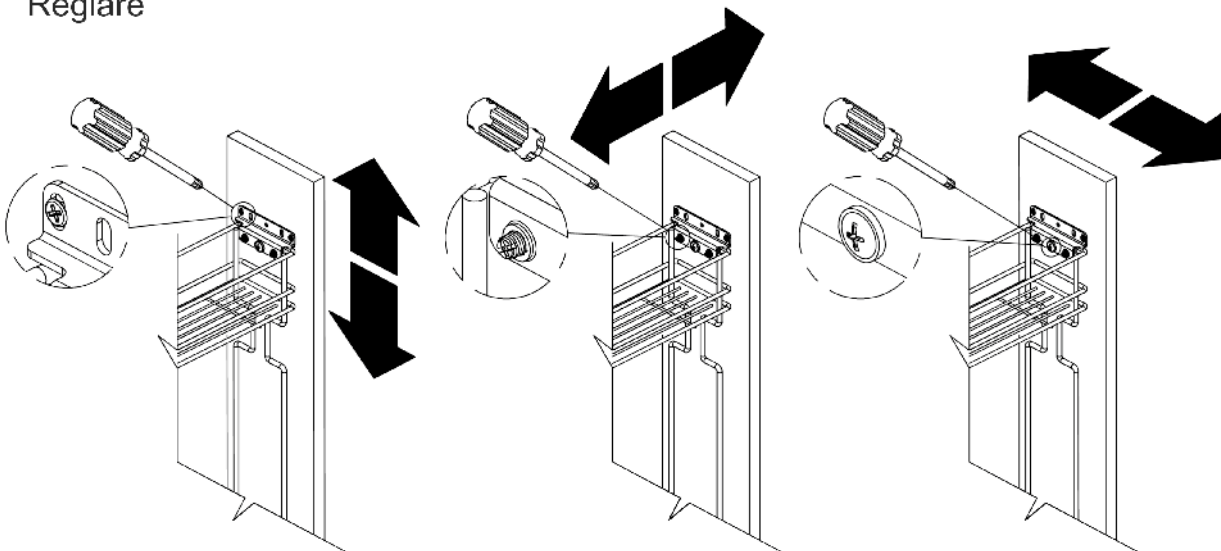
Bază	Lateral	"X"
150	16	24
	18	26
	20	28
200	16	49
	18	51
	20	53



6



7 Reglare



# BALAMALE - FGV

## Gama Optima



## Gama M Slide-On



## Gama QS

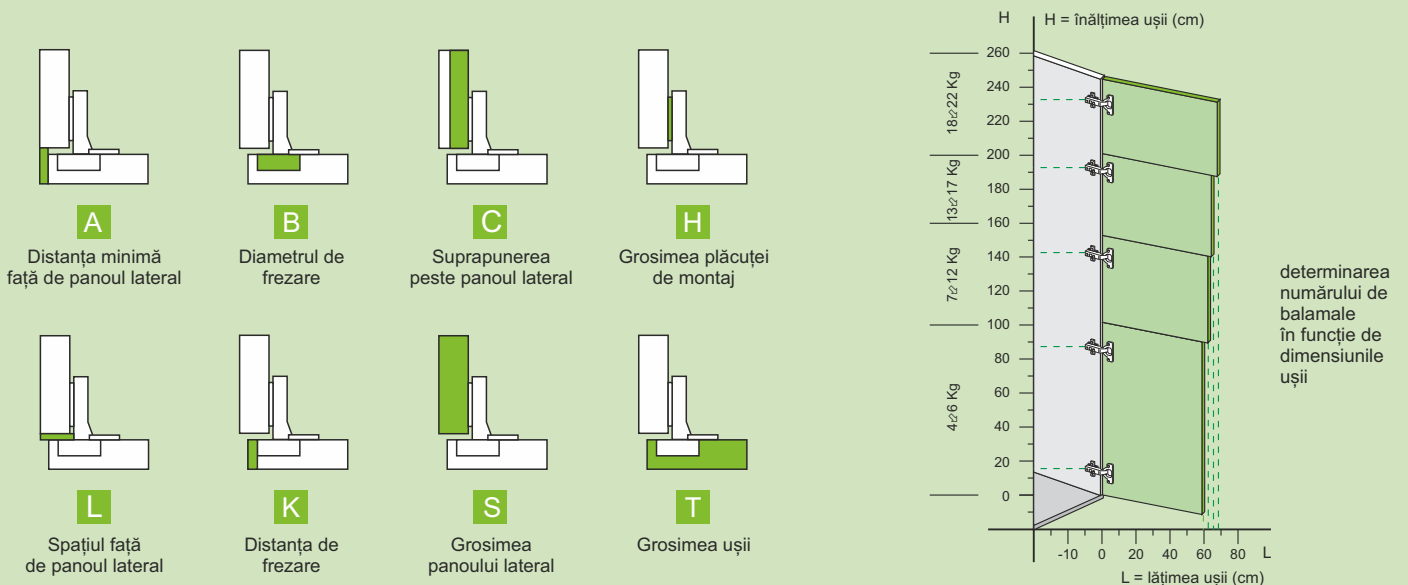


## Gama Omnia



### Simboluri folosite în catalog

Pentru a selecta balamaua care prezintă caracteristicile optime pentru fiecare aplicație, trebuie luate în considerare diverse detalii referitoare la cerințele de montaj. Aceste caracteristici sunt următoarele:



## 1. Balamale Gama Optima

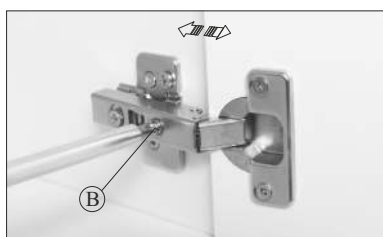
- Design avangardist
- Montaj rapid cu sistemul M-Click
- Ajustare independentă



### Metoda de ajustare a balamalelor Optima



Ajustare pe adâncime;  
Prin rotirea șurubului A se  
poate realiza ajustarea  
distanței dintre ușă și panoul  
lateral al cabinetului.

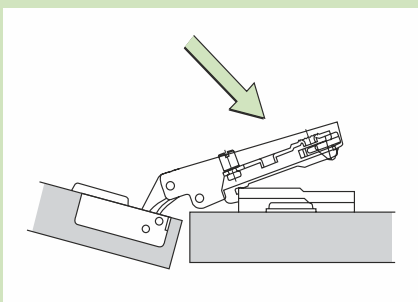


Ajustare pe laterală;  
Prin rotirea șurubului B se  
poate realiza ajustarea poziției  
ușii față de panoul lateral al  
cabinetului, pe orizontală.



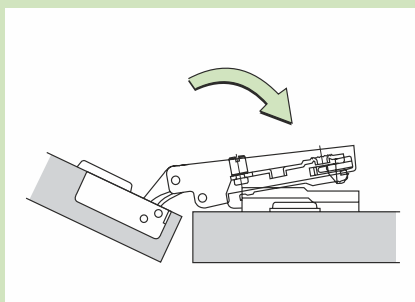
Ajustare pe verticală;  
Prin rotirea șurubului C al  
plăcuței de montare, se poate  
realiza ajustarea pe verticală  
a poziției ușii.

### Metoda de montare a balamalelor Optima



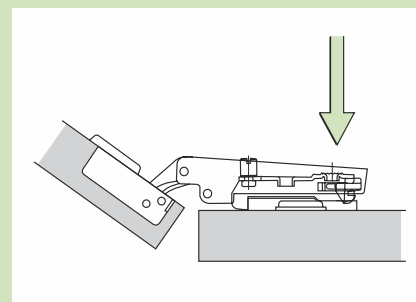
A

Plasați partea frontală a  
balamalei pe partea frontală a  
plăcuței de montare



B

Rotiți brațul balamalei

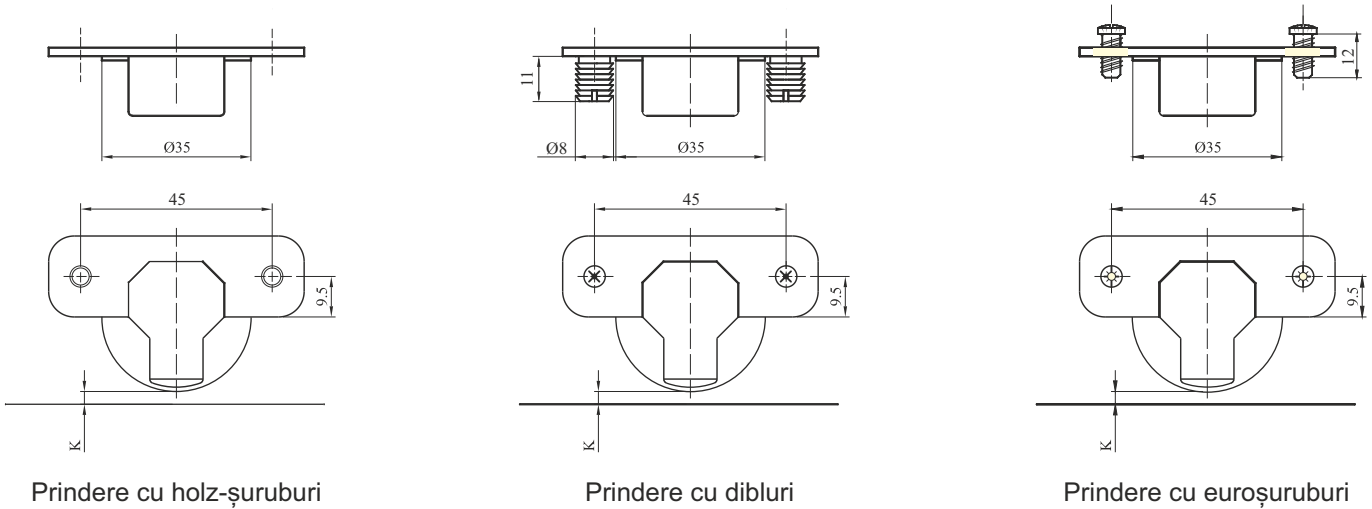


C

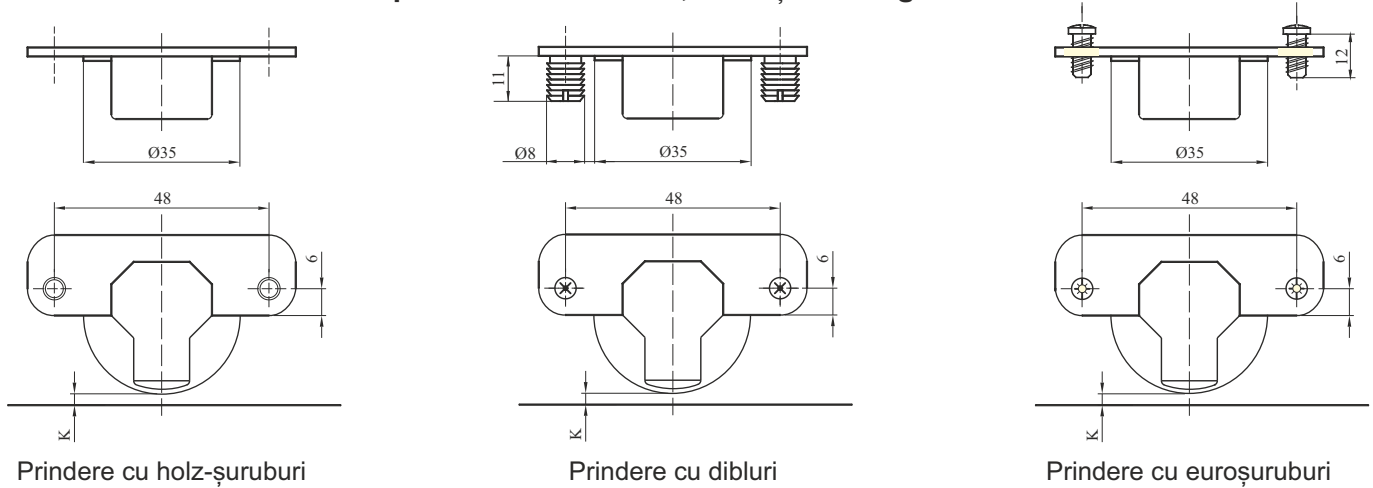
Apăsați partea din spate a  
balamalei pentru a se așeza  
pe plăcuță.

Tipuri constructive ale cupei balamalelor Optima

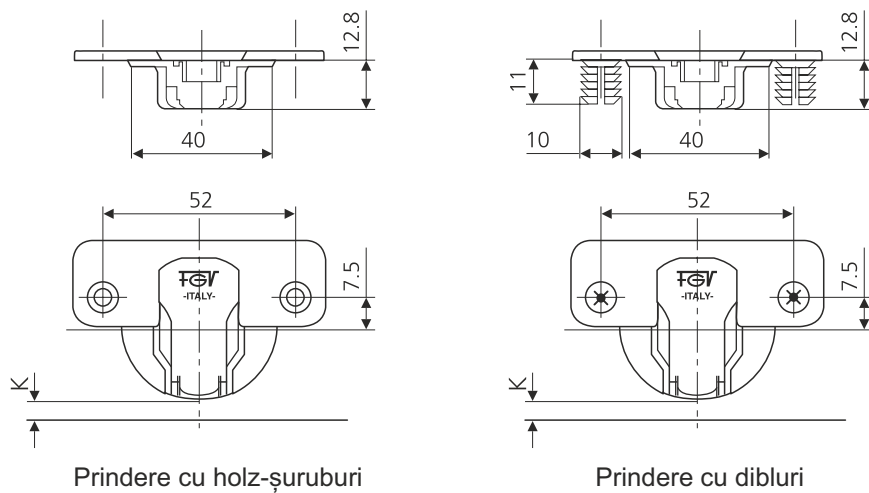
**Diametrul cupei metalice - 35 mm; Poziționarea găurilor: 45 x 9,5 mm**



**Diametrul cupei metalice - 35 mm; Poziționarea găurilor: 48 x 6 mm**



**Diametrul cupei metalice - 40 mm; Poziționarea găurilor 52 x 7,5 mm**



# BALAMALE - FGV

## 1.1 Balamale Gama Optima cu deschiderea de 110°

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 110° cu (K) max 4 mm și (T) max 18 mm
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 26 mm

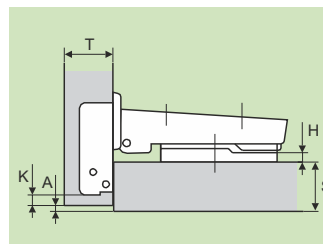


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la balamalele pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (cu "umăr" de 0, 8 și 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



11

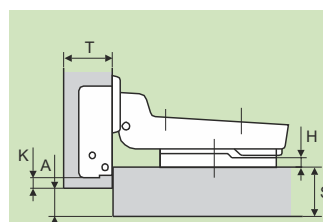


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



12

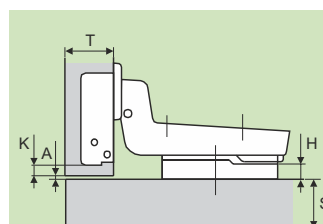


$$H = (6 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



13



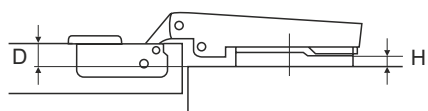
$$H = A + K - 1$$



# BALAMALE - FGV

Tabele de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lății cabinetului:

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.57	0.74	1.11	1.45	1.81	2.38	3.10	3.92	4.71	6.69	6.51
K = 4 A =	0.55	0.72	1.05	1.39	1.75	2.25	2.87	3.60	4.36	5.73	6.03
K = 5 A =	0.53	0.70	0.99	1.33	1.67	2.12	2.64	3.28	4.01	4.77	5.55
K = 6 A =	0.51	0.69	0.93	1.27	1.61	1.99	2.49	3.05	3.69	4.41	5.18
K = 7 A =	0.50	0.67	0.87	1.21	1.55	1.89	2.35	2.85	3.46	4.10	4.82



$$D = 4,5 + H + \text{înălțimea umărului}$$

## 1.2 Balamale Gama Optima cu deschiderea de 175°

Caracteristici tehnice :

- Adâncimea cupei 11,3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 175°
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 26 mm

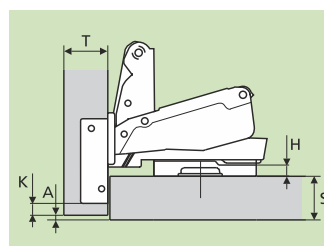


Formula de determinare a grosimii “H” a plăcuței de montare folosite la balamalele pentru uși aplicate și semiaplicate (Balamale cu un “umăr” de 0 și 8 mm)

Balamale pentru uși aplicate

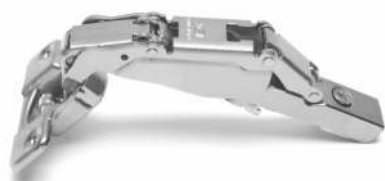


14

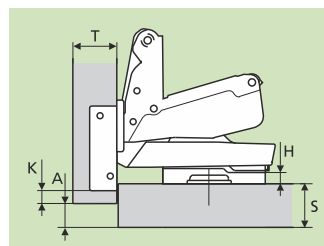


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate



15

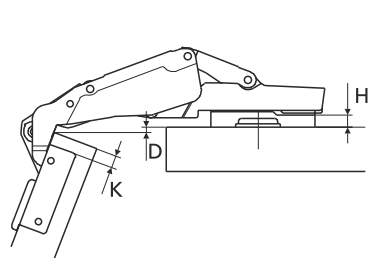


$$H = (6 + A + K) - S$$

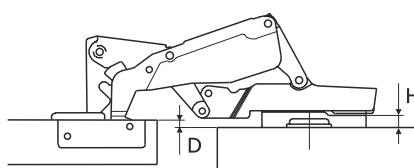
# BALAMALE - FGV

Tabele de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lății cabinetului:

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.54	6.78	8.12	13.55
K = 4 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	3.48	5.86	7.24	12.55
K = 5 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	3.55	4.89	6.24	11.55
K = 6 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.97	3.9	5.24	10.55
K = 7 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.2	2.2	3.16	4.24	9.55



$$D = 9 - H - K$$



$$D = 1 + H + \text{înălțimea umărului}$$

## 1.3 Gama Optima – Balamale cu Ø 40 pentru uși cu grosime mare

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei 12.8 mm
- Diametrul cupei 40 mm
- Deschiderea 90°
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 15 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 40 mm

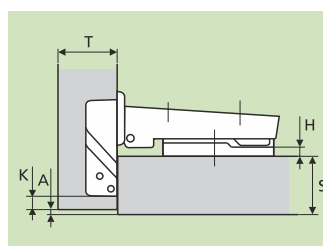


Formula de determinare a grosimii “H” a plăcuței de montare folosite la uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15, 22 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



16

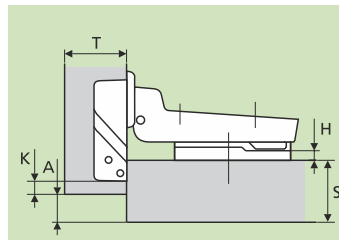


$$H = (19 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



17

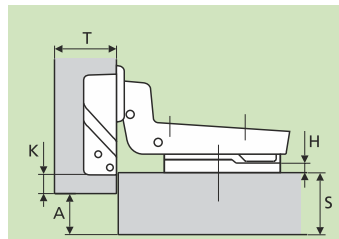


$$H = (11 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



18

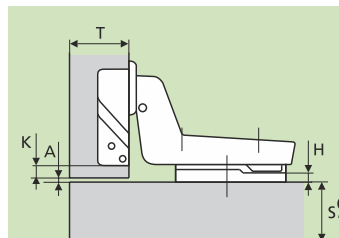


$$H = (4 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 22 mm)



19

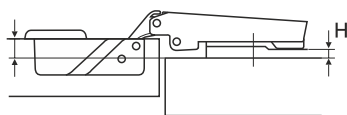


$$H = A + K - 3$$

# BALAMALE - FGV

Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

	T =	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	K = 3 A =	0.19	0.37	0.54	0.71	0.89	1.06	1.23	1.41	1.58	2.25	3.19	4.13	5.07	6.03	7.02	8	8.99	9.97	10.96	11.94	12.93
	K = 4 A =	0.18	0.35	0.52	0.7	0.87	1.05	1.22	1.39	1.57	1.76	2.53	3.47	4.41	5.35	6.29	7.23	8.17	9.15	10.13	11.12	12.1
	K = 5 A =	0.16	0.34	0.51	0.68	0.86	1.03	1.2	1.38	1.55	1.72	2.04	2.81	3.75	4.69	5.63	6.57	7.51	8.45	9.39	10.33	11.27
	K = 6 A =	0.15	0.32	0.49	0.67	0.84	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.98	2.32	3.12	4.03	4.97	5.91	6.85	7.79	8.73	9.67	10.61
	K = 7 A =	0.13	0.31	0.48	0.65	0.83	1	1.17	1.35	1.52	1.69	1.92	2.26	2.62	3.48	4.35	5.25	6.19	7.13	8.07	9.01	9.95
	K = 8 A =	0.12	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.16	1.33	1.51	1.68	1.85	2.2	2.54	2.98	3.85	4.71	5.58	6.48	7.42	8.36	9.29
	K = 9 A =	0.1	0.27	0.45	0.62	0.8	0.97	1.14	1.32	1.49	1.65	1.84	2.14	2.48	2.82	3.35	4.21	5.08	5.95	6.81	7.7	8.64
	K = 10 A =	0.09	0.26	0.43	0.61	0.78	0.95	1.13	1.3	1.47	1.63	1.82	2.08	2.42	2.76	3.1	3.71	4.58	5.45	6.31	7.18	8.04
	K = 11 A =	0.07	0.24	0.42	0.59	0.77	0.94	1.11	1.29	1.46	1.62	1.81	2.02	2.36	2.7	3.04	3.39	4.1	4.95	5.81	6.68	7.54
	K = 12 A =	0.06	0.23	0.4	0.58	0.75	0.92	1.1	1.27	1.44	1.6	1.79	1.97	2.3	2.64	2.98	3.33	3.74	4.51	5.31	6.18	7.04
L=0.77	K = 13 A =	0.04	0.21	0.39	0.56	0.73	0.91	1.08	1.26	1.43	1.59	1.78	1.95	2.24	2.58	2.92	3.27	3.61	4.15	4.92	5.68	6.54
L=1.76	K = 14 A =	0.03	0.2	0.37	0.55	0.72	0.89	1.07	1.24	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.52	2.86	3.21	3.55	3.89	4.56	5.33	6.04
	K = 15 A =	0.01	0.18	0.36	0.53	0.7	0.88	1.05	1.23	1.4	1.57	1.75	1.92	2.09	2.46	2.8	3.15	3.49	3.83	4.23	4.97	5.74



$$D = 5,5 + H + \text{înălțimea umărului}$$

## 1.4 Gama Optima – Balamale pentru mobilier de colț

Caracteristici tehnice:

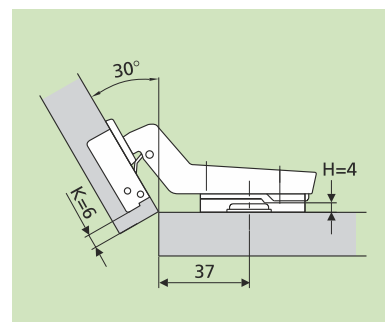
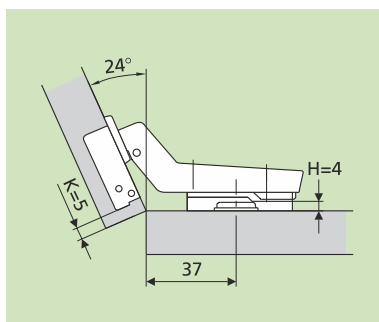
- Adâncimea cupei 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 110°
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 26 mm



Balama pentru mobilă de colț cu unghiuri de 24° – 30°



20

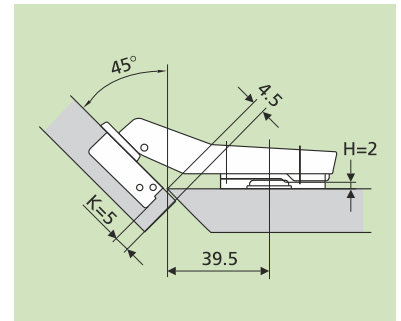
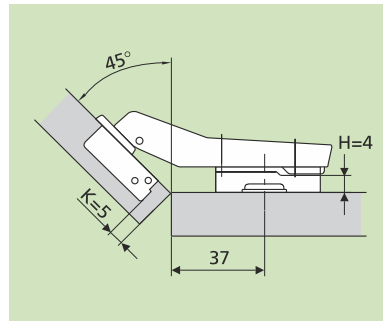


# BALAMALE - FGV

Balama pentru mobilă de colț cu unghi de 45°



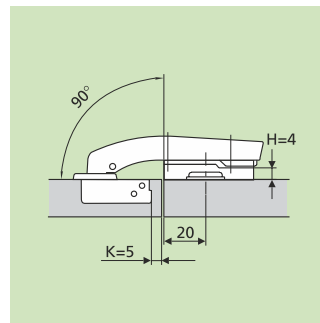
21



Balama pentru cabinet de colț cu unghi de 90°



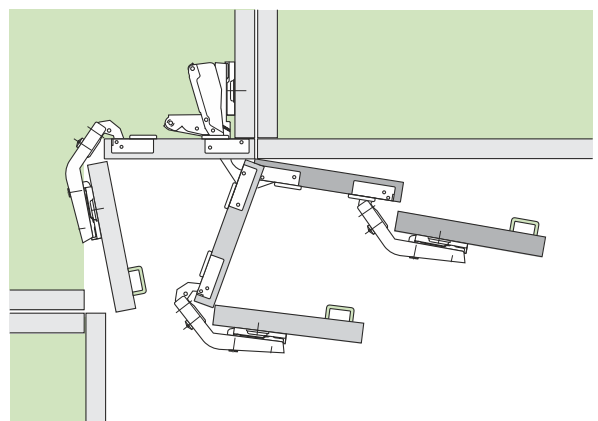
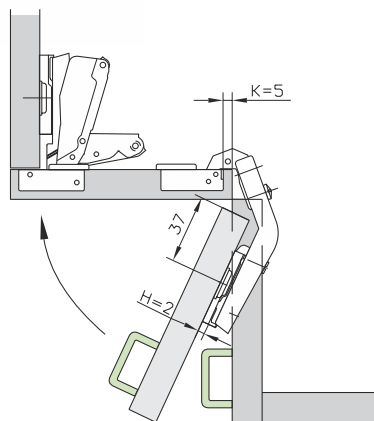
22



Balama pentru cabinet de colț



23



## 1.5 Gama Optima – Balamale pentru uși cu rame de aluminiu și montare cu frezarea profilului

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei 9,9 mm
- Frezarea pentru cupa 28 x 7 mm
- Deschiderea 105°
- Rama de aluminiu (K) de la min. 19 la max. 25 mm

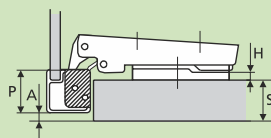


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



24

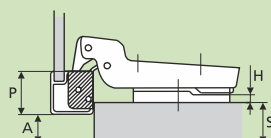


$$H = (P + A - 2) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



25

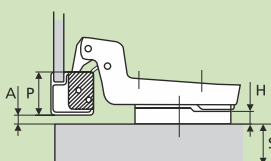


$$H = (P + A - 10) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



26

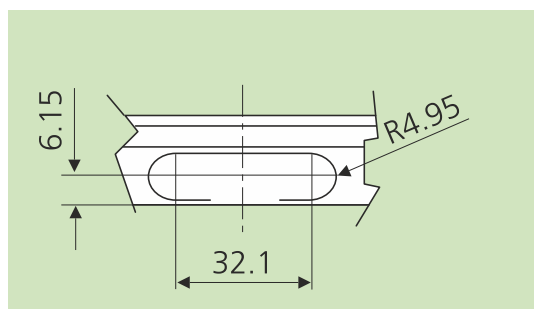
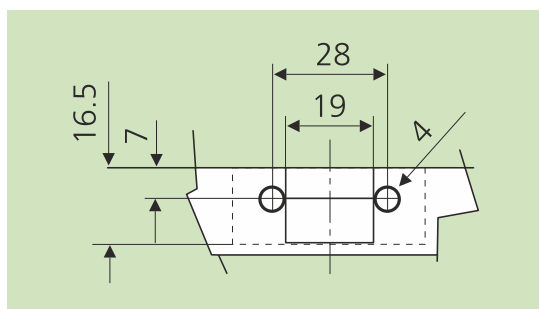


$$H = P - 17 + A$$

# BALAMALE - FGV

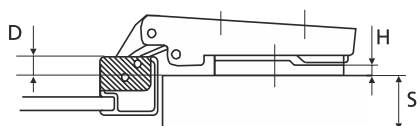
## Schema de găurire

Găuri de  $\varnothing 4$  mm cu unghi de  $120^\circ$  în ramă de aluminiu. Se recomandă folosirea șuruburilor 3,5 x 12



Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

	T =	19	20	21	22	23	24	25	26
P = 19	A =	0.4	0.65	1	1.4	2.3	3.2	4.0	5.0
P = 20	A =	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
P = 21	A =	0.4	0.5	0.75	1.1	1.3	2.1	2.9	3.7
P = 22	A =	0.4	0.5	0.75	1.0	1.4	1.8	2.5	3.3
P = 23	A =	0.4	0.5	0.75	0.9	1.3	1.6	2.2	2.9
P = 24	A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.54	2.0	2.6
P = 25	A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.9	2.4



## 1.6 Gama Optima – Balamale pentru uși cu rame de aluminiu, și montare fără frezarea profilului

Caracteristici tehnice:

- Deschiderea 105°
- Rama de aluminiu (K) min. 3, max. 6 mm

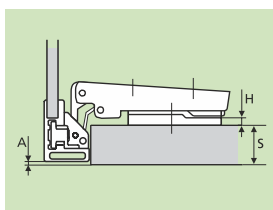


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la balamale pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (Balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm)

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



27

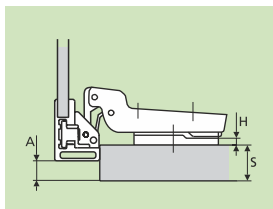


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



28

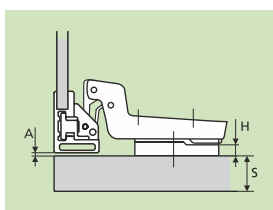


$$H = (6 + A + K) - S$$

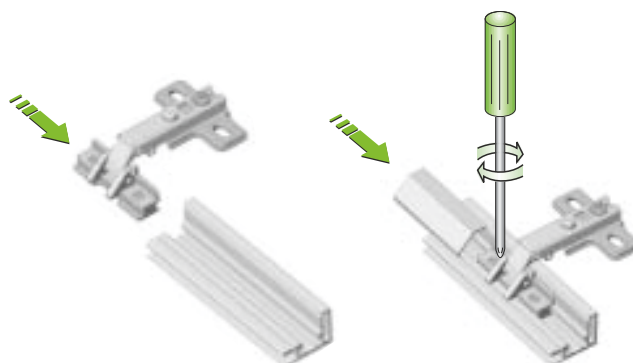
Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



29

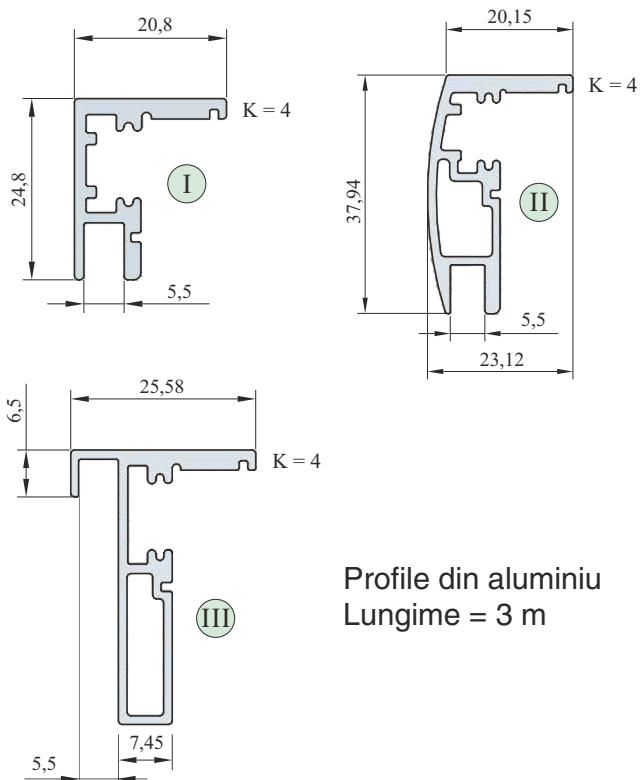


$$H = A + K - 1$$





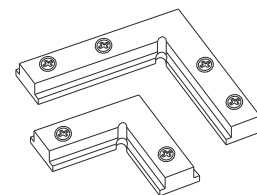
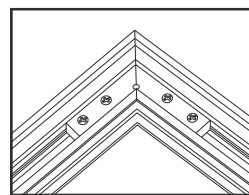
## Tipuri de profile din aluminiu



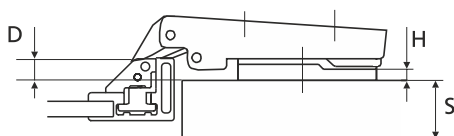
## Colțare pentru profilele din aluminiu



30



Colțare cu 2 și 4 găuri. Șuruburi M5 x 6 mm

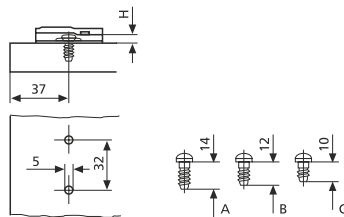


$D = 4,5 + H + \text{înălțimea umărului}$

## 1.7 Gama Optima - Accesorii și plăcuțe de montaj

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal. Euro-șuruburi premontate. Ajustare pe verticală.

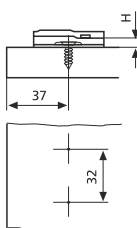
31



Înălțime	Material
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel
H = 10	zamac

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal. Montaj cu holz-șuruburi. Ajustare pe verticală.

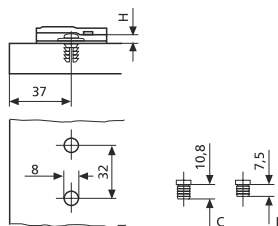
32



Înălțime	Material
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal. Montaj cu dibluri Ø 8 mm. Ajustare pe verticală.

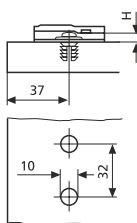
33



Înălțime	Material
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal. Montaj cu dibluri Ø 10 mm. Ajustare pe verticală.

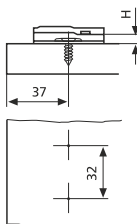
34



Înălțime	Material
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal. Montare cu holz-șuruburi. Ajustare pe verticală, independentă, cu camă.

35



Înălțime	Material
H = 2	oțel
H = 4	oțel

## 2. Balamale Gama M Slide-On

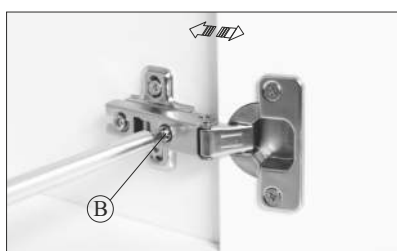
- Simplitate la montaj
- Ajustare rapidă și fiabilitate
- Un răspuns pentru toate cerințele clienților



### Metoda de ajustare a balamalelor M Slide-On



Ajustare pe laterală.  
Prin rotirea șurubului A se poate realiza ajustarea poziției ușii față de panoul lateral al cabinetului, pe orizontală.

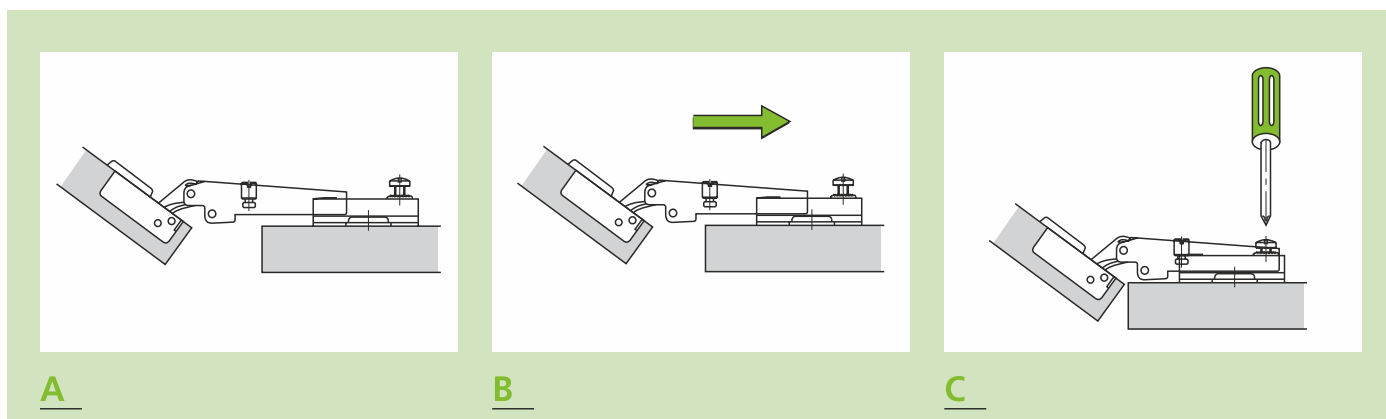


Ajustare pe adâncime.  
Prin rotirea șurubului B se poate realiza ajustarea distanței dintre panoul lateral al cabinetului și ușa acestuia.



Ajustare pe verticală.  
Prin rotirea șurubului C al plăcuței de montare, se poate realiza ajustarea pe verticală a poziției ușii.

### Metoda de montare a balamalelor M Slide-On



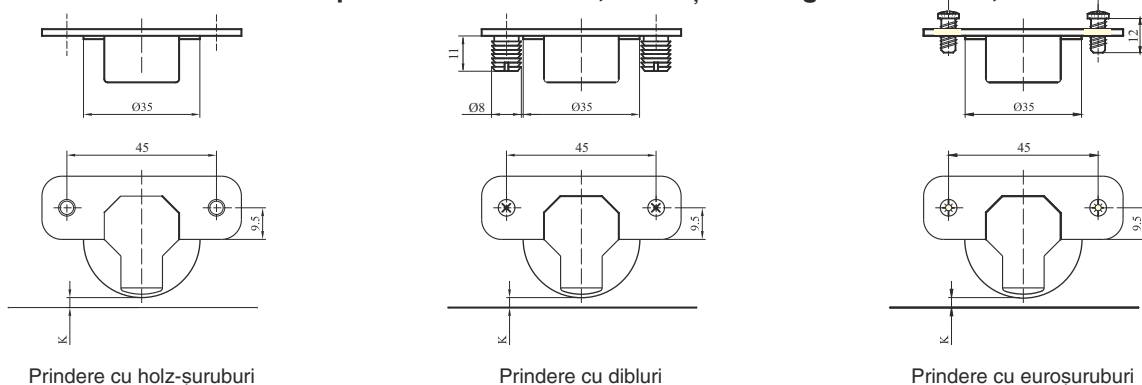
**A**  
Plasați partea posterioară a balamalei pe partea frontală a plăcuței de montaj.

**B**  
Lăsați balamaua să alunece pe placa de montaj până la capăt.

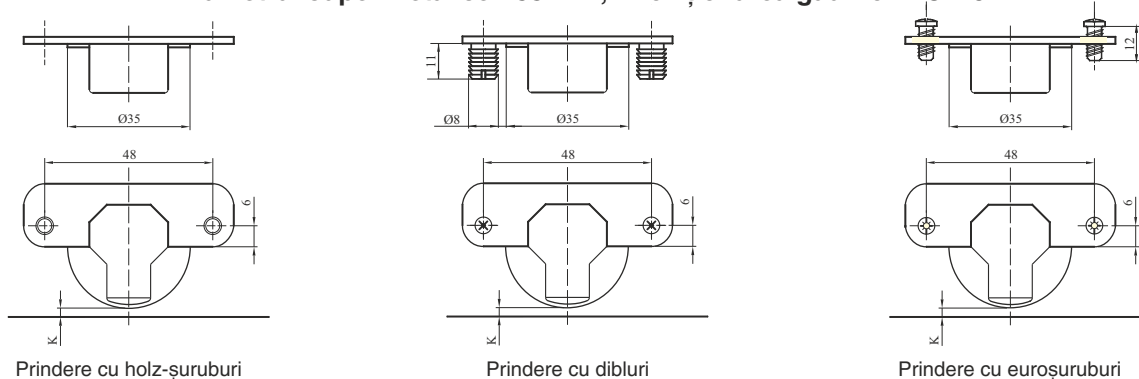
**C**  
Strângeți șuruburile de montaj.

## Tipuri constructive ale cupei de balama și metode de montaj

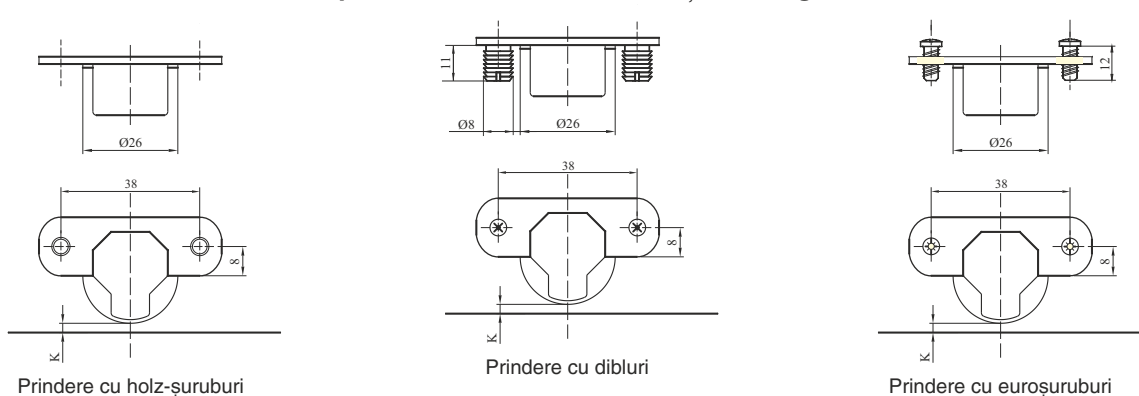
### Diametrul cupei metalice - 35 mm; Poziționarea găurilor: 45 x 9,5 mm



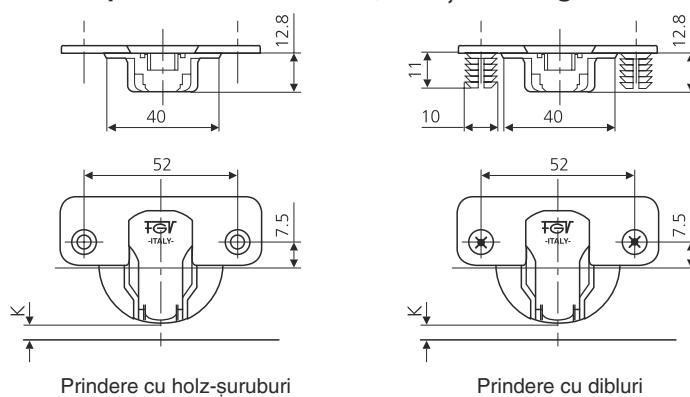
### Diametrul cupei metalice - 35 mm; Poziționarea găurilor: 48 x 6 mm



### Diametrul cupei metalice - 26 mm; Poziționarea găurilor: 38 x 8 mm



### Diametrul cupei metalice - 40 mm; Poziționarea găurilor 52 x 7,5 mm



## 2.1 Balamale Gama M Slide-On cu deschiderea de 110°

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei de metal 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 110° cu (K) max 4 mm și (T) max 18 mm
- Posibilitatea frezării ușii (K) de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii T de la 16 la 26 mm

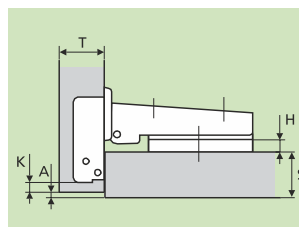


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la balamalele pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (Balamale cu braț de 0, 4, 8, 15 mm)

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



36

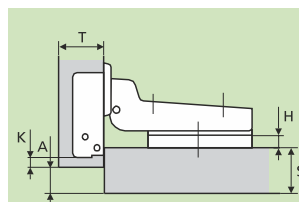


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



37

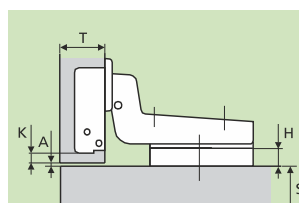


$$H = (6 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



38

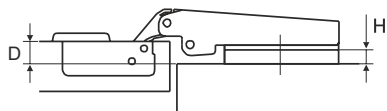


$$H = A + K - 1$$

# BALAMALE - FGV

Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.57	0.74	1.11	1.45	1.81	2.38	3.10	3.92	4.71	6.69	6.51
K = 4 A =	0.55	0.72	1.05	1.39	1.75	2.25	2.87	3.60	4.36	5.73	6.03
K = 5 A =	0.53	0.70	0.99	1.33	1.67	2.12	2.64	3.28	4.01	4.77	5.55
K = 6 A =	0.51	0.69	0.93	1.27	1.61	1.99	2.49	3.05	3.69	4.41	5.18
K = 7 A =	0.50	0.67	0.87	1.21	1.55	1.89	2.35	2.85	3.46	4.10	4.82



$$D = 4.5 + H + \text{Înălțimea umărului}$$

## 2.2 Balamale Gama M Slide-On cu deschiderea de 175°

Caracteristici tehnice :

- Adâncimea cupei 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 175°
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 26 mm

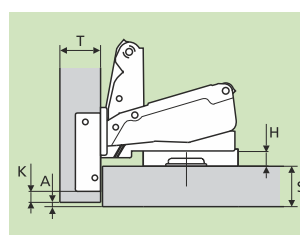


Formula de determinare a grosimii “H” a plăcuței de montare folosite la balamalele pentru uși aplicate, semiaplicate (Balamale cu un “umăr” de 0 și 8 mm).

Balamale pentru uși aplicate



39

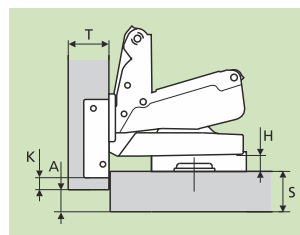


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate



40

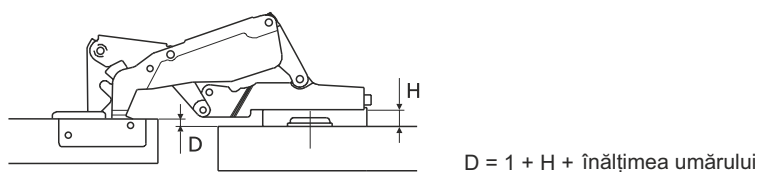
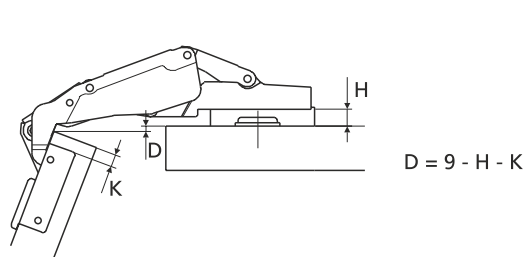


$$H = (6 + A + K) - S$$

# BALAMALE - FGV

Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.54	6.78	8.12	13.55
K = 4 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.27	3.48	5.86	7.24	12.55
K = 5 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	3.55	4.89	6.24	11.55
K = 6 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.97	3.9	5.24	10.55
K = 7 A =	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.2	2.2	3.16	4.24	9.55



## 2.3 Gama M Slide-On – Balamale cu Ø 40 pentru uși cu grosime mare

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei de metal 12.8 mm
- Diametrul cupei 40 mm
- Deschiderea 90°
- Posibilitatea frezării ușii K de la 3 la 15 mm
- Grosimea ușii T de la 16 la 40 mm

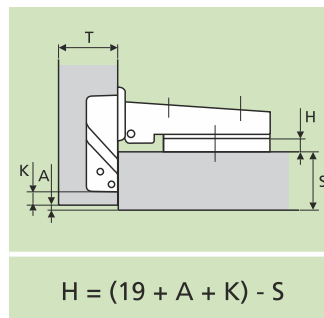


Formula de determinare a grosimii “H” a plăcuței de montare folosite la uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15, 22 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



41

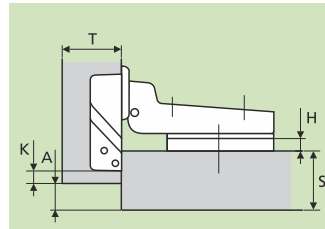


# BALAMALE - FGV

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



42

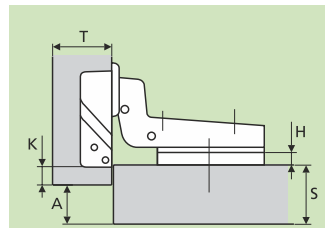


$$H = (11 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



43

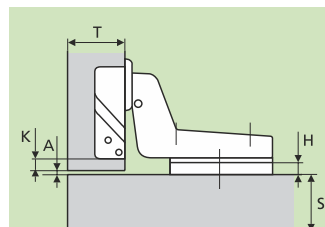


$$H = (4 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 22 mm)



44

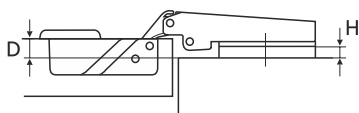


$$H = A + K - 3$$



Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

	T =	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
K = 3	A =	0.19	0.37	0.54	0.71	0.89	1.06	1.23	1.41	1.58	2.25	3.19	4.13	5.07	6.03	7.02	8	8.99	9.97	10.96	11.94	12.93
K = 4	A =	0.18	0.35	0.52	0.7	0.87	1.05	1.22	1.39	1.57	1.76	2.53	3.47	4.41	5.35	6.29	7.23	8.17	9.15	10.13	11.12	12.1
K = 5	A =	0.16	0.34	0.51	0.68	0.86	1.03	1.2	1.38	1.55	1.72	2.04	2.81	3.75	4.69	5.63	6.57	7.51	8.45	9.39	10.33	11.27
K = 6	A =	0.15	0.32	0.49	0.67	0.84	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.98	2.32	3.12	4.03	4.97	5.91	6.85	7.79	8.73	9.67	10.61
K = 7	A =	0.13	0.31	0.48	0.65	0.83	1	1.17	1.35	1.52	1.69	1.92	2.26	2.62	3.48	4.35	5.25	6.19	7.13	8.07	9.01	9.95
K = 8	A =	0.12	0.29	0.46	0.64	0.81	0.98	1.16	1.33	1.51	1.68	1.85	2.2	2.54	2.98	3.85	4.71	5.58	6.48	7.42	8.36	9.29
K = 9	A =	0.1	0.27	0.45	0.62	0.8	0.97	1.14	1.32	1.49	1.65	1.84	2.14	2.48	2.82	3.35	4.21	5.08	5.95	6.81	7.7	8.64
K = 10	A =	0.09	0.26	0.43	0.61	0.78	0.95	1.13	1.3	1.47	1.63	1.82	2.08	2.42	2.76	3.1	3.71	4.58	5.45	6.31	7.18	8.04
K = 11	A =	0.07	0.24	0.42	0.59	0.77	0.94	1.11	1.29	1.46	1.62	1.81	2.02	2.36	2.7	3.04	3.39	4.1	4.95	5.81	6.68	7.54
K = 12	A =	0.06	0.23	0.4	0.58	0.75	0.92	1.1	1.27	1.44	1.6	1.79	1.97	2.3	2.64	2.98	3.33	3.74	4.51	5.31	6.18	7.04
K = 13	A =	0.04	0.21	0.39	0.56	0.73	0.91	1.08	1.26	1.43	1.59	1.78	1.95	2.24	2.58	2.92	3.27	3.61	4.15	4.92	5.68	6.54
L=0.77 K = 14	A =	0.03	0.2	0.37	0.55	0.72	0.89	1.07	1.24	1.41	1.58	1.76	1.94	2.11	2.52	2.86	3.21	3.55	3.89	4.56	5.33	6.04
L=1.76 K = 15	A =	0.01	0.18	0.36	0.53	0.7	0.88	1.05	1.23	1.4	1.57	1.75	1.92	2.09	2.46	2.8	3.15	3.49	3.83	4.23	4.97	5.74



$$D = 5,5 + H + \text{Înălțimea umărului}$$

## 2.4 Gama M Slide-On. Balamale pentru mobilier de colț.

Caracteristici tehnice:

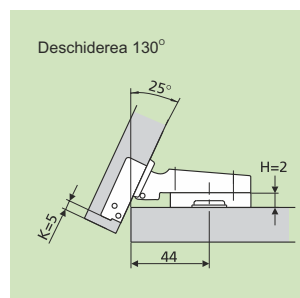
- Adâncimea cupei de metal 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 110°
- Posibilitatea frezării ușii K de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii T de la 16 la 26 mm



Balama pentru mobilier cu unghi negativ de 25°



45

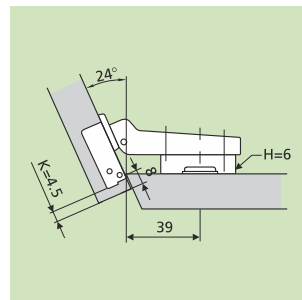


# BALAMALE - FGV

Balama pentru mobilier cu unghi de 25° (ușă aplicată)



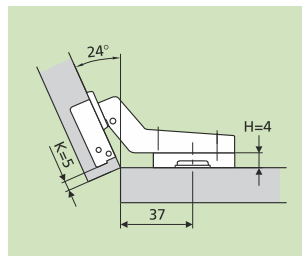
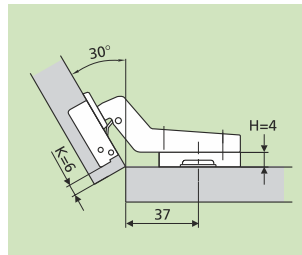
46



Balama pentru mobilier cu unghi de 24°- 30°



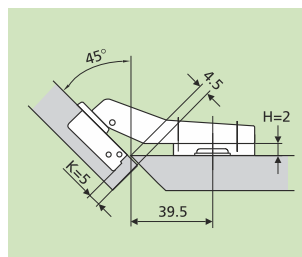
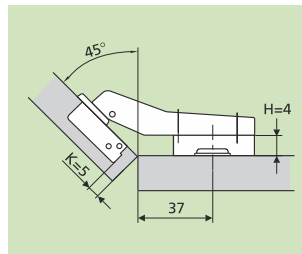
47



Balama pentru mobilier cu unghi de 45°



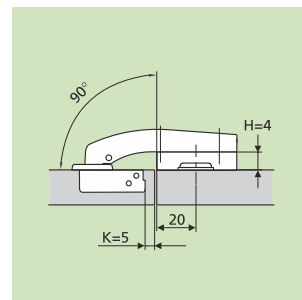
48



Balama pentru mobilier de colț cu unghi de 90°



49



# BALAMALE - FGV

## 2.5 Gama M Slide-On. Balamale Ø 26 pentru uși din material lemnos.

Caracteristici tehnice:

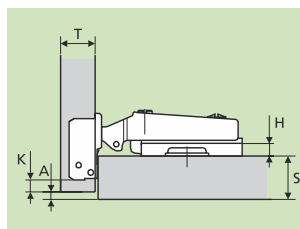
- Adâncimea cupei de metal 11.7 mm
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 90°
- Posibilitatea frezării ușii (K) de la 3 la 5 mm
- Grosimea ușii (T) de la 16 la 26 mm



Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



50

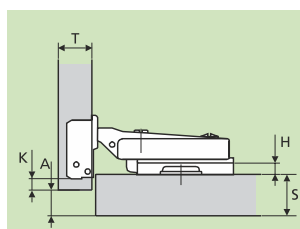


$$H = (13 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



51

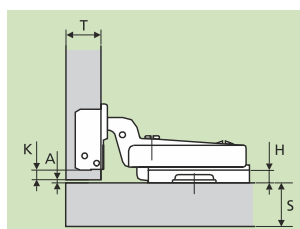


$$H = (5 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



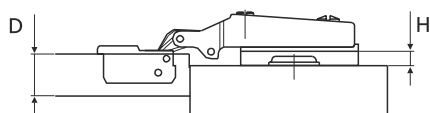
52



$$H = A + K - 2$$

Tabel de determinare a distanței minime "A" pentru ca ușa cu grosimea "T" să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3    A =	0.79	1.46	2.13	3.1	3.89	4.83	5.77	6.71	7.65	8.59	9.53
K = 4    A =	0.73	1.25	1.77	2.54	3.31	4.21	5.11	6.05	6.99	7.93	8.87
K = 5    A =	0.67	1.04	1.42	2.18	2.95	3.74	4.54	5.43	6.33	7.27	8.21



$$D = 3 + H + \text{Înălțime umăr}$$

# BALAMALE - FGV

## 2.6 Gama M Slide-On – Balamale Ø 26 pentru uși din sticlă

Caracteristici tehnice:

- Grosimea ușii din sticlă (T) de la 4 la 5 mm
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 90°
- Posibilitatea frezării ușii (K) de la 3 la 5 mm

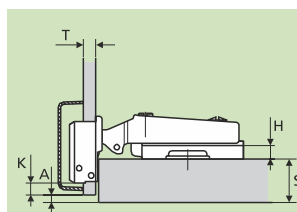


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la balamalele pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



53

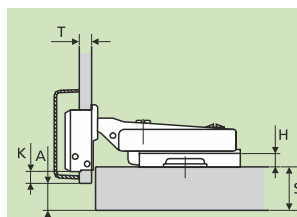


$$H = (13 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



54

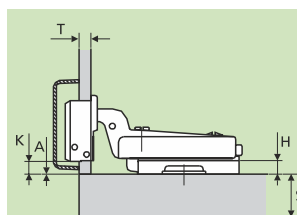


$$H = (5 + A + K) - S$$

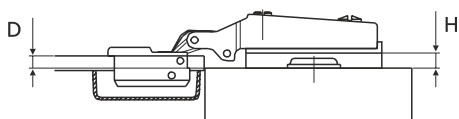
Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



55



$$H = A + K - 2$$



$$D = 3 + H + \text{Înălțime umăr}$$

# BALAMALE - FGV

## 2.7 Gama M Slide-On. Balamale pentru uși cu profil din aluminiu cu montare cu frezarea profilului

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei de zamak 9.9 mm
- Frezare pentru cupa 28 x 7 mm
- Deschiderea 105°
- Ramă din aluminiu (K) de la min. 19 la max. 25 mm

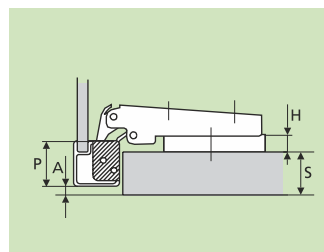


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



56

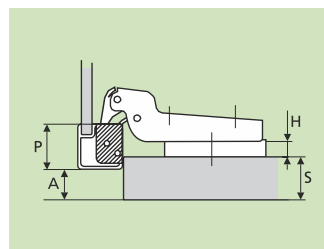


$$H = (P + A - 2) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



57

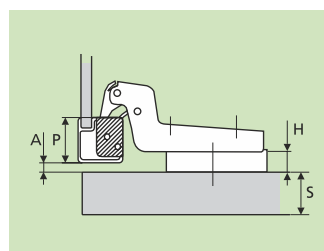


$$H = (P + A - 10) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



58



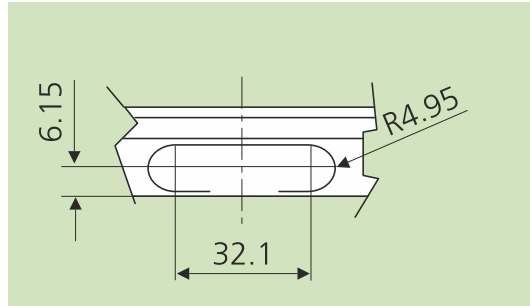
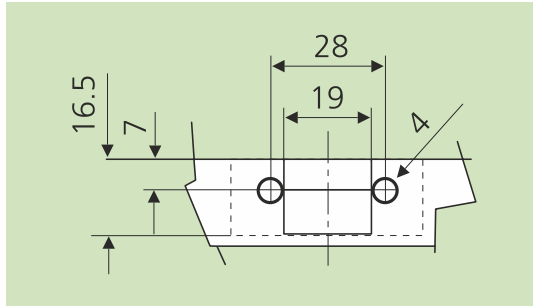
$$H = P - 17 + A46$$

# BALAMALE - FGV

Schema de găurire:

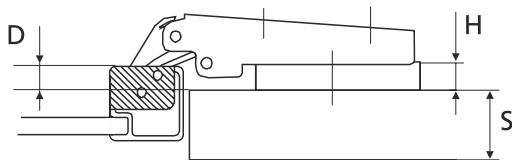
4 găuri Ø 4 mm cu unghi de înclinare 120° în rama din aluminiu.

Se recomandă șuruburi 3.5 x 12 mm.



Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente și fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

T =	19	20	21	22	23	24	25	26
P = 19 A =	0.4	0.65	1	1.4	2.3	3.2	4.0	5.0
P = 20 A =	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	3.4	4.3
P = 21 A =	0.4	0.5	0.75	1.1	1.3	2.1	2.9	3.7
P = 22 A =	0.4	0.5	0.75	1.0	1.4	1.8	2.5	3.3
P = 23 A =	0.4	0.5	0.75	0.9	1.3	1.6	2.2	2.9
P = 24 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.54	2.0	2.6
P = 25 A =	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.9	2.4



$$D = 5 + H + \text{Înălțimea umărului}$$

# BALAMALE - FGV

2.6 Gama M Slide-On. Balamale pentru uși cu profil din aluminiu cu montare fără frezarea profilului.

Caracteristici tehnice:

- Deschidere 105°
- Ramă din aluminiu (K) de la min. 3 la max. 6 mm

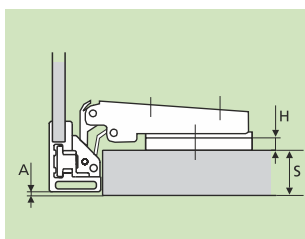


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la uși aplicate, semiaplicate și încadrate (balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



59

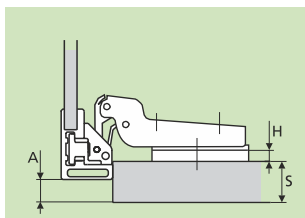


$$H = (14 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



60

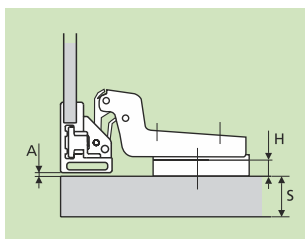


$$H = (6 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)

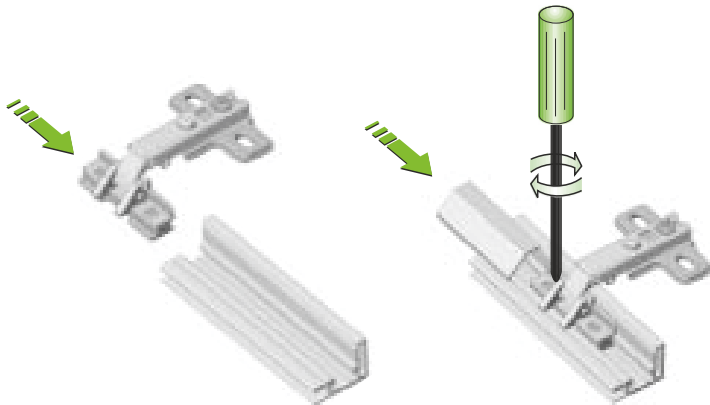


61

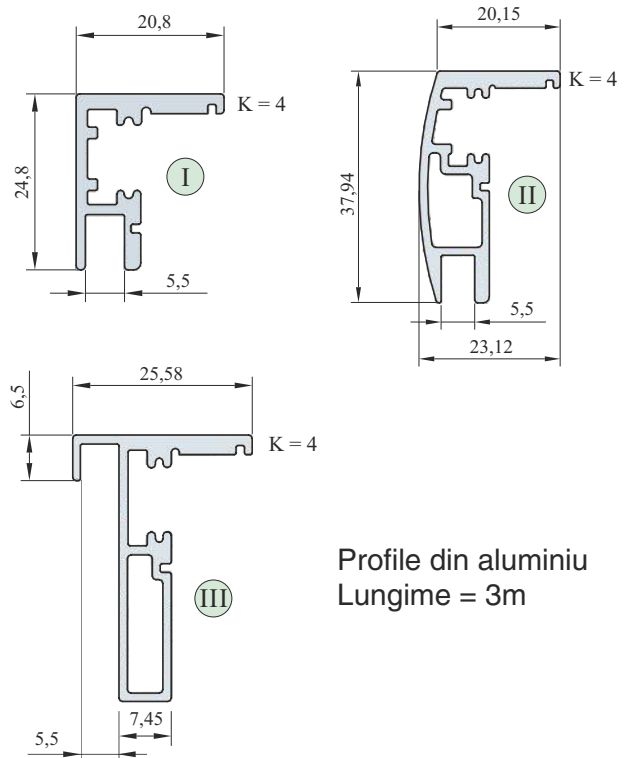


$$H = A + K - 1$$

## Instrucțiuni de montaj:



## Tipuri de profile din aluminiu

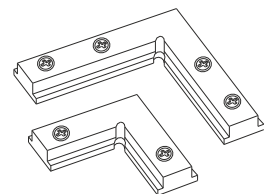
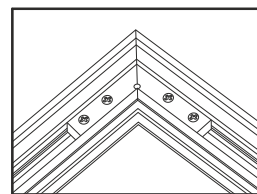


Profile din aluminiu  
Lungime = 3m

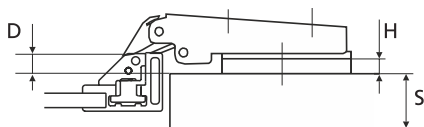
## Colțare pentru profilele din aluminiu



30



Colțare cu 2 și 4 găuri. Șuruburi M5 x 6 mm



$D = 4,5 + H + \text{Înățimea umărului}$



## 2.7 Gama M Slide-On. Balamale pentru mobilier de colț.

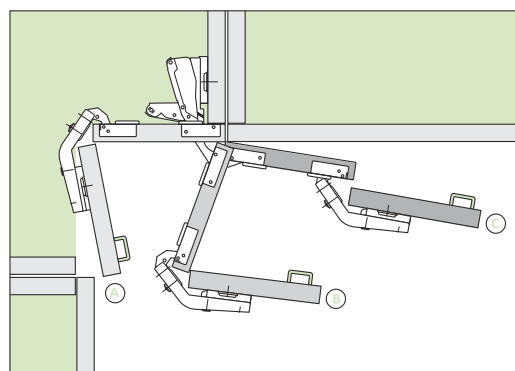
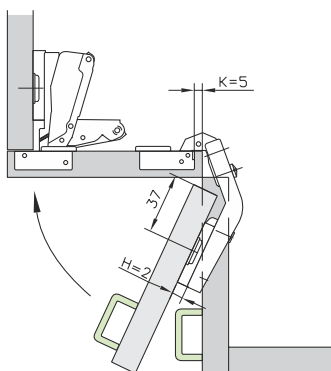
Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei de metal 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 25° - 90°
- Posibilitatea de frezare a ușii K de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii T de la 16 la 26 mm

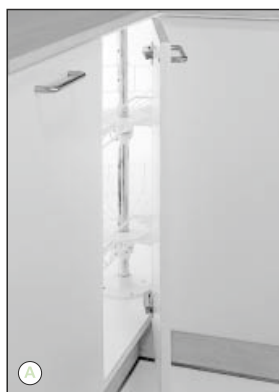


Balamalele pentru mobilier de colț permit accesul complet la interiorul mobilierului

62



Modul de deschidere a ușilor



# BALAMALE - FGV

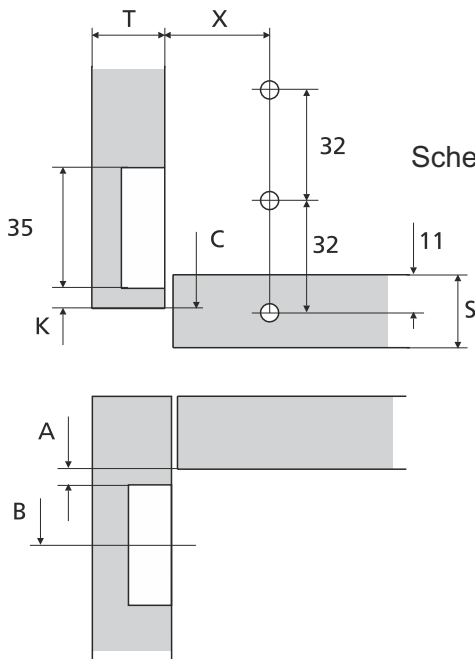
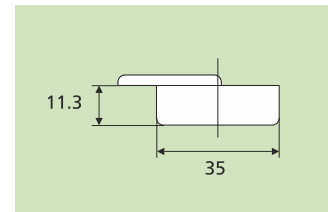
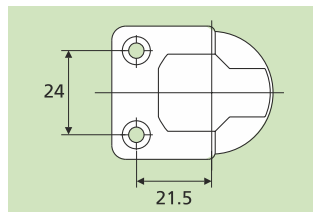
## 2.8 Gama M Slide-On. Balamale MN 95° pentru uși cu deschidere verticală.

Caracteristici tehnice:

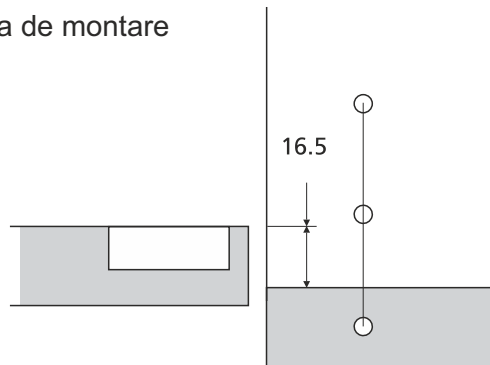
- Adâncimea cupei de metal 11.3 mm
- Diametrul cupei 35 mm
- Deschiderea 25° - 90°
- Posibilitatea de frezare a ușii K de la 3 la 7 mm
- Grosimea ușii T de la 16 la 26 mm



63



Schema de montare

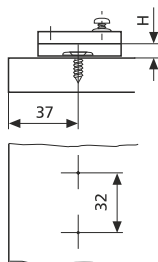


			K mm	C mm	
	înălțimea plăcuței	A mm	B mm		
	2	2.5	20	3	4.5
	4	4.5	22	4	5.5
	6	6.5	24	5	6.5
				6	7.5
				7	8.5

## 2.9 Gama M Slide-On. Accesorii și plăcuțe de montaj

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montare cu holz-șuruburi  
Ajustare pe verticală

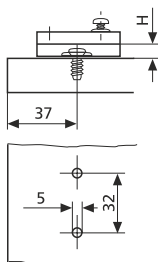
64



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Euro-șuruburi premontate  
Ajustare pe verticală

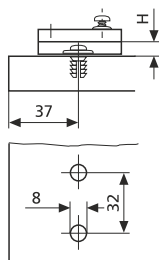
65



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montare cu dibluri Ø 8 mm  
Ajustare pe verticală

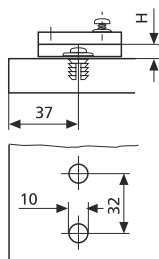
66



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montare cu dibluri Ø 10 mm  
Ajustare pe verticală

67



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel

Capac pentru balama de geam

68



## 3. Balamale Gama QS

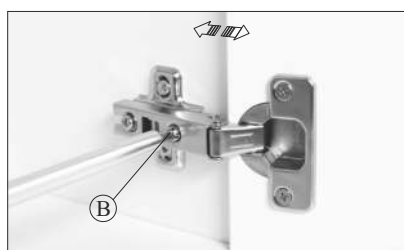
- Fiabilitate și performanță
- Potrivite pentru uși subțiri
- Combinăția potrivită între design și performanță
- Ajustare laterală, independentă



### Metoda de ajustare



Ajustare pe adâncime.  
Prin rotirea șurubului A se poate realiza ajustarea distanței dintre panoul lateral al cabinetului și ușa acestuia.

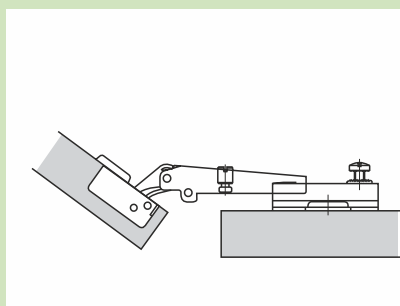


Ajustare pe laterală.  
Prin rotirea șurubului B se poate realiza ajustarea poziției ușii față de panoul lateral al cabinetului, pe orizontală.



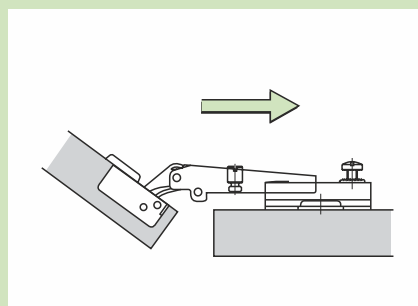
Ajustarea pe verticală.  
Prin rotirea șurubului C al plăcuței de montaj se poate realiza ajustarea pe verticală a poziției ușii.

### Metoda de montare



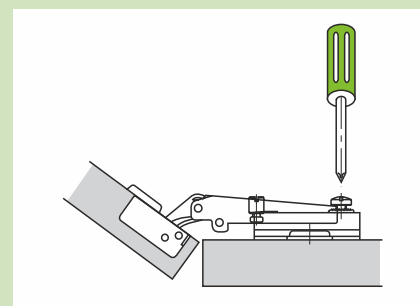
**A**

Plasați partea posterioară a balamalei pe partea frontală a plăcuței de montaj.



**B**

Lăsați balamaua să alunece pe placa de montaj până la capăt.



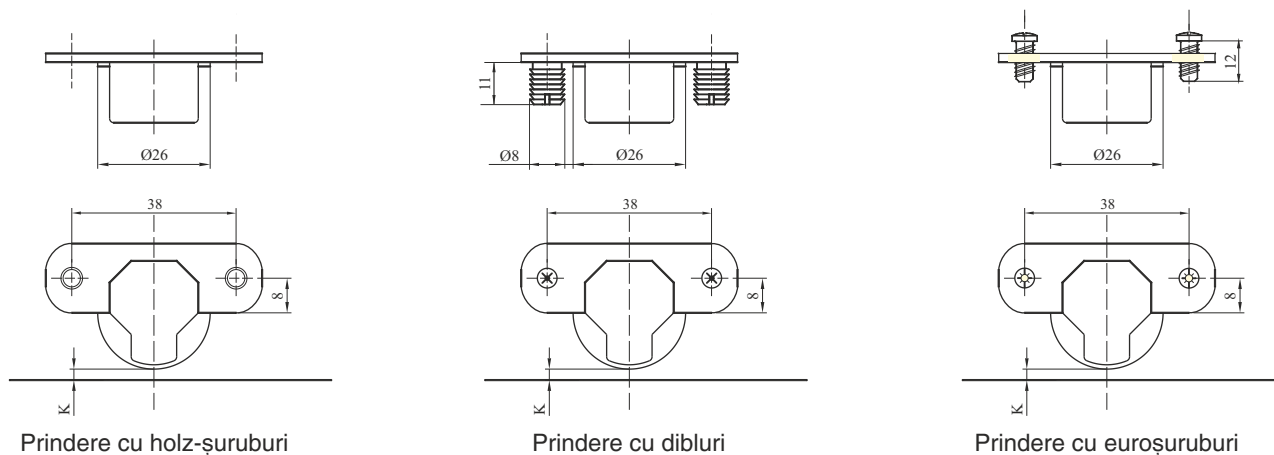
**C**

Strângeți șuruburile de montaj.

# BALAMALE - FGV

## Tipuri constructive ale cupei de balama și metode de montaj

Diametrul cupei metalice - 26 mm; Poziționarea găurilor: 38 x 8 mm



## 3.1 Gama QS. Balamale Ø 26 pentru uși din material lemnos

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea cupei de zamak 9.8 mm
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 105° cu (K) max. 4 mm și (T) max. 18 mm
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 6 mm
- Grosimea ușii (T) de la min. 16 la max. 26 mm

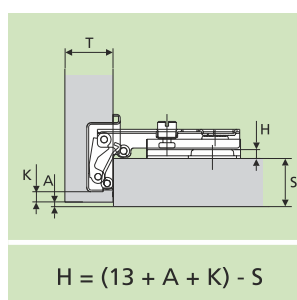


Formula de determinare a grosimii "H" a plăcuței de montare folosite la balamale pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (Balamale cu umăr de 0, 8, 15 mm)

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



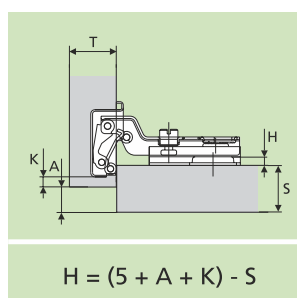
69



Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



70

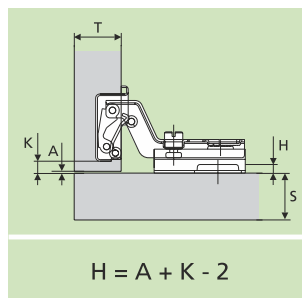


# BALAMALE - FGV

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



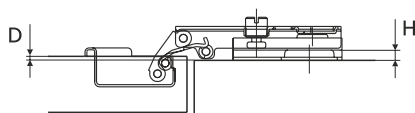
71



$$H = A + K - 2$$

Tabel de determinare a distanței minime “A” pentru ca ușa cu grosimea “T” să se deschidă fără să interfereze cu ușile adiacente să fără a ieși în afara lățimii cabinetului.

T =	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3 A =	1.61	2.25	3.02	3.84	4.69	5.59	6.49	7.41	8.35	9.27	10.2
K = 4 A =	1.55	2.07	2.73	3.49	4.3	5.14	6.01	6.9	7.8	8.7	9.63
K = 5 A =	1.46	1.91	2.47	3.15	3.9	4.69	5.52	6.39	7.24	8.13	9.03
K = 6 A =	1.38	1.79	2.29	2.88	3.56	4.3	5.09	5.9	6.74	7.61	8.48



$$D = 1 + H + \text{Inaltime umar}$$

## 3.2 Gama QS. Balamale Ø 26 pentru uși din sticlă.

Caracteristici tehnice:

- Cupa de nylon
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 105°
- Rama de aluminiu (K) de la min. 3 la max. 6 mm
- Grosimea ușii (T) de la min. 4 la max. 5 mm

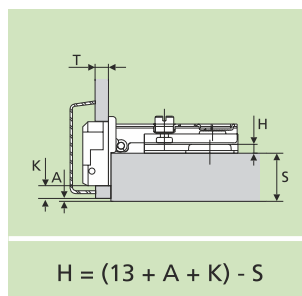


Formula de determinare a grosimii “H” a plăcuței de montare folosite la balamale pentru uși aplicate, semiaplicate și încadrate (Balama cu umăr de 0, 8 și 15 mm).

Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)



72



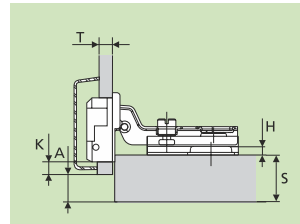
$$H = (13 + A + K) - S$$

# BALAMALE - FGV

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



73

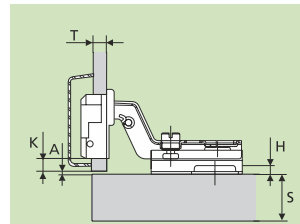


$$H = (5 + A + K) - S$$

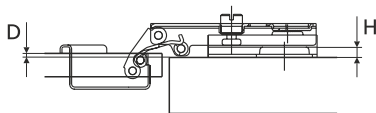
Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



74



$$H = A + K - 2$$



$$D = 1 + H + \text{Înălțime umăr}$$

## 3.3 Gama QS. Balamale pentru mobilier de colț cu uși din material lemnos.

Caracteristici tehnice:

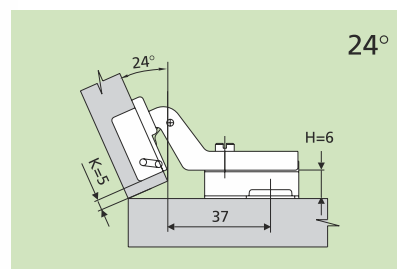
- Adâncimea cupei de zamak 11.7 mm
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 90°
- Posibilitatea de frezare a ușii (K) de la 3 la 5 mm
- Grosimea ușii (T) de la min. 16 la max. 26 mm



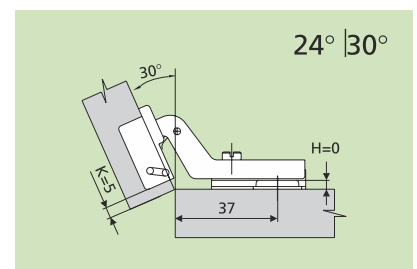
Balama pentru mobilier cu unghi de 24° - 30°



75



24°

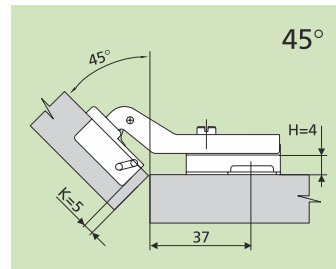


24° | 30°

Balama pentru mobilier cu unghi de 45°



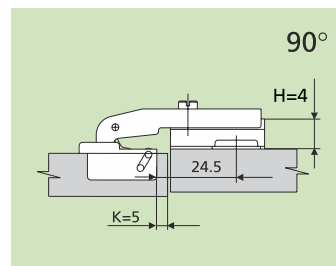
76



Balama pentru mobilier de colț cu unghi de 90°



77



## 3.4 Gama QS. Balamale pentru mobilier de colț cu uși din sticlă.

Caracteristici tehnice:

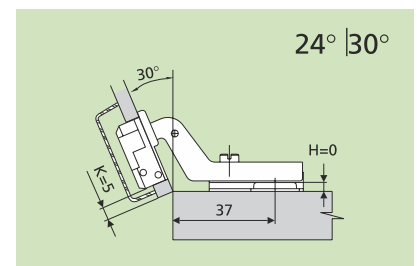
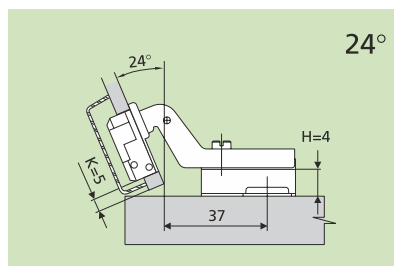
- Cupa de nylon
- Diametrul cupei 26 mm
- Deschiderea 90°
- Rama de aluminiu (K) de la min. 3 la max. 5 mm
- Grosimea ușii (T) de la 4 la 5 mm



Balama pentru mobilier cu unghi de 24° - 30°



78

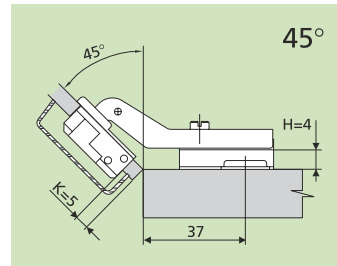




Balama pentru mobilier cu unghi de 45°



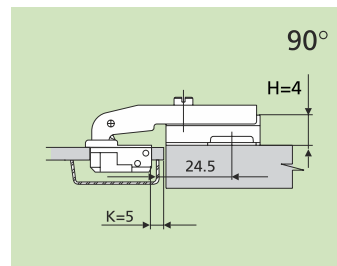
79



Balama pentru mobilier de colț cu unghi de 90°



80



## 3.5 Gama QS. Balamale Ø 26 pentru uși cu rama din aluminiu cu montaj fără frezare

Caracteristici tehnice:

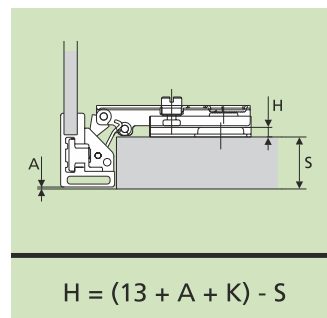
- Deschiderea 105°
- Grosimea ramei din aluminiu (K) min. 3 la max. 6 mm



Balamale pentru uși aplicate  
(Balamale cu umăr de 0 mm)

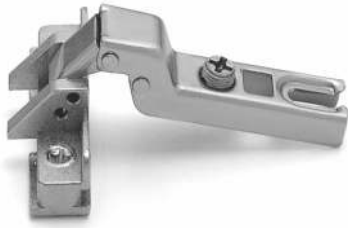


81

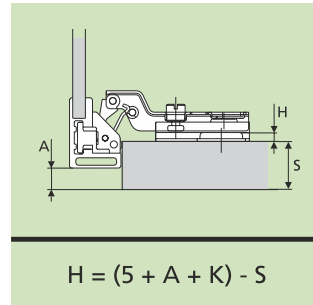


# BALAMALE - FGV

Balamale pentru uși semiaplicate  
(Balamale cu umăr de 8 mm)



82

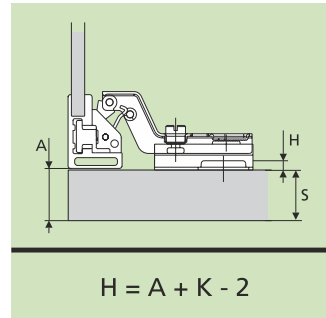


$$H = (5 + A + K) - S$$

Balamale pentru uși încadrate  
(Balamale cu umăr de 15 mm)



83

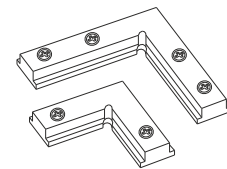
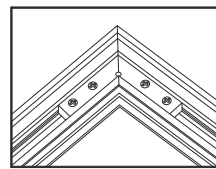


$$H = A + K - 2$$

Colțare pentru profilele din aluminiu

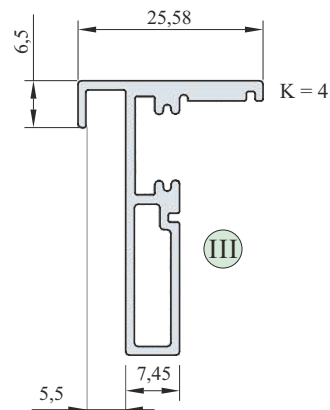
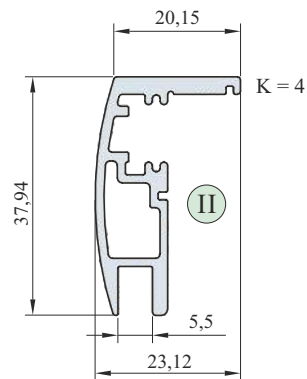
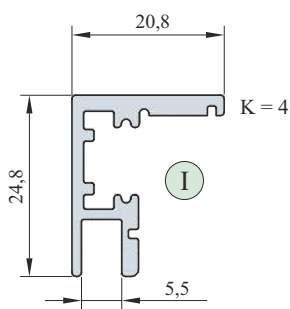


30



Colțare cu 2 și 4 găuri. Șuruburi M5 x 6 mm

Tipuri de profile din aluminiu

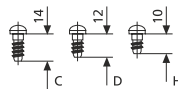
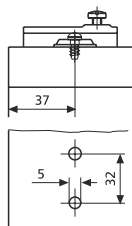


Profile din aluminiu  
Lungime = 3 m

## 3.6 Gama QS. Accesorii și plăcuțe de montaj

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Euro-șuruburi premontate  
Ajustare pe verticală

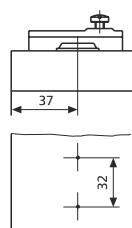
84



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montaj cu șuruburi autofiletante  
Ajustare pe verticală

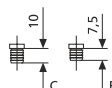
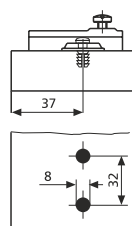
85



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montaj cu dibluri Ø 8 mm  
Ajustare pe verticală

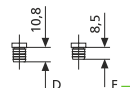
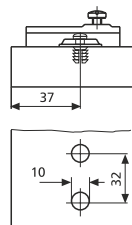
86



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Plăcuță de montaj cruciformă, din metal  
Montaj cu dibluri Ø 10 mm  
Ajustare pe verticală

87



Înălțime	Material
H = 0	oțel
H = 2	oțel
H = 4	oțel
H = 6	oțel

Capac pentru balama de geam

88



## 4. Balamale Gama Omnia



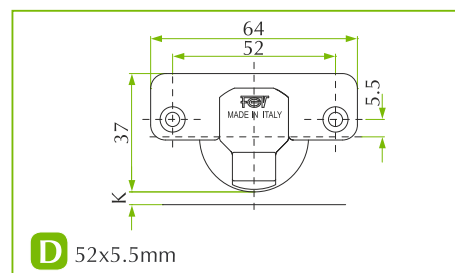
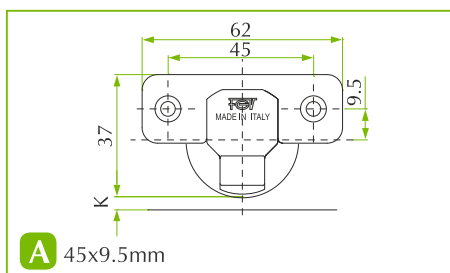
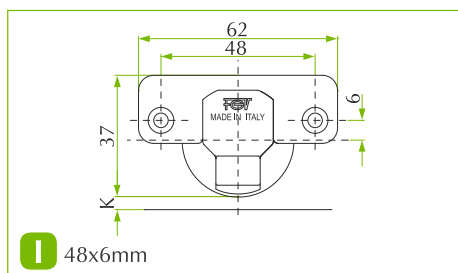
89

Gama de balamale Omnia cu amortizare este noua gamă de top de la FGV.

### Caracteristici tehnice:

- Gamă completă de balamale pentru uși aplicate, semiaplicate și incadrate și cu diverse unghiuri
- Gamă completă de sisteme de fixare inclusiv sistemul Velofix
- Gamă completă de plăcuțe de bază cu ajustare 3D independentă
- Sistem de montaj AnyClick
- Adâncimea cupei 12.4 mm

### Diametrul cupei metalice



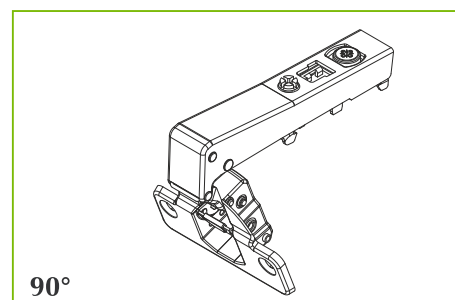
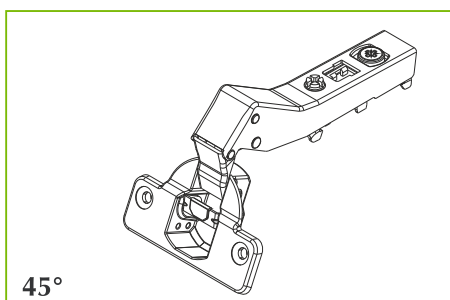
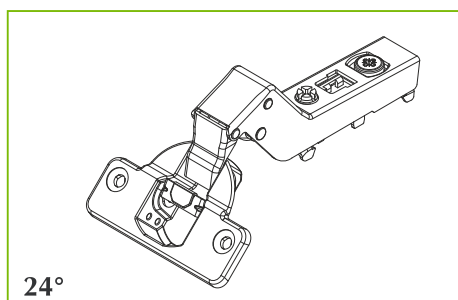
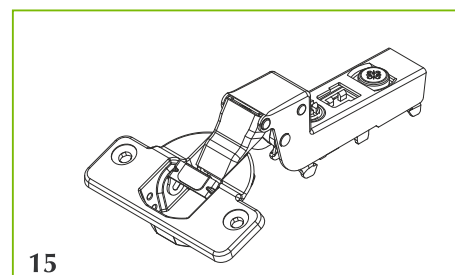
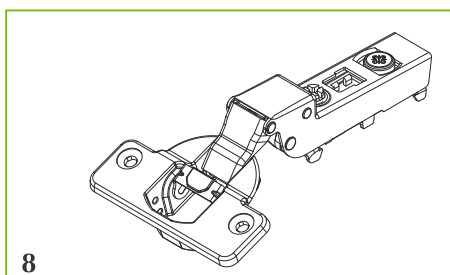
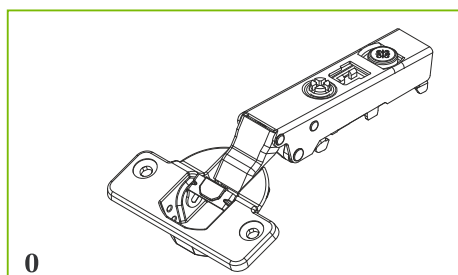
### Modul de fixare al cupei



### Adâncimea de frezare

12.4

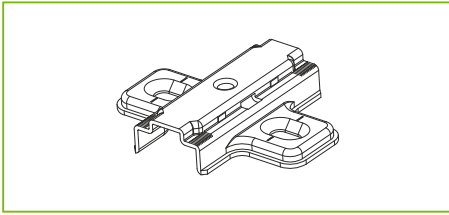
### Gama de balamale Omnia în funcție de dimensiunea umărului și de unghi



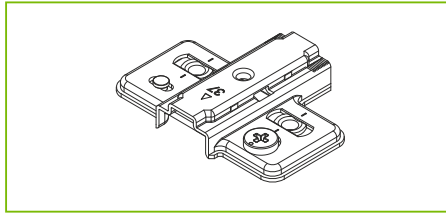
# AMORTIZOARE PENTRU BALAMALE - FGV

## Plăcuțe de bază și sisteme de prindere

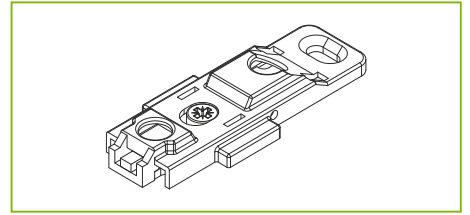
Plăcuță de fixare cruciformă



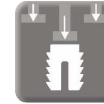
Plăcuță de fixare cruciformă cu camă



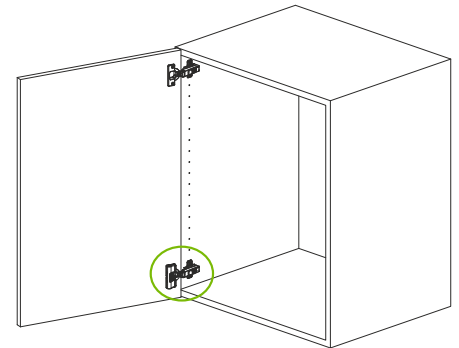
Plăcuță de fixare liniară



Modul de fixare al plăcuței



## 1. Amortizorul ALFA



### Mod de folosire

Este de preferat ca amortizorul Alfa să se monteze la balamaua din partea inferioară a cabinetului.

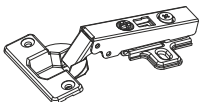
90



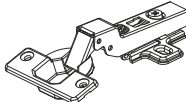
Amortizorul Alfa se poate folosi cu următoarele tipuri de balamale:

### OPTIMA CLICK

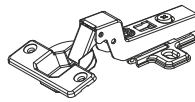
Umăr 0mm



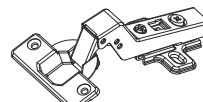
Umăr 8mm



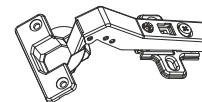
Umăr 15



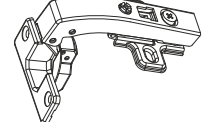
Unghi 30°



Unghi 45°

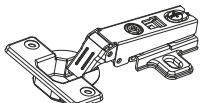


Unghi 90°

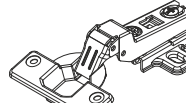


### MS SLIDE-ON

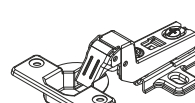
Umăr 0mm



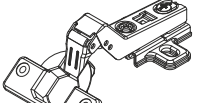
Umăr 8mm



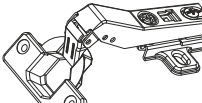
Umăr 15



Unghi 30°



Unghi 45°

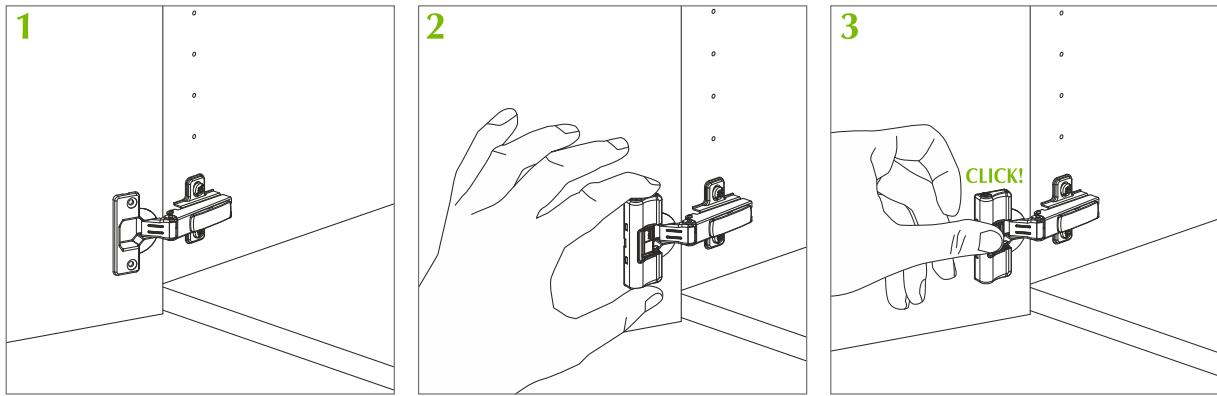


Unghi 90°



# AMORTIZOARE PENTRU BALAMALE - FGV

## Montaj



Tabel pentru determinarea numărului necesar de amortizoare Alfa în funcție de dimensiunile și greutatea ușilor

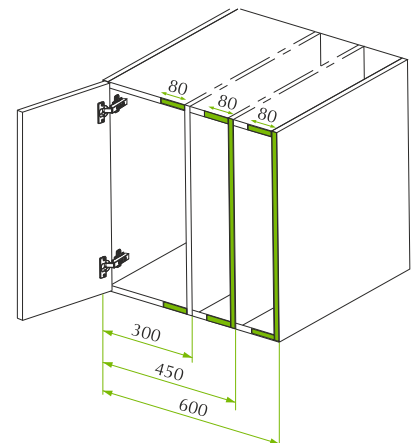
Dimensiune ușă (mm)			Greutate ușă	Număr de balamale	
Lățime	Înălțime	Grosime		Amortizor Alfa	Standard
450	600	18	3.0 kg	1	1
350	700	18	3.1 kg	1	1
400	700	18	3.6 kg	1	1
450	700	18	4.1 kg	1	1
500	700	18	4.5 kg	1	1
600	700	18	5.4 kg	1	1
400	1200	18	6.2 kg	1-2	1-2
450	1200	18	7.2 kg	1-2	1-2
500	1200	18	7.8 kg	1-2	1-2
600	1200	18	9.3 kg	2	1
400	2100	18	10.9 kg	2	2
450	2100	18	12.3 kg	2	2

## 2. Amortizorul ZITTO



### Mod de folosire

Poziția de montaj a amortizorului Zitto trebuie adaptată în funcție de greutatea și de înălțimea ușii cabinetului



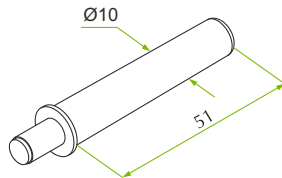
### Caracteristici:

- O soluție simplă și ușor de adaptat
- O soluție pentru toate tipurile de cabinet
- Reduce zgomotul de la închiderea ușilor

# DISPOZITIVE ONE TOUCH FGV

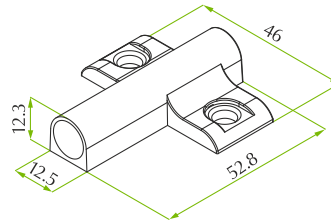
Amortizor Zitto

91



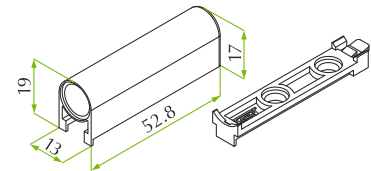
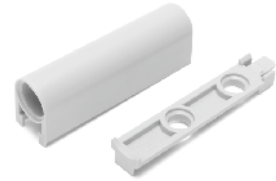
Plăcuța de montaj 37 mm

92

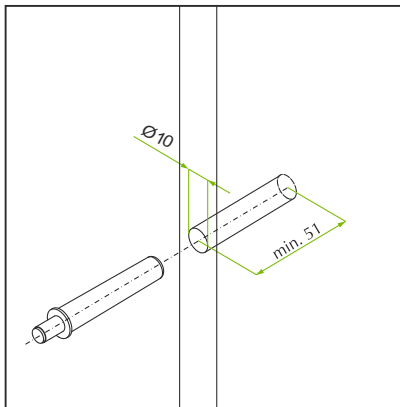


Plăcuța de montaj liniară

93

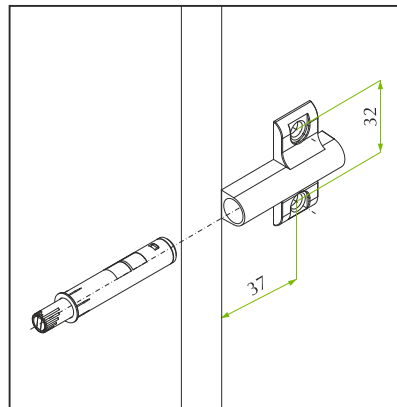


Amortizor Zitto

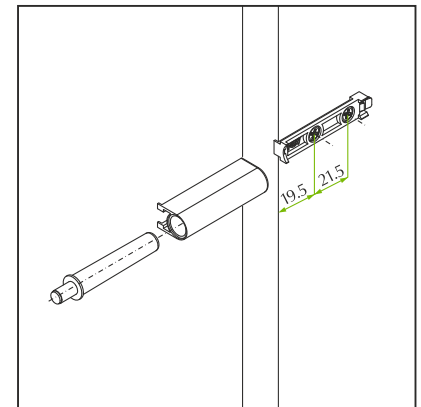


Montaj

Plăcuța de montaj 37 mm



Plăcuța de montaj liniară



## 1. Dispozitive ONE TOUCH cu magnet - cursa de 20mm



94

### Caracteristici:

- O atingere de eleganță pentru cabinetele cu uși fără mâner
- Soluții standard pentru aplicații premium cu balamale "Push-On"
- Versiune de lungime mai mare pentru aplicații cu balamale standard



## Balamale pentru sistemul OneTouch

### Balamale Optima Push

Pentru sistemul OneTouch sunt disponibile în următoarele versiuni:

- Optima Push cu deschidere de 110°
- Optima Push pentru uși cu ramă de aluminiu
- Optima Push cu Ø40

pentru toate tipurile de uși: aplicate, semiaplicate și încadrate.

### Balamalele Slide-On Push

Pentru sistemul OneTouch sunt disponibile următoarele versiuni:

- Slide-On Push cu deschidere de 110°
- Slide-On pentru uși cu ramă de aluminiu
- Slide-On Push cu Ø40

pentru toate tipurile de uși: aplicate, semiaplicate și încadrate.

## 2. Dispozitive ONE TOUCH - cursa de 40mm

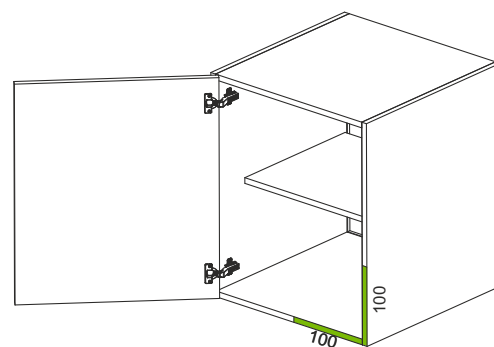


### Caracteristici:

- O atingere de eleganță pentru cabinetele cu uși fără mâner
- Această versiune se folosește cu balamale normale
- Cursa de 40 mm a pistonului
- Distanța de găurire 37 mm
- Fără magnet
- Nu este necesară plăcuță metalică

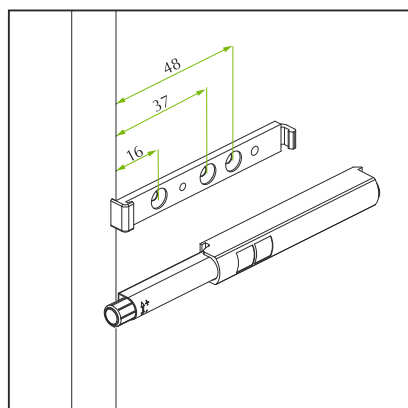
### Mod de folosire

Dispozitivul OneTouch pentru uși fără mânere trebuie montat în zona corespunzătoare poziției în care s-ar monta mânerul.

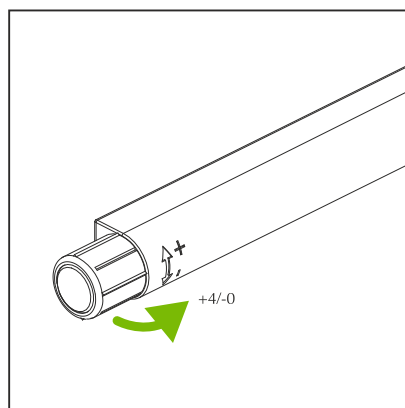


### Montaj

Dispozitiv OneTouch



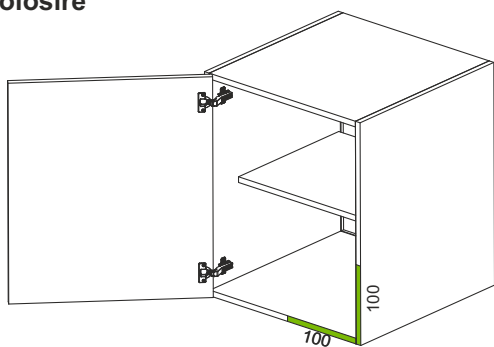
Reglare





# DISPOZITIVE ONE TOUCH FGV

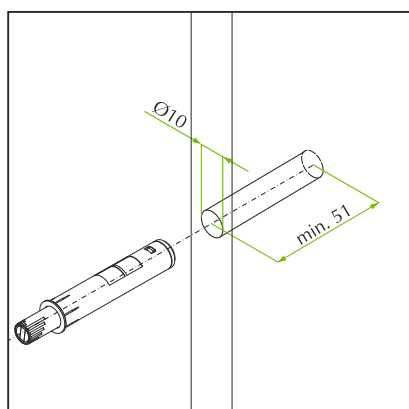
## Mod de folosire



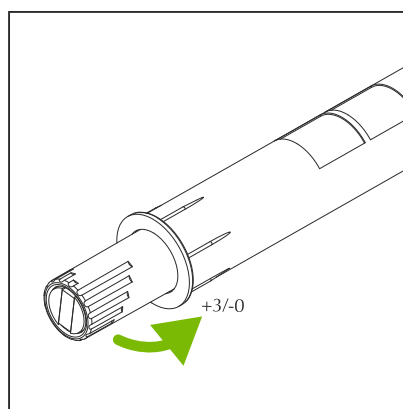
Dispozitivul OneTouch pentru uși fără mânere trebuie montat în zona corespunzătoare poziției în care s-ar monta mânerul

## Montaj

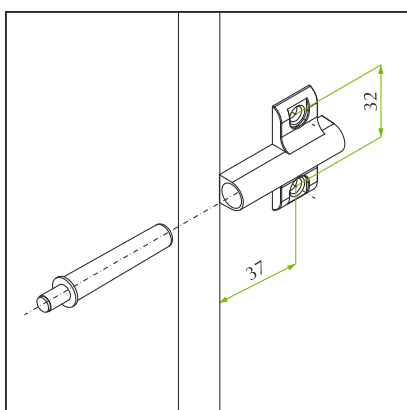
Dispozitiv OneTouch



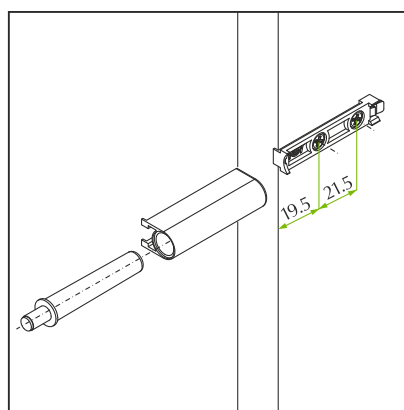
Reglare



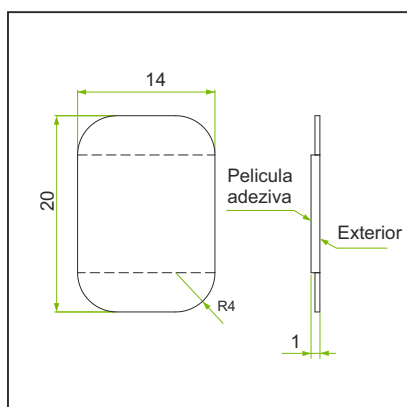
Plăcuța de montaj 37



Plăcuța de montaj liniară



Plăcuța metalică adezivă



Plăcuța metalică cu montare cu holz-șurub

