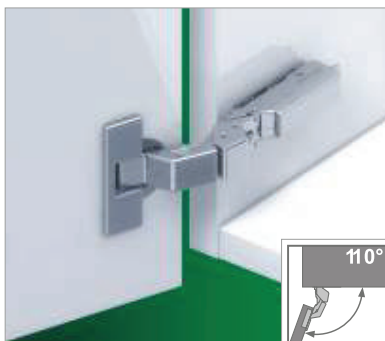


GAMA GRASS

Tiemos M9 Balama 110° (grosimi ale uşii de până la 12 mm)

6



- Pentru o grosime a uşii de max. 28 mm
- Diametrul cupei de 35 mm
- Adâncimea cupei de 9 mm
- Reglare pe 3 direcţii cu placuţa de de montaj adecvată
- Pentru suprapuneri de până la 25 mm

Disponibil în 3 versiuni:

- Cu amortizor integrat (ajustabil pe 3 nivele de amortizare)
- Fără amortizor integrat
- Fără mecanism de autoînchidere (fără arc)

INFORMAȚII COMANDĂ PENTRU ȘABLONUL DE GĂURIRE 45/9.5

Suprapunere ușă	Umăr	Amortizor		Fără arc	Articol nr.		
		Cu	Fără		Click-on Prin înșurubare		
	14	■	-	-	F029140338		
		-	■	-	F047140339		
		-	■	■	F049140340		

Material cupă: Zamak, nichelat / Material braț: Zamak, nichelat

CAPACE MASCARE

	Denumire	Imprimat/Embosat	Articol nr.
	Capac braț balama, oțel nichelat, neimprimat	La cerere	F072135500
	Capac braț balama, dreapta, oțel nichelat, imprimat GRASS	Logo GRASS	F072135550
	Capac braț balama, stânga, oțel nichelat, imprimat GRASS	Logo GRASS	F072135551
	Capac cupă balama, oțel nichelat, lung, neimprimat	-	F072135503

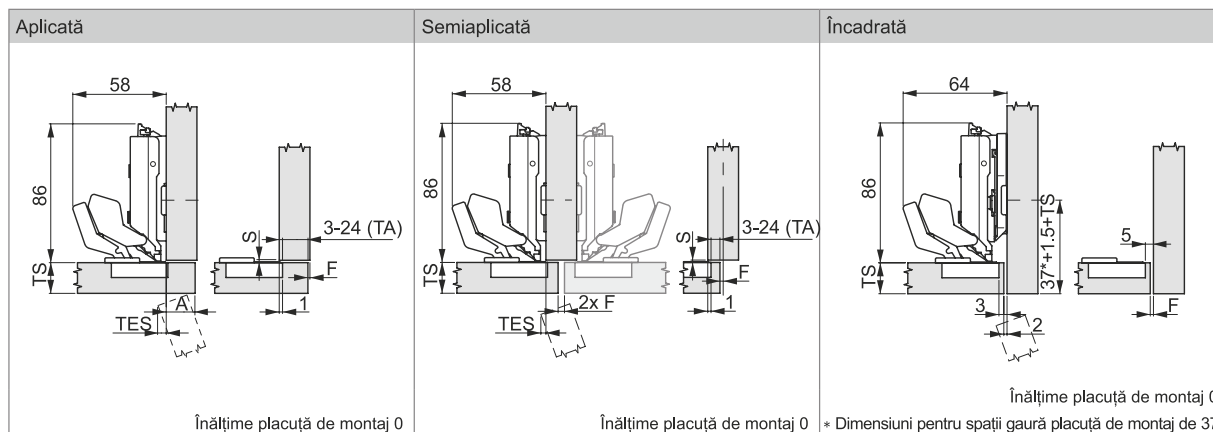
ACCESORII

	Denumire	Articol nr.		Denumire	Articol nr.
	Holtzșurub cap înecat Ø 3.5 x 15 mm	F146073976		Reductor unghi până la 90°	F072135871
	Tipmatic pin pentru rame din aluminiu și lemn	F069135396			

Ambalajele nu sunt incluse în acest catalog. Vă rugăm întrebați furnizorul dumneavoastră

COTE MONTAJ

Toate dimensiunile sunt în milimetri



LUFT MINIM/ROST MINIM

Valori pentru înălțimi ale plăcuței de montaj 0

Grosime ușă (TS)	Distanță cupă (TA)		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13				
	Protuziune ușă (TES)		0.8		1.1		1.5		1.8		2.2		2.5		2.9		3.2		3.5		3.9		4.2		
	Suprapunere ușă (A)		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		
Grosime ușă (TS)	Rost minim(F)/luft(S)		F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	
	12-20	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5
	22	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	4	1.5		
	24	1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	2	1.5	2.4	1.3	3.3	1.5	8.3	1.5	7.7	1.5	6.9	1.5		
	26	2.2	1.5	2.4	1.5	2.7	1.5	3.1	1.5	3.6	1.5	4.7 ¹	1.5	12 ¹	1.5	11.8	1.5	10.9	1.5	9.9	1.5	8.9	1.5		
28	3.9	1.5	4.3	1.5	5.1 ¹	1.5	6.3 ¹	1.5	16 ¹	1.5	16 ¹	1.5	15 ¹	1.5	14 ¹	1.5	13 ¹	1.5	12 ¹	1.5	11 ¹	1.5			

Grosime ușă (TS)	Distanță cupă (TA)		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
	Protuziune ușă (TES)		4.6		4.9		5.3		5.6		5.9		6.3		6.6		7		7.3		7.6		8		
	Suprapunere ușă (A)		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		
Grosime ușă (TS)	Rost minim(F)/luft(S)		F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	
	12-20	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2	1	2
	22	4	1.5	3.5	1.5	3	1.5	2.2	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2	1	2
	24	6	1.5	5.2	1.5	4.5	1.5	4	1.5	3.3	1.5	3	1.5	2.5	1.5	2.1	1.5	1.9	2	1.6	2	1.5	2	1.5	2
	26	8	1.5	7.2	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.1	1.5	4.6	1.5	4.1	1.5	3.7	1.5	3.3	2	3	2	2.6	2	1.5	2
28	10 ¹	1.5	9.2	1.5	8.4	1.5	7.6	1.5	6.9	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.3	1.5	4.9	2	4.5	2	4.2	2	1.5	2	

¹ Valoarea realizabilă prin utilizarea unui reductor de unghi până la 90°

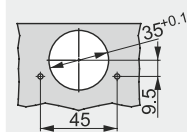
NOTĂ

Rost minim pentru uși cu margini teșite
 © = 1 mm) (setări din fabrică).

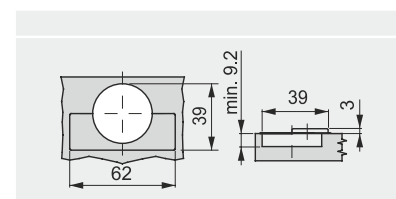
Pentru toate grosimile ușilor este recomandată proba de montaj.

ȘABLON GĂURIRE 45/9.5

Prin înșurubare



DIMENSIUNI CUPĂ




Toate dimensiunile sunt în milimetri. Pot apărea modificări

GAMA GRASS

Tiemos M9 Balama 110° (grosimi ale uşii de până la 12 mm)

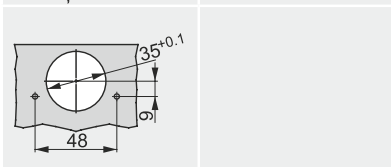
INFORMAȚII COMANDĂ PENTRU ȘABLONUL DE GĂURIRE 48/9

Suprapunere ușă	Umăr	Amortizor		Fără arc	Articol nr.		
		Cu	Fără		Click-on Prin înșurubare		
	14	■	-	-	F029140334		
		-	■	-	F047140335		
		-	■	■	F049140336		

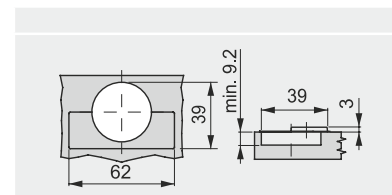
Material cupă: Zamak, nichelat / Material braț: Zamak, nichelat

ȘABLON PENTRU GĂURIRE 48/9


Prin înșurubare



DIMENSIUNI CUPĂ



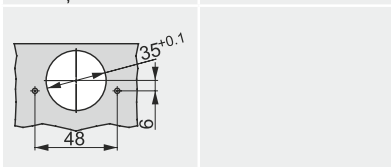
INFORMAȚII COMANDĂ PENTRU ȘABLONUL DE GĂURIRE 48/6

Suprapunere ușă	Umăr	Amortizor		Fără arc	Articol nr.		
		Cu	Fără		Click-on Prin înșurubare		
	14	■	-	-	F029140341		
		-	■	-	F047140342		
		-	■	■	F049140343		

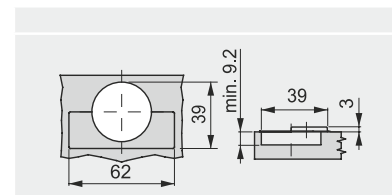
Material cupă: Zamak, nichelat / Material braț: Zamak, nichelat

ȘABLON PENTRU GĂURIRE 48/6

Prin înșurubare



DIMENSIUNI CUPĂ



Amalajele nu sunt incluse în acest catalog. Vă rugăm întrebați furnizorul dumneavoastră

COTE MONTAJ

Toate dimensiunile sunt în milimetri

Laterale frezate - rotunde și frezate la unghi		Aplicată maxim		
12 - 24 mm				
<p>Înălțime placuță de montaj 3 * Pentru distanță de montaj de 37 mm</p>		<p>Înălțime placuță de montaj 0 * Pentru dimensiunea spațiului găurii plăcuței de montaj de 37 mm</p>		
Grosime ușă (TS)	Laterale frezate rotunde	Laterale frezate drepte		
	R (min.)	R (min.)		
	12-17	0	0	
	18	0.2	0	
	19	1	0.4	
	20	1.5	1	
	21	2.2	1.8	
22	3	2.5		
24	4.3	4.1		

NOTĂ

Cu circumferința oblică pe toate părțile și rost de 1,4 mm

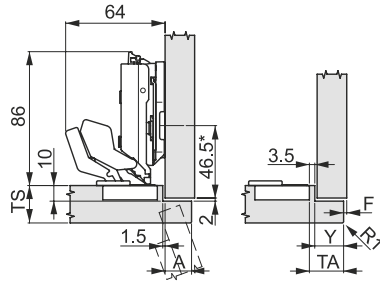
Ambalajele nu sunt incluse în acest catalog. Vă rugăm întrebați furnizorul dumneavoastră

COTE MONTAJ

Toate dimensiunile sunt în milimetri

Uşi fălțuite

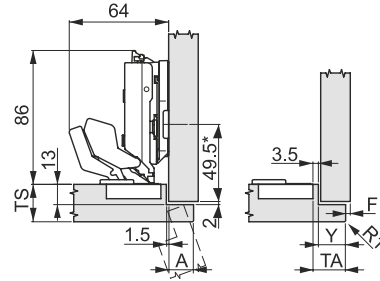
10 mm



Înălțime placuță de montaj 6
* Dimensiuni distanță montaj de 37

Poziționare	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	17	18.5	22	1
	28	17	18.5	22	Vezi tabelul rosturi
	38	17	18.5	22	

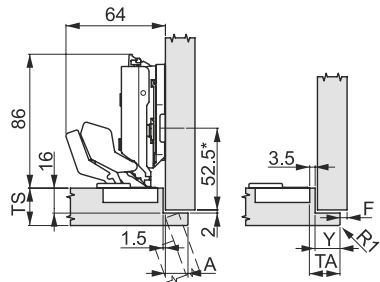
13 mm



Înălțime placuță de montaj 6
* Dimensiuni distanță montaj de 37

Locație clemă	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	16	17.5	21	1
	28	16	17.5	21	Vezi tabelul rosturi
	35	14	15.5	19	

16 mm



Înălțime placuță de montaj 6
* Dimensiuni pentru spații gaură placuță de montaj de 37

Poziționare	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	14.5	16	19.5	1
	26	14.5	16	19.5	Vezi tabelul rosturi
	32	12.5	14	17.5	

LEGENDĂ

A	Aplicată
F	Rost
TA	Distanță cupă
TS	Grosime ușă

Toate dimensiunile sunt în milimetri. Pot apărea modificări