




























Dobradiças

Tabela de pesos (kg) máximos por folha

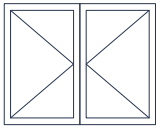
 uso doméstico	 uso intensivo	 uso intensivo com mola livre	 uso intensivo com mola de bloqueio	2 unidades por folha				3 unidades por folha				4 unidades por folha			
				   	   	   	  								
Código e designação															
X.20.0072 - Dobradiça deslizante GRIP Plus 2 abas				50	40	30	20	65	55	45	35	80	70	60	50
X.21.0027 - Dobradiça deslizante GRIP Plus 2 abas - 3ª folha				50				65				80			
X.20.0041 - Dobradiça deslizante VENICE BABY 2 abas				80	70	60	55	95	85	75	65	110	100	90	80
X.21.0021 - Dobradiça deslizante VENICE BABY 2 abas - 3ª folha				80				95				110			
X.20.0070 - Dobradiça deslizante MONZA 2 abas				120	110	100	90	135	125	115	105	150	140	130	120
X.21.0028 - Dobradiça deslizante MONZA 2 abas - 3ª folha				120				135				150			
X.20.0079 - Dobradiça deslizante MONZA 3 abas				150	140	130	120	170	160	150	140	190	180	170	160
X.24.0018 - Dob. frontal LOIRA PLUS 2 abas + 1 - X.59.0090 - kit aperto + 1 - X.26.0006 - Calço				160	150	140	130	185	175	165	155	210	200	190	180
X.24.0020 - Dob. frontal LOIRA PLUS 3 abas + 1 - X.59.0153 - kit aperto + 2 - X.26.0006 - Calço				180	170	160	150	210	200	190	180	235	225	215	205
X.60.6237 - Kit Dobradiça Oculta MAGICUB Folha esquerda				180	170	160	150								
X.60.6263 - Kit Dobradiça Oculta MAGICUB Folha direita				180	170	160	150								

X.20.0072 Dobr. Desliz. Grip + 	X.21.0027 Dobr. Desl. Grip + 3f 
X.20.0041 Dobr. Desliz. Venice Baby 	X.21.0021 Dobr. Desl. Venice Baby 3f 
X.20.0070 Dobrad. Desliz. Monza 	X.21.0028 Dobr. Desliz. Monza 3f 
X.20.0079 Dobrad. Desliz. Monza 	

X.24.0018 Dobr. Ap. Frontal Loira+ 	X.59.0090 Contra-placas Loira Plus 	X.26.0006 Calço 7mm Dob. Loira 
X.24.0020 Dobr. Ap. Frontal Loira Trip 	X.59.0153 Contra-placas Loira trip. 	X.26.0006 Calço 7mm Dob. Loira 
X.60.6237 Kit Dobr. Oculta Esq 		
X.60.6263 Kit Dobr. Oculta Dir 		

Batente

Janelas/portas de Sacada Abertura Interior



Larg/Alt (mm)
folhas 1 2 400 1200 2000 2700

		(a)	
Dobradiças	x x		
X.30.0139	x x	1	
X.37.0038	x x	Opcional	
Altura	X.33.0124	x x	1 2
	X.60.6063	x x	1 2
	X.33.0072	x	1 b)
	X.33.0072	x	2 b)
	X.32.0054	x	1
	X.34.0025	x	2

Limite fi: 400 < L < 1200 mm 400 < H < 2700 mm

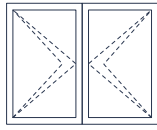
Legenda:

L = Largura da Folha; H = Altura da Folha

Notas:

(a) Ver tabela de dobradiças; (b) Se Dobradiça = 2 Un

Janelas/portas de Sacada Abertura Exterior

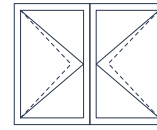


Larg/Alt (mm)
folhas 1 2 400 1200 2000 2700

		(a)	
Dobradiças	x x		
X.60.6227	x x	1	
X.35.0055	x x	1	
X.35.0063	x x	1	
X.35.0061	x x	2	
X.37.0038	x x	Opcional	
Altura	X.33.0124	x x	1 2
	X.60.6063	x x	1 2
	X.33.0072	x	1 b)
	X.33.0072	x	2 b)
	X.32.0054	x	1
	X.34.0025	x	2
	X.33.0059	x x	1

Limite fi: 400 < L < 1200 mm 400 < H < 2700 mm

Portas com Fechadura



Abertura Interior e Exterior
Larg/Alt (mm)
folhas 1 2 500 1200 2000 2700

		(a)	
Dobradiças	x x		
X.30.0164	x x	1	
X.38.2005	x x	1	
X.38.1011	x x	1	
X.33.0025	x x	2	
Altura	X.33.0124	x x	1 2
	X.60.6063	x x	1 2
	X.33.0072	x	1 b)
	X.33.0072	x	2 b)
	X.32.0054	x	1
	X.34.0025	x	2
X.33.0059	x x	1	

Limite fi: 400 < L < 1200 mm 400 < H < 2700 mm

X.30.0139 Kit Cremon GEA 	X.33.0124 Ponto Fecho Adicional 	X.60.6227 Cremones de quadra EOS 	X.33.0124 Ponto Fecho Adicional 	X.30.0164 Cremon Duplo HERA Q132 	X.33.0124 Ponto Fecho Adicional
X.37.0038 Limitador de abertura de 100 a 160 kg 	X.60.6063 Encontro Fecho Adicion. 	X.35.0055 Transmissão bidirecional 	X.60.6063 Encontro Fecho Adicion. 	X.38.2005 Fechad Prumo 35mm lx 	X.60.6063 Encontro Fecho Adicion.
X.32.0054 Kit Fecho 2Fl Bidirecional 	X.33.0072 Limit Flecha 2ª Fl. O.bat. H > 1700mm 	X.35.0063 Quadra 8 c/ 107mm 	X.33.0072 Limit Flecha 2ª Fl. O.bat. H > 1700mm 	X.38.1011 Cilindro 30,5+60,5 NI 	X.33.0072 Limit Flecha 2ª Fl. O.bat. H > 1700mm
	X.34.0025 Ponteira Fecho Bidirerci 	X.35.0061 Perno M6 28 mm 	X.33.0059 Engate P. fecho Dup. 	X.33.0025 Chapa Testa lx c/ Afina. 	X.33.0059 Engate P. fecho Dup.
		X.37.0038 Limitador de abertura de 100 a 160 kg 	X.34.0025 Ponteira Fecho Bidirerci 	X.32.0054 Kit Fecho 2Fl Bidirecional 	X.34.0025 Ponteira Fecho Bidirerci

Oscilantes

Basculantes



		Altura e Largura (mm)					
		450	1200	1500	2000	2500	2700
Dobradiça	(a)						
X.60.6210	1						
X.60.6261	1						
X.60.6061	1						
Largura	X.33.0124	2					
	X.60.6063	2					
	X.33.0072		1b)				
Altura	X.37.0041	2					
	X.37.0045		2				
	X.35.0056	1c)	2				
	X.33.0124		2	4			
	X.60.6063		2	4			

Limite: 450 < L < 2500 mm 450 < H < 2700 mm

Basculantes



Larg/Alt		
X.36.0013	1	
X.37.0001	1	

Limite: 300 < L < 1200 mm 300 < H < 1200 mm

Projectantes



		Altura e Largura (mm)					
		300	400	900	1200	1500	2000
Largura	X.60.6227			1			
	X.60.6285			1			
	X.35.0063			1			
	X.35.0055			1			
	X.35.0061			2			
	X.37.0038			Opcional			
	X.33.0124	2					
Altura	X.60.6063			2			1b)
	X.33.0072						1b)
	X.37.0005		1				
	X.37.0006			1			
	X.37.0018					1	
	X.35.0056					2	
	X.33.0124					1	
X.60.6063					1		

Limite: 300 < L < 1500 mm 400 < H < 2000 mm

Projectantes



Larg/Alt	Dobradiça	(a)
X.30.0007	1	
X.37.0004	2	

Limite: 300 < L < 1200 mm 300 < H < 1200 mm

Pivotantes



		Altura e Largura (mm)				
		500	1200	1800	2000	2400
Largura/Altura	X.60.6227			1		
	X.60.6285			1		
	X.61.2026			1		
	X.33.0124		2	4		
	X.60.6063		2	4		

Dimensões da folha:

Eixo Horizontal 500 < L < 2400 mm 500 < H < 2000 mm
Eixo Vertical 500 < L < 2000 mm 500 < H < 2400 mm

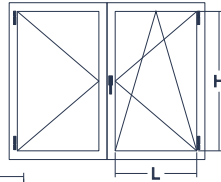
Legenda: L = Largura da Folha; H = Altura da Folha

Notas: (a) Ver tabela de dobradiças; (b) Se Dobradiça = 2 Un (c) Se Cremone Lateral

X.30.0007 Cremone Ling. APH-607T 	X.35.0056 Ângulo reenv. fecho perim. 	X.37.0001 Compasso Bâscula G4.368 	X.37.0038 Limitador de abertura de 100 a 160 kg 	X.60.6227 Cremone de quadra EOS 	X.60.6285 Cremone EOS c/ chave
X.33.0072 Limit Flecha 2ª Fl. O.bat. H > 1700mm 	X.35.0061 Perno M6 28 mm 	X.37.0004 Compasso Projet. Regul. 	X.60.6063 Encontro Fecho Adicion. 	X.60.6251 Crem.GEA 1 Garfo c/chav 	X.37.0041 Limit. Abertura 800/1200
X.33.0124 Ponto Fecho Adicional 	X.35.0063 Quadra 8 c/ 107mm 	Compasso Projetante X.37.0005 400 < H < 900mm - 24Kg X.37.0006 900 < H < 1200mm - 65kg X.37.0018 1200 < H < 2000mm - 100kg 	X.60.6210 Cremone GEA 1 Garfo 	X.61.2026 Kit Pivotante 180kg oculto 	X.37.0045 Limit. Abertura 800/1700
X.35.0055 Transmissão bidirecional 	X.36.0013 Fecho Bâscula Superclak 		X.60.6061 Transm Crem GEA 1 Garfo 		

Oscilobatentes

Galicube Gea 150KG - Fapim



Man. Convencional	Folhas	L											H	
		364	400	500	700	750	816	1200	1700	2100	2600			
X.60.6281	x x	1	1 (a)											
X.60.6282	x x		1	1 (a)										
X.60.6283	x x				1									
X.60.6284	x x						1 (a)	1						
X.60.6279	x x							1						
X.60.6064	x x							1						
X.37.0044	x x		Opcional											
X.37.0045	x x						Opcional							
X.60.6064	x x											1		
X.60.6280	x x												1	
X.60.6286	x		1											
X.60.6287	x		1											
X.60.6288	x		1											
X.33.0072	x											1	2	

Medidas limite por folha: Largura: Min. 364 mm Max. 1700mm Altura: Min. 400 mm Max. 2600 mm

Magcube (Oculto) Eos 180KG - Fapim

Man. Convencional	Folhas	L											H	
		422	600	700	900	1200	1700	2100	2600					
X.60.6264	x x		1	1 (a)										
X.60.6266	x x		1											
X.60.6265	x x				1									
X.60.6267	x x				1									
X.60.6279	x x							1						
X.60.6064	x x							1						
X.37.0044	x x		Opcional											
X.37.0045	x x						Opcional							
X.60.6064	x x											1		
X.60.6280	x x												1	
X.60.6268	x		1											
X.60.6269	x		1											
X.33.0072	x											1	2	

Medidas limite: Largura: Min. 422 mm Max. 1700mm Altura: Min. 600 mm Max. 2600 mm

Galicube Man.Logic Gea 150KG - Fapim

Manobra Lógica	Folhas	L											H	
		402	562	750	816	1200	1700	2100	2600					
X.60.6289	x	1	1 (a)											
X.60.6290	x			1										
X.60.6291	x				1 (a)	1								
X.60.6279	x							1						
X.60.6280	x							1						
X.37.0044	x		Opcional											
X.37.0045	x						Opcional							
X.60.6064	x											1		
X.60.6280	x												1	

Medidas limite: Largura: Min. 402 mm Max. 1700mm Altura: Min. 600 mm Max. 2600 mm

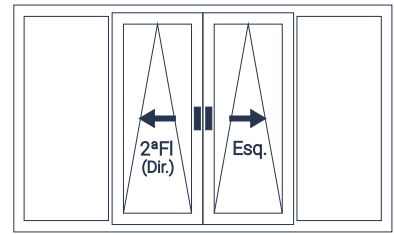
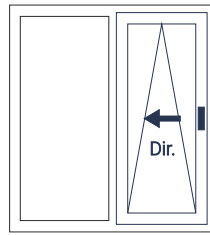
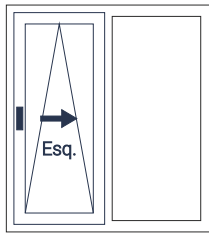
(a) - Pode ser usado como alterbnativa

<p>Kit Oscilo-batente 1 Folha Fapim - Galicube150 Kg Cremone GEA</p> <p>X.60.6281 Micro 364 < L < 700mm</p> <p>X.60.6282 Pequeno 402 < L < 750</p> <p>X.60.6283 Médio 562 < L < 1200)</p> <p>X.60.6284 Grande 816 < L < 1700)</p>	<p>X.60.6286 Kit Obat.2ª FI c/F. Bidirerc.</p> <p>X.60.6287 Kit Obat. 2ª Fl. c/fecho Pq.</p>
<p>Kit Oscilo-batente Oculto 1 Folha Fapim - Magcube180 Kg Cremone quadra EOS</p> <p>X.60.6264 Dir 422 < L < 900 mm</p> <p>X.60.6265 Dir 700 < L < 1700 mm</p> <p>X.60.6266 Esq 422 < L < 900 mm</p> <p>X.60.6267 Esq 700 < L < 1700 mm</p>	<p>X.60.6288 Kit Obat. 2ª Fl. c/fecho Gr.</p> <p>X.60.6064 Kit de Reenvio O.bat. H > 1700mm</p>
<p>X.60.6268 Kit 2ª FI Oculto Esquerdo</p>	<p>X.60.6269 Kit 2ª FI Oculto Direito.</p>
<p>X.60.6279 Kit Compas Supl. O.bat. L > 1200mm</p>	<p>X.60.6280 Kit P. Fecho supl. O.bat.</p>

<p>Kit Oscilo-batente Manobra Lógica Fapim - Galicube150 Kg Cremone GEA</p> <p>X.60.6289 Pequeno 402 < L < 750</p> <p>X.60.6290 Médio 562 < L < 1200)</p> <p>X.60.6291 Grande 816 < L < 1700)</p>	<p>X.37.0044 Limit. Abertura 364/800</p>
<p>X.33.0072 Limit Flecha 2ª Fl. O.bat. H > 1700mm</p>	<p>X.37.0045 Limit. Abertura 800/1700</p>

Osciloparalelo Atrium Alu-HKS 200 Z - Hautau

Osciloparalelo



Esquerdo	Largura da folha (mm)				
	670	930	1280	1660	2000
X.64.0069			1		
X.64.0063			1		
X.64.0065			1		
X.64.0058			1		
X.64.0075			1		
X.64.0067			1		
X.64.0060			1		
X.64.0061			1		
X.64.0071	1				
X.64.0072		1			
X.64.0073			1		
X.64.0074				1	

Direito	Largura da folha (mm)				
	670	930	1280	1660	2000
X.64.0068			1		
X.64.0064			1		
X.64.0066			1		
X.64.0059			1		
X.64.0076			1		
X.64.0067			1		
X.64.0060			1		
X.64.0061			1		
X.64.0071	1				
X.64.0072		1			
X.64.0073			1		
X.64.0074				1	

2 Folhas	Largura da folha (mm)				
	670	930	1280	1660	2000
X.64.0069			1		
X.64.0070			1		
X.64.0063			1		
X.64.0065			1		
X.64.0064			1		
X.64.0066			1		
X.64.0058			1		
X.64.0075			1		
X.64.0059			1		
X.64.0076			1		
X.64.0067			2		
X.64.0060			2		
X.64.0061			2		
X.64.0062			1		
X.64.0071	2				
X.64.0072		2			
X.64.0073			2		
X.64.0074				2	

<p>X.64.0058 Kit Cremone Esquerdo Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x2 x4</p>	<p>X.64.0059 Kit Cremone Direito Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x2 x4</p>
--	---

Medidas Limite:

Altura: Min. 930 mm; Max. 2700 mm

Altura: Min. 930 mm; Max. 2700 mm

<p>X.64.0060 Kit Encontros de fecho Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x8</p>	<p>X.64.0061 Kit P. Fecho Complem. Osciloparal. HKS 200 Aut</p>	<p>X.64.0062 Kit Fecho 2ª Folha Osciloparal. HKS 200 Aut</p>	<p>X.64.0063 Kit Carros 160kg Esquerdo Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x12</p>	<p>X.64.0064 Kit Carros 160kg Direito Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x12</p>	<p>X.64.0065 Kit Carros 200kg Esquerdo Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x24</p>
<p>X.64.0066 Kit Carros 200kg Direito Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x24</p>	<p>Kit Fecho base Osciloparalelo HKS 200 Aut.</p> <p>X.64.0068 Folha Direita X.64.0069 Folha Esquerda X.64.0070 2ª Folha (Direita)</p> <p>x10 x10</p>		<p>Kit Guias Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>X.64.0071 930mm X.64.0072 1280mm</p> <p>x40 x10</p>	<p>Kit Guias Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>X.64.0073 1660mm X.64.0074 2000mm</p> <p>x40 x10</p>	<p>X.64.0075 Kit Cremon c/ Chave Esq. Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x2 x4</p>
<p>X.64.0067 Kit Capas e fixadores Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x4 x4</p>					<p>X.64.0076 Kit Cremon c/ Chave Dir. Osciloparal. HKS 200 Aut</p> <p>x2 x4</p>