



tecnologia e design per serramenti
technology and design for window and door frames





FERMA IMPOSTE *stop shutter system*

4

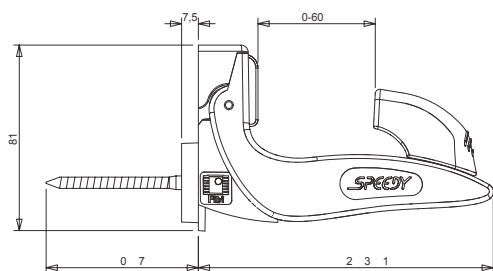
Brevettato e innovativo
Patented and innovated

Durabilità meccanica
> 50.000 cicli
Mechanical durability
> 50.000 cycles

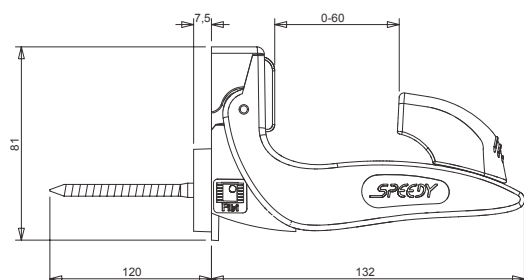
Design accattivante
Charming design

cod. 9000	pag. 8
cod. 9005	pag. 10
cod. 9010	pag. 8
cod. 9020	pag. 9
cod. 9025	pag. 9
cod. 9030	pag. 9
cod. 9035	pag. 10
cod. 9600	pag. 5
cod. 9610	pag. 5
cod. 9615	pag. 8
cod. 9620	pag. 5
cod. 9630	pag. 6
cod. 9640	pag. 7
cod. 9660	pag. 6

cod. 9670	pag. 6
cod. 9680	pag. 11
cod. 9685	pag. 7
cod. 9686	pag. 7
cod. 9687	pag. 7
cod. 9688	pag. 7
cod. 9689	pag. 7
cod. 9690	pag. 7
cod. 9691	pag. 7
cod. 9692	pag. 7
cod. 9695	pag. 11
cod. 9705	pag. 10
cod. 9706	pag. 11

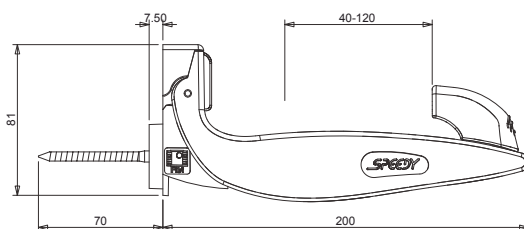


cod.	descrizione <i>description</i>	u.m.	confezione <i>package</i>	colori <i>colours</i>
9600 PATENTED	ferma imposte automatico Speedy <i>automatic stop shutter Speedy</i>	pezzo <i>piece</i>	40	9005 9010

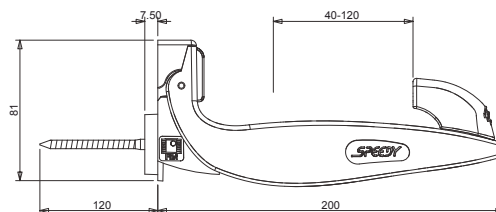


5

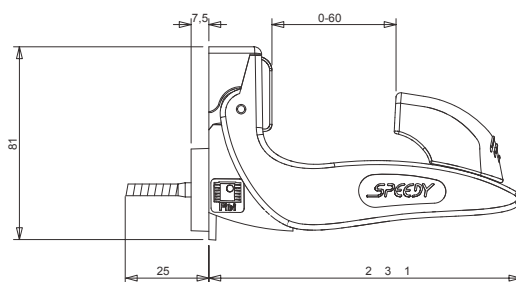
cod.	descrizione <i>description</i>	u.m.	confezione <i>package</i>	colori <i>colours</i>
9610	ferma imposte automatico Speedy vite 120 mm <i>automatic stop shutter Speedy</i> <i>screw 120 mm</i>	pezzo <i>piece</i>	40	9005 9010



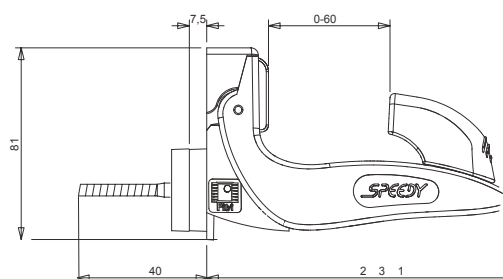
cod.	descrizione <i>description</i>	u.m.	confezione <i>package</i>	colori <i>colours</i>
9620	ferma imposte automatico Speedy Maxi <i>automatic stop shutter Speedy Maxi</i>	pezzo <i>piece</i>	20	9005 9010



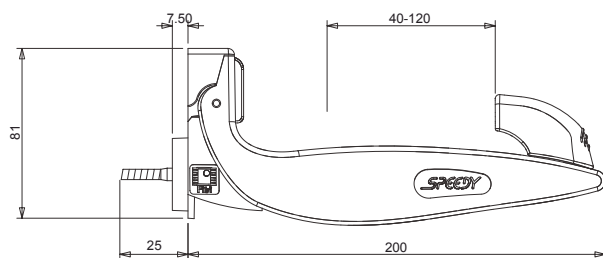
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9630	ferma imposte automatico Speedy maxi con vite 120 mm <i>Automatic stop shutter Speedy Maxi screw 120 mm</i>	pezzo piece	20	9005 9010



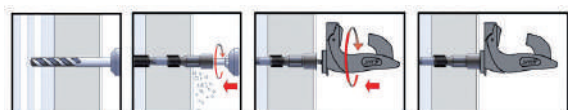
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9660*	ferma imposte automatico Speedy con vite MA6X25mm per isolamento termico <i>Automatic stop shutter Speedy with screw MA6X25 mm for heat insulation</i>	pezzo piece	40	9005 9010



cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9670*	ferma imposte automatico Speedy con vite MA6X40mm per isolamento termico <i>automatic stop shutter Speedy with screw MA6X40mm for heat insulation</i>	pezzo piece	40	9005 9010

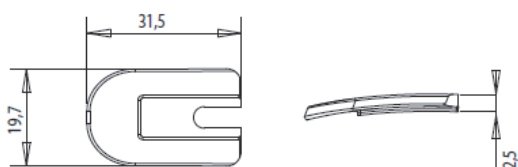


cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9692*	ferma imposte automatico Speedy con vite MA6X25 mm per isolamento termico <i>automatic stop shutter Speedy with screw MA6X25 mm for heat insulation</i>	pezzo <i>piece</i>	20	9005 9010

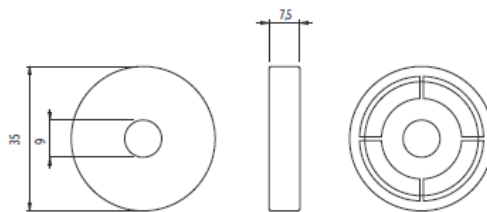


fischer

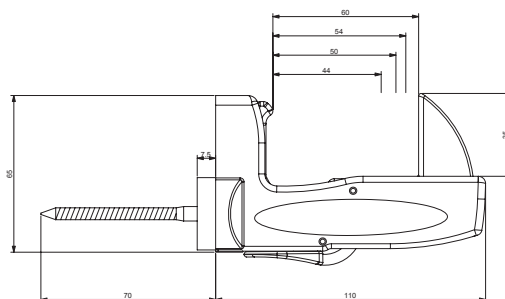
cod.	descrizione description	serie applicazione application	u.m.	confezione package
9685*	tassello* per isolamento termico 45/60 <i>(thermax junior cod. 45685)</i>	* i tasselli sono indispensabili negli isolamenti termici per l'utilizzo dei modelli Speedy 9660-9670-9692 e Shark 9030-9035. <i>The wall anchor are necessary into use of Speedy 9660-9670-9692 and Shark 9030-9035 in heat insulation.</i>	pezzo <i>piece</i>	20
9686*	tassello* per isolamento termico 60/80 <i>(thermax junior cod. 45686)</i>			
9687*	tassello* per isolamento termico 80/100 <i>(thermax junior cod. 45687)</i>			
9688*	tassello* per isolamento termico 100/120 <i>(thermax junior cod. 45688)</i>			
9689*	tassello* per isolamento termico 120/140 <i>(thermax junior cod. 45689)</i>			
9690*	tassello* per isolamento termico 140/160 <i>(thermax junior cod. 45690)</i>			
9691*	tassello* per isolamento termico 160/180 <i>(thermax junior cod. 45691)</i> <i>wall anchor* for heat insulation (thermax junior)</i>			



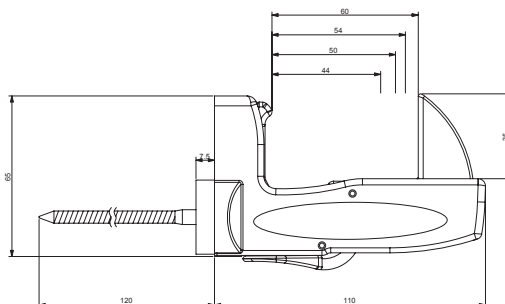
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9640	spessore per blocco distanziatore Speedy <i>thickness for Speedy</i>	pezzo <i>piece</i>	40	9005 9010



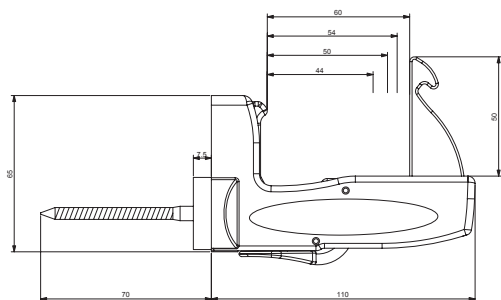
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9615	borchia di spessoramento modello Speedy e Shark thickness for Speedy and Shark	pezzo piece	busta 40 scatola 400 envelope 40 box 400	9005 9010



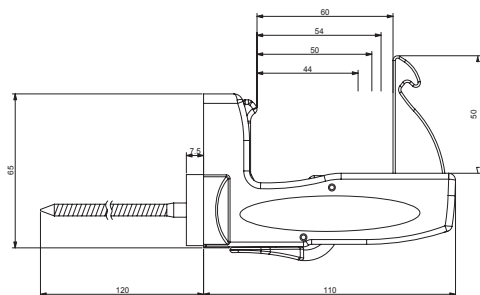
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9000 PATENTED	ferma imposte automatico Shark automatic stop shutter Shark	pezzo piece	25	9005 9010



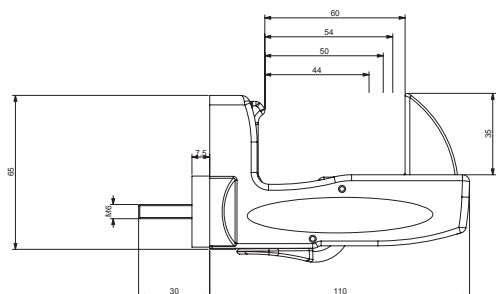
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9010	ferma imposte automatico Shark vite 120 mm automatic stop shutter Shark with screw 120 mm	pezzo piece	25	9005 9010



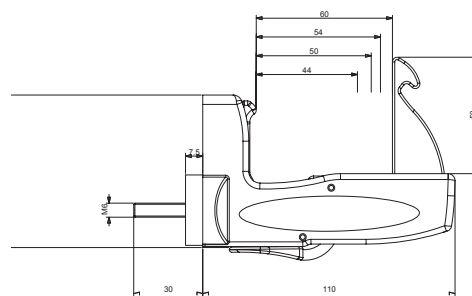
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9020	ferma imposte automatico Shark tassello maggiorato automatic stop shutter Shark dowel plus	pezzo piece	25	■ 9005 ■ 9010



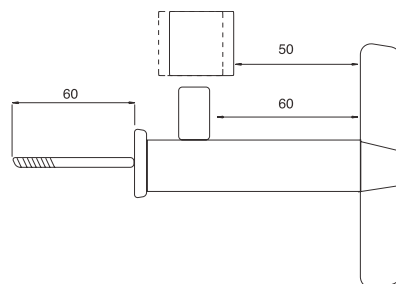
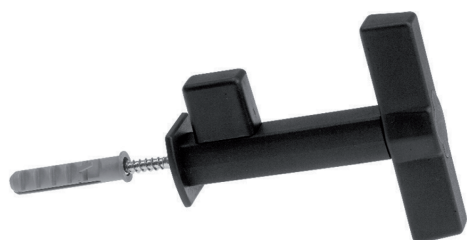
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9025	ferma imposte automatico Shark tassello maggiorato vite 120 mm automatic stop shutter Shark with screw 120 mm and dowel plus	pezzo piece	25	■ 9005 ■ 9010



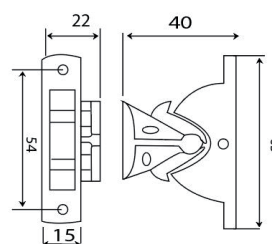
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9030*	ferma imposte automatico Shark con vite MA6X25 mm per isolamento termico automatic stop shutter Shark with screw MA6X25 mm for heat insulation	pezzo piece	25	■ 9005 ■ 9010



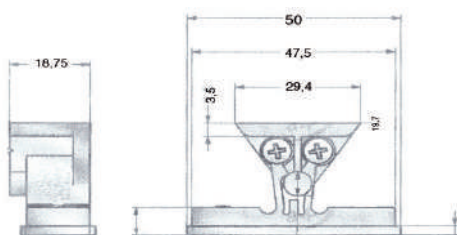
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9035*	ferma imposte automatico Shark tassello maggiorato vite MA6X25 mm per isolamento termico automatic stop shutter Shark dowel plus with screw MA6X25 mm for heat isolation	pezzo piece	25	9005 9010



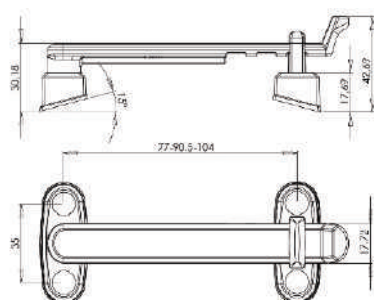
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9005	ferma persiana girevole Luna swivel stop shutter Luna	pezzo piece	40	9005



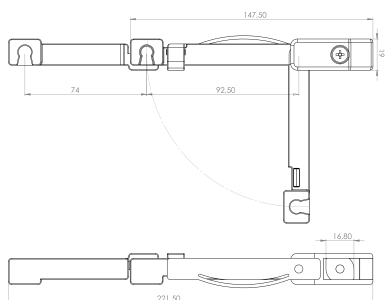
cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9705	pinza fermaportte grande big doorstop pliers	pezzo piece	busta 20 scatola 200 envelope 20 box 200	9005



cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9706	pinza fermaporte piccola small doorstop pliers	pezzo piece	busta 20 scatola 200 envelope 20 box 200	■ 9005



cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9680	FIJI socchiudi persiana half-close shutter FIJI	pezzo piece	busta 1 scatola 100 envelope 1 box 100	■ 9005



cod.	descrizione description	u.m.	confezione package	colori colours
9695	ARUBA braccetto limitatore apertura con prolunga ARUBA opening limiter arm with extension	pezzo piece	busta 1 scatola 100 envelope 1 box 100	■ 9005

Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 380/2001 settori:

- Materiali da costruzione (Legge n. 1086/71) con Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi;
- Terreni con Decreto n. 54349 del 16/02/2006.

Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova

- Settore prodotti da costruzione (Nctifica n. 1676) ai sensi del D.L. 156/03 - D.P.R. n. 246 del 21/04/1993



LABORATORIO SERRAMENTI Organismo di Prova n° 1676

RAPPORTO DI PROVA R2297K201 del 31-08-2006 – Pag. 1 di 6 - rif. V.A. R/2297 del 27-06-2006

DATI DICHIARATI:

Intestatario: FIBI S.r.l.
Indirizzo: Via M.O.Romero, 19 – 60027 Osimo (AN)
Produttore del campione: FIBI S.r.l.
Luogo di produzione del campione: Via M.O.Romero, 19 – 60027 Osimo (AN)
Modello del campione: SPEEDY
Descrizione del campione: Il campione è stato selezionato dal produttore, la descrizione si trova nell'ALLEGATO A al presente Certificato

RISULTATI DELLE PROVE

Data di effettuazione delle prove: dal 29/08/2006 al 31/08/2006

Dati rilevanti del campione:

Dimensioni apribili	
Larghezza max imposta	60 mm
Escursione ammortizzatore	7 mm
Rotazione max in apertura	50°

TIPOLOGIA DI PROVA	n. cicli
Durabilità meccanica	65000

Resoconto di prova

n. cicli	Frequenza	Osservazioni
65000	0,5 cicli/sec	Nessuna alterazione funzionale

Lo Sperimentatore
Dott. Ing. Andrea Bonaca

Il Direttore
Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: SGM S.r.l. Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corsignano - Perugia

Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146

Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com

Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - TecnoCity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 031.1.487200



SHARK

D17.1.1 – rev.0

Test report number :

17061901 r0

Issuing date:

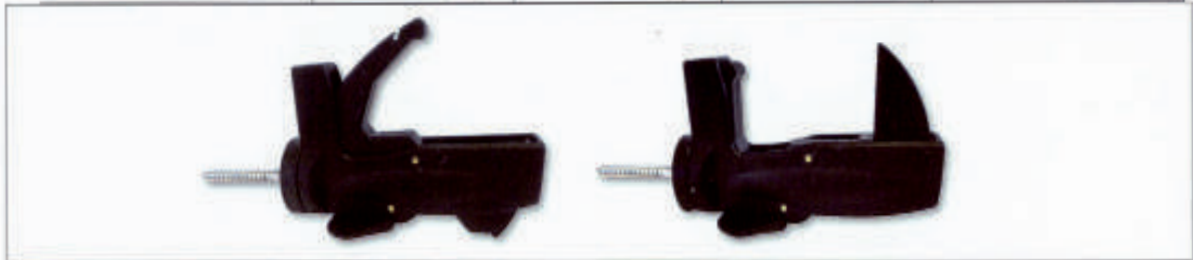
19/06/2017

1.0 Standard reference

EN12209:2016 Building hardware. Mechanically operated cyclical. Requirements and test methods

2.0 Product identification

Sample description:	Automatic stop shutter Shark cod. 90009005		
Sample origin:	Picked up from current production		
Sample delivery date:	04/06/2017		
Project / Variante status:	Pre test ☐	Prototyping ☐	Pre series ☐ Production ☒



4.1 – Classification reached (only if applicable)

-	-	C	-	-	-	-	-
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°

1 Category of use (first digit)

grade 1: for use by people with a high incentive to exercise care and with a small chance of misuse

grade 2: for use by people with some incentive to exercise care but where there is some chance of misuse

grade 3: for use by the public where there is little incentive to exercise care and where there is a high chance of misuse

2 Durability (second digit)

	Arm action	
	Self-locking	Load
grade A:	12.500 cycles	0 N
grade B:	25.000 cycles	0 N
grade C:	50.000 cycles	0 N

5.1 – EN12209 § 4.3.2 - Durability of arm action (sample A)

Durability test:			
Date	Nr. Of cycles	Lubrication	notes
05/06/2017	//	No	Start test
06/06/2017	16.622	No	Regular working
07/06/2017	31.103	No	Regular working
08/06/2017	47.968	No	Regular working
08/06/2017	50.000	No	End test

Date: 08/06/2017

Verified: ☒ Positive

☐ Negative

Not verified: ☐

Not applicable: ☐

Final evaluations

		P = Positive N = Negative NA = Not Applicable		
Ref.	Description	Notes	P	N
B 1.0 – EN12209 § 4.3.2 - Durability of arm action (sample A)		Positive Grade C	☒	☐



FB group soc.coop

Via Mons. Romero, 19
60027 Osimo (AN) Italy
Tel. +39 071 7202098
Fax +39 071 7201558
info@fb-group.it
www.fb-group.it

