



ALDEGHI LUIGI DAL 1930
S.P.A.

MADE IN ITALY



101B2

La nuova cerniera a molla con particolari in tecnopolimero
New spring hinges with technopolymer parts

art. 101B2

CERNIERA A MOLLA DOPPIA AZIONE CON PARTICOLARI IN TECNOPOLIMERO DOUBLE ACTING SPRING HINGES WITH TECHNOPOLYMER PARTS



La continua azione di ricerca rivolta al miglioramento dei prodotti ha portato il reparto R. & S. di **Aldeghi Luigi spa** a riprogettare la conosciuta e apprezzata cerniera a molla doppia azione **101** con l'impiego di materiali di scorrimento innovativi e particolarmente performanti. La rotazione della cerniera avviene ora su boccole in polimero tecnico antifrizione, che garantisce una durata di oltre 200.000 cicli fornendo un funzionamento regolare e silenzioso.

Grazie alla elasticità del polimero e alla speciale forma dei distanziali viene assicurata una funzione di ammortizzazione durante i movimenti che precedono l'arresto della porta: inoltre il contatto e l'aderenza tra i distanziali in posizione di porta chiusa garantiscono la corretta posizione della porta.

The continuous action of research focused on the improvement of the products led the R&D department Aldeghi Luigi spa to redesigning the known and appreciated double action spring hinge 101 with using of innovative and very high performance sliding materials. The rotation of the hinge occurs on the bushings from engineering anti-friction polymer, what guarantees a lifetime of over 200,000 cycles providing a smooth and quiet functioning. Due to the elasticity of the polymer and the special shape of the spacers, a function of cushioning during the movements is ensured, before the door arrest: moreover, the contact and the adhesion between the spacers in the door-closed position guarantee the correct position of the door.

PLUS 1 PARTICOLARI DI SCORRIMENTO E AMMORTIZZAZIONE IN POLIMERO TECNICO FEATURES OF SLIDING AND CUSHIONING IN TECHNOPOLYMER

Speciali boccole di scorrimento in polimero tecnico antifrizione: nei nostri laboratori abbiamo testato il funzionamento perfetto, in condizioni estreme, per oltre 200.000 cicli.

Il design dei distanziali e la ricerca di uno speciale tecnopolimero al tempo stesso resistentissimo ed elastico, consente una funzione ammortizzante nel movimento che precede l'arresto della porta.

A porta chiusa, il contatto e la perfetta aderenza tra i distanziali garantiscono la corretta posizione della porta.

Special sliding bushings engineering polymer antifriction: in our laboratories we tested the perfect operation, in extreme conditions, for more than 200,000 cycles. The design of the spacers and the search for a special technopolymer resistant and elastic at the same time, allows a shock-absorbing function in the movement that precedes the stop of the door. With the door closed, the contact and the perfect adherence between the spacers ensures the correct position of the door.

PLUS 2 SILEZIOSITÀ E SCORREVOLEZZA QUIETNESS AND SLIDING

I particolari realizzati in tecnopolimero, studiati con modelli 3d e collaudati con campioni reali, opportunamente posizionati nella cerniera garantiscono un funzionamento particolarmente dolce e assolutamente silenzioso per un confort impareggiabile.

The features made in technopolymer, studied with 3d models and tested with real samples, appropriately positioned in the hinge, ensure a particularly smooth functioning and absolutely silence for an unrivaled comfort.

PLUS 3 ASSENZA DI MANUTENZIONE ABSENCE OF MAINTENANCE


Le caratteristiche iniziali di questi polimeri si mantengono inalterate nel tempo anche senza necessità di lubrificazione o manutenzione.


The initial characteristics of these polymers remain unchanged in time even without necessity of lubrication or maintenance.





Video


Finiture disponibili - Available finishes


AB	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Bronzato / Bronzed Steel				
	101AB075B2	75/3"	1060	1
	101AB100B2	100/4"	1330	1
	101AB125B2	125/5"	2004	1
	101AB150B2	150/6"	2710	1


AC	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Cromato / Chromium-Plated Steel				
	101AC075B2	75/3"	1060	1
	101AC100B2	100/4"	1330	1
	101AC125B2	125/5"	2004	1
	101AC150B2	150/6"	2710	1


OS	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Ottonato Sfumato / Shaded Brass-Plated Steel				
	101OS075B2	75/3"	1060	1
	101OS100B2	100/4"	1330	1
	101OS125B2	125/5"	2004	1
	101OS150B2	150/6"	2710	1


AN	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Nichelato / Nickel-Plated Steel				
	101AN075B2	75/3"	1060	1
	101AN100B2	100/4"	1330	1
	101AN125B2	125/5"	2004	1
	101AN150B2	150/6"	2710	1

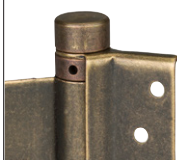
AO	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Ottonato / Brass-Plated Steel				
	101AO075B2	75/3"	1060	1
	101AO100B2	100/4"	1330	1
	101AO125B2	125/5"	2004	1
	101AO150B2	150/6"	2710	1

AZ	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Zincato / Zinc-Plated Steel				
	101AZ075B2	75/3"	1060	1
	101AZ100B2	100/4"	1330	1
	101AZ125B2	125/5"	2004	1
	101AZ150B2	150/6"	2710	1


OL	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Ottone Lucido / Brass Polished				
	101OL075B2	75/3"	1060	1
	101OL100B2	100/4"	1330	1
	101OL125B2	125/5"	2004	1
	101OL150B2	150/6"	2710	1


IN	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Acciaio Inox / Stainless Steel				
	101IN075B2	75/3"	1060	1
	101IN100B2	100/4"	1330	1

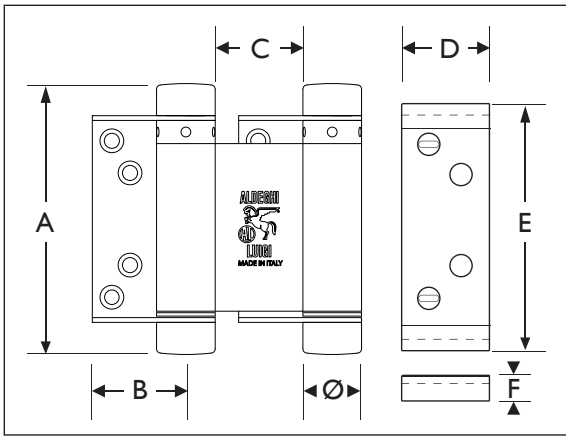
FA	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Ferro Antico / Antique Iron				
	101FA075B2	75/3"	1060	1
	101FA100B2	100/4"	1330	1
	101FA125B2	125/5"	2004	1
	101FA150B2	150/6"	2710	1

OA	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Ottone Antico / Antique Brass-Plated Steel				
	101OA075B2	75/3"	1060	1
	101OA100B2	100/4"	1330	1
	101OA125B2	125/5"	2004	1
	101OA150B2	150/6"	2710	1

>>> Nuove Finiture SABBIASTE - New SANDED finishes

SC	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Sabbciato Cromato / Sanded Chrome				
	101SC075B2	75/3"	1060	1
	101SC100B2	100/4"	1330	1
	101SC125B2	125/5"	2004	1
	101SC150B2	150/6"	2710	1

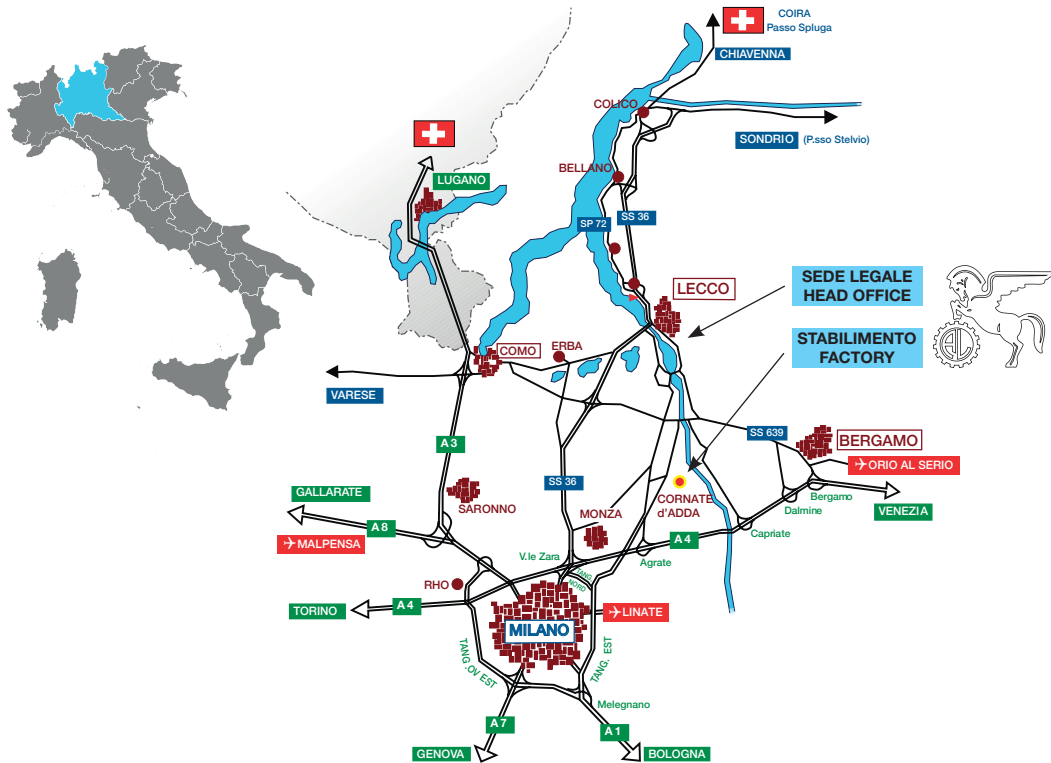
SN	Cod.	Mis. size mm/inch.	Gr/Paio gr pair	PA / BOX
Sabbciato Nichelato / Sanded Nickel				
	101SN075B2	75/3"	1060	1
	101SN100B2	100/4"	1330	1
	101SN125B2	125/5"	2004	1
	101SN150B2	150/6"	2710	1



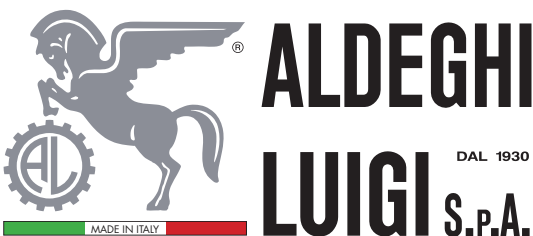
Boccole di scorrimento in tecnopolimero - Technopolymer sliding bushings

Dimensioni ammortizzatori di arresto/distanziali Dimensions of special spacers

Misura Size mm/ inches	Um. U.	A	B	C	D	non incassato/Not embedded		Incassato/Embedded		Ø Cerniera Hinge	N° fori N° holes	Ø foro hole	Portata/1 paio load /1 pair misura porta door size cm. 70 x h 210 Kg
						E	F	E1	F1				
75/3"	mm	75	34	28	19,5	81	9	83,5	8	21	8	6	26
100/4"	mm	100	37	33	21,5	107	10	109,5	9	21	8	6	34
125/5"	mm	125	48	42	30	134	10	135,5	9	23	8	6	44
150/6"	mm	148	50	42	37	155	12	156,5	11	26	8	6	63



MADE IN ITALY



Aldeghi Luigi S.p.A.
 20872 CORNATE D'ADDA (MB) - ITALY
 Via Matteotti, 66
 ☎ +39 039 692181 📠 +39 039 6929562
 www.aldeghi.com • info@aldeghi.com