

# PRB Speedy

PRB SPEEDY è un Sistema di protezione dalla caduta di porte veloci e porte ad impacchettamento anche di grandi dimensioni e garantisce la massima sicurezza in ogni fase dell'evento accidentale. Rendendo possibile la certificazione di tali porte in base alle norme sulla sicurezza dei vari Paesi. Il Sistema è un prodotto sviluppato e **brevettato dalla Elsamec**.

The PRB SPEEDY is a fall protection system for high speed doors and fold up doors, even of large dimensions, and guarantees maximum safety in every phase of the accidental event This makes it possible to certify such doors according to safety regulations in various countries The system is a product developed and **patented by Elsamec**.

## Pratico e sicuro Practical and safe

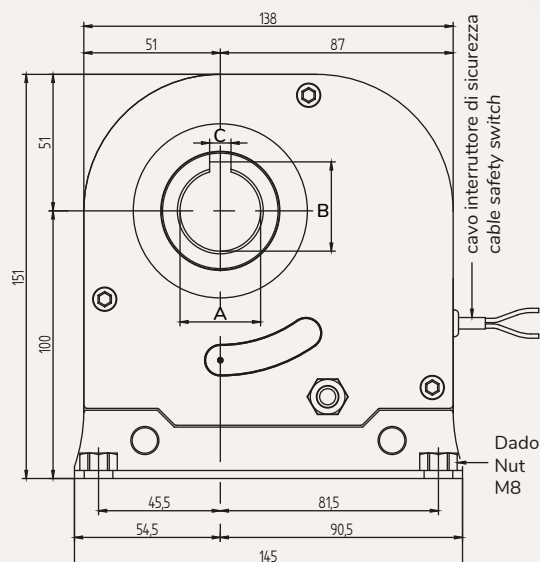
È di facile installazione, si applica lateralmente sull'albero. Si attiva prontamente arrestando la rotazione dell'albero della porta veloce e della porta ad impacchettamento al superamento della normale velocità di funzionamento. L'arresto del sistema avviene in maniera decisa ma progressiva senza provocare danni alla struttura portante e preservando tutti gli elementi

It is easy to install, it is applied laterally on the shaft it activates promptly by stopping the rotation of the high speed doors and the fold up doors when exceeding the normal operating speed. The system stops decisively, but progressively without causing damage to the supporting structure and preserving all elements.

## Riutilizzabile e riarmabile\* Reusable and resettable\*

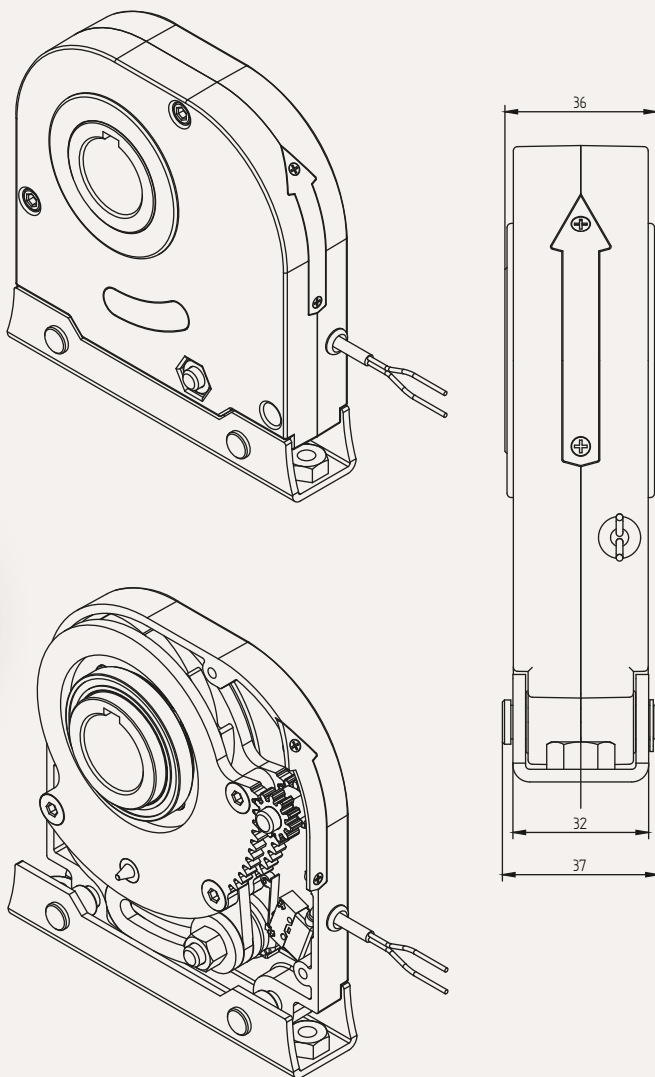
Il sistema PRB SPEEDY è caratterizzato dalla possibilità di essere resettato e messo nuovamente in funzione, dopo l'uso per l'intervento dovuto ad una caduta accidentale della porta, semplicemente con una manovra di riarmo fatta direttamente sull'albero senza doverlo smontare o sostituire. \*(Non tutte le versioni sono riarmabili, verificare nella tabella a pag. 97).

The PRB SPEEDY system is characterized by the possibility of being reset and put back into operation, after use for intervention due to an accidental fall of the door, simply with a rearming maneuver made directly on the shaft without having to disassemble or replace it \*(Not all versions are rearmed, check the table on page 97).





Brevetto / Patent n. 102021000030353



		PRB SPEEDY 25 mm	PRB SPEEDY 25,4 mm	PRB SPEEDY 30 mm
A	mm	25,1	25,5	30,1
B	mm	28,3	28,5	33,3
C	mm	8	6,4	8



## PRB Speedy Caratteristiche tecniche — Technical characteristics

Modello / Model				PRB SPEEDY 50 RPM		PRB SPEEDY 100 RPM		PRB SPEEDY 200 RPM	
diametro albero shaft diameter	mm	25	cod.	76925502	76925504	76926002	76926004	76927002	76927004
diametro albero shaft diameter	mm	25,4	cod.	76922502	76922504	76923002	76923004	76924002	76924004
diametro albero shaft diameter	mm	30	cod.	76930502	76930504	76931002	76931004	76932002	76932004
coppia ammessa admittable torque		Nm		200	300	100	150	50	75
n. giri max max speed		giri/min RPM		50	50	100	100	200	200
grado di protezione protection rating		IP		65	65	65	65	65	65
peso weight		kg		2,230	2,230	2,230	2,230	2,230	2,230
posizionamento positioning		-		solo orizzontale horizontal only					
coppia serraggio riarmo reset tightening torque		Nm		30	non riarmabile not resettable	30	non riarmabile not resettable	30	non riarmabile not resettable

Riarmo standard a destra, su richiesta ogni modello è disponibile con riarmo a sinistra.  
Standard reset on the right. On request, each model is available with reset on the left.

## PRB Speedy Accessorio — Accessory



cod. 76820000

mensola per PRB Speedy  
shelf for PRB Speedy

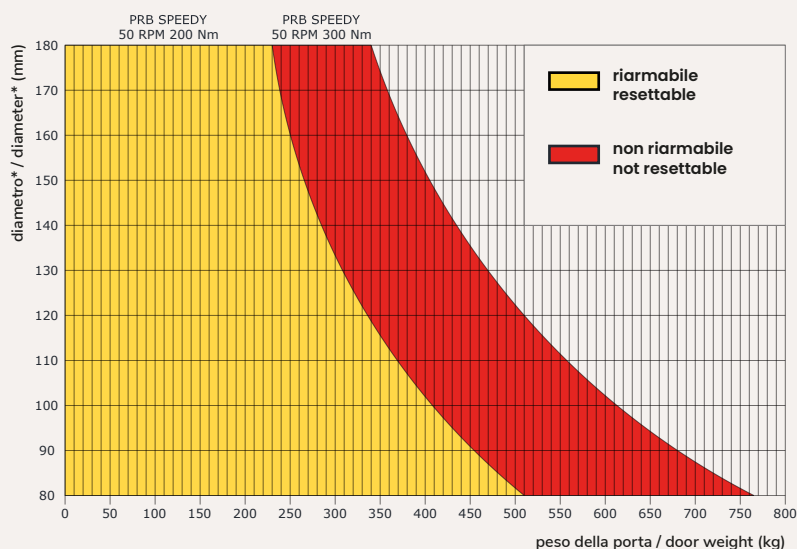


## PRB SPEEDY 50 RPM

- cod. 76925502 Ø25 mm / 200 Nm
- cod. 76925504 Ø25 mm / 300 Nm
- cod. 76922502 Ø25,4 mm / 200 Nm
- cod. 76922504 Ø25,4 mm / 300 Nm
- cod. 76930502 Ø30 mm / 200 Nm
- cod. 76930504 Ø30 mm / 300 Nm

## esempio\*\* / example\*\*:

- ✔ 300 kg / Ø100 mm – PRB 50 RPM 200 Nm...
- ✘ 300 kg / Ø100 mm – PRB 50 RPM 300 Nm...
- ✔ 400 kg / Ø130 mm – PRB 50 RPM 300 Nm...
- ✘ 400 kg / Ø130 mm – PRB 50 RPM 200 Nm...

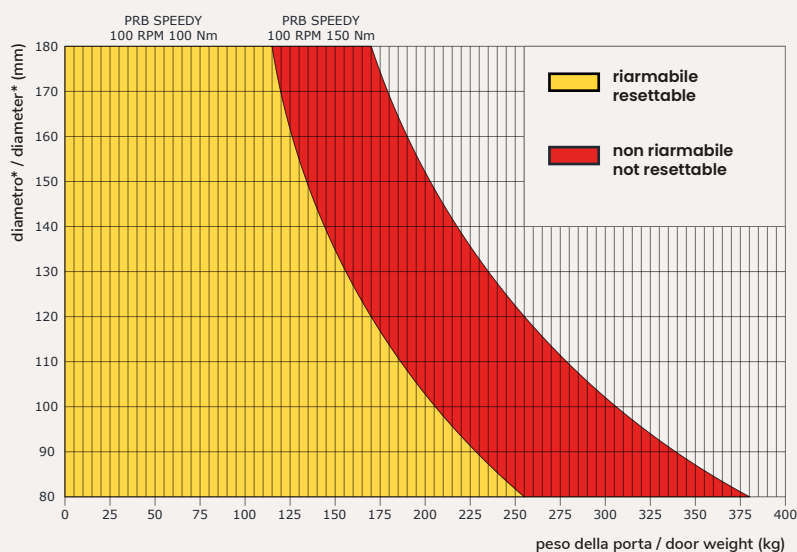


## PRB SPEEDY 100 RPM

- cod. 76926002 Ø25 / 100 Nm
- cod. 76926004 Ø25 / 150 Nm
- cod. 76923002 Ø25,4 / 100 Nm
- cod. 76923004 Ø25,4 / 150 Nm
- cod. 76931002 Ø30 / 100 Nm
- cod. 76931004 Ø30 / 150 Nm

## esempio\*\* / example\*\*:

- ✔ 150 kg / Ø100 mm – PRB 100 RPM 100 Nm...
- ✘ 150 kg / Ø100 mm – PRB 100 RPM 150 Nm...
- ✔ 175 kg / Ø140 mm – PRB 100 RPM 150 Nm...
- ✘ 175 kg / Ø140 mm – PRB 100 RPM 100 Nm...

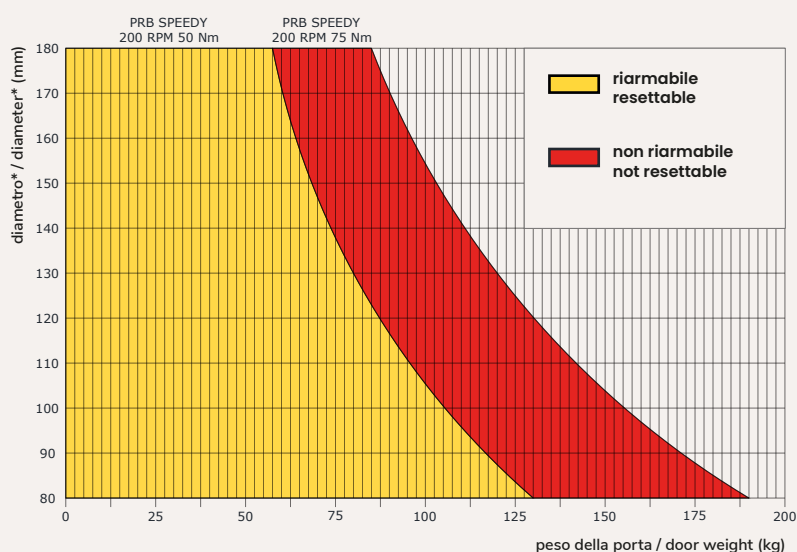


## PRB SPEEDY 200 RPM

- cod. 76927002 Ø25 / 50 Nm
- cod. 76927004 Ø25 / 75 Nm
- cod. 76924002 Ø25,4 / 50 Nm
- cod. 76924004 Ø25,4 / 75 Nm
- cod. 76932002 Ø30 / 50 Nm
- cod. 76932004 Ø30 / 75 Nm

## esempio\*\* / example\*\*:

- ✔ 50 kg / Ø100 mm – PRB 200 RPM 50 Nm...
- ✘ 50 kg / Ø100 mm – PRB 200 RPM 75 Nm...
- ✔ 100 kg / Ø130 mm – PRB 200 RPM 75 Nm...
- ✘ 100 kg / Ø130 mm – PRB 200 RPM 50 Nm...



## (\*) Per diametro considerare / For "diametre" please consider

- Diametro del tubo in mm per avvolgibili e serrande / Tube diametre in mm. for rolling doors
- Diametro massimo ottenuto dall'avvolgimento della cinghia in mm per impacchettamento / Final diametre of rolling belts in mm. for folding doors

(\*\*) Nota: il grafico fornito è uno strumento per agevolare la scelta del corretto modello. Il funzionamento del paracadute è garantito solo con l'esatta comparazione tra la il diametro e il peso scegliendo esclusivamente l'applicazione della fascia di colore risultante.

(\*\*) Note: the chart is supplied to help the choice of the correct model. The efficiency of the safety-brake is guaranteed exclusively by comparing diameters and weights, and by choosing the application of the model corresponding to the resulting color.