



Your Safety First

**LIFT**  
**COMPONENTS**  
PRODUCT  
COLLECTION



# INDICE INDEX

## I NOSTRI VALORI OUR VALUES

### LIMITATORI DI VELOCITÀ OVERSPEED GOVERNORS

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| LX120 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LX150 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LX180 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LX200 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LXM120 All-in-one                   |  |
| LKT120 All-in-one                   |  |
| LK120 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LK200 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LK250 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LK300 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| LK315 Bidirezionale Bidirectional   |  |
| R1 Mono e Bidirezionale             |  |
| Mono and Bidirectional              |  |
| R3LR Bidirezionale Bidirectional    |  |
| R5 Monodirezionale Monodirectional  |  |
| R6 Monodirezionale Monodirectional  |  |
| R10 Monodirezionale Monodirectional |  |
| R12 Monodirezionale Monodirectional |  |

### TENDITORI TENSIONERS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| R4MC A Molla With spring        |  |
| R4M A Molla With spring         |  |
| R4K Orizzontale Horizontal      |  |
| R4X Orizzontale Horizontal      |  |
| R4SR 120 Orizzontale Horizontal |  |
| R4VS Verticale Vertical         |  |
| R4T Verticale Vertical          |  |
| R4R Verticale Vertical          |  |
| R4V Verticale Vertical          |  |

### PARACADUTI SAFETY GEARS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| BPX Progressivo Progressive          |  |
| BP1 Istantaneo Instantaneous         |  |
| BP2 Istantaneo Instantaneous         |  |
| BP3 Istantaneo Instantaneous         |  |
| BP4 Istantaneo Instantaneous         |  |
| BP100 Istantaneo Instantaneous       |  |
| SP50-SP50/B Istantaneo Instantaneous |  |
| SP60 Istantaneo Instantaneous        |  |

## 3 PULEGGE 3 PULLEYS 43

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Rinvio Divertor                                                   | 44 |
| Homelift                                                          | 44 |
| Rinvio alta portata Divertor high loads                           | 45 |
| Trazione Traction                                                 | 45 |
| Rinvio cieche per funi in deroga Dead-eye for ropes in derogation | 46 |
| Cieche per impianti oleodinamici Dead-eye for hydraulic elevators | 46 |
| Speciali Special                                                  | 46 |

## SUPPORTI E PATTINI GUIDE SHOES 47

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| CTL A strisciamento Sliding                          | 48 |
| R150 A rulli Roller                                  | 48 |
| In ghisa In cast iron                                | 49 |
| Per cabina e contrappeso For cabin and counterweight | 49 |
| T600 Oscillante Rocking                              | 49 |

## CAPIFUNE ROPE ANCHORAGES 50

|                              |    |
|------------------------------|----|
| CF1 Simmetrico Symmetrical   | 51 |
| CF2 Simmetrico Symmetrical   | 51 |
| CF3 Simmetrico Symmetrical   | 51 |
| CF4 Simmetrico Symmetrical   | 52 |
| CF5 Simmetrico Symmetrical   | 52 |
| CF6 Simmetrico Symmetrical   | 52 |
| CK1 Asimmetrico Asymmetrical | 53 |
| CK2 Asimmetrico Asymmetrical | 53 |
| CK6 Asimmetrico Asymmetrical | 53 |
| Tiranti occhiello Eyebolts   | 54 |

## 37 37

|  |    |
|--|----|
|  | 38 |
|  | 39 |
|  | 39 |
|  | 40 |
|  | 40 |
|  | 41 |
|  | 41 |
|  | 42 |







**I NOSTRI VALORI**  
OUR VALUES

# ECCELLENZA NEI COMPONENTI PER ASCENSORI, 100% MADE IN ITALY

EXCELLENCE IN ELEVATOR COMPONENTS,  
100% MADE IN ITALY

Dal 1964 PFB progetta e produce **componenti di sicurezza per ascensori** destinati ai principali costruttori e manutentori a livello globale.

**Ogni giorno, milioni di persone in tutto il mondo si muovono in sicurezza grazie ai nostri prodotti:** un risultato che nasce da passione, metodo e una cultura della qualità che non lascia spazio al caso.

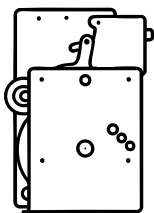
Oggi siamo qui: un'azienda che guarda avanti con fiducia, forte delle proprie origini. Abbiamo costruito un patrimonio fatto di **competenze, relazioni e fiducia reciproca**. Ogni giorno lavoriamo perché ogni progetto porti un risultato che sia riconoscibile, unico, vostro.

Since 1964, PFB has been designing and manufacturing **safety components for elevators** supplied to leading manufacturers and maintenance companies worldwide.

**Every day, millions of people from all around the world move safely thanks to our products,** the result of passion, precision, and a culture of quality that leaves nothing to chance.

Today we stand as a company that looks to the future with confidence, strengthened by its origins. We have built a heritage made of **expertise, relationships, and mutual trust**. Every day, we work to ensure that each project delivers a result that is distinctive, unique, and truly yours.





**2.700.000**

Componenti di  
Sicurezza venduti

Safety Components sold



**> 60**

Paesi con export  
diretto

Countries we export  
directly to



**< 0,05%**

Percentuale di  
difettosità

Defect rate

In oltre sessant'anni di esperienza abbiamo venduto più di **2.700.000 componenti di sicurezza in tutto il mondo**, con **export diretto in oltre 60 Paesi** e una **difettosità inferiore allo 0,05%**.

Numeri che raccontano l'affidabilità di un marchio e la coerenza di una scelta: essere **100% Made in Italy**.

Ogni componente di sicurezza PFB è **progettato, creato, lavorato, controllato, assemblato, testato e imballato interamente in Italia**, nei nostri stabilimenti, da persone che condividono la stessa attenzione per il dettaglio e lo stesso senso di responsabilità verso chi, ogni giorno, si affida ai nostri prodotti.

Per noi "Made in Italy" non è solo un marchio di origine: è un impegno quotidiano verso **l'eccellenza**.

In over sixty years of experience, we have sold more than **2,700,000 safety components worldwide**, with **direct export to over 60 countries** and a **defect rate of less than 0.05%**.

These figures tell the story of a brand's reliability and the consistency of a clear choice: being **100% Made in Italy**.

Every PFB safety component is **designed, created, machined, inspected, assembled, tested, and packaged entirely in Italy**, within our own facilities, by people who share the same attention to detail and the same sense of responsibility toward those who rely on our products every day.

For us, "Made in Italy" is not just a mark of origin; it is a daily commitment to excellence.



# I NOSTRI VALORI

## OUR VALUES

### Qualità Quality

Ogni componente PFB è realizzato con materiali selezionati e controlli rigorosi per garantire prestazioni costanti e durata nel tempo.

Every PFB component is made from selected materials and undergoes strict controls to ensure consistent performance and long-lasting reliability.

### Sicurezza Safety

La sicurezza è al centro di tutto ciò che facciamo, per offrire la massima affidabilità in ogni situazione.

Safety is at the heart of everything we do, ensuring maximum reliability in every situation.

### Design Design

Non solo funzionalità: curiamo ogni dettaglio estetico e costruttivo per creare prodotti belli, pratici e riconoscibili.

Beyond functionality: we refine every aesthetic and structural detail to create products that are beautiful, practical, and distinctive.

### 100% Made in Italy

Tutti i nostri prodotti di sicurezza sono progettati e realizzati interamente in Italia, con la passione e la competenza che ci contraddistinguono.

All our safety products are designed and manufactured entirely in Italy, with the passion and expertise that define us.

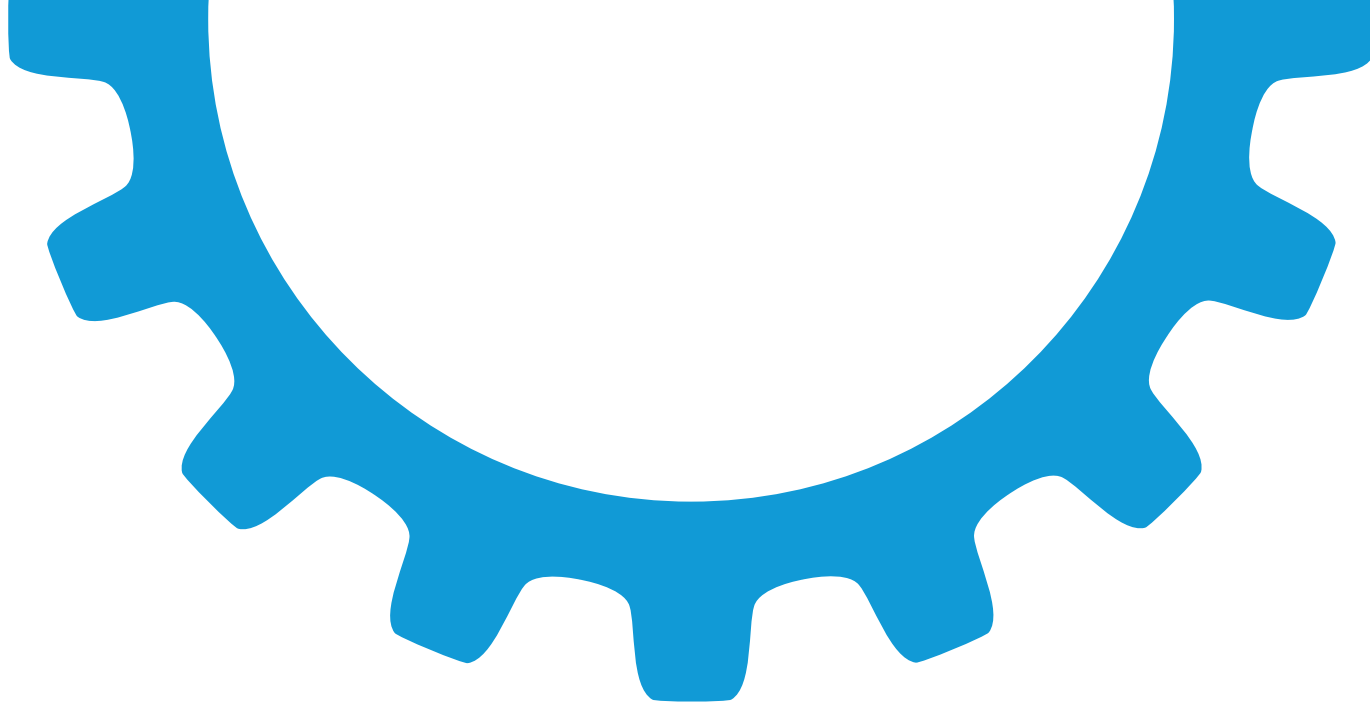
## CERTIFICAZIONE EN ISO 9001:2015

### CERTIFICATION EN ISO 9001:2015

La nostra qualità non è solo una promessa, ma un impegno riconosciuto: **PFB è certificata ISO 9001:2015**, garanzia di processi controllati e standard di eccellenza costante.

Our quality is not just a promise, but a proven commitment: PFB is **ISO 9001:2015 certified**, ensuring controlled processes and a constant standard of excellence.





Lavoriamo da sempre  
per garantire la sicurezza,  
giorno e notte, di tutti noi.

We have always worked to  
ensure everyone's safety,  
day and night.

# IL TUO MONDO PFB, SEMPRE CON TE. YOUR PFB WORLD, ALWAYS WITH YOU.

Ovunque ti trovi, la nostra tecnologia è al tuo fianco.

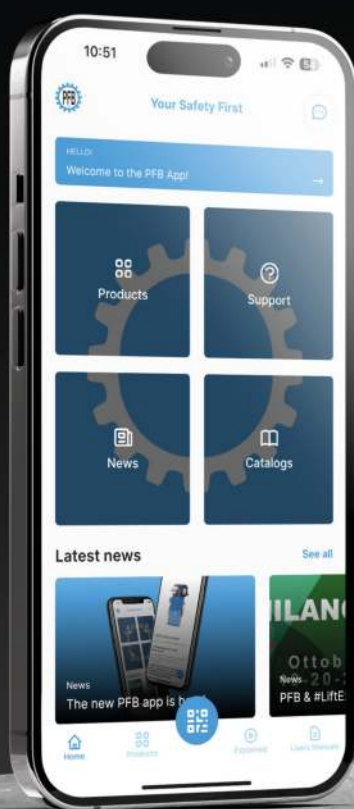
Con la PFB App puoi esplorare i prodotti in **3D a 360°**, accedere con un semplice QR code a **documenti tecnici**, certificazioni e istruzioni di montaggio, guardare **video-tutorial** pratici e consultare le **combinazioni tenditore-limitatore** in pochi secondi.

Tutto ciò che ti serve, direttamente dal tuo smartphone, per lavorare in modo più rapido, sicuro e preciso — **pensato per chi lavora con la stessa attenzione con cui noi progettiamo ogni componente.**

Wherever you are, our technology is by your side.

With the PFB App, you can explore products in **3D at 360°**, access **technical documents**, certifications, and installation manuals with a simple QR code, watch practical **video tutorials**, and consult **tensioner-governor combinations** in just a few seconds.

Everything you need, right from your smartphone, to work faster, safer, and with greater precision — **designed for those who work with the same care and attention we put into designing every single component.**





# **LIMITATORI DI VELOCITÀ** **OVERSPEED GOVERNORS**



# LX120

NEW

## Bidirezionale Bidirectional

Il più piccolo di sempre. H: 178 mm L: 146 mm.  
The smallest ever. H: 178 mm W: 146 mm



LX120 con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

*LX120 remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LX120 con UCM e contatto manuale

*LX120 with UCM and manual switch*



LX120 con UCM e contatto a riarmo a distanza

*LX120 with UCM and remote reset switch*



LX120 con contatto manuale, antiscarrucolamento e carter

*LX120 with manual switch, rope safety guard, and protection cover*



LX120 con comando a distanza e piastra fissaggio guida

*LX120 remote control, remote reset switch, guide-rail fixing plate*

### TECHNICAL DATA

|       | Puleggia<br>Pulley                                             | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK120 | Ø 120 mm per fune / for rope Ø 6-6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2 m/s                            | 0,20 m/s - 2,30 m/s                     |

### OPTIONAL



Incluso - Included



Disponibile - Available



Non disponibile - Not available

|                                                   |   |                                             |   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓ | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓ |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓ | Encoder incrementale - Encoder              | ✗ |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓ | UCM                                         | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✓ | Gola indurita - Hardened groove             | ✓ |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4MR/R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 10 kg ↑ 30 kg



R4T  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4R  
↓ 13 kg ↑ 30 kg



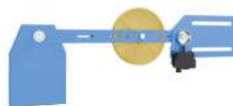
R4V  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4VS  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4SR  
↓ 5 kg ↑ 13 kg



R4K  
↓ 5 kg ↑ 13 kg



10 LIMITATORI DI VELOCITÀ OVERSPEED GOVERNORS





# LX150

## Bidirezionale Bidirectional

Versione esterna o interna con spessore ridotto.  
External or internal version with reduced thickness.



LX150/E con contatto manuale

LX150/E with manual switch



LX150/E con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

LX150/E remote control, remote reset switch, and rope safety guard



LX150/I con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

LX150/I remote control, remote reset switch, and rope safety guard



LX150/I con UCM e contatto a riarmo a distanza

LX150/I with UCM and remote reset switch



LX150/A con UCM e contatto manuale

LX150/A with UCM and manual switch

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                                             | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LX150          | Ø 150 mm per fune / for rope Ø 6-6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2,34 m/s                         | 0,21 m/s - 2,70 m/s                     |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✓                    | Gola indurita - Hardened groove             | ✓                                 |

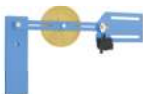
## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 10 kg ↑ 30 kg



R4T  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



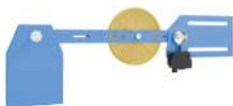
R4R  
↓ 13 kg ↑ 30 kg



R4V  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4VS  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4K  
↓ 5 kg ↑ 13 kg





# LX180

## Bidirezionale Bidirectional

Versione esterna o interna con spessore ridotto.  
External or internal version with reduced thickness.



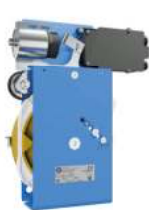
LX180/E con contatto manuale

LX180/E with manual switch



LX180/E con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

LX180/E remote control, remote reset switch, rope safety guard



LX180/I con comando a distanza, contatto riarmo a distanza, antiscarrucolamento

LX180/I remote control, remote reset switch, rope safety guard



LX180/I con UCM e contatto manuale

LX180/I with UCM and manual switch



LX180/A con UCM e contatto manuale

LX180/A with UCM and manual switch

### TECHNICAL DATA

|       | Puleggia<br>Pulley                                                        | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LX180 | Ø 180 mm per fune / for rope Ø 6 standard - 6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2,17 m/s                         | 0,25 m/s - 2,50 m/s                     |

### OPTIONAL



Incluso - Included



Disponibile - Available



Non disponibile - Not available

|                                                   |   |                                             |   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓ | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓ |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓ | Encoder incrementale - Encoder              | ✗ |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓ | UCM                                         | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✓ | Gola indurita - Hardened groove             | ✓ |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 10 kg ↑ 30 kg



R4T  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



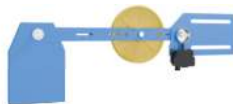
R4R  
↓ 13 kg ↑ 30 kg



R4V  
↓ 30 kg ↑ 60 kg

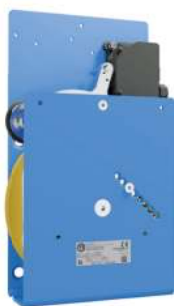


R4VS  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4K  
↓ 5 kg ↑ 13 kg





# LX200

## Bidirezionale Bidirectional

Versione esterna o interna con spessore ridotto.  
External or internal version with reduced thickness.



LX200/E con contatto manuale

LX200/E with manual switch



LX200/E con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

LX200/E remote control, remote reset switch, and rope safety guard



LX200/I comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

LX200/I remote control, remote reset switch, and rope safety guard



LX200/I con UCM e contatto a riarmo a distanza

LX200/I with UCM and remote reset switch



LX200/A con UCM e contatto manuale

LX200/A with UCM and manual switch

### TECHNICAL DATA

|       | Puleggia<br>Pulley                         | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|-------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LX200 | Ø 200 mm<br>per fune / for rope Ø 6-6.5 mm | ≤ 2,30 m/s                         | 0,20 m/s - 2,66 m/s                     |

### OPTIONAL



Incluso - Included



Disponibile - Available



Non disponibile - Not available

|                                                   |   |                                             |   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓ | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓ |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓ | Encoder incrementale - Encoder              | ✗ |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓ | UCM                                         | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✓ | Gola indurita - Hardened groove             | ✓ |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



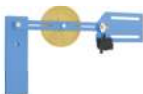
R4MC

Molla - spring



R4M

Molla - spring



R4X

↓ 10 kg ↑ 30 kg



R4T

↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4R

↓ 13 kg ↑ 30 kg



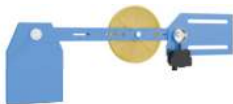
R4V

↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4VS

↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4K

↓ 5 kg ↑ 13 kg



NEW

# LXM120 All-in-one

Bidirezionale. Limitatore e tenditore a molla in un'unica struttura compatta per montaggio in fossa. Fissaggio a pavimento o alla guida. Contatto automatico IP67 per allentamento fune.

Bidirectional. Overspeed governor and spring tensioner in one compact structure for pit mounting. Floor or guide-rail fixing. Automatic switch IP67 for rope slackening.



LXM120 con piastra per fissaggio alla guida

LXM120 with guide-rail fixing plate

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                                             | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LXM120         | Ø 120 mm per fune / for rope Ø 6-6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2 m/s                            | 0,20 m/s - 2,30 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✗                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✓                    | Gola indurita - hardened groove             | ✓                                 |



# LKT120 All-in-one

Bidirezionale. Limitatore e tenditore a peso in un'unica struttura per montaggio in fossa. Fissaggio a pavimento o alla guida. Contatto manuale IP67 per allentamento fune.

Bidirectional. Overspeed governor and tension weight in one structure for pit mounting. Floor or guide-rail fixing. Manual switch IP67 for rope slackening



LKT120 con piastra per-fissaggio alla guida

LXM120 with guide-rail fixing plate

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                                             | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LKT120         | Ø 120 mm per fune / for rope Ø 6-6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2 m/s                            | 0,20 m/s - 2,30 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✗                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✓                    | Gola indurita - hardened groove             | ✓                                 |





# LK120

## Bidirezionale Bidirectional

Il più sottile della gamma.  
The thinnest in the range.



LK120/E con contatto manuale

*LK120/E with manual switch*



LK120/E comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

*LK120/E remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK120/I con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

*LK120/I remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK120/I con UCM e contatto riarmo a distanza

*LK120/I with UCM and remote reset switch*



LK120/A con UCM e contatto manuale

*LK120/A with UCM and manual switch*

### TECHNICAL DATA

|       | Puleggia<br>Pulley                                             | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK120 | Ø 120 mm per fune / for rope Ø 6-6.5 mm in deroga / derogation | ≤ 2 m/s                            | 0,20 m/s - 2,30 m/s                     |

### OPTIONAL



Incluso - Included



Disponibile - Available



Non disponibile - Not available

|                                                   |   |                                             |   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓ | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓ |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓ | Encoder incrementale - Encoder              | ✗ |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓ | UCM                                         | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✓ | Gola indurita - Hardened groove             | ✓ |

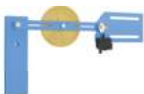
## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4MR/R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 10 kg ↑ 30 kg



R4T  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4R  
↓ 13 kg ↑ 30 kg



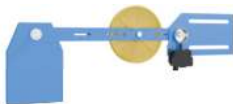
R4V  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4VS  
↓ 30 kg ↑ 60 kg



R4SR  
↓ 5 kg ↑ 13 kg



R4K  
↓ 5 kg ↑ 13 kg





# LK200

## Bidirezionale Bidirectional

Disponibile in molteplici versioni.  
Available in multiple versions.



LK200 con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento  
*LK200 remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK200 con UCM e contatto riarmo a distanza  
*LK200 with UCM and remote reset switch*



LK200/S con comando a distanza e contatto riarmo a distanza  
*LK200/S with remote control and remote reset switch*



LK200/ACR con UCM e contatto manuale  
*LK200/ACR with UCM and manual switch*



LK200/C con contatto manuale  
*LK200/C with manual switch*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                         | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK200          | Ø 200 mm<br>per fune / for rope Ø 6-6.5 mm | ≤ 1,48 m/s                         | 0,32 m/s - 1,70 m/s                     |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                       | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✓                                 |
| Carter di protezione - Protection cover           | ✓                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail fixing plate | ✗                    | Gola indurita - Hardened groove             | ✓                                 |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 30 kg ↑ 40 kg



R4T  
↓ 60 kg



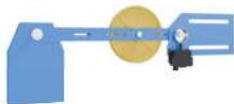
R4R  
↓ 30 kg ↑ 44 kg



R4V  
↓ 60 kg ↑ 104 kg



R4VS  
↓ 60 kg



R4K  
↓ 13 kg ↑ 22 kg



# LK250

## Bidirezionale Bidirectional



LK250 con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e anti-scarrucolamento

*LK250 remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK250 con UCM e contatto a riarmo a distanza

*LK250 with UCM and remote reset switch*



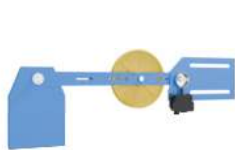
LK250/A con UCM e contatto manuale

*LK250/A with UCM and manual switch*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                       | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK250          | Ø 250 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm | ≤ 1,74 m/s                         | 0,32 m/s - 2,00 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✓                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✓                                 |

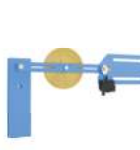
## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4K  
↓ 13 kg ↑ 22 kg



R4V  
↓ 60 kg ↑ 104 kg



R4X  
↓ 30 kg ↑ 40 kg



R4T  
↓ 60 kg



R4R  
↓ 30 kg ↑ 44 kg



# LK300

## Bidirezionale Bidirectional



LK300 con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

*LK300 remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK300 con UCM e contatto a riarmo a distanza

*LK300 with UCM and remote reset switch*



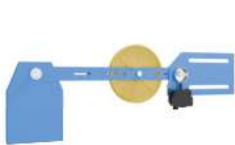
LK300/A con UCM e contatto manuale

*LK300/A with UCM and manual switch*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                       | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK300          | Ø 300 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm | ≤ 2,93 m/s                         | 0,40 m/s - 3,37 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✓                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✓                                 |

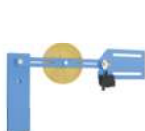
## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4K  
↓ 13 kg ↑ 22 kg



R4V  
↓ 60 kg ↑ 104 kg



R4X  
↓ 30 kg ↑ 40 kg



R4T  
↓ 60 kg



R4R  
↓ 30 kg ↑ 44 kg



# LK315

## Bidirezionale Bidirectional



LK315 con comando a distanza, contatto riarmo a distanza e antiscarrucolamento

*LK315 remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



LK315 con UCM e contatto riarmo a distanza

*LK315 with UCM and remote reset switch*



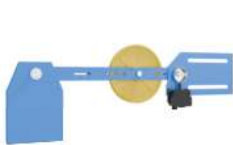
LK315/A con UCM e contatto manuale

*LK315/A with UCM and manual switch*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                        | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LK315          | Ø 315 mm<br>per fune / for rope Ø 8-10 mm | ≤ 2,81 m/s                         | 0,40 m/s - 3,24 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✓                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✓                                 |

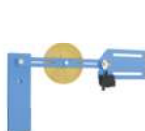
## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4K  
↓ 13 kg ↑ 22 kg



R4V  
↓ 60 kg ↑ 104 kg



R4X  
↓ 30 kg ↑ 40 kg



R4T  
↓ 60 kg



R4R  
↓ 30 kg ↑ 44 kg





# R1

## Mono e Bidirezionale

### Mono and Bidirectional



R1LR con contatto manuale e antiscarrucolamento

*R1LR with manual switch and rope safety guard*



R1 200 con contatto manuale

*R1 200 with manual switch*



R1 250 con contatto manuale

*R1 250 with manual switch*



R1 200 con contatto manuale e antiscarrucolamento

*R1 200 with manual switch and rope safety guard*



R1 250 con contatto manuale e antiscarrucolamento

*R1 250 with manual switch and rope safety guard*

| TECHNICAL DATA                          | R1 - R1 LR<br>Monodirezionale o Bidirezionale<br>Monodirectional or Bidirectional | R1 200<br>Bidirezionale<br>Bidirectional   | R1 250<br>Bidirezionale<br>Bidirectional |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Puleggia<br>Pulley                      | Ø 300 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm                                          | Ø 200 mm<br>per fune / for rope Ø 6-6.5 mm | Ø 250 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm |
| Velocità nominale<br>Nominal speed      | ≤ 2,23 m/s                                                                        | ≤ 1,83 m/s                                 | ≤ 1,96 m/s                               |
| Velocità d'intervento<br>Tripping speed | 0,41 m/s - 2,57 m/s                                                               | 0,30 m/s - 2,11 m/s                        | 0,31 m/s - 2,25 m/s                      |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove *              | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✗                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✗                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✗                                 |

\* R1 e R1 LR hanno la gola di prova inclusa.

\* R1 and R1 LR come with the test groove included.

## Tenditori abbinabili

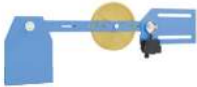
### Combinable tension weights



R4V

↓ 60 kg (R1: 30 kg)

↑ 104 kg



R4K

↓ 13 kg (R1: 10 kg)

↑ 22 kg



R4X

↓ 30 kg (R1: 10 kg)

↑ 40 kg



R4T

↓ 60 kg (R1: 30 kg)



R4R

↓ 30 kg (R1: 22 kg)

↑ 44 kg



# R3LR NEW

## Bidirezionale Bidirectional

Ora bidirezionale.  
Now bidirectional.



R3LR con contatto  
manuale e antiscarru-  
colamento

*R3LR with manual reset  
and rope safety guard*

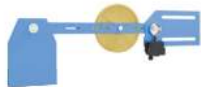
| TECHNICAL<br>DATA | Puleggia<br>Pulley                       | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R3LR              | Ø 250 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm | ≤ 1,73 m/s                         | 0,43 m/s - 2 m/s                        |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✗                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✗                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✗                                 |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



**R4V**  
↓ 60 kg  
↑ 104 kg



**R4K**  
↓ 13 kg  
↑ 22 kg



**R4X**  
↓ 30 kg  
↑ 40 kg



**R4T**  
↓ 60 kg



**R4R**  
↓ 30 kg  
↑ 44 kg



# R5

## Monodirezionale Monodirectional

Perfetto anche per homelift.  
Perfect also for homelift.



R5R comando a distanza, contatto a riarmo a distanza e antiscarrucolamento  
*R5R remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



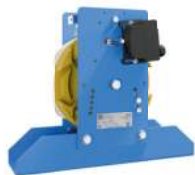
R5 con contatto manuale  
*R5 with manual switch*



R5S con comando a distanza e contatto a riarmo a distanza  
*R5S with remote control and remote reset switch*



R5A con contatto manuale  
*R5A with manual switch*



R5SP con contatto manuale  
*R5SP with manual switch*

### TECHNICAL DATA

|    | Puleggia<br>Pulley                         | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R5 | Ø 200 mm<br>per fune / for rope Ø 6-6.5 mm | ≤ 1,55 m/s                         | 0,24 m/s - 1,78 m/s                     |

### OPTIONAL



Incluso - Included



Disponibile - Available



Non disponibile - Not available

|                                            |  |                                             |  |
|--------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
| Gola di prova - Test groove                |  | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) |  |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    |  | Encoder incrementale - Encoder              |  |
| Carter di protezione - Protection cover    |  | UCM                                         |  |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate |  | Gola indurita - hardened groove             |  |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4MC  
Molla - spring



R4M  
Molla - spring



R4X  
↓ 10 kg



R4T  
↓ 30 kg



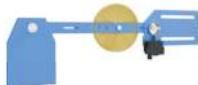
R4R  
↓ 22 kg



R4V  
↓ 30 kg



R4VS  
↓ 30 kg



R4K  
↓ 10 kg



# R6

## Monodirezionale Monodirectional

Perfetto per modernizzazione.  
Perfect for modernization.



R6R comando a distanza, contatto a riarmo a distanza e antiscarrucolamento  
*R6R remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



R6 con contatto manuale  
*R6 with manual switch*



R6 con comando a distanza, contatto a riarmo a distanza e antiscarrucolamento  
*R6 with remote control, remote reset switch, and rope safety guard*



R6SP con contatto manuale  
*R6SP with manual switch*

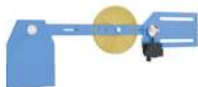
| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                       | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R6             | Ø 300 mm<br>per fune / for rope Ø 6-8 mm | ≤ 2,09 m/s                         | 0,44 m/s - 2,40 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✓                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✓                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✗                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✗                                 |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4V  
↓ 30 kg



R4K  
↓ 10 kg



R4X  
↓ 10 kg



R4T  
↓ 30 kg



R4R  
↓ 22 kg



# R10

## Monodirezionale Monodirectional

Limitatore a bloccaggio fune.  
Rope clamping overspeed governor.



R10 con contatto ma-  
nuale, antiscarrucola-  
mento e carter

*R10 with manual swi-  
tch, rope safety guar-  
d, and protection cover*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                        | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R10            | Ø 315 mm<br>per fune / for rope Ø 8-10 mm | ≤ 2,35 m/s                         | 0,50 m/s - 2,70 m/s                     |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✗                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✗                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✗                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✗                                 |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4V  
↓ 30 kg



R4K  
↓ 10 kg



R4X  
↓ 10 kg



R4T  
↓ 30 kg



R4R  
↓ 22 kg





# R12

## Monodirezionale Monodirectional

Limitatore a bloccaggio fune.  
Rope clamping overspeed governor.



R12 con contatto ma-  
nuale, antiscarrucola-  
mento e carter

*R12 with manual switch,  
rope safety guard, and  
protection cover*

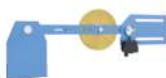
| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                        | Velocità nominale<br>Nominal speed | Velocità d'intervento<br>Tripping speed |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| R12            | Ø 345 mm<br>per fune / for rope Ø 8-10 mm | ≤ 4 m/s                            | 1 m/s - 5,06 m/s                        |

| OPTIONAL                                   | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                   | ✗ Non disponibile - Not available |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gola di prova - Test groove                | ✗                    | Comando a distanza - Remote Control (IP 50) | ✗                                 |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard    | ✓                    | Encoder incrementale - Encoder              | ✗                                 |
| Carter di protezione - Protection cover    | ✓                    | UCM                                         | ✗                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide-rail plate | ✗                    | Gola indurita - hardened groove             | ✗                                 |

## Tenditori abbinabili Combinable tension weights



R4V  
↓ 30 kg



R4K  
↓ 10 kg



R4X  
↓ 10 kg

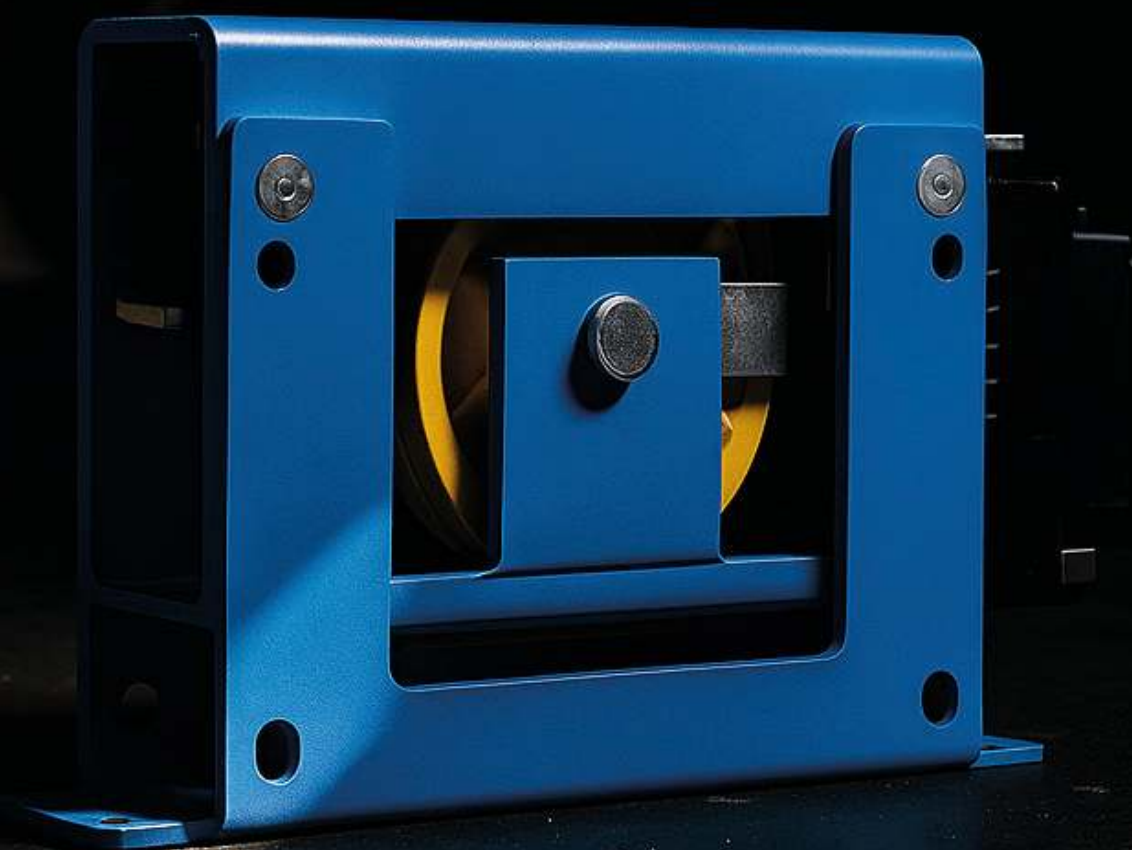


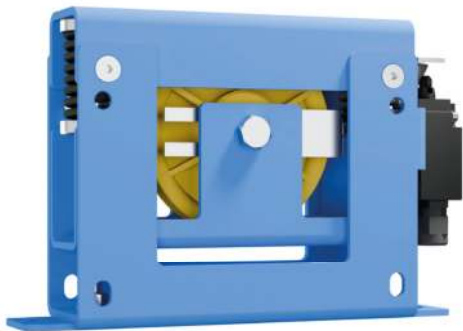
R4T  
↓ 30 kg



R4R  
↓ 22 kg

# TENDITORI TENSIONERS





NEW

# R4MC

## A Molla With spring

Nuovo tenditore a molla ultra compatto.  
New ultra compact spring tensioner.



|                                              |                                    |                                              |                                    |                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| R4MC 120 con piastra di fissaggio alla guida | R4MC 150 con fissaggio a pavimento | R4MC 150 con piastra di fissaggio alla guida | R4MC 200 con fissaggio a pavimento | R4MC 200 con piastra di fissaggio alla guida |
| <i>R4MC 120 with guide-rail fixing plate</i> | <i>R4MC 150 with floor fixing</i>  | <i>R4MC 150 with guide-rail fixing plate</i> | <i>R4MC 200 with floor fixing</i>  | <i>R4MC 200 with guide-rail fixing plate</i> |

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley      | Velocità di intervento massima<br>Maximum tripping speed |
|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| R4MC           | Ø 120, 150, 180, 200 mm | 2 m/s                                                    |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                        | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓                    | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✓                                 |



# R4M

## A Molla With spring

Tenditore a molla ultra sottile.  
Ultra thin spring tensioner.



R4MR 120 (versione corta) con fissaggio a pavimento  
*R4MR 120 (short version) with floor fixing plate*



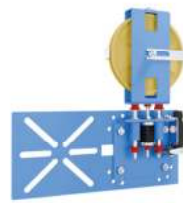
R4M 200 con fissaggio a pavimento e alla guida  
*R4M 200 with floor fixing plate and guide-rail fixing plate*



R4MR 120 (versione corta) con fissaggio a pavimento e alla guida  
*R4MR 120 (short version) with floor and guide-rail fixing plates*



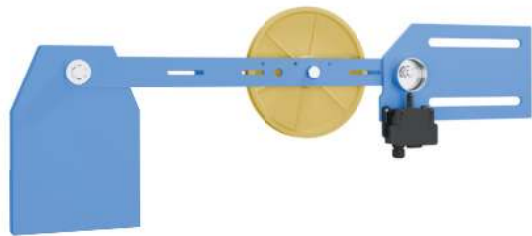
R4MS 200 con piastra di fissaggio alla guida inclusa  
*R4MS 200 with included guide-rail fixing plate*



R4M 200 con piastra di fissaggio alla guida  
*R4M 200 with guide-rail fixing plate*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley      | Velocità di intervento massima<br>Maximum tripping speed |
|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
|                | Ø 120, 150, 180, 200 mm | 2 m/s                                                    |

| OPTIONAL                                                                                   |   |                                                  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|
| ✓ Incluso - Included      ✓ Disponibile - Available      ✗ Non disponibile - Not available |   |                                                  |   |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard                                                    | ✓ | Carter di protezione - Protection cover          | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate                                          | ✓ | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✓ |



# R4K

## Orizzontale Horizontal

AdjustableByYou.  
Versione interna o esterna.  
Internal or external version.



R4K/E esterno con 22 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4K/E external with 22 kg, protection cover, and rope safety guard*

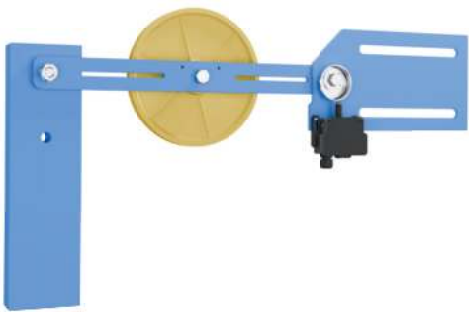
R4K/I interno con 10 kg  
*R4K/I interno with 10 kg*

R4K/I interno con 22 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4K/I internal with 22 kg, protection cover, and rope safety guard*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                     | Contrappeso<br>Counterweight |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------|
| R4K            | Ø 120, 150, 180, 200, 250, 300, 315 mm | 5, 10, 13, 22 kg             |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                        | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓                    | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✗                                 |





# R4X

## Orizzontale Horizontal

AdjustableByYou.

Tenditore corto. Versione interna o esterna, con posizione contrappesi modulabile.  
Short tension weight. Internal/external version, adjustable counterweight position.



R4X/E esterno con 30 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4X/E external with 30 kg, protection cover, and rope safety guard*

R4X/I interno con 40 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4X/I internal with 40 kg, protection cover, and rope safety guard*

R4X/I interno con 40 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4X/I internal con 40 kg, protection cover, and rope safety guard*

R4X/I interno con 10 kg  
*R4X/I internal with 10 kg*

R4X/E esterno con 30 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4X/E external with 30 kg, protection cover, and rope safety guard*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                     | Contrappeso<br>Counterweight |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------|
|                | Ø 120, 150, 180, 200, 250, 300, 315 mm | 10, 30, 40 kg                |
| R4X            |                                        |                              |

| OPTIONAL                                          |   | ✓ Incluso - Included                             | ✓ Disponibile - Available | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓ | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                         |                                   |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓ | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✗                         |                                   |



# R4SR 120

## Orizzontale Horizontal

Tenditore ultra corto, per limitatori Ø120.  
Ultra short tensioner, for Ø120 overspeed governors.



R4SR 120 con 13 kg,  
carter e antiscarrucola-  
mento

*R4SR with 13 kg, pro-  
tection cover, and rope  
safety guard*

| TECHNICAL<br>DATA | Puleggia<br>Pulley | Contrappeso<br>Counterweight |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
|                   | Ø 120 mm           | 5, 13 kg                     |

| OPTIONAL                                                                                   |   |                                                  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|
| ✓ Incluso - Included      ✓ Disponibile - Available      ✗ Non disponibile - Not available |   |                                                  |   |
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard                                                    | ✓ | Carter di protezione - Protection cover          | ✓ |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate                                          | ✓ | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✗ |



# R4VS

## Verticale Vertical

Tenditore super slim.  
Ultra slim tensioner.



R4VS 200 con 60 kg

*R4VS 200 with 60 kg*



R4VS 120 con 30 kg

*R4VS 120 with 30 kg*



R4VS 200 con 60 kg e  
piastra fissaggio alla  
guida

*R4VS 200 with 60 kg  
and guide rail fixing  
plate*

| TECHNICAL<br>DATA | Puleggia<br>Pulley      | Contrappeso<br>Counterweight |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|
| R4VS              | Ø 120, 150, 180, 200 mm | 30, 60 kg                    |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                        | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓                    | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✓                                 |



# R4T

## Verticale Vertical

Tenditore stretto.  
Thin tensioner.



R4T con 60 kg, carter e antiscarrucolamento

*R4T with 60 kg, protection cover, and rope safety guard*

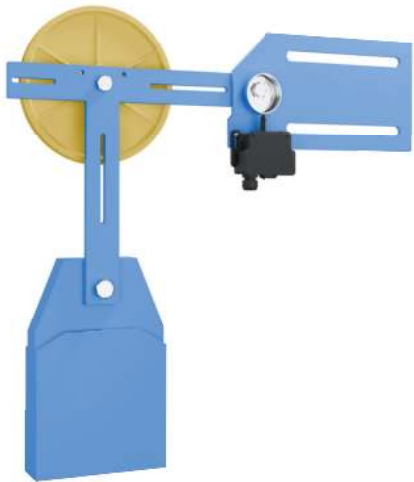


R4T con 60 kg, carter, antiscarrucolamento e piastra fissaggio guida

*R4T 60 kg, protection cover, rope safety guard, guide-rail fix*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                     | Contrappeso<br>Counterweight |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------|
| R4T            | Ø 120, 150, 180, 200, 250, 300, 315 mm | 30, 60 kg                    |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                        | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓                    | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✓                                 |



# R4R

## Verticale Vertical

AdjustableByYou.  
Tenditore verticale con fissaggio alla guida.  
Vertical tensioner with guide-rail fixing plate.



R4R/E esterno con 44 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4R/E external with 44 kg, protection cover, and rope safety guard*



R4R/I interno con 22 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4R/I internal with 22 kg, protection cover, and rope safety guard*



R4R/I interno con 30 kg, carter e antiscarrucolamento  
*R4R/I internal with 30 kg, protection cover, and rope safety guard*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                     | Contrappeso<br>Counterweight |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------|
| R4R            | Ø 120, 150, 180, 200, 250, 300, 315 mm | 13, 22, 30, 44 kg            |

| OPTIONAL                                          | ✓ Incluso - Included | ✓ Disponibile - Available                        | ✗ Non disponibile - Not available |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antiscarrucolamento - Rope safety guard           | ✓                    | Carter di protezione - Protection cover          | ✓                                 |
| Piastra fissaggio guida - Guide rail fixing plate | ✓                    | Piastra fissaggio pavimento - Floor fixing plate | ✗                                 |



# R4V

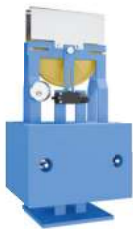
## Verticale Vertical

Tenditore verticale con fissaggio a pavimento.  
Vertical tensioner with floor fixing plate.



R4V 300 con 60 kg,  
carter e antiscarrucola-  
mento

*R4V 300 with 60 kg,  
protection cover, and  
rope safety guard*



R4V 200 con 104 kg,  
carter e antiscarrucola-  
mento

*R4V 200 with 104 kg,  
protection cover, and  
rope safety guard*



R4V 120 con 30 kg,  
carter e antiscarrucola-  
mento

*R4V 120 with 30 kg, pro-  
tection cover, and rope  
safety guard*

| TECHNICAL DATA | Puleggia<br>Pulley                     | Contrappeso<br>Counterweight |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------|
| R4V            | Ø 120, 150, 180, 200, 250, 300, 315 mm | 30, 60, 104 kg               |

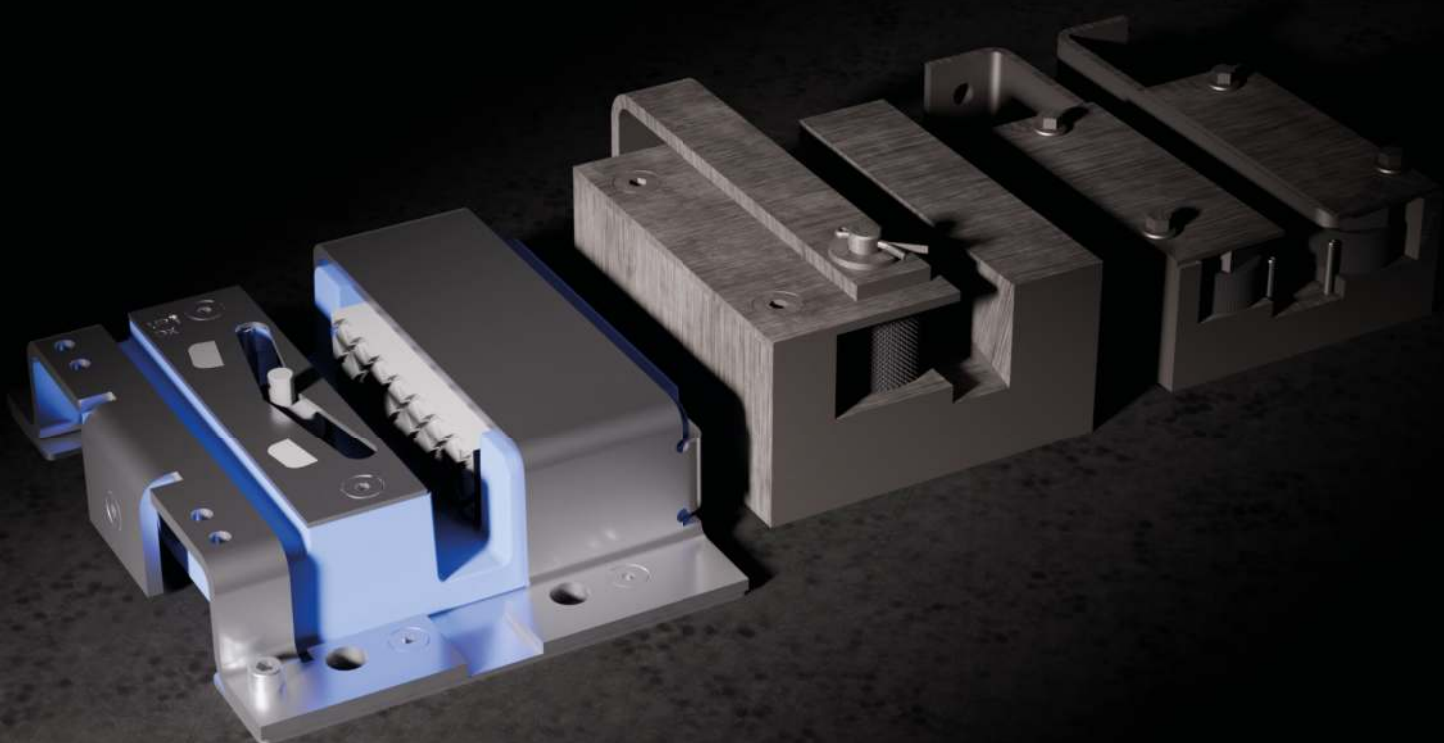
### OPTIONAL

✓ **Incluso** - Included      ✓ **Disponibile** - Available      ✗ **Non disponibile** - Not available

|                                                          |   |                                                         |   |
|----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---|
| <b>Antiscarrucolamento</b> - Rope safety guard           | ✓ | <b>Carter di protezione</b> - Protection cover          | ✓ |
| <b>Piastra fissaggio guida</b> - Guide rail fixing plate | ✗ | <b>Piastra fissaggio pavimento</b> - Floor fixing plate | ✓ |



# PARACADUTI SAFETY GEARS





# BPX NEW Progressive Progressive

Mono e bidirezionale.  
Mono and bidirectional.



BPX kit azionamento A

BPX kit azionamento B

BPX kit azionamento C

BPX kit azionamento D

BPX kit azionamento E

BPX operating kit A

BPX operating kit B

BPX operating kit C

BPX operating kit D

BPX operating kit E

|                                                           |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portata - load capacity                                   | ≤ 2826 kg                                                                                                |
| Tipologia di guide - guide rail types                     | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm lavorate, trafilate, secche, oliate<br>- machined, drawn, dry, oiled |
| Velocità d'intervento - tripping speed                    | ≤ 2,5 m/s                                                                                                |
| Kit di azionamento disponibili - available operating kits | A, B, C, D, E                                                                                            |
| Certificazioni - certifications                           | EN 81-20/50, EN 81-21                                                                                    |

| Tipologia di azionamento<br>- operating type                                         | Tipo - type A | Tipo - type B | Tipo - type C | Tipo - type D | Tipo - type E |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Arcata Cantilever - Cantilever frame                                                 |               |               |               |               | ✓             |
| Arcata ad anello - ring frame                                                        | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |               |
| Registrazione scartamento (DBG)<br>- adjustable gauge (DBG) min. 500<br>max. 4000 mm | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |
| Calata registrabile fune limitatore<br>- adjustable governor rope drop               |               | ✓             |               | ✓             | ✓             |
| Attacco leverismo su arcata -<br>lever linkage on frame                              |               |               | ✓             | ✓             | ✓             |
| Attacco leverismo su paracadute<br>- lever linkage on safety gear                    | ✓             | ✓             |               |               |               |



# BP1

## Instantaneo Instantaneous

Monorullo, per guide da 5 mm / 6-9 mm.  
Monoroller, for guide-rail 5 mm / 6-9 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 5 mm (kg) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 6-8 mm (kg) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 9 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 1769                                                   | 1573                                                     | 2564                                                   |
| 0,60                                             | 1702                                                   | 1513                                                     | 2467                                                   |
| 0,70                                             | 1630                                                   | 1449                                                     | 2362                                                   |
| 0,80                                             | 1553                                                   | 1381                                                     | 2251                                                   |
| 0,90                                             | 1474                                                   | 1311                                                     | 2137                                                   |
| 1,00                                             | 1395                                                   | 1242                                                     | 2022                                                   |
| 1,10                                             | 1318                                                   | 1171                                                     | 1910                                                   |
| 1,20                                             | 1242                                                   | 1104                                                     | 1799                                                   |
| 1,32                                             | 1154                                                   | 1026                                                     | 1673                                                   |
| 1,65                                             | 940                                                    | 835                                                      | 1362                                                   |



# BP2

## Instantaneo Instantaneous

Monorullo, per guide da 16 mm.  
Monoroller, for guide-rail 16 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 16 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 4059                                                    |
| 0,60                                             | 3905                                                    |
| 0,70                                             | 3738                                                    |
| 0,80                                             | 3563                                                    |
| 0,90                                             | 3382                                                    |
| 1,00                                             | 3201                                                    |
| 1,10                                             | 3023                                                    |
| 1,20                                             | 2848                                                    |
| 1,32                                             | 2648                                                    |
| 1,65                                             | 2156                                                    |



# BP3

## Istantaneo Instantaneous

Monorullo, per guide da 10 mm / 16 mm.  
Monoroller, for guide-rail 10 mm / 16 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 10 mm (kg) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 16 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 3123                                                    | 3921                                                    |
| 0,60                                             | 3005                                                    | 3773                                                    |
| 0,70                                             | 2876                                                    | 3612                                                    |
| 0,80                                             | 2741                                                    | 3442                                                    |
| 0,90                                             | 2603                                                    | 3268                                                    |
| 1,00                                             | 2463                                                    | 3093                                                    |
| 1,10                                             | 2326                                                    | 2920                                                    |
| 1,20                                             | 2192                                                    | 2752                                                    |
| 1,32                                             | 2037                                                    | 2558                                                    |
| 1,65                                             | 1659                                                    | 2083                                                    |



# BP4

NEW

## Istantaneo Instantaneous

Spessore ridotto con posizione della guida più centrale. Monorullo, per guide da 8 a 10 mm.  
Reduced thickness with a more central guide rail position. Monoroller, for guide-rail from 8 to 10 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 8 mm (kg) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 9-10 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 0,20                                             | 1082                                                   | 1641                                                      |
| 0,30                                             | 1062                                                   | 1610                                                      |
| 0,40                                             | 1034                                                   | 1568                                                      |
| 0,50                                             | 1001                                                   | 1518                                                      |
| 0,60                                             | 963                                                    | 1460                                                      |
| 0,70                                             | 922                                                    | 1398                                                      |
| 0,80                                             | 879                                                    | 1332                                                      |
| 0,90                                             | 834                                                    | 1265                                                      |
| 1,00                                             | 790                                                    | 1197                                                      |
| 1,10                                             | 745                                                    | 1130                                                      |
| 1,20                                             | 702                                                    | 1065                                                      |
| 1,32                                             | 531                                                    | 806                                                       |
| 1,65                                             | 621                                                    | 942                                                       |



# BP100

## Istantaneo Instantaneous

Monorullo, per guide 16-19 mm.  
Monoroller, for guide-rail 16-19 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capacity<br>for guide 16-19 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 11296                                                    |
| 0,60                                             | 10869                                                    |
| 0,70                                             | 10404                                                    |
| 0,80                                             | 9915                                                     |
| 0,90                                             | 9413                                                     |
| 1,00                                             | 8910                                                     |
| 1,10                                             | 8412                                                     |
| 1,20                                             | 7927                                                     |
| 1,32                                             | 7369                                                     |
| 1,65                                             | 5999                                                     |



# SP50-SP50/B

## Istantaneo Instantaneous

Doppio rullo, per guide da 6 a 16 mm.  
Double roller, for guide-rail from 6 to 16 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 6-16 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 3250                                                      |
| 0,60                                             | 3128                                                      |
| 0,70                                             | 2994                                                      |
| 0,80                                             | 2853                                                      |
| 0,90                                             | 2709                                                      |
| 1,00                                             | 2564                                                      |
| 1,10                                             | 2421                                                      |
| 1,20                                             | 2281                                                      |
| 1,32                                             | 2120                                                      |
| 1,65                                             | 1726                                                      |

SP50 ha i fori di fissaggio laterali, SP50/B ha i fori di fissaggio sul retro.  
SP50 comes with lateral fixing holes, SP50/B comes with rear fixing holes.



# SP60

## Instantaneo Instantaneous

Doppio rullo, per guide da 6 a 16 mm.  
Double roller, for guide-rail from 6 to 16 mm.

| Velocità di intervento -<br>tripping speed (m/s) | Portata guida - load capa-<br>city for guide 6-12 mm (kg) | Portata guida - load capacity<br>for guide 14-16 mm (kg) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 0,50                                             | 3250                                                      | 3924                                                     |
| 0,60                                             | 3128                                                      | 3776                                                     |
| 0,70                                             | 2994                                                      | 3614                                                     |
| 0,80                                             | 2953                                                      | 3444                                                     |
| 0,90                                             | 2709                                                      | 3270                                                     |
| 1,00                                             | 2564                                                      | 3095                                                     |
| 1,10                                             | 2421                                                      | 2922                                                     |
| 1,20                                             | 2281                                                      | 2754                                                     |
| 1,32                                             | 2120                                                      | 2560                                                     |
| 1,65                                             | 1726                                                      | 2084                                                     |



# **PULEGGE**

## PULLEYS





# Rinvio Divertor

Montate su cuscinetti a sfera o, su richiesta, a rulli. Fornibili con albero fisso o sfilabile, per piastre o con supporti.

*Mounted on ball bearings or, upon request, on roller bearings. Available with fixed or removable shaft, for plates or with supports.*

|                                | Da - from | A - to  |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Diametro - diameter            | 320 mm    | 750 mm  |
| Numero funi - number of ropes  | 3         | 6       |
| Diametro funi - ropes diameter | 8 mm      | 13 mm   |
| Portata - load capacity        | 1600 kg   | 6300 kg |



# Homelift

Montate su cuscinetti a sfera, con albero fisso o sfilabile per piastre o con supporti.

*Mounted on ball bearings, available with fixed or removable shaft, for plates or with supports.*

|                                | Da - from | A - to  |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Diametro - diameter            | 120 mm    | 300 mm  |
| Numero funi - number of ropes  | 1         | 6       |
| Diametro funi - ropes diameter | 6 mm      | 8 mm    |
| Portata - load capacity        | 980 kg    | 3600 kg |



# Rinvio alta portata

## Divertor high loads

Montate su cuscinetti a sfera o, su richiesta, a rulli. Fornibili con albero fisso o sfilabile, per piastre o con supporti.

*Mounted on ball bearings or, upon request, on roller bearings. Available with fixed or removable shaft, for plates or with supports.*

|                                | Da - from | A - to   |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Diametro - diameter            | 320 mm    | 650 mm   |
| Numero funi - number of ropes  | 7         | 10       |
| Diametro funi - ropes diameter | 8 mm      | 16 mm    |
| Portata - load capacity        | 6300 kg   | 10000 kg |



# Trazione Traction

Fornibili con foro grezzo o, su richiesta, con foro finito, anche conico, e con sede per chiavetta.

*Available with raw hole or, upon request, with machined hole, also conical, and key.*

|                                | Da - from | A - to |
|--------------------------------|-----------|--------|
| Diametro - diameter            | 450 mm    | 600 mm |
| Numero funi - number of ropes  | 2         | 4      |
| Diametro funi - ropes diameter | 10 mm     | 11 mm  |





## Rinvio cieche per funi in deroga

### Dead-eye for ropes in derogation

Montate su cuscinetti a sfera o, su richiesta, a rulli. Fornibili con albero fisso o sfilabile, per piastre o con supporti.

*Mounted on ball bearings or, upon request, on roller bearings. Available with fixed or removable shaft, for plates or with supports.*

|                                | Da - from | A - to  |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Diametro - diameter            | 120 mm    | 430 mm  |
| Numero funi - number of ropes  | 2         | 10      |
| Diametro funi - ropes diameter | 6 mm      | 8 mm    |
| Portata - load capacity        | 900 kg    | 7000 kg |



## Cieche per impianti oleodinamici

### Dead-eye for hydraulic elevators

Montate su cuscinetti a sfera. Fornibili con albero fisso o sfilabile, con distanziali.

*Mounted on ball bearings. Available with fixed or removable shaft, with spacers..*

|                                | Da - from | A - to  |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Diametro - diameter            | 250 mm    | 520 mm  |
| Numero funi - number of ropes  | 1         | 6       |
| Diametro funi - ropes diameter | 6 mm      | 13 mm   |
| Portata - load capacity        | 700 kg    | 6300 kg |



## Speciali Special

PFB è in grado di fornire pulegge personalizzate secondo le vostre specifiche tecniche, anche per un numero limitato di pezzi.

*PFB is able to supply custom pulleys according to your technical specifications, even for a limited number of pieces.*



# **SUPPORTI E PATTINI**

## GUIDE SHOES



NEW

## Strisciamento Sliding CTL

Per impianti con meccanica cantilever oleodinamica o a fune. Basso coefficiente di attrito e alta resistenza all'abrasione. Pattino unico per contrasto e scartamento.

*For hydraulic or rope-driven cantilever systems. Low friction coefficient and high wear resistance. Single sliding guide shoe for counter and clearance adjustment.*

|                                   | Velocità massima<br>Max speed (m/s) | Portata utile<br>Load capacity (kg) | Dimensione guida<br>Guide rail dimension (mm) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 1,60                                | 750                                 | Da 8 a 16 mm<br>From 8 to 16 mm               |



NEW

## A rulli Roller R150

Massimo comfort grazie al rivestimento ruota in Vulkollan e struttura del pattino ammortizzata.

*Maximum comfort thanks to the Vulkollan wheel coating and the shock-absorbing guide shoe structure.*

|                                   | Velocità massima<br>Max speed (m/s) | Portata utile<br>Load capacity (kg) | Dimensione guida<br>Guide rail dimension (mm) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 3,00                                | 2500                                | Da 9 a 19 mm<br>From 9 to 19 mm               |



# In ghisa In cast iron

Modelli: T300-T301-T305-T306-T409-T410-T510-T511-T843-T856. Guarnizioni in Perlon/Desmopan per guide da 6 a 16 mm o in ottone per guide da 16 a 28,6 mm. Fornibili completi di oliatore.

*Models: T300-T301-T305-T306-T409-T410-T510-T511-T843-T856. Guarniture in Perlon/Desmopan for guide-rail from 6 to 16 mm or in brass for guide-rail from 16 to 28.6 mm. Also available with oiler.*

|                                          | <b>Velocità massima</b><br>Max speed <b>(m/s)</b> | <b>Carico statico</b><br>Static load <b>(kg)</b>       | <b>Dimensione guida</b><br>Guide rail dimension <b>(mm)</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Caratteristiche</b><br>Technical data | 1,20                                              | ≤ 7000 in base al modello<br>≤ 7000 depending on model | Da 6 a 28,6 mm<br>From 6 to 28,6 mm                         |



# Per cabina e contrappeso

## For cabin and counterweight

Modelli: T731 – T732 – T733 – T750. Guarnizione morbida, dura o in PE1000. Fornibili anche completi di oliatore.

*Models: T731 – T732 – T733 – T750. Soft, hard or PE1000 guarniture. Can be supplied with oiler.*

|                                          | <b>Velocità massima</b><br>Max speed <b>(m/s)</b> | <b>Carico statico</b><br>Static load <b>(kg)</b> | <b>Dimensione guida</b><br>Guide rail dimension <b>(mm)</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Caratteristiche</b><br>Technical data | 1,20                                              | 1000                                             | Da 5 a 16 mm<br>From 5 to 16 mm                             |



# Oscillante T600

## Rocking T600

Fornibile anche completo di oliatore.

*Can be supplied with oiler.*

|                                          | <b>Velocità massima</b><br>Max speed <b>(m/s)</b> | <b>Carico statico</b><br>Static load <b>(kg)</b> | <b>Dimensione guida</b><br>Guide rail dimension <b>(mm)</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Caratteristiche</b><br>Technical data | 1,20                                              | 1000                                             | Da 5 a 16 mm<br>From 5 to 16 mm                             |



**CAPIFUNE**

ROPE ANCHORAGES





## CF1 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 6-8                                  | Da 100 a 330<br>From 100 to 330  | 400                                       |



## CF2 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 9-11                                 | Da 130 a 790<br>From 130 to 790  | 400                                       |



## CF3 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 12-14                                | Da 230 a 790<br>From 230 to 790  | 400                                       |



## CF4 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla o con molla.

*Can be supplied without spring or with spring.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 15-16                                | Da 330 a 790<br>From 330 to 790  |



## CF5 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 4-5                                  | Da 70 a 170<br>From 70 to 170    | 400                                       |



## CF6 Simmetrico Symmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 6-6,5                                | Da 70 a 170<br>From 70 to 170    | 400                                       |



## CK1 Asimmetrico Asymmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 6-9                                  | 280                              | 400                                       |



## CK2 Asimmetrico Asymmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 9-11                                 | 420                              | 400                                       |



## CK6 Asimmetrico Asymmetrical

Fornibili senza molla, con molla o con buffer.

*Can be supplied without spring, with spring or with buffer.*

|                                   | Diametro Funi<br>Ropes diameter (mm) | Carico molla<br>Spring load (kg) | Carico max buffer<br>Max buffer load (kg) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Caratteristiche<br>Technical data | 5-6,5                                | 164                              | 400                                       |



# Tiranti occhiello Eyebolts

Tiranti a occhiello senza molla. Disponibili in varie lunghezze.

Eyebolts without spring. Available in different lengths.

|                                       | CT1 | CT2  | CT3   |
|---------------------------------------|-----|------|-------|
| <b>Diametro fune</b><br>Rope diameter | 6-8 | 9-11 | 12-14 |









LA NOSTRA FILOSOFIA  
OUR MEANING OF  
**100% MADE IN ITALY**

Ogni dispositivo di sicurezza PFB è  
Every PFB safety component is

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>PROGETTATO</b>  | DESIGNED     |
| <b>CREATO</b>      | MANUFACTURED |
| <b>LAVORATO</b>    | MACHINED     |
| <b>CONTROLLATO</b> | INSPECTED    |
| <b>ASSEMBLATO</b>  | ASSEMBLED    |
| <b>TESTATO</b>     | TESTED       |
| <b>IMBALLATO</b>   | PACKED       |

in Italy