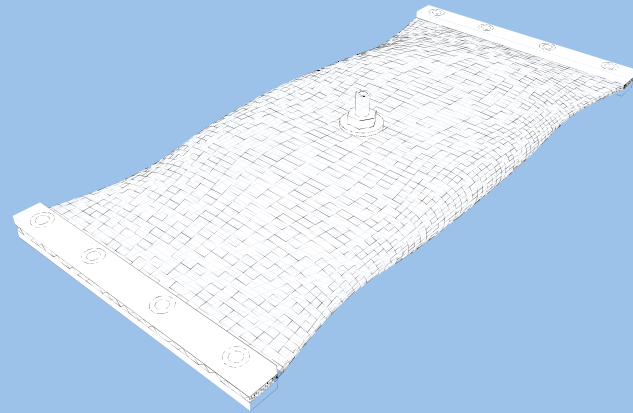


Dimensions /Dimensioni /Dimensions

LARGEUR A LARGHEZZA A WIDTH A	HAUTEUR B ALTEZZA B HEIGHT B	COURSE MAXI CORSA MAX MAX. STROKE
65	14	25
85	14	40
105	14	50
120	15	60
165	15	85
205	15	105
245	16	140



- Avec la formule ci-dessous on peut calculer la force F (N) qui peut être exercée par un coussin donné
- La formula qui sotto permette di calcolare la forza F (N) esercitata da un cuscino dato
- With the following formula you can calculate how to order the type of lift cushion suitable for your application:

$$F = \{A - 1,6 \times (B + S)\} \times \{(L - A) \times P\} \times 0,1$$

S = corsa – course – stroke (mm)

L = lunghezza – longueur – length (mm)

P = pressione – pression – pressure (bar)



CRIC PNEUMATICI

VERINS SOUPLES



www.prexco.it

info@prexco.it

FORCE DEVELOPMENT

PRESS AND LIFT

PRESSORE SPINGERE E SOLLEVARE

VÉRIN POUSSER ET LEVER

Lift cushions

A lift cushion is, through clamping strips, a hermetically sealed hose part with a connection for compressed air. After the hose part has been filled with compressed air, it will change into a rounded form. Lift cushions can be connected both horizontally as well as vertically. Look at the dimensions for a diversity of dimensions and calculations.

Lift cushions can transfer high forces in a constant manner and are due to simple technique very reliable .

Lift cushions can be used for various purposes and the advantages of a lift cushion in respect to a cylinder are enormous.

Advantages:

- Low construction height
- Long life span
- Relative cheap
- Light of weight
- Simple to install
- Can transfer high forces
- No lubricants are needed, so no fear for oil smudging.

We are pleased to give you additional advice if you have further questions.

Cric pneumatici

Un cric pneumatico, o cuscino di sollevamento, è un tubo di gomma rinforzata, chiuso alle estremità e dotato di una presa d'aria. Gonfiandolo con una data pressione, assume una forma tondeggiante. Funziona sia in orizzontale che in verticale. Le dimensioni disponibili e le forze raggiungibili sono mostrate sopra.

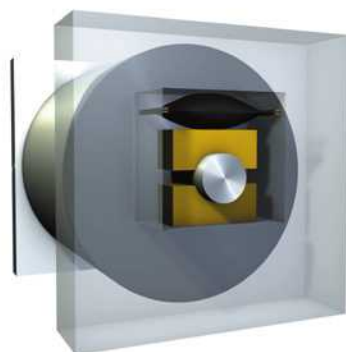
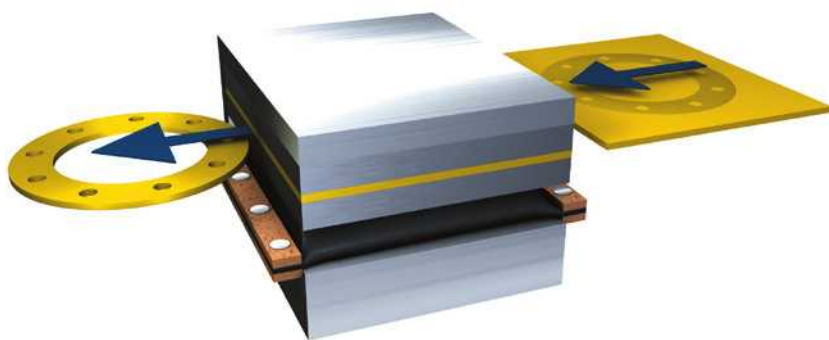
I cric pneumatici possono sviluppare forze elevate in modo stabile e si basano su una tecnica semplice e affidabile.

Si utilizzano in applicazioni le più diverse, e i vantaggi sull'uso di un cilindro possono essere importanti.

Vantaggi:

- Basso spessore, si monta in spazi ristretti
- Grande durata
- Economici
- Peso ridotto
- Sviluppano forze elevate
- Montaggio semplice
- Non richiedono lubrificazione, niente perdite d'olio

Se avete domande, chiedete. Rispondiamo prontamente.



Vérins souples

Un vérin souple, ou coussin de levage, est un tuyau en caoutchouc renforcé, fermé aux extrémités et doté d'une prise d'air. En le chargeant avec une pression d'air donnée, il prend une forme arrondie. Il fonctionne tant en posture horizontale que verticale.

Les dimensions disponibles, ainsi que les forces qu'ils peuvent générer sont données plus haut.

Les vérins souples peuvent appliquer des forces importantes, tout en étant basés sur une technique très simple.

On peut les utiliser dans des applications très diverses et les avantages sur l'emploi d'un vérin classique peuvent être très intéressants.

Voordelen:

- Hauteur réduite, demandent peu de place
- Longue durée
- Relativement pas chers
- Poids très réduit
- Développement de forces importantes
- Faciles à mettre en place
- Pas de lubrification, fini les pertes d'huile

Si vous avez des questions, n'hésitez pas, nous répondons en peu de temps.

