

## RUOTE IN VULKOLLAN® CON NUCLEO IN ACCIAIO FORGIATO



### Caratteristiche tecniche

Rivestimento: in Vulkollan®, durezza 93 Shore A; ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, eccellente resistenza a usura, lacerazione e deformazioni.

Nucleo: in acciaio forgiato.

Mozzo con cuscinetti a sfere schermati montati ad interferenza nelle sedi ottenute di tornitura sul nucleo; disponibile anche privo di cuscinetti.

### Impieghi

Eccellenti per applicazioni con carichi gravosi, anche in caso di movimentazione meccanica ad alte velocità. Abbinare a supporti adatti, garantiscono ottime performance fino a 16 km/h.

L'eccellente scorrevolezza consente di movimentare agevolmente carichi elevati anche con ruote di piccolo diametro.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per movimentazione interna industriale, carrelli AGV, contenitori, transpallet elettrici, carrelli elevatori.

### Ambienti di utilizzo

Indicate per ambienti industriali, anche in presenza di alcoli, glicoli, idrocarburi. Sconsigliate in presenza di acidi organici e minerali, soluzioni basiche e vapore saturo.

ACIDI DEBOLI		BASI DEBOLI	
ACIDI FORTI		BASI FORTI	
ACQUA		IDROCARBURI	
ALCOOL		SOLVENTI	

Per le compatibilità dei materiali componenti la ruota con aggressivi chimici specifici, si veda la tabella di pagina 36.

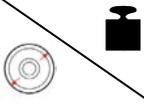
### Pavimenti

Adatte su piastrelle e cemento-resina.

Non adatte in caso di ostacoli di grandi dimensioni lungo il percorso.



## Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

	150 kg	300 kg	450 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg
100 mm	4	---	---	---	---	---
125 mm	3,3	6,7	---	---	---	---
150 mm	2,4	4,8	7,2	9,6	---	---
175 mm	2,2	4,5	6,8	9	---	---
200 mm	1,7	3,5	5,5	7,6	14,2	---
250 mm	1,2	2,5	4	5,6	10,5	18

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori < 5 daN, per movimentazione frequente scegliere valori < 3 daN.

## Abbinamento ai supporti



### Supporti leggeri NL

Portata massima 300 daN – diametri disponibili 100-200 mm  
Attacco a piastra.



### Supporti medi M

Portata massima 500 daN – diametri disponibili 150-200 mm  
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore registrabile.



### Supporti pesanti P

Portata massima 750 daN – diametri disponibili 80-200 mm  
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e freno posteriore registrabile.



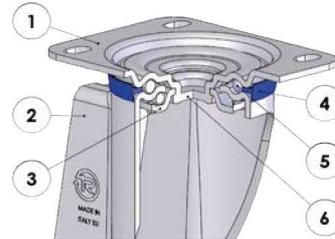
### Supporti extrapesanti EP

Portata massima 1500 daN – diametri disponibili 100-250 mm  
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.

## Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 63AC sono disponibili anche con parafile montati. Per ordinarle, aggiungere il suffisso "PF" dopo il codice del prodotto. Per ordinare parafile sciolti, vedere la sezione Accessori.

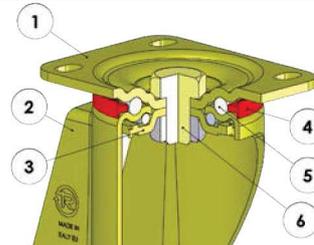
**Supporti medi M - portata max 500 daN**



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincata elettroliticamente
  - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincata elettroliticamente
  - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincata elettroliticamente
  - 4) Anello parapolvere: polietilene blu
  - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
  - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale registrabile ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	40	3,56	637404	2,84	638224	4,13	636704	194	140x110	105x80	11	58	178	<b>500</b>
200	50	5,82	637406	5,21	638226	6,18	636706	240	140x110	105x80	11	50	178	<b>500</b>

**Supporti pesanti P - portata max 750 daN**



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincata coloniale
  - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincata coloniale
  - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincata coloniale
  - 4) Anello parapolvere: poliammide arancione
  - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
  - 6) Perno centrale: vite in acciaio classe 8.8 e dado in acciaio
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
100	30	1,61	637622	1,11	638622	1,75	636302	138	100x85	80x60	9	46	123	<b>250</b>	<b>200</b>
125	40	2,29	637623	1,76	638623	2,43	636303	161	100x85	80x60	9	44	123	<b>350</b>	<b>280</b>