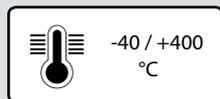


## RUOTE MONOLITICHE IN GHISA MECCANICA



### Caratteristiche tecniche

Ruote monolitiche in ghisa meccanica.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetti a sfere schermati montati ad interferenza nelle sedi ottenute di tornitura sul nucleo. La ruota è disponibile anche priva di cuscinetti.

### Impieghi

Indicate per impieghi prevalentemente statici, per alte portate.

La versione con mozzo con foro boccola è resistente a temperature tra -40 °C e +400 °C, ed è quindi particolarmente indicata per forni di cottura. Per l'utilizzo dei complessivi ruota+supporto a temperature superiori ai 100 °C, tuttavia, è necessario montare la ruota con un supporto speciale destinato ad utilizzi ad alte temperature.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per officine meccaniche, forni industriali.

### Ambienti di utilizzo

Indicate in ambienti industriali, anche in presenza di agenti chimici di media aggressività. Sconsigliate in ambienti umidi ed in presenza di acidi organici forti e minerali concentrati.

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 40.

### Pavimenti

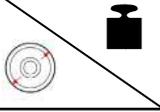
Adatte solo su pavimentazione liscia e compatta.

Non adatte se vi sono ostacoli sul percorso.

Possano danneggiare le pavimentazioni delicate.



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

	100 kg	300 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1400 kg
100x30 mm	< 1	5,6	15	----	----	----
100x40 mm	< 1	4,3	11,2	----	----	----
125 mm	< 1	3,2	7,6	14	----	----
150 mm	< 1	2,5	4,7	7,4	12,2	----
200 mm	< 1	1,7	3,5	5,8	10,3	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 100-150 mm  
Attacco a piastra.



### Supporti pesanti P

Portata massima 750 daN – diametri disponibili 125-200 mm  
Attacco a piastra.



### Supporti extrapesanti EP

Portata massima 1100 daN – diametri disponibili 150-200 mm  
Attacco a piastra.

## Varianti disponibili su commessa



Ruota in acciaio  
per carichi  
molto elevati



Ruota  
con supporti NL e P  
per alte temperature

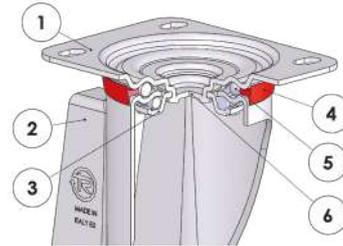


															
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN							
100	30	0,62	691102	15	34	<b>800</b>	<b>260</b>	<b>500</b>							
100	30	0,70	691112	15	44	<b>800</b>	<b>260</b>	<b>500</b>							
100	40	0,92	691202	20	44	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>600</b>							
125	40	1,09	691103	15	44	<b>1200</b>	<b>350</b>	<b>700</b>							
125	40	1,12	691203	20	44	<b>1200</b>	<b>350</b>	<b>700</b>							
150	45	1,81	691104	20	59	<b>1500</b>	<b>500</b>	<b>1200</b>							
200	45	3,34	691106	20	59	<b>1900</b>	<b>600</b>	<b>1400</b>							
200	45	3,19	691206	25	59	<b>1900</b>	<b>800</b>	<b>1400</b>							



																	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN					
100	38	1,33	692122	1,14	694102	15	40	42	13	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>600</b>					
100	38	1,28	692102	1,14	694102	20	40	42	13	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>600</b>					
125	40	1,67	692103	1,43	694103	20	40	47	14	<b>1200</b>	<b>350</b>	<b>700</b>					
150	50	2,46	692104	2,18	694104	20	55	47	14	<b>1500</b>	<b>500</b>	<b>1200</b>					
200	50	3,64	692106	3,29	694106	20	55	52	15	<b>1900</b>	<b>600</b>	<b>1400</b>					
200	50	3,57	692126	3,57	694106	25	56	52	15	<b>1900</b>	<b>600</b>	<b>1400</b>					

## Supporti leggeri NL - portata max 300 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 arancione
- 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
100	30	1,16	694802	0,89	695702	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>				
100	40	1,50	694812	1,16	695712	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>				
125	40	1,73	694803	1,38	695703	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>				
150	45	3,24	694804	2,87	695704	194	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>				
100	40	1,91	694902	1,57	695802	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>				
125	40	2,31	694903	1,96	695803	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>				
150	50	3,89	694904	3,52	695804	194	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>				

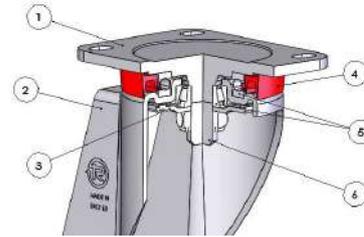
Varianti disponibili su commessa



Ruota  
con supporti NL e P  
per alte temperature



## Supporti extrapesanti EP - portata max 1100 daN



- 1) Piastra: acciaio forgiato zincato bianco
- 2) Forcella: acciaio forgiato zincato bianco
- 3) Anello protezione cuscinetto inferiore
- 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
- 5) Organi di rotazione: cuscinetto assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici
- 6) Perno centrale: integrale con la piastra lavorata a macchina

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN						
150	45	4,43	697804	3,94	698804	200	135x110	105x80	11	70	<b>1100</b>						
200	45	6,03	697806	5,62	698806	250	135x110	105x80	11	70	<b>1100</b>						
150	50	5,08	697604	4,59	697704	200	135x110	105x80	11	70	<b>1100</b>						
200	50	6,30	697606	5,92	697706	250	135x110	105x80	11	70	<b>1100</b>						