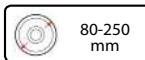


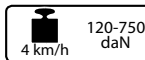


SERIE **60**

RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO
CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



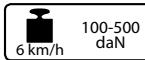
80-250
mm



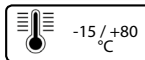
120-750
daN



120-450
daN



6 km/h



-15 / +80
°C

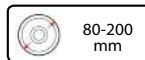
INOX

PAG. 92

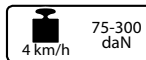


SERIE **61**

RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO
CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



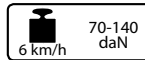
80-200
mm



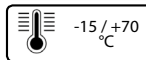
75-300
daN



75-300
daN



6 km/h



-15 / +70
°C

INOX

PAG. 102

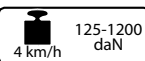


SERIE **68**

RUOTE MONOLITICHE
IN POLIAMMIDE 6



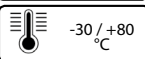
65-250
mm



125-1200
daN



90-450
daN



-30 / +80
°C

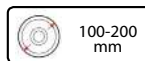
INOX

PAG. 110

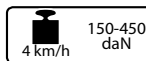


SERIE **73**

RUOTE IN GOMMA SIGMA ELASTIC
CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



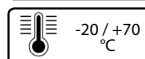
100-200
mm



150-450
daN



100-350
daN



-20 / +70
°C

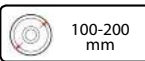
INOX

PAG. 122

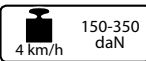


SERIE **73^{LE}_A**

RUOTE IN GOMMA ELASTICA
CON NUCLEO IN POLIAMMIDE



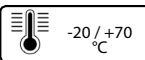
100-200
mm



150-350
daN



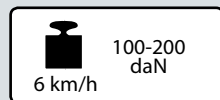
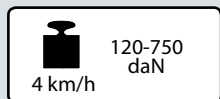
100-235
daN



-20 / +70
°C

PAG. 130

RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



INOX



Caratteristiche tecniche

Rivestimento: poliuretano termoplastico rosso, durezza 55 Shore D, ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza ad usura e lacerazione.

Nucleo: in poliammide 6.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetto a rulli cilindrici con gabbia in materiale plastico. Disponibile anche con rulli in acciaio inox.

Mozzo con cuscinetto a sfere a doppia schermatura co-stampato nel nucleo (diam. 80-125 mm). Mozzo con cuscinetti a sfere a doppia schermatura (diam. 150-200 mm). I cuscinetti sono protetti dagli agenti esterni con boccole in poliammide caricato a fibra di vetro con labirinto interno. La ruota diametro 250 mm ha il mozzo con cuscinetti a sfera schermati montati nelle sedi ottenute di stampaggio sul nucleo.

Impieghi

Eccellenti per carrelli e macchinari con carichi medi, anche in caso di movimentazione continuativa. La versione con cuscinetto a sfera è eccellente per movimentazione meccanica o mista manuale-meccanica e velocità fino a 6 Km/h.

Ideali per uso interno e adatte a lavaggi frequenti e sterilizzazioni.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per uso industriale, carrelli tubolari, carrelli per industria alimentare e chimica, ponteggi mobili (abbinate a supporti idonei, rispondono alla norma UNI EN 1004:2005).

Ambienti di utilizzo

Indicate per ambienti industriali, anche in presenza di acqua e vapore saturo, alcoli e glicoli, acidi organici e minerali.

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 consigliate su pavimenti sterrati o in presenza di residui di lavorazione.

Non adatte se vi sono ostacoli anche di piccole dimensioni sul percorso.

Non macchiano i pavimenti.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

 	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	750 kg
80 mm	4,5	----	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	2,2	4,5	----	----	----	----	----	----	----
125 mm	1,2	2,2	4	----	----	----	----	----	----
150x35 mm	< 1	2	3,2	5	----	----	----	----	----
150x45 mm	< 1	2	3,2	4,5	6	9	----	----	----
160 mm	< 1	1,5	2,5	3,5	4,8	5,5	6,5	---	---
200 mm	< 1	< 1	< 1	2,5	3	4	5,5	7	----
250 mm	< 1	< 1	< 1	2	2,8	3,7	4,8	5	7

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 80-200 mm
Attacco a piastra, a foro passante, con codolo liscio, con codolo ad espansione in lega Zama. Abbinabili a freno anteriore.



Supporti leggeri in acciaio inox NLX

Portata massima 300 daN – diametri disponibili 80-200 mm
Attacco a piastra e a foro passante. Abbinabili a freno anteriore.



Supporti medi M

Portata massima 450 daN – diametri disponibili 150-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore registrabile.



Supporti pesanti P

Portata massima 750 daN – diametri disponibili 100-250 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e posteriore registrabile.



Supporti pesanti in acciaio inox PX

Portata massima 450 daN – diametri disponibili 150-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.



Supporti per ponteggi mobili (Vedere sezione Ponteggi, pagina 275)

Portata massima 400 daN – portata massima secondo UNI EN 1004:2005 750 daN
Diametri disponibili 125-200 mm. Attacco a piastra, a codolo liscio, a codolo filettato con livellatore. Abbinabili a freno singolo e a doppio pedale.










Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 60 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.












SERIE **60**

**RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO
CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6**













																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN									
80	30	0,11	601101	12	39	220	120	120									
100	30	0,15	601102	12	44	300	170	170									
125	35	0,25	601103	15	44	350	230	230									
150	35	0,38	601105	15	44	500	250	250									
150	45	0,47	601104	20	59	700	280	350									
200	50	0,82	601106	20	59	750	320	450									

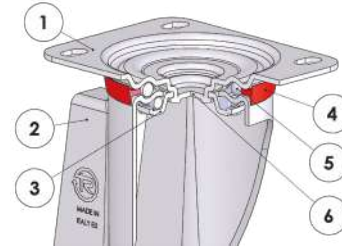


																	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN							
80	30	0,13	603101	0,13	603201	12	39	220	120	120							
100	30	0,16	603102	0,16	603202	12	44	300	170	170							
125	35	0,27	603103	0,27	603203	15	44	350	230	230							
150	35	0,40	603105	0,40	603205	15	44	500	250	250							
150	45	0,52	603104	0,52	603204	20	59	700	280	350							
200	50	0,87	603106	0,87	603206	20	59	750	320	450							



																	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN	daN						
80	30	0,17	602201	0,17	602401	8	40	220	130	130	100						
100	30	0,21	602202	0,21	602402	8	45	300	200	200	160						
125	35	0,30	602203	0,30	602403	8	45	350	250	250	200						
150	45	0,76	602204	0,76	602404	12	60	700	300	350	280						
160	50	1,00	602210	1,00	602410	12	60	720	320	400	320						
200	50	1,16	602206	1,16	602406	12	60	750	360	450	360						
250	50	1,50	602208			20	58	1000	450	750	500						

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
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.							4 km/h	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,62	604201	0,38	605701	0,81	606601	107	100x85	80x60	9	37	120	120	
100	30	0,74	604202	0,43	605702	0,89	606602	128	100x85	80x60	9	35	120	170	
125	35	0,91	604203	0,66	605703	1,05	606603	156	100x85	80x60	9	37	120	220	
150	35	1,08	604204	0,8	605704	1,21	606604	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,83	604211	1,46	605711	2,11	606611	194	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	50	2,23	604206	2,01	605706	2,49	606606	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,63	604501	0,41	605901	0,84	606621	107	100x85	80x60	9	37	120	120	
100	30	0,75	604502	0,43	605902	0,9	606622	128	100x85	80x60	9	35	120	170	
125	35	0,92	604503	0,67	605903	1,07	606623	156	100x85	80x60	9	37	120	220	
150	35	1,11	604504	0,82	605904	1,23	606624	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,98	604511	1,51	605911	2,16	606631	194	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	50	2,27	604506	2,06	605906	2,56	606626	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,60	604701	0,48	604801	0,77	604901	107	100x85	80x60	9	37	120	130	
100	30	0,67	604702	0,53	604802	0,84	604902	128	100x85	80x60	9	35	120	200	
125	35	0,86	604703	0,66	604803	1,02	604903	156	100x85	80x60	9	37	120	220	
150	45	2,01	604731	1,82	604811	2,29	604911	194	140x110	105x80	11	56	156	300	
160	50	2,11	604710	1,93	604810	2,39	604910	199	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	50	2,46	604736	2,37	604806	2,75	604906	240	140x110	105x80	11	56	156	300	

Varianti disponibili su commessa

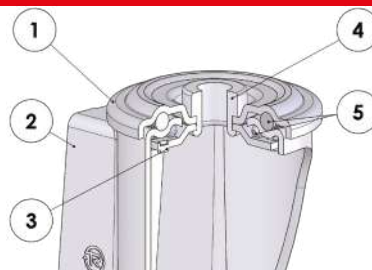


Supporto con bloccaggio direzionale d. 80-125 mm















Bloccaggio direzionale per supporti d. 150-200 mm

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

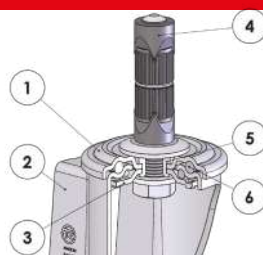
																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
80	30	0,55	607701	0,73	606401	107	73	12	37	120	120					
100	30	0,67	607702	0,88	606402	128	73	12	35	120	170					
125	35	0,85	607703	1,00	606403	156	73	12	37	120	220					
150	35	1,01	607704	1,14	606404	182	73	12	34	120	220					
150	45	1,69	607711	1,98	606411	188	102	20	56	156	300					
200	50	2,13	607706	2,41	606406	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,57	607801	0,75	606421	107	73	12	37	120	120					
100	30	0,68	607802	0,88	606422	128	73	12	35	120	170					
125	35	0,87	607803	1,02	606423	156	73	12	37	120	220					
150	35	1,03	607804	1,16	606424	182	73	12	34	120	220					
150	45	1,74	607811	2,03	606431	188	102	20	56	156	300					
200	50	2,18	607806	2,46	606426	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,56	604301	0,72	605501	107	73	12	37	120	130					
100	30	0,61	604302	0,78	605502	128	73	12	35	120	200					
125	35	0,79	604303	0,96	605503	156	73	12	37	120	220					
150	45	1,89	604331	2,21	605511	188	102	20	56	156	300					
160	50	1,99	604310	2,31	605510	193	102	20	56	156	300					
200	50	2,34	604336	2,65	605506	236	102	20	56	156	300					

Varianti disponibili su commessa



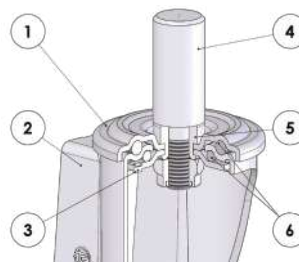
Attacco
con codolo filettato

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Codulo: ad espansione in zama
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,67	609201	0,85	609301	109	73	20	65	20-24	37	120	120
100	30	0,79	609202	1,00	609302	130	73	20	65	20-24	35	120	130
125	35	0,97	609203	1,12	609303	158	73	20	65	20-24	37	120	130



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Codulo liscio: acciaio zincato
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	1,67	606102	1,88	606202	128	73	22	47	35	120	170
125	35	1,85	606103	2,00	606203	156	73	22	47	37	120	220
150	35	2,01	606104	2,14	606204	182	73	22	47	34	120	220
150	45	2,69	606111	2,98	606211	188	102	26	56	56	156	300
200	50	3,13	606106	3,41	606206	236	102	26	56	56	156	300

Varianti disponibili su commessa



Supporto con codolo in Zama montato con ruote con cuscinetti a rulli e singolo cuscinetto a sfera d. 80-125 mm











Attacco con codolo liscio con dimensioni personalizzate

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

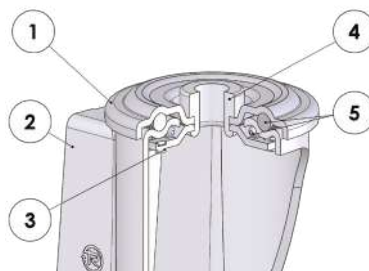
INOX



- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore













																		
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h	
80	30	0,61	604401	0,35	605101	0,78	606701	107	100x85	80x60	9	37	120	120				
100	30	0,65	604402	0,40	605102	0,83	606702	128	100x85	80x60	9	35	120	170				
125	35	0,81	604403	0,64	605103	0,95	606703	156	100x85	80x60	9	37	120	220				
150	35	0,97	604404	0,81	605104	1,10	606704	182	100x85	80x60	9	34	120	220				
150	45	1,77	604411	1,33	605111	2,06	606711	194	140x110	105x80	11	56	156	300				
200	50	2,20	604406	1,74	605106	2,48	606706	240	140x110	105x80	11	56	156	300				
80	30	0,64	604601	0,38	605601	0,81	606721	107	100x85	80x60	9	37	120	120				
100	30	0,65	604602	0,41	605602	0,84	606722	128	100x85	80x60	9	35	120	170				
125	35	0,83	604603	0,66	605603	0,97	606723	156	100x85	80x60	9	37	120	220				
150	35	0,99	604604	0,83	605604	1,12	606724	182	100x85	80x60	9	34	120	220				
150	45	1,82	604611	1,38	605611	2,03	606731	194	140x110	105x80	11	56	156	300				
200	50	2,25	604606	1,74	605606	2,53	606726	240	140x110	105x80	11	56	156	300				
80	30	0,60	605401	0,48	605001	0,77	606901	107	100x85	80x60	9	37	120	130				
100	30	0,67	605402	0,53	605002	0,84	606902	128	100x85	80x60	9	35	120	200				
125	35	0,78	605403	0,66	605003	0,95	606903	156	100x85	80x60	9	37	120	220				
150	45	2,00	605411	1,69	605011	2,29	606911	194	140x110	105x80	11	56	156	300				
160	50	2,10	605410	1,79	605010	2,39	606910	199	140x110	105x80	11	56	156	300				
200	50	2,46	605406	2,21	605006	2,74	606906	240	140x110	105x80	11	56	156	300				

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN



INOX

- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Perno centrale: boccia in acciaio inox
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

															
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,55	607901	0,61	608801	107	73	12	37	120	120				
100	30	0,61	607902	0,82	608802	128	73	12	35	120	170				
125	35	0,79	607903	0,94	608803	156	73	12	37	120	220				
150	35	0,90	607904	1,03	608804	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,57	607911	1,85	608811	188	102	20	56	156	300				
200	50	2,14	607906	2,40	608806	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,58	608001	0,62	608821	107	73	12	37	120	120				
100	30	0,62	608002	0,82	608822	128	73	12	35	120	170				
125	35	0,81	608003	0,96	608823	156	73	12	37	120	220				
150	35	0,92	608004	1,25	608824	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,62	608011	1,90	608831	188	102	20	56	156	300				
200	50	2,19	608006	2,45	608826	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,56	606301	0,72	606501	107	73	12	37	120	130				
100	30	0,61	606302	0,78	606502	128	73	12	35	120	200				
125	35	0,73	606303	0,88	606503	156	73	12	37	120	220				
150	45	1,89	606311	2,04	606511	188	102	20	56	156	300				
160	50	1,99	606310	2,31	606510	193	102	20	56	156	300				
200	50	2,34	606306	2,65	606506	236	102	20	56	156	300				

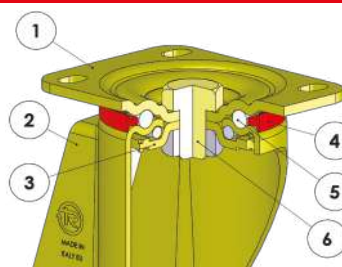
Supporti medi M - portata max 450 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h
150	45	2,17	604311	1,46	605711	2,64	606811	194	140x110	105x80	11	58	178			350	
200	50	2,62	604306	2,01	605706	3,04	606806	240	140x110	105x80	11	50	178			450	
150	45	2,32	604711	1,51	605911	2,68	606831	194	140x110	105x80	11	58	178			350	
200	50	2,66	604706	2,06	605906	3,11	606826	240	140x110	105x80	11	50	178			450	
150	45	2,32	608411	1,51	604811	2,68	608911	194	140x110	105x80	11	58	178			350	
160	50	2,66	608410	2,06	604810	3,11	608910	199	140x110	105x80	11	58	178			400	
200	50	2,32	608406	1,51	604806	2,68	608906	240	140x110	105x80	11	50	178			450	

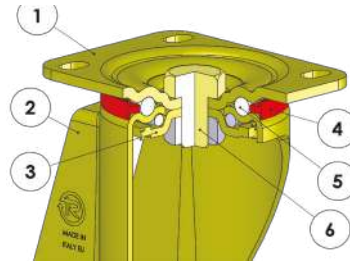
Supporti pesanti P - portata max 750 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
100	30	1,03	607102	0,54	608102	1,18	609002	138	100x85	80x60	9	46	123			170	
125	35	1,17	607103	0,75	608103	1,31	609003	161	100x85	80x60	9	44	123			230	
100	30	1,05	607302	0,55	608302	1,19	609102	138	100x85	80x60	9	46	123			170	
125	35	1,19	607303	0,77	608303	1,33	609103	161	100x85	80x60	9	44	123			230	
100	30	1,08	608202	0,67	608222	1,24	608242	138	100x85	80x60	9	46	123			200	160
125	35	1,22	608203	0,76	608223	1,36	608243	161	100x85	80x60	9	44	123			250	200

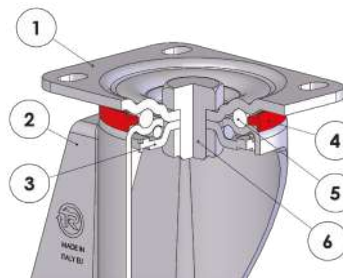
Supporti pesanti P - portata max 750 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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 registrabile ad azionamento posteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
150	45	2,81	607604	1,39	608604	3,38	609004	200	140x110	105x80	11	70	126	350	
200	50	3,20	607606	1,83	608606	3,77	609006	250	140x110	105x80	11	70	126	450	
150	45	2,87	607504	1,44	608504	3,44	609104	200	140x110	105x80	11	70	126	350	
200	50	3,34	607506	1,88	608506	3,91	609106	250	140x110	105x80	11	70	126	450	
150	45	2,92	608211	1,98	608231	3,48	608251	200	140x110	105x80	11	70	126	350	280
160	50	3,02	608210	2,08	608230	3,58	608250	205	140x110	105x80	11	70	126	400	320
200	50	3,40	608206	2,59	608226	3,99	608246	250	140x110	105x80	11	70	126	450	360
250	50	4,40	608208	3,30	608228	5,10	608248	298	140x110	105x80	11	66	126	750	500

Supporti pesanti in acciaio inox PX - portata max 450 daN

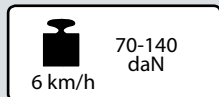
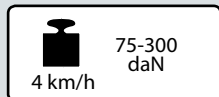
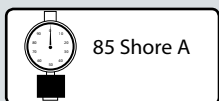


INOX

- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: poliammide arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: vite e dado in acciaio inox
- Abbinabile a freno totale registrabile ad azionamento posteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
150	45	2,77	607004	1,53	607114	3,34	607214	200	140x110	105x80	11	70	126	350	
200	50	3,24	607006	1,80	607116	3,81	607216	250	140x110	105x80	11	70	126	450	
150	45	2,75	607314	1,53	607414	3,32	607514	200	140x110	105x80	11	70	126	350	
200	50	3,28	607316	1,85	607416	3,85	607516	250	140x110	105x80	11	70	126	450	
150	45	2,90	609411	2,03	609811	3,47	609911	200	140x110	105x80	11	70	126	350	
160	50	3,00	609410	2,13	609810	3,57	609910	205	140x110	105x80	11	70	126	400	
200	50	3,40	609406	2,58	609806	3,95	609906	250	140x110	105x80	11	70	126	450	

RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



INOX



Caratteristiche tecniche

Rivestimento: poliuretano termoplastico blu antimacchia, durezza 85 Shore A, ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, buona resistenza ad usura e lacerazione.

Nucleo: in poliammide 6.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetto a rulli cilindrici con gabbia in materiale plastico. Disponibile anche con rulli in acciaio inox.

Mozzo con cuscinetto a sfere a doppia schermatura co-stampato nel nucleo. Il cuscinetto è protetto dagli agenti esterni con boccole in poliammide caricato a fibra di vetro con labirinto interno.

Impieghi

Eccellenti per carrelli e macchinari con carichi medi, anche in caso di movimentazione continuativa. La versione con mozzo con cuscinetto a sfere può essere utilizzata anche per movimentazione meccanica o mista manuale-meccanica e velocità fino a 6 km/h. Ideali per uso interno e adatte per lavaggi frequenti e sterilizzazioni.

L'ottima scorrevolezza garantisce il minimo sforzo di movimentazione manuale.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per uso interno industriale, carrelli tubolari, carrelli per industria alimentare e chimica, ponteggi mobili (abbinare a supporti idonei, rispondono alla norma UNI EN 1004:2005).

Ambienti di utilizzo

Indicate per ambienti industriali ed istituzionali, anche in presenza di umidità ed olii. Non adatta in presenza di agenti chimici aggressivi.

ACIDI DEBOLI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ACIDI FORTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ACQUA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BASI DEBOLI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BASI FORTI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IDROCAR URI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOLVENTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Per le compatibilità dei materiali componenti la ruota con aggressivi chimici specifici, si veda la tabella di pagina 40.

Pavimenti

Adatte su piastrelle e cemento-resina. Non consigliate su pavimenti sterrati o in presenza di residui di lavorazione. Consentono agevole superamento di ostacoli di piccole dimensioni lungo il percorso. Non macchiano e non danneggiano i pavimenti delicati.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150x35 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
150x45 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

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 80-200 mm
Attacco a piastra, a foro passante, con codolo liscio, con codolo ad espansione in lega Zama. Abbinabili a freno anteriore.

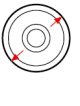
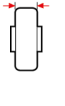


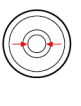
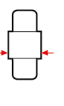



**Supporti leggeri in acciaio inox NLX**

Portata massima 300 daN – diametri disponibili 80-200 mm
Attacco a piastra e a foro passante. Abbinabili a freno anteriore.

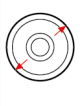
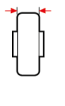




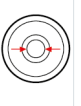
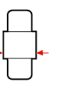



Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 61 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.


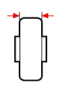




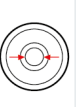
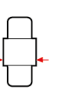






																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	30	0,11	611101	12	39	160	75	75									
100	30	0,16	611102	12	44	200	120	120									
125	35	0,25	611103	15	44	350	180	180									
150	35	0,38	611105	15	44	400	220	230									
150	45	0,39	611104	20	59	450	240	250									
200	50	0,86	611106	20	59	500	300	300									



																	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN							
80	30	0,13	613101	0,13	613201	12	39	160	75	75							
100	30	0,18	613102	0,18	613202	12	44	200	120	120							
125	35	0,27	613103	0,27	613203	15	44	350	180	180							
150	35	0,40	613105	0,40	613205	15	44	400	220	230							
150	45	0,43	613104	0,43	613204	20	59	450	240	250							
200	50	0,92	613106	0,92	613206	20	59	500	300	300							



																	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN	daN						
80	30	0,17	612201	0,17	612401	8	40	160	85	85	70						
100	30	0,21	612202	0,21	612402	8	45	200	120	120	100						
125	35	0,30	612203	0,30	612403	8	45	350	180	180	140						

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
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
80	30	0,62	614201	0,38	615701	0,81	616601	107	100x85	80x60	9	37	120		75		
100	30	0,74	614202	0,43	615702	0,89	616602	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,91	614203	0,66	615703	1,05	616603	156	100x85	80x60	9	37	120		180		
150	35	1,08	614204	0,80	615704	1,21	616604	182	100x85	80x60	9	34	120		220		
150	45	1,83	614211	1,46	615711	2,11	616611	194	140x110	105x80	11	56	156		250		
200	50	2,23	614206	1,81	615706	2,49	616606	240	140x110	105x80	11	56	156		300		
80	30	0,63	614501	0,41	615901	0,84	616621	107	100x85	80x60	9	37	120		75		
100	30	0,75	614502	0,43	615902	0,90	616622	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,92	614503	0,67	615903	1,07	616623	156	100x85	80x60	9	37	120		180		
150	35	1,11	614504	0,82	615904	1,23	616624	182	100x85	80x60	9	34	120		220		
150	45	1,98	614511	1,51	615911	2,16	616631	194	140x110	105x80	11	56	156		250		
200	50	2,27	614506	1,86	615906	2,51	616626	240	140x110	105x80	11	56	156		300		
80	30	0,60	614701	0,48	614801	0,77	614901	107	100x85	80x60	9	37	120		85		
100	30	0,67	614702	0,53	614802	0,84	614902	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,82	614703	0,66	614803	1,02	614903	156	100x85	80x60	9	37	120		180		

Varianti disponibili su commessa

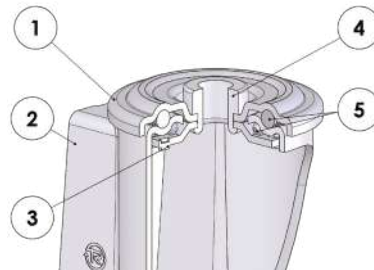


Supporto con bloccaggio direzionale d. 80-125 mm



Bloccaggio direzionale per supporti d. 150-200 mm

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

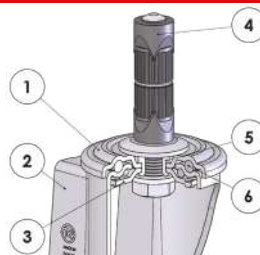
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,55	617701	0,73	616401	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,67	617702	0,88	616402	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,85	617703	1,00	616403	156	73	12	37	120	180				
150	35	1,01	617704	1,14	616404	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,69	617711	1,98	616411	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,13	617706	2,41	616406	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,57	617801	0,75	616421	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,68	617802	0,88	616422	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,87	617803	1,02	616423	156	73	12	37	120	180				
150	35	1,03	617804	1,16	616424	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,74	617811	2,03	616431	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,18	617806	2,46	616426	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,56	614301	0,72	615501	107	73	12	37	120	85				
100	30	0,61	614302	0,78	615502	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,79	614303	0,96	615503	156	73	12	37	120	180				

Varianti disponibili su commessa



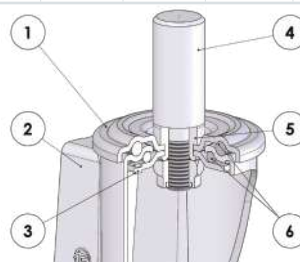
Attacco con codolo filettato

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Codulo: ad espansione in zama
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,67	619201	0,85	619301	109	20	65	20-24	37	120	75
100	30	0,79	619202	1,00	619302	130	20	65	20-24	35	120	120
125	35	0,97	619203	1,12	619303	158	20	65	20-24	37	120	130



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Colodo liscio: acciaio zincato
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	1,67	616102	1,88	616202	128	73	22	47	35	120	120
125	35	1,85	616103	2,00	616203	156	73	22	47	37	120	180
150	35	2,01	616104	2,14	616204	182	73	22	47	34	120	220
150	45	2,69	616111	2,98	616211	188	102	26	56	56	156	250
200	50	3,13	616106	3,41	616206	236	102	26	56	56	156	300

Varianti disponibili su commessa



Supporto con codolo in Zama montato con ruote con cuscinetti a rulli e singolo cuscinetto a sfera d. 80-125 mm



Attacco a codolo liscio con dimensioni personalizzate

RUOTE IN POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

INOX

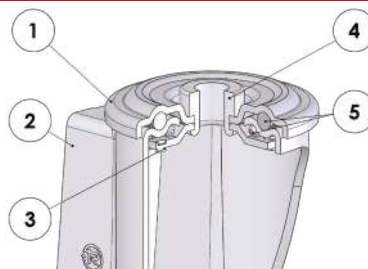


- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h
80	30	0,61	614401	0,35	615101	0,78	616701	107	100x85	80x60	9	37	120		75		
100	30	0,65	614402	0,40	615102	0,83	616702	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,81	614403	0,64	615103	0,95	616703	156	100x85	80x60	9	37	120		180		
150	35	0,97	614404	0,81	615104	1,10	616704	182	100x85	80x60	9	34	120		220		
150	45	1,77	614411	1,33	615111	1,98	616711	194	140x110	105x80	11	56	156		250		
200	50	2,20	614406	1,71	615106	2,48	616706	240	140x110	105x80	11	56	156		300		
80	30	0,64	614601	0,38	615601	0,81	616721	107	100x85	80x60	9	37	120		75		
100	30	0,65	614602	0,41	615602	0,84	616722	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,83	614603	0,66	615603	0,97	616723	156	100x85	80x60	9	37	120		180		
150	35	0,99	614604	0,83	615604	1,12	616724	182	100x85	80x60	9	34	120		220		
150	45	1,82	614611	1,38	615611	2,03	616731	194	140x110	105x80	11	56	156		250		
200	50	2,25	614606	1,74	615606	2,53	616726	240	140x110	105x80	11	56	156		300		
80	30	0,60	615401	0,48	615001	0,77	616901	107	100x85	80x60	9	37	120		85		
100	30	0,67	615402	0,53	615002	0,84	616902	128	100x85	80x60	9	35	120		120		
125	35	0,78	615403	0,66	615003	0,95	616903	156	100x85	80x60	9	37	120		180		

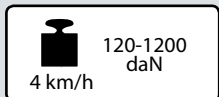
Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

INOX



- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Perno centrale: boccola in acciaio inox
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,55	617901	0,72	618801	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,61	617902	0,82	618802	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,79	617903	0,94	618803	156	73	12	37	120	180				
150	35	0,90	617904	1,03	618804	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,57	617911	1,85	618811	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,14	617906	2,40	618806	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,58	618001	0,75	618821	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,62	618002	0,82	618822	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,81	618003	0,96	618823	156	73	12	37	120	180				
150	35	0,92	618004	1,05	618824	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,62	618011	1,90	618831	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,46	618006	2,45	618826	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,56	616301	0,72	616501	107	73	12	37	120	85				
100	30	0,61	616302	0,78	616502	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,73	616303	0,88	616503	156	73	12	37	120	180				



INOX



Caratteristiche tecniche

Ruote monolitiche in poliammide 6, durezza 70 Shore D.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetto a rulli cilindrici con gabbia in materiale plastico. Disponibile anche con rulli in acciaio inox.

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

Impieghi

Indicate per impieghi prevalentemente statici, per portate medie.

L'ottima scorrevolezza garantisce il minimo sforzo nella movimentazione manuale, ma solo su pavimenti lisci.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per movimentazione interna in industrie alimentari e conserviere, attrezzature per concerie, carrelli portafiori, transpallet manuali, ponteggi mobili (abbinate a supporti adatti rispondono alla norma UNI EN 1004:2005).

Ambienti di utilizzo

Indicate agli ambienti industriali, anche in presenza di agenti chimici aggressivi. Sconsigliate 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.

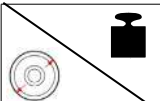
Pavimenti

Adatte solo su pavimentazione liscia e compatta.

Non adatte se vi sono ostacoli sul percorso.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1200 kg
65 mm	5,5	----	----	----	----	----	----	----
80 mm	4	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,5	6	9	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	5	6	8	----	----	----	----
150 mm	1	2,5	6	8	10	----	----	----
175 mm	< 1	2	5,5	7	9	----	----	----
200 mm	< 1	1,8	4,7	5,8	6,5	7,8	----	----
250 mm	< 1	1,5	4	4,5	6	8	12	16

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 350 daN – diametri disponibili 65-250 mm
Attacco a piastra, a foro passante, con codolo liscio. Abbinabili a freno anteriore.



Supporti leggeri in acciaio inox NLX

Portata massima 300 daN – diametri disponibili 80-200 mm
Attacco a piastra e a foro passante. Abbinabili a freno anteriore.



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 730 daN – diametri disponibili 100-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e freno posteriore registrabile.



Supporti pesanti in acciaio inox PX

Portata massima 730 daN – diametri disponibili 150-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.



Supporti elettrosaldati EE HD

Portata massima 1200 daN – diametri disponibili 250 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.



Supporti per ponteggi mobili (Vedere sezione Ponteggi, pagina 275)

Portata massima 400 daN – portata massima secondo UNI EN 1004:2005 750 daN
Diametri disponibili 125-200 mm. Attacco a piastra, a codolo liscio, a codolo filettato con livellatore. Abbinabili a freno singolo e doppio pedale.










Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 68 sono disponibili anche con parafili montati. Per ordinarle, aggiungere il suffisso "PF" dopo il codice del prodotto. Per ordinare parafili sciolti, vedere la sezione Accessori.














Ruote in polipropilene nero (solo versione con mozzo foro boccola)









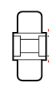
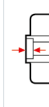





																
mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN								
65	30	0,06	681100	12	34	125	90	120								
80	30	0,08	681111	12	39	200	150	180								
100	30	0,13	681112	12	44	350	175	300								
125	38	0,23	681103	15	44	450	200	400								
150	45	0,34	681104	20	59	600	250	500								
175	45	0,48	681105	20	59	700	275	630								
200	50	0,64	681106	20	59	800	315	730								
250	60	1,30	681108	25	88	1300	450	1200								



																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN						
80	30	0,10	683111	0,10	683211	12	39	200	150	180						
100	30	0,15	683112	0,15	683212	12	44	350	175	300						
125	38	0,25	683103	0,25	683203	15	44	450	200	400						
150	45	0,51	683104	0,51	683204	20	59	600	250	500						
175	45	0,60	683105	0,60	683205	20	59	700	275	630						
200	50	0,82	683106	0,82	683206	20	59	800	315	730						
200	50	0,81	683116	0,81	683216	25	59	800	315	730						
250	60	1,38	683108			25	88	1300	450	1200						



																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN				
200	50	0,82	683306	0,63	682106	20	60	47	14	800	315	730				
200	50	0,81	683316	0,63	682106	25	60	47	14	800	315	730				

Supporti leggeri NL - portata max 350 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

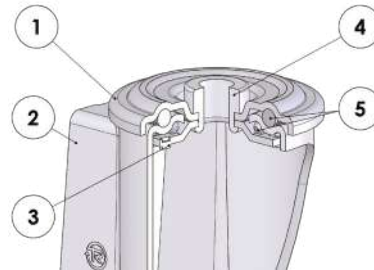
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
65	30	0,57	684500	0,37	685100			100	100x85	80x60	9	37			120
80	30	0,58	684501	0,39	685101	0,78	686801	107	100x85	80x60	9	37	120		180
100	30	0,65	684502	0,46	685102	0,85	686802	128	100x85	80x60	9	35	120		200
125	38	0,89	684503	0,64	685103	1,04	686803	156	100x85	80x60	9	37	120		220
125PG	38	1,10	684513	0,91	685143	1,30	686843	156	140x110	105x80	11	37	120		220
150B	45	1,02	684512	0,85	685142			182	100x85	80x60	9	50			220
150	45	1,77	684504	1,45	685104	1,99	686804	194	140x110	105x80	11	56	156		300
175	45	1,90	684505	1,56	685105	2,13	686805	217	140x110	105x80	11	56	156		300
200	50	2,14	684506	1,92	685106	2,33	686806	240	140x110	105x80	11	56	156		300
250	60	4,62	684108	3,19	685108			296	200x160	160x120	14	86			350
80	30	0,61	684801	0,41	685301	0,80	686821	107	100x85	80x60	9	37	120		180
100	30	0,68	684802	0,49	685302	0,88	686822	128	100x85	80x60	9	35	120		200
125	38	0,91	684803	0,66	685303	1,07	686823	156	100x85	80x60	9	37	120		220
125PG	38	1,12	684813	0,94	685323	1,33	686853	156	140x110	105x80	11	37	120		220
150B	45	1,20	684812	1,03	685322			182	100x85	80x60	9	50			220
150	45	1,94	684804	1,63	685304	2,17	686824	194	140x110	105x80	11	56	156		300
175	45	2,02	684805	1,68	685305	2,27	686825	217	140x110	105x80	11	56	156		300
200	50	2,32	684806	2,10	685306	2,46	686826	240	140x110	105x80	11	56	156		300
200	50	2,50	684866	2,30	685166	2,67	686846	240	140x110	105x80	11	56	156		300

Varianti disponibili su commessa
















Ruota in polipropilene nero
(solo versione con mozzo
foro boccola)

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

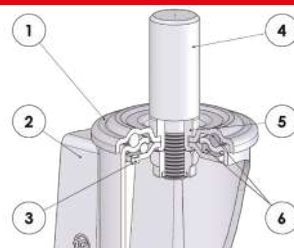
																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
65	30	0,51	687700			100	73	12	37		120					
80	30	0,52	687701	0,70	686701	107	73	12	37	120	180					
100	30	0,55	687702	0,80	686702	128	73	12	35	120	200					
125	38	0,85	687703	0,99	686703	156	73	12	37	120	220					
150	45	1,57	687704	1,86	686704	188	102	20	56	156	300					
175	45	1,73	687705	2,02	686705	212	102	20	56	156	300					
200	50	1,95	687706	2,24	686706	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,54	687901	0,73	686721	107	73	12	37	120	180					
100	30	0,62	687902	0,83	686722	128	73	12	35	120	200					
125	38	0,87	687903	1,02	686723	156	73	12	37	120	220					
150	45	1,75	687904	2,03	686724	188	102	20	56	156	300					
175	45	1,85	687905	2,14	686725	212	102	20	56	156	300					
200	50	2,13	687906	2,42	686726	236	102	20	56	156	300					
200	50	2,19	688006	2,48	686606	236	102	20	56	156	300					

Varianti disponibili su commessa



Attacco con codolo filettato

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Colodo liscio: acciaio zincato
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	1,55	686102	1,80	687102	128	73	22	47	35	120	200
125	38	1,85	686103	1,99	687103	156	73	22	47	37	120	220
150	45	2,57	686104	2,86	687104	188	102	26	56	56	156	300
200	50	2,95	686106	3,24	687106	236	102	26	56	56	156	300

Varianti disponibili su commessa



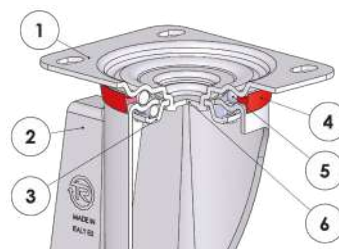
Attacco con codolo ad espansione in poliammide d. 80-125 mm



Attacco con codolo liscio con dimensioni personalizzate

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

INOX



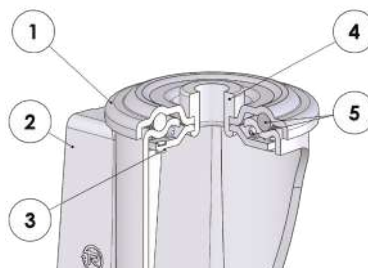
- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		mm		daN		
80	30	0,55	684401	0,29	685401	0,73	689001	107	100x85	80x60	9	37	120	180								
100	30	0,61	684402	0,36	685402	0,76	689002	128	100x85	80x60	9	35	120	200								
125	38	0,78	684403	0,63	685403	0,95	689003	156	100x85	80x60	9	37	120	220								
150B	45	1,03	684408	0,83	685408			182	100x85	80x60	9	50		220								
150	45	1,65	684404	1,20	685404	1,94	689004	194	140x110	105x80	11	56	156	300								
175	45	1,79	684405	1,35	685405	2,08	689005	217	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,02	684406	1,56	685406	2,30	689006	240	140x110	105x80	11	56	156	300								

80	30	0,56	684601	0,31	685601	0,75	689101	107	100x85	80x60	9	37	120	180								
100	30	0,64	684602	0,39	685602	0,79	689102	128	100x85	80x60	9	35	120	200								
125	38	0,80	684603	0,65	685603	0,97	689103	156	100x85	80x60	9	37	120	220								
150B	45	1,21	684608	1,00	685608			182	100x85	80x60	9	50		220								
150	45	1,83	684604	1,39	685604	2,11	689104	194	140x110	105x80	11	56	156	300								
175	45	1,91	684605	1,47	685605	2,20	689105	217	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,20	684606	1,75	685606	2,48	689106	240	140x110	105x80	11	56	156	300								

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

INOX



- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Perno centrale: boccia in acciaio inox
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,50	685801	0,68	686001	107	73	12	37	120	180				
100	30	0,61	685802	0,79	686002	128	73	12	35	120	200				
125	38	0,79	685803	0,93	686003	156	73	12	37	120	220				
150	45	1,45	685804	1,75	686004	188	102	20	56	156	300				
175	45	1,61	685805	1,89	686005	212	102	20	56	156	300				
200	50	1,93	685806	2,22	686006	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,52	685901	0,73	686021	107	73	12	37	120	180				
100	30	0,63	685902	0,81	686022	128	73	12	35	120	200				
125	38	0,81	685903	0,96	686023	156	73	12	37	120	220				
150	45	1,63	685904	1,93	686024	188	102	20	56	156	300				
175	45	1,73	685905	2,01	686025	212	102	20	56	156	300				
200	50	2,11	685906	2,40	686026	236	102	20	56	156	300				

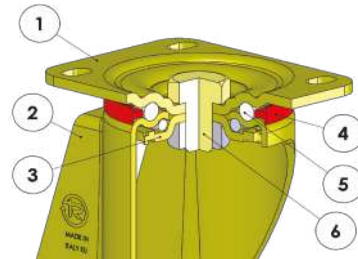
Supporti medi M - portata max 500 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
150	45	2,12	684704	1,45	685104	2,52	688204	194	140x110	105x80	11	58	178			500	
200	50	2,53	684706	1,92	685106	2,89	688206	240	140x110	105x80	11	50	178			500	
150	45	2,29	685004	1,63	685304	2,70	689204	194	140x110	105x80	11	58	178			500	
200	50	2,71	685006	2,10	685306	3,01	689206	240	140x110	105x80	11	50	178			500	
200	50	2,69	684206	2,30	685166	3,22	684306	240	140x110	105x80	11	50	178			500	

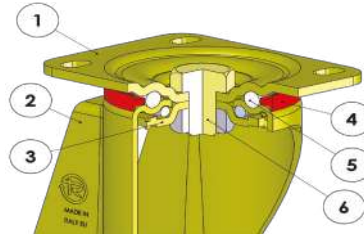
Supporti pesanti P - portata max 730 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
100	30	0,99	687502	0,60	688502	1,14	686902	138	100x85	80x60	9	46	123			300	
125	38	1,16	687503	0,64	688503	1,27	686903	161	100x85	80x60	9	46	123			350	
100	30	1,02	687602	0,63	688602	1,17	686922	138	100x85	80x60	9	46	123			300	
125	38	1,18	687603	0,66	688603	1,29	686923	161	100x85	80x60	9	46	123			350	

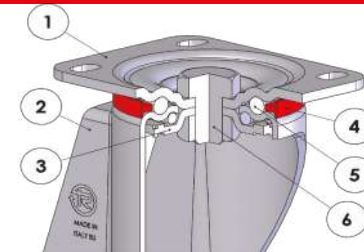
Supporti pesanti P - portata max 730 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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 registrabile ad azionamento posteriore

mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		daN	
150	45	2,80	687504	1,67	688504	2,98	686904	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,86	687505	1,45	688505	3,43	686905	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,11	687506	1,65	688506	3,39	686906	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
150	45	2,97	687604	1,57	688604	3,54	686924	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,98	687605	1,69	688605	3,55	686925	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,28	687606	1,83	688606	3,85	686926	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
200	50	3,35	684966	1,89	685366	3,63	686946	250	140x110	105x80	11	70	156	730					

Supporti pesanti in acciaio inox PX - portata max 730 daN

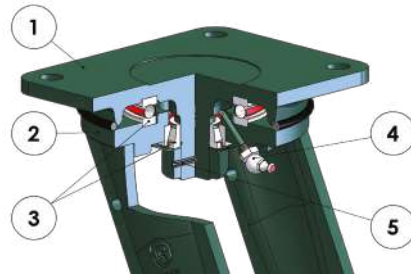


INOX

- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: poliammide 6 rosso
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: vite e dado in acciaio inox
- Abbinabile a freno totale registrabile ad azionamento posteriore

mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		daN	
150	45	2,66	687004	1,23	687114	3,23	687214	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,86	687005	1,42	687115	3,43	687215	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,06	687006	1,62	687116	3,63	687216	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
150	45	2,86	687314	1,41	687414	3,40	687514	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,94	687315	1,54	687415	3,51	687515	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,24	687316	1,80	687416	3,81	687516	250	140x110	105x80	11	70	156	730					

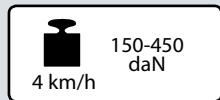
Supporti elettrosaldati EE HD - portata max 1200 daN



- 1) Piastra: acciaio forgiato con perno integrato
 - 2) Forcella: orecchie imbutite elettrosaldate alla flangia
 - 3) Organi di rotazione: cuscinetto assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici
 - 4) Ingrassatore
 - 5) Sistema anti-allentamento dado
- Abbinabile a freno registrabile ad azionamento posteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
250	60	7,99	688307	6,40	688407	8,87	688707	320	175x140	140x105	14	74	166	1200

RUOTE IN GOMMA SIGMA ELASTIC CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



Caratteristiche tecniche

Rivestimento: in gomma Sigma Elastic blu antitraccia, durezza 70 Shore A, buona resistenza allo strappo e all'usura.

Nucleo: in poliammide 6.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetto a rulli cilindrici con gabbia in materiale plastico. Disponibile anche con rulli in acciaio inox.

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

Impieghi

Ruote con eccellenti caratteristiche di elasticità, sono indicate soprattutto per uso su pavimentazioni sconnesse, in presenza di ostacoli o per impieghi misti esterni/interni con carichi medi.

L'ottima elasticità e la buona scorrevolezza garantiscono il minimo sforzo soprattutto su pavimentazioni sconnesse.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per movimentazione interna e esterna industriale, transpallet manuali, casse per il trasporto di strumenti musicali.

Ambienti di utilizzo

Indicate per ambienti industriali, anche in presenza di agenti chimici di media aggressività. Sconsigliate in presenza di solventi organici, aromatici, clorurati ed idrocarburi.

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 per uso su tutti i tipi di pavimentazione, anche in caso di presenza di ostacoli sul percorso. Non macchiano e non danneggiano pavimentazioni delicate.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg	400 kg
100 mm	2	5	8	----	----	----
125 mm	1,8	3	5	7	----	----
160 mm	1	2	3	5	8,5	----
180 mm	< 1	1	2	3	5,5	----
200 mm	< 1	< 1	1	1,7	3,5	6,5

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, a foro passante, con codolo liscio. Abbinabili a freno anteriore.



Supporti leggeri in acciaio inox NLX

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



Supporti medi M

Portata massima 450 daN – diametri disponibili 160-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore registrabile.



Supporti pesanti P

Portata massima 450 daN – diametri disponibili 100-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e freno posteriore registrabile.












Supporti pesanti in acciaio inox PX

Portata massima 450 daN – diametri disponibili 160-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.












Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 73 sono disponibili anche con parafili montati. Per ordinarle, aggiungere il suffisso "PF" dopo il codice del prodotto. Per ordinare parafili sciolti, vedere la sezione Accessori.
















															
mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN							
100	40	0,31	731102	12	44	200	100	150							
125	40	0,38	731103	15	44	270	150	230							
160	50	0,83	731104	20	59	350	200	300							
180	50	0,90	731105	20	59	400	280	350							
200	50	1,04	731106	20	59	510	350	450							

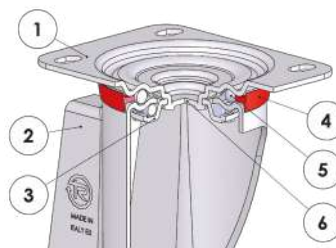


															
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN					
100	40	0,36	733102	0,36	733202	12	44	200	100	150					
125	40	0,58	733103	0,58	733203	20	44	270	150	230					
160	50	1,04	733104	1,04	733204	20	59	350	200	300					
180	50	1,10	733105	1,10	733205	20	59	400	280	350					
200	50	1,25	733106	1,25	733206	20	59	510	350	450					



															
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN			
100	40	0,36	732102	0,29	734102	12	40	32	11,5	200	120	150			
125	40	0,58	732103	0,38	734103	20	44	47	17	270	200	230			
160	50	0,99	732104	0,79	734104	20	58	47	17	350	250	300			
160	50	0,94	732114	0,79	734104	25	58	47	17	350	250	300			
180	50	1,05	732105	0,85	734105	20	58	47	17	400	320	350			
180	50	1,00	732115	0,85	734105	25	58	47	17	400	320	350			
200	50	1,12	732106	0,92	734106	20	58	47	17	510	350	450			
200	50	1,07	732116	0,92	734106	25	58	47	17	510	350	450			

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
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		mm		daN		
100	40	0,85	735002	0,65	735102	0,97	735202	128	100x85	80x60	9	35	120	150								
125	40	1,08	735003	0,81	735103	1,19	735203	156	100x85	80x60	9	37	120	220								
160	50	2,11	735004	1,74	735104	2,36	735204	198	140x110	105x80	11	56	156	300								
180	50	2,22	735005	1,81	735105	2,46	735205	219	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,44	735006	1,98	735106	2,69	735206	240	140x110	105x80	11	56	156	300								
100	40	0,91	735302	0,70	735402	1,02	735502	128	100x85	80x60	9	35	120	150								
125	40	1,23	735303	0,96	735403	1,34	735503	156	100x85	80x60	9	37	120	220								
160	50	2,32	735304	1,89	735404	2,51	735504	198	140x110	105x80	11	56	156	300								
180	50	2,42	735305	1,96	735405	2,61	735505	219	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,65	735306	2,06	735406	2,77	735506	240	140x110	105x80	11	56	156	300								
100	40	0,91	735602	0,70	735702	1,02	735802	128	100x85	80x60	9	35	120	150								
125	40	1,23	735603	0,96	735703	1,34	735803	156	100x85	80x60	9	37	120	220								
160	50	2,32	735604	1,94	735704	2,56	735804	198	140x110	105x80	11	56	156	300								
180	50	2,42	735605	2,01	735705	2,66	735805	219	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,65	735606	2,19	735706	2,89	735806	240	140x110	105x80	11	56	156	300								

Varianti disponibili su commessa



Supporto con bloccaggio direzionale d. 80-125 mm

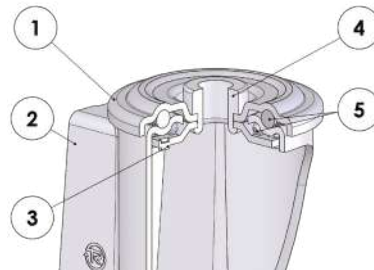


Bloccaggio direzionale per supporti d. 150-200 mm



Supporto con freno attivo centralizzato d. 160-200 mm

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Perno centrale: boccola in acciaio zincato elettroliticamente
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

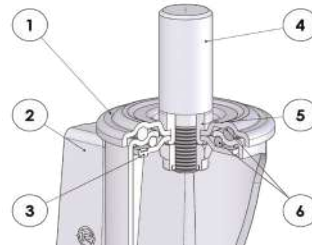
mm		kg		COD.		mm				kg		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
100	40	0,75	737702	0,93	738202	128	73	12	35	120	150		
125	40	0,90	737703	1,11	738203	156	73	12	37	120	220		
160	50	1,43	737704	1,56	738204	193	102	20	56	156	300		
180	50	2,21	737705	2,49	738205	214	102	20	56	156	300		
200	50	2,35	737706	2,63	738206	236	102	20	56	156	300		
100	40	0,81	737802	0,98	738302	128	73	12	35	120	150		
125	40	1,05	737803	1,26	738303	156	73	12	37	120	220		
160	50	1,64	737804	1,77	738304	193	102	20	56	156	300		
180	50	2,41	737805	2,69	738305	214	102	20	56	156	300		
200	50	2,56	737806	2,84	738306	236	102	20	56	156	300		
100	40	0,81	735902	0,98	738402	128	73	12	35	120	150		
125	40	1,05	735903	1,26	738403	156	73	12	37	120	220		
160	50	1,64	735904	1,77	738404	193	102	20	56	156	300		
180	50	2,41	735905	2,69	738405	214	102	20	56	156	300		
200	50	2,56	735906	2,84	738406	236	102	20	56	156	300		

Varianti disponibili su commessa



Attacco con codolo
in Zama
d. 80-125 mm

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN

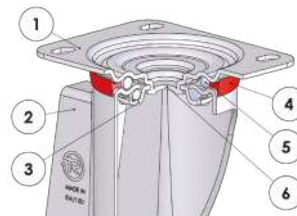


- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
 - 4) Colodo liscio: acciaio zincato
 - 5) Perno centrale: boccola in acciaio zincato
 - 6) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	1,75	738702	1,93	738802	128	73	22	47	35	120	150
125	40	1,90	738703	2,11	738803	156	73	22	47	37	120	220
160	50	2,43	738704	2,56	738804	193	102	26	56	56	156	300
180	50	3,21	738705	3,49	738805	214	102	26	56	56	156	300
200	50	3,35	738706	3,63	738806	236	102	26	56	56	156	300

Supporti leggeri in acciaio inox NLX - portata max 300 daN

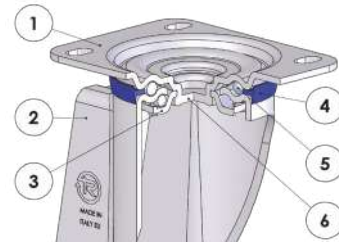
INOX



- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	0.85	739402	0.65	739502	0.97	739602	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	40	1.08	739403	0.81	739503	1.19	739603	156	100x85	80x60	9	37	120	220
160	50	2.11	739404	1.74	739504	2.36	739604	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2.44	739406	1.98	739506	2.69	739606	240	140x110	105x80	11	56	156	300
100	40	0.91	739702	0.70	739802	1.02	739902	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	40	1.23	739703	0.96	739803	1.34	739903	156	100x85	80x60	9	37	120	220
160	50	2.32	739704	1.89	739804	2.51	739904	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2.65	739706	2.06	739806	2.77	739906	240	140x110	105x80	11	56	156	300

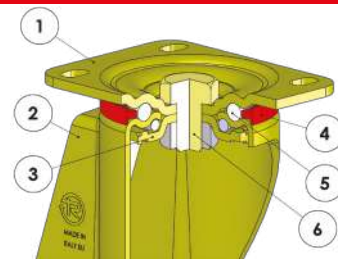
Supporti medi M - portata max 450 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
- 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
- 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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	mm	daN
160	50	2,46	736904	1,74	735104	2,89	737604	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	2,83	736906	1,98	735106	3,24	737606	240	140x110	105x80	11	50	178	450	
160	50	2,67	738904	1,94	735404	3,09	739004	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	3,04	738906	2,19	735406	3,44	739006	240	140x110	105x80	11	50	178	450	
160	50	2,62	739104	1,89	735704	3,04	739204	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	2,91	739106	2,06	735706	3,32	739206	240	140x110	105x80	11	50	178	450	

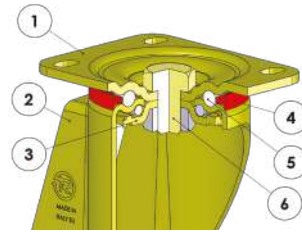
Supporti pesanti P - portata max 450 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	1,18	736002	0,69	736102	1,33	736202	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	40	1,34	736003	0,82	736103	1,48	736203	161	100x85	80x60	9	44	123	230
100	40	1,23	736302	0,73	736402	1,37	736502	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	40	1,49	736303	0,97	736403	1,63	736503	161	100x85	80x60	9	44	123	230
100	40	1,23	736602	0,73	736702	1,37	736802	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	40	1,49	736603	0,97	736703	1,63	736803	161	100x85	80x60	9	44	123	230

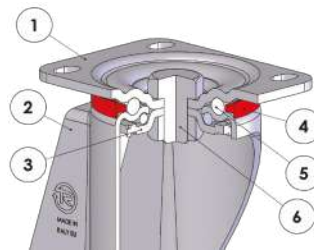
Supporti pesanti P - portata max 450 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
 - 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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 registrabile ad azionamento posteriore

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	50	3,18	736004	1,79	736104	3,75	736204	205	140x110	105x80	11	70	126	300
180	50	3,29	736005	1,89	736105	3,86	736205	225	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,54	736006	2,05	736106	4,11	736206	250	140x110	105x80	11	70	126	450
160	50	3,39	736304	1,99	736404	3,91	736504	205	140x110	105x80	11	70	126	300
180	50	3,49	736305	2,09	736405	4,06	736505	225	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,74	736306	2,26	736406	4,31	736506	250	140x110	105x80	11	70	126	450
160	50	3,34	736604	1,99	736704	3,91	736804	205	140x110	105x80	11	70	126	300
180	50	3,44	736605	2,04	736705	4,01	736805	225	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,62	736606	2,13	736706	4,19	736806	250	140x110	105x80	11	70	126	450

Supporti pesanti in acciaio inox PX - portata max 450 daN

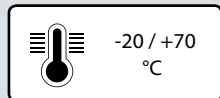
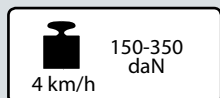


INOX

- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: poliammide arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: vite e dado in acciaio inox
- Abbinabile a freno totale registrabile ad azionamento posteriore

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	50	3,19	737004	1,74	737104	3,76	737204	205	140x110	105x80	11	70	126	300
180	50	3,36	737005	1,81	737105	3,93	737205	225	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,58	737006	1,98	737106	4,15	737206	250	140x110	105x80	11	70	126	450
160	50	3,40	737304	1,94	737404	3,97	737504	205	140x110	105x80	11	70	126	300
180	50	3,56	737305	2,01	737405	4,13	737505	225	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,78	737306	2,19	737406	4,35	737506	250	140x110	105x80	11	70	126	450

RUOTE IN GOMMA ELASTICA CON NUCLEO IN POLIAMMIDE 6



Caratteristiche tecniche

Rivestimento: in gomma elastica blu antitraccia, durezza 70 Shore A

Nucleo: in poliammide 6.

Mozzo con foro boccola che accoglie direttamente l'assale.

Mozzo con cuscinetto a sfera montati ad interferenza nelle sedi ottenute di stampaggio sul nucleo.

Impieghi

Ruote con buone caratteristiche di elasticità, sono indicate soprattutto per uso su pavimentazioni sconnesse, in presenza di ostacoli o per impieghi misti esterni/interni con carichi medi.

Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per movimentazione interna e esterna industriale, transpallet manuali, casse per il trasporto di strumenti musicali.

Ambienti di utilizzo

Indicate per ambienti industriali, anche in presenza di agenti chimici di media aggressività. Sconsigliate in presenza di solventi organici, aromatici, clorurati ed idrocarburi.

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

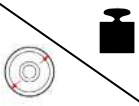
Per le compatibilità dei materiali componenti la ruota con aggressivi chimici specifici, si veda la tabella di pagina 40.

Pavimenti

Adatte per uso su tutti i tipi di pavimentazione, anche in caso di presenza di ostacoli sul percorso. Non macchiano e non danneggiano pavimentazioni delicate.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota

	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg	400 kg
100 mm	2	5	8	----	----	----
125 mm	1,8	3	5	7	----	----
160 mm	1	2	3	6	8,5	----
200 mm	< 1	1,7	2,5	3,8	6,5	----

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. Abbinabili a freno anteriore e freno centralizzato attivo.














Supporti pesanti P

Portata massima 350 daN – diametri disponibili 100-200 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e freno posteriore registrabile.

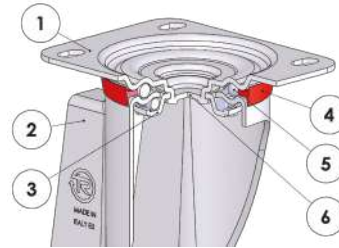


																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN									
100	36	0,22	731102AE	12	44	200	100	150									
125	36	0,33	731103AE	12	44	270	150	200									
160	48	0,76	731104AE	20	59	350	175	300									
200	48	1,06	731106AE	20	59	510	235	350									



																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN							
100	36	0,32	732102AE	12	40	32	10	200	100	150							
125	36	0,41	732103AE	12	40	32	10	270	150	200							
160	48	0,98	732104AE	20	55	47	14	350	175	300							
200	48	1,28	732106AE	20	55	47	14	510	235	350							

Supporti leggeri NL - portata max 300 daN



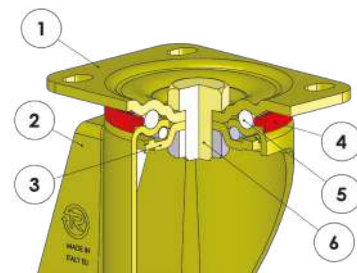
- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
- 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
- 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato elettroliticamente
- 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
- 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata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

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	36	0,76	735002AE	0,56	735102AE	0,88	735202AE	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	36	1,03	735003AE	0,76	735103AE	1,14	735203AE	156	100x85	80x60	9	37	120	200
160	48	2,04	735004AE	1,67	735104AE	2,29	735204AE	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	48	2,46	735006AE	2,00	735106AE	2,71	735206AE	240	140x110	105x80	11	56	156	300
100	36	0,87	735602AE	0,66	735702AE	0,93	735802AE	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	36	1,06	735603AE	0,79	735703AE	1,12	735803AE	156	100x85	80x60	9	37	120	200
160	48	2,26	735604AE	1,88	735704AE	2,50	735804AE	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	48	2,68	735606AE	2,22	735706AE	2,93	735806AE	240	140x110	105x80	11	56	156	300



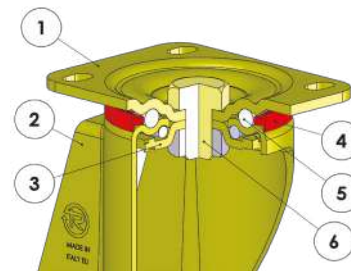
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	50	2,47	734804AE	199	140x110	105x80	11	56	M10x1,5	65	300
200	50	2,87	734806AE	240	140x110	105x80	11	56	M10x1,5	65	300

Supporti pesanti P - portata max 350 daN



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	36	1,09	736002AE	0,60	736102AE	1,24	736202AE	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	36	1,29	736003AE	0,77	736103AE	1,28	736203AE	161	100x85	80x60	9	44	123	200
100	36	1,19	736602AE	0,69	736702AE	1,33	736802AE	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	36	1,32	736603AE	0,80	736703AE	1,46	736803AE	161	100x85	80x60	9	44	123	200



- 1) Piastra: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 2) Forcella: lamiera di acciaio zincato coloniale
- 3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincato 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 registrabile ad azionamento posteriore

mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	48	3,11	736004AE	1,72	736104AE	3,68	736204AE	205	140x110	105x80	11	70	126	300
200	48	3,56	736006AE	2,07	736106AE	4,13	736206AE	250	140x110	105x80	11	70	126	350
160	48	3,33	736604AE	1,98	736704AE	3,90	736804AE	205	140x110	105x80	11	70	126	300
200	48	3,78	736606AE	2,29	736706AE	4,35	736806AE	250	140x110	105x80	11	70	126	350