SERIE 65GH

RUOTE IN POLIURETANO "TR" CON NUCLEO IN GHISA MECCANICA

150-300 mm

92 Shore A

400-2200 daN
4 km/h

320-1700 daN
6 km/h

280-550 daN

-20 / +80 °C



Caratteristiche tecniche

Rivestimento: in poliuretano "TR", durezza 92 Shore A, ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura ed alla lacerazione.

Nucleo: in ghisa meccanica.

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

Impieghi

Adatte per applicazioni con carichi medi ed alti, anche in caso di movimentazione meccanica, con velocità fino a 16 km/h.
L'eccellente scorrevolezza consente di movimentare manualmente carichi elevati.
Esempi di applicazioni consigliate: carrelli per movimentazione interna industriale, carrelli AGV, contenitori, transpallet elettrici, benne basculanti.

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 40.

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

	100 kg	300 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	2000 kg
150x30 mm	1,4	5,7	----	----	----	----
150x35 mm	1,9	5	----	----	----	----
175 mm	1	3,9	11,6	----	----	----
200 mm	< 1	2,2	6	10,4	19	----
250 mm	< 1	2	5,8	8,4	14,8	----
300 mm	< 1	1,7	4,5	7	10	19,3

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 150-200 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 750 daN – diametri disponibili 150-250 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno anteriore e freno posteriore registrabile.



Supporti pesanti con piste temprate PT
Portata massima 900 daN – diametri disponibili 150-250 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.



Supporti extrapesanti EP
Portata massima 1200 daN – diametri disponibili 150-250 mm
Attacco a piastra. Abbinabili a freno posteriore registrabile.

Varianti disponibili su commessa

Le ruote della serie 65GH 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.

SERIE

65GH

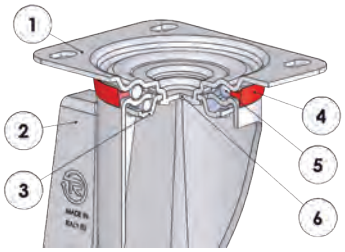
RUOTE IN POLIURETANO "TR" CON NUCLEO IN GHISA MECCANICA



										Static		4 km/h	6 km/h
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN	daN
150	30	1,45	652104	0,96	654104	17	30	40	12	**700**	**280**	**400**	**320**
150	35	1,60	652224	1,36	654224	20	35	47	14	**825**	**290**	**490**	**390**
175	35	2,03	652105	1,79	654105	20	35	47	14	**900**	**350**	**650**	**520**
200	45	3,51	652106	3,27	654106	20	45	47	14	**1125**	**380**	**1000**	**800**
200	45	3,42	652206	3,14	654206	25	45	52	15	**1125**	**380**	**1000**	**800**
250	50	5,50	652208	5,31	654108	20	50	52	15	**1750**	**400**	**1200**	**960**
250	50	5,59	652108	5,31	654108	25	50	52	15	**1750**	**400**	**1200**	**960**
300	70	12,31	652109	11,85	654109	30	70	62	16	**3000**	**550**	**2200**	**1700**

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

														4 km/h
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	30	2,81	656204	2,45	658204	3,10	656524	192	140x110	105x80	11	56	156	**300**
150	35	2,96	656214	2,60	658214	3,25	656534	192	140x110	105x80	11	56	156	**300**
175	35	3,41	656205	3,12	658205	3,69	656525	217	140x110	105x80	11	56	156	**300**
200	45	4,92	656206	4,70	658206	4,70	656526	240	140x110	105x80	11	56	156	**300**

Varianti disponibili su commessa



Bloccaggio direzionale per supporti NL con piastra 140x110mm

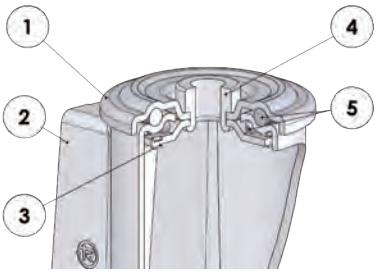


Parapiede per supporti NL

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) 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

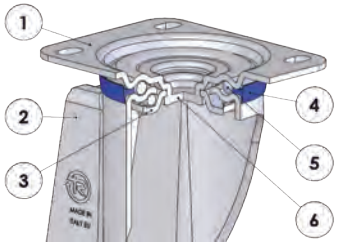
											4 km/h
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	30	2,68	656424	2,96	656824	188	102	20	56	156	**300**
150	35	2,83	656434	3,11	656834	188	102	20	56	156	**300**
175	35	3,29	656425	3,57	656825	212	102	20	56	156	**300**
200	45	4,77	656426	5,06	656826	236	102	20	56	156	**300**

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

															4 km/h
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	35	3,31	657214	2,60	658214	3,78	657334	194	140x110	105x80	11	58	178	**490**
200	45	5,31	657206	4,70	658206	5,25	657326	240	140x110	105x80	11	50	178	**500**

Varianti disponibili su commessa



Parapiede
per supporti M

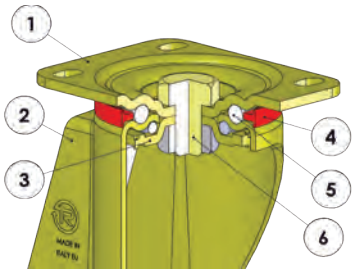
SERIE

65GH

RUOTE IN POLIURETANO "TR" CON NUCLEO IN GHISA MECCANICA

Supporti pesanti P - portata max 750 daN



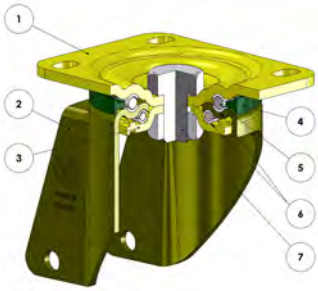


1) Piastra: lamiera di acciaio zincata gialla
2) Forcella: lamiera di acciaio zincata gialla
3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincata gialla
4) Anello parapolvere: poliammide arancione
5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso
6) Perno centrale: vite in acciaio classe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

		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.							4 km/h	6 km/h	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	
150	30	3,80	657404	2,36	658404	4,08	656624	200	140x110	105x80	11	70	126	**400**	**320**	
150	35	3,95	657414	2,51	658414	4,52	656634	200	140x110	105x80	11	70	126	**490**	**390**	
175	35	4,42	657405	3,00	658405	4,99	656625	225	140x110	105x80	11	70	126	**650**	**520**	
200	45	5,89	657406	4,43	658406	6,46	656626	250	140x110	105x80	11	70	126	**750**	**600**	
250	50	8,10	657408	7,00	658408	8,80	656628	298	140x110	105x80	11	66	173	**750**	**600**	

Supporti pesanti con piste temprate PT - portata max 900 daN





1) Piastra: lamiera di acciaio zincata gialla
2) Forcella: lamiera di acciaio zincata gialla
3) Anello tenuta sfere: lamiera di acciaio zincata gialla
4) Anello parapolvere: poliammide 6 verde scuro
5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata con grasso
6) Piste sfere: lamiera di acciaio al carbonio temprata
7) Perno centrale: vite acciaio classe 8.8 e dado in acciaio
Abbinabile a freno registrabile ad azionamento posteriore

		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.							4 km/h	6 km/h	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	
150	35	3,95	657444	2,51	658414	4,52	658314	200	140x110	105x80	11	70	126	**490**	**390**	
175	35	4,42	657435	3,00	658405	4,99	658305	225	140x110	105x80	11	70	126	**650**	**520**	
200	45	5,89	657436	4,43	658406	6,20	658306	250	140x110	105x80	11	70	126	**900**	**800**	

Varianti disponibili su commessa



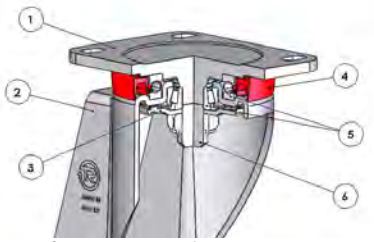
Bloccaggio direzionale
per supporti P - PT
con piastra 140x110mm



Parapiede
per supporti P - PT

Supporti extrapesanti EP - portata max 1200 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

Abbinabile a freno totale registrabile ad azionamento posteriore

															4 km/h	6 km/h
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
150	30	4,06	657804	2,32	658804			200	135x110	105x80	11	70		**400**	**320**
150	35	4,21	657814	3,73	658814	4,78	656914	200	135x110	105x80	11	70	126	**490**	**390**
175	35	4,66	657805	4,24	658805	5,23	656915	225	135x110	105x80	11	70	126	**650**	**520**
200	45	6,14	657806	5,70	658806	6,71	656916	250	135x110	105x80	11	70	126	**1000**	**800**
250	50	11,14	657808	9,30	658808			300	175x140	140x105	14	66		**1200**	**960**