



*Scorrimento dolce
per la salute.*

Ruote complete per il settore medicale

L'innovazione: 399

Ruota per letto di grande qualità con freno centralizzato e con un nuovo bloccaggio integrato. Disponibile in vari colori, igienica, resistente alla corrosione. Adatta alla pulizia in camere di disinfezione. Forcella in alluminio pressofuso. Cuscinetto a sfere di precisione nella corona, profilo del freno adattato alla ruota, senza alcun bisogno di manutenzione. Capacità di carico 150 kg.

Design unico: premiata con "Red Dot Design"

A volte è questione di secondi – la medicina giusta, il valore dell'equipe medica, un pizzico di fortuna. È bene che in simili ed in altri momenti si possa fare affidamento sulla forza portante di una ruota completa RHOMBUS che mantiene sempre quello che promette: dolcezza di scorrimento, capacità di carico, sicu-

rezza e durata. E questo assieme ai nostri auguri rivolti non solo a Voi ma a tutti coloro che aspettano una pronta guarigione.

390q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

390r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

Descrizione tecnica

- Lamiera d'acciaio
- Passivizzato zincato
- Cuscinetto piroettante con corona a doppio giro di sfere
- Protetto contro polvere e spruzzi d'acqua tramite guarnizione in plastica
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando
- Dispositivo per la regolazione senza scatti dell'effetto di bloccaggio (senza smontare la ruota)
- Disponibile anche con altri tipi di ruota, vedi a pag. 127+128

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta.
Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83



390q 390r	29K	080r	Z2351	80	30	113	44	80	
390q 390r	29K	100r	Z2351	100	30	133	42	100	
390q 390r	29K	125r	Z2351	125	32	158	44	100	
390q 390r	29K	150r	Z2351	150	32	184	51	120	
390q 390r	29K	200r	Z2351	200	32	237	61	120	



390q 390r	29K	080r	Z985	80	30	113	44	80	
390q 390r	29K	100r	Z985	100	30	133	42	100	
390q 390r	29K	125r	Z985	125	32	158	44	100	
390q 390r	29K	150r	Z985	150	32	184	51	120	
390q 390r	29K	200r	Z985	200	32	237	61	120	



390q 390r	32C	080b	Z2351	80	30	113	44	80	
390q 390r	32C	100b	Z2351	100	32	133	42	80	
390q 390r	32C	125b	Z2351	125	32	158	44	100	
390q 390r	32C	150b	Z2351	150	32	184	51	110	
390q 390r	32C	200b	Z2351	200	32	237	61	120	



390q 390r	32C	080b	Z985	80	30	113	44	80	
390q 390r	32C	100b	Z985	100	32	133	42	80	
390q 390r	32C	125b	Z985	125	32	158	44	100	
390q 390r	32C	150b	Z985	150	32	184	51	110	
390q 390r	32C	200b	Z985	200	32	237	61	120	

390+q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

390+r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

Descrizione tecnica

- Lamiera d'acciaio
- Passivizzato zincato
- Cuscinetto piroettante con corona a doppio giro di sfere
- Design moderno grazie ad un coperchietto in plastica di alto valore
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Protetta contro polvere e schizzi d'acqua
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando
- Disponibile anche con altri tipi di ruota, vedi a pag. 127

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta. Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83



										
390q	390r	29K	100r	Z2351 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
390q	390r	29K	125r	Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
390q	390r	29K	150r	Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
390q	390r	29K	200r	Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



										
390q	390r	29K	100r	Z985 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
390q	390r	29K	125r	Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
390q	390r	29K	150r	Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
390q	390r	29K	200r	Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



										
390q	390r	29K	100r	Z2351 CA	100	30	133	42	metallo	100
390q	390r	29K	125r	Z2351 CA	125	32	158	44	metallo	100
390q	390r	29K	150r	Z2351 CA	150	32	184	51	metallo	120
390q	390r	29K	200r	Z2351 CA	200	32	237	61	metallo	120



										
390q	390r	29K	100r	Z985 CA	100	30	133	42	metallo	100
390q	390r	29K	125r	Z985 CA	125	32	158	44	metallo	100
390q	390r	29K	150r	Z985 CA	150	32	184	51	metallo	120
390q	390r	29K	200r	Z985 CA	200	32	237	61	metallo	120

Descrizione tecnica

- Lamiera d'acciaio
- Passivizzato zincato
- Cuscinetto piroettante con corona a doppio giro di sfere
- Design moderno grazie ad un coperchietto in plastica di alto valore
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Protetta contro polvere e schizzi d'acqua
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando
- Disponibile anche con altri tipi di ruota, vedi a pag. 128

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta.
Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve
trasmissione, vedi a pag. 81-83



390q 390r	32C	125b	Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100	
390q 390r	32C	150b	Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	110	
390q 390r	32C	200b	Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120	



390q 390r	32C	125b	Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
390q 390r	32C	150b	Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	110
390q 390r	32C	200b	Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



390q 390r	32C	125b	Z2351 CA	125	32	158	44	metallo	100
390q 390r	32C	150b	Z2351 CA	150	32	184	51	metallo	110
390q 390r	32C	200b	Z2351 CA	200	32	237	61	metallo	120



390q 390r	32C	125b	Z985 CA	125	32	158	44	metallo	100
390q 390r	32C	150b	Z985 CA	150	32	184	51	metallo	110
390q 390r	32C	200b	Z985 CA	200	32	237	61	metallo	120

391q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

391r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

Descrizione tecnica

- Lamiera d'acciaio
- Cromato o passivizzato zincato
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando
- Dispositivo per la regolazione senza scatti dell'effetto di bloccaggio (senza smontare la ruota)
- Disponibile anche con altri tipi di ruota, vedi a pag. 127+128

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva

cuscinetto a sfere di precisione nella testa della forcella

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta. Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83



										
391q 391r	29K	100r	Z2351	100	30	139	42	100		
391q 391r	29K	125r	Z2351	125	32	164	44	100		
391q 391r	29K	150r	Z2351	150	32	191	51	120		
391q 391r	29K	200r	Z2351	200	32	243	61	120		



										
391q 391r	29K	100r	Z985	100	30	139	42	100		
391q 391r	29K	125r	Z985	125	32	164	44	100		
391q 391r	29K	150r	Z985	150	32	191	51	120		
391q 391r	29K	200r	Z985	200	32	243	61	120		



										
391q 391r	32C	100b	Z2351	100	32	139	42	80		
391q 391r	32C	125b	Z2351	125	32	164	44	100		
391q 391r	32C	150b	Z2351	150	32	191	51	120		
391q 391r	32C	200b	Z2351	200	32	243	61	120		



										
391q 391r	32C	100b	Z985	100	32	139	42	80		
391q 391r	32C	125b	Z985	125	32	164	44	100		
391q 391r	32C	150b	Z985	150	32	191	51	120		
391q 391r	32C	200b	Z985	200	32	243	61	120		

380 q Ruota piroettante con bloccaggio centrale

380 r Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

Descrizione tecnica

- Supporto in plastica, poliammide, bianco puro RAL 9010
- Cuscinetto a sfere di precisione nella testa della forcella
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Design moderno
- Facilità di funzionamento
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando
- La descrizione tecnica delle ruote è a pag. 127

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta. Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83



380q	380r	29K	150v	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



380q	380r	29K	150v	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120



reddot design award
winner



Dispositivo di freno innovativo

Le ruote della serie 380 hanno un freno positivo (non a frizione) che fa presa sul cerchione della ruota. Per questo motivo l'efficacia della frenatura non dipende dalla condizione del battistrada perché la ruota viene frenata senza toccarlo.

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta. Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83

Antistatiche!



380q	380r	29K	150y	K2351	150	32	185	50	RAL 9010 120



380q	380r	29K	150y	K985	150	32	185	50	RAL 9010 120

383q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

383r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

Descrizione tecnica

- Supporto in plastica, poliammide, bianco puro RAL 9010
- Cuscinetto a sfere di precisione nella testa della forcella
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Facilità di funzionamento
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione costante nel meccanismo di comando

Ambito applicazione

- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie

Linee guida per la scelta del fissaggio corretto, piede e leva di trasmissione, vedi a pag. 81-83



383q 383r	40K	125v	K2351	125	64	150	31	120
383q 383r	40K	150v	K2351	150	64	175	40	150



383q 383r	40K	125v	K985	125	64	150	31	120
383q 383r	40K	150v	K985	150	64	175	40	150

399q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

399r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

399a

Ruota piroettante con piastra



reddot design award
winner

Descrizione tecnica

- Forcella portante in alluminio pressofuso
- Copertura in plastica estremamente lucida, a scelta in bianco puro RAL 9016 o in metallo
- Design unico e tecnica brevettata
- Cuscinetto a sfere di precisione nella testa della forcella
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Facilità di funzionamento
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione permanente del meccanismo di freno
- TPU, 64 Shore D, Cuscinetto a sfere
- Esecuzione antistatica (a richiesta)

Ambito applicazione

- Apparecchiature mediche
- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva
- Tavoli per sale operatorie
- Mobili

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta.
Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve
trasmissione, vedi a pag. 81-83



							
399q	399r	38K 150v K2351	150	32	188	42	RAL 9016 120



							
399q	399r	38K 150v K985	150	32	188	42	RAL 9016 120



										
399a		38K 150v KPF	150	32	95x70	75x45/72x52	9	201	42	120

398q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

398r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

NUOVO!

Descrizione tecnica

- Forcella portante in alluminio pressofuso
- Copertura in plastica estremamente lucida
- Cuscinetto a sfere di precisione nella testa della forcella
- Adatto a lavaggio in cabine di disinfezione
- Facilità di funzionamento
- Meccanismo di comando integrato con bloccaggio totale »q« e bloccaggio direzionale »r«
- Lubrificazione permanente del meccanismo di freno
- Capacità di carico 150 kg
- Disponibile anche con ruota antistatica
- La descrizione tecnica delle ruote è a pag. 127

Ambito applicazione

- Apparecchiature mediche
- Letti per case di cura
- Letti d'ospedale
- Letti per sale operatorie
- Letti per terapia intensiva
- Tavoli per sale operatorie

Indicazioni per trovare la parte d'innesto esatta. Giunti per tubi rotondi / quadrati, pedali e leve trasmissione, vedi a pag. 81-83



398q 398r	29K	125v	K2351ZA	125	32	158	40	RAL 9010	150	
398q 398r	29K	150v	K2351	150	32	188	42	RAL 9010	150	
398q 398r	37K	200v	K2351ZA	200	32	229	56	RAL 9010	150	



398q 398r	29K	125v	K985	125	32	158	40	RAL 9010	150	
398q 398r	29K	150v	K985	150	32	188	42	RAL 9010	150	
398q 398r	37K	200v	K985	200	32	229	56	RAL 9010	150	

Accessori

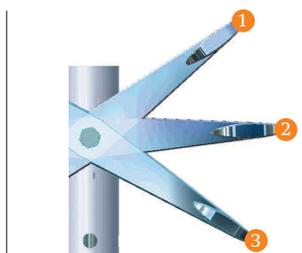
a bloccaggio centrale per letti ospedale

	Descrizione	Esecuzione	Codice
	Ruote distanziali per le pareti	95 mm	49G
	Adattatore per tubi tondo	(Vedi misura adattatore pagina 83)	
	Adattatore per tubi quadrato	(Vedi misura adattatore pagina 83)	
	Pedale doppio	sinistro destro	DHL DHR
	Pedale doppio (plastica)	sinistro/destro	KDH - 9010/7037 - 30° o 45°
	Pedale singolo	sinistro destro	EHL EHR
	Pedale singolo (plastica)	sinistro destro	KEHL - 9010/7037 - 30° o 45° KEHR - 9010/7037 - 30° o 45°
	Leva di accoppiamento lunga		MNL
	Leva di accoppiamento corta		MNK

Aiuto per le indicazioni per gli ordini per letti ospedale

Bloccaggio centrale

I letti d'ospedale devono poter essere manovrati in modo semplice e sicuro. Per questo motivo i moderni letti da ospedale sono equipaggiati con meccanismi a bloccaggio centrale che rendono possibile un azionamento rapido e non faticoso.

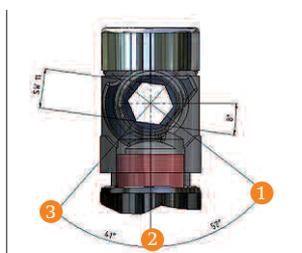


Bloccaggio direzionale

Per il fissaggio della marcia in avanti si raccomanda l'impiego di un bloccaggio direzionale integrato nel sistema di comando.

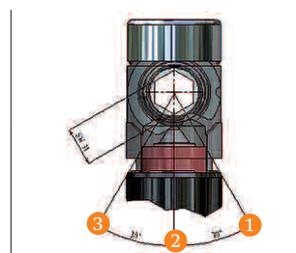
Il meccanismo consente un comando/uno sgancio centrale di:

- 1: Marcia in avanti (solo in esecuzione con bloccaggio direzionale)
- 2: Cambi di direzione: movimento libero di tutte le ruote
- 3: Bloccaggio totale di tutte e quattro le ruote

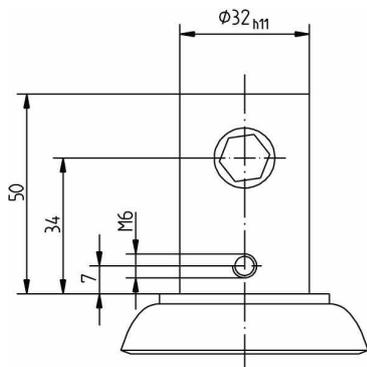


Fissaggio a perno

Eccentrico standard (41° + 52°)

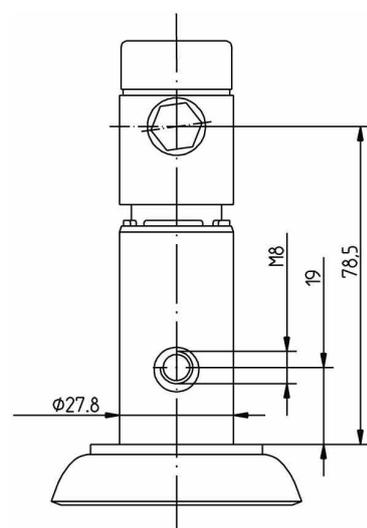


Eccentrico 30°



Fissaggio perno 34 mm

- _ Per misura standard di tubo Ø 32
- _ Varianti di albero di comando A/B
- _ Albero di comando a scelta trasversalmente alla direzione di marcia o in direzione di marcia
- _ Quadruplici fori filettati



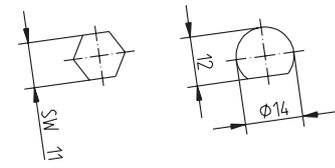
Fissaggio perno 78,5 mm

- _ Per misura standard di tubo Ø 28
- _ Varianti di albero di comando A/B
- _ Albero di comando a scelta trasversalmente alla direzione di marcia o in direzione di marcia
- _ Quadruplici fori filettati
- _ Fornibili adattatori per altre misure di tubo!

Il numero identificativo per l'ordine a 4 posizioni

Creazione del numero identificativo per l'ordine a 4 posizioni, ad esempio: 390q 29K 150v Z 2351

Per i prodotti di questo capitolo sono necessarie le seguenti indicazioni da aggiungersi ai nostri codici:

1. cifra:	Distanza tra albero di comando ed appoggio tubo letto*	Tipo di eccentrico	Albero di comando A	B
2	x = 78,5 mm	Standard-Exzenter	A	
4	x = 78,5 mm	30°-Exzenter	A	
6	x = 78,5 mm	14-12-Exzenter	B	
8	x = 34 mm	Standard-Exzenter	A	
9	x = 34 mm	30°-Exzenter	A	

*su richiesta: possibile in 71 mm

2. cifra:	misura del foro filettato*	Distanza rispetto all'appoggio tubo letto
3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm

*su richiesta: possibili M6/18 mm e M8/18 mm

3. cifra:	posizione albero di comando rispetto alla marcia	posizione foro filettato rispetto alla marcia
5	trasversale	4
6	in direzione di marcia	4

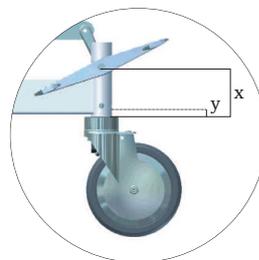
4. cifra:	Misura adattatore	manicotti (Nr. cod.)	Misura adattatore	manicotti (Nr. cod.)
0	senza			
1	Ø 27,8	9 229 111	5 Ø 28,9	9 229 048
2	Ø 28	9 229 050	6 Ø 33,65	9 229 029
3	Ø 28,2	9 229 025	7 Ø 33,65	9 229 023
4	Ø 28,4	9 229 026	8 Ø 36	HB 22 + 9 229 111



Esecuzione I
Albero di comando
trasversale rispetto alla marcia



Esecuzione II
Albero di comando
in direzione di marcia



Solo per perno
71 + 78,5 mm

Si prega indicare le seguenti varianti di esecuzione in aggiunta al codice:

- Bloccaggio direzionale montato: si/no