



*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	100	
29K	100r	Z2351	100	30	133	42	100	
29K	125r	Z2351	125	32	158	44	100	
29K	150r	Z2351	150	32	184	51	120	
29K	200r	Z2351	200	32	237	61	120	



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



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



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










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










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



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



								
<b>390q 390r</b>	29K	100r	Z985 CA	100	30	133	42	metallo 100
<b>390q 390r</b>	29K	125r	Z985 CA	125	32	158	44	metallo 100
<b>390q 390r</b>	29K	150r	Z985 CA	150	32	184	51	metallo 120
<b>390q 390r</b>	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



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



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



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



<b>390q 390r</b>	32C	125b	Z985 CA	125	32	158	44	metallo	100
<b>390q 390r</b>	32C	150b	Z985 CA	150	32	184	51	metallo	110
<b>390q 390r</b>	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










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










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



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



										
<b>391q 391r</b>	32C	100b	Z985	100	32	139	42	80		
<b>391q 391r</b>	32C	125b	Z985	125	32	164	44	100		
<b>391q 391r</b>	32C	150b	Z985	150	32	191	51	120		
<b>391q 391r</b>	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 o in metallo
- 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



<b>380q 380r</b>	29K	125v	K2351	125	32	161	41,2	RAL 9010	100	
<b>380q 380r</b>	29K	150v	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120	



<b>380q 380r</b>	29K	125v	K985	125	32	161	41,2	RAL 9010	100	
<b>380q 380r</b>	29K	150v	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120	



<b>380q 380r</b>	29K	125v	K2351 A	125	32	161	41,2	metallo	100	
<b>380q 380r</b>	29K	150v	K2351 A	150	32	185	50	metallo	120	



<b>380q 380r</b>	29K	125v	K985 A	125	32	161	41,2	metallo	100	
<b>380q 380r</b>	29K	150v	K985 A	150	32	185	50	metallo	120	



reddot design award



### 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 trasmissioni, vedi a pag. 81-83

Antistatiche!



<b>380q 380r</b>	29K 125y	K2351	125	32	161	41,2	RAL 9010	100	
<b>380q 380r</b>	29K 150y	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120	



<b>380q 380r</b>	29K 125y	K985	125	32	161	41,2	RAL 9010	100	
<b>380q 380r</b>	29K 150y	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120	



<b>380q 380r</b>	29K 125y	K2351 A	125	32	161	41,2	metallo	100	
<b>380q 380r</b>	29K 150y	K2351 A	150	32	185	50	metallo	120	



<b>380q 380r</b>	29K 125y	K985 A	125	32	161	41,2	metallo	100	
<b>380q 380r</b>	29K 150y	K985 A	150	32	185	50	metallo	120	

# 382q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

# 382r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale

### Descrizione tecnica

- Supporto in plastica, poliammide, bianco puro RAL 9016 o grigia RAL 7004
- 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



<b>382q 382r</b>	40K	125v	K235W	125	60	165	30,7	RAL 9016	100	
<b>382q 382r</b>	40K	150v	K235W	150	60	190	40	RAL 9016	120	



<b>382q 382r</b>	40K	125v	K985W	125	60	165	30,7	RAL 9016	100	
<b>382q 382r</b>	40K	150v	K985W	150	60	190	40	RAL 9016	120	



<b>382q 382r</b>	40K	125v	K235	125	60	165	30,7	RAL 7004	100	
<b>382q 382r</b>	40K	150v	K235	150	60	190	40	RAL 7004	120	










<b>382q 382r</b>	40K	125v	K985	125	60	165	30,7	RAL 7004	100	
<b>382q 382r</b>	40K	150v	K985	150	60	190	40	RAL 7004	120	

### Dispositivo di freno innovativo








Le ruote della serie 382 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.

Antistatiche!










							
<b>382q 382r</b>	40K 125y	K235W	125	60	165	30,7	RAL 9016 100
<b>382q 382r</b>	40K 150y	K235W	150	60	190	40	RAL 9016 120










							
<b>382q 382r</b>	40K 125y	K985W	125	60	165	30,7	RAL 9016 100
<b>382q 382r</b>	40K 150y	K985W	150	60	190	40	RAL 9016 120



							
<b>382q 382r</b>	40K 125y	K235	125	60	165	30,7	RAL 7004 100
<b>382q 382r</b>	40K 150y	K235	150	60	190	40	RAL 7004 120



							
<b>382q 382r</b>	40K 125y	K985	125	60	165	30,7	RAL 7004 100
<b>382q 382r</b>	40K 150y	K985	150	60	190	40	RAL 7004 120

# 399q

Ruota piroettante con bloccaggio centrale

# 399r

Ruota piroettante con bloccaggio direzionale



reddot design award  
winner 2006

### 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
- Capacità di carico 150 kg
- 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

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	150



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



399q	399r	38K	150v	K2351 A	150	32	188	42	metallo	150



399q	399r	38K	150v	K985 A	150	32	188	42	metallo	150

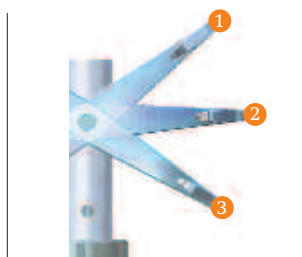
# Accessori a bloccaggio centrale per letti ospedale

	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	DHL
		destro	DHR
	Pedale doppio (plastica)	sinistro	KDHL - 9010/7011 - 30° o 45°
		destro	KDHR - 9010/7011 - 30° o 45°
	Pedale singolo	sinistro	EHL
		destro	EHR
	Pedale singolo (plastica)	sinistro	KEHL - 9010/7011 - 30° o 45°
		destro	KEHR - 9010/7011 - 30° o 45°
	Leva di accoppiamento lunga		
	Leva di accoppiamento corta		

# 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.

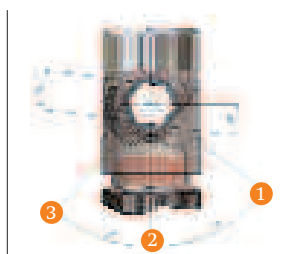


## Bloccaggio direzionale

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

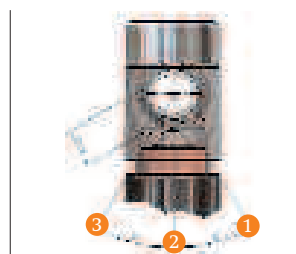
Il meccanismo consente un comando/uno sgancio centrale di:

- 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

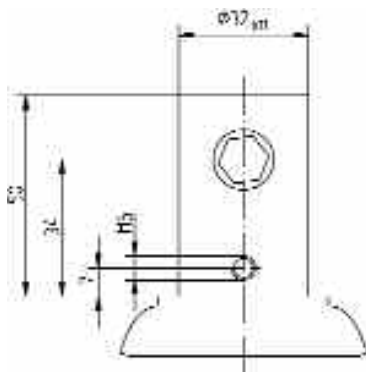


## Fissaggio a perno

Eccentrico standard ( $41^\circ + 52^\circ$ )

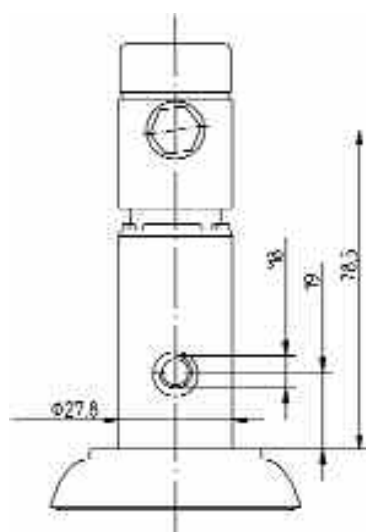


Eccentrico  $30^\circ$



## Fissaggio perno 34 mm

- \_ Per misura standard di tubo  $\varnothing 32$
- \_ 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



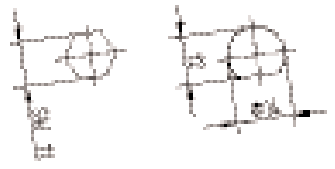
## Fissaggio perno 78,5 mm

- \_ Per misura standard di tubo  $\varnothing 28$
- \_ 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		
<b>*su richiesta: possibile in 71 mm</b>					

2. cifra:	misura del foro filettato*	Distanza rispetto all'appoggio tubo letto
3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm
<b>*su richiesta: possibili M6/18 mm e M8/18 mm</b>		

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

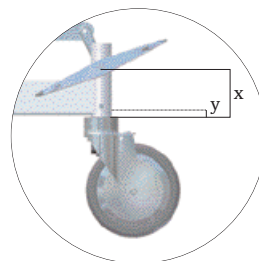
4. cifra:	Misura adattatore	manicotti (Nr. cod.)	Misura adattatore	manicotti (Nr. cod.)
0	senza			
1	Ø 27,8	9 229 111	5 Ø 28,9	9 229 048
2	Ø 28	9 229 050	6 Ø 33,65	9 229 029
3	Ø 28,2	9 229 025	7 Ø 33,65	9 229 023
4	Ø 28,4	9 229 026	8 Ø 36	HB 22 + 9 229 111



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