

Medizinisch-technisches Rollenprogramm

RHOMBUS 

**Wir bringen**

Bewegung in Ihr Leben.



[www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)

Serie 367  
Seite 3



Serie 390  
Seite 6



Serie 399  
Seite 9



Serie 381  
Seite 4



Serie 391  
Seite 7



Zubehör  
Seite 10–11



Serie 383  
Seite 5



Serie 398  
Seite 8



Hilfestellung  
Seite 12–13

Der vierstellige Bestellcode  
Seite 14–15

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- Verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- Auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar
- Auch mit anderen Radvarianten und Befestigungen lieferbar

Anwendungsbereiche

- Medizinische Geräte
- Pflegebetten

Weitere Informationen unter  
[www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)



367a	367h	29K	080r	ZLD	80	30	110	43,5	12,2	80
367a	367h	29K	100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2	100
367a	367h	29K	125r	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2	100
367a	367h	29K	150r	ZLD	150	32	182	51	12,2	120
367a	367h	29K	200r	ZLD	200	32	234	61	12,2	120

# 381a 381h

Lenkrolle  
Lenkrolle mit Totalfeststeller

## Technische Beschreibung

- Kunststoffrolle
- Räder mit geringem Rollwiderstand
- Durch das besondere Design der Rolle werden die Achse und das Lager vor Schmutz und Wasser geschützt
- Auch verfügbar mit Platte KPS (94x64 mm) oder bei Rad-durchmesser 125 mm mit Zapfen K622 (28x45 mm)

## Anwendungsbereiche

- Pflegebetten
- Medizinische Geräte
- Diagnostik Equipment
- Elektronisches Equipment
- Patienten Lifter



# 383q 383r

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller  
Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

## Technische Beschreibung

- Kunststoffgehäuse aus Polyamid weiß RAL 9010
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- Leichtgängige Schaltfunktion
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller „q“ und zusätzlichem Richtungsfeststeller „r“
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Mit elektrisch-leitfähigem Rad auf Anfrage

## Anwendungsbereiche

- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 10–15



381a	381h	40K	075v	KGD	75	59/2x10	95	12x25	75
381a	381h	40K	100v	KGD	100	66/2x12	125	12x25	100
381a	381h	40K	125v	KGD	125	76/2x12	146	12x25	110



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

390q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

390r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller „q“ und zusätzlichem Richtungsfeststeller „r“
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Einrichtung zur stufenlosen Justierung der Feststellwirkung (ohne Ausbau von Rolle oder Rad)
- Auch mit anderen Radvarianten lieferbar
- Ab einem Raddurchmesser von 100 mm auch mit hochwertigem Kunststoff-Cover lieferbar (weiß RAL 9010 oder metallic)

Anwendungsbereiche

- Pflegebetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Intensivbetten



Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 10–15

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

391q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

391r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- Verzinkt-passiviert oder verchromt
- Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller „q“ und zusätzlichem Richtungsfeststeller „r“
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Einrichtung zur stufenlosen Justierung der Feststellwirkung (ohne Ausbau von Rolle oder Rad)
- Auch mit anderen Radvarianten lieferbar

Anwendungsbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten



Präzisionskugellager im Gabelkopf

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 10–15

Weitere Informationen unter [www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)

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

398q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

398r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

399q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

399r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

399a Lenkrolle mit Plattenbefestigung

Technische Beschreibung

- Tragendes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hochglanzpolierte Kunststoff-Abdeckung
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- Leichtgängiges Schaltsystem
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller „q“ und zusätzlichem Richtungsfeststeller „r“
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Tragfähigkeit 150 kg
- Auch mit elektrisch-leitfähigem Rad lieferbar

Anwendungsbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- Medizinische Geräte
- OP-Betten
- OP-Tische
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 10–15



Technische Beschreibung

- Tragendes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hochglanzpolierte Kunststoff-Abdeckung wahlweise in weiß RAL 9016 oder metallic
- Einzigartiges Design und patentierte Technik
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- Leichtgängiges Schaltsystem
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller „q“ und zusätzlichem Richtungsfeststeller „r“
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Rad mit TPU-Bandage, 64 Shore D, Kugellager

Anwendungsbereiche

- Pflegebetten
- Krankenbetten
- Medizinische Geräte
- OP-Tische
- Möbel



reddot design award winner

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkant-Rohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 10–15

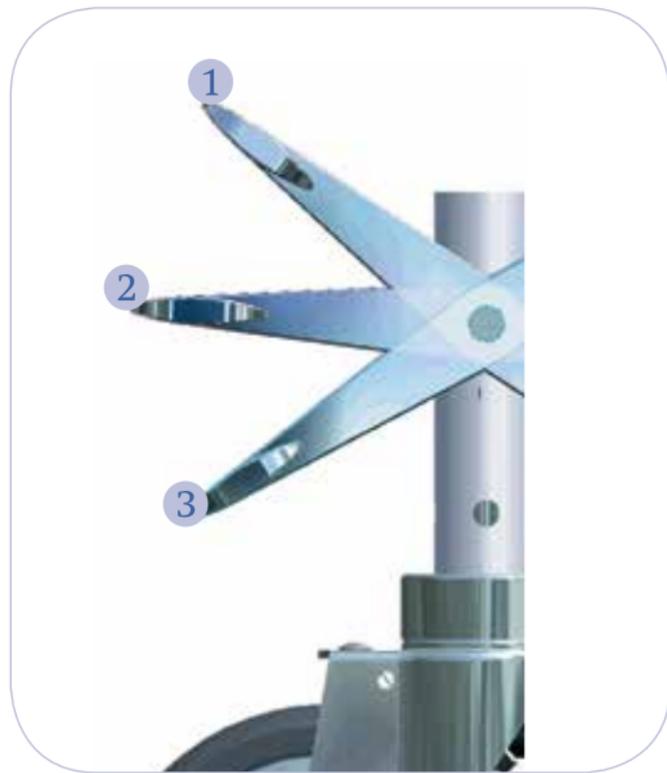


398q	398r	29K	125v	K...	125	32	158	40	150	RAL 9010
398q	398r	29K	150v	K...	150	32	188	42	150	RAL 9010
398q	398r	37K	200v	K...	200	32	229	56	150	RAL 9010

399q	399r	38K	150v	K...	150	32	188	42	120			
399a		38K	150v	KPF	150	32	201	42	95x70	75x45/72x52	9	120

Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
 Wandabweisräder	95 mm	49G
 Rohrausgleichshülsen rund	(siehe Adaptermaße auf Seite 15)	
 Rohrausgleichshülsen vierkant	(siehe Adaptermaße auf Seite 15)	
 Doppeltritthebel	links rechts	DHL DHR

Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
 Doppeltritthebel (Kunststoff)	links/rechts	KDH - 9010/7037 - 30° oder 45°
 Einfachtritthebel	links rechts	EHL EHR
 Einfachtritthebel (Kunststoff)	links rechts	KEHL - 9010/7016 - 30° oder 45° KEHR - 9010/7016 - 30° oder 45°
 Mitnehmerhebel	lang kurz	MNL MNK



### Zentralfeststeller

Krankenbetten müssen leicht und zuverlässig manövrierbar sein. Moderne Krankenbetten sind daher mit Zentralfeststell-Mechanismen ausgerüstet, die eine Zeit und Kräfte sparende Bedienung ermöglichen.

### Richtungsfeststeller

Zur Fixierung des Geradeauslaufs wird der Einsatz eines im Schaltsystem integrierten Richtungsfeststellers empfohlen.

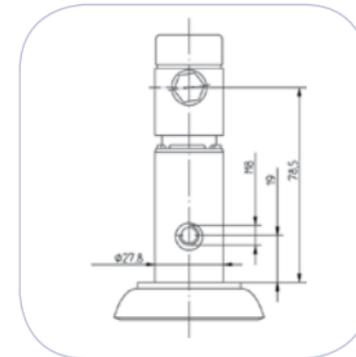
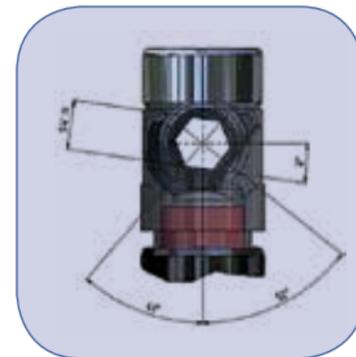
Der Mechanismus erlaubt eine zentrale Schaltung bzw. Auslösung von:

- 1: Geradeauslauf (nur bei Ausrüstung mit Richtungsfeststeller)
- 2: freie Beweglichkeit aller Rollen
- 3: Totalblockierung aller vier Rollen

Weitere Informationen unter  
[www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)

## b) Zapfenbefestigung

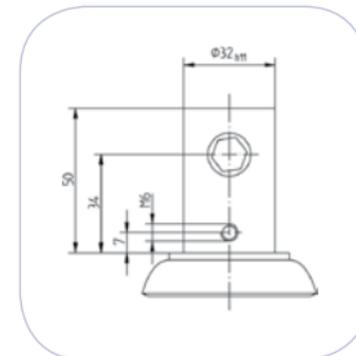
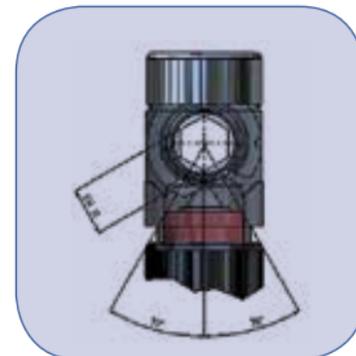
Standardexzenter  
(41° und 52°)



### Befestigung Zapfen 78,5 mm

- für Standardrohrmaß Ø 28
- Schaltwellenvarianten A/B
- Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- Gewindebohrung 4-fach
- Ausgleichshülsen für weitere Rohrabmessungen möglich! (siehe Seite 15)

Sonderexzenter  
(30°)



### Befestigung Zapfen 34 mm

- für Standardrohrmaß Ø 32
- Schaltwellenvarianten A/B
- Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- Gewindebohrung 4-fach

# Der vierstellige Bestellcode

Die vierstellige Bestell-Kennzahl, z.B. **380q 29K 150v Z2351**

Für die Bestellung zentralfeststellbarer Rollen sind folgende Angaben zu machen, die an unsere Artikelnummer angefügt werden müssen:

1. Ziffer	Abstand Schaltwelle zur Bettenrohrauflage*	Exzenterart	Schaltwelle	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 = 34,0 mm	Standard-Exzenter	A		
9	x = 34,0 mm	30°-Exzenter	A		

\*auf Anfrage: in 71 mm möglich

2. Ziffer	Gewindebohrungsmaß*	Abstand zur Bettenrohrauflage
3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm

\*auf Anfrage: M6/18 mm und M8/18 mm möglich



3. Ziffer	Lage Schaltwelle zur Fahrtrichtung	Lage Gewindebohrung zur Fahrtrichtung
5	quer	4-fach
6	in	4-fach

4. Ziffer	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)
0	ohne			
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

nur für Zapfen 71 mm und 78,5 mm



Ausführung I  
Schaltwelle quer zur Fahrtrichtung



Ausführung II  
Schaltwelle in Fahrtrichtung

# Colson Group Europa

## Deutschland

RHOMBUS Rollen Holding-GmbH  
Industriestraße 8  
42499 Hückeswagen

Tel. +49 (0)2192 9368 0  
Fax +49 (0)2192 9368 477  
info@rhombus-rollen.com  
www.rhombus-rollen.com

## Frankreich

RHOMBUS S.A.S.  
424 Av. de la Couronne  
78681 Epône Cédex

Tel. +33 (0)1 30 95 55 45  
Fax +33 (0)1 30 95 21 60  
info@rhombus.fr  
www.rhombus.fr

## Niederlande

Colson Europe B.V.  
Generatorstraat 11  
3903 LH Veenendaal

Tel. +31 (0) 318 53 66 11  
Fax +31 (0) 318 52 68 76  
info@colson-europe.com  
www.colson-europe.com

## Italien

Colson Italia srl  
Via Ancona 15bis  
60035 Jesi (AN)

Tel. +39 (0) 338 364 1389  
Fax +39 (0) 0731 22 6631  
m.ciranna@colson.it  
www.colson.it

## Belgien

Colson Europe B.V.  
Ringlaan 163  
2170 Antwerpen

Tel. +32 (0)3 - 644 04 24  
Fax +32 (0)3 - 645 72 44  
infobe@colson-europe.com  
www.colson-europe.com

## Polen

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.  
ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki

Tel. +48 (0) 61 8667 012  
Fax +48 (0) 61 8667 347  
office@colson.pl  
www.colson.pl

## Großbritannien

Colson UK Limited  
Bagnall Street, Hill Top  
West Bromwich B70 0TS

Tel. +44 (0) 121 556 7221  
Fax +44 (0) 121 502 2658  
info@colson-castors.co.uk  
www.colson-castors.co.uk

# RHOMBUS



## Impressum

Redaktion: Sandra Longobardi  
Konzept/Text/Gestaltung: margo.eu  
Fotografie: Barbotin, Delicious,  
Titel: spotmatikphoto – Fotolia



## © Copyright:

RHOMBUS Rollen Holding-GmbH, September 2018  
Nachdruck und Vervielfältigung, auch  
auszugsweise, sind ohne Genehmigung von  
RHOMBUS Rollen nicht gestattet.

Besuchen Sie unsere Website

