

Medizinisch-technisches Rollenprogramm

RHOMBUS 

Wir bringen

Bewegung in Ihr Leben.



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

367a
367h

Lenkrolle ohne Feststeller

Lenkrolle mit Totalfeststeller

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



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



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

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



383q

383r

40K

125v

K ...

125

64

150

31

120

383q

383r

40K

150v

K ...

150

64

175

40

150

390q 390r

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

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
391r

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

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

Weitere Informationen unter
www.rhombus-rollen.com

Anwendungsbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

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



Präzisionskugellager im Gabelkopf

7



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
398r

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

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 Befestigungs-
aufbaus, Hülsen zur Adap-
tation in Rund- und Vierkant-
rohren, sowie Tritt- und Mitneh-
merhebel 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

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Tragendes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Hochglanzpolierte Kunststoffabdeckung 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

399a Lenkrolle mit Plattenbefestigung

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



399q

399r

38K

150v

K ...

150

32

188

42

120



399a

38K

150v

KPF

150

32

201

42

95x70

75x45/72x52

9

120

Zubehör für zentralfeststellbare Krankenbettenrollen



Bezeichnung

Wandabweisräder

Ausführung

95 mm

Artikelnummer

49G



Rohrausgleichshülsen rund

(siehe Adaptermaße auf Seite 15)



Rohrausgleichshülsen vierkant

(siehe Adaptermaße auf Seite 15)



Doppeltritthebel

links

DHL

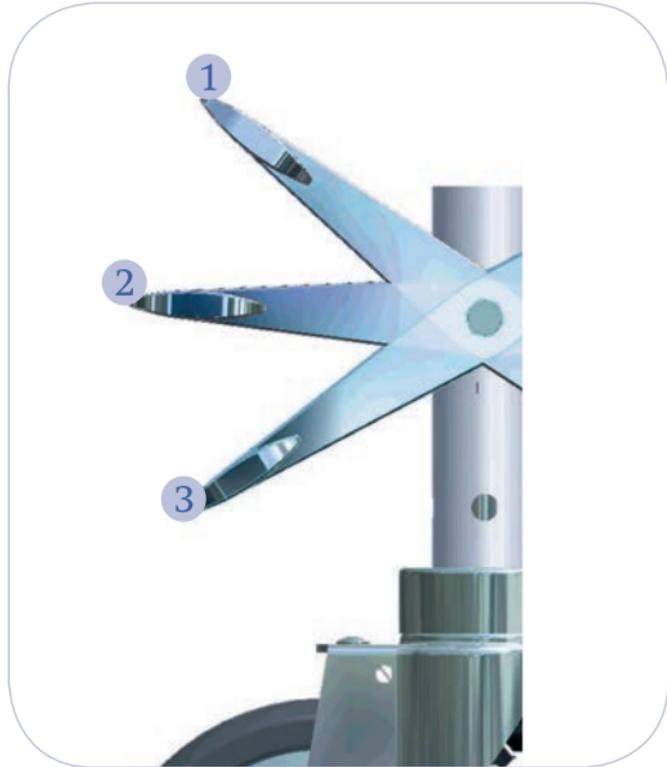
rechts

DHR

Zubehör für zentralfeststellbare Krankenbettenrollen

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

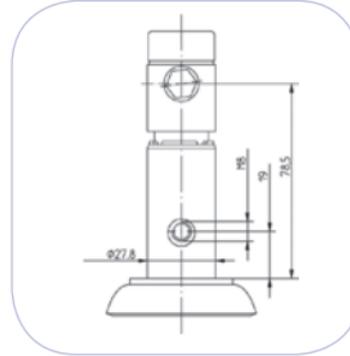
Der Mechanismus erlaubt eine zentrale Schaltung bzw. Auslösung von:

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

Weitere Informationen unter
www.rhombus-rollen.com

b) Zapfenbefestigung

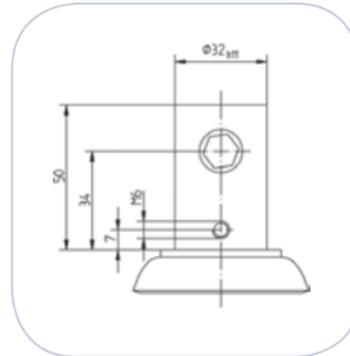
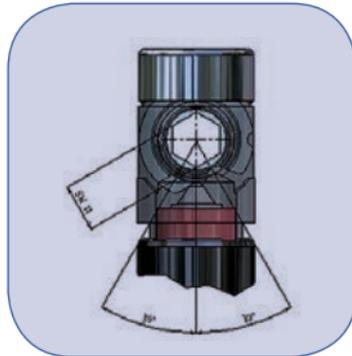
Standardexzenter
(41° und 52°)



Befestigung Zapfen 78,5 mm

- für Standardrohrmaß $\varnothing 28$
- 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 $\varnothing 32$
- 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

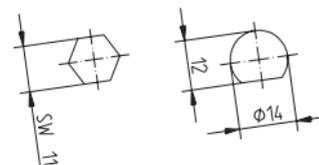
9

x = 34,0 mm

30°-Exzenter

A

*auf Anfrage: in 71 mm möglich



2. Ziffer

Gewindebohrungsmaß*

Abstand zur Bettenrohrauflage

3

M8

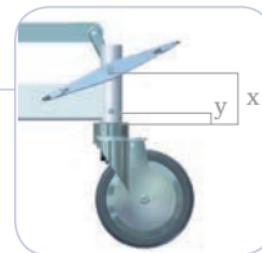
y = 19 mm

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	∅ 33,65	9 229 023
4	Ø 28,4		9 229 026	8	∅ 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

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

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
info@colson-europe.com
www.colson-europe.com

RHOMBUS



Impressum

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



© Copyright:

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

Besuchen Sie unsere Website

