



*Sanftes Rollen  
für die Gesundheit.*

# Medizinisch- Technische Rollen

## Die Innovation: 399

Hochwertige zentralfeststellbare Bettenrolle mit neuem integriertem Radfeststeller. Verschiedene Farben möglich, hygienefreundlich, korrosionsfrei. Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen. Aluminium-Druckgussgehäuse. Abgedichtetes Präzisionskugellager im Gabelkopf, Radangepasste Bremskontur, wartungsfrei. 150 kg Tragfähigkeit.

*Einzigartiges Design: red dot design prämiert!*

Manchmal geht es um Sekunden – das richtige Medikament, das entsprechende Team und das nötige Glück. Gut, wenn man sich in solchen und anderen Momenten auf die tragende Rolle von RHOMBUS verlassen kann. Die hält, was sie verspricht: Laufruhe, Belastbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit.

Und das wünschen wir nicht nur Ihnen, sondern allen, die auf baldige Genesung warten.

# 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 (siehe Seite 135+136)

### Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



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



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



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



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

# 390+q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

# 390+r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

*Technische Beschreibung*








- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt–passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- modernes Design durch hochwertiges Kunststoff-Cover
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- staub- und spritzwassergeschützt
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)

*Einsatzbereiche*








- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138










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










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



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



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

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- modernes Design durch hochwertiges Kunststoff-Cover
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- staub- und spritzwassergeschützt
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



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



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



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



<b>390q</b>	<b>390r</b>	32C	125b	Z985 CA	125	32	158	44	metallic	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	32C	150b	Z985 CA	150	32	184	51	metallic	110
<b>390q</b>	<b>390r</b>	32C	200b	Z985 CA	200	32	237	61	metallic	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 (siehe Seite 135+136)








*Einsatzbereiche*

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten








Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138

**Präzisionskugellager im Gabelkopf**










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










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



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



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

# 380 q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

# 380 r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

### Technische Beschreibung

- Kunststoffgehäuse aus Polyamid weiß RAL 9010
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- modernes Design
- leichtgängige Schaltfunktion
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 135

### Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150v	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150v	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120



reddot design award  
winner



**innovativer  
Feststellmechanismus**

Die Rollen der Serie 380 haben einen positiven (nicht durch Reibung funktionierenden) Radfeststeller, der in den Mittelsteg des Rades greift. Deshalb ist die Feststellwirkung nicht abhängig vom Zustand des Reifens, weil die Rolle gebremst wird, ohne die Lauffläche des Reifens zu berühren.

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138

elektrisch-leitfähig!



<b>380q 380r</b>	29K 150y	K2351	150	32	185	50 RAL 9010 120



<b>380q 380r</b>	29K 150y	K985	150	32	185	50 RAL 9010 120



# 381a

Lenkrolle

# 381h

Lenkrolle mit Totalfeststeller

**NEU!**









*Technische Beschreibung*

- Kunststoffrolle
- Räder mit geringem Rollwiderstand
- Durch das besondere Design der Rolle werden die Achse und das Lager vor Schmutz und Wasser geschützt
- Rollen mit Totalfeststeller blockieren das Rad sowie den Gabelkopf
- Rolle mit Raddurchmesser 125 mm auch verfügbar mit Zapfen K622 (28x45 mm)









*Einsatzbereiche*

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









										
<b>381a</b>	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
<b>381a</b>	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
<b>381a</b>	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110









										
<b>381h</b>	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
<b>381h</b>	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
<b>381h</b>	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110



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



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

# 383q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

# 383r

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

### Einsatzbereiche

- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



<b>383q 383r</b>	40K	125v	K2351	125	64	150	31	120	
<b>383q 383r</b>	40K	150v	K2351	150	64	175	40	150	



<b>383q 383r</b>	40K	125v	K985	125	64	150	31	120	
<b>383q 383r</b>	40K	150v	K985	150	64	175	40	150	

# 399q

# 399r

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



reddot design award  
winner 2006

### 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
- Tragfähigkeit 150 kg
- mit elektrisch-leitfähigem Rad auf Anfrage

### Einsatzbereiche

- 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 138



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	metallic	150



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

# 398q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

# 398r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

**NEU!**

*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
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 128

*Einsatzbereiche*

- 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 138



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



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



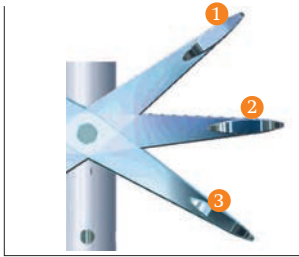
	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
	Wandabweisräder	95 mm	49G
	Rohrausgleichshülsen rund	(siehe Adaptermaße Seite 83)	
	Rohrausgleichshülsen vierkant	(siehe Adaptermaße Seite 83)	
	Doppeltritthebel	links rechts	DHL DHR
	Doppeltritthebel (Kunststoff)	links/rechts	KDH-9010/7037 - 30° oder 45°
	Einfachtritthebel	links rechts	EHL EHR
	Einfachtritthebel (Kunststoff)	links rechts	KEHL - 9010/7037 - 30° oder 45° KEHR - 9010/7037 - 30° oder 45°
	Mitnehmerhebel lang		MNL
	Mitnehmerhebel kurz		MNK

# Hilfestellung

zu den Bestellangaben für Krankenbettenrollen

## Zentralfeststeller

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

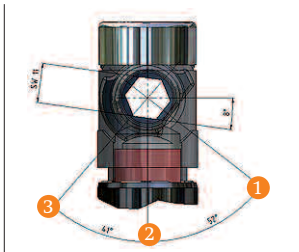


## Richtungsfeststeller

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

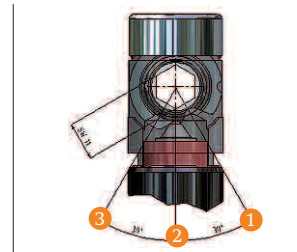
Der Mechanismus erlaubt eine zentrale Schaltung bzw. Auslösung von:

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

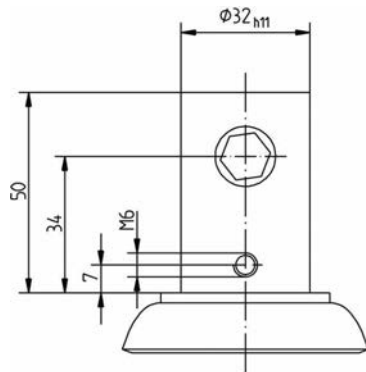


## Zapfenbefestigung

Standardexzenter (41° und 52°)

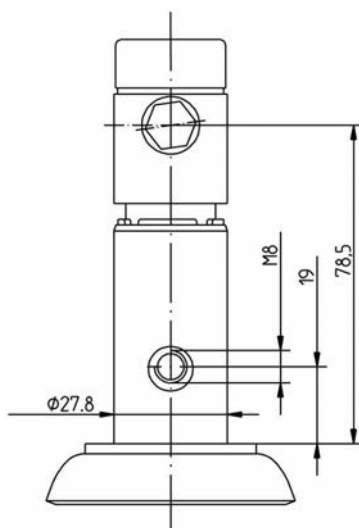


30°-Exzenter



Befestigung Zapfen 34 mm

- \_ für Standardrohrmaß  $\varnothing 32$
- \_ Schaltwellenvarianten A/B
- \_ Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- \_ Gewindebohrung 4-fach



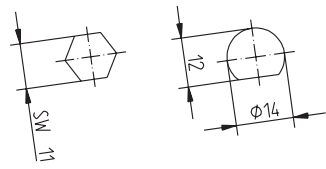
Befestigung Zapfen 78,5 mm

- \_ für Standardrohrmaß  $\varnothing 28$
- \_ Schaltwellenvarianten A/B
- \_ Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- \_ Gewindebohrung 4-fach
- \_ Ausgleichshülsen für weitere Rohrabmessungen möglich!

Die vierstellige Bestell-Kennzahl

Erstellung der vierstelligen Bestell-Kennzahl, z.B. 390q 29K 150v Z 2351

Für die Produkte dieses Kapitels sind folgende Angaben zu machen, die an unsere Bestellnummer 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 mm	Standard-Exzenter	A				
9	x = 34 mm	30°-Exzenter	A				
<b>*auf Anfrage: in 71 mm möglich</b>							

2. Ziffer:	Gewindebohrungsmaß*	Abstand zur Bettenrohrauflage
3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm
<b>*auf Anfrage: M6/18 mm und M8/18 mm möglich</b>		

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

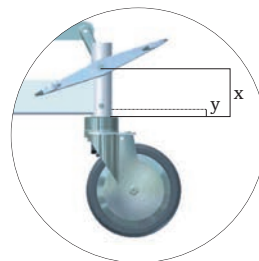
4. Ziffer	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)
0	ohne			
1	Ø 27,8	9 229 111	5	Ø 28,9
2	Ø 28	9 229 050	6	Ø 33,65
3	Ø 28,2	9 229 025	7	Ø 33,65
4	Ø 28,4	9 229 026	8	Ø 36
				HB 22 + 9 229 111



Ausführung I  
Schaltwelle  
quer zur Fahrtrichtung



Ausführung II  
Schaltwelle  
in Fahrtrichtung



nur für Zapfen 71mm und 78,5 mm

Folgende Ausführungsvariante ist zusätzlich zur Bestellnummer anzugeben:  
- Eingebauter Richtungsfeststeller: ja/nein