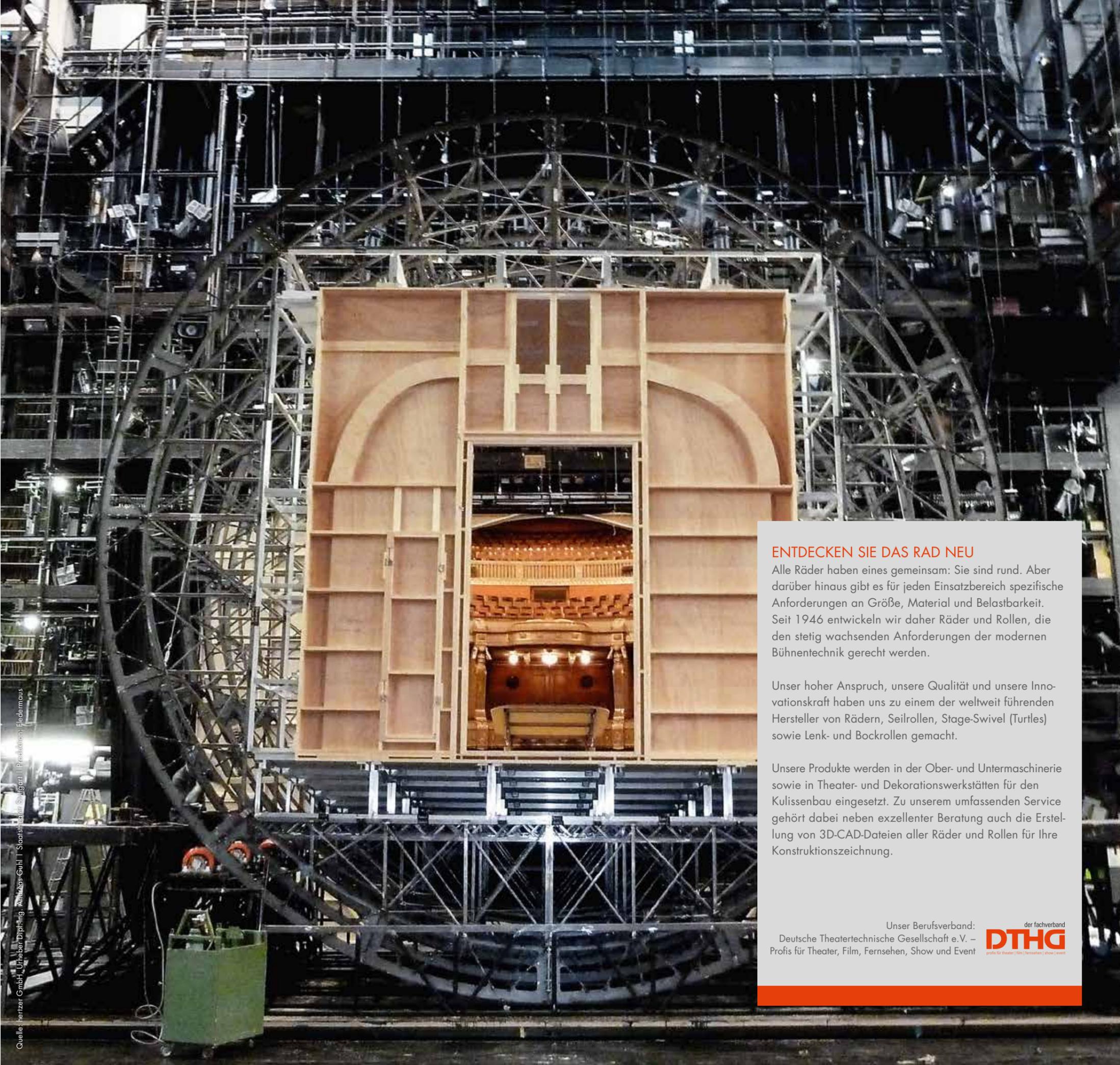


**RÄDER-VOGEL®**  
FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE



**BÜHNENTECHNIK**

Quelle: Staatsoper Hamburg



**ENTDECKEN SIE DAS RAD NEU**  
 Alle Räder haben eines gemeinsam: Sie sind rund. Aber darüber hinaus gibt es für jeden Einsatzbereich spezifische Anforderungen an Größe, Material und Belastbarkeit. Seit 1946 entwickeln wir daher Räder und Rollen, die den stetig wachsenden Anforderungen der modernen Bühnentechnik gerecht werden.

Unser hoher Anspruch, unsere Qualität und unsere Innovationskraft haben uns zu einem der weltweit führenden Hersteller von Rädern, Seilrollen, Stage-Swivel (Turtles) sowie Lenk- und Bockrollen gemacht.

Unsere Produkte werden in der Ober- und Untermaschinerie sowie in Theater- und Dekorationswerkstätten für den Kulissenbau eingesetzt. Zu unserem umfassenden Service gehört dabei neben exzellenter Beratung auch die Erstellung von 3D-CAD-Dateien aller Räder und Rollen für Ihre Konstruktionszeichnung.

Unser Berufsverband:  
 Deutsche Theatertechnische Gesellschaft e.V. – Profis für Theater, Film, Fernsehen, Show und Event



Quelle: hertzer GmbH, Urheber: Dipl.-Ing. Andreas Gohl | Staatstheater Stuttgart | Produktion: Fledermaus

# Referenzen



SBS BÜHNENTECHNIK GMBH

Die neuen Bühnenwagen für das Mariinski Theater St. Petersburg/Russland wurden mit PEVOPUR® Schwerlast Stage-Swivel ausgerüstet, die einen nahezu schwenkfreien Fahrtrichtungswechsel und eine hohe und sichere Lastaufnahme ermöglichen.



Quelle: SBS Bühnentechnik GmbH

## Bühnenwagen mit Drehscheibe

Die Anforderungen an Räder und Rollen in Bühnenwagen und Drehscheiben sind hoch. Sie müssen über eine hohe Tragkraft, minimale Geräuschentwicklung und präzisen Lauf verfügen. Aus diesem Grund sind insbesondere VULKOLLAN®- und PEVODYN®-Soft-Räder hervorragend für den Einsatz geeignet.



Quelle: RÄDER-VOGEL



DEUTSCHE OPER AM RHEIN  
DÜSSELDORF DUISBURG

Der Einsatz von PEVOPUR® Stage-Swivel in verschiedenen fahr- und drehbaren Wänden und Elementen ermöglicht den schnellen Umbau auch großer, phantasievoller Bühnenbilder.



Quelle: Deutsche Oper am Rhein Düsseldorf Duisburg  
RONJA RAUBERTSCHER © Foto: Hans Jörg Michel

## Flightcases

Flightcases sind das universelle Transportmittel in der Bühnen- und Veranstaltungstechnik. Unsere Rollen der Serie 27 Stage (BlueWheels) erfüllen mit ihrem geringen Anfahr- und Rollwiderstand, ihrer Robustheit und der optimalen Dämpfung perfekt alle Anforderungen.



Quelle: RÄDER-VOGEL



In der neuen Obermaschinerie des Theaters Esch/Luxemburg wurden ein- und mehrrollige Seilrollen aus C45 in RAL 1021 verbaut, die mit Präzisionskugellagern ausgestattet sind. So werden die Stahlseile auch bei hoher Lastaufnahme präzise umgelenkt und sicher geführt.



Quelle: Otto Vogel Bühnentechnik GmbH

## Untermaschinerie Drehbühne

Anspruchsvolle Bühnenbilder, schnelle Umbauten und spezielle szenische Effekte sind ohne Drehbühne nur schwer umsetzbar. Unsere Last- und Antriebsräder eignen sich daher nicht nur für neue, sondern auch für die Umrüstung älterer Anlagen. Durch den Einsatz moderner Radwerkstoffe machen wir diese wieder fit für moderne Anforderungen.



Quelle: RÄDER-VOGEL

# Qualitäts-Radwerkstoffe für Ihre Anwendungen

So vielfältig und anspruchsvoll die Einsatzbereiche unserer Räder und Rollen sind, so breit gefächert ist unsere Palette von Radbelagwerkstoffen. Einen Schwerpunkt bilden dabei unsere Polyurethan-Elastomere, die alle im Heißgießverfahren verarbeitet werden. Im Gegensatz zu kaltvergossenen Systemen sind diese qualitativ hochwertiger und zeichnen sich durch Spurfreiheit, niedrige Anfahr- und Rollwiderstände, gute chemische Beständigkeit gegenüber mineralischen Ölen und Fetten sowie verschiedenen Lösungsmitteln aus. Radwerkstoffe wie VULKOLLAN®, PEVOPUR® oder PEVODYN®-Soft eignen sich insbesondere für den Einsatz in Bühnenwagen und Drehbühnen im Bereich der Untermaschinerie, aber auch für hoch belastete Lenk- und

Bockrollen sowie Stage-Swivel (Turtles). Daneben bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an Radbelägen aus thermoplastischen Polyurethanen, Polyamid und Gummi an, die sich besonders für Transportgeräte eignen.

Speziell ausgelegt für Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 4 km/h, mit einer Tragfähigkeit von bis zu 1.100 kg und dank ihrer Unempfindlichkeit gegenüber verschiedensten Umwelteinflüssen werden unsere Transportgeräterollen für Maschinen und Geräte aller Art, Bühnenwagen, Flightcases, aber auch Arbeitsbühnen, Transport-, Montage-, Magazin- und Containerwagen verwendet.



## PEVOPUR®

PEVOPUR® ist ein hochwertiges Polyurethan-Elastomer, das gute dynamische Belastbarkeit, hohe Elastizität, guten mechanischen Verschleißwiderstand und gutes Druckverformungsverhalten bietet. Darüber hinaus ist PEVOPUR® um ein Vielfaches belastbarer als Gummi. Der Werkstoff eignet sich daher besonders für Anwendungen mit höherem Anforderungsprofil, beispielsweise im Dekorationsbau für Kulissenwagen und Stage-Swivel (Turtels).

### Anwendungsbereiche

- Mittlere Traglasten
- Mittlere Geschwindigkeiten



## PEVODYN®-Soft

PEVODYN®-Soft 78° Shore A ist ein von uns neu entwickeltes hochwertiges Polyurethan-Elastomer mit hoher dynamischer Belastbarkeit und einem deutlich reduzierten Anfahr- und Rollwiderstand. Zu den herausragenden mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs gehören eine hohe Schnitt-, Ausriss- und Abriebfestigkeit. Aufgrund der guten Geräusch- und Vibrationsdämpfung eignet sich PEVODYN®-Soft besonders für den nahezu lautlosen Einsatz auf der Bühne.

### Anwendungsbereiche

- Mittlere Traglasten
- Hohe Geschwindigkeiten
- Hohe Energieeffizienz
- Gute Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Bodenschonend
- Spurfrei



## VULKOLLAN®

VULKOLLAN® ist ein hochelastisches, vernetztes Polyurethan-Elastomer auf der Basis von Desmodur® 15 mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften. Dazu gehören hohe dynamische Belastbarkeit, hoher Abrieb- und Weiterreißwiderstand, höchstes Elastizitätsmodul aller Elastomere, hoher mechanischer Verschleißwiderstand sowie hohe Stoßelastizität und ein niedriger Druckverformungsrest. Aufgrund dessen wird VULKOLLAN® vorzugsweise für Antriebs-

und Lasträder in Drehbühnen und Bühnenwagen, in der Fördertechnik und im Maschinenbau eingesetzt.

### Anwendungsbereiche

- Lange Lebensdauer
- Hohe Traglasten
- Hohe Geschwindigkeit
- Hohe Stoßelastizität



## PEVOTHAN®

PEVOTHAN® ist ein hochwertiges thermoplastisch verarbeitete Polyurethan-Elastomer, das über hervorragende Eigenschaften wie z. B. Spurfreiheit, hohe Abriebfestigkeit, gutes Dämpfungsvermögen und Tragfähigkeiten bis zu 500 kg verfügt. PEVOTHAN® ist aufgrund dieser Eigenschaften jedem normalen Gummirad überlegen und besonders bei empfindlichen Böden (laminiert oder bemalt) zu empfehlen.

### Anwendungsbereiche

- Bodenschonend
- Gute Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Geringer Rollwiderstand
- Spurfrei



## ELASTIC-Vollgummi

ELASTIC-Vollgummi zeichnet sich durch einen sehr geräuscharmen und komfortablen Lauf mit geringem Rollwiderstand, bei Tragfähigkeiten von bis zu 400 kg, aus. ELASTIC-Vollgummi wird aufgrund dieser Eigenschaften, fast schon traditionell, beim Bau von Flightcases oder anderen einfachen Transportwagen verwendet.

### Anwendungsbereiche

- Bodenschonend
- Gute Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Spurfrei

# PE·VO·PUR® Theaterrollen



Serie 42 PUR  
Serie 41 PUR

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
41 PUR/050/40/5	50	40	82	80 x 80	80 x 80	9	37	150
41 PUR/080/32/5 B*	80	32	100	105 x 80	80 x 60	9	36	200
41 PUR/100/40/5	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	45	350
41 PUR/100/40/5 B*	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	45	350
41 PUR/125/50/5	125	50	164	135 x 110	105 x 80	11	55	350
41 PUR/125/50/5 B*	125	50	164	135 x 110	105 x 80	11	55	350
41 PUR/150/50/5	150	50	194	135 x 110	105 x 80	11	55	350
41 PUR/200/50/5	200	50	239	135 x 110	105 x 80	11	55	400

## Transportgeräte-Lenkrollen mit PEVOPUR®-Rädern

93° Shore A, ballig und zylindrisch

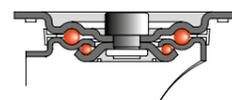
Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
42 PUR/050/40/5	50	40	82	80 x 80	60 x 60	9	150
42 PUR/080/32/5 B*	80	32	100	105 x 80	80 x 60	9	200
42 PUR/100/40/5	100	40	126	135 x 110	105 x 80	11	350
42 PUR/100/40/5 B*	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	350
42 PUR/125/50/5	125	50	164	135 x 110	105 x 80	11	350
42 PUR/125/50/5 B*	125	50	164	135 x 110	105 x 80	11	350
42 PUR/150/50/5	150	50	194	135 x 110	105 x 80	11	350
42 PUR/200/50/5	200	50	239	135 x 110	105 x 80	11	400

\* mit balliger Lauffläche  
Richtungsfeststeller 1-fach nur für Platte 135 x 110 mm lieferbar.  
Richtungsfeststeller 4-fach nur für Ø 100 mm

ALLSTOP-Feststeller Code: 41 F PUR/...  
Richtungsfeststeller 1-fach Code: 41 PUR/...1RIF  
Richtungsfeststeller 4-fach Code: 41 PUR/...4RIF



## Transportgeräte-Bockrollen



## Transportgeräterollen-Lenkgehäuse bis 400 kg Tragkraft

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf, staub- und spritzwassergeschützt. Hauptbolzen vernietet. ALLSTOP-Feststeller im Nachlauf, blockiert gleichzeitig Radlauf und Lenkbewegung.

# PE·VO·DYN®-Soft / PE·VO·THAN® Theaterrollen



Serie 41 STAGE  
Serie 41 STAGE PD-S

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Lenkrolle								
41 STAGE PD-S/100/40/5 B*	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	45	300
Bockrolle								
42 STAGE PD-S/100/40/5 B*	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	-	300

## Theaterrollen mit PEVODYN®-Soft-Rädern

78° Shore A, ballig

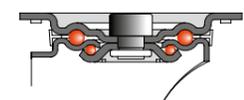
Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Lenkrolle								
41 STAGE/100/40/5	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	45	350
Bockrolle								
42 STAGE/100/40/5	100	40	125	135 x 110	105 x 80	11	-	350

\* mit balliger Lauffläche

## Theaterrollen mit PEVOTHAN®-Rädern

95° Shore A, ballig

ALLSTOP-Feststeller Code: 41 F ..../  
Richtungsfeststeller 4-fach Code: 41 ..../...4RIF



## Transportgeräterollen-Lenkgehäuse bis 350 kg Tragkraft

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf, staub- und spritzwassergeschützt. Hauptbolzen vernietet. ALLSTOP-Feststeller im Nachlauf, blockiert gleichzeitig Radlauf und Lenkbewegung.

# Vollgummi-Transportgeräterollen



Serie 28 Stage

Serie 27 Stage

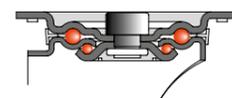
Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
27 STAGE/080/34/3 L	80	34	101	105 x 80	80 x 60	9	36	150
27 STAGE/100/36/3 L	100	36	125	105 x 80	80 x 60	9	36	200
27 STAGE/125/36/3 L	125	36	155	105 x 80	80 x 60	9	36	250
27 STAGE/160/50/3	160	50	199	135 x 110	105 x 80	11	55	300

## Transportgeräte-Lenkrollen mit ELASTIC-Vollgummi-Rädern (Blue Wheel)

65° Shore A

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
28 STAGE/080/34/3 L	80	34	101	102 x 87	80 x 60	9	150
28 STAGE/100/36/3 L	100	36	125	102 x 87	80 x 60	9	200
28 STAGE/125/36/3 L	125	36	155	102 x 87	80 x 60	9	250
28 STAGE/160/50/3	160	50	199	135 x 110	105 x 80	11	300

## Transportgeräte-Bockrollen



### Transportgeräterollen-Lenkgehäuse bis 300 kg Tragkraft

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf, staub- und spritzwassergeschützt. Hauptbolzen vernietet. ALLSTOP-Feststeller im Nachlauf, blockiert gleichzeitig Radlauf und Lenkbewegung.

# Polyurethan-Transportrollen



Serie 37 PUR/5

Serie 37 PUR/R

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
37 PUR/035/27/5	35	27	52	60 x 60	48 x 38 / 48 x 38	6	-	15	100
37 PUR/045/27/5	45	27	62	60 x 60	48 x 38 / 48 x 38	6	-	15	100
37 PUR/055/27/5	55	27	72	60 x 60	48 x 38 / 48 x 38	6	-	15	100

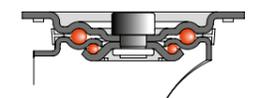
## Transport-Lenkrollen mit Polyurethan-Rädern

mit Anschraubplatte, 93° Shore A

Artikelcode	mm	kg							
37 PUR/035/27/R	35	27	50	-	-	-	11	15	100
37 PUR/045/27/R	45	27	60	-	-	-	11	15	100
37 PUR/055/27/R	55	27	70	-	-	-	11	15	100

## Transport-Lenkrollen mit Polyurethan-Rädern

mit Rückenloch, 93° Shore A



### Transportrollen-Lenkgehäuse bis 100 kg Tragkraft

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf, staub- und spritzwassergeschützt. Hauptbolzen vernietet.

# Apparate-Rollen



Serie 67 D/5/P FAD  
Serie 67/5/P FAD

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
67/050/18/5/P FAD	50	18	69	60 x 60	46 x 46/40 x 40	6	25	40
67/075/25/5/P FAD	75	25	100	60 x 60	48 x 48/38 x 38	6	30	60
67/100/32/5/P FAD	100	32	135	95 x 70	76 x 52/72 x 45	9	43	90
67/125/32/5/P FAD	125	32	160	95 x 70	76 x 52/72 x 45	9	41	110
67/150/32/5/P FAD	150	32	185	95 x 70	76 x 52/72 x 45	9	36	110

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
68/050/18/5/P FAD	50	18	70	60 x 60	48 x 48/38 x 38	6	40
68/075/25/5/P FAD	75	25	100	60 x 60	48 x 48/38 x 38	6	60
68/100/32/5/P FAD	100	32	135	95 x 77	76 x 52/72 x 45	9	90
68/125/32/5/P FAD	125	32	160	95 x 77	76 x 52/72 x 45	9	110
68/150/32/5/P FAD	150	32	185	95 x 77	76 x 52/72 x 45	9	110

Alle Lenkrollen auch mit Rückenloch und Expanderbefestigung lieferbar.

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
67 D/050/18/5/P FAD	50	18	72	60 x 60	48 x 48/38 x 38	6	30	60
67 D/075/24/5/P FAD	75	24	103	77 x 67	61 x 51/56 x 46	8	30	80

ALLSTOP-Feststeller  
Code: 67 F/...P



ALLSTOP-Feststeller  
Code: 67 DF/...

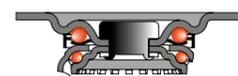


## Apparate-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummi-Rädern

87° Shore A

## Apparate-Bockrollen

## Apparate-Doppel-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummi-Rädern



## Apparaterollen-Lenkgehäuse bis 110 kg Tragkraft

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf, staub- und spritzwassergeschützt. Hauptbolzen vernietet. ALLSTOP-Feststeller im Nachlauf, blockiert gleichzeitig Radlauf und Lenkbewegung.

# PE·VO·PUR® Transportgeräterollen



Serie 224 PUR  
Serie 223 PUR

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
223 PUR/080/57/5	80	57	138	135 x 110	105 x 80	11	55	400
223 PUR/100/50/5	100	50	148	135 x 110	105 x 80	11	55	450
223 PUR/125/50/5	125	50	175	135 x 110	105 x 80	11	55	550
223 PUR/150/50/5	150	50	202	135 x 110	105 x 80	11	55	700
223 PUR/150/50/5 B*	150	50	202	135 x 110	105 x 80	11	55	700
223 PUR/200/50/5	200	50	252	135 x 110	105 x 80	11	60	1.000
223 PUR/250/60/5	250	60	300	135 x 110	105 x 80	11	65	1.100

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
224 PUR/080/57/5	80	57	138	135 x 110	105 x 80	11	400
224 PUR/100/50/5	100	50	148	135 x 110	105 x 80	11	450
224 PUR/125/50/5	125	50	175	135 x 110	105 x 80	11	550
224 PUR/150/50/5	150	50	202	135 x 110	105 x 80	11	700
224 PUR/150/50/5 B*	150	50	202	135 x 110	105 x 80	11	700
224 PUR/200/50/5	200	50	252	135 x 110	105 x 80	11	1.000
224 PUR/250/60/5	250	60	300	135 x 110	105 x 80	11	1.100

\* mit balliger Lauffläche

ALLSTOP-Feststeller  
Code: 223 F PUR/...



Richtungsfeststeller 1-fach  
Code: 223 PUR/...TRIF



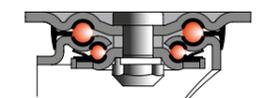
Fußschutz  
Code: ...PRO



## Schwere Transportgerätelekrollen mit PEVOPUR®-Rädern

93° Shore A

## Schwere Transportgeräte-Bockrollen



## Transportgeräterollen-Lenkgehäuse bis 1.100 kg Tragkraft

Gehäuse aus extra starkem Stahlblech, verzinkt-chromatiert. Gabelkopf mit doppeltem Kugellager, Lagerschalen aus gehärtetem Stahl. Hauptbolzen verschraubt und gesichert. ALLSTOP-Feststeller im Nachlauf, blockiert gleichzeitig Radlauf und Lenkbewegung.

# VULKOLLAN® Laufräder



Serie 178

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
178/100/025/5/15	100	25	25	26	43	15	200
178/100/035/5/12	100	35	40	40	42	12	300
178/100/040/5/15 B*	100	40	45	42	45	15	350
178/100/040/5/15	100	40	45	42	45	15	350
178/100/040/5/25	100	40	45	45	54	25	350
178/100/050/5/20 B*	100	50	50	54	-	20	450
178/100/050/5/25-1	100	50	50	54	-	25	450
178/100/050/5/25-2	100	50	50	48	-	25	450
178/125/040/5/15	125	40	45	45	42	15	450
178/125/040/5/20	125	40	45	43	60	20	450
178/125/050/5/20	125	50	50	54	59	20	560
178/125/050/5/25-1	125	50	50	54	59	25	560
178/125/050/5/25-2	125	50	50	48	59	25	560
178/125/070/5/25	125	70	70	74	65	25	660
178/150/035/5/25	150	35	35	39	62	25	450
178/150/050/5/20	150	50	50	54	61	20	660
178/150/050/5/25-1	150	50	50	54	61	25	660
178/150/050/5/25-2	150	50	50	48	61	25	660
178/150/080/5/25	150	80	72	78	65	25	900
178/160/040/5/20	160	40	45	49	61	20	550
178/160/050/5/20	160	50	60	60	65	20	700
178/160/050/5/25	160	50	50	48	70	25	600
178/180/050/5/25	180	50	50	48	66	25	800
178/200/050/5/20	200	50	60	64	65	20	1.000
178/200/050/5/25	200	50	60	64	65	25	1.000
178/200/050/5/30	200	50	50	48	86	30	840
178/200/060/5/25	200	60	60	60	65	25	760
178/200/080/5/25-1	200	80	80	84	70	25	1.400
178/200/080/5/25-2	200	80	78	78	95	25	1.400
178/200/080/5/30	200	80	78	78	85	30	1.400
178/200/080/5/35	200	80	80	78	82	35	1.460
178/250/050/5/25	250	50	60	64	67	25	1.100
178/250/050/5/30	250	50	50	48	83	30	1.100
178/250/060/5/25	250	60	60	60	77	25	1.350
178/250/080/5/30-1	250	80	80	80	75	30	1.700
178/250/080/5/30-2	250	80	78	78	91	30	1.800
178/250/080/5/40	250	80	80	78	101	40	1.800
178/300/060/5/30	300	60	65	65	82	30	1.600
178/300/080/5/40	300	80	85	85	106	40	2.100

\* mit balliger Lauffläche

## VULKOLLAN®-Laufräder

Radkörper aus Grauguss mit Rillenkugellagern (/5) und VULKOLLAN®-Laufbelag (93° Shore A).

# VULKOLLAN®/PE·VO·PUR® Führungsrollen



Serie 173

Serie 173 PUR

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	kg
173/040/015/5/10	40	15	8	10	55
173/040/020/5/10	40	20	8	10	70
173/040/025/5/10	40	25	8	10	90
173/050/015/5/10	50	15	9	10	70
173/050/018/5/17	50	18	10	17	80
173/050/020/5/12	50	20	10	12	90
173/055/020/5/12	55	20	10	12	100
173/055/020/5/15	55	20	10	15	100
173/060/020/5/17	60	20	12	17	110
173/060/020/5/20	60	20	12	20	110
173/070/020/5/17	70	20	12	17	125
173/070/020/5/20	70	20	12	20	120
173/070/025/5/20	70	25	14	20	160
173/070/025/5/25	70	25	15	25	160
173/080/025/5/20	80	25	15	20	180
173/080/025/5/25	80	25	15	25	180
173/090/025/5/25	90	25	15	25	200
173/100/025/5/25	100	25	15	25	220
173/120/025/5/20	120	25	15	20	270
173/120/025/5/25	120	25	15	25	270
173/120/030/5/30	120	30	13	30	320
173/125/030/5/20	125	30	30	20	335
173/125/030/5/25	125	30	35	25	335
173/150/050/5/35	150	50	42	35	680
173/150/080/5/35	150	80	80	35	1.030

## VULKOLLAN®-Führungsrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus Stahl mit Rillenkugellagern (/5) und VULKOLLAN®-Laufbelag (93° Shore A).

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	kg
173 PUR/050/040/5/10	50	40	40	10	180
173 PUR/050/040/5/10 B*	50	40	40	10	180
173 PUR/065/038/5/8,1	65	38	41,4	8,1	220
173 PUR/065/040/5/12	65	40	40	12	230

\* mit balliger Lauffläche

## PEVOPUR®-Führungsrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus Stahl mit Rillenkugellagern (/5) und PEVOPUR®-Laufbelag (93° Shore A).

# STAGE-SWIVEL (Turtle)



Quelle: RÄDER-VOGEL

## ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR DIE BÜHNEN- UND VERANSTALTUNGSTECHNIK

Stage-Swivel sind aus der Bühnen- und Veranstaltungstechnik nicht mehr wegzudenken. Sie werden sowohl in Bühnenwagen der Untermaschinerie als auch im Dekorations- und Kulissenbau eingesetzt, da sie ideal geeignet sind, schwere Lasten auf engem Raum schwenkfrei, geräuscharm und mit geringem Kraftaufwand zu verfahren. Der Einsatz von hochwertigen Radwerkstoffen mit langer Lebensdauer und niedrigem Anfahr- und Rollwiderstand erfüllt dabei alle Anforderungen nach Ergonomie und Zuverlässigkeit.

### STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/035/27/5	35	27	78	115 x 85	80 x 55	259	9	250



### STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/050/040/5	50	40	111,5	115 x 85	80 x 55	306	9	250



### STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/065/38/5	65	38	125,5	138 x 109	105 x 80	329	11	450



### STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/080/32/5	80	32	139	138 x 109	105 x 80	347	11	360



# STAGE-SWIVEL (Turtle)

## STAGE-SWIVEL mit Vollgummi-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI STAGE/080/35/3	80	34	132	138 x 109	105 x 80	348	11	450



## STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/100/40/5	100	40	160	138 x 109	105 x 80	432	11	600



## STAGE-SWIVEL mit PEVODYN®-Soft-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PD-S/100/40/5 B	100	40	160	138 x 109	105 x 80	432	11	600



## STAGE-SWIVEL mit PEVOTHAN®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PU/100/40/5 BLACK	100	40	160	138 x 109	105 x 80	432	11	600



## STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/125/40/5 B	125	40	186,5	138 x 109	105 x 80	504	11	600



## STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/060/040/5	60	40	125	130 x 130	105 x 105	334	11	1.000



## STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/125/40/5	125	40	200	130 x 130	105 x 105	494	11	2.000



## STAGE-SWIVEL mit PEVOPUR®-Rädern

								
Artikelcode	mm	kg						
37 TRI PUR/125/50/5	125	50	229	250 x 210	210 x 160	519	18	3.000



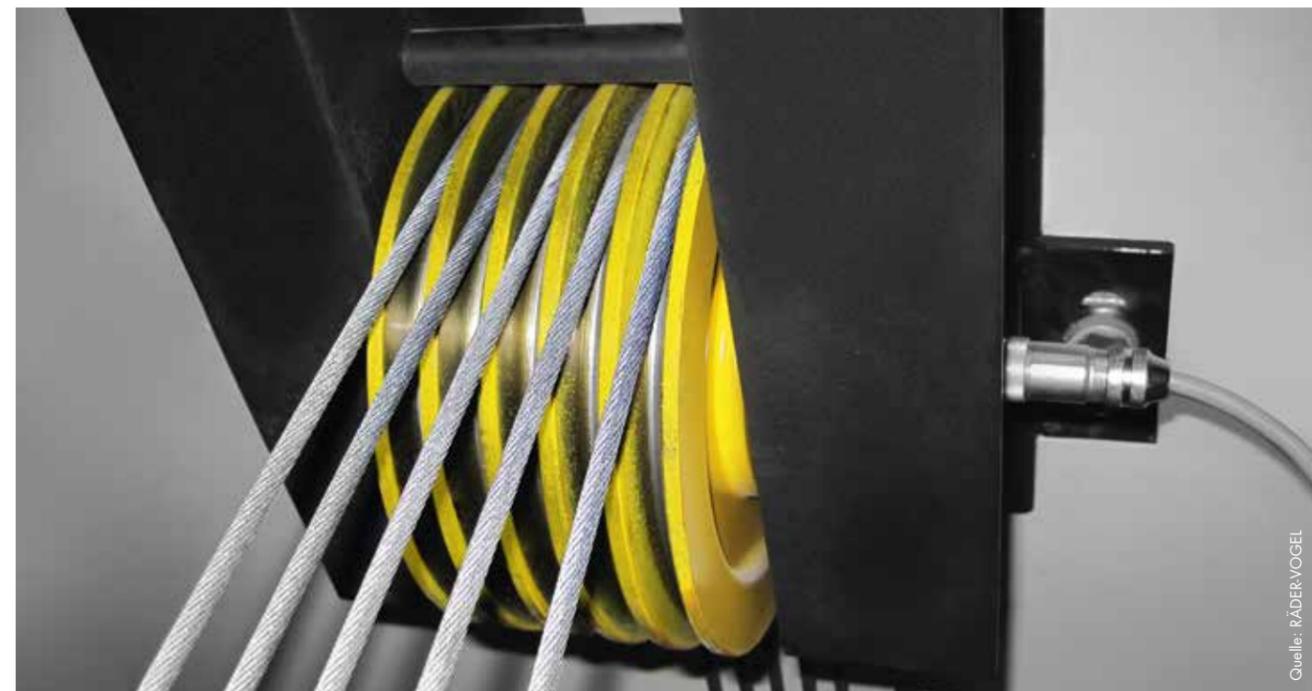
# Stahl-Seilrollen



Serie 111

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
111/078/020/5/12	78	61	20	20	20	5	12	250
111/090/018/5/8,5	90	70	18	18	20	6	8,5	250
111/090/022/5/10	90	70	22	22	20	6	10	200
111/100/020/5/15	100	80	20	24	24	10	15	300
111/102/030/5/15	102	62	30	30	30	10	15	550
111/115/040/5/17	115	87	40	40	32	29	17	500
111/120/028/5/10	120	98	28	30	30	11	10	200
111/150/020/5/15	150	125	20	20	20	6,4	15	300
111/150/032/5/10	150	120	32	35	35	15	10	200
111/160/030/5/25	160	134	30	30	30	13	25	700
111/160/050/5/25	160	110	50	50	50	30,5	25	700
111/165/014/5/20	165	139	24	29	29	14	20	500
111/165/029/5/15	165	139	24	29	29	7	15	400
111/190/016/5/40	190	160	28	31	18	16	40	2.000
111/245/036/5/35	245	207	36	40	40	23	35	1.600
111/260/036/5/40	260	230	36	36	39	12	40	2.000
111/263/043/5/50	263	225	43	43	43	12,9	50	1.650

Ausführung in RAL 1021 (gelb) auf Anfrage.



Quelle: BÄDERVOGEL

# PE·VO·LON® Seilrollen



Serie E/5

Serie 132 PA

Artikelcode	mm	kg						
132 PA/040/030/013/5/8	40	30	13	13	7	4	8	30
132 PA/050/041/015/5/6	50	41	15	15	6	6	6	50
132 PA/050/041/015/5/8	50	41	15	15	7	6	8	50
132 PA/065/055/018/5/17	65	55	18	18	12	8	17	75
132 PA/085/075/020/5/10	85	75	20	20	9	16	10	200
132 PA/085/075/020/5/12	85	75	20	20	10	16	12	200
132 PA/085/075/020/5/20	85	75	20	20	14	16	20	200

## PEVOLON®-Seilrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischem Kunststoff auf Polyamidbasis mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

Artikelcode	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
E 046/018/5R/08	46	34	18	18	18	12	8	80
E 050/013/5/10	50	38	13	8	8	4	10	50
E 050/025/5/10	50	40	25	25	25	12	10	100
E 060/032/5/10	60	33	32	32	32	20,5	10	130
E 100/012/5/8	100	84	12	17	7	3,5	8	85
E 100/042/5/12	100	68	42	27	27	30	12	300
E 120/020/5/10,2	120	98	20	27	30	10	10	200
E 120/022/5/17	120	90	22	28	28	12	17	240
E 120/022/5/20	120	90	22	28	14	12	20	240
E 120/062/5/12,2	120	68	62	62	67	48	12,2	650
E 124/021,5/5/12	124	98	21,5	25	25	8	12	300
E 130/018/5/15	130	110	18	30	30	11	15	250
E 150/033/5/20	150	120	33	42	42	15	20	450
E 165/040/5/25	165	141	40	43	43	20	25	600
E 300/038/5/25	300	258	38	50	44	13	25	700

## PEVOLON®-Seilrollen

Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis mit Rillenkugellagern (/5).

Ausführung in gelb auf Anfrage.

# Piktogramme

	Artikelcode	Rollen		Seil- und Türrollen	
	Tragkraft (kg)		Bauhöhe		Spurkranz - Ø
<b>Räder</b>			Plattengröße		Laufkranz - Ø
	Rad - Ø		Lochbild		Rollenbreite
	Radbreite		Schraubloch - Ø		Nabenlänge
	Einspannlänge		Ausladung Lenkrolle		Naben - Ø
	Nabenlänge		Hüllkreis		Einspannlänge
	Naben - Ø		Rückenloch - Ø		Rille für Seil - Ø
	Bohrung				Bohrung für Achse

# Kontakt



## RÄDER-VOGEL

RÄDER- UND ROLLENFABRIK  
GMBH & CO. KG  
Sperlsdeicher Weg 19-23  
D-21109 Hamburg  
Tel.: +49 40 75499-0  
Fax: +49 40 75499-175  
www.raedervogel.de  
rv@raedervogel.de

## Werksniederlassung Berlin

Pankstraße 8-10  
D-13127 Berlin  
Tel.: +49 30 4749888-0  
Fax: +49 30 4749888-22  
berlin@raedervogel.de

## Werksniederlassung Hamburg

Amsinckstraße 2  
D-20097 Hamburg  
Tel.: +49 40 236880-49/50  
Fax: +49 40 236880-51  
hamburg@raedervogel.de

## Werksniederlassung Rheinland

Walter-Frese-Straße 17  
D-42799 Leichlingen  
Tel.: +49 2175 99040-0  
Fax: +49 2175 99040-22  
rheinland@raedervogel.de

## Werksniederlassung Dornstadt

Spatzenweg 6  
D-89160 Dornstadt  
Tel.: +49 7304 803950  
Fax: +49 7304 803959  
dornstadt@raedervogel.de

**RÄDER-VOGEL**

RÄDER- UND ROLLENFABRIK GMBH & CO. KG  
Sperlsdeicher Weg 19-23 • D-21109 Hamburg  
Tel.: +49 40 75499-0 • Fax: +49 40 75499-175

[www.raedervogel.de](http://www.raedervogel.de) • [rv@raedervogel.de](mailto:rv@raedervogel.de)