

AUF EINEN BLICK



KUNSTSTOFF ROLLEN

we move your life



Wie transportiere ich meine Waren am besten von A nach B? Klar, auf CASCOO Rollen. Aber welche Rollen benötige ich denn eigentlich für meinen Einsatzzweck? Verschiedene Einflüsse sollten bei der Auswahl der geeigneten Rollen in Betracht gezogen werden: Traglast, Temperaturbereich, Untergrund, Lautstärke, Arbeitsumgebung und natürlich auch der Preis. Im Folgenden möchten wir Ihnen eine Übersicht liefern, die Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung unterstützend als Ratgeber dienen kann.



Zwei oder lieber vier schwenkbare Lenkrollen?

Egal, ob Sie zwei schwenkbare Lenkrollen und zwei starre Bockrollen oder lieber vier Lenkrollen einsetzen, beide Ausführungen haben ihre Daseinsberechtigung. Wenn Sie mit Ihrem Transportbehälter lange Wege zurücklegen müssen, empfiehlt sich die Ausstattung mit zwei Lenk- und zwei Bockrollen, da durch die Bockrollen ein stabiler Geradeauslauf gewährleistet wird und der Anwender nicht ständig die Laufrichtung korrigieren muss. Sollten Sie Ihre Ware in engen Gängen transportieren müssen (Beispiel Einkaufswagen im Supermarkt), ist die Ausführung mit vier schwenkbaren Lenkrollen die richtige Wahl, da sie so flexibel in den seitlichen Bewegungen sind und sich auf dem Absatz drehen können.



Wie berechne ich die Traglast?

Man muss beim Einsatz von 4 Rollen unter einem Transportbehälter immer davon ausgehen, dass eine Rolle - durch Unebenheiten des Untergrunds zum Beispiel - in der Luft „hängt“ und nicht zur Stabilität des Transportbehälters beitragen kann. Daher berechnet man die Gesamttraglast eines Transportbehälters immer mit 3 von 4 Rollen. Die Angaben der Traglasten auf den folgenden Seiten beziehen sich immer auf die dynamischen Eigenschaften der jeweiligen DIN Normen (EN 12530 - 12533) und zwar pro Rolle. Wenn Sie diese Werte mit 3 multiplizieren, erhalten Sie die Gesamttraglast des Fahrwerks nach entsprechender DIN Norm und ihren Voraussetzungen.



Wann benötige ich einen Feststeller?

Hier unterscheidet man in der Regel zwischen einem Total-Feststeller, welcher bei einer Lenkrolle die Richtung und den Lauf blockiert und einem Richtungs-Feststeller, bei dem die Rolle weiter in Bewegung ist aber von der Ausrichtung her „nur“ noch wie eine Bockrolle funktioniert. Die gängigste Art des Feststellers ist aber der Total-Feststeller (oder auch Doppel-Stopp). Ganz wichtig ist der Hinweis, dass es sich hier nicht um eine Bremse handelt, sondern um einen Feststeller, welcher den Transportbehälter lediglich gegen Wegrollen sichert. Wir garantieren hier die Funktionalität unter folgender Definition:

Kombination zwei Bockrollen – eine Lenkrolle – eine Lenkrolle mit Total-Feststeller

- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen auf grundsätzlich ebenen Flächen, aber mit einem Gefälle von max. 2%
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen bei leichtem Wind
- Kurzfristige Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter auf LKW-Hebebühnen im kombinierten Einsatz mit der Abrollssicherung der Hebebühne

Kombination zwei Bockrollen – zwei Lenkrollen mit Total-Feststeller

- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen auf Flächen mit einem Gefälle von max. 5%
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen bei starkem Wind (schützt nicht gegen Umkippen des Behälters)
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter im LKW im kombinierten Einsatz mit gesetzeskonformer Ladungssicherung. Soweit möglich, sollen die Feststeller im fahrenden LKW nicht aktiviert sein.

[Der Betreiber ist in der Pflicht, den Betrieb unter Berücksichtigung der gültigen Gesetzgebung, z.B. GüKG (Güterkraftverkehrsgesetz), durchzuführen.]

DIE RICHTIGE WAHL der Rollen



Welches Material wähle ich für meinen Einsatzzweck?

Die vermutlich schwierigste Frage, die Sie bei der Auswahl Ihrer geeigneten Rollen treffen müssen, ist die Frage nach dem Material. Jedes Material weist unterschiedliche Eigenschaften auf und hat dementsprechend unterschiedliche Vor- und Nachteile. Material kann weich oder hart, laut oder leise, massiv oder leicht und noch vieles mehr sein. Auf den Folgeseiten bringen wir Ihnen die Vorteile einer jeden Serie näher und hoffen, Ihnen so bei der Entscheidung helfen zu können. Sollten Sie unbeantwortete Fragen haben, so sprechen Sie uns bitte an. Zum einen helfen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat auf Grund unserer langjährigen Erfahrung, zum anderen benötigen Sie vielleicht auch eine Sonderlösung, die wir Ihnen gerne im persönlichen Gespräch näherbringen können.

KUNSTSTOFFROLLEN

Kunststoffrollen werden durch ihr optisches und funktionales Design gerne dort eingesetzt, wo Rollen durch ihre Optik eine Wertigkeit erzeugen sollen, auf der anderen Seite aber durch ihre glatten Oberflächen leicht zu reinigen sein sollen. Sie werden vorrangig in der Medizin- und Küchentechnik eingesetzt, im Möbelbereich und überall dort wo ein hoher Hygienestandard benötigt wird.

Es gibt diese Rollen mit verschiedenen Befestigungs- und Feststellmöglichkeiten.

ZAPFEN



Zapfen in den Größen:

- ✓ 18 x 62 mm
- ✓ 22 x 45 mm
- ✓ 27.5 x 45 mm

ZENTRALE FESTSTELLSYSTEME



Feststellsystem für Rohrdurchmesser 34 mm,
2 oder 3 Positionierungen,
Schaltwelle auf 34.0 mm Höhe ab Auflage

Feststellsystem für Rohrdurchmesser 28 mm,
2 oder 3 Positionierungen,
Schaltwelle auf 78.5 mm Höhe ab Auflage

Feststellsystem für Rohrdurchmesser 28 mm,
2 oder 3 Positionierungen,
Schaltwelle auf 71.0 mm Höhe ab Auflage

KUNSTSTOFFROLLEN AUF EINEN BLICK



SERIE CARA

PP / TPE
Kugellager

Seite 6



SERIE CARA

PP / TPE
Gleitlager

Seite 8



SERIE CARA

PP / TPE
Kugellager

Seite 10



SERIE EVA

PA / TPU
Kugellager

Seite 12



SERIE CARA

Felge:	Polypropylen
Lauffläche:	Thermoplastisches Elastomer 85° Shore A grau
Lager:	Gleitlager / Kugellager
Fadenschutz:	ohne / großer Kunststoff-Fadenschutz
Traglast:	75 kg bis 110 kg
Raddurchmesser:	75 mm bis 125 mm
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140		100
SCPESPC100P2A2B42									
SCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165		110
SCPESPC125P2A2B42									



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
TCPESPC100P2A2B42									
TCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102.5	110
TCPESPC125P2A2B42									



Lenkrolle mit Richtungsfeststeller

DCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
DCPESPC100P2A2B42									
DCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102.5	110
DCPESPC125P2A2B42									

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Küchentechnik

DIE VORTEILE

- ✓ hochwertigste Ausführung mit Kugellager im Drehkranz
- ✓ Kugellager als Achslager für verbesserte Rollwiderstände
- ✓ auch verfügbar in Edelstahl und als ESD Variante



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochenkrolle	HCH0SRC075P2A2P0N		75	11		30	100.5	75
	HCH0SRC075P2A2B42							
	HCH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137	100
	HCH0SPC100P2A2B42							
	HCH0SPC125P2A2P0N		125	11		40	162	110
	HCH0SPC125P2A2B42							



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochenkrolle mit Totalfeststeller	BCH0SRC075P2A2P0N		75	11		30	100.5	77
	BCH0SRC075P2A2B42							
	BCH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137	97
	BCH0SPC100P2A2B42							
	BCH0SPC125P2A2P0N		125	11		40	162	102.5
	BCH0SPC125P2A2B42							



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochenkrolle mit Richtungsfeststeller	ECH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137	97
	ECH0SPC100P2A2B42							
	ECH0SPC125P2A2P0N		125	11/13		40	162	102.5
	ECH0SPC125P2A2B42							



SERIE CARA

Felge: Polypropylen
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 85° Shore A grau
 Lager: Gleitlager
 Fadenschutz: ohne Fadenschutz
 Traglast: 100 kg bis 110 kg
 Raddurchmesser: 100 mm bis 125 mm
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SCPESRC100P2A2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	136		100
SCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
SCPESRC125P2A2P0N	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161		110
SCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TCPESRC100P2A2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	136	97	100
TCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
TCPESRC125P2A2P0N	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161	102	110
TCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				



Lenkrolle mit Richtungsfeststeller

DCPESRC100P2A2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	137	97	100
DCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
DCPESRC125P2A2P0N	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161	102	110
DCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Küchentechnik

DIE VORTEILE

- ✓ Preisbrecher durch zweifachen Kugelkranz und Gleitlager Rad
- ✓ auch verfügbar in Edelstahl und als ESD Variante
- ✓ kombinierbar mit diversen Zapfen / Expandern



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle								
HCH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137		100
HCH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162		110

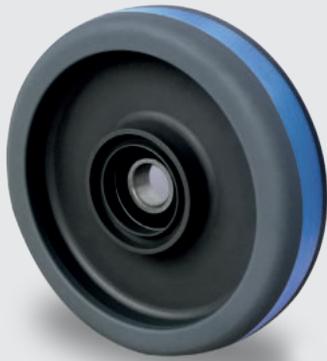


Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BCH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137	97	100
BCH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162	102	110



Rückenlochlenkrolle mit Richtungsfeststeller								
ECH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137	97	100
ECH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162	102	110

CARA



SERIE CARA

Felge: Polypropylen
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 85° Shore A grau + Thermoplastisches Elastomer 65° Shore A blau
 Lager: Kugellager
 Fadenschutz: großer Kunststoff-Fadenschutz
 Traglast: 100 kg bis 110 kg
 Raddurchmesser: 100 mm bis 125 mm
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SCPESPC100P2Q2B42 SCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140		100
SCPESPC125P2Q2B42 SCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165		110



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TCPESPC100P2Q2B42 TCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140	97	100
TCPESPC125P2Q2B42 TCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165	102.5	110



Lenkrolle mit Richtungsfeststeller

DCPESPC100P2Q2B42 DCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140	97	100
DCPESPC125P2Q2B42 DCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165	102.5	110

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Küchentechnik

DIE VORTEILE

- ✓ hochwertigste Ausführung mit Kugellager im Drehkranz
- ✓ Kugellager als Achslager für verbesserte Rollwiderstände
- ✓ flüsterleiser Lauf durch 2-Komponenten-Technik



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle								
HCH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137		100
HCH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162		110



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BCH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137	97	100
BCH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162	102.5	110



Rückenlochlenkrolle mit Richtungsfeststeller								
ECH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137	97	100
ECH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162	102.5	110

CARA



SERIE EVA

Felge:	Polyamid
Lauffläche:	Thermoplastisches Polyurethan 95° Shore A grau
Lager:	Kugellager
Fadenschutz:	großer Kunststoff-Fadenschutz
Traglast:	90 kg bis 110 kg
Raddurchmesser:	75 mm bis 125 mm
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C



Rückenlochenkrolle

		[mm]							[kg]
HVH0SPC075N0U2B40		75		11	23	78			90
HVH0SPC100N0U2B40		100		11	32	118			100
HVH0SPC125N0U2B40		125		13	40	143			110



Rückenlochenkrolle mit Totalfeststeller

		[mm]							[kg]
BVH0SPC075N0U2B40		75		11	23	78	82		90
BVH0SPC100N0U2B40		100		11	32	118	109		100
BVH0SPC125N0U2B40		125		13	40	143	129		110

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Küchentechnik

DIE VORTEILE

- ✓ auch als Edelstahl Ausführung erhältlich
- ✓ kombinierbar mit Bundstiften / Zapfen



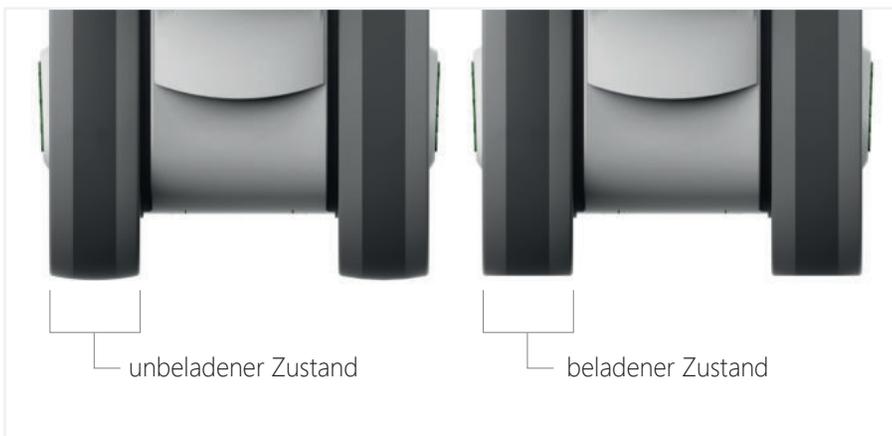
reddot winner 2021



Unser Konzept „EVA“ wurde im Jahr 2021 mit dem Red Dot Award ausgezeichnet. Hochwertige Qualität kombiniert mit hochwertigem Design – unser Konzept „EVA“.



Nutzerfreundliches Bremssystem mit zwei Bremspedalen zum Betätigen und Lösen der Bremse.



EVA



FÜR JEDEN ANSPRUCH DIE RICHTIGE ROLLE





WWW.CASCOO.EU





Vertriebszentrum Europa

CASCOO Europe GmbH

Lütke Haar 15
59602 Rüthen
Germany
+49 (0) 2952 9706290
info@cascoo.eu
www.cascoo.eu

Fertigung China

Zhongshan CASCOO Metal Machinery Co.,Ltd.

No.108 Zhaoyi road
Dongsheng Town, Zhongshan, Guangdong, China
Post Code: 528414
+86 (0) 760 89821559
sales@cascoo.com
www.cascoo.com

