



Entdecken Sie die Brands, die unser Portfolio ausmachen

colson



Flexell

RHOMBUS

PEMCO



shepherd

manner
SMART MOVES ON MANNER CASTORS

BASSICK
SINCE 1878

MedCaster

darvis

ALBION



KATALOG 2026

Industrielle Rollen
Flightcases

Worldwide **No.1** in caster solutions

Wir sind immer dort, wo Sie uns brauchen

Mit einer jährlichen Liefermenge von über **70 Millionen Rollen** arbeiten wir kontinuierlich daran, Ihre Anforderungen an Mobilität zu erfüllen. Unsere 41 Standorte nutzen unser strategisches, branchenführendes Vertriebsnetz, um Kunden weltweit einen hochwertigen, lokalen Service zu bieten.



COLSON GERMANY

Industriestr. 8 | 42499 Hückeswagen | Germany

www.colson-rollen.com | info@colson-rollen.com | +49 2192-9368-0

Wo es auf Zuverlässigkeit ankommt

Rollen hergestellt für den intensiven Einsatz
Serie **i6** (Veloris) und Serie **i3** (Elite)



REACH
RoHS Konform

Online Katalog



Über uns

Weltweit agierender Hersteller, bewährte Qualität

Wir sind ein weltweit agierender Hersteller von Rädern und Rollen, der seit Jahren Maßstäbe in Sachen Mobilität und Zuverlässigkeit setzt. Wir entwickeln Lösungen, die den täglichen Betrieb in den Bereichen Industrie, Logistik, Bauwesen, Transport und Medizin weltweit unterstützen.

Unser Standardprogramm umfasst **über 25.000 Rad- und Rollenmodelle** mit Tragfähigkeiten von 10 kg bis 20 Tonnen. Dank dieses breiten Sortiments können wir maßgeschneiderte Produkte für nahezu jede Anwendung liefern – von Leichtbaulösungen für medizinische Geräte bis hin zu hochentwickelten Rollen für anspruchsvollste industrielle Umgebungen. Unsere Produkte kommen unter anderem in Industriemaschinen und -anlagen, Transportsystemen, Containern, Gerüsten und Krankenhausbetten zum Einsatz.

Unsere Geschichte ist geprägt von beständigem Wachstum, das auf Wissen, Innovation und dem Vertrauen unserer Kunden basiert. Seit Beginn unserer Geschäftstätigkeit haben wir in moderne Produktionstechnologien, die Weiterentwicklung der Kompetenzen unserer Teams und die Optimierung von Prozessen investiert. Dank unserer weltweiten Präsenz und der langjährigen Zusammenarbeit mit Partnern aus verschiedenen Branchen verfügen wir über ein tiefes Verständnis für die tatsächlichen Marktbedürfnisse und sind in der Lage, schnell darauf zu reagieren.

Qualität ist die Grundlage unseres Handelns. Wir entwickeln und fertigen Räder und Rollen unter Berücksichtigung von Langlebigkeit, Sicherheit und Benutzerkomfort. Wir setzen bewährte Materialien, strenge Qualitätskontrollverfahren und internationale Standards ein, um die Zuverlässigkeit unserer Produkte über ihre gesamte Lebensdauer hinweg zu gewährleisten.

Heute verbindet **die Colson Group** globale Reichweite mit einem partnerschaftlichen Ansatz gegenüber unseren Kunden. Unsere Mission ist es, Mobilitätslösungen zu liefern, die Effizienz, Sicherheit und Bewegung verbessern – überall dort, wo zuverlässiger Transport zählt.



Unsere Standorte in Europa



Colson Rollen GmbH
Industriestraße 8
D-42499 Hückeswagen

www.colson-rollen.com
✉ info@colson-rollen.com
☎ +49 2192-9368-0



Colson SAS
20 Rue de l'Érable
78410 Bouafle

www.colson-roulettes.com
✉ contact@colsonse.eu
☎ +33 1 30 95 55 45



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

www.colson.it
✉ m.ciranna@colsonse.eu
☎ +39 338 364 1389



Colson Europe Coöperatief U.A.
P.O. Box 421
3900 AK Veenendaal
Generatorstraat 11
3903 LH Veenendaal

www.colson-europe.nl
✉ info@colson-europe.com
☎ +31 (0)318 - 536611



Colson Europe Coöperatief U.A. (spółdzielnia) Oddział w Polsce
ul. Fabianowska 101
62-052 Komorniki

www.colson.pl
✉ biuro@colson.pl
☎ +48 61 86 67 012



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

www.colson-castors.co.uk
✉ sales@colson-castors.co.uk
☎ +44 121 556 7221



Oy Mannerin Konepaja Ab
Ankkurikatu 1
FI-10900 Hanko

www.manner.fi
✉ manner@manner.fi
☎ +358 19 222 001



Flightcases



Flightcases

Rollen für Flightcases

Richtig ausgewählte Rollen sind ein wesentlicher Bestandteil jedes Transportkoffers und gewährleisten eine einfache Beweglichkeit sowie die Sicherheit des transportierten Equipments. Diese Kategorie umfasst robuste Mobilitätslösungen, die für den intensiven Einsatz bei Bühnen-, Event- und Industrietransporten konzipiert sind. Wir bieten Lösungen mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten, Raddurchmessern und Befestigungsarten an, die das Manövrieren selbst schwerer Konstruktionen erleichtern. Dank robuster Materialien, präziser Verarbeitung und Prüfungen gemäß der Norm EN 12532 garantieren unsere Radsätze Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen.

Legende

Die in den Tabellen verwendeten Symbole sind unten zusammen mit ihren Erläuterungen aufgeführt. Sie helfen Ihnen, schnell einen Überblick über die technischen Parameter der einzelnen Produkte zu bekommen.

	- Raddurchmesser [mm]		- Laufflächenhärte [Shore A/D]
	- Bauhöhe [mm]		- Radlagertyp
	- Laufflächenbreite [mm]		- Höchstgeschwindigkeit [km/h]
	- Plattenmaß [mm]		- Temperaturbeständigkeitsbereich [°C]
	- Rückenlochbohrung [mm]		- Stärke des Gabelmaterials [mm]
	- Rückenlochdurchmesser [mm]		- Stärke der Befestigungsplatte [mm]
	- Ausladung [mm]		
	- Schwenkradius [mm]		
	- Tragkraft (dynamisch) [kg]		

Flightcases

Rollen - PERFORMA blau

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: dunkelgrauer Polypropylen-Radkörper, PERFORMA®-Lauffläche aus thermoplastischem Elastomer in Blau mit einer Härte von 65 ± 5 Shore A, Kugellager.

 65 +/- 5 ShA

 Kugellager

 4 km/h

 -20/+80 °C

Lenkrolle TP

Veloris

80-125

 2.5 mm

 2.5 mm



								Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	34	120	I62AZ-PLIK080-C01
100	32	128	104x85	80x60	9	34	150	I62AZ-PLIK100-C01
125	40	156	104x85	80x60	9	38	180	I62AZ-PLIK125-C01

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Veloris

80-125

 2.5 mm

 2.5 mm



								Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	34	123	I62TZ-PLIK080-C01
100	32	128	104x85	80x60	9	34	124	I62TZ-PLIK100-C01
125	40	156	104x85	80x60	9	38	140	I62TZ-PLIK125-C01

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Veloris

80-100
125

 2.0 mm
 2.5 mm



							Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	120	I63AZ-PLIK080-C01
100	32	128	104x85	80x60	9	150	I63AZ-PLIK100-C01
125	40	156	104x85	80x60	9	180	I63AZ-PLIK125-C01

Flightcases

Rollen - PERFORMA blau

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: dunkelgrauer Polypropylen-Radkörper, PERFORMA®-Lauffläche aus thermoplastischem Elastomer in Blau mit einer Härte von 65 ± 5 Shore A, Kugellager.

 65 +/- 5 ShA  Kugellager

 4 km/h  -20/+80 °C

Lenkrolle TP

Eco T

100



3.0 mm



3.0 mm



100



32



130



105x86



80x60



9



40



150

Artikelnummer

JTPR 1002 5100 ECO

Lenkrolle mit Feststeller TP ATL

Eco T

100



3.0 mm



3.0 mm



100



32



130



105x86



80x60



9



40



118



150

Artikelnummer

BTTPR 1002 5100 ECO

* ATL - Adjustable Total Lock - einstellbarer Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Eco T

100



3.0 mm



100



32



130



105x86



80x60



9



40



150

Artikelnummer

FTPR 1002 5000 ECO

Flightcases

Rollen - PERFORMA blau

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: dunkelgrauer Polypropylen-Radkörper, PERFORMA®-Lauffläche aus thermoplastischem Elastomer in Blau mit einer Härte von 65 ± 5 Shore A, Kugellager.

 65 +/- 5 ShA

 Kugellager

 4 km/h

 -20/+80 °C

Lenkrolle TP

Elite 100-125  3.5 mm

 4.0 mm



									Artikelnummer
100	32	129	105x86	80x60	9	27.5	150		I32AZ-PN5K100-C01
125	40	154	105x86	80x60	9	27.5	180		I32AZ-PN5K125-C01

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Elite 100-125  3.5 mm

 4.0 mm



									Artikelnummer
100	32	129	105x86	80x60	9	40	133	150	I32TZ-PN5K100-C01
125	40	154	105x86	80x60	9	38	133	180	I32TZ-PN5K125-C01

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Elite 100-125  3.0 mm



							Artikelnummer
100	32	129	105x89	80x60	9	150	I33AZ-PN5K100-C01
125	40	154	105x89	80x60	9	180	I33AZ-PN5K125-C01

Flightcases

Rollen - blauer elastischer Gummiblaue

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Nylon-Radkörper, Lauffläche aus elastischem Naturkautschuk in Blau mit einer Härte von 70 ± 5 Shore A, Rollenlager.



70 +/- 5 ShA



Rollenlager



4 km/h



-20/+80 °C

Lenkrolle TP

Veloris

80-100



2.5 mm



2.5 mm



									Artikelnummer
80	34	105	104x85	80x60	9	34	120		I62AZ-EM2R080
100	36	128	104x85	80x60	9	34	160		I62AZ-EM2R100

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Veloris

80-100



2.5 mm



2.5 mm



									Artikelnummer
80	34	105	104x85	80x60	9	34	123	120	I62TZ-EM2R080
100	36	128	104x85	80x60	9	34	124	160	I62TZ-EM2R100

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Veloris

80-100



2.0 mm



								Artikelnummer
80	34	105	104x85	80x60	9	120		I63AZ-EM2R080
100	36	128	104x85	80x60	9	160		I63AZ-EM2R100

Flightcases

Rollen - blauer elastischer Gummiblaue

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Nylon-Radkörper, Lauffläche aus elastischem Naturkautschuk in Blau mit einer Härte von 70 ± 5 Shore A, Rollenlager.



70 +/- 5 ShA



Rollenlager



4 km/h



-20/+80 °C

Lenkrolle TP

Elite

100



3.5 mm



4.0 mm



100



36



129



105x86



80x60



9



27.5



200

Artikelnummer

I32AZ-EM3R100

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Elite

100



3.5 mm



4.0 mm



100



36



129



105x86



80x60



9



40



133



200

Artikelnummer

I32TZ-EM3R100

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Elite

100



3.0 mm



100



36



129



105x89



80x60



9



200

Artikelnummer

I33AZ-EM3R100

Flightcases

Rollen - blauer elastischer Gummiblaue

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Nylon-Radkörper, Lauffläche aus elastischem Naturkautschuk in Blau mit einer Härte von 75 ± 5 Shore A, Kugellager.



75 +/- 5 ShA



Kugellager



4 km/h



-20/+80 °C

Lenkrolle TP

Veloris

80-100



2.5 mm



2.5 mm



									Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	34	90		I62AZ-ELIK080
100	32	128	104x85	80x60	9	34	140		I62AZ-ELIK100
125	40	156	104x85	80x60	9	38	180		I62AZ-ELIK125

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Veloris

80-100



2.5 mm



2.5 mm



									Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	34	123	90	I62TZ-ELIK080
100	32	128	104x85	80x60	9	34	124	140	I62TZ-ELIK100
125	40	156	104x85	80x60	9	38	140	180	I62TZ-ELIK125

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Veloris

80-100
125



2.0 mm
2.5 mm



								Artikelnummer
80	32	105	104x85	80x60	9	90		I63AZ-ELIK080
100	32	128	104x85	80x60	9	140		I63AZ-ELIK100
125	40	156	104x85	80x60	9	180		I63AZ-ELIK125

Flightcases

Rollen - blauer elastischer Gummiblaue

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Nylon-Radkörper, Lauffläche aus elastischem Naturkautschuk in Blau mit einer Härte von 75 ± 5 Shore A, Kugellager.



75 +/- 5 ShA



Kugellager



4 km/h



-20/+80 °C

Lenkrolle TP

Elite

100-125



3.5 mm



4.0 mm



100
125



32
40



129
154



105x86
105x86



80x60
80x60



9
9



27.5
27.5



170
200

Artikelnummer

I32AZ-EN6K100

I32AZ-EN6K125

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Elite

100-125



3.5 mm



4.0 mm



100
125



32
40



129
154



105x86
105x86



80x60
80x60



9
9



40
38



133
133



170
200

Artikelnummer

I32TZ-EN6K100

I32TZ-EN6K125

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Elite

100-125



3.0 mm



100
125



32
40



129
154



105x89
105x89



80x60
80x60



9
9



170
200

Artikelnummer

I33AZ-EN6K100

I33AZ-EN6K125

Flightcases

Rollen - PERFORMA schwarz

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektro-galvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Polypropylen-Radkörper, PERFORMA®-Lauffläche aus thermoplastischem Elastomer in Schwarz mit einer Härte von 65 ± 5 Shore A, Kugellager.

 65 +/- 5 ShA	 Kugellager
 4 km/h	 -20/+80 °C

Lenkrolle TP

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



									Artikelnummer
100	32	129	105x86	80x60	9	27.5	150		I32AZ-PN5K100-C02

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



									Artikelnummer
100	32	129	105x86	80x60	9	40	133	150	I32TZ-PN5K100-C02

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Elite 100  3.0 mm



								Artikelnummer
100	32	129	105x89	80x60	9	150		I33AZ-PN5K100-C02

Flightcases

Rollen - PERFORMA schwarz

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, mattschwarz pulverbeschichtet, Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzer Polypropylen-Radkörper, PERFORMA®-Lauffläche aus thermoplastischem Elastomer in Schwarz mit einer Härte von 65 ± 5 Shore A, Kugellager.



65 +/- 5 ShA



Kugellager



4 km/h



-20/+80 °C

Lenkrolle TP

Elite

100



3.5 mm



4.0 mm



100



32



129



105x86



80x60



9



27.5



150

Artikelnummer

I32AB-PN5K100-C02

Lenkrolle mit Feststeller TP TL

Elite

100



3.5 mm



4.0 mm



100



32



129



105x86



80x60



9



40



133



150

Artikelnummer

I32TB-PN5K100-C02

* TL - Totalfeststeller blockiert Gabelkopf und Rad gleichzeitig.

Bockrolle

Elite

100



3.0 mm



100



32



129



105x89



80x60



9



150

Artikelnummer

I33AB-PN5K100-C02

