



Entdecken Sie die Brands, die unser Portfolio ausmachen

colson



Flexell

RHOMBUS

PEMCO



shepherd

manner
SMART MOVES ON MANNER CASTORS



MedCaster

darvis

ALBION



KATALOG 2026

Industrielle Rollen
für hohe Temperaturen

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

Zuverlässigkeit ohne Kompromisse

Bereit für die höchsten Temperaturen
i6 (Veloris) und **i3** (Elite) Serien



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 bei 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



Hohe Temperaturen



Hohe Temperaturen

Rollen für hohe Temperaturen

Hochhitzebeständige Rollen sind spezielle Lösungen, die für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt wurden, in denen herkömmliche Räder nicht effektiv funktionieren. Hergestellt aus hitzebeständigen Materialien, gewährleisten sie Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Betriebssicherheit. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in Öfen, Trockenkammern, Lackierereien und Lebensmittelverarbeitungsbetrieben. Richtig ausgewählte Radkombinationen sorgen für einen gleichmäßigen und stabilen Betrieb, selbst bei längerer Hitzeeinwirkung. Dank robuster Materialien, präziser Verarbeitung und Prüfungen nach der EN 12532-Norm garantieren unsere Radbaugruppen 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]



- Plattengröße [mm]



- Temperaturbeständigkeitsbereich [°C]



- Schraublochentfernung [mm]



- Stärke des Gabelmaterials [mm]



- Schraublochdurchmesser [mm]



- Stärke der Befestigungsplatte [mm]



- Ausladung [mm]



- Schwenkradius [mm]



- Tragkraft (dynamisch) [kg]

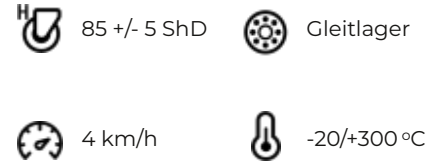
Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

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

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Gleitlager.



Lenkrolle TP

Veloris 80-100 2.5 mm 2.5 mm



									Artikelnummer
80	35	105	104x85	80x60	9	34	150		I62AZ-HY7G080-GHT
100	35	128	104x85	80x60	9	34	150		I62AZ-HY7G100-GHT

Bockrolle

Veloris 80-100 2.0 mm



									Artikelnummer
80	35	105	104x85	80x60	9	150			I63AZ-HY7G080-GHT
100	35	128	104x85	80x60	9	150			I63AZ-HY7G100-GHT

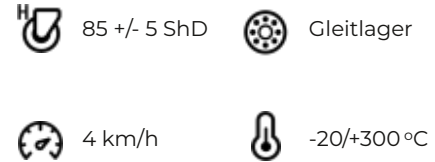
Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

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

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Gleitlager.



Lenkrolle TP

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



									Artikelnummer
100	35	128	104x85	80x60	9	34	190		I32AZ-HY8G100-GHT

Bockrolle

Elite 100  3.0 mm



								Artikelnummer
100	35	128	104x85	80x60	9	190		I33AZ-HY8G100-GHT

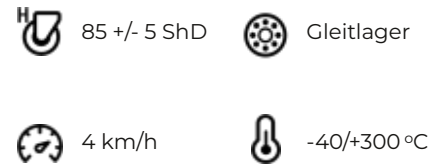
Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektrogalvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit integriertem Präzisionskugellager, Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung.

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Gleitlager.



Lenkrolle TP

JS 80-100  2.5 mm  2.5 mm



								Artikelnummer
80	35	110	105x85	80x60	9	35	190	JSFL 0802 1000 / D
100	35	130	105x85	80x60	9	40	190	JSFL 1002 1000 / D

Bockrolle

JS 80-100  2.5 mm



							Artikelnummer
80	35	110	105x85	80x60	9	190	FSFL 0802 1000 / D
100	35	130	105x85	80x60	9	190	FSFL 1002 1000 / D

Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

Gabel: gepresste Bauteile aus Edelstahl (AISI 304), Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Gleitlager.

 85 +/- 5 ShD  Gleitlager

 4 km/h  $-40/+300^\circ\text{C}$

Lenkrolle TP

SS 80-100  2.5 mm  2.0 mm



								Artikelnummer
80	35	105	105x85	80x60	9	34	150	JXFL 0802 1000 / D
100	35	128	105x85	80x60	9	34	150	JXFL 1002 1000 / D

Bockrolle

SS 80-100  2.0 mm



							Artikelnummer
80	35	105	105x85	80x60	9	150	FXFL 0802 1000 / D
100	35	128	105x85	80x60	9	150	FXFL 1002 1000 / D

Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

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

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Kugellager.

 85 +/- 5 ShD  Kugellager

 4 km/h  $-20/+300^\circ\text{C}$

Lenkrolle TP

Veloris

100

 2.5 mm

 2.5 mm



100



35



128



104x85



80x60



9



34



170

Artikelnummer

I62AZ-HY9T100-GHT

Bockrolle

Veloris

100

 2.0 mm



100



35



128



104x85



80x60



9



170

Artikelnummer

I63AZ-HY9T100-GHT

Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

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

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Kugellager.

 85 +/- 5 ShD  Kugellager

 4 km/h  $-20/+300^\circ\text{C}$

Lenkrolle TP

Elite

100



3.5 mm



4.0 mm



100



35



128



104x85



80x60



9



34



210

Artikelnummer

I32AZ-HY0T100-GHT

Bockrolle

Elite

100



3.0 mm



100



35



128



104x85



80x60



9



210

Artikelnummer

I33AZ-HY0T100-GHT

Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektrogalvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit integriertem Präzisionskugellager, Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung.

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Kugellager.

 85 ± 5 ShD  Kugellager

 4 km/h  $-40/+300^\circ\text{C}$

Lenkrolle TP

JS

100

 2.5 mm

 2.5 mm



100



35



130



105x85



80x60



9



40



190

Artikelnummer

JSFL 1002 6150 / D

Bockrolle

JS

100

 2.5 mm



100



35



130



105x85



80x60



9



190

Artikelnummer

FSFL 1002 6150 / D

Hohe Temperaturen

Rollen - HT

Technische Daten:

Gabel: gepresste Bauteile aus Edelstahl (AISI 304), Gabelkopf mit doppelreihigem Kugellagerlauf.

Rad: schwarzes HT-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+280^\circ\text{C}$ mit kurzfristigen Spitzen bis $+300^\circ\text{C}$ (60 Sekunden), Kugellager.



85 +/- 5 ShD



Kugellager



4 km/h



$-40/+300^\circ\text{C}$

Lenkrolle TP

SS

100



2.5 mm



2.0 mm



100



35



128



105x85



80x60



9



34



150

Artikelnummer

JXFL 1002 6150 / D

Bockrolle

SS

100



2.0 mm



100



35



128



105x85



80x60



9



34



150

Artikelnummer

FXFL 1002 6150 / D

Hohe Temperaturen

Rollen - Aluminium

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektrogalvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit integriertem Präzisionskugellager, Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung.

Rad: Rad aus Aluminium Druckguss, Betriebstemperatur bis +300°C, Doppelkugellager.

 Kugellager

 4 km/h

 -40/+300 °C

Lenkrolle TP

JS

100

 2.5 mm

 2.5 mm



100



40



130



105x85



80x60



9



40



240

Artikelnummer

JSAN 1002 6150

Bockrolle

JS

100

 2.5 mm



100



40



130



105x85



80x60



9



240



240

Artikelnummer

FSAN 1002 6150

Hohe Temperaturen

Rollen - VARMO

Technische Daten:

Gabel: Pressteile aus Carbonstahl, geschützt durch eine zusätzliche elektrogalvanisierte Zinkbeschichtung, Gabelkopf mit integriertem Präzisionskugellager, Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung.

Rad: schwarzes VARMO®-Rad mit einer Härte von 85 ± 5 Shore D, Betriebstemperatur bis $+300^{\circ}\text{C}$, Doppelkugellager.

 85 +/- 5 ShD  Kugellager

 4 km/h  $-40/+300^{\circ}\text{C}$

Lenkrolle TP

JS 70-100  2.5 mm  2.5 mm



									Artikelnummer
70	40	105	105x85	80x60	9	35	160		JSHN 0702 6152
100	40	130	105x85	80x60	9	40	240		JSHN 1002 6152
100*	40	130	105x85	80x60	9	40	240		JSHN 1002 6152 / HN

* Rad mit Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung des Lagers.

Bockrolle

JS 70-100  2.5 mm



								Artikelnummer
70	40	105	105x85	80x60	9	160		FSHN 0702 6152
100	40	130	105x85	80x60	9	240		FSHN 1002 6152
100*	40	130	105x85	80x60	9	240		FSHN 1002 6152 / HN

* Rad mit Schmiernippel zur nachträglichen Schmierung des Lagers.