



Scopri i marchi che compongono il nostro portfolio

colson



Flexell



PEMCO



ALBION



CATALOGO 2026

Ruote industriali Flight Cases

N.1 al mondo nelle soluzioni per ruote e supporti

Siamo ovunque tu abbia bisogno di noi

Distribuendo **oltre 70 milioni di ruote ogni anno**, lavoriamo costantemente per soddisfare le tue esigenze di mobilità. Le nostre 41 sedi sfruttano una rete di distribuzione strategica e all'avanguardia nel settore per offrire ai clienti un servizio locale di alta qualità in tutto il mondo.



COLSON ITALIA

Via Ancona 15bis | 60035 Jesi (AN) | Italia

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

Dove l'affidabilità conta

Ruote progettate per un uso intensivo
Serie **i6** (Veloris) e **i3** (Elite)



REACH
RoHS Conforme

Catalogo online



Chi siamo

Produttore globale, qualità comprovata

Siamo un produttore globale di ruote e supporti che, da anni, definisce gli standard di eccellenza in termini di mobilità e affidabilità. Creiamo soluzioni che supportano le operazioni quotidiane nei settori dell'**industria, logistica, edilizia, trasporti e sanità** in tutto il mondo.

La nostra gamma di prodotti standard comprende **oltre 25.000 tipi di ruote** con portate che variano da 10 kg a 20 tonnellate. Un assortimento così ampio ci permette di fornire prodotti su misura per quasi ogni applicazione: dalle soluzioni leggere per apparecchiature mediche ai supporti avanzati progettati per gli ambienti industriali più impegnativi. I nostri prodotti sono impiegati, tra l'altro, in macchinari e attrezzature industriali, sistemi di trasporto, container, ponteggi e letti ospedalieri.

La nostra storia è fatta di una crescita costante basata sulla competenza, l'innovazione e la fiducia dei clienti. Fin dall'inizio della nostra attività, abbiamo investito in tecnologie moderne di produzione, nello sviluppo delle competenze del team e nel miglioramento dei processi. Grazie alla nostra **presenza globale** e alla collaborazione pluriennale con partner di vari settori, possediamo una profonda comprensione delle reali esigenze del mercato e siamo in grado di rispondere tempestivamente.

La qualità è il fondamento di tutto ciò che facciamo. Progettiamo e produciamo ruote e supporti mettendo al centro **durata, sicurezza e comfort dell'utente**. Utilizziamo materiali testati, rigorose procedure di controllo qualità e standard internazionali per garantire l'affidabilità dei nostri prodotti durante l'intero ciclo di vita.

Oggi, **Colson Group** unisce una scala globale a un approccio orientato alla partnership con il cliente. La nostra missione è fornire soluzioni di mobilità che migliorino l'efficienza, la sicurezza e la movimentazione— ovunque il trasporto affidabile sia fondamentale.



Le nostre sedi 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-rouettes.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



Flight cases


















Flight cases

Ruote - flight cases

Le ruote selezionate correttamente sono un elemento chiave per qualsiasi custodia da trasporto, garantendo facilità di movimento e sicurezza dell'attrezzatura trasportata. Questa categoria include soluzioni di mobilità durevoli, progettate per un uso intensivo nel settore dello spettacolo, degli eventi e del trasporto industriale. Offriamo soluzioni con varie capacità di carico, diametri delle ruote e tipi di montaggio, che facilitano la manovra anche di strutture pesanti. Grazie a materiali robusti, lavorazione precisa e test in conformità con lo standard EN 12532, le nostre soluzioni garantiscono durata e affidabilità in ogni condizione.

Legenda

I simboli utilizzati nelle tabelle sono presentati di seguito, insieme alle relative spiegazioni. Ti aiuteranno a identificare rapidamente i parametri tecnici dei singoli prodotti.

 - Diametro ruota [mm]	 - Durezza battistrada [Shore A/D]
 - Altezza totale [mm]	 - Tipo di cuscinetto ruota
 - Larghezza battistrada [mm]	 - Velocità massima [km/h]
 - Dimensioni piastra superiore [mm]	 - Intervallo temperatura di esercizio [°C]
 - Interasse fori bulloni [mm]	 - Spessore forcella [mm]
 - Diametro foro bullone [mm]	 - Spessore piastra superiore [mm]
 - Disassamento (offset) [mm]	
 - Raggio di sterzata [mm]	
 - Carico dinamico [kg]	


Flight cases


Ruote - PERFORMA blu

Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in polipropilene grigio scuro, rivestimento PERFORMA® in elastomero termoplastico di colore blu con durezza 65 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

 65 +/- 5 ShA

 cuscinetto a sfere


 4 km/h


 -20/+80 °C









Ruota girevole TP

Veloris

80-125

 2.5 mm


 2.5 mm



								Codice articolo
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










Ruota girevole con freno TP TL

Veloris

80-125

 2.5 mm



 2.5 mm









									Codice articolo
80	32	105	104x85	80x60	9	34	123	120	I62TZ-PLIK080-C01
100	32	128	104x85	80x60	9	34	124	150	I62TZ-PLIK100-C01
125	40	156	104x85	80x60	9	38	140	180	I62TZ-PLIK125-C01

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Veloris

80-100
125
 2.0 mm
 2.5 mm


							Codice articolo
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





Flight cases

Ruote - PERFORMA blu

Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.


Ruota: mozzo in polipropilene grigio scuro, rivestimento PERFORMA® in elastomero termoplastico di colore blu con durezza 65 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

-  65 +/- 5 ShA
-  cuscinetto a sfere
-  4 km/h
-  -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Eco T 100  3.0 mm  3.0 mm



								Codice articolo
100	32	130	105x86	80x60	9	40	150	JTPR 1002 5100 ECO

Ruota girevole con freno TP ATL


Eco T 100  3.0 mm  3.0 mm



									Codice articolo
100	32	130	105x86	80x60	9	40	118	150	BTPR 1002 5100 ECO

* ATL - Adjustable Total Lock - freno regolabile con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Eco T 100  3.0 mm



							Codice articolo
100	32	130	105x86	80x60	9	150	FTPR 1002 5000 ECO


Flight cases


Ruote - PERFORMA blu

Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in polipropilene grigio scuro, rivestimento PERFORMA® in elastomero termoplastico di colore blu con durezza 65 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

 65 +/- 5 ShA


 cuscinetto a sfere


 4 km/h

 -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Elite 100-125

 3.5 mm


 4.0 mm




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










Ruota girevole con freno TP TL

Elite 100-125

 3.5 mm

 4.0 mm




									Codice articolo
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 - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Elite 100-125

 3.0 mm



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


Flight cases


Ruote - gomma elastica blu


Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in nylon nero, battistrada in gomma naturale elastica di colore blu con durezza 70 ± 5 Shore A, cuscinetto a rulli.

 70 +/- 5 ShA

 cuscinetto a rulli


 4 km/h


 -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Veloris

80-100

 2.5 mm

 2.5 mm





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

Ruota girevole con freno TP TL










Veloris

80-100

 2.5 mm

 2.5 mm




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

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.









Ruote fisse

Veloris

80-100

 2.0 mm



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


Flight cases


Ruote - gomma elastica blu

Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in nylon nero, battistrada in gomma naturale elastica di colore blu con durezza 70 ± 5 Shore A, cuscinetto a rulli.

 70 +/- 5 ShA

 cuscinetto a rulli


 4 km/h

 -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Elite

100

 3.5 mm

 4.0 mm



100

36

129

105x86

80x60

9

27.5

200


Codice articolo

I32AZ-EM3R100

Ruota girevole con freno TP TL

Elite

100

 3.5 mm

 4.0 mm



100

36

129

105x86

80x60

9

40

133

Codice articolo


I32TZ-EM3R100

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Elite

100

 3.0 mm



100

36

129

105x89

80x60

9

200

Codice articolo

I33AZ-EM3R100


Flight cases


Ruote - gomma elastica blu


Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in nylon nero, battistrada in gomma naturale elastica di colore blu con durezza 75 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.


 75 +/- 5 ShA

 cuscinetto a sfere

 4 km/h










 -20/+80 °C

Ruota girevole TP


Veloris 80-100  2.5 mm

 2.5 mm












									Codice articolo
80	32	105	104x85	80x60	9	34	90	162AZ-EL1K080	
100	32	128	104x85	80x60	9	34	140	162AZ-EL1K100	
125	40	156	104x85	80x60	9	38	180	162AZ-EL1K125	

Ruota girevole con freno TP TL

Veloris 80-100  2.5 mm


 2.5 mm










									Codice articolo
80	32	105	104x85	80x60	9	34	123	90	162TZ-EL1K080
100	32	128	104x85	80x60	9	34	124	140	162TZ-EL1K100
125	40	156	104x85	80x60	9	38	140	180	162TZ-EL1K125

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Veloris 80-100 125  2.0 mm 2.5 mm



								Codice articolo
80	32	105	104x85	80x60	9	90	163AZ-EL1K080	
100	32	128	104x85	80x60	9	140	163AZ-EL1K100	
125	40	156	104x85	80x60	9	180	163AZ-EL1K125	


Flight cases

Ruote - gomma elastica blu

Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in nylon nero, battistrada in gomma naturale elastica di colore blu con durezza 75 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

 75 +/- 5 ShA


 cuscinetto a sfere


 4 km/h

 -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Elite 100-125


 3.5 mm


 4.0 mm











									Codice articolo
100	32	129	105x86	80x60	9	27.5	170	I32AZ-EN6K100	
125	40	154	105x86	80x60	9	27.5	200	I32AZ-EN6K125	

Ruota girevole con freno TP TL

Elite 100-125

 3.5 mm


 4.0 mm



										Codice articolo
100	32	129	105x86	80x60	9	40	133	170	I32TZ-EN6K100	
125	40	154	105x86	80x60	9	38	133	200	I32TZ-EN6K125	

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Elite 100-125

 3.0 mm


								Codice articolo
100	32	129	105x89	80x60	9	170	I33AZ-EN6K100	
125	40	154	105x89	80x60	9	200	I33AZ-EN6K125	




Flight cases

Ruote - PERFORMA nero



Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti con un ulteriore rivestimento in zinco elettro-galvanizzato, gruppo rotante con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in polipropilene grigio scuro, rivestimento PERFORMA® in elastomero termoplastico di colore nero con durezza 65 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

-  65 +/- 5 ShA
-  cuscinetto a sfere
-  4 km/h
-  -20/+80 °C



Ruota girevole TP

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



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

Ruota girevole con freno TP TL

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



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

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Elite 100  3.0 mm



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


Flight cases

Ruote - PERFORMA nero

Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, verniciati a polvere in nero opaco, testa del supporto con cuscinetto a doppia corona di sfere.

Ruota: mozzo in polipropilene grigio scuro, rivestimento PERFORMA® in elastomero termoplastico di colore nero con durezza 65 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere centrale.

 65 +/- 5 ShA

 cuscinetto a sfere


 4 km/h


 -20/+80 °C

Ruota girevole TP

Elite

100

 3.5 mm

 4.0 mm



Codice articolo

100

32

129

105x86

80x60

9

27.5


150


I32AB-PN5K100-C02

Ruota girevole con freno TP TL

Elite

100

 3.5 mm

 4.0 mm



Codice articolo

100

32

129

105x86

80x60

9

40

133

150


I32TB-PN5K100-C02

* TL - Total Lock - freno con bloccaggio totale, gruppo rotante e ruota.

Ruote fisse

Elite

100

 3.0 mm



Codice articolo

100

32

129

105x89

80x60

9

150

I33AB-PN5K100-C02


Flight cases


Ruota angolare - gomma termoplastica TPR


Specifiche tecniche:

Supporto: pressofusione di zinco (ZnAl).

Ruota: mozzo in polipropilene grigio chiaro, battistrada in gomma termoplastica di colore grigio scuro con durezza 80 ± 5 Shore A, cuscinetto a sfere.

 80 +/- 5 ShA

 cuscinetto a sfere

 -20/+60 °C

Ruota angolare

Corner  1.7 mm



							Codice articolo
75	25	-	-	-	5.2	50	WPPE 076 CORNER

