



Scopri i marchi che compongono il nostro portfolio

colson



Flexell

RHOMBUS

PEMCO



shepherd

manner
SMART MOVES ON MANNER CASTORS



MedCaster

darvis

ALBION



CATALOGO 2026

Ruote industriali Alta temperatura

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

Affidabilità senza compromessi

Pronti per le temperature più elevate, 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 OTS

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



Alta temperatura


















Alta temperatura

Ruote con supporto per alte temperature

Le ruote per alte temperature sono soluzioni specialistiche progettate per l'impiego in ambienti industriali esigenti, dove le ruote standard non riescono a garantire prestazioni efficaci. Realizzate con materiali resistenti alle alte temperature, assicurano affidabilità, durata e sicurezza operativa. Sono ideali per l'uso in forni, camere di essiccazione, impianti di verniciatura e strutture per la lavorazione dei prodotti alimentari. Gruppi ruota adeguatamente selezionati garantiscono un funzionamento fluido e stabile anche durante un'esposizione prolungata al calore. Grazie a materiali robusti, a una lavorazione precisa e a test conformi alla norma EN 12532, i nostri gruppi ruota garantiscono durata e affidabilità in tutte le condizioni.

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]		


Alta temperatura


Ruote con supporto - DITHERM


Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), cuscinetto a boccia.

 85 +/- 5 ShD


 cuscinetto a boccia


 4 km/h

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

Ruota girevole TP

Veloris 80-100

 2.5 mm

 2.5 mm



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

Ruote fisse

Veloris 80-100

 2.0 mm



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





Alta temperatura

Ruote con supporto - DITHERM



Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), cuscinetto a boccola.

-  85 +/- 5 ShD
-  cuscinetto a boccola
-  4 km/h
-  $-20/+300^{\circ}\text{C}$

Ruota girevole TP

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



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

Ruote fisse

Elite 100  3.0 mm



								Codice articolo
100	35	128	104x85	80x60	9	34	190	I33AZ-HY8G100-GHT


Alta temperatura


Ruote con supporto - DITHERM (Variante con ingrassatore)


Specifiche tecniche:


Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con cuscinetto di precisione integrato, ingrassatore per la lubrificazione.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), cuscinetto a boccola.

 85 +/- 5 ShD


 cuscinetto a boccola


 4 km/h

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

Ruota girevole TP

JS 80-100


 2.5 mm

 2.5 mm


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

Ruote fisse

JS 80-100

 2.5 mm


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

Alta temperatura

Ruote con supporto - DITHERM (Variante Inox)



Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio inossidabile (AISI 304), gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a +280°C con picchi a breve termine fino a +300°C (60 secondi), cuscinetto a boccia in acciaio inox.

 85 +/- 5 ShD	 cuscinetto a boccia
 4 km/h	 -40/+300 °C

Ruota girevole TP

SS 80-100  2.5 mm  2.0 mm







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

Ruote fisse

SS 80-100  2.0 mm



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





Alta temperatura

Ruote con supporto - DITHERM (Variante cuscinetto a sfere)

Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), doppio cuscinetto a sfere.

-  85 +/- 5 ShD
-  cuscinetto a sfere
-  4 km/h
-  $-20/+300^{\circ}\text{C}$

Ruota girevole TP

Veloris 100  2.5 mm  2.5 mm



								Codice articolo
100	35	128	104x85	80x60	9	34	170	I62AZ-HY9T100-GHT

Ruote fisse

Veloris 100  2.0 mm



								Codice articolo
100	35	128	104x85	80x60	9	34	170	I63AZ-HY9T100-GHT

Alta temperatura

Ruote con supporto - DITHERM (Variante cuscinetto a sfere)

Specifiche tecniche:



Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), doppio cuscinetto a sfere.

 85 +/- 5 ShD  cuscinetto a sfere

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

Ruota girevole TP

Elite 100  3.5 mm  4.0 mm



									Codice articolo
100	35	128	104x85	80x60	9	34	210		I32AZ-HY0T100-GHT

Ruote fisse

Elite 100  3.0 mm



								Codice articolo
100	35	128	104x85	80x60	9	210		I33AZ-HY0T100-GHT

Alta temperatura

Ruote con supporto - DITHERM (Variante con ingrassatore)



Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con cuscinetto di precisione integrato, ingrassatore per la lubrificazione.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a $+280^{\circ}\text{C}$ con picchi a breve termine fino a $+300^{\circ}\text{C}$ (60 secondi), doppio cuscinetto a sfere.

-  85 +/- 5 ShD
-  cuscinetto a sfere
-  4 km/h
-  $-40/+300^{\circ}\text{C}$

Ruota girevole TP

JS 100  2.5 mm  2.5 mm



								Codice articolo
100	35	130	105x85	80x60	9	40	190	JSFL 1002 6150 / D

Ruote fisse

JS 100  2.5 mm



							Codice articolo
100	35	130	105x85	80x60	9	190	FSFL 1002 6150 / D

Alta temperatura

Ruote con supporto – DITHERM (Variante Inox, cuscinetto a sfere)

Specifiche tecniche:



Supporto: componenti stampati in acciaio inossidabile (AISI 304), gruppo rotante con doppio giro di sfere.

Ruota: ruota DITHERM nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a +280°C con picchi a breve termine fino a +300°C (60 secondi), doppio cuscinetto a sfere.

 85 +/- 5 ShD  cuscinetto a sfere

 4 km/h  -40/+300 °C

Ruota girevole TP

SS 100  2.5 mm  2.0 mm



								Codice articolo
100	35	128	100x85	80x60	9	34	150	JXFL 1002 6150 / D

Ruote fisse

SS 100  2.0 mm



							Codice articolo
100	35	128	100x85	80x60	9	150	FXFL 1002 6150 / D


Alta temperatura

Ruote con supporto – ruota alluminio


Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con cuscinetto di precisione integrato, ingrassatore per la lubrificazione.

Ruota: corpo in alluminio fuso, temperatura d'esercizio fino a +300°C, doppio cuscinetto a sfere.

 cuscinetto a sfere


 4 km/h


 -40/+300 °C

Ruota girevole TP

JS

100

 2.5 mm

 2.5 mm



Codice articolo

100

40

130

105x85

80x60

9

40

240

JSAN 1002 6150

Ruote fisse

JS

100

 2.5 mm



Codice articolo

100

40

130

105x85

80x60

9

240

FSAN 1002 6150





Alta temperatura

Ruote con supporto - VARMO


Specifiche tecniche:

Supporto: componenti stampati in acciaio al carbonio, protetti da un rivestimento aggiuntivo di zincatura galvanica, gruppo rotante con cuscinetto di precisione integrato, ingrassatore per la lubrificazione.









Ruota: ruota VARMO® nera con durezza di 85 ± 5 Shore D, temperatura d'esercizio fino a +300°C, doppio cuscinetto a sfere.

 85 +/- 5 ShD	 cuscinetto a sfere
 4 km/h	 -40/+300 °C

Ruota girevole TP

JS 70-100  2.5 mm  2.5 mm








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

* Ruota con ingrassatore per la lubrificazione del cuscinetto.

Ruote fisse

JS 70-100  2.5 mm



							Codice articolo
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

* Ruota con ingrassatore per la lubrificazione del cuscinetto.