omnitrack®

movimentazione omnidirezionale



Eleganza nella precisione

DAL 1909

omnitrack®
movimentazione omnidirezionale



Eleganza nella precisione

Dal 1909

Telefono, e-mail o chat online. Consulenza tecnica gratuita.

Nessun ordine minimo. Acquista subito ciò che ti serve.

Produzione rapida di una soluzione su misura per le tue esigenze.

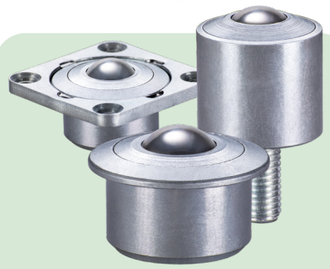
Spedizione immediata dal magazzino e consegna veloce in tutto il mondo.

Design originale brevettato, collaudato e prodotto in UK dal 1909.



HEAVY DUTY
Pagine 4 - 7

- Basso attrito 0.005µ, portate elevate
- Scorrevoli e precise con qualsiasi orientamento
- Opzioni di differenti materiali per un utilizzo duraturo



MEDIUM DUTY
Pagine 12 - 15

- Lavorazione accurata
- Sfere portanti MX, MV & MW 'Air-cargo'
- Clips e anelli di tolleranza per un rapido fissaggio



LIGHT DUTY
Pagine 16 - 17

- Gamma in lamiera stampata
- Gamma Nylon, POM plastic e acciaio inox
- Coperchio e sfera sagomati con forma semisferica



omnicaster
RUOTE OMNIDIREZIONALI
Pagine 18 - 19

- Indicate per superfici delicate
- Cambio direzionale immediato
- Autopulente durante il funzionamento



omnifloat
MOVIMENTAZIONE DEL VETRO
Pagina 20

- Movimentazione di vetro e lastre
- Upgrade per resistenza ad alte temperature
- Acciaio inox per ambienti con presenza di umidità



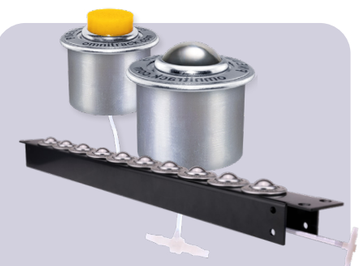
omniwheel
RUOTE OMNIDIREZIONALI
Pagine 22 - 23

- Uso esterno, polveroso, presenza di liquidi
- Mozzi a gravità o guidati
- Convogliamento guidato e motorizzato



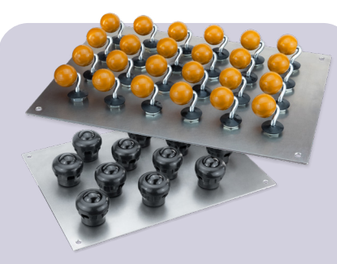
A MOLLA
Pagine 8 - 9

- Basso attrito, massima resistenza agli urti
- Funzionamento a orientamento invertito
- Molla precaricata per sollevamento stampi



PNEUMATICHE
Pagine 10 - 11

- Sfere portanti Pop-up, fermi, ruote e binari
- Flessibilità di controllo modulare 'attivo/non attivo'
- Tubetti, regolatori e accessori per l'installazione



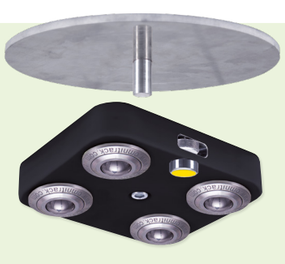
TAVOLI E PIATTAFORME PER SISTEMI MODULARI
Pagine 24 - 25

- Configura il tuo piano di convogliamento ideale
- Dimensioni standard disponibili in stock
- Tavole e piattaforme personalizzate



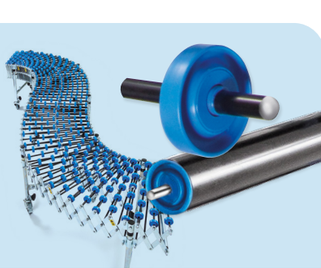
GUIDE A SFERE PORTANTI
Pagina 26

- Sfere portanti con sfera in acciaio al cromo, inox o POM
- Avvitare o collegare tra loro con tubi distanziatori
- Staffe di fissaggio regolabili



PATTINI A SFERA
Pagina 27

- Spostare attrezzature, scaffalature e macchinari
- Spessore ridotto, si adatta ai piedini delle scaffalature standard
- Freno di stazionamento e piastra di carico opzionale



TRASPORTATORI FLESSIBILI
Pagina 21

- Create la linea di convogliamento flessibile ideale con curve o linee rette
- Convogliatori a rulli o rotelle a gravità
- Altezza di lavoro regolabile

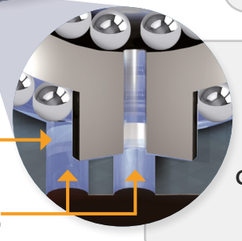


Tenuta in feltro
Solo serie 9000

Lubrificante
Mobil Vactra 1

A & **Standard**
1x Canale di scolo

Z & SS
2x Canali di scolo



8000 KG
Il coefficiente di carico massimo è inalterato in qualsiasi orientamento

Basso attrito
1 : 0,005

Alta resistenza agli urti

Temperatura
-50/260°C

Velocità
2m/sec

Canali di scolo per detriti e liquidi
Solo serie 9000

Riparabile dall'utente
Solo serie 9000

Costruzione di massima precisione

MATERIALI STANDARD: Sfere e componenti interni in acciaio al cromo AISI 52100. Rivestimento elettroforetico 'anti-ossidante' (> 350 ore di resistenza al test ISO in nebbie saline) dell'alloggiamento in acciaio lavorato ad alta precisione.

Soddisfa i requisiti specifici dell'applicazione adeguando i materiali standard.
Selezionare l'opzione necessaria aggiungendo il suffisso:

	Corrosione	Contaminazione	Temperatura	Radiazioni
A **UPGRADE SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE** Sfere in acciaio inox AISI 440C, componenti interni standard. Alloggiamento con trattamento antiossidante. Il coefficiente di carico standard rimane inalterato.	✓	✓	✓	✓	✓
Z **UPGRADE PER CONDIZIONI GRAVOSE** Sfere in acciaio inox AISI 440C, componenti interni standard. Alloggiamento con trattamento antiossidante. Il coefficiente di carico standard rimane inalterato.	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
SS **UPGRADE COMPLETO ALL'ACCIAIO INOSSIDABILE** Sfere e componenti interni portanti in acciaio inox AISI440C. Alloggiamento esterno in AISI 304. Il coefficiente di carico standard rimane inalterato.	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓

PB **OPZIONE SFERA IN RESINA FENOLICA**
Riduce le graffiature sulle superfici delicate. Le proprietà di attrito, usura e temperatura cambiano. Contattateci per informazioni.

Ø SFERA (mm)	12.7	25.4	38.1+
PB CARICO (kg)	10	30	38

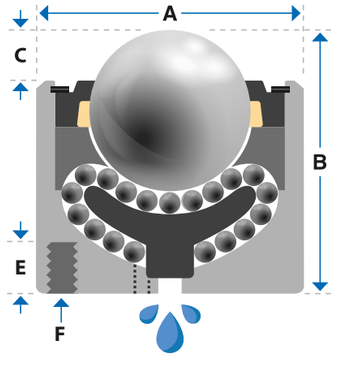
omnitrack
Heavy Duty

Serie 80 e 90 - *MONTAGGIO SEMPLICE*

A Z SS PB



Sistemi di fissaggio
Pagina 15



CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C
8000	50	12.7	20	20	3.8 ●
8001	50	12.7	20.6	19.1 ✱	3.8 ●
8010	50	12.7	22.2	22.1	3.8 ●
8020	90	15.8	24	29	5
8030	125	19.1	30	34	6
8040	180	25.4	38	45	8
9020	225	25.4	44	41.3	5.6
9021	225	25.4	44.5	41.3	5.6
9022	225	25.4	44.5	41.3	7.1
9030	385	25.4	50	44.5	6.4
9031	385	25.4	50.8	44.5	6.4
9040	1100	38.1	60	61.5	12.7
9041	1100	38.1	60.3	61.5	12.7
9042	1100	38.1	60.3	60.3	12.7
9050	2200	50.8	100	95	14.3
9051	2200	50.8	101.6	98.4	14.3
9060	4550	76.2	160	145	21
9070	8000	101.6	228	190	38

✱ La 8001 ha un raccordo da 3,5 mm x 8 mm Ø.
● Altri 1,5 mm @ 16,2 mm Ø.

Solo 8020, 8030 e 8040

CODICE	D Ø	E (X3)	F X PASSO
8020	16	6	M4 x 0.7
8030	20	6	M5 x 0.8
8040	26	8	M6 x 1.0



Serie 81 e 91
PERNO FILETTATO A Z SS PB

CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D	E	F
8100	50	12.7	20	19.1	3.8 ✱	16.1	-	M8 x 1.25
8101	50	12.7	20.6	19.1	3.8 ✱	28.7	-	M8 x 1.25
8102	90	12.7	20.6	19.1	3.8 ✱	28.7	-	5/16" UNF
8112	50	12.7	22.2	22.2	3.8 ✱	25.4	-	5/16" UNF
8120	90	15.8	24AF⬡/27.7Ø	26	5	20	-	M12 x 1.75
8130	125	19.1	30AF⬡/34.9Ø	31	6	25	-	M16 x 2.0
8140	180	25.4	38AF⬡/43.9Ø	42	8	30	-	M20 x 2.5
9120	225	25.4	44	48.3	5.6	25	-	M12 x 1.75
9123	225	25.4	44	47.3	5.6	25	6	M12 x 1.75
9124	225	25.4	44.5	47.3	7.1	25.4	6	1/2" UNF
9130	385	25.4	50	51.3	6.4	25		M12 x 1.75
9133	385	25.4	50	50.5	6.4	25	6	M12 x 1.75
9134	385	25.4	50.8	50.5	6.4	25.4	6	1/2" UNF
9135	385	25.4	50.8	42	6.4	60	10	1" UNF
9140	1100	38.1	60	73.5	12.7	40		M20 x 2.5
9143	1100	38.1	60	71.5	12.7	40	10	M20 x 2.5
9144	1100	38.1	60.3	71.5	12.7	38.1	10	3/4" UNF
9145	1100	38.1	60.3	60	12.7	75	6	1" UNF
9150	2200	50.8	100	105	14.3	54		M24 x 3.0
9153	2200	50.8	100	109	14.3	50	10.6	M24 x 3.0
9154	2200	50.8	101.6	109	14.3	50.8	10.6	1" UNF
9160	4550	76.2	160	145	21	57.2		1" UNF
9163	4550	76.2	160	145	21	100	15	M30 x 3.5

✱ Altri 1,5 mm @ 16,2 mm Ø.

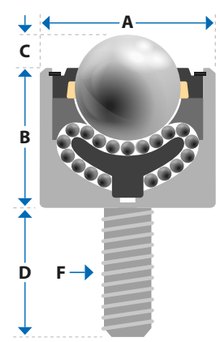
Le sfere portanti della serie 81 & 91 non hanno il foro di scarico per sporco e detriti - contattarci se necessario



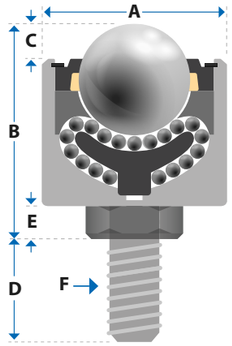
8120, 8130 e 8140 CORPO ESAGONALE

Serie 81 e 91 CON FINALE 0, 1, 2 E 5

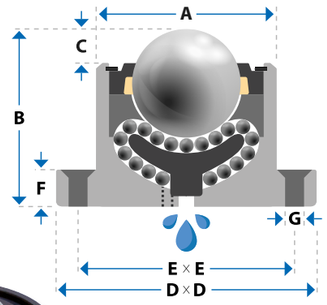
Serie 91 CON FINALE 3 E 4

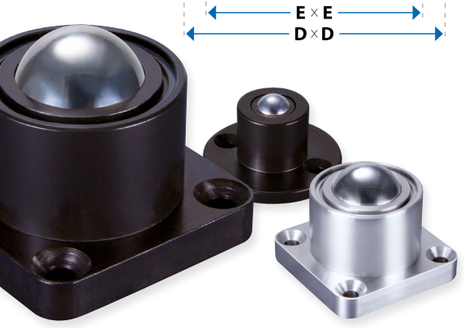


Serie 81 e 91 FINALE 0, 1, 2, 5 E CORPO ESAGONALE



Serie 91 CON FINALE 3 E 4





Serie 82 e 92 - *CON FLANGIA DI BASE*

A Z SS PB

CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D X D Ø	E X E	F	G Ø
8200	50	12.7	23.8	22.2	3.8 ✱	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6
8210	50	12.7	23.8	22.2	3.8 ✱	47.7 x 32 +	34.9	2	2 x 4 ▶
8220	90	15.8	24	29	5	40 ●	32	4	4 x 4.5 ▶
8230	125	19.1	30	34	6	50 ●	40	5	4 x 5.5 ▶
8240	180	25.4	38	45	8	60 ●	49	6	4 x 6.5 ▶
9220	225	25.4	44	41.3	5.6	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9221	225	25.4	44.5	41.3	7.1	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9230	385	25.4	50	44.5	6.4	76.2	57.9	6.4	4 x 8.1
9240	1100	38.1	60	61.5	12.7	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9241	1100	38.1	60.3	60.3	12.7	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9250	2200	50.8	100	98.4	14.3	127	101.6	9.5	4 x 11.1 ▶
9260	4550	76.2	160	145	21	175	145	15	4 x 13.1
9270	8000	101.6	228	190	38.1	235	190.5	25	4 x 16.1

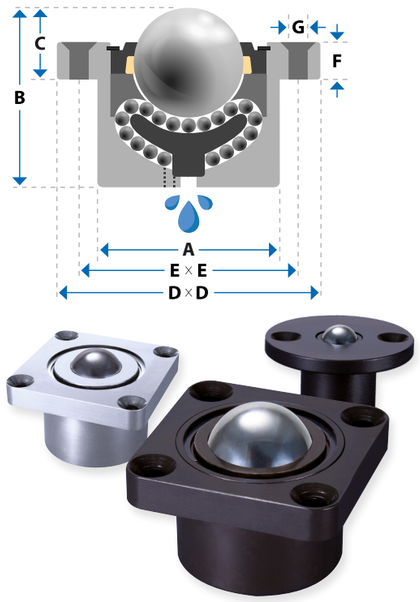
● Flangia circolare
✱ Altri 1,5 mm @ 16,2 mm Ø.
+ **8210** - Flangia ellittica
▶ Non svasato

Serie 83 e 93 - *FLANGIA DI FISSAGGIO*

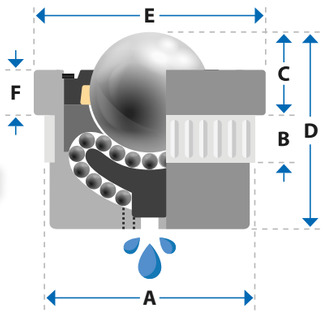
A Z SS PB

CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D X D Ø	E X E	F	G Ø
8300	50	12.7	23.8	22.2	11.2	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6
8310	50	12.7	23.8	22.2	7.9	47.7 x 32 +	34.9	2	2 x 4 ▶
8320	90	15.8	24	29	11	40 ●	32	6	2 x 4.5 ✱
8330	125	19.1	30	34	13	50 ●	40	7	2 x 5.5 ✱
8340	180	25.4	38	45	16	60 ●	49	8	2 x 6.5 ✱
9320	225	25.4	44	41.3	10.3	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9321	225	25.4	44.5	41.3	11.9	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9330	385	25.4	50	44.5	12.7	76.2	57.9	6.4	4 x 8.1
9341	1100	38.1	60	60	25.4	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9350	2200	50.8	100	95	33.3	127	101.6	19.1	4 x 11.1
9351	2200	50.8	101.6	98.4	36.5	127	101.6	22.2	4 x 11.1
9352	2200	50.8	109.5	98.4	33.3	127	101.6	19.1	4 x 10.3 ▶
9360	4550	76.2	160	145	36	175	145	15	4 x 13.1

● Flangia circolare
✱ Controforo
+ **8310** - Flangia ellittica
▶ Non svasato







Serie 88 e 98 - *ANELLO DI TOLLERANZA*

CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D	E	F
8810	50	12.7	22	12	6	21	24	2.4
9820	225	25.4	45 ✱	15	14	40	49	6.9
9830	385	25.4	50 ✱	16	15	44	55	8.6
9840	1100	38.1	65 ✱	20	25	60	70	12.3
9850	2200	50.8	100 ✱	24	30	95	110	15.7

✱ Alesaggio foro Ø ISO H9

Kit Manutenzione e Ricambi

Sfere portanti Omnitrack Heavy Duty serie 9000 - In produzione dal 1954

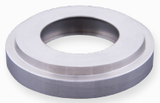
Ripristinate velocemente il funzionamento in pochi minuti con i Kit di manutenzione S1 ed S2 che offrono 2 livelli di componenti e istruzioni complete per la revisione.

Servizio di ricondizionamento di fabbrica per sfere portanti a molla e personalizzate che richiedono strumentazioni idonee per uno smontaggio sicuro.

Per ordinare, indicate i numeri di codice originali, i marchi di identificazione e il kit di manutenzione, ad es.: S1-9241. In caso di dubbio, contattateci e vi terremo aggiornati!



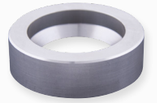

1 - Circlip
S2


2 - Coperchio


3 - Tenuta in feltro
S1 S2
(Ø Sfera > 12.7mm)


4 - Sfera principale
S1 S2


5 - Sfere di ricircolo
S1 S2


6 - Fermo
S2


7 - Tavola
S2

SMONTAGGIO — ASSEMBLAGGIO



Finitura anti-ossidante elettroforetica nera

330 ore di resistenza al test ISO in nebbie saline



Versioni in acciaio inossidabile

- Finitura naturale



Guarnizioni in feltro di ricambio

Solo serie 9000 Kit S1 e S2



Lubrificante

Mobil Vactra 1 - Eccetto verioni SS

Materiali dei componenti e resistenza alla corrosione



SS	Totalmente in acciaio inossidabile	1	1	1	2	3	3
Z	Condizioni gravose	4	4	1	5	3	3
A	Sfere in acciaio inossidabile, altri materiali standard	4	4	6	5	3	6
	Materiali Standard	4	4	6	5	6	6



1 Acciaio inossidabile AISI 304
2 Acciaio inossidabile AISI 302
3 Acciaio inossidabile AISI 440
4 Acciaio AISI 1050 e finitura antiossidante
5 Acciaio al carbonio AISI 1070
6 Acciaio al cromo AISI 52100

Massima portata: 8000 KG
Il coefficiente di carico massimo è inalterato in qualsiasi orientamento

Basso attrito 1 : 0,005

Velocità 2m/sec

Temperatura -50/+160°C

Alta resistenza agli urti

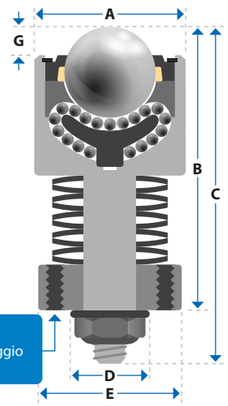
Carichi irregolari

Rimessa a nuovo in stabilimento
Solo serie 9000

MATERIALI STANDARD: Sfere in acciaio al cromo AISI 52100 e alloggiamento in acciaio tornito con rivestimento elettroforetico antiossidante. Le parti del meccanismo a molla sono in acciaio al carbonio, indipendentemente dalle opzioni di aggiornamento del materiale indicate di seguito.

Soddisfa i requisiti specifici dell'applicazione adeguando i materiali standard. **Selezionare l'opzione necessaria aggiungendo il suffisso:**	Corrosione	Contaminazione	Temperatura		Radiazioni
A **UPGRADE SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE:** Sfere in acciaio inox AISI 440C, componenti interni standard. Alloggiamento con trattamento antiossidante. Il coefficiente di carico standard rimane inalterato.	✓	✓	✓	✓	✓
Z **UPGRADE PER CONDIZIONI GRAVOSE:** Sfere e componenti interni in acciaio inossidabile AISI440C. Alloggiamento esterno con rivestimento 'anti-ossidante'. Portata e valori di carico della molla, rimangono come per la versione standard.	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
SS **UPGRADE COMPLETO ALL'ACCIAIO INOSSIDABILE:** Sfere e componenti interni in acciaio inossidabile AISI440C. Alloggiamento esterno in acciaio AISI304. Portata e valori di carico della molla, rimangono come per la versione standard.	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓





Serie 84 e 94 - *A MOLLA ESTERNA* (A Z SS)

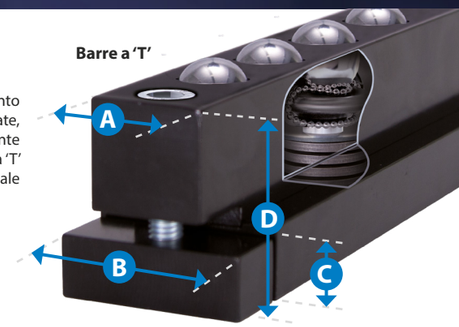
CODICE	Ø SFERA (mm)	PRECARICO (kg)	DEFLESSIONE MAX RACC.	CARICO ALLA MAS. DEFLES-SIONE(kg)	A	B	C	D	E	FORI DI FIS-SAGGIO (PCD)	G
8401	12.7	7	2	32	20.6	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8402	12.7	14	2	35	20.6	31.8	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8403	12.7	23	2	38	20.6	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8404	12.7	23	2	38	20	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8410	12.7	7	2	32	22.2	39	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8411	12.7	14	2	35	22.2	38.6	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8412	12.7	23	2	38	22.2	39	47.0	14.7	20	-	3.8 *
9420	25.4	7	5.4	136	44.5	61.9	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9421	25.4	23	5	136	44.5	61.5	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9422	25.4	45	4.4	136	44.5	60.9	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9423	25.4	68	5.3	136	44.5	61.8	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9424	25.4	89	2.7	204	44.5	61.5	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9425	25.4	109	2.6	204	44	63	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9430	25.4	91	7.7	331	50.8	80.8	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9431	25.4	136	6.5	331	50.8	79.6	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9432	25.4	181	5.8	331	50.8	80.5	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9433	25.4	227	4.6	331	50.8	81	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9440	38.1	227	10.5	960	60.3	115	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9441	38.1	318	11.1	960	60.3	121	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9442	38.1	454	11.1	960	60.3	129.2	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9443	38.1	567	8.8	960	60.3	126.9	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9444	38.1	680	9.2	960	60.3	146.3	189.7	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9445	38.1	748	8.2	960	60.3	156.2	189.7	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9450	50.8	764	2	1400	101.6	139.1	160.3	50.8	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9451	50.8	764	5.3	1400	101.6	175.1	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9452	50.8	1018	6	1400	101.6	177.4	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9453	50.8	1273	5.9	1800	101.6	174.6	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9454	50.8	1364	2.5	2000	101.6	137	158.4	50.8	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9455	50.8	1527	5.7	2036	101.6	171.5	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3

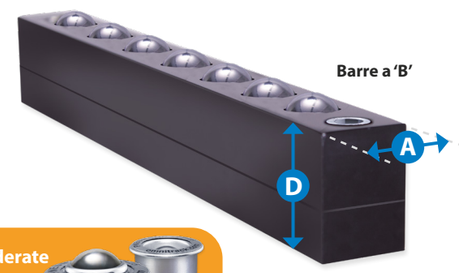
* Altri 1,5 mm @ 16,2 mm Ø.

Barre a 'T' / Barre a 'B' (A SS)

Nelle barre a 'T' e a 'B' sono integrate sfere portanti caricate a molla ultraresistenti che assicurano un posizionamento accurato e il facile convogliamento di utensili e stampi sui basamenti di presse e macchinari. Una volta posizionate, la chiusura dell'utensile e delle molle consente alle sfere portanti di ritirarsi sotto il basamento. Lo sblocco consente invece alle sfere portanti di sollevare l'utensile sopra il basamento pronto per il nuovo convogliamento. Le barre a 'T' sono munite di un meccanismo di bloccaggio integrato. Le barre a 'B' sono bloccate utilizzando la vite a testa esagonale M8 incassata (è richiesta la foratura e la maschiatura del basamento). È possibile personalizzare le dimensioni.

BARRA	A	B	C	D	LUNGHEZZA DELLA BARRA (mm)	SUPPORTA CARICO / BARRA (kg)	DEFLESSIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLESSIONE (kg)	SFERA / BARRA
T-20	20	34	10	35	300	224	2.6	352	8
T-22	22	37	16	38	343	252	2.6	396	9
T-24	24	42	18	42	415	280	2.6	440	10
T-28	28	46	20	48	305	308	2.6	484	11
T-36	36	56	25	61	345	252	2.6	396	9
B-21	20.6	-	-	25.4	250	168	2.6	264	6
B-22	22.2	-	-	30.1	395	224	2.6	352	8
B-25	25.4	-	-	38.1	350	305	2.6	484	11

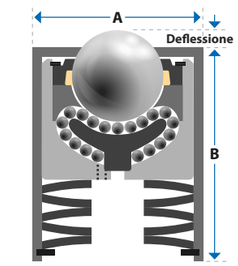




Sfere portanti a molla (A Z SS)

Le sfere portanti Omnitrack a molla heavy-duty sono ideali in caso di piani di scorrimento irregolari o in presenza di urti. Le molle interne offrono la completa retrazione della sfera all'interno dell'alloggiamento. Possiamo personalizzare i precarichi, le deflessioni e le caratteristiche delle molle in base alle vostre esigenze. Considerate le opzioni di upgrade dei materiali alternativi per resistere agli ambienti operativi più difficili.

Considerate anche PNEUMATICHE Pagina 10

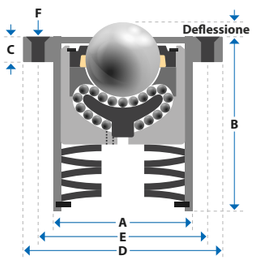


Serie 85 e 95 - *A MOLLA INTERNA* (A Z SS)

CODICE	SUPPORTA CARICO (kg)	DEFLESSIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLESSIONE (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B
8500	23	2.2	38	12.7	25.4 *	25.4
8501	12	3.3	46	12.7	25.4 *	25.4
9520	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5
9530	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3
9540	450	10	960	38.1	69.9	114.3
9550	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9

* Zigrinatura larga 8 mm (fine) sul Ø esterno.

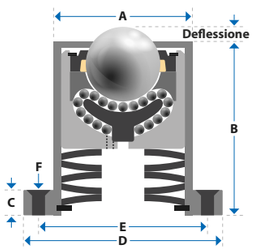
Sistemi di fissaggio Pagina 15



Serie 86 e 96 - *A MOLLA CON FLANGIA DI FISSAGGIO* (A Z SS)

CODICE	SUPPORTA CARICO (kg)	DEFLES-SIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLES-SIONE (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D	E (PCD)	F Non Svasato
8601	12	3.3	46	12.7	25.4	25.4	5	50	36	2 x 5.1
9620	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5	6	80	65	3 x 6.1
9630	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3	6	100	80	3 x 8.1
9640	450	10	960	38.1	69.9	114.3	10	115	92	3 x 10.1
9650	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9	12	165	140	3 x 10.1





Serie 87 e 97 - *A MOLLA CON FLANGIA DI BASE* (A Z SS)

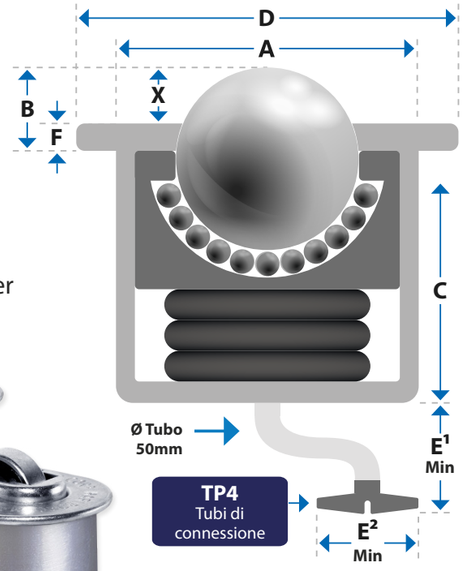
CODICE	SUPPORTA CARICO (kg)	DEFLES-SIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLES-SIONE (kg)	Ø SFERA (mm)	A	B	C	D	E (PCD)	F Non Svasato
8701	12	3.3	46	12.7	25.4	25.4	5	50	36	2 x 5.1
9720	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5	6	80	65	3 x 6.1
9730	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3	6	100	80	3 x 8.1
9740	450	10	960	38.1	69.9	114.3	10	115	92	3 x 10.1
9750	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9	12	165	140	3 x 10.1



Sfere portanti, fermi e cuscinetti ad attivazione pneumatica

Le sfere portanti pneumatiche consentono la movimentazione omnidirezionale degli elementi trasportati e possono essere disposte individualmente per un piano di trasporto flessibile e modulare.

I fermi di posizionamento PS25 sono attivati pneumaticamente per arrestare e mantenere la posizione dell'articolo trasportato.





PB25 *Sfera* ●

PS25 *Fermo* ●

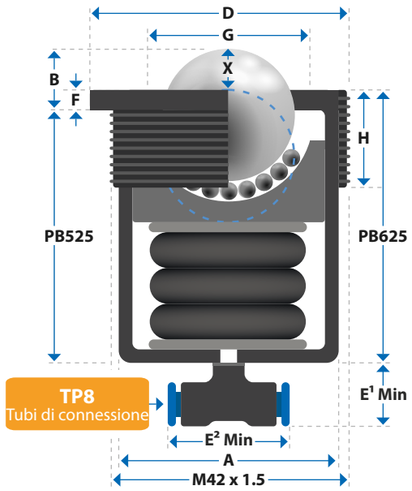
PW25 *Rullo*

● Opzionale **Clip PF2**

Le sfere con pressione massima di alimentazione dell'aria ≤ 3,4 bar supportano carichi fino a 200 kg/rotaia, mentre quelle con pressione di alimentazione dell'aria ≤ 6 bar supportano fino a 2500 kg/rotaia.

CODICE	SOLLEVA-MENTO (kg)	BARRA	A	B	C	D	E¹ MIN	E² MIN	F	G	H	X
PB25	25	3.4	39.7	12	31.9	47	15	37	2.54			9.5
PS25	9	3.4	39.7	13.7	31.9	47	15	37	2.54			11.1
PW25	30	3.4	45.2 x 30.5 ✱	12	31.9	53.4 x 38.9 ✱	15	37	2.54			9.5
PB625	35	6	40	12.1	58	50	21	37	2.5	2 x 4.2Ø @ 34 PCD	18	9.6
PB525	35	6	40	-	58	42	21	37	-		20	9.6

✱ Ovale — Sfere in acciaio inossidabile – Aggiungere suffisso 'A' — Sfera in Delrin (POM) – Aggiungere il suffisso 'D'





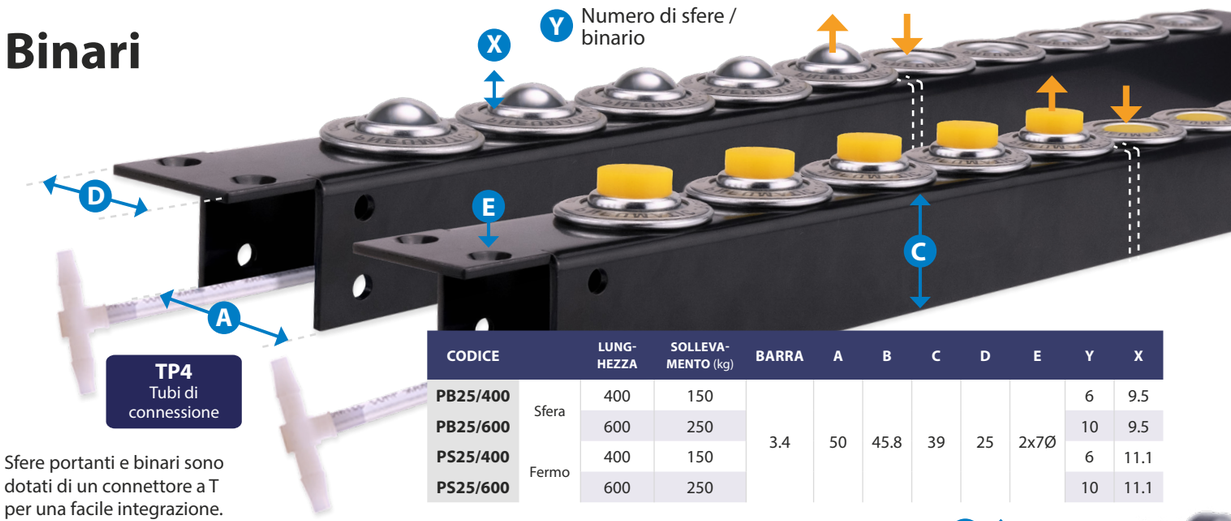
PB525



PB625

PF4 opzionale – Collare di montaggio e regolazione

Binari



CODICE		LUNG-HEZZA	SOLLEVA-MENTO (kg)	BARRA	A	B	C	D	E	Y	X
PB25/400	Sfera	400	150	3.4	50	45.8	39	25	2x7Ø	6	9.5
PB25/600		600	250							10	9.5
PS25/400	Fermo	400	150							6	11.1
PS25/600		600	250							10	11.1

Sfere portanti e binari sono dotati di un connettore a T per una facile integrazione. Disponiamo di Tubi, connettori e spine terminali sia ad alta che bassa pressione. Configurare unendo interruttori e regolatori per ottenere un controllo versatile.

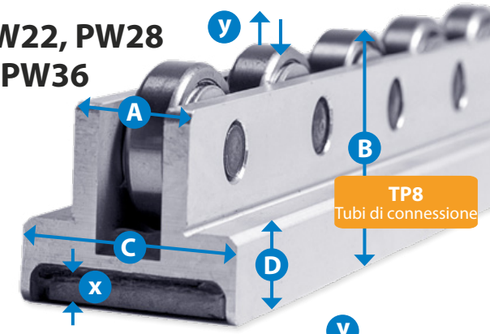
Nei sistemi a bassa pressione, la lunghezza dei tubi deve essere estesa o modificata utilizzando i connettori in linea opzionali (TC4), poiché i tubi e i raccordi non sono progettati per essere separati una volta assemblati.

I tappi di chiusura appropriati vengono forniti automaticamente con ogni ordine.

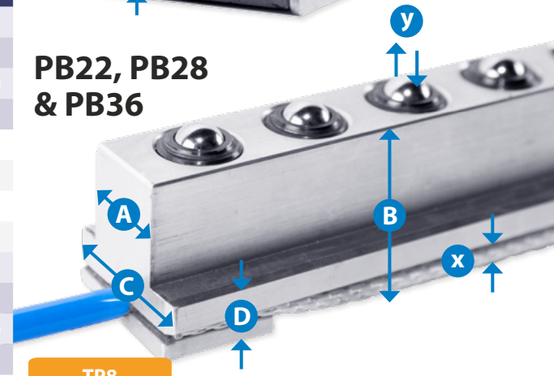
Sono disponibili materiali e dimensioni delle sfere alternative.

CODICE	LUNGHEZ-ZA	SOLLEVA-MENTO (kg)	BARRA	A	B	C	D	X	Y
PB22 & PW22/300	300	390	6	21.5	38	37.5	15	3.5	7
PB22 & PW22/600	600	780							15
PB22 & PW22/800	800	1040							20
PB22 & PW22/1000	1000	1300							25
PB28 & PW28/300	300	510	6	27	47	45	16	4	7
PB28 & PW28/600	600	1020							15
PB28 & PW28/800	800	1360							20
PB28 & PW28/1000	1000	1700							25
PB36 & PW36/300	300	750	6	32	57	57	20	4.5	7
PB36 & PW36/600	600	1500							15
PB36 & PW36/800	800	2000							20
PB36 & PW36/1000	1000	2500							25

PW22, PW28 & PW36



PB22, PB28 & PB36



Regolatore di pressione con filtro





Connettori e tubi

	CODICE	ARTICOLO
4 bar Bassa pressione	TP4	4 bar Tubi (rotolo da 3m)
	TB4	4 bar Tappo cieco
	TC4	4 bar Connettore a 3 vie
6 bar Alta pressione	TP6	6 bar Tubi (rotolo da 3m)
	TP8	6 bar Tubi (rotolo da 3m)
	TB6	6 bar Tappo cieco
	TC6	6 bar Connettore a 3 vie

Interruttori

AS6
2 vie



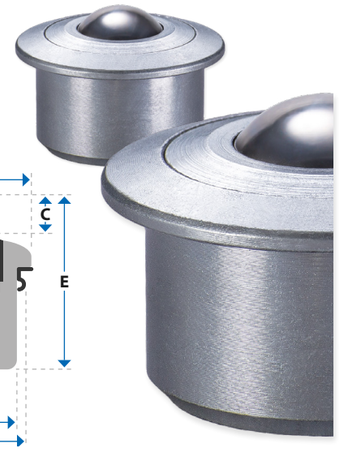
AS7
3 vie



omnitrack
Medium Duty

Basso attrito 1 : 0,02 | Velocità 1.5m/sec | Temperatura -30/+100°C | Resistenza agli urti | Orientamento Orizzontale / Alto

Le sfere portanti per utilizzo medio sono realizzate utilizzando alloggiamenti in acciaio temprato per garantire resistenza all'usura. Il coperchio in acciaio rinforzato e lavorato garantisce la protezione dagli urti dovuti al disallineamento dell'elemento convogliato. Lubrificate a vita e zincate per resistenza alla corrosione. Materiali standard: corpo e coperchio AISI 1015, sfere AISI 52100. Sfere e corpo in acciaio inossidabile AISI420 con upgrade a funzioni A ed SS. Le sfere principali di dimensioni superiori a 19 mm integrano una tenuta in feltro per ridurre al minimo la contaminazione. Le serie 'M', 'MG' e 'MS' sono dotate di un singolo foro di scolo.



Serie M - *MONTAGGIO A PRESSIONE*

CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

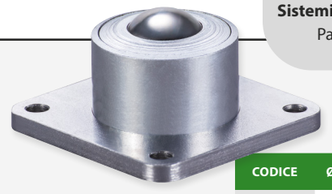
	Standard		A		D		SS	
	Sfere in acciaio al cromo, corpo e coperchio zincati.		Sfere in acciaio inossidabile coperchio e corpo zincati.		Sfera di carico in nylon, coperchio e corpo zincati.		Sfere, coperchio e corpo in acciaio inossidabile.	
CODICE	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
M12 ✳	25	0.038	20	0.038	5	0.031	20	0.038
M14	60	0.053	50	0.053	10	0.039	50	0.051
M15 ✳	60	0.059	50	0.059	10	0.044	50	0.058
M22	180	0.189	180	0.188	20	0.150	126	0.188
M25 ✳	200	0.193	140	0.192	25	0.137	140	0.192
M30	350	0.360	350	0.357	25	0.277	220	0.357
M45	600	1.010	600	1.000	25	0.710	350	1.020
M60	1500	3.710	1100	3.820	N/A	N/A	1050	3.830

CODICE	Ø SFERA	A	A*	B	B*	C	D	E
M12 ✳	12	22		8		3.2	27	16.7
M14	15	24	25.0-25.5	8.1	8.4	5	30	20
M15 ✳	15	24	25.0-25.5	9.5	9.8	4	31	21
M22	22	36	37.0-37.2	9.8	10.1	3.8	45	30.5
M25 ✳	25	38		13		6	46	30.5
M30	30	45	46.3-46.7	13.8	14.01	5.8	55	36.8
M45	45	62	63.0-63.5	19	19.3	9	75	53.5
M60	60	100		30		15	117	77.5

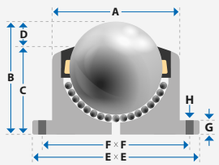
✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata. Quando si usano le graffe di fissaggio le dimensioni A e B diventano A* e B*.

Sistemi di fissaggio: Pagina 15.





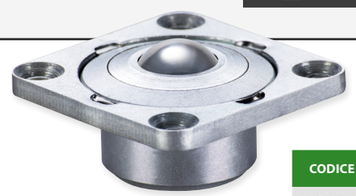
Serie MF - *FLANGIA BASE*



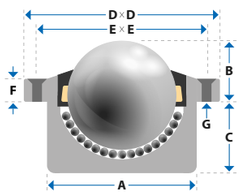
CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

										Standard		A		D	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D	E X E	F X F	G	H	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
MF12 ✳	12	23.9	20.7	17.2	3.5	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6	25	0.103	20	0.103	5	0.100
MF15	15	24	20	16	5	45	32	5.0	4 x 4.6	60	0.049	50	0.048	10	0.089
MF22	22	36	30.5	26	4.5	57.2	44.5	5.0	4 x 5.6	180	0.177	180	0.257	20	0.219
MF30	30	45	36.8	30.3	6.5	76.2	57.9	6.3	4 x 7.1	350	0.501	350	0.504	25	0.416
MF45	45	62	53.5	45	8.5	85	69	6.3	4 x 7.1	600	1.138	600	1.168	25	0.928

✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata. ● MF12 ha una flangia circolare da 44,5 mm con 2 fori di fissaggio.



Serie MS - *FLANGIA SUPERIORE*



CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

										Standard		A		D	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D X D	E X E	F	G		CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
MS12 ✳	12	23.9	9.6	11.1	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6		25	0.103	20	0.100	5	0.100
MS15	15	24	11.3	9.7	45	32	5.0	4 x 4.6		60	0.059	50	0.059	10	0.044
MS22	22	36	11.8	18.7	57.2	44.5	5.0	4 x 5.6		180	0.189	180	0.188	20	0.150
MS30	30	45	16.8	20	76.2	57.9	6.3	4 x 7.1		350	0.360	350	0.357	25	0.277
MS45	45	62	22	31.5	85	69	9.5	4 x 7.1		600	1.010	600	1.000	25	0.710

✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata. ● MF12 ha una flangia circolare da 44,5 mm con 2 fori di fissaggio.

Serie MI

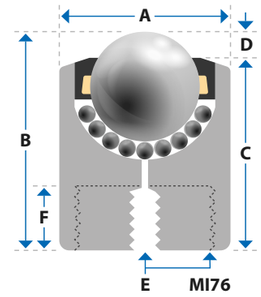
FISSAGGIO CON FILETTATURA INTERNA

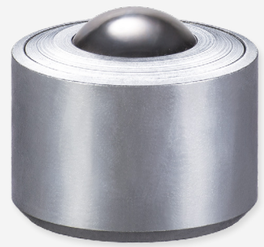
CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

									Standard		A		D	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D	E	F		CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
MI12 ✳	12	22	24	20.5	3.5	M8 x 1.25	5		25	0.050	20	0.050	5	0.043
MI15	15	24	28	23	5	M8 x 1.25	8		60	0.074	50	0.074	10	0.061
MI22	22	36	40.5	36	4.5	M8 x 1.25	10		180	0.254	180	0.256	20	0.210
MI30	30	45	46.8	40.3	6.5	M8 x 1.25	10		350	0.460	350	0.450	25	0.360
MI45	45	62	63.5	54.5	9	M8 x 1.25	10		600	1.180	600	1.170	25	0.950
MI76 ●	76.2	127	101.4	78.1	23.3	3.5" x 8 TPI NPSM	37.3		1000	6.060	1000	6.050	25	4.565

✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata. ● **Solo MI76** - Riparabile dall'utente

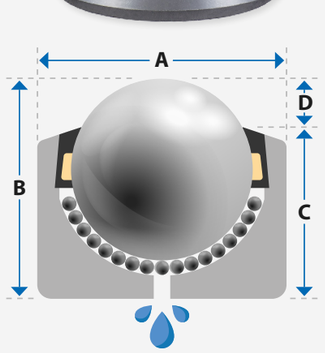






Serie MG

MONTAGGIO A PRESSIONE



CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

								Standard		A		D	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D			CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
MG8 ✳	8	18	12	10	2			13	0.017	10	0.018	5	0.016
MG10	10	20	16.5	13.5	3			25	0.028	20	0.028	5	0.022
MG12 ✳	12	22	17.5	14	3			25	0.035	20	0.034	5	0.027
MG15	15	24	20	15	5			60	0.049	50	0.048	10	0.035
MG22	22	36	30.5	26	4.5			180	0.177	180	0.178	20	0.140
MG30	30	45	36.8	30.3	6.5			350	0.335	350	0.338	25	0.250
MG45	45	62	53.5	45	9			600	0.940	600	0.97	25	0.730
MG60	60	100	77.5	61	16.5			1500	3.650	1100	3.590	N/A	N/A
MG76	76	130	103	80	23			2500	8.600	1700	8.600	N/A	N/A
MG90	90	145	115	90	25			3500	11.310	2400	11.310	N/A	N/A

✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata. La dimensione A cambia con l'uso di graffe di fissaggio (Pagina 15).

Serie MSP

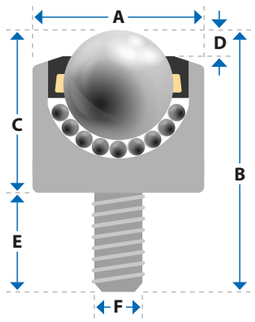
FISSAGGIO A BULLONE

CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)

								Standard		A		D	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D	E	F	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
MSP8 ✳	8	18	27	12	2	15	M6 x 1.0	13	0.021	8	0.021	3	0.019
MSP10	12	20	29.8	17.8	3	12	M8 x 1.25	25	0.036	20	0.036	5	0.031
MSP11	12	20	48	20	3	28	M6 x 1.0	25	0.044	20	0.043	5	0.040
MSP12 ✳	12	22	42.5	22.5	3	20	M8 x 1.25	25	0.039	20	0.039	5	0.039
MSP14	15	24	32	20	5	12	M6 x 1.0	60	0.055	50	0.065	10	0.042
MSP15	15	25	46	26	5	20	M8 x 1.25	60	0.083	50	0.083	10	0.069
MSP19	19	30	46.5	26	4.8	20.5	M8 x 1.25	75	0.109	55	0.113	20	0.088
MSP22	22	36	62.9	37.5	4.5	25.4	M12 x 1.75	180	0.256	180	0.256	20	0.200
MSP30	30	45	69.2	43.8	6.5	25.4	M12 x 1.75	350	0.440	350	0.430	25	0.346
MSP45	45	62	107.3	66	8.5	41.3	M20 x 2.5	600	1.360	600	1.350	25	1.100

✳ Indica il coperchio superiore in lamiera stampata.









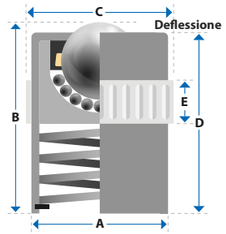
Basso attrito 1 : 0,02

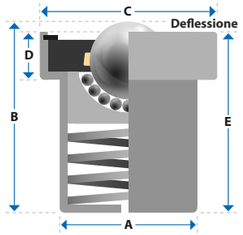
Velocità 1.5m/sec

Temperatura -30/+100°C

Resistenza agli urti

Orientamento Orizzontale / Alto





Serie MN / MM - *A MOLLA INTERNA*

CODICE	SUPPORTA CARICO (kg)	DEFLESSIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLESSIONE (kg)	Ø SFERA	A	B	C	D	E
MN12	40	1.5	90	12.7	23.9	30	24.5	28.5	10.5
MN16	60	1.5	110	15.8	29.9	36	30.5	34.5	10.5
MN25	100	1.5	175	25.4	39.8	48	40.5	46.5	10.5
MN30	335	1.5	585	30	49.9	60	50.5	58.5	12.3
MM22	70	4.5	90	22	39	58	50	14	53.5
MM30	135	7	170	30	48.5	70	62	17.5	63
MM45	230	10.5	290	45	66.5	100.5	85	25.5	90

A **UPGRADE SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE:** Resistenza alla corrosione migliorata senza variazioni nei valori di carico o molla. Aggiungi il suffisso A

Soluzioni alternative a molla e pneumatiche:
Pagine 8 - 11.



MV, MX & MW - *SFERE PORTANTI AIR CARGO*



In conformità agli standard ISO del settore del trasporto aereo, queste sfere portanti utilizzano sfere in acciaio inossidabile (AISI 420) che ricircolano all'interno di un alloggiamento in acciaio (AISI 1015) a massima precisione. Tutti i modelli presentano scolo dei liquidi e non dispongono di guarnizione in feltro. Consultate pagina 15 per le graffe di fissaggio opzionali di tipo C (acciaio inossidabile) e di tipo K (a molla).

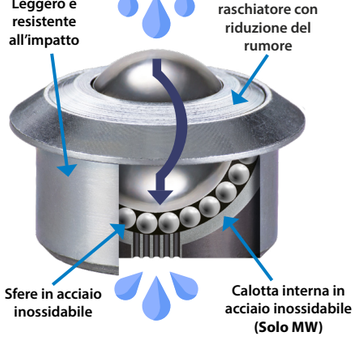
SERIE	ALTA TEMPERATURA	CARICO E URTO	RIDOTTE EMISSIONI SONORE	RESISTENZA ALLA CORROSIONE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
MV	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	E Costruzione leggera
MX	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	SS Acciaio Inossidabile
MW	✓	✓	✓	✓✓✓	SL Calotta interna in acciaio inossidabile

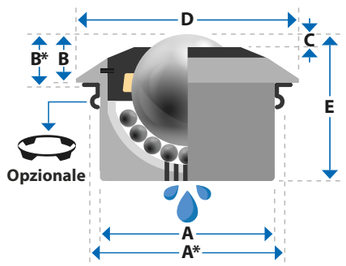
Serie MV Imperial: Il coperchio raschiatore stampato riduce il peso e la rumorosità durante il funzionamento. Fessure di scarico multiple autopulenti. Versione con dimensioni compatte ideali per piani di carico merci a sfere ad alta densità.

Serie MX Cargo: Il coperchio raschiatore in acciaio protegge dai danni da impatto causati da carichi disallineati. Canali di scarico multipli espellono i detriti e i liquidi contaminanti.

Serie MW Washdown: La coppa interna in acciaio inossidabile offre un'alternativa economica alla costruzione interamente in acciaio inossidabile. Efficace resistenza alla corrosione e drenaggio del fluido nelle applicazioni di lavaggio. Disponibile anche in acciaio inossidabile.

Sistema di scolo dei liquidi





CODICE	CARICO (kg)	Ø SFERA	SENZA GRAFFA A	SENZA GRAFFA B	CON GRAFFA DI FISSAGGIO GRAFFA #	CON GRAFFA DI FISSAGGIO A*	CON GRAFFA DI FISSAGGIO B*	C	D	E	CANALI DI SCOLO	PESO (kg)
MV30	350	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	50	34.8	4 scanalature	0.290
MX30	350	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	55	36.8	7 fori	0.355
MW30	220	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	55	36.8	5 fori	0.337
MX45	600	45	62	19	K45	63.0 - 63.5	19.3	9	75	53.5	7 fori	1.010
MW45	450	45	62	19	K45	63.0 - 63.5	19.3	9	75	53.5	1 foro	0.960

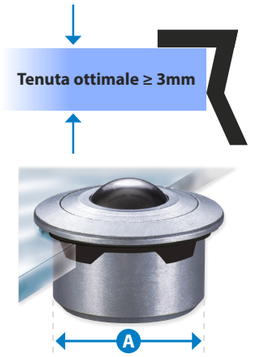
***Le clip di fissaggio cambiano i valori A e B in A * e B ***

Graffe tipo 'K' e 'C'

- Compensa le irregolarità in foro e diametro.
- Ideale in caso di accesso a un solo lato della superficie di montaggio

MEDIUM DUTY	LIGHT DUTY	CLIP	Ø DEL FORO MIN / MAX	A
M12 | MI12		K12	23 - 23.5	22
M14 | M15 MI15 | MG15	L15 | LP15	K15	25.0 - 25.5	24
		C15	24.8 - 25.0	24
M22 | MI22 | MG22	L22 | LP22	K22	37.0 - 37.5	36
		C22	37.0 - 37.2	36
M30 | MI30 | MG30 MV30 | MX30 | MW30	L30 | LP30	K30	46.0 - 46.5	45
		C30	46.3 - 46.7	45
M45 | MI45 | MG45 MX45 | MW45	L45 | LP45	K45	63.0 - 63.5	62

Clip in acciaio armonico - Spessore 0,3 mm.
La sporgenza aumenta di 0,3 mm quando si utilizzano le clip.



1 Inserire la graffa nel foro di montaggio.
2 Spingere la sfera portante nella graffa.
3 le estremità periferiche si espandono e trattengono la sfera.



Graffa 'K' in acciaio



Graffa 'C' in acciaio inossidabile

Altri clip disponibili.

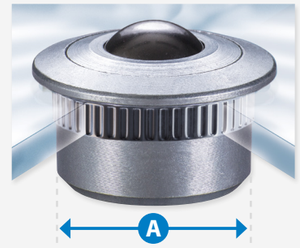
Anelli di tolleranza

- Compensa le irregolarità in foro e diametro.
- Ideale in caso di accesso a un solo lato della superficie di montaggio

HEAVY DUTY	MEDIUM DUTY	LIGHT DUTY	CODICE	Ø DEL FORO MIN / MAX	A	B
	MG8		TR18	19.30 - 19.55	18	6.00
8000 | 8001 ✱	MG10		TR20	21.80 - 22.05	20	12.00
8010 ✱	M12 | MI12 | MG12		TR22	23.80 - 24.05	22	12.00
8020 ✱ | 8300 ✱ | 8310 ✱	M14 | M15 | MI15 | MG15	L15 | LP15	TR24	25.65 - 25.90	24	15.00
8500 ✱ | 8501 ✱ | 8601 ✱			TR25	27.20 - 27.45	25	8.00
	M22 | MI22 | MG22 | MM22	L22 | LP22	TR36	37.80 - 38.00	36	12.00
9020 ✱ | 9021 ✱ | 9022 ✱ 9320 ✱ | 9321 ✱	M30 | MI30 | MG30 | MM30 MV30 | MX30 | MW30	L30 | LP30	TR45	46.80 - 47.00	45	15.00
9030 | 9031 ✱ | 9330 | 9520 ✱			TR50	51.90 - 52.10	50	15.00
9040 | 9041 ✱ | 9042 ✱ | 9341	MM45		TR60	62.10 - 62.30	60	20.00
9530 ✱	M45 | MI45 | MG45 MX45 | MW45	L45 | LP45	TR62	64.30 - 64.50	62	20.00
9540 ✱ | 9640 ✱			TR70	72.35 - 72.55	70	20.00
9050 | 9051 ✱ | 9350	M60 | MG60		TR100	103.75 - 104.05	100	20.00

Le specifiche del Ø del foro cambiano quando si utilizzano gli anelli di tolleranza. Contattateci per informazioni.

✱ Ø di tolleranza min/max varia.





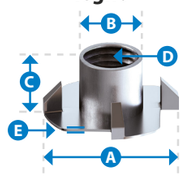
Serie 88 e 98 - Pagina 6.

Dado e rondella Nyloc + Kit Inserti in legno 'T'

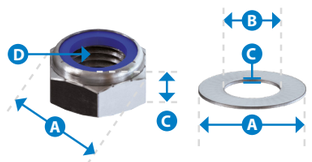
Usare con le serie 81 e 91 Heavy-Duty, la serie MSP Medium-Duty e le ruote sferiche Omnicaster.



Fissaggio inserto per legno



Fissaggio di dado e rondella



MODELLO	8100 | 8101 MSP10 | MSP12 MSP15 | MSP19 OC30 | OC30F			OC35 | OC50 OC55 | OC55B			9120 | 9123 9130 | 9133 MSP22 | MSP30 OC100 | OC100B		
FISSAGGIO	T8	N8		T10	N10		T12	N12	
A	22.2	14.4	16	25	18.9	20	27	21.1	24
B	9.1	13	8	11.2	17	10	14	19	12
C	11	8	1.6	13.1	10	2	14	12	2.5
D	M8 x 1.25	M8 x 1.25		M10 x 1.5	M10 x 1.5		M12 x 1.75	M12 x 1.75	
E	1.3	-	-	1.4	-	-	1.8	-	-

Altri tipi di filettatura e dimensioni disponibili su richiesta.

Basso attrito
1 : 0,03

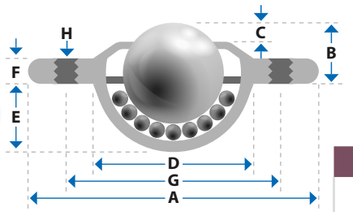
Velocità
1m/sec

Temperatura
-20/+80°C

Orientamento
Orizzontale / Alto

Vantaggi economici





LD - *TIPO SATURNO*

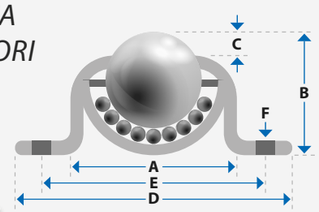
Le sfere portanti in acciaio stampato 'Saturno' si fissano facilmente con fori di fissaggio integrati nella flangia e sono idonee per molti servizi leggeri e applicazioni di convogliamento di basso carico, offrendo una sporgenza limitata. I modelli sono dotati di foro di scolo e tenuta in feltro tranne LD16. LD32-SS & LD32/3-SS non dispongono della tenuta in feltro, altre varianti sono dotate di 7 fori di scolo rapido.

										CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)							
										Standard Sfere in acciaio inossidabile Stampaggi in acciaio zincato		A Sfere in acciaio inox, stampaggi in acciaio zincato		D Sfera di carico in nylon, stampaggi in acciaio zincato		SS Sfere e stampaggi in acciaio inossidabile	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D	E	F	G	H	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
LD16	15	41	10.8	5.0	24	8.5	3.2	30	2 x 3.4	15	0.045	10	0.044	10	0.030	N/A	N/A
LD19	19	61	10	3.2	29.1	12	3.2	44.5	2 x 5.1	25	0.090	25	0.089	20	0.063	25	0.086
LD19/3	19	61	10	3.2	29.1	12	3.2	44.5	3 x 5.1	25	0.089	25	0.088	20	0.062	25	0.086
LD23	23	45	9.8	6.2	33	17.9	3.6	39	3 x 3.5	120	0.096	90	0.096	22	0.059	N/A	N/A
LD25	25.4	73	14.2	6.3	37.2	15.8	3.5	55.6	2 x 5.1	55	0.170	55	0.166	25	0.110	55	0.172
LD25/3	25.4	73	14.2	6.3	37.2	15.8	3.5	55.6	3 x 5.1	55	0.168	55	0.167	25	0.110	55	0.171
LD26	25	56	14.6	7.8	36	15.4	3.3	45	2 x 4.0	60	0.125	40	0.126	22	0.070	N/A	N/A
LD32	32	73.7	16.2	8	45.5	19.9	4.2	58.7	2 x 5.1	125	0.269	125	0.269	N/A	N/A	125	0.256
LD32/3	32	73.7	16.2	8	45.5	19.9	4.2	58.7	3 x 5.1	125	0.269	125	0.267	N/A	N/A	125	0.255

Le LD32-SS e LD32/3-SS sono dotate di 7 grandi fori di scolo dei liquidi e non dispongono di tenuta in feltro.



LF - *FLANGIA CON 2 O 4 FORI*



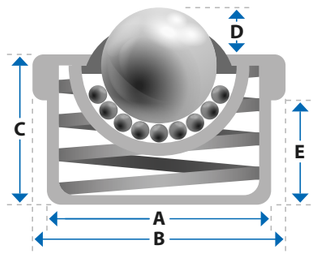
Sfere portanti ad alto profilo montate con flange di fissaggio. Costruzione in acciaio stampato con 2 o 4 punti di fissaggio. Le unità LF26 comprendono 2 scanalature al posto dei fori per accogliere centri di fissaggio diversi (55,9 mm - 60,3 mm). La serie LF è dotata di canali per lo scolo dei detriti. I modelli LF25 e LF38 non hanno la guarnizione in feltro.

								CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)							
								Standard Sfere in acciaio inossidabile Stampaggi in acciaio zincato		A Sfere in acciaio inox, stampaggi in acciaio zincato		D Sfera di carico in nylon, stampaggi in acciaio zincato		SS Sfere e stampaggi in acciaio inossidabile	
CODICE	Ø SFERA	A	B	C	D	E	F	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
LF25	25.4	42	30.2	7.9	69.9 x 50.8	55.6	2 x 5.6 Ø	55	0.141	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LF26	25.4	45	30.4	6.3	69 x 51	55.9 - 60.3	2 x 5.5 x 7.7 mm scanalatura	55	0.155	55	0.154	25	0.097	55	0.151
LF38	38.1	66.9	46.2	9.8	76.2 x 76.2	62.7 x 62.7	4 x 7.1 Ø	115	0.520	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



LM - *MOLLA A SPIRALE*

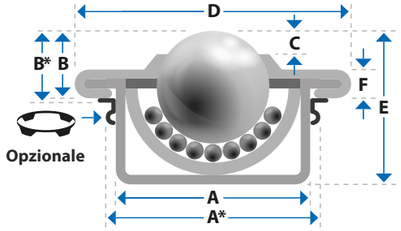
Unità a molla per bilanciare il carico con guarnizione in nylon. La molla a spirale interna si flette in caso di carichi irregolari o per compensare le irregolarità di superficie. Sfere in acciaio e stampaggi in acciaio zincato.

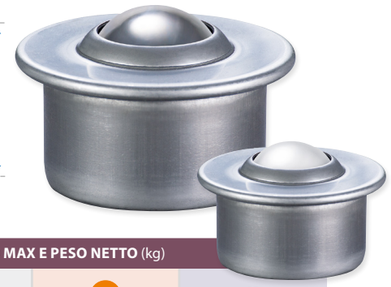


CODICE	SUPPORTA CARICO (kg)	DEFLESSIONE (mm)	CARICO ALLA MAS. DEFLESSIONE	Ø SFERA	A	B	C	D	E	PESO NETTO (kg)
LM25	20	4.5	55	25	43.5	49.1	25.6	10.1	15.7	0.174

omnitrack
Light Duty

L - *GAMMA DI FISSAGGI A PRESSIONE E CON CLIP*





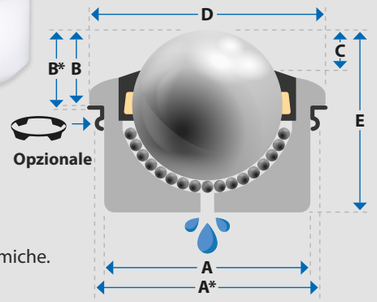
Tenuta a pressione per una rapida installazione/ sostituzione in caso di accesso a un solo lato della superficie di montaggio. Per compensare le irregolarità relative al foro e al diametro della sede, indicare l'opzione per le graffe di fissaggio opzionali di tipo C (acciaio inossidabile) e di tipo K (a molla). Quando si usano le graffe di fissaggio opzionali le dimensioni A e B diventano A* e B*. I valori del diametro della sede della graffa a molla sono indicati sotto. Vedi pagina 15 per i dettagli sull'anello di tolleranza e le graffe di fissaggio.

								CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)							
								Standard Sfere in acciaio inossidabile Stampaggi in acciaio zincato		A Sfere in acciaio inox, stampaggi in acciaio zincato		D Sfera di carico in nylon, stampaggi in acciaio zincato		SS Sfere e stampaggi in acciaio inossidabile	
CODICE	Ø SFERA	A & A*	B & B*	C	D	E	F	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO	CARICO	PESO
L15	15	24	9.5	4.6	31	21	2.8	60	0.041	60	0.039	10	0.026	40	0.039
L15-K	15	25.0 - 25.5	9.8	4.6	31	21	2.8	60	0.041	60	0.039	10	0.026	40	0.039
L22	22	36	9.8	3.9	45	29.5	2.9	160	0.128	160	0.125	20	0.088	90	0.125
L22-K	22	37.0 - 37.5	10.1	3.9	45	29.5	2.9	160	0.128	160	0.125	20	0.088	90	0.125
L30	30	45	13.8	6.8	55	37	3.6	280	0.253	280	0.249	25	0.154	200	0.271
L30-K	30	46.0 - 46.5	14.1	6.8	55	37	3.6	280	0.253	280	0.249	25	0.154	200	0.271
L45	45	62	19	9.0	75	53.5	4.0	600	0.720	550	0.710	N/A	N/A	260	0.710
L45-K	45	63.0 - 63.5	19.3	9.0	75	53.5	4.0	600	0.720	550	0.710	N/A	N/A	260	0.710

Tutte le varianti con sfere principali da 22 mm e 30 mm sono dotate di una guarnizione in feltro.
I valori A e B diventano A* e B* quando si utilizzano le graffe 'K'.



LP - *GAMMA IN PLASTICA E CON FISSAGGI CON CLIP*



La sede è in resina acetalica (POM) ed è disponibile con sfere in resina acetalica (POM) o acciaio inossidabile AISI 316 (aggiungere il suffisso A).

- Resiste all'acqua salata e agli attacchi di sostanze chimiche.
- Non conduttivo e amagnetico.
- Idoneo per applicazioni antimicrobiche.

Anelli e graffe di fissaggio opzionali - Pagina 15.
Anelli di tolleranza e graffe di tipo K e C a molla in acciaio inossidabile.

							CAPACITÀ CARICO MAX E PESO NETTO (kg)			
							Standard Sfere e componenti in resina acetalica (POM)		A Sede in resina acetalica (POM) e sfere in acciaio inossidabile AISI 316	
CODICE	Ø SFERA	A & A*	B & B*	C	D	E	CARICO	PESO	CARICO	PESO
LP15	15	24	8.0	4.8	30	20	7	0.010	7	0.027
LP15-K	15	25.0 - 25.5	8.3	4.8	30	20	7	0.010	7	0.027
LP22	22	36	9.8	4.5	45	30.5	10	0.035	10	0.050
LP22-K	22	37.0 - 37.5	10.1	4.5	45	30.5	10	0.035	10	0.052
LP30	30	45	13.8	5.8	55	37	15	0.065	15	0.174
LP30-K	30	46.0 - 46.5	14.1	5.8	55	37	15	0.065	15	0.174
LP45	45	62	19	8.5	75	53.5	20	0.182	20	0.500
LP45-K	45	63.0 - 63.5	19.3	8.5	75	53.5	20	0.182	20	0.505

I valori A e B diventano A* e B* quando si utilizzano le graffe 'K'.
Tutte le serie LP non prevedono la guarnizione in feltro.

Graffe di fissaggio

Graffe K in acciaio

Graffe C in acciaio inossidabile.

- Compensa le irregolarità in foro e diametro.
- Ideale in caso di accesso a un solo lato della superficie di montaggio



Aggiungere il suffisso 'K' o 'C' al numero di codice della sfera per specificare la graffa opzionale (ad es.: L22K o L22C).

Se si usano le graffe, fissare la graffa alla camera cilindrica e quindi premere l'unità attraverso la graffa. Le estremità periferiche si espandono e trattengono la sfera.

Quando si usano le graffe di fissaggio le dimensioni A e B diventano A* e B*. Tutte le opzioni con graffa e anello di tolleranza a pagina 15.



Opzione freno

Drenaggio rapido

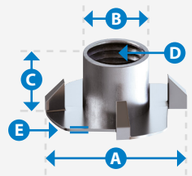
Contatto delicato

Velocità 1m/sec

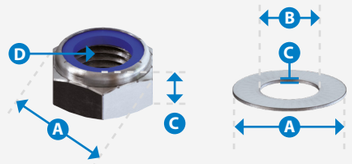
Temperatura -20/+60°C

- Cambio direzionale immediato - Guida più semplice rispetto alle ruote tradizionali.
- Scorrono perfettamente su tappeti, legno e pavimenti in marmo.
- Canali di scarico multipli espellono detriti e liquidi.
- Trasportate senza problemi materiali delicati con danni minimi.

Kit di fissaggio opzionali



Fissaggio inserto per legno



Fissaggio di dado e rondella

MODELLO	OC30 | OC30F			OC35 | OC55 | OC55B			OC100 | OC100B		
FISSAGGIO	T8	N8		T10	N10		T12	N12	
A	22.2	14.4	16	25	18.9	20	27	21.1	24
B	9.1	13	8	11.2	17	10	14	19	12
C	11	8	1.6	13.1	10	2	14	12	2.5
D	M8 x 1.25	M8 x 1.25		M10 x 1.5	M10 x 1.5		M12 x 1.75	M12 x 1.75	
E	1.3	-	-	1.4	-	-	1.8	-	-

Dimensioni metriche soggette a tolleranza generale di +/- 0,3 mm

OC30 & OC30F



Sistemi di fissaggio

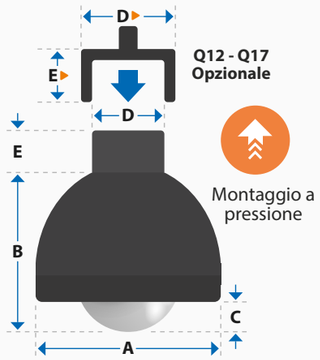


N8 & N10 — T8 & T10

Montaggio a pressione

CODICE	OC30 & OC30F *
CARICO MASSIMO (kg)	30
Ø SFERA	35
A	63.8
B / B*	53.5 / 52 *
C / C*	9 / 7.5 *
D / D▶	25 / 32 ▶
E / E▶	13 / 18 ▶

▶ Valori utilizzando gli adattatori Quick Fit.
* Ruote fisse / non rotanti.



Q12 - Q17 Opzionale

Montaggio a pressione

Adattatori a montaggio rapido



OC35



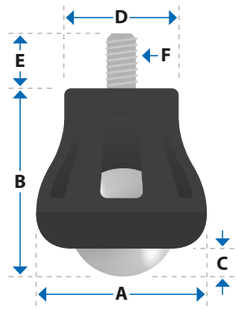
Sistemi di fissaggio



N10 — T10

Uscita dei detriti

CODICE	OC35
CARICO MASSIMO (kg)	30
Ø SFERA	35
A	60
B	60
C	9.6
D Ø	44
E	25
F	M10 x 1.5



OC50

Sistemi di fissaggio

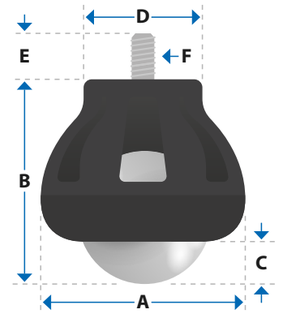


N10 — T10



Uscita dei detriti

CODICE	OC50
CARICO MASSIMO	60 kg
Ø SFERA	50
A	75
B	77
C	17.8
D	44
E	25
F	M10 x 1.5



OC55 & OC55B



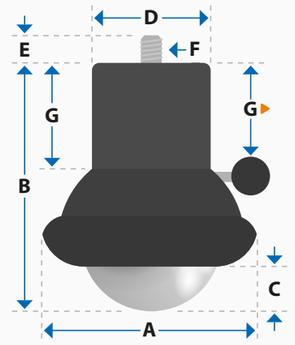
Sistemi di fissaggio



N10 — T10

Opzione freno

CODICE	OC55 & OC55B
CARICO MASSIMO	60 kg
Ø SFERA	50
A	76
B	84
C	14
D Ø	41.5
E	15
F	M10 x 1.5
G	34.5 (OC55)
G ▶	26.4 (OC55B)

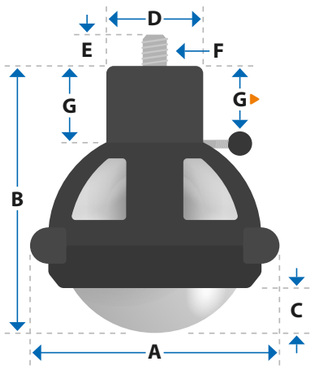


OC100 & OC100B



CODICE	OC100 & OC100B
CARICO MASSIMO	80 kg
Ø SFERA	104
A	143
B	151.5
C	29
D Ø	58
E	25
F	M12 x 1.75
G	46 (OC100)
G ▶	34 (OC100B)

Dimensioni metriche soggette a tolleranza generale di +/- 0,3 mm



Uscita dei detriti

Opzione freno

Sistemi di fissaggio



N12 — T12





Le ruote Omnifloat consentono un convogliamento e cambi direzionali regolari e sicuri proteggendo superfici delicate o levigate. Indicate nei settori della movimentazione e lavorazione del vetro. Diverse combinazioni di materiali, permettono di scegliere la versione più idonea per essere utilizzata in ambienti umidi, corrosivi, ad alte temperature e in presenza di polvere.

Le Omnifloat vengono generalmente fornite con una formula al 50% di rotelle 'sinistre' e 'destre'. Si consiglia di montare le rotelle in modo regolare e alternato per ridurre al minimo gli errori e fornire un piano di trasporto neutro.

Le sfere sono sostituibili e disponibili come ricambi. Sono disponibili altri materiali da installare successivamente per una durata e un periodo di utilizzo prolungato.

Ambienti contaminati

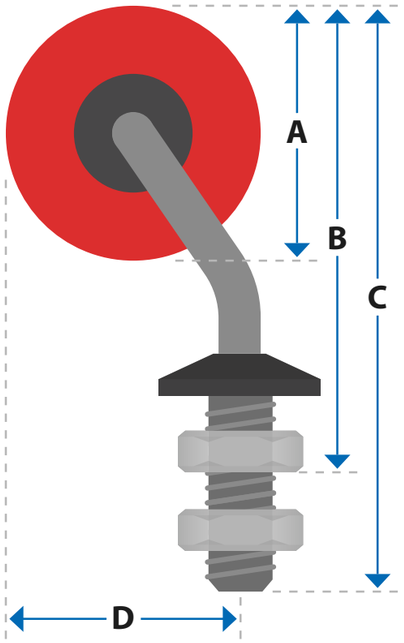
Temperatura -20/+150°C

Parti di ricambio

PER ORDINARE:

1. Seleziona il modello OF35-55 / OF35-75 / OF50-100.
2. Specifica il materiale della sfera: R = gomma, P = poliuretano e HT = alta temperatura (es. OF35-75HT).
3. Richiedi lo stelo in acciaio inossidabile? Aggiungi suffisso 'SS' (altrimenti stelo in acciaio zincato).

CODICE	CARICO MASSIMO (kg)	A Ø SFERA	B MIN. - MAX.	C	D	FILET-TATURA
OF 35-55	18	35	54 - 76	92	27.5	M14 x 1.5
OF 35-75	18	35	54 - 71	87	37.5	M14 x 1.5
OF 50-100	22	50	69 - 91	107	50	M14 x 1.5



Le sfere sono sostituibili e disponibili come ricambi. Sono disponibili altri materiali da installare successivamente per una durata e un periodo di utilizzo prolungato.

SUFFISSO	SPECIFICA IL MATERIALE	SFERA DI RICAMBIO # 35 mm	50 mm
R	**Sfera in gomma** Migliore aderenza (nero) Telaio del corpo 70 A, da -20°C a +80°C	S35R	S50R
P	**Sfera in poliuretano** Resistente all'usura (caramello) Telaio del corpo 92 A, da -20°C a +80°C	S35P	S50P
HT	**Alta temperatura** Termoresistente (rosso) Telaio del corpo 80 A, da -20°C a +150°C	S35HT	S50HT
SS	**Corrosione / Attacchi di sostanze chimiche** Specificare il braccio in acciaio inossidabile (AISI 304) Braccio di serie in acciaio zincato (AISI 1113)		



Rimuovere



Montaggio a scatto

Trasportatori flessibili Omnitrack – Moduli di trasporto versatili e mobili. I convogliatori compatti si estendono fino a 3,6 volte la loro lunghezza ritratta e le ruote robuste si bloccano una volta posizionate. Tutti i modelli sono regolabili in altezza e montati con rotelle per pattini (per articoli piani e curve più strette) o rulli convogliatori (per maggior supporto di articoli irregolari o deformabili). Rulli e ruote sono prodotte con PVC ad alto impatto e bassa inerzia.

- Indice di carico di 80 kg/metro.
- Altezza di lavoro regolabile (650 - 1100 mm).
- Passo assiale massimo 125 mm (esteso).
- Larghezza standard del trasportatore di 400 mm o 600 mm.
- Altri modelli e materiali disponibili.

TRASPORTATORI FLESSIBILI CON ROTELLE IN PLASTICA

– per articoli piani e curve più strette.

400mm LARGHEZZA	600mm LARGHEZZA	LUNGHEZZA ESTESA	LUNGHEZZA RETRATTA
S400/2000	S600/2000	2	0.63
S400/3500	S600/3500	3.5	1.02
S400/5000	S600/5000	5	1.41
S400/6500	S600/6500	6.5	1.8
S400/8000	S600/8000	8	2.19
S400/9500	S600/9500	9.5	2.58

Dimensioni in metri



80 kg al metro

Altezza di lavoro regolabile Da 650 a 1100 mm

x3.6

TRASPORTATORI FLESSIBILI A RULLI

– Per un maggiore supporto di articoli irregolari o deformabili.

400mm LARGHEZZA	600mm LARGHEZZA	LUNGHEZZA ESTESA	LUNGHEZZA RETRATTA
R400/2000	R600/2000	2	0.94
R400/3500	R600/3500	3.5	1.56
R400/5000	R600/5000	5	2.18
R400/6500	R600/6500	6.5	2.8
R400/8000	R600/8000	8	3.42
R400/9500	R600/9500	9.5	4.04

Dimensioni in metri



Ganci di collegamento opzionali collegano convogliatori multipli (CH1).

CODICE	PARTI OPZIONALI
CH1	Ganci di collegamento (1 paio)
ES400	Terminale (larghezza 400 mm)
ES600	Terminale (larghezza 600 mm)

Fine corsa opzionali (ES400/ES600) o Piattaforme e tavole con sfere (pagina 26)





Movimentazioni delicate

Velocità 1m/sec

Temperatura -20/+100°C

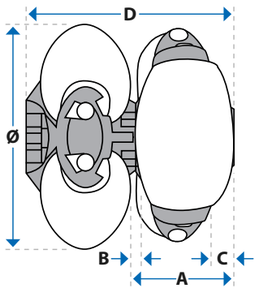
Costruzione amagnetica

Oggetti irregolari e deformabili

Presenza di liquidi / Sporco e detriti

Le Omniwheels sono dotate di rulli periferici che offrono un movimento a 360 gradi e il supporto di oggetti di forma irregolare. Ideali per linee di assemblaggio e ispezione, aree di alimentazione e imballaggio di impianti automatici.

Disponibili sistemi di smistamento automatico e guidato - Contattaci.





OW48-1-(x)-(y)
OW80-1-(x)-(y)

OW35-2-(x)-(y)
OW50-2-(x)-(y)

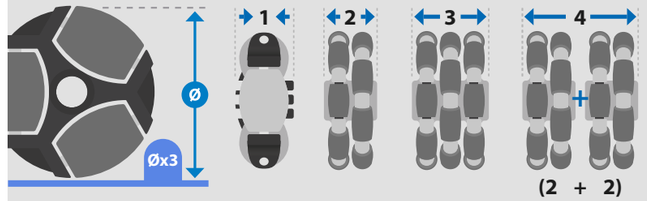
OW90-3-(x)-(y)

OW125-4-(x)-(y)
OW180-4-(x)-(y)

CODICE	A	B	C	D
OW48-1-(x)-(y)	21	3	3	40
OW80-1-(x)-(y)	34	4	4	65

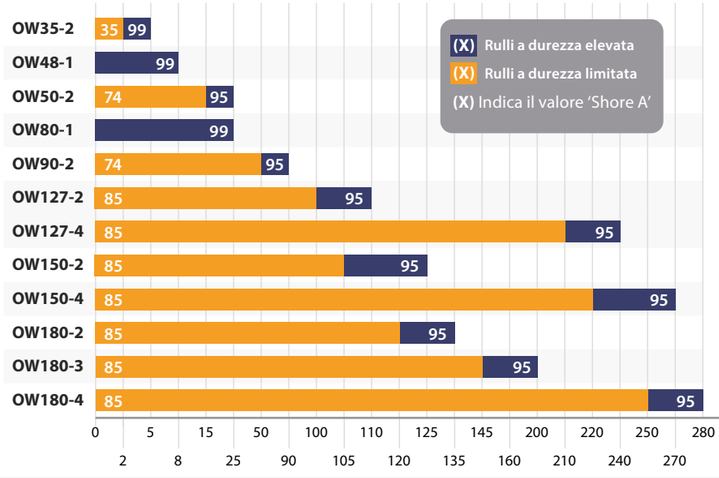
DIAMETRO E COSTRUZIONE		CODICE CONFIGURA VALORI: (X) & (Y)	(X) CONFIGURARE LA DUREZZA SHORE A				(Y) CONFIGURARE LE OPZIONI DEL CENTRO (MM)					
			MATERIALE DURO = CARICO ELEVATO		MATERIALE MORBIDO = BASSO CARICO		(Y) = P FORO SEMPLICE		(Y) = H FORO ESAGONALE		(Y) = B CUSCINETTO SIGILLATO	
Ø	COSTRUZIONE		(X)	KG	(X)	KG	D	(Y) = P	D	(Y) = H	D	(Y) = B
35		OW35-2-(X)-(Y)	99	5	57	2	18.5	P1 | P2 | P3 | P4	18.5	-	-	-
48		OW48-1-(X)-(Y)	99	8	-	-	21.5	P4	21.5	H1	-	-
50		OW50-2-(X)-(Y)	95	25	74	15	27.5	P2 | P3 P6 | P8 | P9	27.5	H2 | H3 H5 | H6	27.5	B2 | B3
80		OW80-1-(X)-(Y)	99	25	-	-	34	P7	34	H4	-	-
90		OW90-2-(X)-(Y)	95	90	74	50	43	P2 | P3 | P5 P6 | P8 | P9	43	H2 | H3 | H5 H6 | H7	43	B2 | B3 | B4 | B5 B6 | B7 | B8 | B9
127		OW127-2-(X)-(Y)	95	110	85	100	51	P2 | P3 | P5 P6 | P8 | P9	51	H2 | H3 | H5 H6 | H7	53	B2 | B3 | B4 | B5 B6 | B7 | B8 | B9
127		OW127-4-(X)-(Y)	95	220	85	200	102		102		53	
150		OW150-2-(X)-(Y)	95	125	85	105	51	P2 | P3 | P5 P6 | P8 | P9	51	H2 | H3 | H5 H6 | H7	53	B2 | B3 | B4 | B5 B6 | B7 | B8 | B9
150		OW150-4-(X)-(Y)	95	250	85	210	102		102		106	
180		OW180-2-(X)-(Y)	95	135	85	120	55.5	-	55.5	H12	57.5	B6 | B15
180		OW180-3-(X)-(Y)	95	160	85	145	85		85		87	
180		OW180-4-(X)-(Y)	95	270	85	240	111		111		115	

omniwheel
Omniwheel



Diametro, costruzione e spaziatura

- Applicazioni con rotelle: assicurarsi che il diametro sia almeno 3 volte maggiore di qualsiasi gradino / ostacolo si trovi nella direzione di marcia.
- Sincronizzare i rulli per ottenere un rapido cambio di direzione.
- Le Omniwheel OW48-1 e OW80-1 sono componenti singoli ma si configurano e si sincronizzano bloccandosi insieme in serie.
- Altri modelli sono pre-sincronizzati in costruzione x2, x3 e x4 per garantire flessibilità e supporto modulare.



(X) Materiale dei rulli e portata

- I carichi pesanti richiedono una maggiore durezza del rullo Shore A. I materiali più morbidi e ammortizzanti compromettono la capacità di carico.
- Le OW48 e OW80 sono dotate di assi in acciaio inossidabile. Altri modelli di costruzione amagnetica interamente in plastica, tranne quando si specifica l'opzione con cuscinetto.

DUREZZA SHORE A	35	85	95	99
ESEMPIO DI ARTICOLO	Gomma per cancellare	Tacchi scarpe	Ruota da skateboard	Ruota del carrello

Ø NORMALE	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P16
Ø interno mm / pollici	3/16″	6	8	8.2	10	12	12.2	1/2″	7/16″	16

FORO ESAGONALE ⬡	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H12
AF mm / pollici	8.1	3/8″	7/16″	11.2	1/2″	14	19	25

CUSCINETTO SIGILLATO #	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B15	B20
Ø interno mm / pollici	3/16″	6	8	3/8″	10	12	1/2″	5/8″	15	20	20

(y) Centro foro e inserti

- Foro libero - Suffisso P - per applicazioni con trasportatore a gravità.
- Foro esagonale - Suffisso H - per movimentazione motorizzata.
- Cuscinetti sigillati - Suffisso B - per applicazioni con rotelle e carrelli.



Accessori

- Supporti per ruote e flange di fissaggio.
- Canali e assi a sezione 'live-storage'.
- Specificare tubi distanziatori pretagliati o personalizzati per ridurre la densità degli articoli rigidi più grandi.

Sistemi guidati Contattaci

Tavole e piattaforme Heavy Duty

Progettiamo e costruiamo la vostra soluzione su misura.
Inviateci i vostri criteri di applicazione:

DISTANZA TRA LE UNITÀ
Lato corto
3.5



Tavola / Piattaforma
Lati e fine corsa?

Articoli convogliati
Dimensioni e pesi massimi/minimi.

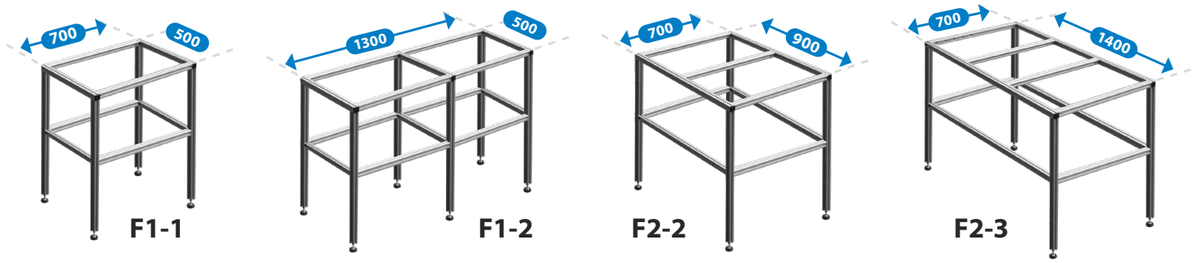
Articoli convogliati
Materiale e finitura, deformabilità

Operazioni speciali
Carichi d'urto, velocità, procedure di montaggio

Ambiente operativo
Esterno, basse temperature, aree igienizzate, condizioni di umidità

Tavole e Piattaforme - Portata 300 kg

Configura la tua soluzione di trasporto ideale 'pronta all'uso' per carichi fino a 300 kg. Telai in alluminio forniti con supporti asportabili per un facile trasporto e stoccaggio. Istruzioni di montaggio complete incluse. Le configurazioni dei telai F1-1, F1-2, F2-2 e F2-3 possono essere uniti per aumentare il piano di trasporto.



Piattaforme di trasporto a sfere portanti, pneumatiche e Omnicaster disposte su piattaforme standard in acciaio inossidabile 650 x 450. Le Omniwheels sono assemblate su 5 alberi e guide pneumatiche (x5) all'interno di telai in alluminio standard (F1-1, F1-2 ecc.). I piani di convogliamento pneumatici richiedono un'alimentazione di aria compressa di 3,4 bar (lubrificata).

Passo e dimensioni standard (mostrati di seguito) disponibili per la spedizione immediata da magazzino. Piattaforme personalizzate con dispositivi alternativi e / o con passo differente, vengono fabbricate internamente per una velocizzare i tempi di consegna.

Per ordinare, indicare il tipo di telaio e la piattaforma di trasporto, ad esempio 'OF35-75R'. Contattaci se la tua applicazione richiede un'altezza e / o tipologie di trasporto alternative.

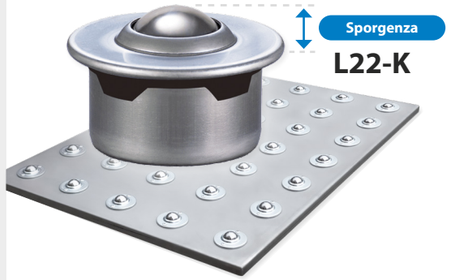
I supporti sono smontabili per facilitare il trasporto e lo stoccaggio.



	DISPOSITIVI DI MOVIMENTAZIONE	QTÀ.	CARICO / UNITÀ	PASSO	Σ AREA SUP-PORTATA	SPORGENZA	STRUTTURA
Ball Units	L22-K	35	120	90 x 90	350 x 560	10.1	F1-1
Pneumatic Ball	PB25	30	25	60 x 135	240 x 510	3.6-12.2	F1-2
Omniwheel	OW48-1	100	8	20 x 135	400 x 600	17.6	F1-2
Omnicaster	OC35	35	30	90 x 90	350 x 560	60	F2-2
Omnifloat	OF35-75R	35	18	90 x 90	350 x 560	54-76	F2-3

Supporti standard (regolabili) 790 - 850 m





Sfere Portanti



Carichi pesanti e urti
Basso attrito
Cambio direzionale immediato
Alte e basse emperature.



Pneumatiche



Piano di movimentazione attivo / statico
Basso attrito
Cambio direzionale immediato
Carichi irregolari



Omniwheel



Sistemi di convogliamento guidati
Esterno, condizioni di umidità e sporco
Oggetti irregolari e deformabili
Condizioni di umidità



Omnicaster



Contatto delicato
Condizioni di contaminazione
Opzione freno
Drenaggio rapido e canali di scolo



Omnifloat



Movimentazione materiali delicati in lastre e in vetro
Esterno, condizioni di umidità e sporco
Uso con alta temperatura
Kit di manutenzione disponibile

Guide di trasferimento a sfera Omnitrack – Costruite un piano di convogliamento flessibile e su misura configurando le guide di trasferimento a sfera per la vostra applicazione. Ideali per applicazioni in sistemi a gravità. Le guide possono essere installate singolarmente usando staffe di fissaggio oppure fissate insieme con bulloni, con o senza tubi distanziatori, a formare una piattaforma di convogliamento a sfera.

Lunghezze standard di 400 mm e 600 mm per una rapida integrazione nei sistemi di rulli di convogliamento esistenti. Le sfere portanti utilizzate sono disponibili con possibilità di upgrade a materiali alternativi.





Staffe di Fissaggio

Opzionale - Codice # RB-1
(ciascuno)

Tubi distanziatori

Guide distanziatrici provviste di fori per il collegamento tra loro, da Ø 10 mm. Tubi distanziatori tagliati su misura.

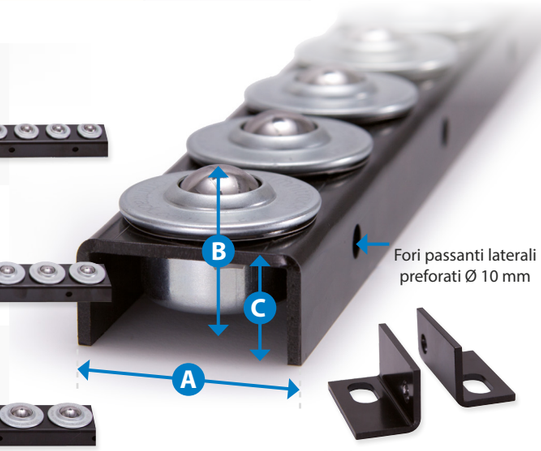
Ø SFERA	LUNGHEZZA DEL BINARIO # SFERE PORTANTI E DISTANZA				CARICO MASSIMO (kg)												A LARGHEZZA DEL BINARIO	B ALTEZZA TOTALE	C ALTEZZA GUIDA
	LUNGHEZZA 400 MM		LUNGHEZZA 600 MM		Standard – Sfere in acciaio al carbonio, stampaggi zincati			A – Sfere in acciaio inox, stampaggi in acciaio zincato			D – Sfera di carico in nylon, stampaggi in acciaio zincato			SS – Sfere e stampaggi in acciaio inossidabile					
					Unit	400	600	Unit	400	600	Unit	400	600	Unit	400	600			
15	R15-400	10 @ 40	R15-600	15 @ 40	60	600	900	60	600	900	10	100	150	40	400	600	40	34.5	25
22	R22-400	8 @ 50	R22-600	12 @ 50	160	1280	1920	160	1280	1920	20	160	240	90	720	1080	50	34.8	25
30	R30-400	7 @ 58	R30-600	10 @ 60	280	1960	2800	280	1960	2800	25	175	250	200	1400	2000	60	38.8	25



R15
400
600

R22
400
600

R30
400
600



Fori passanti laterali preforati Ø 10 mm

Staffe fissaggio RB-1 (1 pz)

Pattini a sfera BB30/4

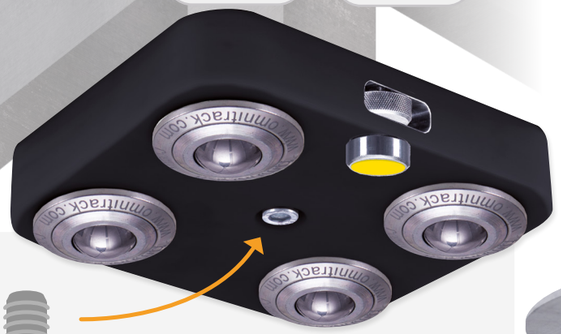
1000 KG
1000 kg carico per pattino

Freno di stazionamento standard

Leggero e duraturo

Sfere in acciaio inossidabile







Sede cilindrica in prossimità del foro da 12,7 mm per:

- Vite a testa cilindrica con esagono incassato per il fissaggio alla piastra.
- Piastra di carico BL2 (opzionale).





Piastra di carico - *Codice # BL2*

Ideale per un maggior supporto a superfici piane o ampie. Montaggio e rimozione semplice con il foro centrale nel pattino.

Opzionale - BL2
Piastra di carico

Adatto a tutti supporti standard



Sede per supporto circolare
20mm Ø - 80mm Ø

Sede per supporto quadrato
20mm² - 100mm²

Altezza libera dal suolo 13,8 mm
Sporgenza sfera 5,5mm

Palanchino
Codice # BP2

Per sollevare o far leva su articoli e montare/rimuovere pattini a sfera. Design a due pezzi per alta capacità di carico e per un trasporto semplice.





Staffe per scaffalature
Codice # BS2

I pattini a sfera sono ideali per movimentare corsie di scaffalature collegate a pieno carico. Utilizzate staffe di collegamento universali per fissare aree superiori di scaffalature a gondola.

Valutate questi aspetti nella scelta di una soluzione:

Orientamento

In quale posizione devono essere montate o devono funzionare le sfere portanti nell applicazione? Sfera di carico verso l'alto, il basso o altro orientamento? Le sfere portanti della gamma Heavy Duty operano a massimo carico in tutti gli orientamenti.

Percorso e contatto

Quali sono le condizioni, la durezza e la finitura di superficie del materiale su cui opereranno le sfere portanti? Le superfici irregolari, deformabili e delicate richiedono un'attenzione particolare.

Carico e urto

I coefficienti di carico dinamico e statico sono identici. In caso di carichi distribuiti in modo irregolare o urti/ impatti elevati, consigliamo le sfere portanti caricate a molla.

Velocità

Le velocità massime di trasporto sono limitate; anche la frequenza e la durata possono richiedere attenzione. Le velocità statiche dinamiche e statiche sono identiche.

Attrito e precisione

Coefficienti d'attrito minimo e massima precisione di movimento sono garantiti dalle sfere portanti Heavy Duty (pagine 4 - 9). Per alcune applicazioni è possibile fare una concessione progettuale.

Stabilità

Considerate la stabilità del componente movimentato. Garantite punti di contatto (passo) sufficienti per sostenere costantemente la massa. Non ignorate il controllo e il freno della massa.

Ambiente

Considerate opzioni di upgrade dei materiali che resistono meglio alle condizioni ambientali di utilizzo avverse. Condizioni di sporco o polvere? Aree umide o contaminate? Corrosione / attacchi di sostanze chimiche? Permeabilità magnetica e campi radioattivi?

Lubrificazione e manutenzione

I prodotti Omnitrack sono lubrificati a vita. Per prolungare ulteriormente la durata di vita, le sfere portanti Heavy-Duty e la gamma Omnifloat offrono kit di manutenzione aggiuntivi per l'utente. Consultare pagina 7 per le Heavy-Duty e pagina 20 per le sfere per la movimentazione del vetro Omnifloat.

Temperatura

Valutate gli intervalli di temperatura massima/minima e la temperatura ambiente. I componenti in acciaio inossidabile hanno maggior resistenza alle temperature più alte e più basse rispetto ai materiali standard.

	CARICO MASSIMO	ATTRITO % DI CARICO	VELOCITÀ m/sec	CARICHI D'URTO		CONDIZIONI GRAVOSE		ORIENTAMENTO	CAMBIO DI DIREZIONE IMMEDIATO
Heavy Duty	8000	0.5	2	✓✓✓✓✓✓ 94-97 Serie	✓✓✓✓✓ 90-93 & 98 Serie	✓✓✓✓✓	**Z** & **SS** opzioni		✓✓✓
Pneumatiche	25 & 35	3	1.5						
Medium Duty	3500	2	1.5	✓✓✓✓✓ MM - MN Serie	✓✓✓✓ MX Serie	✓✓✓✓	**MW, MV30** & **SS** opzioni		✓✓✓
Light Duty	7-600	3	1	✓✓✓	✓ LM Serie	✓✓	**SS** opzioni		✓✓✓
Omnicaster	30 & 60	3	1	✓		✓✓✓			✓✓
Omniwheel	8 & 25	5	1	✓		✓✓✓✓✓			✓
Omnifloat	18 & 22	6	1	✓✓		✓✓✓✓✓			✓
Trasportatori flessibili	80/m	4	2	✓✓		✓✓✓✓✓			✓✓
Guide e tavole	300+	3	1	✓		✓✓			✓
Pattini	1000	3	1.5	✓✓		✓✓✓			✓

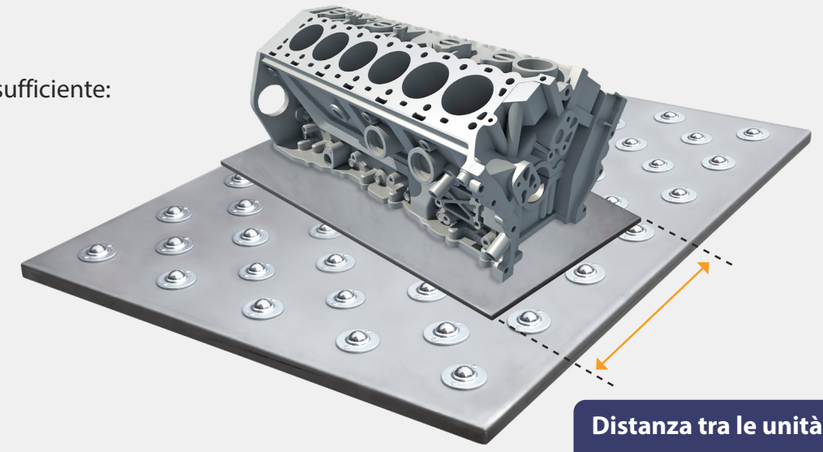
Carico e Stabilità

Garantire una capacità di carico sufficiente:

Carico
3



= 3 x 1000Kg



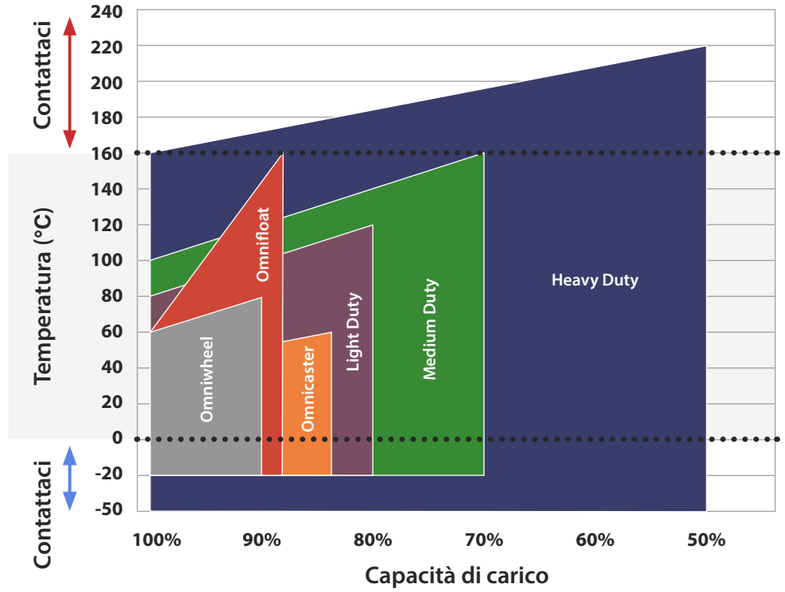
Distanza tra le unità:

Lato corto
3.5

Specificare le sfere portanti a molla in caso di carichi d'urto o condizioni di carico irregolare.

Temperatura d'esercizio

Considerare la temperatura e l'ambiente operativo, riducendo se è il caso la capacità di carico dichiarata.



Consulenza tecnica gratuita

Progetto su misura

Produzione interna

Nessun ordine minimo

Design e produzione in GB

Spedizione immediata

Brevetti e invenzioni dal 1909



2021
Nuova gamma Omniwheel 2021.



2020
Nuova serie compatta 8000.



2017
Sfere portanti ad alta capacità da 8.000 kg. Nuova tecnologia e materiali.

2014
Lancio nuova gamma Omnicaster.



2011
Record di velocità terrestre 'Bloodhound' 1.600 km/h (sponsor del prodotto).



1970
Attrezzature per la movimentazione di testate nucleari Blue Steel – Progettazione e produzione.

2009
Fornitore nell'ambito del progetto di ricerca sull'acceleratore di particelle CERN 'Hadron' collider.

1990
Fornitore nell'ambito del progetto per la produzione di Euro Fighter.



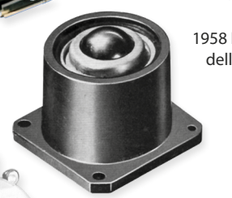


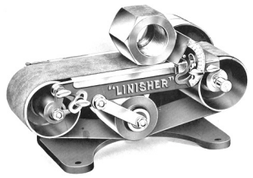
1930
Progettazione e lancio della 'Linisher'.



1962
Ingranaggio per il carrello di atterraggio del De Havilland – Progettazione e produzione.

1958
1958 Lancio e brevetto delle sfere portanti Omnitrack.





1928
Lancio di rulli di convogliamento a gravità, ruote per pattini e sistemi di scaffalatura dinamica.

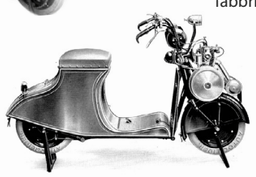


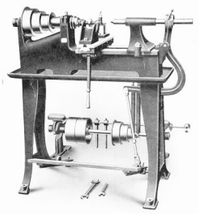
1923
Produzione dell'auto TST 'Townsend, Skinner & Tingle'.



1918
Produzione ed esportazione della gamma di scooter 'Autoglider'.

1909
La società inizia la propria attività come fabbricante di torni, rotelle ultraresistenti e guide per armadi.







1896
È stata costruita la nostra sede principale a Stroud, nel Regno Unito.

Produzione interna con lavorazioni di alta precisione



Prodotti Testati al 100%

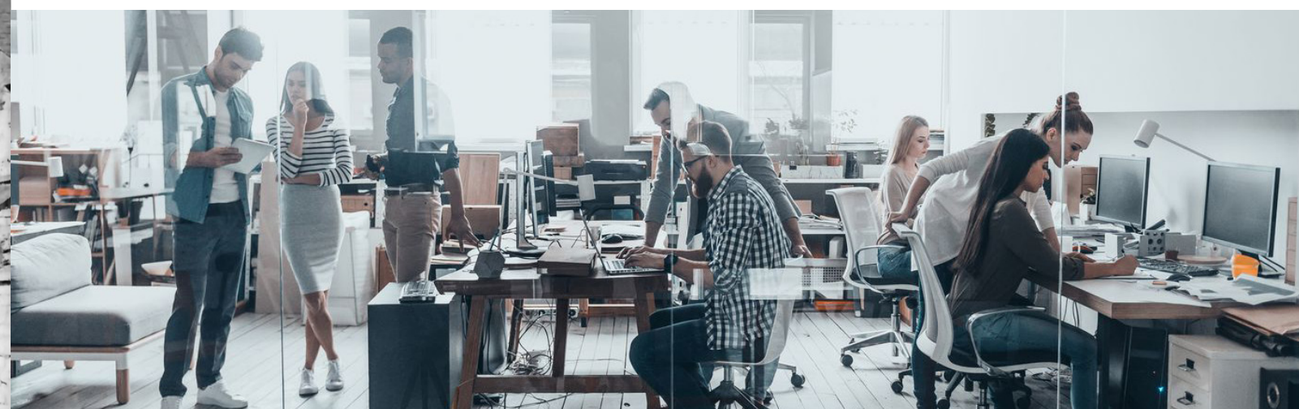


2 Anni di Garanzia

Registra subito online la tua garanzia gratuita di 2 anni: esegui la scansione del codice QR con il tuo telefono cellulare. La nostra qualità è la tua garanzia.

2 ANNI DI GARANZIA — omnitrack — 2 ANNI DI GARANZIA

Consulenza Tecnica Multi-Lingua Gratuita



omnitrack®

movimentazione omnidirezionale

United Kingdom
01453 873345

Canada
1 647 258 4756

France
01 8721 0069

USA
1 914 600 5422

Deutschland
0800 18 33 297

México
01800 681 9310

Italia
0362 1321595

Brasil
11 4349 6211

España
91 198 4543

Australia
1800 824 493

Portugal
308 804 777

New Zealand
03 669 4787

România
0364 228 049

SPEDIZIONE GIORNALIERA IN TUTTO IL MONDO

South Africa
010 595 1272

РОССИЯ
8800 100 9654

Türkiye
0216 900 2808

Netherland
020 703 8306

India
000 800 100 4384

Colombia
1 3819434

中国 China
北 10 800 713 1349
南 10 800 130 1308

Ελλάδα
21 1199 0315

MADE IN BRITAIN

ACS REGISTRARS Quality Assurance ISO 9001

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 229

F4N Fit For Nuclear



omnitrack®

Via Comina 16 - Seregno (MB) - 20831 - Italia
Rodborough Court - Stroud - GL5 3LR - Inghilterra

info@omnitrack.com **+39 0362 1321595** **www.omnitrack.com**

Versione 42.0/IT - 2026 - Designer: Giovana Tows - Site: design.giovanatows.com