



1

RIVESTIMENTO

Poliuretano colato, durezza 90 Shore A, grigio scuro, antiraccia. Resistività elettrica $< 10^9 \Omega$.



2

CORPO CENTRALE RUOTA

Alluminio pressofuso.



3

TIPO DI SCORRIMENTO

Mozzo con cuscinetti a sfere schermati in acciaio INOX. Soluzione ideale per carichi elevati e per movimentazioni di tipo continuativo.



4

SUPPORTO A PIASTRA FISSA

Lamiera di acciaio INOX AISI 304, il supporto è studiato per resistere a carichi fino a 3000N.



5

SUPPORTO A PIASTRA GIREVOLE

Lamiera di acciaio INOX AISI 304, il supporto è studiato per resistere a carichi fino a 3000N.

La presenza dei due giri di sfere e il contatto diretto tra piastra e anello tenuta sfere con perno integrato garantiscono un'ottima manovrabilità. Non richiede manutenzione.

E' costituito da (vedi Fig.1):

1. piastra di supporto: lamiera di acciaio INOX AISI 304;
2. forcella: lamiera di acciaio INOX AISI 304;
3. anello tenuta sfere: lamiera di acciaio INOX AISI 304;
4. perno centrale: integrale con la piastra ribadito a freddo;
5. organi di rotazione: doppia corona di sfere lubrificata a grasso;
6. anello parapolvere: tecnopolimero colore blu, disponibile solo per le esecuzioni SSL e SSF.



6

FRENO

Freno totale che blocca la rotazione sia della ruota sia del supporto. Le dimensioni ottimizzate ed il pedale a scomparsa garantiscono il minimo ingombro e la massima facilità di azionamento.

Molla in acciaio al carbonio temprato.

Per agire sul dispositivo occorre far ruotare il carrello su se stesso.

Il freno e' efficace e semplice da usare: viene azionato e sbloccato con una semplice azione dall'alto verso il basso della punta del piede su due pedali indipendenti, garantendo in tal modo la massima comodità di manovra.



7

ESECUZIONI STANDARD

- **PXL**: supporto a piastra fissa, senza freno.
- **SXL**: supporto a piastra girevole, senza freno.
- **SXF**: supporto a piastra girevole, con freno.
- **FXL**: supporto a piastra girevole e foro passante centrale, senza freno.
- **FXF**: supporto a piastra girevole e foro passante centrale, con freno.



8

APPLICAZIONI

Ottime caratteristiche di scorrevolezza ed elasticità, alta resistenza all'usura e alla lacerazione.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda della ruota RE.F5-ESD (vedi pag. 1251).



9

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Lo speciale poliuretano con resistenza elettrica $< 10^9 \Omega$ previene l'accumulo di carica elettrostatica. Le ruote RE.F5-SST-N-ESD sono quindi indicate per applicazioni in aree "ESD PROTECTED AREA" dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il minimo rischio di danneggiamento.

Le caratteristiche elettriche soddisfano quanto prescritto dalla normativa ISO 22878:2004. I valori di resistività elettrica indicati sono stati misurati nel range di temperatura $18 \div 25^\circ\text{C}$ (come da normativa). Per ambienti con temperatura di utilizzo inferiore a 10°C contattare il servizio vendite ELESa. L'utilizzo di cuscinetti e supporti in acciaio INOX riduce notevolmente la possibilità che si creino scintille durante la movimentazione.

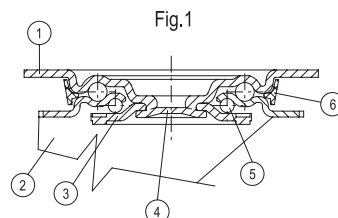
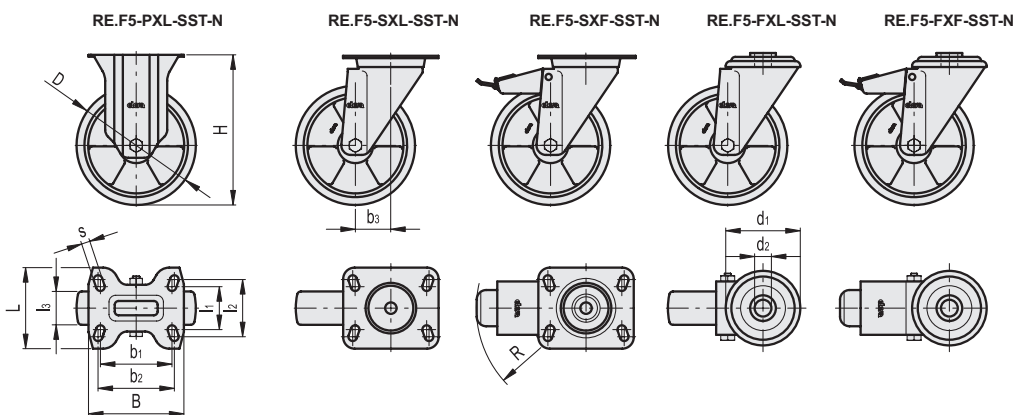


Fig.1



RE.F5-PXL-SST-N-ESD

Codice	Descrizione	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖
451491-ESD	RE.F5-080-PXL-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	1500	1700	520
451493-ESD	RE.F5-100-PXL-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	2250	2000	690
451495-ESD	RE.F5-125-PXL-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	2800	2200	890
451497-ESD	RE.F5-150-PXL-SST-N-ESD	150	73	80	40	194	140	110	11	105	105	3300	3000	2040
451499-ESD	RE.F5-200-PXL-SST-N-ESD	200	73	80	50	240	140	110	11	105	105	3600	3000	2760

RE.F5-SXL-SST-N-ESD

Codice	Descrizione	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	b3	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖
451572-ESD	RE.F5-080-SXL-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	1500	1700	720
451573-ESD	RE.F5-100-SXL-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	2250	2000	940
451575-ESD	RE.F5-125-SXL-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	2800	2200	1140
451577-ESD	RE.F5-150-SXL-SST-N-ESD	150	73	80	40	194	140	110	11	105	105	56	3300	3000	2340
451579-ESD	RE.F5-200-SXL-SST-N-ESD	200	73	80	50	240	140	110	11	105	105	56	3600	3000	3050

RE.F5-SXF-SST-N-ESD

Codice	Descrizione	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	b3	R	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖
451631-ESD	RE.F5-080-SXF-SST-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	120	1500	1700	910
451633-ESD	RE.F5-100-SXF-SST-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	120	2250	2000	1080
451635-ESD	RE.F5-125-SXF-SST-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	120	2800	2200	1280
451637-ESD	RE.F5-150-SXF-SST-N-ESD	150	73	80	40	194	140	110	11	105	105	56	156	3300	3000	2630
451639-ESD	RE.F5-200-SXF-SST-N-ESD	200	73	80	50	240	140	110	11	105	105	56	156	3600	3000	3250

RE.F5-FXL-SST-N-ESD

Codice	Descrizione	D	d1	d2	I3	H	b3	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖
451881-ESD	RE.F5-080-FXL-SST-N-ESD	80	73	12	25	107	40	1500	1700	650
451883-ESD	RE.F5-100-FXL-SST-N-ESD	100	73	12	30	128	35	2250	2000	880
451885-ESD	RE.F5-125-FXL-SST-N-ESD	125	73	12	35	156	37	2800	2200	1080
451887-ESD	RE.F5-150-FXL-SST-N-ESD	150	102	20	40	188	56	3300	3000	2200
451889-ESD	RE.F5-200-FXL-SST-N-ESD	200	102	20	50	236	56	3600	3000	2950

RE.F5-FXF-SST-N-ESD

Codice	Descrizione	D	d1	d2	I3	H	b3	R	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖
451919-ESD	RE.F5-080-FXF-SST-N-ESD	80	73	12	25	107	40	120	1500	1700	885
451920-ESD	RE.F5-100-FXF-SST-N-ESD	100	73	12	30	128	35	120	2250	2000	1020
451922-ESD	RE.F5-125-FXF-SST-N-ESD	125	73	12	35	156	37	120	2800	2200	1220
451923-ESD	RE.F5-150-FXF-SST-N-ESD	150	102	20	40	188	56	156	3300	3000	2490
451925-ESD	RE.F5-200-FXF-SST-N-ESD	200	102	20	50	236	56	156	3600	3000	3240

Per scorrevolezza e portata dinamica vedi Dati Tecnici (a pag. 1296).