

**1 RIVESTIMENTO**

Poliuretano colato, durezza 90 Shore A, grigio scuro, antitraccia.
Resistività elettrica <math>< 10^9 \Omega</math>.

**2 CORPO CENTRALE RUOTA**

Alluminio pressofuso.

**3 ESECUZIONI STANDARD**

- RSL: cuscinetti zincati.
- RXL: cuscinetti in acciaio INOX.

**4 TIPO DI SCORRIMENTO**

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

**5 APPLICAZIONI**

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

Per i parametri di scelta vedi Dati Tecnici (a pag. 1295).

Le ruote RE.F5-N-ESD vengono fornite anche complete di supporto:

- RE.F5-N-ESD (vedi pag. -): ruote con supporto in lamiera di acciaio per carichi leggeri.
- RE.F5-H-ESD (vedi pag. -): ruote con supporto in lamiera di acciaio per carichi medio-pesanti.

**6 CONDIZIONI AMBIENTALI**

Idonee all'impiego in ambienti con presenza di agenti atmosferici, alcoli e glicoli, se ne sconsiglia l'uso in ambienti con presenza di acidi organici e minerali, soluzioni basiche e vapore saturo.

**7 SCORREVOLEZZA - FORZA / CARICO APPLICATO**

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in N) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio.

Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote si consiglia di scegliere diametri che riportino valori inferiori a 50 N, per movimentazione frequente scegliere valori inferiori a 30 N.

**8 MOVIMENTAZIONE MECCANICA CON TRATTORI**

Nel caso di movimentazione meccanica a traino vedi dati tecnici per conoscere la riduzione di portata.

**9 TEMPERATURA**

Qualora ci si trovi ad operare a temperature diverse rispetto al campo di normale utilizzo si vedano i dati tecnici per conoscere la riduzione di portata.

**10 CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI**

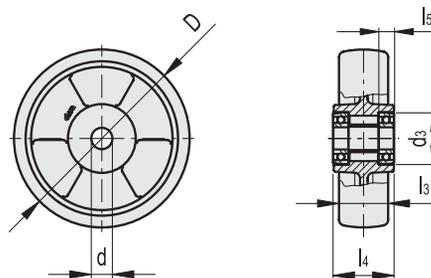
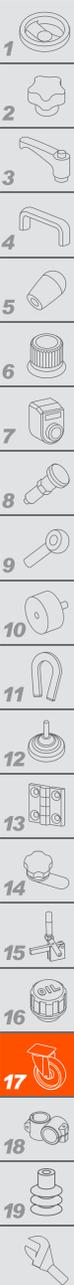
Lo speciale poliuretano con resistenza elettrica <math>< 10^9 \Omega</math> previene l'accumulo di carica elettrostatica. Le ruote RE.F5-ESD sono quindi indicate per applicazioni in aree "ESD PROTECTED AREA" dove tutti i componenti sensibili alle scariche elettrostatiche devono essere trattati con il 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 ÷ 25 °C (come da normativa). Per ambienti con temperatura di utilizzo inferiore a 10 °C contattare il servizio vendite ELESa.



Forza di trazione o spinta per la movimentazione della ruota [N]

		Carico [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	6500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-
	200	<math>< 10</math>	30	49	60	78	90



RE.F5-RSL-ESD

Codice	Descrizione	D	d	d3	l3	l4	l5	Carico statico# [N]	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖️
451501-ESD	RE.F5-080-RSL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451506-ESD	RE.F5-100-RSL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451511-ESD	RE.F5-125-RSL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451516-ESD	RE.F5-150-RSL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451521-ESD	RE.F5-200-A20-RSL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

RE.F5-RXL-ESD

Codice	Descrizione	D	d	d3	l3	l4	l5	Carico statico# [N]	Scorrevolezza# [N]	Portata dinamica# [N]	⚖️
451531-ESD	RE.F5-080-RXL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451533-ESD	RE.F5-100-RXL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451535-ESD	RE.F5-125-RXL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451537-ESD	RE.F5-150-RXL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451539-ESD	RE.F5-200-A20-RXL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

Per carico statico, scorrevolezza e portata dinamica vedi Dati Tecnici (a pag.).