



1

SLITBANA

Formgjuten polyuretan, hårdhet 90 Shore A, mörkgrå, anti-trace.
Elektrisk resistivitet $< 10^9 \Omega$.



2

FÄLG

Pressgjutet aluminium.



3

STANDARDUTFÖRANDE

- RSL: förzinkat stål lager.
- RXL: lager i rostfritt stål.



4



5

TYP AV RULLMEKANISM

Nav med kapslade kullager. Perfekt lösning för stora belastningar och kontinuerlig rörelse.



6

APPLIKATIONER

Utmärkt rullmotstånd och elasticitet, god motståndskraft mot slitage.
För urvalsparametrar se Tekniska data (på sidan 1295).

RE.F5-ESD hjul levereras också med gaffel:

- RE.F5-N-ESD (se sidan -): hjul tillverkade av stålplåt för lätta laster.
- RE.F5-H-ESD (se sidan -): hjul med stålplåt gaffel som skall användas för medeltunga laster.



7



8



9

MILJÖFÖRHÅLLANDEN

Lämplig för användning i miljöer i närvaro av atmosfäriska ämnen, alkohol och glykol, rekommenderas inte för användning i miljöer med mineral- och organiska syror, baslösningar och mättad ånga.



10



11

RULLMOTSTÅND - KRAFT / BELASTNING

För varje belastning och diameter anger tabellen den kraft (i N) som krävs för att skjuta eller dra ett enskilt hjul med en konstant hastighet av 4 km/h på slät mark.

För manuell hantering av en vagn med 4 hjul rekommenderas diametrar med värden under 50 N; för regelbunden hantering bör värden under 30 N väljas.



12



13

MEKANISK HANTERING GENOM BOGSERING

När det gäller mekanisk hantering, bogsering, se tekniska specifikationer för att bestämma kapacitets variationen.



14



15

TEMPERATUR

Om drifttemperaturen i en tillämpning skiljer sig från standardvärdet, vänligen se tekniska specifikationer för att fastställa kapacitets variation.



16



17

KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING

Det speciala polyuretanet med elektrisk resistivitet $< 10^9 \Omega$ förhindrar ackumulering av elektrostatisk laddning. RE.F5-ESD-hjul är därför lämpliga för användning i "ESD-SKYDDADE OMRÅDEN", där skaderisken måste minimeras för alla komponenter som är känsliga för elektrostatiska urladdningar.

De elektriska specifikationerna motsvarar kraven enligt standarden ISO 22878:2004. De indikerade värdena för elektrisk resistivitet har uppmätts i temperaturintervallet 18–25 °C (i enlighet med föreskrifter). För miljöer med drifttemperaturer under 10 °C, kontakta ELESA försäljningssupport.



18

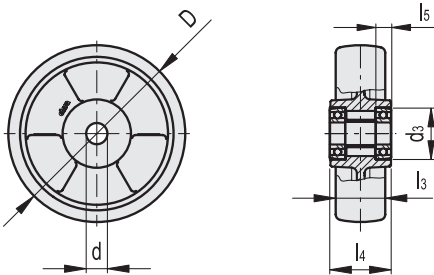


19



Dragkraft eller skjutkraft för hjulrörelse [N]

		Last [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	<10	30	49	60	78	90



RE.F5-RSL-ESD

Kod	Benämning	D	d	d3	l3	l4	l5	Statisk belastning# [N]	Rullmotstånd# [N]	Dynamisk lastkapacitet# [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

Kod	Benämning	D	d	d3	l3	l4	l5	Statisk belastning# [N]	Rullmotstånd# [N]	Dynamisk lastkapacitet# [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

För statisk belastning, rullmotstånd och dynamisk lastkapacitet se Tekniska data (på sidan).

Alla design rättigheter förbehållna i enlighet med lagen. Ange alltid källan vid reproduktion av våra ritningar.

