

**1 LAUFFLÄCHE**

Gegossenes Polyurethan, Härte 90 Shore A, Dunkelgrau, abriebfest. Elektrischer Widerstand < 109 Ω.

**2 RADKÖRPER**

Druckgussaluminium.

**3 LAGERUNG**

Nabe mit abgeschirmten Kugellagern. Ideale Lösung für hohe Lasten und laufenden Einsatz.

**5 FESTSTEHENDES GEHÄUSE**

Verzinktes Stahlblech, Gehäuse ist für eine Tragfähigkeit bis zu 3000N ausgelegt.

**6 LENKGEHÄUSE**

Verzinktes Stahlblech, Gehäuse ist für eine Tragfähigkeit bis zu 3000N ausgelegt.

Die zweifache Kugellagerung und der direkte Kontakt zwischen Platte und Kugellagerhalterung mit integriertem Bolzen garantieren eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit. Benötigt keine Wartung.

Bestehend aus (siehe Abb. 1):

1. Platte: verzinktes Stahlblech;
2. Lenkgabel: verzinktes Stahlblech;
3. Kugellagerhalterung: verzinktes Stahlblech;
4. Zapfen: in der Platte integriert;
5. Lagerung: zweifache Kugellagerung, fettgeschmiert;
6. Staubschutzring: Polymer dunkelgrau RAL 7015, nur für SSL und SSF Ausführungen erhältlich.

**12 BREMSE**

Bremse, sperrt sowohl die Drehung des Rades als auch die des Gehäuses.

Die optimalen Abmessungen der Bremse beschränken den Platzbedarf auf ein Minimum und garantieren eine leichte Manövrierbarkeit.

Feder aus gehärtetem Stahl.

Um sie zu betätigen, muss der Wagen um sich selbst gedreht werden. Die Bremse ist leistungsstark und einfach zu bedienen: ein einfacher Druck mit der Fußspitze von oben nach unten auf zwei unabhängige Pedale sperrt und entsperrt die Bremse, was das Manövrieren extrem einfach macht.

**16 STANDARDAUSFÜHRUNGEN**

- **PSL-N-ESD:** feststehendes Gehäuse ohne Bremse.
- **SSL-N-ESD:** Lenkgehäuse ohne Bremse.
- **SSF-N-ESD:** Rad mit Lenkgehäuse, mit Bremse.
- **FSL-N-ESD:** Lenkgehäuse und zentrale Durchgangsbohrung zur Befestigung, ohne Bremse.
- **FSF-N-ESD:** Lenkgehäuse und zentraler Durchgangsbohrung zur Befestigung, mit Bremse.

**ANWENDUNGEN**

Ausgezeichnet Geschmeidigkeit und Elastizität, hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit.

Weitere Informationen finden im Datenblatt zu RE.F5-ESD (siehe Seite 1251).

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

Das Spezial-Polyurethan mit einem elektrischen Widerstand von < 10<sup>9</sup> Ω verhindert die Ansammlung von elektrostatischer Ladung. RE.F5-N-ESD Rollen sind deshalb für Anwendungen in „ESD-geschützten Bereichen“ (EPA) geeignet, wo Komponenten, die gegenüber elektrostatische Entladungen empfindlich sind, mit minimalem Schadensrisiko behandelt werden müssen.

Die elektrischen Spezifikationen erfüllen die Anforderungen gemäß ISO 22878:2004. Die angegebenen Werte für den elektrischen Widerstand wurden im Temperaturbereich 18-25 °C (gemäß Vorschriften) gemessen. Für Umgebungen mit Betriebstemperaturen unter 10 °C wenden Sie sich bitte an den ELESA Vertriebsservice.

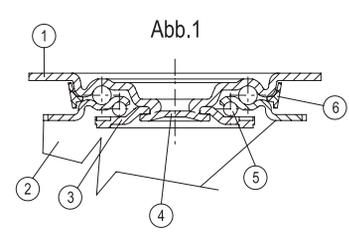
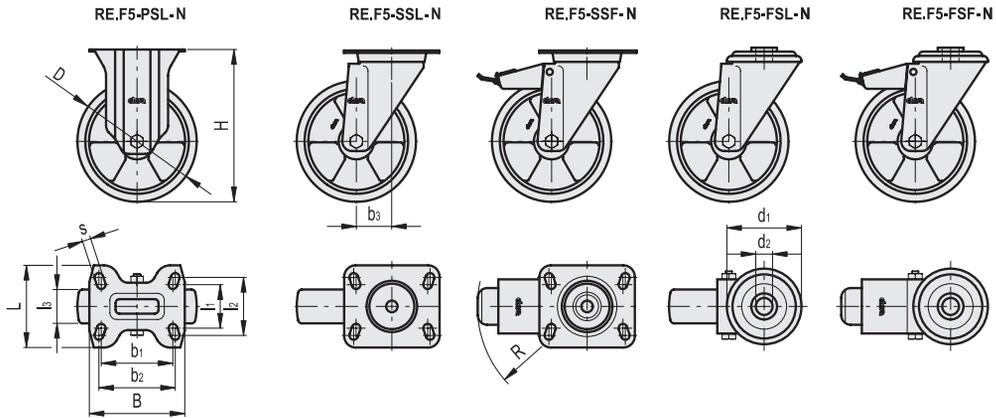


Abb.1



**RE.F5-PSL-N-ESD**

Artikelnummer	Beschreibung	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
451651-ESD	RE.F5-080-PSL-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	1500	1700	520
451656-ESD	RE.F5-100-PSL-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	2250	2000	690
451661-ESD	RE.F5-125-PSL-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	2800	2200	890
451666-ESD	RE.F5-150-PSL-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	3300	3000	2040
451671-ESD	RE.F5-200-PSL-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	3600	3000	2760

**RE.F5-SSL-N-ESD**

Artikelnummer	Beschreibung	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	b3	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
451551-ESD	RE.F5-080-SSL-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	1500	1700	720
451556-ESD	RE.F5-100-SSL-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	2250	2000	940
451561-ESD	RE.F5-125-SSL-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	2800	2200	1140
451565-ESD	RE.F5-150-SSL-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	56	3300	3000	2340
451571-ESD	RE.F5-200-SSL-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	56	3600	3000	3050

**RE.F5-SSF-N-ESD**

Artikelnummer	Beschreibung	D	I1	I2	I3	H	B	L	s	b1	b2	b3	R	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
451601-ESD	RE.F5-080-SSF-N-ESD	80	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	120	1500	1700	805
451606-ESD	RE.F5-100-SSF-N-ESD	100	45	60	30	128	100	85	9	75	80	35	120	2250	2000	1080
451611-ESD	RE.F5-125-SSF-N-ESD	125	45	60	35	156	100	85	9	75	80	37	120	2800	2200	1280
451615-ESD	RE.F5-150-SSF-N-ESD	150	73	87	40	194	140	110	11	105	105	56	156	3300	3000	2630
451621-ESD	RE.F5-200-SSF-N-ESD	200	73	87	50	240	140	110	11	105	105	56	156	3600	3000	3250

**RE.F5-FSL-N-ESD**

Artikelnummer	Beschreibung	D	d1	d2	I3	H	b3	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
451851-ESD	RE.F5-080-FSL-N-ESD	80	73	12	25	107	40	1500	1700	650
451856-ESD	RE.F5-100-FSL-N-ESD	100	73	12	30	128	35	2250	2000	880
451861-ESD	RE.F5-125-FSL-N-ESD	125	73	12	35	156	37	2800	2200	1080
451866-ESD	RE.F5-150-FSL-N-ESD	150	102	20	40	188	56	3300	3000	2200
451871-ESD	RE.F5-200-FSL-N-ESD	200	102	20	50	236	56	3600	3000	2950

**RE.F5-FSF-N-ESD**

Artikelnummer	Beschreibung	D	d1	d2	I3	H	b3	R	Rollwiderstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖️
451901-ESD	RE.F5-080-FSF-N-ESD	80	73	12	25	107	40	120	1500	1700	780
451906-ESD	RE.F5-100-FSF-N-ESD	100	73	12	30	128	35	120	2250	2000	1020
451911-ESD	RE.F5-125-FSF-N-ESD	125	73	12	35	156	37	120	2800	2200	1230
451916-ESD	RE.F5-150-FSF-N-ESD	150	102	20	40	188	56	156	3300	3000	2490
451921-ESD	RE.F5-200-FSF-N-ESD	200	102	20	50	236	56	156	3600	3000	3240

# Für Rollwiderstand und dynamische Tragfähigkeit siehe Technische Daten (auf Seite 1296).

