

Räder mit Stahl-Gehäuse

ESD-sichere Polyurethanbeschichtung

LAUFBELAG

Gegossenes Polyurethan, Härte 90 Shore A, Dunkelgrau, abriebfest.
Elektrischer Widerstand $< 10^9 \Omega$.

RADKÖRPER

Druckgussaluminium

NABE

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

FESTSTEHENDES GEHÄUSE

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

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 Bild 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: Thermoplast dunkelgrau RAL 7015, nur für SSL und SSF Ausführungen erhältlich.

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.

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **PSL-N-ESD**: Bockrolle, ohne Bremsen
- **SSL-N-ESD**: Lenkrolle, ohne Bremse
- **SSF-N-ESD**: Lenkrolle, mit Bremse
- **FSL-N-ESD**: Lenkgehäuse und zentrale Durchgangsbohrung zur Befestigung, ohne Bremse.
- **FSF-N-ESD**: Lenkgehäuse und zentraler Durchgangsbohrung zur Befestigung, mit Bremse.

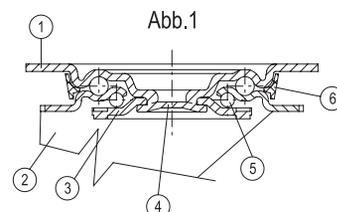
ANWENDUNGEN

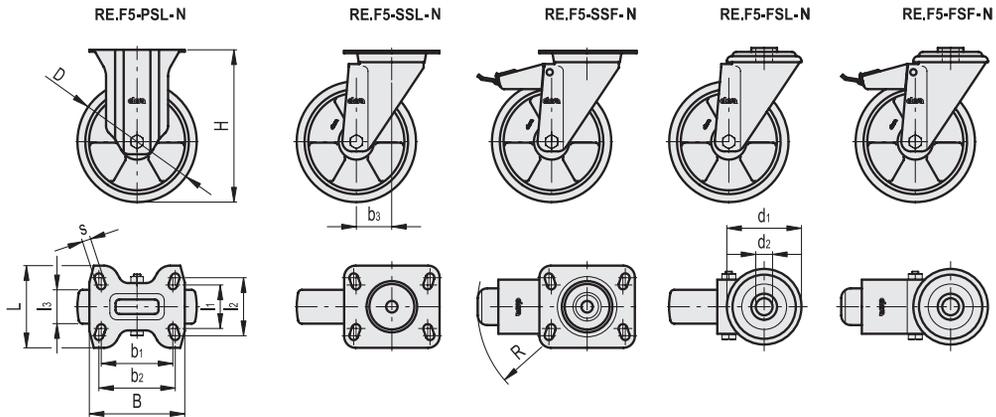
Ausgezeichnete Geschmeidigkeit und Elastizität, hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit.

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

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Das Spezial-Polyurethan mit einem elektrischen Widerstand von $< 10^9 \Omega$ 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 Vertriebservice.





Code	Artikelnummer	D	d1	d2	l1	l2	l3	H	B	L	s	b1	b2	b3	R	Roll- wider- stand# [N]	Dynamische Tragfähig- keit# [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
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
451601-ESD	RE.F5-080-SSF-N-ESD	80	-	-	45	60	25	107	100	85	9	75	80	40	120	1500	1700	910
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
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
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 (siehe Seite -).

