

## Räder für mittel bis schwere Lasten

### 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

Gelb verzinktes Stahlblech. Die Gehäuse gelten für Lasten bis zu 6800 N.  
Durch die hohe Tragfähigkeit ist die Rolle für industrielle Schwerlasteinsätze geeignet.

#### LENKGEHÄUSE

Gelb verzinktes Stahlblech. Die Gehäuse gelten für Lasten bis zu 6800 N. Durch die hohe Tragfähigkeit ist die Rolle für industrielle Schwerlasteinsätze geeignet.  
Bestehend aus (siehe Bild 1):  
1. Platte: gelb verzinktes Stahlblech  
2. Lenkgabel: gelb verzinktes Stahlblech  
3. Kugellagerhalterung: gelb verzinktes Stahlblech  
4. Zapfen: Klasse 8.8 Schraube und Mutter aus Stahl  
5. Lagerung: zweifache Kugellagerung, fettgeschmiert  
6. Staubschutzring: Thermoplast dunkelgrau RAL 7015

#### BREMSE

Bremse mit vorlaufender Betätigung (RE.F5-125) oder Bremse mit rücklaufender Betätigung (RE.F5-150-200) doppelt wirkender Bremseffekt mit gleichzeitiger Feststellung von Rad und Gehäuse.  
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.  
Die Wirksamkeit der Bremse kann mit einer Sechskantschraube M8 eingestellt werden (nur für Rollen mit Bremse mit rücklaufender Betätigung RE.F5-150-200).

#### STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **PSL-H-ESD**: Bockrolle, ohne Bremsen
- **SSL-H-ESD**: Lenkrolle, ohne Bremse
- **SSF-H-ESD**: Lenkrolle, mit Bremse

#### ANWENDUNGEN

Ausgezeichnet 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-H-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.

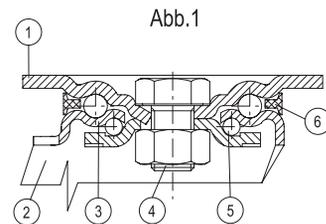
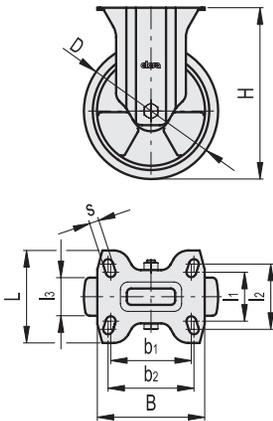


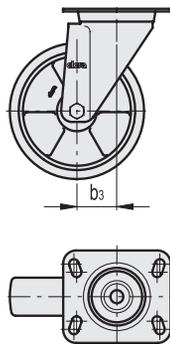
Abb. 1



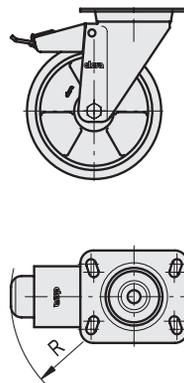
RE.F5-PSL-H



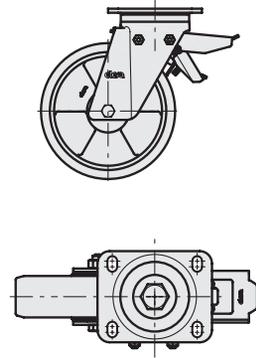
RE.F5-SSL-H



RE.F5-125-SSF-H



RE.F5-150-SSF-H  
RE.F5-200-SSF-H



Code	Artikelnummer	D	l1	l2	l3	H	B	L	s	b1	b2	b3	R	Roll-widerstand# [N]	Dynamische Tragfähigkeit# [N]	⚖
451801-ESD	RE.F5-125-PSL-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	-	-	2800	3200	970
451806-ESD	RE.F5-150-PSL-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	-	-	3300	4800	2190
451811-ESD	RE.F5-200-PSL-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	-	-	3600	6800	2480
451701-ESD	RE.F5-125-SSL-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	44	-	2800	3200	1390
451706-ESD	RE.F5-150-SSL-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	70	-	3300	4800	3180
451711-ESD	RE.F5-200-SSL-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	70	-	3600	6800	3940
451751-ESD	RE.F5-125-SSF-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	44	123	2800	3200	1540
451756-ESD	RE.F5-150-SSF-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	70	126	3300	4800	3750
451761-ESD	RE.F5-200-SSF-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	70	126	3600	6800	4510

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