



elesa

Original design RE.F5 / RE.F5-ESD

**2 Lagerart**

K Kugellager

**3 Form**

A Rad ohne Gehäuse

AE Rad ohne Gehäuse, ESD

**1**

d <sub>1</sub> Rad-Ø	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	empfohlene ergonomische Höchstlast in N	max. statische Traglast in N		max. dynamische Traglast in N	
					Form A	Form AE	Form A	Form AE
80	25	30	12	1500	2800	2200	2200	1700
100	30	40	12	2250	3500	2800	2500	2000
125	35	40	12	2800	5000	4000	4000	3200
150	40	50	20	3300	8500	6800	6000	4800
200	50	55	20	3600	10000	8000	8500	6800

**Ausführung****Laufbelag**

- Kunststoff, Polyurethan (PUR) bei Form A
  - umgossen
  - gelb
  - Härte 92 Shore A
- Kunststoff, Polyurethan (PUR) bei Form AE
  - elektrisch leitfähig (ESD)
  - Widerstand <math> < 10^9 \Omega </math> (ISO 22878:2004)
  - umgossen
  - dunkelgrau
  - abriebsfest
  - Härte 90 Shore A

**Radkörper**

Aluminium-Druckguss

**Einsatztemperatur** -20 °C bis +80 °C

RoHS

Räder GN 22885 werden in industriellen und öffentlichen Innenbereichen beispielsweise zum Verschieben von Transportwagen eingesetzt.

Der Laufbelag der Räder bewirkt einen geringen Rollwiderstand bei hoher Elastizität und guter Verschleiß- und Reißfestigkeit.

Räder in Form AE sind für den Einsatz in einem elektrostatisch geschützten Bereich (EPA) geeignet. Der verwendete Kunststoff des Laufbelags leitet eine elektrostatische Aufladung kontrolliert ab.

Der geringe Verschleiß der Kugellagerung erhöht die Lebensdauer, die Befestigung am Innenring kann axial spielfrei erfolgen.

**Hinweise**

Hinweise	Seite
GN 22885 Transportrollen (mit Gehäuse, leichte Ausführung)	2307
GN 22885 Transportrollen (mit Gehäuse, mittelschwere Ausführung)	2308
GN 22868 Gabelhubwagenrollen (Laufbelag Polyurethan, grün)	2295
GN 22887 Räder (Radkörper Gusseisen)	2292

**Technische Informationen**

Bauartenübersicht Räder	2278
Einsatzbedingungen von Rädern und Rollen	2320
Technische Hinweise zu Rädern und Rollen	2322
Grundlagen ESD	2405
Kunststoff-Eigenschaften	2414

**Bestellbeispiel****GN 22885-100-K-A**

<b>1</b>	d <sub>1</sub>
<b>2</b>	Lagerart
<b>3</b>	Form