



elasa
Original design RE.F5-H / -H-ESD



- 2

Lagerart
- K

Kugellager
- 3

Form (Gehäuse)
- B

Bockrolle
- L

Lenkrolle
mit Anschraubplatte
- LF

Lenkrolle
mit Anschraubplatte,
mit Feststeller
- 4

Kennzeichen
- M

mittelschwere Ausführung

| d ₁ Rad-Ø | b | d ₂ | h | l ₁ | l ₂ | l ₃ | m ₁ | m ₂ | m ₃ | m ₄ | r | max. dynamische Traglast in N | |
|-------------------------|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | ST | STE |
| 125 | 35 | 9 | 161 | 100 | 85 | 44 | 45 | 60 | 75 | 80 | 123 | 3500 | 3200 |
| 150 | 40 | 12,5 | 200 | 140 | 110 | 70 | 73 | 87 | 105 | 105 | 126 | 6000 | 4800 |
| 200 | 50 | 12,5 | 250 | 140 | 110 | 70 | 73 | 87 | 105 | 105 | 126 | 7500 | 6800 |

Ausführung

1

Laufbelag

• Kunststoff, Polyurethan (PUR) bei ST
- umgossen
- gelb
- Härte 92 Shore A
• Kunststoff, Polyurethan (PUR) bei STE
- elektrisch leitfähig (ESD)
- Widerstand <10⁹ Ω (ISO 22878:2004)
- umgossen
- dunkelgrau
- abriebsfest
- Härte 90 Shore A

Radkörper

Aluminium-Druckguss

Gehäuse

• Stahlblech, verzinkt **ST**
• Stahlblech, verzinkt, mit ESD-Rad **STE**

Drehkranz Lenkrolle

• zweifache Kugellagerung, fettgeschmiert
• Staubschutzring bei Form L / LF
Kunststoff, Polyethylen (PE)

Einsatztemperatur

-20 °C bis +80 °C

RoHS

Transportrollen GN 22885 werden in industriellen und öffentlichen Innenbereichen beispielsweise zum Verschieben von mittelschweren Wagen eingesetzt.

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

Transportrollen in der Ausführung STE 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 | Seite |
|--|-------|
| GN 22885 Räder (ohne Gehäuse) | QVX |
| GN 22885 Transportrollen (leichte Ausführung) | QVX |
| GN 22887 Transportrollen (Radkörper Gusseisen) | QVX |

| Technische Informationen | |
|--|-----|
| Einsatzbedingungen von Rädern und Rollen | QVX |
| Technische Hinweise zu Rädern und Rollen | QVX |
| Grundlagen ESD | QVX |
| Kunststoff-Eigenschaften | QVX |

Bestellbeispiel

1 d₁
2 Lagerart
3 Form (Gehäuse)
4 Kennzeichen
5 Werkstoff (Gehäuse)

1

2

3

4

5

GN 22885-200-K-LF-M-STE