

LINROL HD SCHWERLASTROLLEN



LinRol HD Schwerlastrollen von Technische Antriebselemente sind die robuste und präzise Lösung für anspruchsvolle Linearbewegungen. Wenn hohe Lasten zuverlässig, spielarm und langlebig verfahren werden müssen, bieten unsere Systeme die optimale Kombination aus Tragfähigkeit und Laufkultur. Entwickelt für den Dauereinsatz in rauen Industrieumgebungen, garantieren unsere gehärteten und präzisionsgefertigten Rollen maximale Betriebssicherheit und minimieren den Wartungsaufwand Ihrer Anlage.



EIGENSCHAFTEN

- Ausgelegt für hochpräzise Bewegung sehr großer Lasten unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen
- Rollen mit gehärteter, geschliffener Lauffläche (55–60 HRC)
- Schienen mit induktiv gehärteten Laufflächen (Standard 55–60 HRC, optional 38 HRC)
- Standardmäßig metrische Rollendurchmesser, zöllige Varianten auf Anfrage verfügbar
- Flexible Befestigungsoptionen für die Schienenmontage



Verschiedene Ausführungen:

Stütz-, Flansch- und Führungsrollen mit / ohne (ex-)zentrischem Bolzen

Einspannzapfen für Stütz-, Flansch- und Führungsrollen ohne Bolzen



VORTEILE

- Hohe Tragfähigkeit durch integrierte Kegelrollenlager oder spezielle Kugellager – radiale und axiale Belastbarkeit gewährleistet
- Robuste, durchschlagfeste Rollenzapfen ermöglichen freitragende Montage
- Trockenlauf-fähiges System: keine Schmierung der Schienen erforderlich
- Abgedichtete Rollen mit Lebensdauerschmierung, optional mit Nachschmierfunktion
- Wartungsfrei im Temperaturbereich von -34 °C bis +107 °C
- Auf Wunsch erhältlich: Spezialfette und Dichtungen für Hochtemperatur-, Lebensmittel- oder andere spezielle Anwendungen
- Selbstreinigende Schienenprofile (TTV, TPV) in Kombination mit Führungsrollen
- Schienen für Endlosmontage lieferbar – bitte bei Bestellung angeben

Weitere Fragen?
Jetzt kontaktieren!

Telefon
+49 [40] 5388921-11

E-Mail
sales@tea-hamburg.de

Website
www.technische-antriebselemente.de

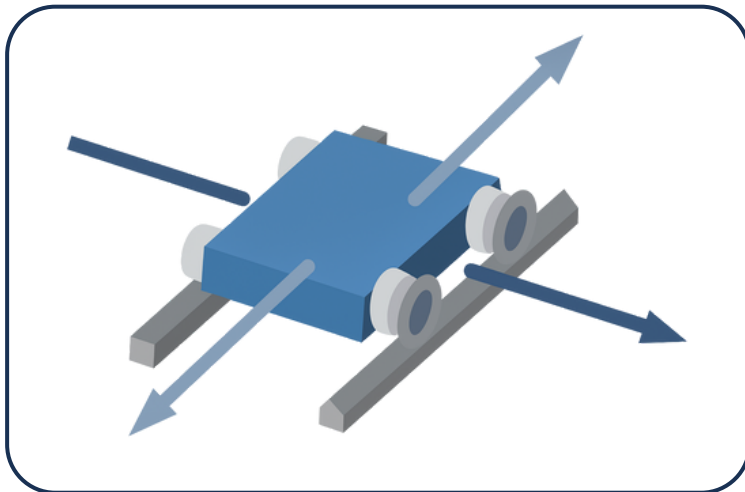
Webshop
www.antriebselemente.shop

LINROL HD SCHWERLASTROLLEN



TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Langstreckenführungen mit kombinierter Fest-/Loslager-Seite: Führungsrollen auf Festlagerseite, Stützrollen auf Loslagerseite
- Bewährt in: Portalkränen, Lager- und Fördertechnik, Agrar- und Stahlindustrie, Holz- und Papierverarbeitung, Montagelinien, Schüttgutanlagen (Sand, Kies, Schotter), Abfalllogistik, Freizeitparks, Schleusenanlagen und Schiffbau



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Schienen für Endlosmontage mit geschliffenen Stirnflächen
- Schienen mit Sonderbohrungen nach Kundenzeichnung
- Edelstahlvarianten für Schienen und Rollen
- Rollen mit zölligen Abmessungen
- Rollen mit Nachschmieroption, Spezialdichtungen und Schmierstoffen
- Rollen mit PUR-beschichteter Lauffläche für geräuschreduzierten Betrieb
- Spezialrollen: Stufenrollen, Doppelflanschrollen, Kurvenrollen
- Systeme für erweiterten Temperaturbereich (-40 °C bis +204 °C) mit passenden Dichtungen und Schmierung
- Ausführungen für feuchte Umgebungen mit spezieller Abdichtung und Nachschmiermöglichkeit



Technische Daten und Zeichnungen gibt es online!



- ✓ Linearsysteme
- ✓ Antriebstechnik
- ✓ Maschinenkomponenten

Weitere Fragen?
Jetzt kontaktieren!

Telefon
+49 [40] 5388921-11

E-Mail
sales@tea-hamburg.de

Website
www.technische-antriebselemente.de

Webshop
www.antriebselemente.shop