

Führungsrollen für Fördertechnik, Aufzüge und Außenbereiche

Artikel vom **17. Juli 2026**

Normteile und Normalien für den Maschinenbau

Mit vier neuen Serien an Führungsrollen für Logistik, Fördertechnik und Maschinenbau erweitert norelem sein Portfolio. Die Varianten aus Polyurethan oder Polyamid unterscheiden sich bei Härte, Rollwiderstand, Abriebfestigkeit und Eignung für Innen- oder Außeneinsätze.



Die Führungsrollen-Serien mit Laufbelägen aus Polyurethan oder Polyamid sind für unterschiedliche Last-, Umwelt- und Reibungsanforderungen ausgelegt (Bild: norelem).

Damit Bewegungen in Logistik und Produktion entlang definierter Bahnen ablaufen, sind passende Rollen ein wichtiger Bestandteil vieler Anlagen. Sie führen Lasten in Sortieranlagen, Aufzügen, Rolltreppen, Torführungen, Förderbändern, Schwimmbadabdeckungen und Krananwendungen. Die Bauteile werden häufig nur kurz, dafür mit hoher Taktung belastet. Entsprechend kommt es auf Laufbelag, Härtegrad, Rollwiderstand, Abriebverhalten und Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen an.

Vier Serien für unterschiedliche Anforderungen

Das Sortiment von norelem umfasst vier farblich unterscheidbare Serien mit Laufbelägen aus Polyurethan oder Polyamid. Sie sind für verschiedene Last-, Umwelt- und Reibungsanforderungen ausgelegt und eignen sich je nach Ausführung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die Varianten decken unter anderem Fördertechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Aufzugtechnik, Torführungen, Sortieranlagen und Krananlagen ab. Die hellbraune Ausführung besitzt einen Laufbelag aus »Extrathane®« mit 92 Shore A. Sie ist spurlos und kontaktverfärbungsfrei und kann beispielsweise in Aufzügen, Torführungen, Fördertechnik und Schwimmbadabdeckungen eingesetzt werden. Zu den genannten Eigenschaften gehören geräuscharmer Lauf, geringer Rollwiderstand, Verschleißfestigkeit, Elastizität, bodenschonendes Laufverhalten sowie Abrieb-, Schnitt- und Weiterreißfestigkeit. Zudem ist die Ausführung gegen aggressive Medien beständig.

Materialien und Eigenschaften

Die braune Variante nutzt einen Laufbelag aus thermoplastischem Polyurethan mit 98 Shore A. Auch sie ist spurlos und kontaktverfärbungsfrei. Durch den kompakten Durchmesser eignet sie sich für enge Bauräume. Als typische Anwendungen nennt die Mitteilung Förderbänder, Torführungen, Aufzüge und Cabrio-Dächer. Zu den Merkmalen zählen geringer Rollwiderstand, Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Die silbergraue Serie kombiniert einen TPU-Laufbelag mit 92 Shore A mit einem Polyamid-Radkörper. Sie ist spurlos und kontaktverfärbungsfrei und für den Außeneinsatz ausgelegt, etwa bei Kränen. Ferner kann sie in klassischen Anwendungen wie Förderbändern und Aufzügen verwendet werden. Genannt werden Hydrolysestabilität, geringer Rollwiderstand und Abriebfestigkeit. Die naturweiße Ausführung besteht aus bruchfestem Polyamid mit 70 Shore D. Sie ist die harte Variante im Sortiment und für belastete Führungen in Toren, Aufzügen oder Schwimmbadabdeckungen vorgesehen. Laut Mitteilung bietet sie auch auf glatten Böden geringen Rollwiderstand, hohe Tragfähigkeit und ausgeprägte Chemikalienbeständigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

Duboschweitzer GmbH

Annabergstr. 59
D-45721 Haltern am See
02364 949000
info@duboschweitzer.de
www.duboschweitzer.de
[Firmenprofil ansehen](#)

FLURO-Gelenklager GmbH

Siemensstr. 13
D-72348 Rosenfeld
07428 9385-0
info@fluro.de
www.fluro.de
[Firmenprofil ansehen](#)
