



UMLENKROLLEN FÜR KUNSTSTOFFUMMANTELTE SEILE IM AUFZUGSBAU

Leise und langlebig.



Umlenkrollen aus **LINNOTAM^{Hi}PERFORMANCE E+** überzeugen durch:

- reduzierte Haftreibungswerte
- geringe Geräuschentwicklung
- gleichmäßige Seilspannung
- reduzierten Montage- und Einstellaufwand
- Übernahme bestehender Rollenkonstruktionen
- keine zusätzlichen beweglichen Teile
- große Dimensionsvielfalt
- kostengünstige Herstellung



LICHARZ

LINNOTAM^{Hi}PERFORMANCE E+

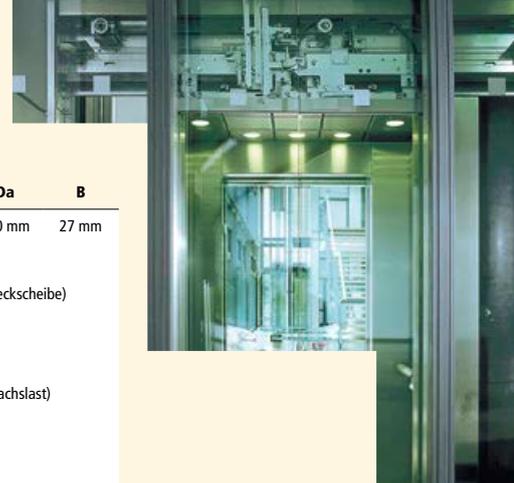
Speziell für kunststoffummantelte Seile.

Platz- und Gewichtseinsparung spielen beim Aufzugsbau aus wirtschaftlichen Gründen eine wichtige Rolle. Kleine Seildurchmesser und kunststoffummantelte Seile, die geringe D/d Verhältnisse und somit kleine Umlenkrollen ermöglichen, liegen daher im Trend. Seile mit Kunststoffbeschichtung besitzen jedoch spezifische Eigenschaften, die konstruktive Anpassungen an der Rolle erfordern. Geräuschentwicklung sowie Montage- und Einstellaufwand lassen sich so minimieren.

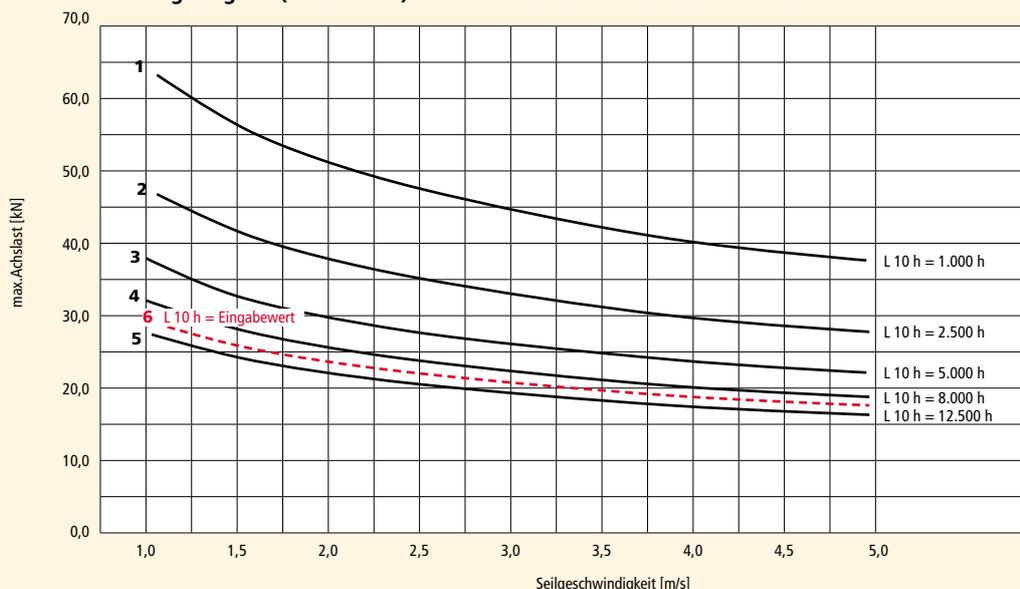
Die kostengünstigste Alternative sind Umlenkrollen aus **LINNOTAM^{Hi}PERFORMANCE E+**. Die Lösung liegt im neuen Spezialwerkstoff statt in konstruktiven Anpassungen der Umlenkrolle. Bestehende Aufzugsstrukturen können damit einfach und kostengünstig ohne zusätzlichen Aufwand umgerüstet werden. **LINNOTAM^{Hi}PERFORMANCE E+** punktet darüber hinaus mit minimalem Wartungsaufwand, wie er von den Umlenkrollen aus dem Standardwerkstoff **LINNOTAM^{Hi}PERFORMANCE E** bekannt ist. Und natürlich laufen Rollen aus dem neuen Spezialwerkstoff sehr genau rund, sind resistent gegen Korrosion und standardmäßig hellgelb eingefärbt.

Beispiel: Berechnung Umlenkrolle

Umlenkrolle:		Lager:	C dyn	C stat	Achse	Da	B	
Material	LINNOTAM^{HiPERFORMANCE E+}	Baugröße	6408	63,7 kN	36,5 kN	40 mm	110 mm	27 mm
Farbe	hellgelb	Ø Achse	40 mm					
Hersteller	Licharz GmbH	Hersteller	SKF	(Ausführung beidseitig mit Dicht- oder Deckscheibe)				
Nenn-Ø	160,0 mm	Anzahl	2					
Rillen	5	L 10 h	10.000 h	(angestrebte Lebensdauer)				
Ø Rillengrund	153,5 mm D	So	2,4	(Sicherheitsbeiwert bei stat. Bemessungslast)				
Rillennradius	3,5 mm r							
Achslast	30,0 kN (Bemessungslast F)							
Seilgeschw.	53,0 m/s v							
Ø Seil	6,5 mm d							



Tragfähigkeit (rechnerisch) bei unterschiedlicher theor. Betriebsdauer



LICHARZ

BERECHENBARE SICHERHEIT MIT LINNOTAM

Zuverlässig zu jeder Zeit.

Umlenkrollen aus **LINNOTAM^{HiPERFORMANCE E+}** und **LINNOTAM^{HiPERFORMANCE E}** sind hoch belastbar. Für jeden Anwendungsfall überprüfen wir die Belastbarkeit rechnerisch gemäß der relevanten Vorschriften und Richtlinien und auf Basis der Verwendung hochwertiger Markenlager. Auch Erfahrungen aus dem langjährigen Einsatz von Umlenkrollen aus den speziellen Guss-Polyamiden fließen hierbei ein.

Umfangreiche Tests belegen, dass wir mit der neuen Materialqualität **LINNOTAM^{HiPERFORMANCE E+}** den Haftreibungswert zwischen Seil und Rolle bei kunststoffummantelten Seilen mit kleinen Durchmessern verglichen mit unserem Standardprodukt nochmals um bis zu 50 Prozent reduzieren konnten. Anwender profitieren von einer deutlich längeren Lebensdauer der Aufzugsseile.

Deutschland: Licharz GmbH
Industriepark Nord | D-53567 Buchholz | Germany
Telefon: +49 (0) 2683 - 977 0 | Fax: +49 (0) 2683 - 977 111
Internet: www.licharz.com | E-Mail: info@licharz.com

Frankreich: Licharz eurl.
Z.I. de Leveau – Entrée G | F-38200 Vienne | France
Téléphone: +33 (0) 4 74 31 87 08 | Fax: +33 (0) 4 74 31 87 07
Internet: www.licharz.fr | e-mail: info@licharz.fr

England: Licharz Ltd
34 Lanchester Way | Royal Oak Industrial Estate | Daventry, NN11 8PH | Great Britain
Phone: +44 (0) 1327 877 500 | Fax: +44 (0) 1327 877 333
Internet: www.licharz.co.uk | email: sales@licharz.co.uk

LICHARZ GENAU IHRE LÖSUNG:

Wir denken von Anfang an mit!

Wir beraten Sie beim Einsatz von Kunststoffen und entwickeln Ihr Bauteil mit Ihnen gemeinsam:

- Wir prüfen Einsatzbedingungen an Ihrer Maschine vor Ort.
- Wir überprüfen Ihre Konstruktionszeichnung.
- Wir empfehlen den Werkstoff und das Bearbeitungsverfahren.
- Wir fertigen bei Bedarf einen Prototypen für Sie.

Schnell und wirtschaftlich erhalten Sie Ihr Produkt genau so, wie Sie es brauchen!