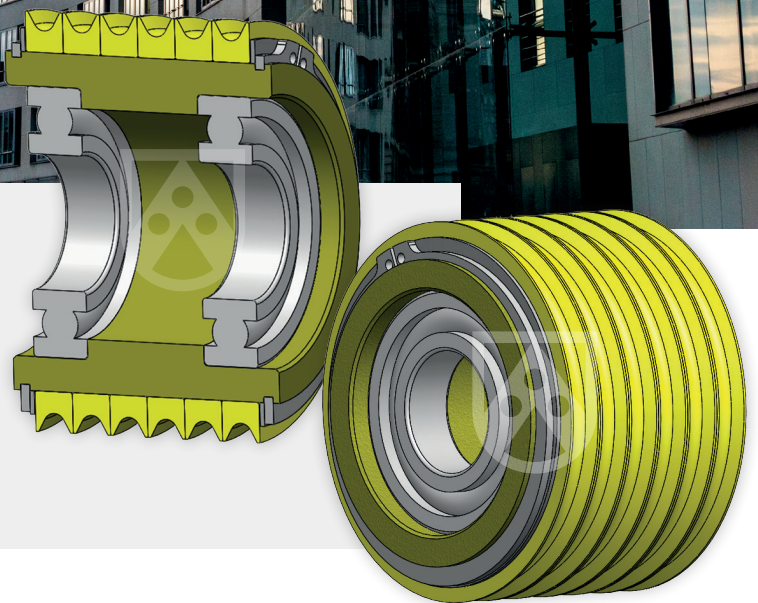


Die Innovation: Optamid® EasyFlex®-Umlenkrolle

Die Komponenten neuer Aufzüge müssen platzsparend sein, um den Schachtwirkungsgrad problemlos in neuen Bauten, ganz besonders aber auch in bestehenden Gebäudestrukturen zu erhöhen und damit die Integration neuer Aufzugslösungen zu ermöglichen. Die Lösung: Kleine Seildurchmesser, kunststoffummantelte Seile und ein geringeres D/d-Verhältnis gehen einher mit der Entwicklung kleinerer Umlenkrollen. MRL bedeutet somit in diesem Zusammenhang die bestmögliche Ausnutzung des vorhandenen Platzes.

Die zum Patent angemeldete Optamid® EasyFlex® ist exakt für diese Anforderungen entwickelt worden. Allgemein gilt, dass die Seile oder ähnliche Tragmittel möglichst die gleiche Seilspannung haben sollten. EasyFlex® ermöglicht den Längenausgleich über die Umlenkrollen hinweg. Erhältlich in den Durchmesser 240, 160 und 120 mm, sind die kleineren EasyFlex®-Umlenkrollen die Lösung für eine platzsparende Bauweise und bringen weitere Pluspunkte.



Clevere Technik

Auf dem Polyamid-Grundkörper sind Seilrillen aufgebracht, die sich unabhängig voneinander bewegen lassen. Diese besondere Konstruktion bringt Aufzugsherstellern und -betreibern eine Vielzahl von Vorteilen:

- Einfache und schnellere Seilmontage bei Mehrfachrollen
- Leichte Montage und Einstellung von kleinen bzw. kunststoffbeschichteten Drahtseilen
- Getrennte Ringe ermöglichen, jedes Seil unabhängig voneinander zu bewegen und einzustellen
- Kürzere Installationszeiten
- 2,2-fach erhöhte Seillebensdauer durch gleichmäßige Seilspannung
- Geringes Gewicht der Optamid® EasyFlex®-Umlenkrolle gegenüber einer Stahlrolle (Leichtbau-Charakteristik)
- Deutliche Reduzierung der Life-Cycle-Kosten
- Spürbare Verbesserung des Aufzug-Fahrkomforts

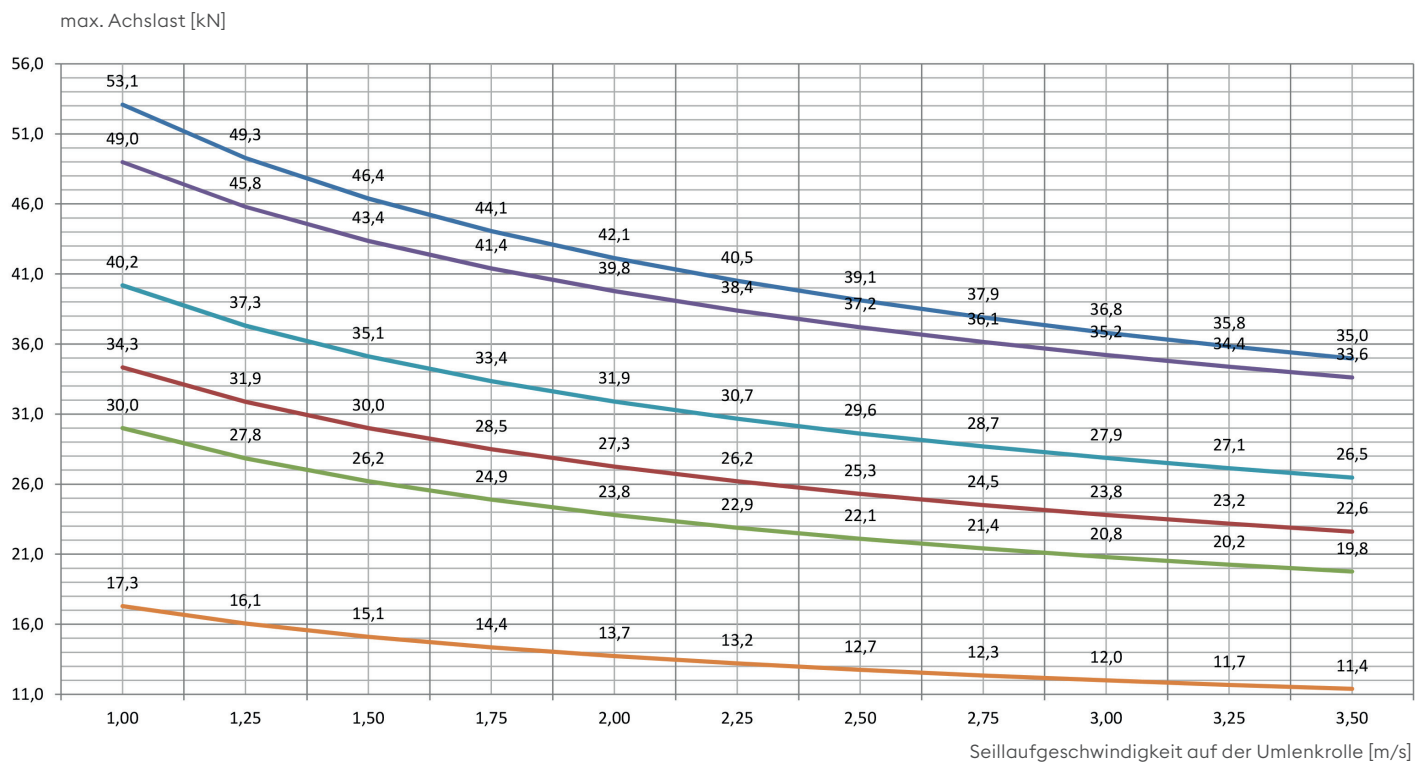
Das Optamid® EasyFlex®-System konnte in intensiven aufzugsspezifischen Prüfungsmaßnahmen auf ganzer Linie überzeugen – sowohl durchgeführt in fordernden Außenanlagen als auch in Testumgebungen zur Prüfung des Zusammenspiels zwischen kunststoffummanteltem Seil und Rolle. Anhand von Expertengesprächen und einer intensiven Marktprüfung resultiert daraus das in der folgenden Tabelle aufgeführte standardisierte Produktportfolio der Serie.

Die Optamid® EasyFlex®-Serie

Durchmesser Ø D [mm]	120		160		240	
Anzahl Rillen alternativ	4	6	6	8	6	10
Seildurchmesser [mm] alternativ	6,0 – 6,5; 8,1		6,0 – 6,5; 8,1		6,0 – 6,5; 8,1	
Rillenabstand [mm]	12	12	12	12	12	12
Lagertyp	6307 2RS	2BS-2207	6309 2RS	6311 2RS	6309 2RS	6312 2RS
Achsdurchmesser [mm]	35	35	45	55	45	60
Breite EasyFlex® [mm]	63	87	87	111	88	136

Maximale Achslast vs. Seilauflaufgeschwindigkeit auf der Umlenkrolle

Zwei Qualitätsmarken-Lager pro Umlenkrolle
 Nominale Lager-Lebensdauer L10 h = 7.000 h



Mehr Informationen über
 unser umfangreiches Angebot
 für Aufzüge:



- D = 120 mm,
Lagertyp 6307
- D = 120 mm,
Lagertyp 2BS 2207
- D = 160 mm,
Lagertyp 6309
- D = 160 mm,
Lagertyp 6311
- D = 240 mm,
Lagertyp 6309
- D = 240 mm,
Lagertyp 6312

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial



Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | T +49 2801 76-0
 info-xan@roechling.com | www.roechling.com/industrial/xanten