

Beschreibung der Anwendung:  
Walzen für den Türantrieb in Aufzügen

Beschreibung des Einbauortes:  
Die Walzen sind über den Aufzugstüren angebracht und für den Türantrieb verantwortlich. Die Kunststoffummantelung des Stahlkerns ist mit einer Nut versehen, die eine variable Steigung besitzt.  
In dieser Nut läuft ein Mitnehmer, der die Tür bei konstanter Wellendrehzahl durch die variable Steigung mit veränderlicher Öffnungsgeschwindigkeit antreibt.

Belastungen:  
hohe Verschleißfestigkeit  
niedrige Reibbeiwerte  
Maßbeständigkeit

Besonderheiten:

Zielvorstellung:  
Da das vorher verwendete Polyamid keine ausreichende Festigkeit und Maßbeständigkeit aufweist, soll es durch ZX-100K ersetzt werden. Weiterhin sollen die Kosten gesenkt werden, da die Walzenbezüge aus PA aufwendig geklebt wurden.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:  
Eingesetzt werden hier Walzen aus ZX-100K, welche mit einer hohen Fertigungsgenauigkeit und ohne ein Verkleben mit dem Stahlkern hergestellt werden.

Lebensdauer:  
10 Jahre

Vorteile:  
günstigerer Preis, längere Lebensdauer

Referenzkunden:  
F.X. Meiller GmbH & Co. KG

Weitere Informationen:

