

GUSTAV WOLF



Elevator Compensating Cable Gewichtsausgleichkette für Aufzüge



Compensating Cable

Gewichtsausgleichskette



The Weight Compensating Cable QuietLink II

Coated with PVC, the QuietLink II Cable serves for compensating the weight of the traction ropes while the car moves up and down the shaft.

The QuietLink II Cable has proven itself as a truly quiet compensating product with a larger and more uniform loop than bare chains or chains with a sash cord.

The QuietLink II Cable minimises sway and car balance problems.

Construction

1. Cable – Low carbon, welded proof coil chain.
2. Jacket – A high-quality polyvinyl chloride (PVC) adds mass and forms a round cross-section.

Application

This round filled configuration is designed for use at speeds of up to 3.5 m/s.

Die Gewichtsausgleichskette QuietLink II

Die PVC-ummantelte QuietLink II Kette dient als Gewichtsausgleich für die Tragseile bei den Fahrten der Kabine im Schacht.

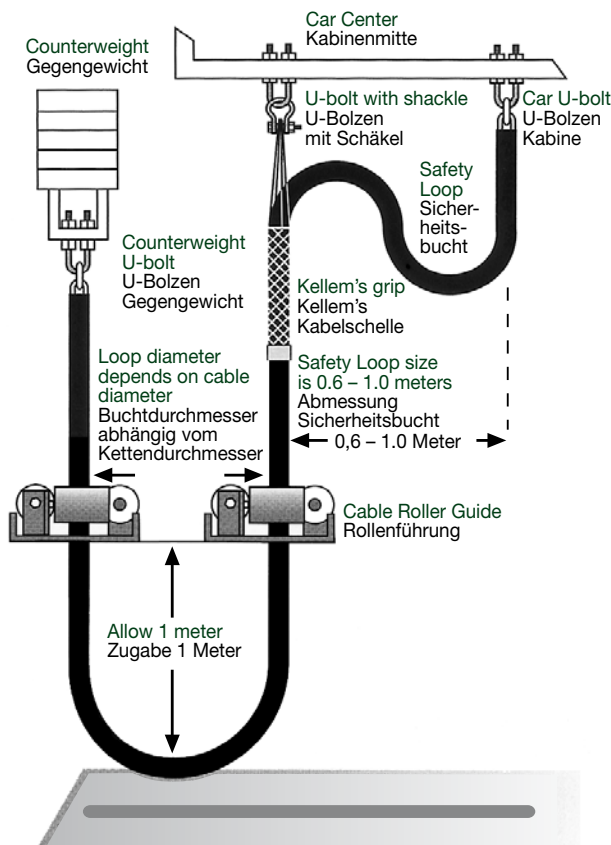
Es hat sich herausgestellt, dass die QuietLink II Kette als Gewichtsausgleich aufgrund ihres größeren und gleichmäßigeren Buchtbereiches im Vergleich zu freiliegenden Ketten oder Ketten mit Gewichtscorden sehr leise arbeitet. Die QuietLink II Kette minimiert Schwingungen und Probleme bei der Kabinenbalance.

Aufbau

1. Kette – Niedrig gekohlte, stabile, geschweißte Gliederkette.
2. Ummantelung – Hochwertiges PVC fügt die nötige Masse bei und formt einen runden Querschnitt.

Anwendung

Diese runde, gefüllte Form wurde für den Einsatz bei Geschwindigkeiten bis zu 3,5 m/s entwickelt.



Installation Advice

This diagram shows the approximate placement of components for a QuietLink II cable installation.

Installationshinweis

Diese Darstellung zeigt die mögliche Platzierung der Komponenten für die Installation der Ausgleichskette.



Compensating Cable

Gewichtsausgleichskette

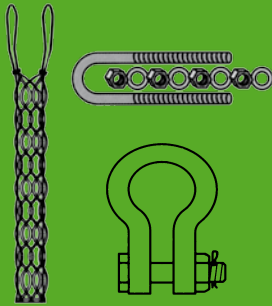
**product selection
Produktauswahl**



art.-no. Art.-Nr	product Produkt	total weight Gesamtgewicht [kg/m]	cable size Kettengröße [mm]	diameter Durchmesser [mm]	max. hang length Maximale Hängelänge [m]	loop diameter* Biegedurchmesser* [mm]
420112040	QL075	1,12	6,0	24	160	610
420149040	QL10	1,49	6,5	29	160	610
420223040	QL15	2,24	7,0	35	130	610
420298040	QL20	2,98	9,0	38	160	660
420372040	QL25	3,73	10,0	42	180	660
420446040	QL30	4,47	11,0	44	180	660
420521040	QL35	5,22	12,0	48	150	690
420595040	QL40	5,96	13,0	52	150	690

*measured from middle of the chain to middle of the chain
*gemessen von Mitte Kette bis Mitte Kette

**installation kits
Aufhängesatz**

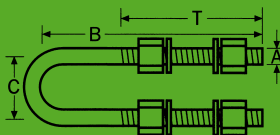


art.-no. Art.-Nr	product Produkt
420QL1051	QL075 & QL10
420QL1551	QL15
420QL2051	QL20
420QL3051	QL25 & QL30
420QL4051	QL035 & QL40

Each installation hardware kit includes:
3 U-Bolt (includes nuts, and washers),
1 shackle, 1 heavy duty grip for safe and
economical installation of QuietLink II
compensating cable.

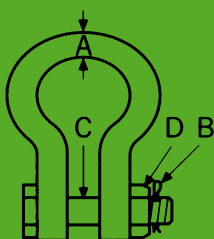
Jeder Aufhängesatz enthält:
3 U-Bolzen (einschl. Muttern und Scheiben),
1 Schäkel, 1 Edelstahl Aufhängenetz
zur sicheren und wirtschaftlichen Installa-
tion der Gewichtsausgleichskette Quiet-
Link II.

**steel u-bolt
U-Bolzen**



for use on cable geeignet für	A/mm A/mm	B/mm B/mm	C/mm C/mm	T/mm T/mm
QL075 – QL10	6,0	114	50	75
QL15	8,0	112	50	75
QL20	10,0	110	50	75
QL25 & QL30	12,0	108	50	75
QL35 & QL40	14,0	106	50	75

**steel shackle
Schäkel aus Stahl**

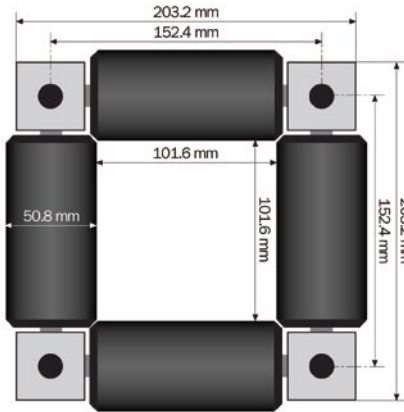


for use on cable geeignet für	A/mm A/mm	B/mm B/mm	C/mm C/mm	D D
QL075	8,0	1,6 x 20	M6 x 35	M6
QL10	12,0	2,0 x 20	M8 x 45	M8
QL15 & QL20	12,0	2,5 x 30	M10 x 50	M10
QL25 & QL30	12,0	3,2 x 30	M12 x 50	M12
QL35 & QL40	16,0	3,2 x 30	M14 x 60	M14



Compensating Cable

Gewichtsausgleichskette



**Super Swayless
Dampening Device**

**Roller Guidance System for
High Speed Applications**

For elevator speeds over 350 ft./min. and up to 490 ft./min. (1.75 m/sec to 3.50m/sec), a roller guidance system must be used with QuietLink II to dampen cable oscillations and prevent the cable from swaying. These rollers also help to maintain the natural loop of the compensating cable.

Purpose

The purpose of the guide rollers is to maintain the loop diameter and prevent any swaying of the compensating cable during stops and starts. The polyurethane also helps to dampen any vibration which may be caused by sudden stops and starts or wind in the elevator shaft.

**Rollenführungssystem für
Hochgeschwindigkeits-
anwendungen**

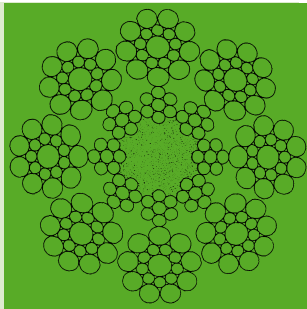
Für Aufzugsgeschwindigkeiten von über 1,75 m/s und bis 3,50 m/s muß ein Rollenführungssystem mit QuietLink II benutzt werden, um Kettenschwingungen abzuschwächen und ein Schaukeln der Kette zu verhindern. Diese Rollen tragen auch zur Erhaltung der eigentlichen Bucht der Gewichtsausgleichskette bei.

Zweck

Rollenführungen erhalten den Buchtdurchmesser und verhindern das Schaukeln der Ketten während Stops und Starts der Aufzüge. Polyurethan trägt zusätzlich dazu bei, jegliche Schwingungen abzuschwächen, die durch plötzliche Stops und Starts oder Wind im Aufzugschacht verursacht werden können.

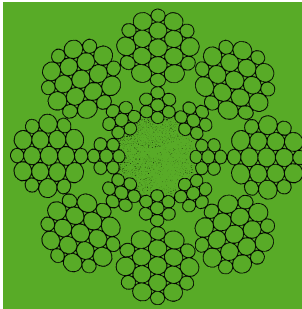
Special Rope with IWRC works standard
Spezielseil mit SES Werksnorm

PAWO F3



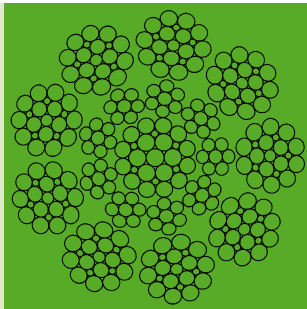
Special Rope with IWRC works standard
Spezielseil mit SES Werksnorm

PAWO F7



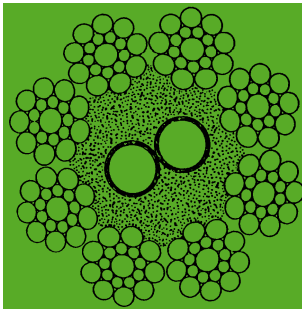
9-strand Full Steel Rope works standard
9-litziges Vollstahlseil-Werksnorm

PAWO F10



Hoist Rope with electrical conductor for maintenance platforms works standard
Fassadenliftseil mit elektrischem Leiter Werksnorm

PAWO F4e



headquarters · Firmenzentrale

GUSTAV WOLF Seil- und Drahtwerke GmbH & Co. KG · Postfach 3353 · Sundernstraße 40 · D-33326 Gütersloh
Phone: + 49 5241 876-0 · Fax: + 49 5241 876180 · info@gustav-wolf.de · www.gustav-wolf.de