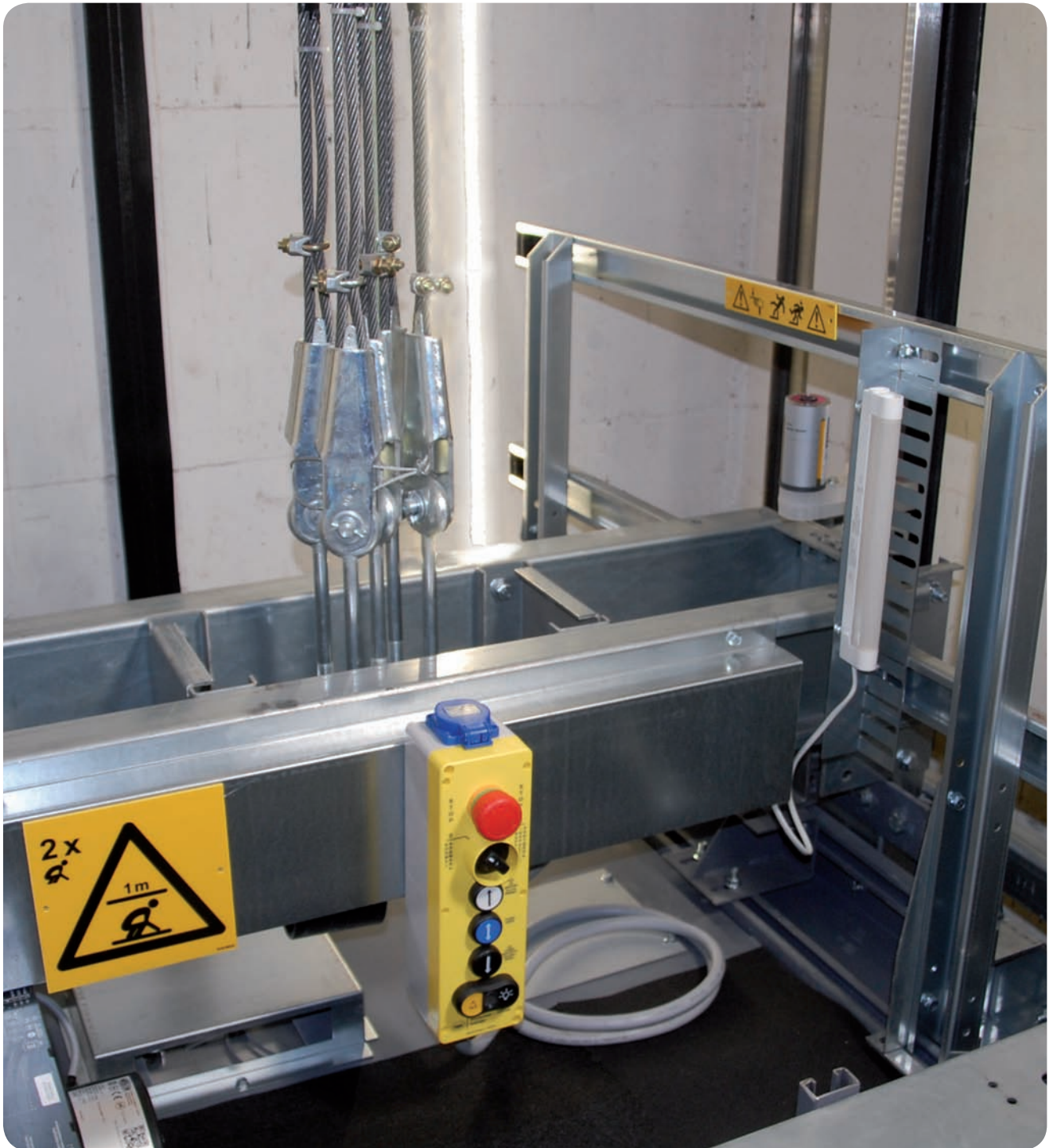




W+W
Aufzugskomponenten

Ausgabe 2022



Aufzugskomponenten

Fachhandelskatalog



W+W Aufzugskomponenten

W+W Aufzugskomponenten, mit Sitz in Düsseldorf, ist seit dem 1.1.2003 als eigenständiges Unternehmen aus der Aufzugfabrik WINDSCHEID & WENDEL, gegr. 1855, ausgegliedert.

Seit 1990 steht W+W für die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von innovativen Aufzugskomponenten. Über 25 Jahre Erfahrung und eine Vielzahl neu entwickelter Produkte und Handelswaren machen W+W zu einem der führenden Hersteller von Aufzugskomponenten.

Durch umfangreiche Bau- und Modernisierungsmaßnahmen in den letzten Jahren wurde der Produktionsstandort in Düsseldorf stark erweitert. Dabei entstanden neue Produktionshallen für die Kabelkonfektionierung, für den Versand sowie ein neues Hochregallager.

Qualifizierte Mitarbeiter und ein moderner Maschinenpark gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität in der Produktion von W+W Produkten.





Bei der Entwicklung, Fertigung und bei Handelswaren legt W+W größten Wert auf höchste Produktqualität. Umfangreiche Eigenprüfungen, Prüf-dokumentationen und Zertifikate sichern eine konstante und zuverlässige Lieferqualität.

Seit Juli 2018 ist W+W Aufzugskomponenten durch den TÜV Rheinland ISO 9001:2015 zertifiziert.

Dies bedeutet, dass durch die Einhaltung der Norm ein hoher Qualitätsstandard bei den betrieblichen Abläufen sichergestellt ist.

Durch Vertriebspartner in vielen europäischen Ländern gewährleistet W+W den direkten Kontakt zum Kunden.

Wir sind davon überzeugt, dass Sie mit unseren Produkten die hohen Ansprüche Ihrer Kunden bestens erfüllen können.



Boris Furthmann
Geschäftsführer



6

Schutzabdeckungen + Hauben

Seite

Finger- und Seilabspringschutz für Treibscheiben + Umlenkrollen	8-9
Universelle Treibscheibenabdeckung aus Aluminium	10-11
Umlenkrollenschutz / Fingerschutz	12
Doppelrollenabdeckung	13
Umlenkrollenhauben	14-15
Universelle Hauben / Fremdkörperabweiser	16-17
Universelle Bodenhauben	18
Steuerungsabdeckung für die Wandmontage	19
Universelle Gegengewichtsverkleidung	20
Lochbleche, Winkel und Befestigungsteile	21

22

Schachteinbauten + Absturzsicherung

Schachtwandverkleidung	22-23
Schachtabtrennung, Bodenaufkantung, Fußleisten	24-25
Geländer EN 81-20, drei verschiedene Versionen	26-29
Geländer EN 81-20 Befestigungssatz, Fußleiste	30
Antirutschmatten	30
Halterung für Absturzsicherung	31
Türschließgewicht-Set	32-33
Schachttürentriegelung Grube	34

35

Fahrwegbegrenzung + Pufferstützen

Pufferstützen und Aufsetzpuffer	36-37
Wartungsstützen für temporären Schutzraum	38-39
W+W Fahrwegbegrenzung	40-43

44

Teleskop + Standard-Fahrkorbschürzen

TekoS-265mm 4-teilig	46-49
TekoS-286mm 4-teilig Automatik	50-51
TekoS-350mm 3-teilig	52-55
TekoS-450 2-teilig	56-57
Universelle Fahrkorbschürzen / Schachttürschürzen	58-59

60

Inkrementalgeber + Motoranbausätze

Seite

Inkrementalgeber, elektrische Daten, mit Klemmflansch	60
Hohlwellengeber	62-63
Inkrementalgeber-Anbausatz Zahnriemenvariante	64-65
Inkrementalgeber-Anbausatz Flexkupplungsvariante	66-67
Inkrementalgeber-Anbausatz mit Adapterplatte	68-69
Inkrementalgeber-Anbausatz THYSEN W149, W191	70-71
Inkrementalgeber-Anbausatz KASPER	72-73
Inkrementalgeber-Anbausatz SASSI / LM	74-75
Inkrementalgeber-Anbausatz OTIS 10AT und 15AT	76-77
Inkrementalgeber-Anbausatz OTIS 140VAT	78-79
Inkrementalgeber-Anbausatz OTIS 11VTR	80-81

82

Bremsüberwachung

Anbausätze zur Bremsüberwachung für unterschiedliche Aufzugsantriebe	82-83
--	-------

84

Hängekabel + Kabelaufhängungen

Rund- und Flachhängekabel, Telefonhängekabel	84-86
Kabelaufhängungen	87-89

90

Schachttürbeleuchtung

50Lux Schachttürbeleuchtung ZargenLED - 0,8W	92-93
50Lux Schachttürbeleuchtung LineLED 3x1W	94-95



Inhalt



96

Kabinenbeleuchtung

Seite

CabinLED3-Aufbau / Einbau / ESG	98-99
CabinLED5-Einbau, CabinLED5- ESG	100-101
CabinLED7-Einbau	102-103
CabinLED7-vandalensicher	104-105
CabinLED-Notstromgerät, Notleuchten, Lightwatcher	106-107
Notstromgerät für Notbeleuchtung allgemein	108-109
LED-Notbeleuchtung 2W, 230V	109
Kabinendecken mit LED Flächenbeleuchtung	110-111
Kabinenbeleuchtung SQUARE-LED	112-115
LED-Röhre T8 und Montageprofile	116-117

118

Schachtbeleuchtung + Zubehör

W+W FixLED® Schachtbeleuchtung IP65	118-123
W+W FixLED® mit Seilzugschalter, steckbar	124-125
Zubehör Schachtbeleuchtung	126
Seilzugschalter / -taster, Zubehör	126
LED Maschinenraumleuchte	126

127

Schalter, Taster, Grubensteuerstellen

STOP-Schalter, Notbremsschalter	128-129
Alarmtaster, Signal Bypass / + Alarm	130-131
Grubensteuerstellen	132-138
Schutzraumampel / Bündiganzeige	139
Inspektions- und Rückholsteuerungen	140
Installationskanal Standard und halogenfrei	141

Diverse Schalter + Zubehör

Hauptschalter, Hauptzuleitungen	142
Phasenwächter, Laufzeitüberwachung	143
Reglerspanngewichtsschalter / Notendschalter	144-145
Schachtkopierung ELGO und W+W	146-147
Magnetschalter und Magnetschalterkonsolen	148-150

Katalog W+W Aufzugskomponenten

151

Systeme zur Aufzugschmierung

Seite

W+W Seilpflege	152-153
W+W Schienenöler	154-155
Öler und Ölauffangschalen	156

Diverse Aufzugteile

Verschiedene Akkumulatorentypen	156
Hupen und Warnsignale, Thermostate	157

158

Grubenabstiegleitern

Grubenleiter StufiKlapp V3	160-161
Sprossen- und Wandleitern	162-165
TRI-KLAP 115	166-167
Leitereinzelteile und Leiter-ZUBESETS	168

169

Schilder, Aufkleber, Warnhinweise

Schilder und Aufkleber für Aufzüge	170-176
Dreikantschlüssel gem. EN 81 / Notentriegelung	177

178

Allgemeine Hinweise und Ansprechpartner

178





Fingerschutz ■ Treibscheibenabdeckung ■ Doppelrollenhauben ■

Schutzabdeckungen + Hauben

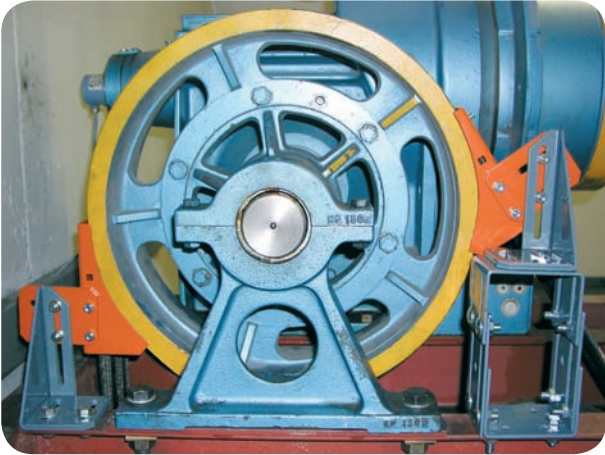


Umlenkrollenhauben  Universelle Hauben  Steuerungsabdeckung

Universeller Finger- und Seilabspringschutz für Treibscheiben und Umlenkrollen

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.5.7

8



Beschreibung

Der universelle Finger- und Seilabspringschutz für Treibscheiben und Umlenkrollen vermindert erheblich die Gefahren des versehentlichen Hineingreifens in drehende Teile.

Der Bogenausschnitt der Winkel dient zur Vermeidung von Scherstellen.

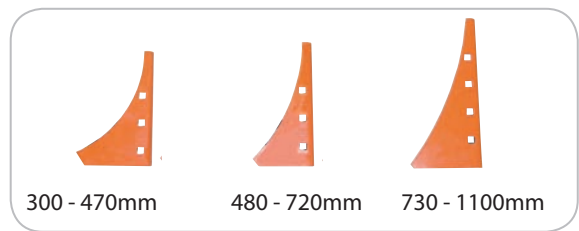
Eine hohe Formstabilität ist durch die Doppelwinkelbefestigung gewährleistet.

Der Schutz ist für verschiedene Treibscheibenbreiten und Seilabgänge geeignet.

geeignet für Treibscheibenbreite



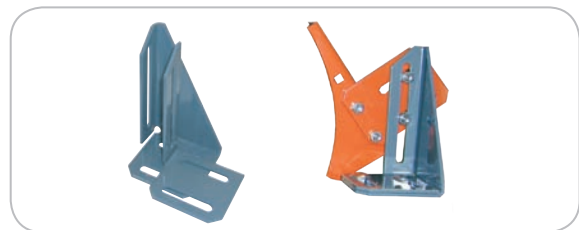
geeignet für Treibscheibendurchmesser



mit Verbreiterungsplatten für Treibscheibenbreite

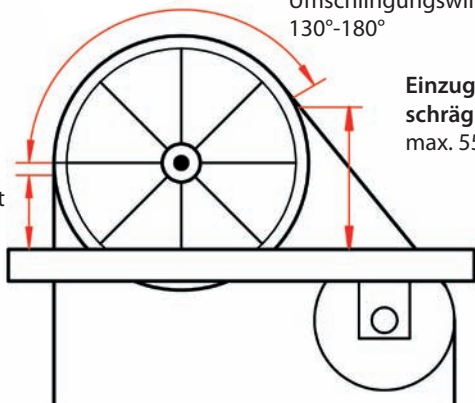


Doppelwinkelbefestigung

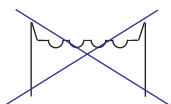


geeignet für Umschlingungswinkel 130°-180°

Einzugsstelle senkrecht
max. 250mm
standard,
max. 600mm mit
Zubehörbock



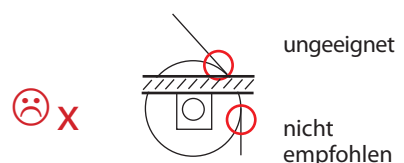
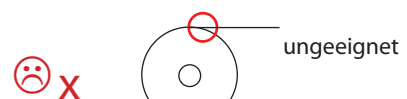
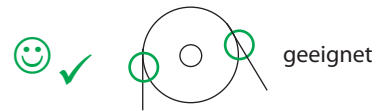
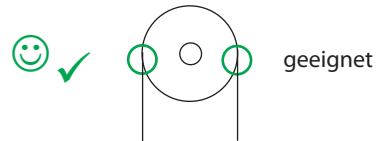
Einzugsstelle schräg
max. 550mm



Nicht geeignet für Treibscheiben mit Bordscheiben

Übersicht,

für welche Einzugsstellen der Schutz geeignet ist.



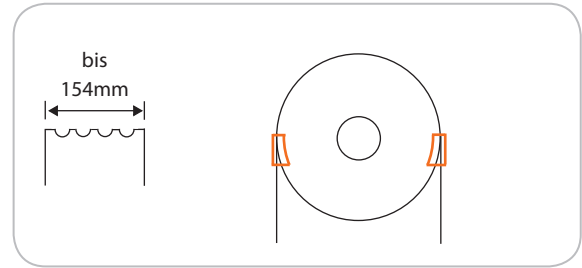
Hinweis:

Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



Lieferumfang

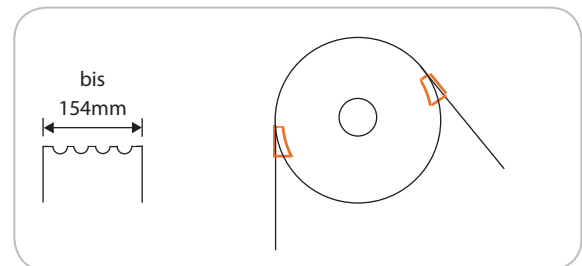
bei beidseitig senkrechtem Seilabgang



Art.Nr.	Finger- und Seilabspringschutz	Treibscheibendurchmesser
079828	FuS 300 - 470 senkrecht	300 - 470mm
079829	FuS 480 - 720 senkrecht	480 - 720mm
079830	FuS 730 - 1100 senkrecht	730 - 1100mm

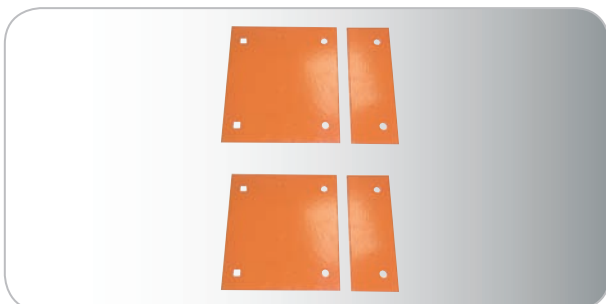
Lieferumfang

bei senkrechtem u. schrägem Seilabgang



Art.Nr.	Finger- und Seilabspringschutz	Treibscheibendurchmesser
079831	FuS 300 - 470 schräg	300 - 470mm
079832	FuS 480 - 720 schräg	480 - 720mm
079833	FuS 730 - 1100 schräg	730 - 1100mm

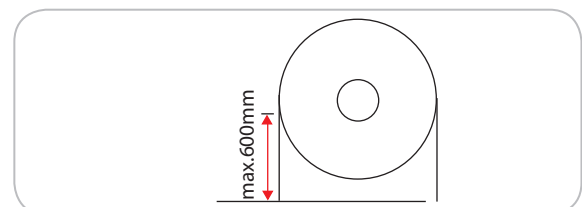
Zubehör und Einzelteile



Art.Nr.	Treibscheibenverbreiterung bis 218mm	Treibscheibendurchmesser
079835	FuS Tv 218/300 - 470	300 - 470mm
079836	FuS Tv 218/480 - 720	480 - 720mm
079837	FuS Tv 218/730 - 1100	730 - 1100mm

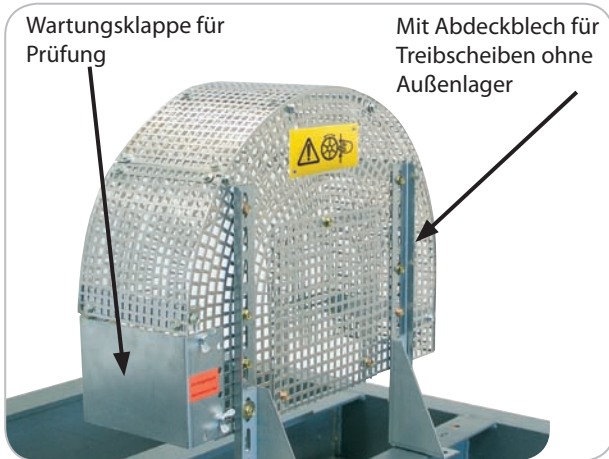


Art.Nr.	Erhebungsbock für senkrechten Seilabgang	für Einzugsstellenhöhe
079834	FuS Bock 600	bis 600mm



Zu allen Lieferungen gehört eine detaillierte Montageanleitung.

Universelle Treibscheibenabdeckung aus Aluminium

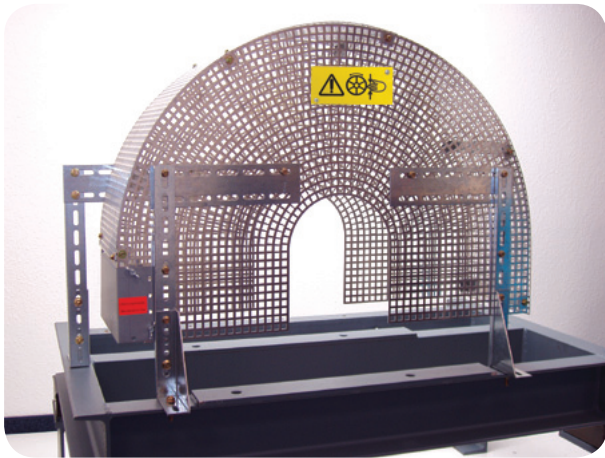


Beschreibung

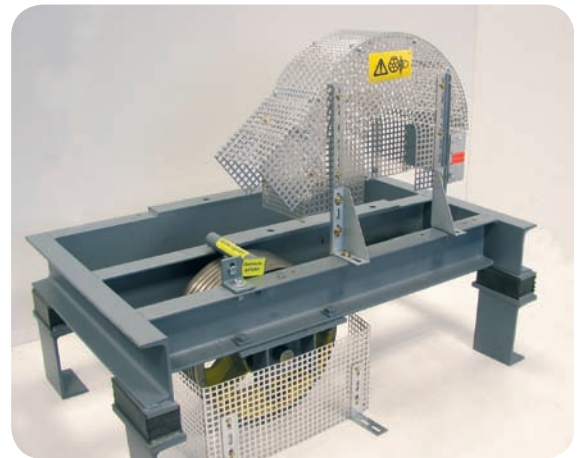
Die Treibscheibenabdeckung schützt Personen grundsätzlich vor dem versehentlichen Einzug von Gliedmaßen, gemäß EN 81-20 5.5.7.

Die Wartungsklappe ist mit verliersicheren Schrauben gemäß EN 81-20 0.4.21 ausgestattet.

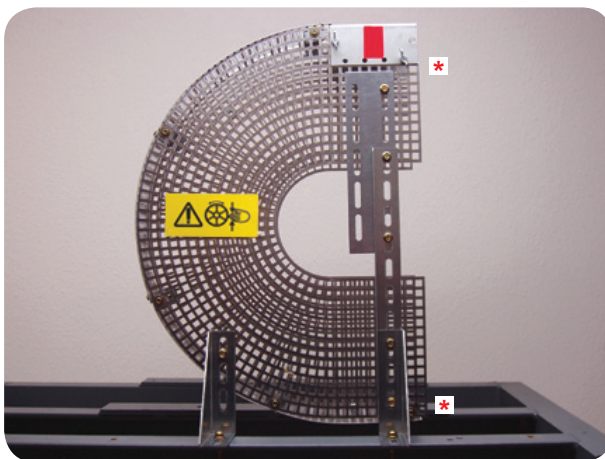
Öffnungen für Abspringschutz und schräge Seilabgänge können vor Ort ausgeschnitten werden.



Beispielmontage für große Treibscheiben
(Bei großen Treibscheiben ist ein Zusatzhalter im Lieferumfang enthalten.)



Beispielmontage für schrägen Seilabgang
(hier mit zusätzlichem Umlenkrollenschutz [Art.Nr. 078626](#))



Beispielmontage für horizontalen Seilabgang
* Die Einzugstellen werden mit Schutzkappen zusätzlich gesichert.



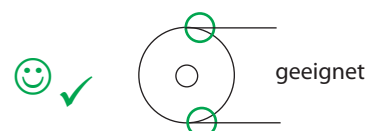
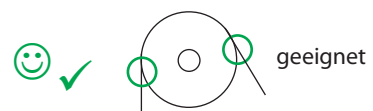
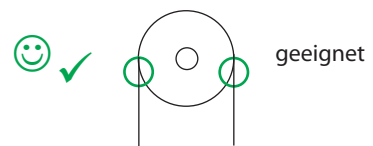
Hinweis:

Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



Übersicht,

für welche Einzugsstellen der Schutz geeignet ist.

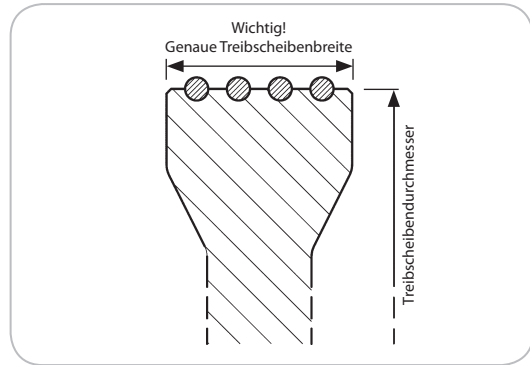
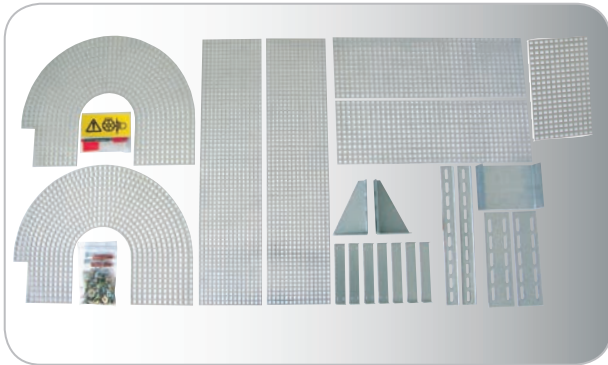


Lieferumfang

Treibscheibenabdeckung

Zum Lieferumfang gehört eine detaillierte Montageanleitung für die verschiedensten Treibscheiben-ausführungen.

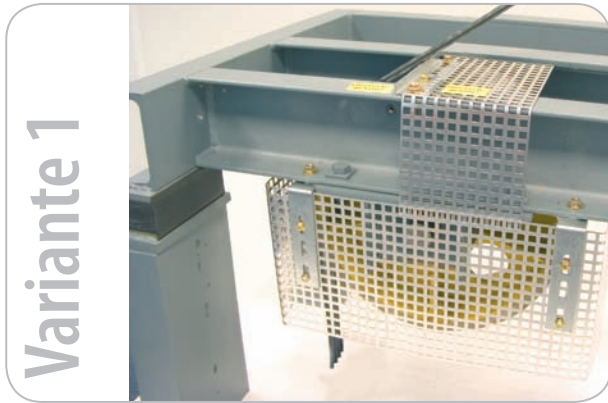
Die richtige Bestellnummer finden Sie in der nachstehenden Tabelle, wenn die genaue Treibscheibenbreite und der Treibscheibendurchmesser bekannt sind.



Bis Treibscheibenbreite (mm):	Bis Treibscheibendurchmesser (mm):						
	360	390	420	450	480	510	540
55	078000	078001	078002	078003	078004	078005	078006
79	078014	078015	078016	078017	078018	078019	078020
103	078028	078029	078030	078031	078032	078033	078034
127	078042	078043	078044	078045	078046	078047	078048
139	078056	078057	078058	078059	078060	078061	078062
151	078070	078071	078072	078073	078074	078075	078076
163	078084	078085	078086	078087	078088	078089	078090
175	078098	078099	078100	078101	078102	078103	078104
187	078112	078113	078114	078115	078116	078117	078118
199	078126	078127	078128	078129	078130	078131	078132
211	078140	078141	078142	078143	078144	078145	078146
223	078154	078155	078156	078157	078158	078159	078160
235	078168	078169	078170	078171	078172	078173	078174
290	078182	078183	078184	078185	078186	078187	078188

Bis Treibscheibenbreite (mm):	Bis Treibscheibendurchmesser (mm):							
	570	600	630	660	720	780	840	970
50	078007	078008	078009	078010	078011	078012	078013	078196
74	078021	078022	078023	078024	078025	078026	078027	078197
98	078035	078036	078037	078038	078039	078040	078041	078198
122	078049	078050	078051	078052	078053	078054	078055	078199
134	078063	078064	078065	078066	078067	078068	078069	078200
146	078077	078078	078079	078080	078081	078082	078083	078201
158	078091	078092	078093	078094	078095	078096	078097	078202
170	078105	078106	078107	078108	078109	078110	078111	078203
182	078119	078120	078121	078122	078123	078124	078125	078204
194	078133	078134	078135	078136	078137	078138	078139	078205
201	078147	078148	078149	078150	078151	078152	078153	078206
213	078161	078162	078163	078164	078165	078166	078167	078207
225	078175	078176	078177	078178	078179	078180	078181	078208
280	078189	078190	078191	078192	078193	078194	078195	078209

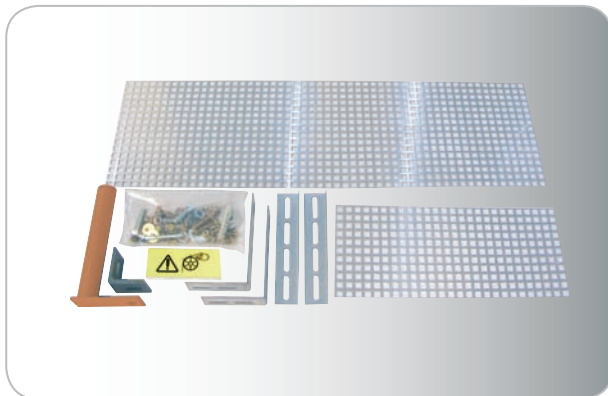
Umlenkrollenschutz / Fingerschutz bei schrägem Seilabgang



Anbaubeispiel der **Fingerschutzvariante 1**, wenn die Umlenkrolle im Maschinenrahmen liegt.



Anbaubeispiel der **Fingerschutzvariante 2**, wenn die Umlenkrolle max. 100mm über dem Maschinenrahmen liegt.



Zum Lieferumfang gehört eine detaillierte Montageanleitung.

Hinweis:

Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



Beschreibung

Der Umlenkrollenschutz besteht aus zwei Schutzvarianten für den oberen Bereich sowie einer unteren Blechabdeckung.

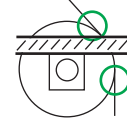
Variante 1 wird bei tiefliegenden Umlenkrollen montiert. **Variante 2** (Rohrabweiser) wird bei Umlenkrollen benötigt, die max. 100mm über dem Maschinenrahmen liegen.

Wenn genügend Platz vorhanden ist, empfehlen wir als obere Abdeckung auch Schutzhauben (siehe Seite 14), die noch größeren Schutz bieten als der Fingerschutz.

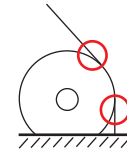
Die Umlenkrollenabdeckung mit Finger-Einzugschutz schützt Personen grundsätzlich vor dem versehentlichen Einzug von Gliedmaßen.

Übersicht,

für welche Einzugsstellen der Schutz geeignet ist.



geeignet für tief-sitzende Rollen

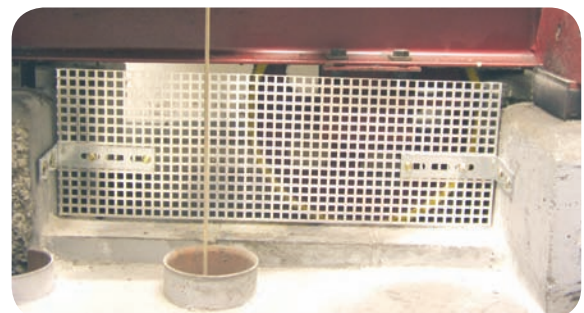


ungeeignet für hoch-sitzende Rollen

Beide Varianten sind im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

Art.Nr.	Bezeichnung
078626	Rollenschutz URSS-B200 max. Rollenbreite: 200mm, max. Rollendurchmesser: 500mm
078285	Rollenschutz URSS-B300 max. Rollenbreite: 300mm, max. Rollendurchmesser: 500mm

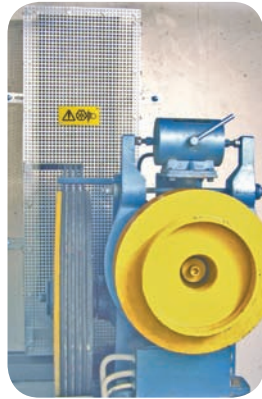


Beispielmontage der unteren Rollenabdeckung an einem Betonsockel.

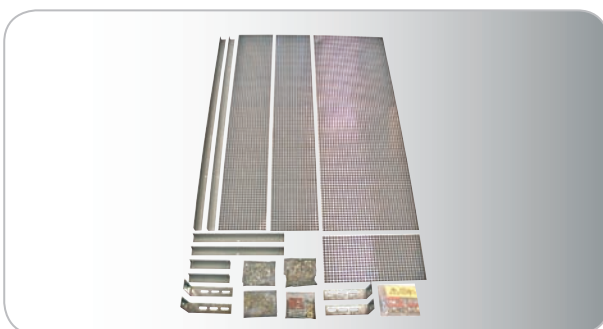
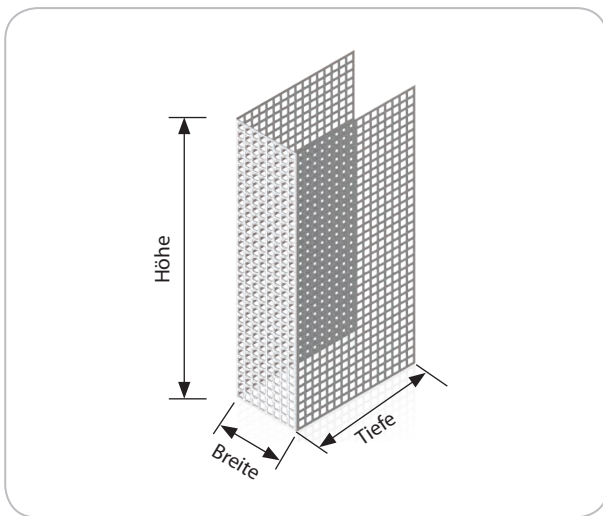
Doppelrollenabdeckung



Montageansicht seitlich



Montageansicht frontal



Zum Lieferumfang gehört eine detaillierte Montageanleitung.

Beschreibung

Die Umlenkrollenabdeckung eignet sich für den Schutz von zwei übereinanderliegenden Rollen. Dies ist meistens der Fall, wenn der Maschinenraum unten ist.

Durch das 8mm Lochblech ist eine Sichtprüfung der Laufrillen möglich, ohne die Abdeckung zu demontieren. Die Befestigung erfolgt wahlweise an der Betonwand oder an einem Eisenrahmen.

Beide Befestigungsvarianten sind im Lieferumfang enthalten.

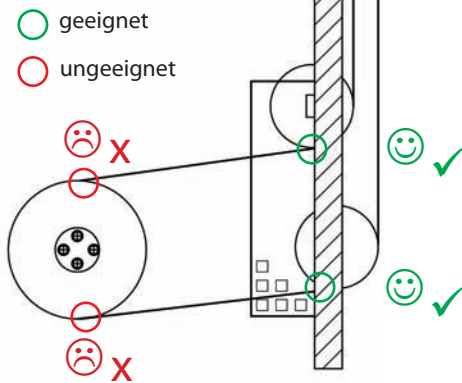
Die Seildurchgänge werden vom Monteur vor Ort ausgeschnitten. Hierfür kann ein herkömmlicher Seitenschneider verwendet werden.

Eine Blechscher, [Art.Nr. 063550](#), zum Ausschneiden der Seilschlitze, kann auf Wunsch mitgeliefert werden.



Übersicht,

für welche Einzugsstellen der Schutz geeignet ist.

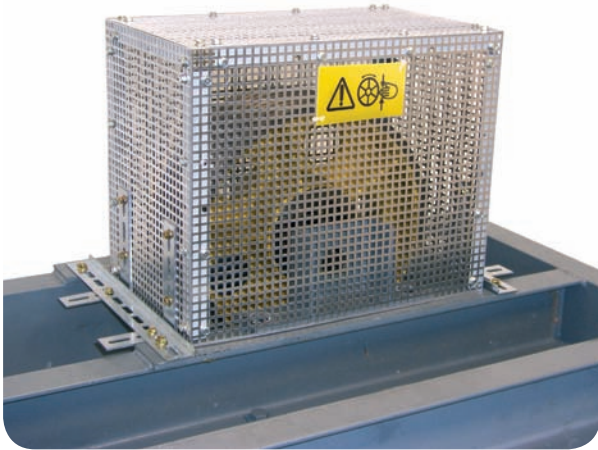


Die Abdeckhaube ist nach oben hin offen. So können auch weiter auseinanderliegende Rollen abgedeckt werden.

Höhe 1000	Breite				
Tiefe	500	400	300	250	200
100	078448	078400	078406	078412	078418
150	078449	078401	078407	078413	078419
200	078450	078402	078408	078414	078420
250	078451	078403	078409	078415	078421
300	078452	078404	078410	078416	078422
400	078453	078405	078411	078417	078423

Höhe 1200	Breite				
Tiefe	500	400	300	250	200
100	078454	078424	078430	078436	078442
150	078455	078425	078431	078437	078443
200	078456	078426	078432	078438	078444
250	078457	078427	078433	078439	078445
300	078458	078428	078434	078440	078446
400	078459	078429	078435	078441	078447

Umlenkrollenhaube für verschiedene Seilabgänge

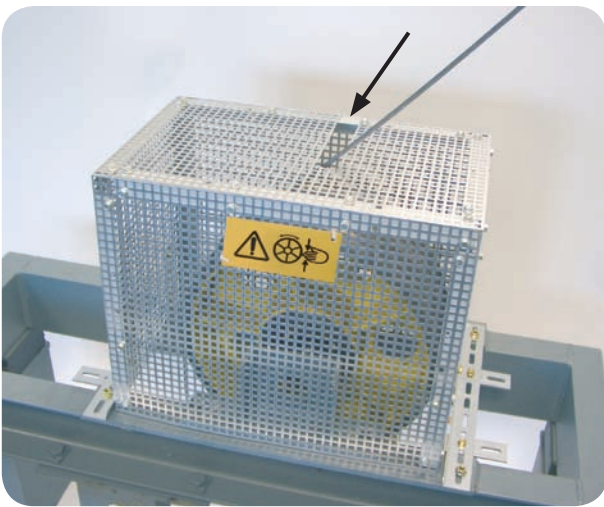


Beschreibung

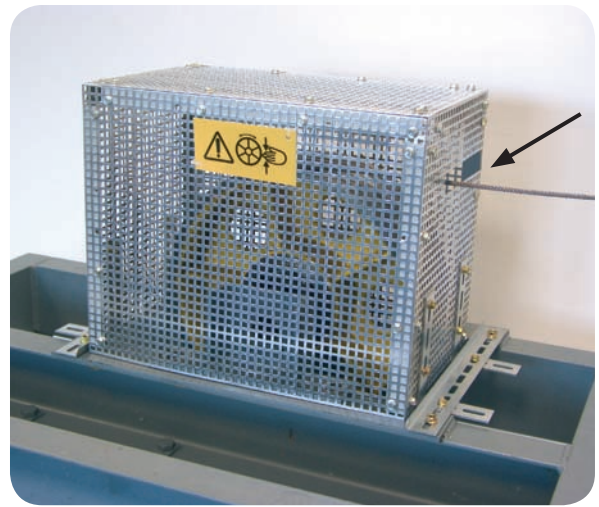
Die Abdeckhauben sind universell einsetzbar. Sie können wahlweise auf dem Maschinenrahmen oder in Beton befestigt werden. Durch das 8mm Lochblech ist, je nach Seillage, eine Sichtprüfung der Laufrillen möglich.

Die Seildurchgänge werden vom Monteur vor Ort ausgeschnitten. Hierfür kann ein herkömmlicher Seitenschneider verwendet werden.

Eine Blechscher, [Art.Nr. 063550](#), zum Ausschneiden der Seilschlitze, kann auf Wunsch mitgeliefert werden.



Beispielmontage auf einem Maschinenrahmen mit **schrägem Seilabgang**.

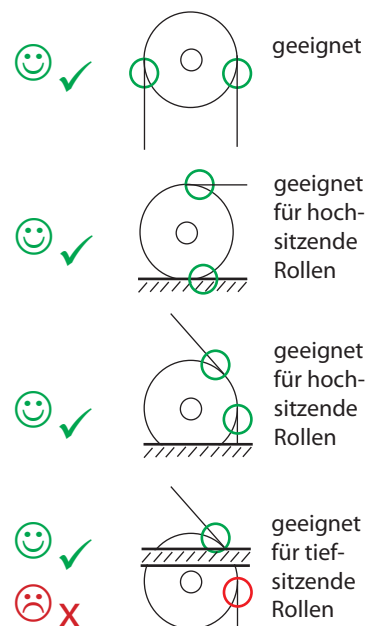


Beispielmontage auf einem Maschinenrahmen mit **waagrechttem Seilabgang**.

Bei tiefsitzenden Rollen sind für die untere Einzugsstelle zusätzliche Abdeckbleche erforderlich, siehe Seite 21.

Übersicht,

für welche Einzugsstellen der Schutz geeignet ist.

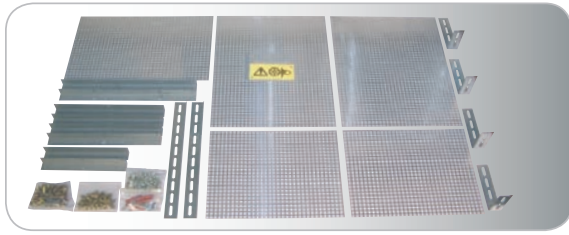


Hinweis:

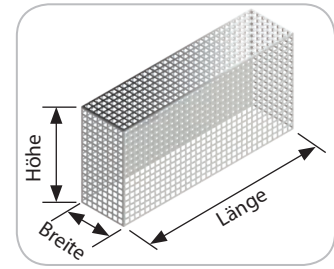
Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



Umlenkrollenhaube



Lieferumfang



Zum Lieferumfang gehört eine detaillierte Montageanleitung.

Breite 100		Länge		
Höhe	800	700	600	
100	079545	079544	079543	
200	079551	079550	079549	
300	079557	079556	079555	
400	079562	079561	079560	
500	079566	079565	079564	
600	079569	079568	079567	

Breite 100		Länge		
Höhe	500	400	300	
100	079542	079541	079540	
200	079548	079547	079546	
300	079554	079553	079552	
400	079559	079558		
500	079563			
600				

Breite 150		Länge		
Höhe	500	400	300	
100	078802	078801	078800	
200	078808	078807	078806	
300	078814	078813	078812	
400	078819	078818		
500	078823			
600				

Breite 150		Länge		
Höhe	800	700	600	
100	078805	078804	078803	
200	078811	078810	078809	
300	078817	078816	078815	
400	078822	078821	078820	
500	078826	078825	078824	
600	078829	078828	078827	

Breite 200		Länge		
Höhe	800	700	600	
100	079575	079574	079573	
200	079581	079580	079579	
300	079587	079586	079585	
400	079592	079591	079590	
500	079596	079595	079594	
600	079599	079598	079597	

Breite 200		Länge		
Höhe	500	400	300	
100	079572	079571	079570	
200	079578	079577	079576	
300	079584	079583	079582	
400	079589	079588		
500	079593			
600				

Breite 250		Länge		
Höhe	800	700	600	
100	078835	078834	078833	
200	078841	078840	078839	
300	078847	078846	078845	
400	078852	078851	078850	
500	078856	078855	078854	
600	078859	078858	078857	

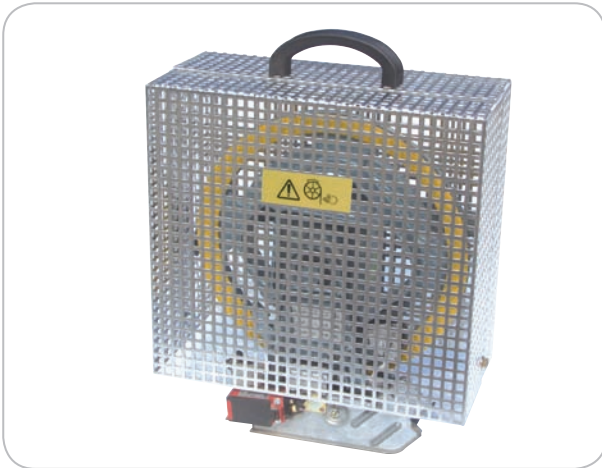
Breite 250		Länge		
Höhe	500	400	300	
100	078832	078831	078830	
200	078838	078837	078836	
300	078844	078843	078842	
400	078849	078848		
500	078853			
600				

Breite 300		Länge		
Höhe	800	700	600	
100	079605	079604	079603	
200	079611	079610	079609	
300	079617	079616	079615	
400	079622	079621	079620	
500	079626	079625	079624	
600	079629	079628	079627	

Breite 300		Länge		
Höhe	500	400	300	
100	079602	079601	079600	
200	079608	079607	079606	
300	079614	079613	079612	
400	079619	079618		
500	079623			
600				

Universelle Hauben für Geschwindigkeitsbegrenzer (Regler) und Kopierwerksrollen

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.5.7



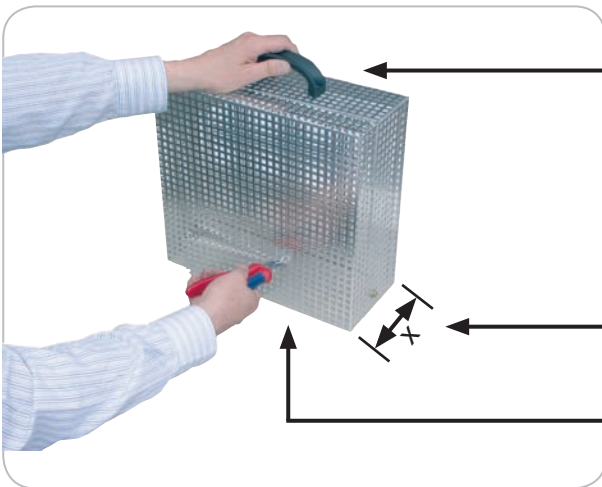
Beschreibung

Die universellen Hauben sind zur Abdeckung von Geschwindigkeitsbegrenzern (Reglern) und Kopierwerksrollen geeignet.

Die Abdeckung besteht aus 8mm Alu-Lochblech. Dadurch ist eine Sichtprüfung des Geschwindigkeitsbegrenzers oder der Kopierwerksrolle jederzeit möglich.

Durch die mitgelieferten Flügelmutter lassen sich die Hauben bei Prüfungen und Wartungen schnell und einfach demontieren.

Die Hauben Typ A bis C2 werden mit verliersicheren Schrauben gemäß EN 81-20 0.4.21 am Geschwindigkeitsbegrenzer befestigt.



Handgriff für einfache Abnahme der Haube bei Wartungen und Prüfungen.

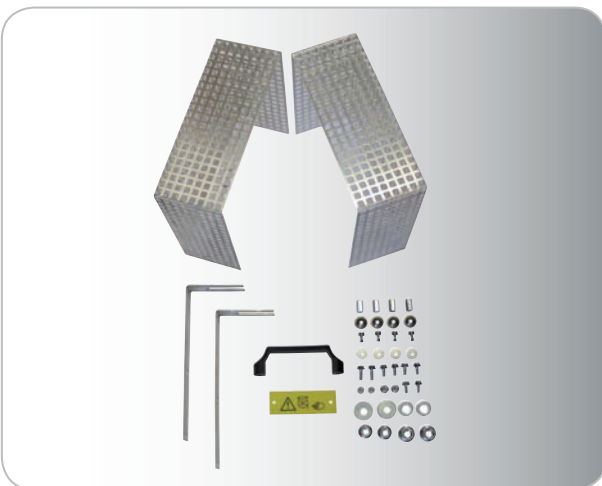
X = Alle Abdeckungen sind in der Breite von 100mm bis 175mm variabel einstellbar.

Öffnungen für überstehende Anbauteile können problemlos vor Ort mit einem Seitenschneider ausgeschnitten werden.

Lieferumfang

für Typ A, B, C, C1, C2

Zum Lieferumfang gehört eine Montageanleitung.



Lieferumfang

für Typ D, E

Zum Lieferumfang gehört eine Montageanleitung.



Hinweis:

Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



Universelle Hauben



B = Breite, L = Länge, H = Höhe
Typ A Reglerhaube für 200er Rolle,
 B=100-175, L=250, H=230
[Art.Nr. 078627](#) Reglerhaube Typ A



Standard 200
Typ B Reglerhaube für 200er Rolle,
 hohe Ausführung, grundsätzlich für
 alle Standardregler geeignet
 B=100-175, L=250, H=350
[Art.Nr. 078210](#) Reglerhaube Typ B

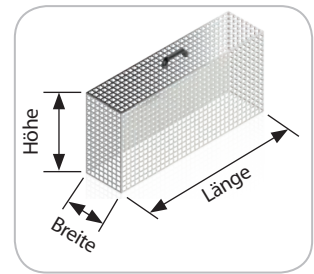


Standard 300
Typ C Reglerhaube für 300er Rolle,
 passend für alle Standardregler
 B=100-175, L=350, H=300
[Art.Nr. 078628](#) Reglerhaube Typ C



Typ C1 Reglerhaube für 200er
 und 300er Rolle,
 B=100-175, L=350, H=430
[Art.Nr. 078293](#) Reglerhaube Typ C1

Angegeben sind die
 Haubeninnenmaße in mm.



Typ C2 Reglerhaube
 für 300er und 400er Rolle,
 B=100-175, L=540, H=350
[Art.Nr. 078294](#) Reglerhaube Typ C2

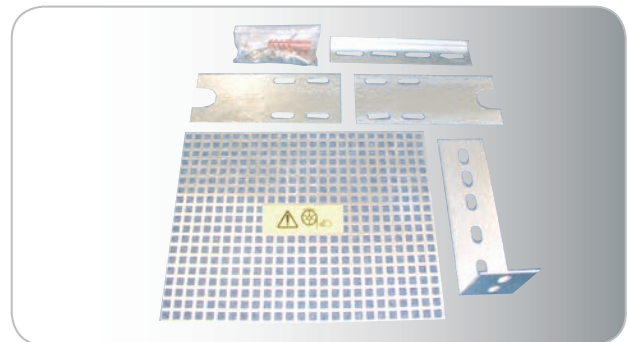


Typ D Haube für 200er
 Regler- oder Kopierwerksrolle.
 Die Haube kann mit Dübeln,
 Winkeln und Flügelmuttern am
 Boden befestigt werden.
 (Im Lieferumfang enthalten)
 B=100-175, L=250, H=680
[Art.Nr. 078273](#) Abdeckhaube Typ D



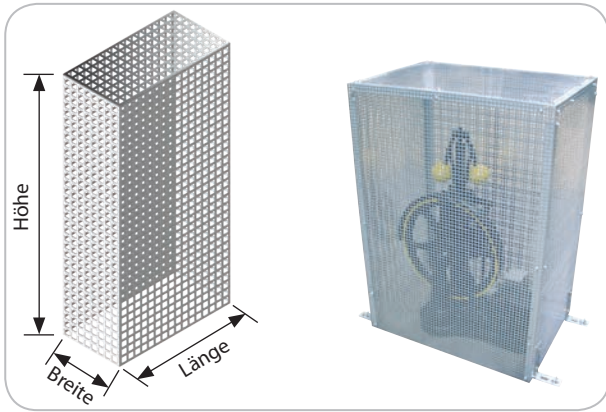
Typ E Haube für 300er
 Regler- oder Kopierwerksrolle.
 Die Haube kann mit Dübeln,
 Winkeln und Flügelmuttern
 am Boden befestigt werden.
 (Im Lieferumfang enthalten.)
 B=100-175, L=350, H=800,
[Art.Nr. 078274](#) Abdeckhaube Typ E

Abdeckung Reglerspanngewichtsrolle



Art.Nr.	Bezeichnung
078270	Fremdkörperabweiser 300 für Rollen Ø 200-300mm Abdeckung Reglerspanngewichtsrolle
078271	Fremdkörperabweiser 400 für Rollen Ø 200-400mm Abdeckung Reglerspanngewichtsrolle

Universelle Bodenhaube



Beschreibung

Die Bodenhauben sind universell einsetzbar. Durch das 8mm Alulochblech ist eine Sichtprüfung des abgedeckten Bauteils jederzeit möglich. Die Hauben sind schnell und einfach zu montieren. Für die Befestigung im Boden stehen zwei Montagevarianten zur Verfügung (siehe Abbildung unten). Die Variante 1 bietet ein schnelles Lösen der Haube bei Prüfungen, Störungen oder Wartungsarbeiten.

Bodenbefestigungsvariante 1,

mit Dübeln Ø 10mm, Stockschrauben, M6 Flügelmuttern und M6 Muttern.

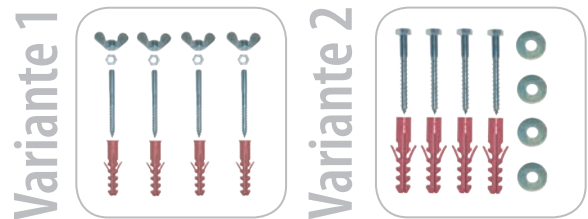
Bodenbefestigungsvariante 2,

mit Dübeln Ø 12mm, Schrauben und Unterlegscheiben.

Alle Angaben sind in mm.

Höhe 500	Breite			
Länge	200	300	400	500
700	079455	079460	079464	079467
600	079454	079459	079463	079466
500	079453	079458	079462	079465
400	079452	079457	079461	
300	079451	079456		
200	079450			

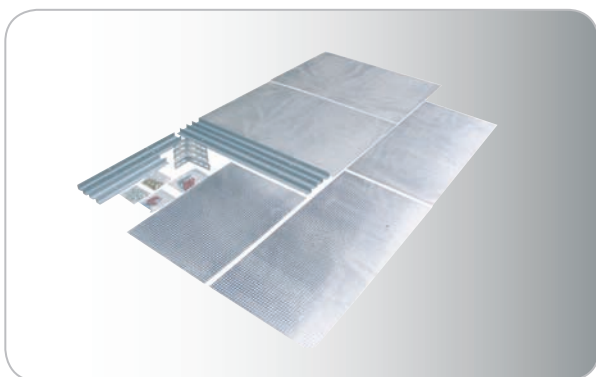
Höhe 600	Breite			
Länge	200	300	400	500
700	079473	079478	079482	079485
600	079472	079477	079481	079484
500	079471	079476	079480	079483
400	079470	079475	079479	
300	079469	079474		
200	079468			



Beide Varianten sind im Lieferumfang enthalten.

Höhe 800	Breite			
Länge	200	300	400	500
700	079491	079496	079500	079503
600	079490	079495	079499	079502
500	079489	079494	079498	079501
400	079488	079493	079497	
300	079487	079492		
200	079486			

Lieferumfang



Höhe 1000	Breite			
Länge	200	300	400	500
700	079509	079514	079518	079521
600	079508	079513	079517	079520
500	079507	079512	079516	079519
400	079506	079511	079515	
300	079505	079510		
200	079504			

Höhe 1200	Breite			
Länge	200	300	400	500
700	079527	079532	079536	079539
600	079526	079531	079535	079538
500	079525	079530	079534	079537
400	079524	079529	079533	
300	079523	079528		
200	079522			

Hinweis:

Bitte beachten Sie den Hinweis „Schutzabdeckungen an drehenden Teilen“ auf Seite 178.



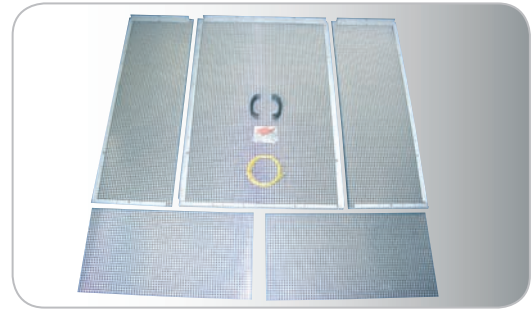
Steuerungsabdeckung

für die Wandmontage



Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören Schraubensatz, Dübelschrauben, Flügelmuttern für die abnehmbare Wandmontage und eine Erdungsleitung mit Ringösen. Winkel und Bleche werden vormontiert geliefert.



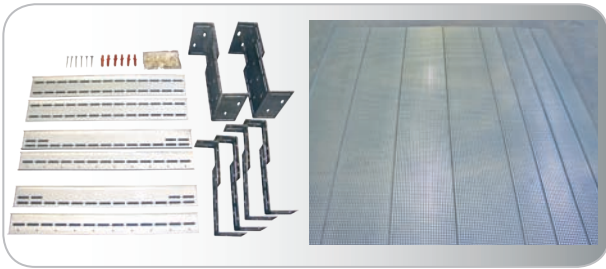
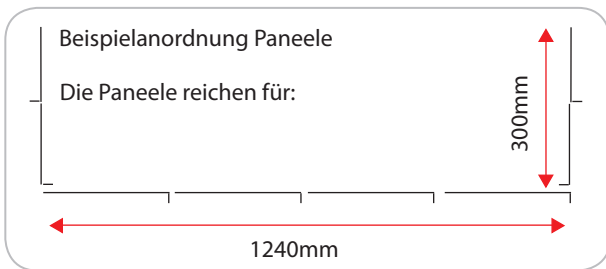
Tiefe: 300		Breite						
Höhe	300	400	500	600	700	800	1000	1200
300	079240	079248	079256	079264	079272	079280	079288	079294
400	079241	079249	079257	079265	079273	079281	079289	079295
500	079242	079250	079258	079266	079274	079282	079290	079296
600	079243	079251	079259	079267	079275	079283	079291	079297
700	079244	079252	079260	079268	079276	079284	079292	079298
800	079245	079253	079261	079269	079277	079285	079293	079299
1000	079246	079254	079262	079270	079278	079286		
1200	079247	079255	079263	079271	079279	079287		
1500	079420	079421	079422	079423	079424	079425		
1800	079426	079427	079428	079429	079430	079431		

Tiefe: 400		Breite						
Höhe	300	400	500	600	700	800	1000	1200
300	079300	079308	079316	079324	079332	079340	079348	079354
400	079301	079309	079317	079325	079333	079341	079349	079355
500	079302	079310	079318	079326	079334	079342	079350	079356
600	079303	079311	079319	079327	079335	079343	079351	079357
700	079304	079312	079320	079328	079336	079344	079352	079358
800	079305	079313	079321	079329	079337	079345	079353	079359
1000	079306	079314	079322	079330	079338	079346		
1200	079307	079315	079323	079331	079339	079347		
1500	079432	079433	079434	079435	079436	079437		
1800	079438	079439	079440	079441	079442	079443		

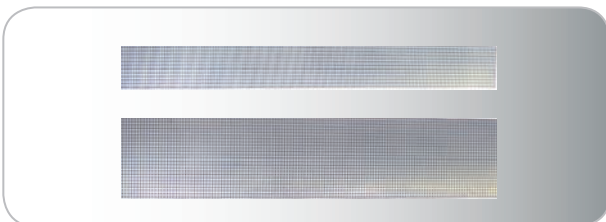
Tiefe: 500		Breite						
Höhe	300	400	500	600	700	800	1000	1200
300	079360	079368	079376	079384	079392	079400	079408	079414
400	079361	079369	079377	079385	079393	079401	079409	079415
500	079362	079370	079378	079386	079394	079402	079410	079416
600	079363	079371	079379	079387	079395	079403	079411	079417
700	079364	079372	079380	079388	079396	079404	079412	079418
800	079365	079373	079381	079389	079397	079405	079413	079419
1000	079366	079374	079382	079390	079398	079406		
1200	079367	079375	079383	079391	079399	079407		

Universelle Gegengewichtsverkleidung

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.2.5.5.1



Beispiel Schnellmontage



Beschreibung

Die Gegengewichtsverkleidung passt aufgrund der einstellbaren Winkel und Bügel sowie der dazugehörigen Lochbleche in praktisch jeden Beton-Aufzugschacht.

Die Gegengewichtsverkleidung ist 2m hoch.

Hohe Formstabilität durch drei umlaufende Bügel und 1,5mm dicke verzinkte Lochblechpaneele.

Die Tiefe und Breite der Befestigungswinkel und Bügel sind universell einstellbar.

Montagehinweis

Für die Montage sind eine Wasserwaage, eine Bohrmaschine für Beton und eine Leiter unbedingt erforderlich.

In manchen Fällen wird zusätzlich auch ein Trennschleifer benötigt.

Die Lieferung erfolgt in handlichen Paketen.

Transport zur Baustelle mit normalem Kombi-PKW möglich.

Lieferumfang

Standardpaket

Winkel, Bügel, Schrauben- und Dübelsatz für:

Breite bis 1600mm

Tiefe bis 450mm

einschließlich:

4 Stck. Paneele 2m x 0,31m

4 Stck. Paneele 2m x 0,15m

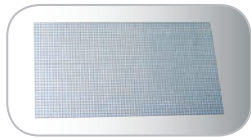
Art.Nr.	Gegengewichtsverkleidung
078550	Gegengewichtsverkleidung Standardpaket

Zubehör

Art.Nr.	Einzelpaneel 2m x 0,31m
078551	Einzelpaneel 310
Art.Nr.	Einzelpaneel 2m x 0,15m
078552	Einzelpaneel 150
Art.Nr.	Einzelwinkel/-bügel Paket
078553	Gegengewichtsverkleidung-WB-Paket

Lochbleche, Winkel und Befestigungsteile

zur Herstellung universeller Abdeckungen für Trommeln, Kopierwerke und andere Einrichtungen



ALU-Lochbleche, t=1mm,
mit Löchern 8 x 8mm und
Raster 12mm

Breite mm	Länge mm								
	1200	1000	800	700	600	500	400	300	200
100	078708	078707	078706	078705	078704	078703	078702	078701	078700
200	078717	078716	078715	078714	078713	078712	078711	078710	078709
300	078725	078724	078723	078722	078721	078720	078719	078718	
400	078732	078731	078730	078729	078728	078727	078726		
500	078738	078737	078736	078735	078734	078733			
600	078743	078742	078741	078740	078739				
700	078747	078746	078745	078744					
800	078750	078749	078748						



Blechwinkel, verzinkt, 28 x 28mm,
t=1mm mit Löchern für die Blech-
schraubenbefestigung, passend für
vorstehende 8er Lochbleche

Länge mm	Winkel	Länge mm	Winkel
1152	078760	456	078755
960	078759	360	078754
756	078758	264	078753
660	078757	156	078752
564	078756	60	078751



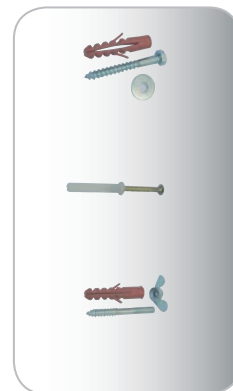
Blechverbindungsplatten, verzinkt,
60mm breit, t=1mm mit Löchern für
die Blechschraubenbefestigung,
passend für vorstehende 8er Loch-
bleche

Länge mm	Blech	Länge mm	Blech
1116	078770	420	078765
924	078769	324	078764
720	078768	228	078763
624	078767	120	078762
528	078766	24	078761

Befestigungsteile

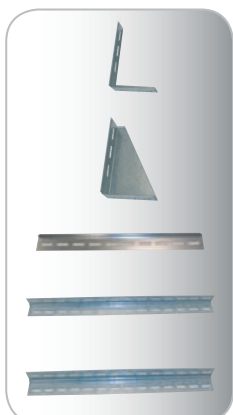


- Art.Nr.**
- 078771** Befestigungssatz Typ A
50 Stck. Spezial-Blechschrauben
5,5 x 8mm für 8er Lochblech
mit Sonderkopf Ø=14mm und
Sperrverzahnung
- 078772** Befestigungssatz Typ B
20 Stck. Sperrzahnschrauben M6x12
20 Stck. Sperrzahnmuttern M6
- 078773** Befestigungssatz Typ C
8 Stck. Sperrzahnschrauben M8x35,
8 Stck. Sperrzahnschrauben M8x20,
16 Stck. Sperrzahnmuttern M8
4 Keilscheiben A9 für U-Träger



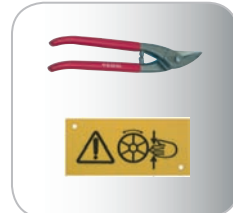
- Art.Nr.**
- 078774** Befestigungssatz Typ D
4 Stck. Dübel 12 x 60mm
4 Stck. Schrauben 8 x 70mm
4 gr. Unterlegscheiben
- 078775** Befestigungssatz Typ E
20 Stck. Nageldübel
- 078776** Befestigungssatz Typ F
4 Stck. Dübel 10 x 50mm
4 Stck. Stockschrauben M6
passend für Dübel
4 Stck. Flügelmuttern M6

Verlängerungs-/ Stabilitätswinkel



- 078284** 160 x 100mm, 40mm breit, t= 3mm,
verzinkt, mit Langlöchern 30 x 9mm
- 078777** 160 x 100mm, 40mm breit, t= 3mm,
verstärkte Ausführung verzinkt, mit
Langlöchern 30 x 9mm
- 78278** 40 x 14 x 2mm, 410mm lang, verzinkt, mit Langlöchern 30 x 9mm
- 078279** 40 x 40 x 4mm, 500mm lang, verzinkt, mit Langlöchern 25 x 11mm
- 078280** 40 x 40 x 4mm, 1100mm lang, verzinkt, mit Langlöchern 25 x 11mm
- 078781** 50 x 50 x 5mm, 500mm lang, verzinkt, mit Langlöchern 25 x 11mm
- 078782** 50 x 50 x 5mm, 1100mm lang, verzinkt, mit Langlöchern 25 x 11mm

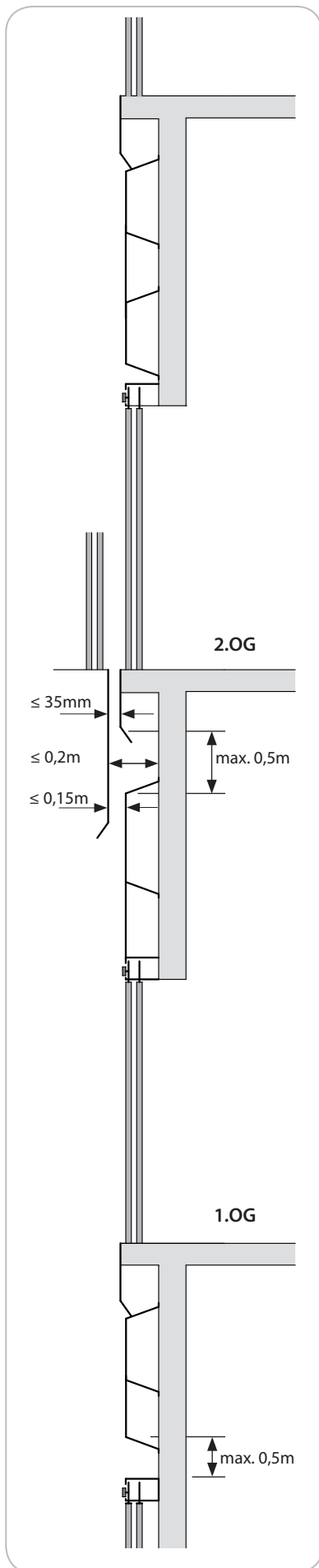
Zubehör



- 063550** Blechschere
- 078399** 1 Stck. Warnschild 14 x 6,5cm
inkl. 2 Kabelbinder

Schachtwandverkleidung

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.2.5.3.1



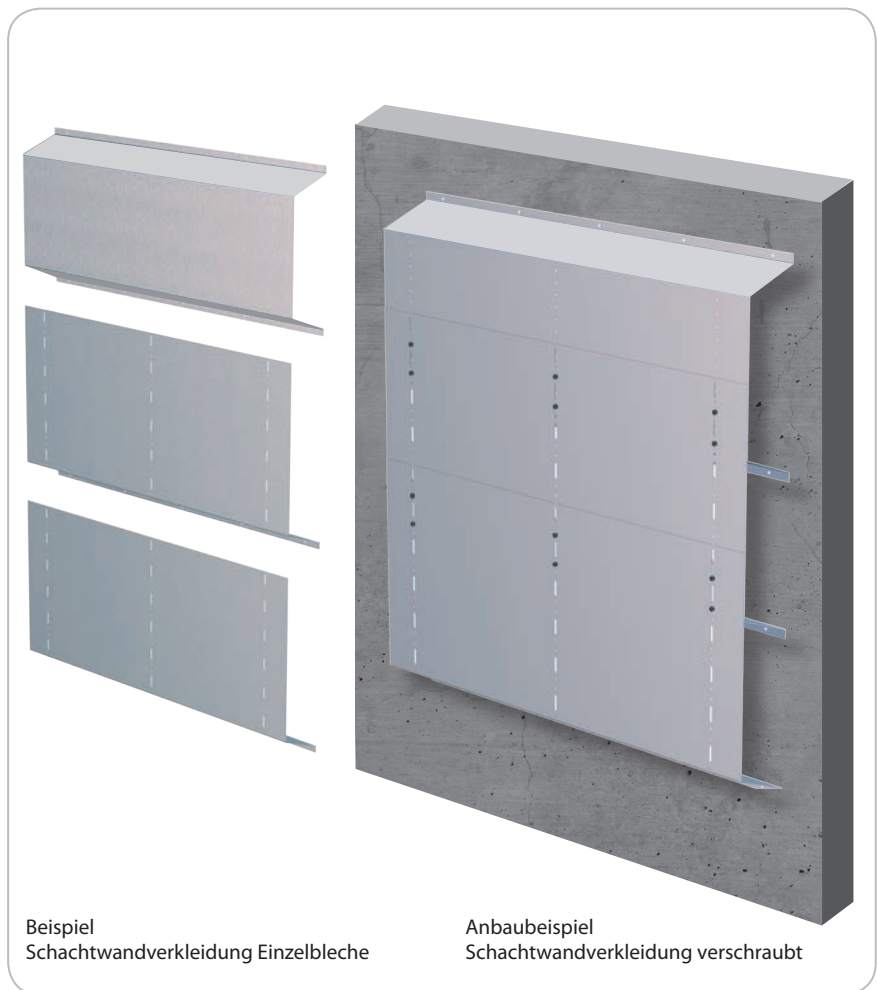
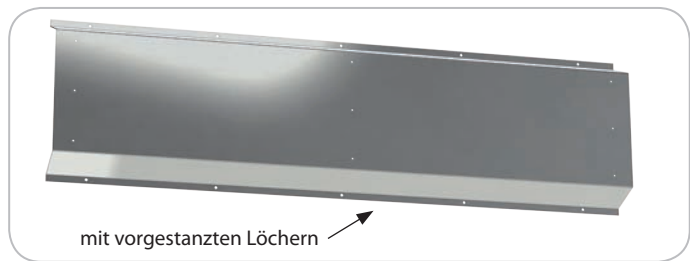
Beschreibung

Der horizontale Abstand zwischen der inneren Schachtwand und der Schwelle oder dem Türrahmen des Fahrkorbs oder der Schließkante einer Fahrkorbschiebetür darf über die gesamte Schachthöhe 0,15 m nicht überschreiten.

Der oben angegebene Abstand darf auf 0,20 m vergrößert werden, wenn die Höhe 0,50 m nicht überschreitet. Zwischen zwei aufeinander folgende Schachttüren darf sich nicht mehr als eine Aussparung befinden.

Die Schachtwandverkleidung besteht aus 1,5mm feuerverzinktem Blech und ist in zwei Breiten und zwei Höhen lieferbar. Die Bleche sind ineinander stapelbar und können deshalb einfach transportiert werden. Durch die Erweiterungsbleche sind durchgehende Flächen zwischen zwei Türen realisierbar.

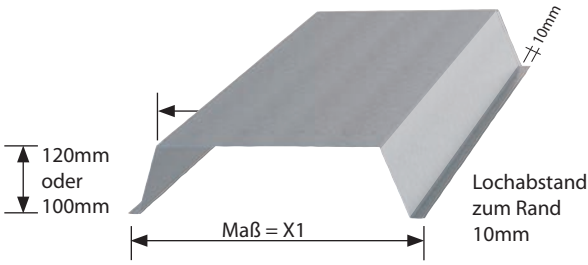
Mit den flachen Blechschrauben, [Art.Nr. 050781](#), ist eine sichere Verbindung der verschiedenen Blechteile problemlos möglich.



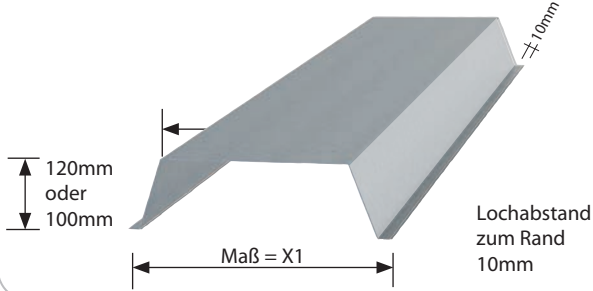
Beispiel
Schachtwandverkleidung Einzelbleche

Anbaubeispiel
Schachtwandverkleidung verschraubt

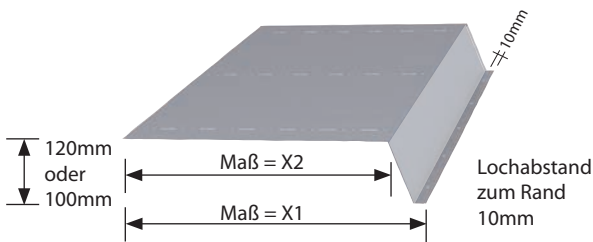
Trapezblech Breite 1000mm



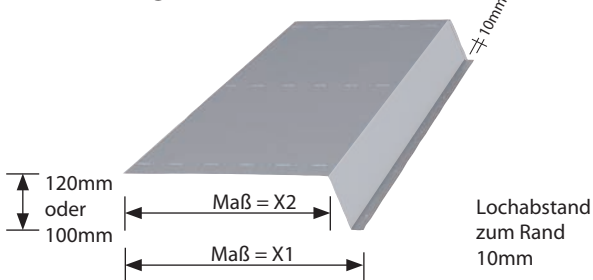
Trapezblech Breite 1500mm



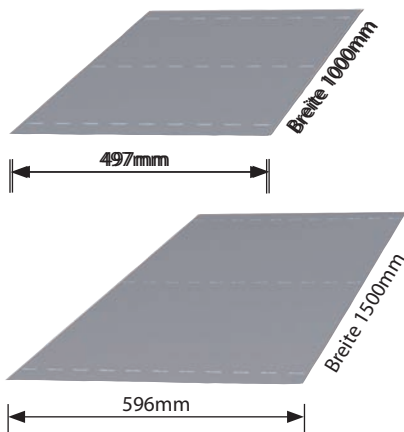
Erweiterungsblech Breite 1000mm



Erweiterungsblech Breite 1500mm



Erweiterungsbleche flach, Breite 1000 und 1500mm



Schachtwandverkleidung Trapezbleche Breite 1000mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	X1 mm
078560	Trapezblech 1000mm	100	487
078555	Trapezblech 1000mm	120	502

Schachtwandverkleidung Trapezbleche Breite 1500mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	X1 mm
078559	Trapezblech 1500mm	100	420
078556	Trapezblech 1500mm	120	435

Schachtwandverkleidung Erweiterungsbleche gewinkelt, Breite 1000 mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	X1 mm	X2 mm
078796	Erweiterungsblech gew. 1000mm	100	596	541
078794	Erweiterungsblech gew. 1000mm	120	582	520

Schachtwandverkleidung Erweiterungsbleche gewinkelt, Breite 1500 mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	X1 mm	X2 mm
078797	Erweiterungsblech gew. 1500mm	100	529	474
078795	Erweiterungsblech gew. 1500mm	120	515	453

Schachtwandverkleidung Erweiterungsbleche flach



Art.Nr.	Bezeichnung
078798	Erweiterungsblech flach 1000mm x 497mm
078799	Erweiterungsblech flach 1500mm x 596mm

Befestigungsschrauben für Schachtwandverkleidung

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
063558	Spezial-Nageldübel 6 x 40mm	100
050781	Blechschrabe Flachkopf 4,8 x 9,5mm	100

Schachtabtrennung Maschendraht feuerverzinkt und Befestigungsvarianten

Hinweis zur EN 81-20 5.2.5.5.2:

Bei durchbrochenen Abtrennungen muss EN ISO 13857 4.2.4.1, beachtet werden:

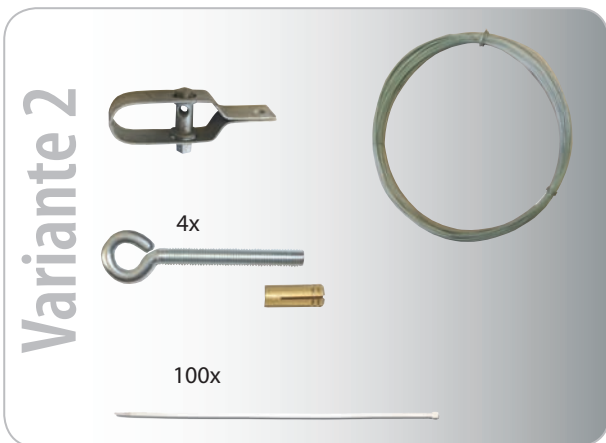
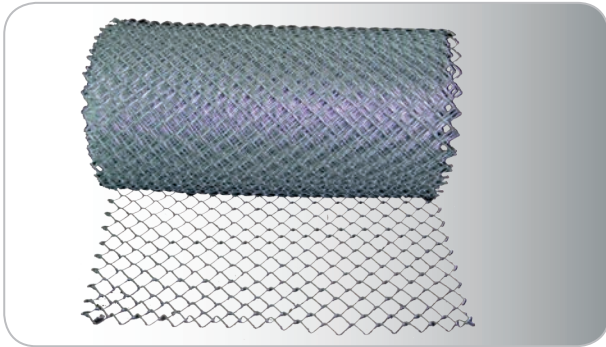
→ **40er** Masche bedeutet Abstand zu beweglichen Teilen mind. 200mm

→ **30er** Masche bedeutet Abstand zu beweglichen Teilen mind. 120mm



Die Abtrennung muss eine ausreichende Festigkeit aufweisen um sicherzustellen, dass sie sich bei einer auf einer runden oder quadratischen Fläche von 5cm² in einem beliebigen Punkt im rechten Winkel gleichmäßig verteilt angreifenden Kraft von 300N nicht soweit verformt, dass dies einen Zusammenprall mit beweglichen Teilen (Kabine oder Gegengewicht) verursacht.

Die richtige Befestigung auswählen, hier ist der Abstand der Quertraversen (Querriegel) untereinander entscheidend. Sollte sich der Maschendraht zu weit durchdrücken lassen, kann dieser mit dem Spanndraht auch nachträglich stabilisiert werden.



Bei der Verwendung der Trägerklemmen (Art.Nr. 083437) muss der Querriegel (Traverse) ein C- oder U-Profil aufweisen welches nach oben oder unten geöffnet ist. Die Breite muss so gewählt werden, dass der Zugang von einer zur anderen Schachtgrube verhindert wird. Die Breite der Abtrennung muss mindestens der Breite des sich bewegenden Teiles zuzüglich 0,10 m auf jeder Seite über der gesamten Höhe des Schachts entsprechen. Zudem laufen mittig oft die Führungsschienen. Es macht i.d.R. Sinn vor und hinter den Schienen jeweils eine Bahn Maschendraht zu verlegen.

Maschendraht, feuerverzinkt

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
007600	Maschendraht 40x40, 800mm breit	25m
007601	Maschendraht 40x40, 1000mm breit	25m
007602	Maschendraht 40x40, 1250mm breit	25m
007603	Maschendraht 40x40, 1500mm breit	25m
007604	Maschendraht 40x40, 1750mm breit	25m
007605	Maschendraht 40x40, 2000mm breit	25m

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
007630	Maschendraht 30x30, 800mm breit	25m
007631	Maschendraht 30x30, 1000mm breit	25m
007632	Maschendraht 30x30, 1250mm breit	25m
007633	Maschendraht 30x30, 1500mm breit	25m
007634	Maschendraht 30x30, 1750mm breit	25m
007635	Maschendraht 30x30, 2000mm breit	25m

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
078880	Kompaktbolzenschneider	1
050271	Pikto Warnschild Quetschgefahr Schachtabtrennung	1

Variante 1

Befestigungssatz für Maschendraht

zur Befestigung an U- oder C-Profil Traversen mittels Trägerklemmen

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
083437	Befestigungssatz für Maschendraht	10

Variante 2

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
007607	Spanndraht	110m
007606	Spannschloss	1
052000	Spannhaken-Set	1
051129	Kabelbinder 780 x 9mm	100

Spanndraht Ø 3mm, Länge= 110m

Spannschloss für 3mm Spanndraht

Spannhaken-Set: 4 Stck. Spannhaken M10x80mm
4 Stck. Messingdübel M10

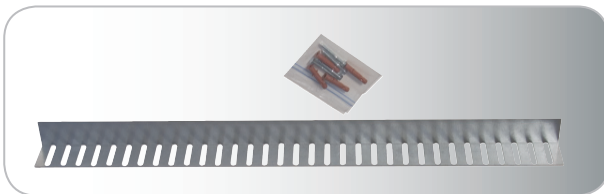
Kabelbinder, extra lang

zur Befestigung des Maschendrahts an den Zwischenträgern im Aufzugschacht

Universelle Bodenaufkantung geeignet für rechteckige Deckendurchbrüche

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.2.6.3.3

Schnellmontage der Bodenaufkantung



Die universelle Bodenaufkantung ist für rechteckige Deckendurchbrüche bis 200 x 200mm oder 100 x 100mm geeignet. Sie verhindert das Hindurchfallen von Gegenständen durch Öffnungen in Böden und Fundamenten von Triebwerks- und Rollenräumen.

Sie besteht aus einem einschenkligem durchgängig mit Langlöchern versehenem verzinktem Winkelblech. Für die Nachrüstung empfehlen wir eine Aufkantung in der Höhe von 50mm. Für Neuanlagen bzw. der Montage vor der Estrichverlegung ist die Aufkantung in Höhe von 100mm hoch vorgesehen.

Für die Nachrüstung

Aufkantung 50mm hoch

Art.Nr.	Bezeichnung
078631	Bodenaufkantung 840/50, 840 x 50 x 58mm, für Öffnung bis 200 x 200mm
078632	Bodenaufkantung 440/50, 440 x 50 x 58mm, für Öffnung bis 100 x 100mm

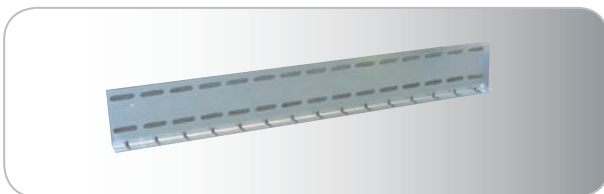
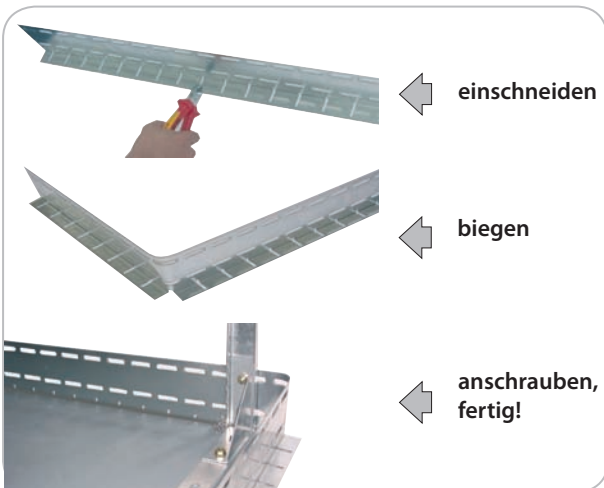
Für Neuanlagen

Aufkantung 100mm hoch,
(für die Montage vor der Estrichverlegung)

Art.Nr.	Bezeichnung
078633	Bodenaufkantung 840/100, 840 x 100 x 58mm, für Öffnung bis 200 x 200mm
078634	Bodenaufkantung 440/100, 440 x 100 x 58mm, für Öffnung bis 100 x 100mm

Fußleiste Bodenumwehrung 1150 und 1300mm

geeignet für Fahrkorbdecken, Ausführung entsprechend EN 81-20 5.4.7.2



Die Fußleiste / Bodenumwehrung ist universell anschraubbar an das Fahrkorbgeländer oder mit beiliegenden Blechschrauben auf dem Kabinendach.

Bestehend aus: Winkelblech 100mm x 30mm, 1150 oder 1300mm lang, mit Langlöchern zur universellen Montage auf der Kabinendecke oder an den Geländerpfosten, inkl. Schraubenbefestigungssatz.

Art.Nr.	Bezeichnung
078219	Fußleiste 115
078967	Fußleiste 130, passend zu W+W Geländer gem. EN 81-20

Hinweis:

Gemäß EN 81-20 5.4.7.2 muss das Fahrkorbdach mit einer mindesten 0,10m hohen Fußleiste am äußeren Rand des Fahrkorbdaches oder zwischen dem äußeren Rand des Fahrkorbdaches und der Position des Geländers, sofern ein Geländer vorhanden ist, versehen sein.



W+W Geländer EN 81-20

Die Geländer der neuen Baureihe entsprechen in ihrem Aufbau und der Stabilität der EN 81-20.

Die massiven FüÙe werden über jeweils vier Schrauben in der Decke befestigt.

Um der an einer beliebigen Stelle am oberen Teil des Geländers angreifenden Kraft von 1000N ohne eine elastische Verformung von mehr als 50mm standhalten zu können, ist je nach Aufbau der Decke unser optional erhältlich Befestigungssatz mit Montageschienen auf der Decke zu verwenden.

Auf diesen wird dann das Geländer geschraubt. Durch diese Befestigungsart vergrößert sich die Fläche der Kraftverteilung.

Zusätzlich kann noch ein Spannseil befestigt werden. Dieses wird im oberen Bereich des Geländers und an einem stabilen Punkt (z.B. Tragrahmen) der Kabine befestigt.



Das Schienensystem und das Spannseil sind im optionalen Befestigungssatz enthalten.

Das Geländer hat eine Höhe von 0,70m bzw. 1,10m und eine max. Breite von 1,30m.

Die Breite ist variabel einstellbar. Handlauf und Zwischenstab werden vor Ort mittels Trennschleifer oder Eisensäge an die erforderliche Länge angepasst.

Mit dem Verbreiterungspaket (VP) kann das starre Geländer um weitere 1,30m erweitert werden.

Das Geländer gem. EN 81-20 ist in den Ausführungen starr, teleskopierbar und klappbar erhältlich.

Die Fußleiste (optional bestellbar) ist für den umfassenden Geländeraufbau nach EN 81-20 ebenfalls erforderlich.



Geländer EN 81-20 KLAPPBAR



Geländer EN 81-20 TELESKOPIERBAR



Geländer EN 81-20 STARR

Wichtiger Hinweis zur Auswahl des Geländers:

Bei der Auswahl des Geländers sind die freien Abstände gem. EN 81-20 5.4.7.4 zu beachten:

- 0,70m Höhe bei Abständen 0,30m bis 0,50m (Innenkante Handlauf - Schachtwand)
- 1,10m Höhe bei einem Abstand von über 0,50m (Innenkante Handlauf - Schachtwand)
- 10cm Abstand zwischen Außenkante Handlauf und jeglichen Teilen im Schacht

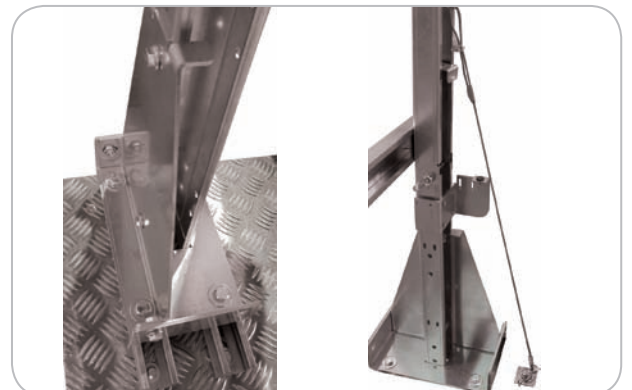


Hinweis

Wenn der Fahrkorb sich in seiner höchsten Stellung befindet, muss gemäß EN 81-20 5.2.5.7.2 der freie Abstand zwischen dem niedrigsten Teil der Schachtdecke und dem höchsten Teil des Geländers mindestens 0,30 m betragen.



Einbaubeispiel für Geländer KLAPP und TELESKOPIERBAR



Montage der Pfosten auf Montageschienen und Spannseilbefestigung

W+W Geländer EN 81-20

0,70m und 1,10m STARR



Lieferumfang Grundpaket Geländer STARR

- 2 Stck. Pfosten starr
- 1 Stck. Handlauf 1,30m
- 1 Stck. Zwischenstab 1,30m
- 1 Satz Befestigungsschrauben bestehend aus Sperrzahnschrauben und -muttern M12
- 1 Stck. Schild „Absturzgefahr / Quetschgefahr“

Je nach Aufbau der Decke sind zusätzlich unser Befestigungssatz für Geländer und ggf. weitere individuelle Maßnahmen zur sachgerechten Befestigung notwendig.

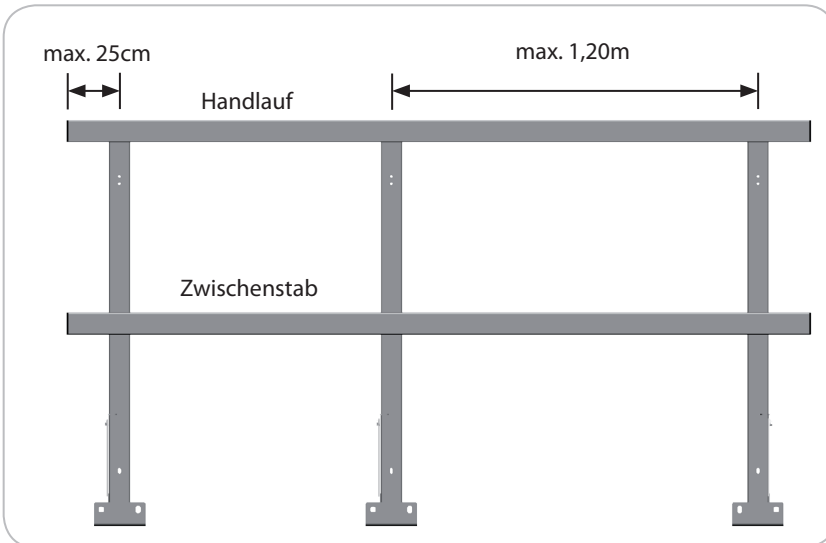
Art.Nr.	Bezeichnung	Gewicht
078960	Geländer EN 81-20 0,70m starr / GP	17kg
078961	Geländer EN 81-20 1,10m starr / GP	18kg
078962	Geländer EN 81-20 0,70m starr / VP	12kg
078963	Geländer EN 81-20 1,10m starr / VP	13kg

GP = Grundpaket / VP = Verbreiterungspaket

Position der Pfosten und Geländerlänge

Grundsätzlich müssen die Pfosten soweit wie möglich an den äußeren Enden des Handlaufs bzw. des Zwischenstabs positioniert werden.
Handlauf und Zwischenstab dürfen max. 25cm über den Pfosten ragen. Der Abstand zwischen zwei Pfosten darf max. 1,20m betragen.

Die starren Geländer können über die Verbreiterungspakete beliebig verlängert werden (jeweils um 1,30m).
Handlauf und Zwischenstab dürfen gekürzt werden (mit Flex oder Eisensäge), um die richtige Geländerlänge zu erhalten.



Beispiel

Geländergrundpaket 1,10m STARR (GP, Art.Nr. 078961) mit einem Verbreiterungspaket (VP, Art.Nr. 078963)



Vorderansicht Geländer EN 81-20 STARR mit Verbreiterungspaket



Rückansicht Geländer EN 81-20 STARR mit Verbreiterungspaket

W+W Geländer EN 81-20

1,10m KLAPPBAR

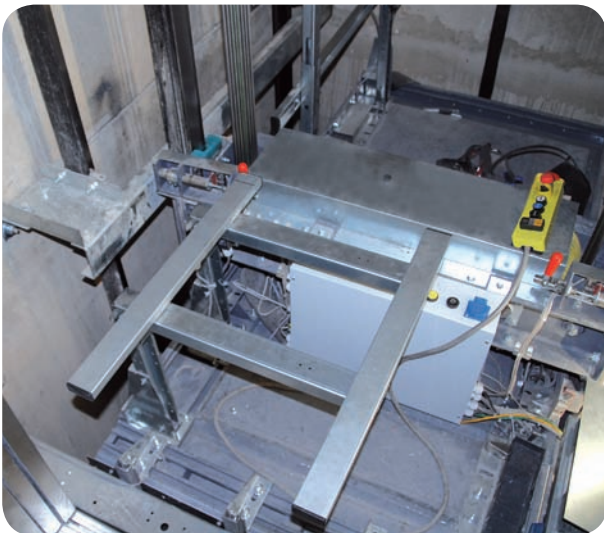


Das klappbare Geländer ist in zwei Größen verfügbar. Bei der Montage von zwei Geländern an zwei Seiten der Kabine können diese übereinander geklappt werden. Sowohl die aufgeklappte als auch die umgeklappte Position wird kontaktüberwacht. Beim Aufklappen rastet die Verriegelung automatisch ein. Die Entriegelung zum Umklappen erfolgt durch Hochziehen des Zwischenstabs.

Lieferumfang Geländer KLAPPBAR

- 2 Stck. Pfosten klappbar, vormontiert
 - 1 Stck. Handlauf 1,30m
 - 1 Stck. Zwischenstab 1,30m
 - 1 Satz Überwachungskontakte (1S 1Ö) inkl. 5m Zuleitung
 - 1 Satz Befestigungsschrauben bestehend aus Sperrzahnschrauben und -muttern M12
 - 1 Stck. Schild „Absturzgefahr / Quetschgefahr“
- Je nach Aufbau der Decke sind zusätzlich unser Befestigungssatz für Geländer und ggf. weitere individuelle Maßnahmen zur sachgerechten Befestigung notwendig. Das Gewicht beträgt 21kg.

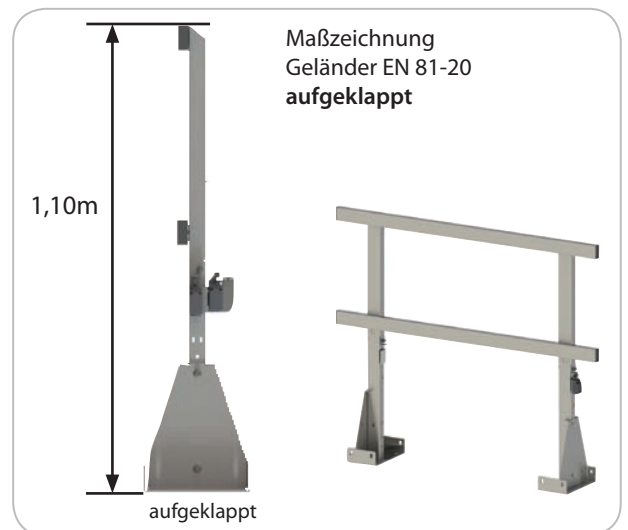
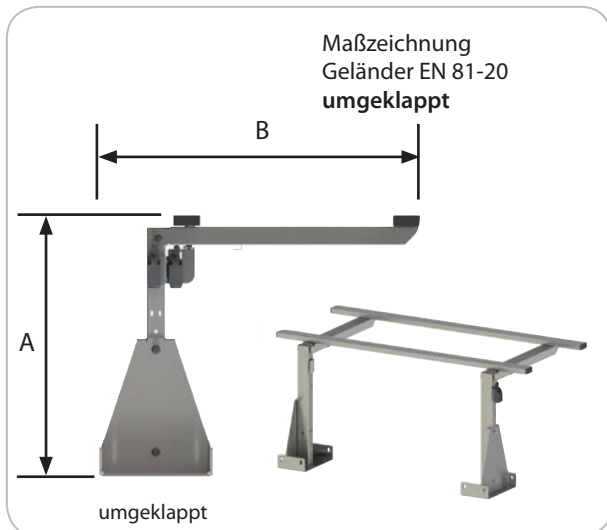
Art.Nr.	Bezeichnung	Maß A	Maß B
078964	Geländer EN 81-20 1,10m klappbar 528	528mm	760mm
078965	Geländer EN 81-20 1,10m klappbar 578	578mm	710mm



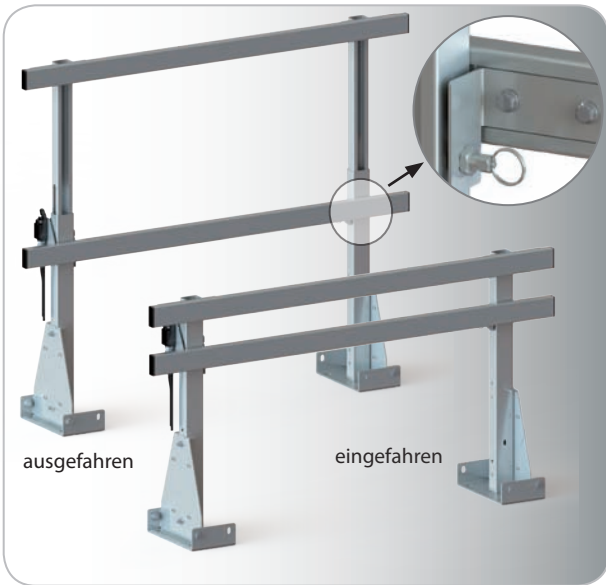
Einbaubeispiel Geländer umgeklappt



Einbaubeispiel Geländer aufgeklappt



W+W Geländer EN 81-20



Zur Entriegelung des Geländers den Schnappmechanismus betätigen. Siehe Detailansicht oben.



Einbaubeispiel Geländer eingefahren

TELESKOPIERBAR

Das teleskopierbare Geländer ist in zwei Größen verfügbar. Das Geländer EN 81-20 bis 1,30m Breite ist mit teleskopierbaren Pfosten von 50-70cm Höhe oder 70-110cm Höhe verfügbar.

In der ausgefahrenen Stellung rastet die Verriegelung automatisch ein. Die Entriegelung zum Einfahren erfolgt manuell.

Beide Endpositionen werden kontaktüberwacht.

Lieferumfang Geländer TELESKOPIERBAR

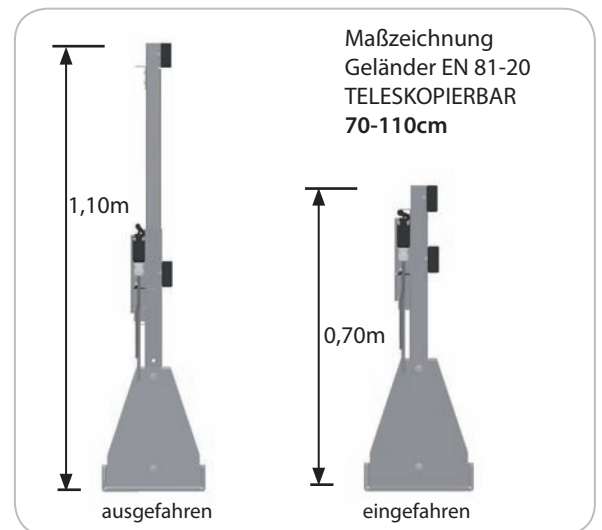
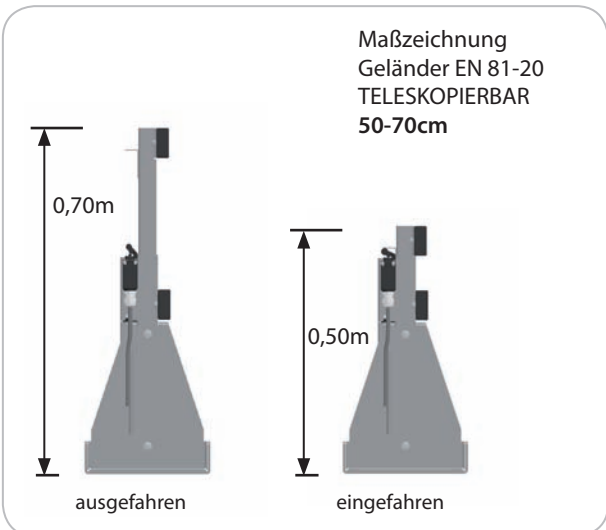
- 2 Stck. Pfosten teleskopierbar, vormontiert
- 1 Stck. Handlauf 1,30m
- 1 Stck. Zwischenstab 1,30m
- 1 Satz Überwachungskontakte (1S 1Ö) inkl. 5m Zuleitung
- 1 Satz Befestigungsschrauben bestehend aus Sperrzahnschrauben und -muttern M12
- 1 Stck. Schild „Absturzgefahr / Quetschgefahr“

Je nach Aufbau der Decke sind zusätzlich unser Befestigungsset für Geländer und ggf. weitere individuelle Maßnahmen zur sachgerechten Befestigung notwendig.

Art.Nr.	Bezeichnung	Gewicht
078970	Geländer EN 81-20 teleskopierbar 50-70cm	20kg
078971	Geländer EN 81-20 teleskopierbar 70-110cm	22kg



Einbaubeispiel Geländer ausgefahren



W+W Geländer EN 81-20

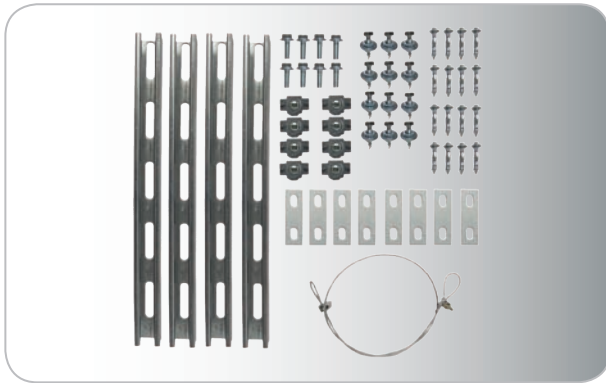
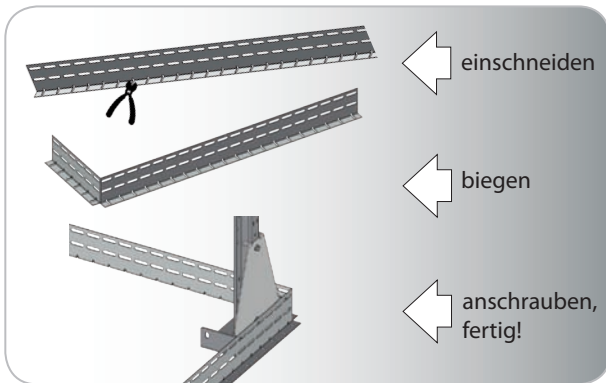


Abbildung: Lieferumfang Befestigungssatz GP

Hinweis:

Gemäß EN 81-20 5.4.7.2 muss das Fahrkorbdach mit einer mindesten 0,10m hohen Fußleiste am äußeren Rand des Fahrkorbdaches oder zwischen dem äußeren Rand des Fahrkorbdaches und der Position des Geländers, sofern ein Geländer vorhanden ist, versehen sein.



Befestigungssatz

Lieferumfang Befestigungssatz GP

- 4 Stck. Montageschienen 500mm
- 1 Stck. Spannseil 1m
- 1 Satz Befestigungsmaterial Geländer / Schienen
- 1 Satz Befestigungsmaterial Schienen / Decke

Art.Nr.	Bezeichnung
078966	Geländer EN 81-20 Befestigungssatz GP
078968	Geländer EN 81-20 Befestigungssatz VP

Befestigungssatz VP, nur für Art.Nr. 078962 und 078963

Je nach Aufbau der Decke ist es möglich, dass zusätzliche oder andere individuelle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um das Schienensystem entsprechend fest auf der Decke zu befestigen. Die sachgerechte Anbringung obliegt in allen Fällen dem Anwender.

Fußleiste/ Bodenumwehrung für Fahrkorbdecken gem. EN 81-20 5.4.7.2

Die Fußleiste / Bodenumwehrung ist universell anschraubbar an das Fahrkorbgeländer oder mit beiliegenden Blechschrauben auf dem Kabinendach.

Bestehend aus:

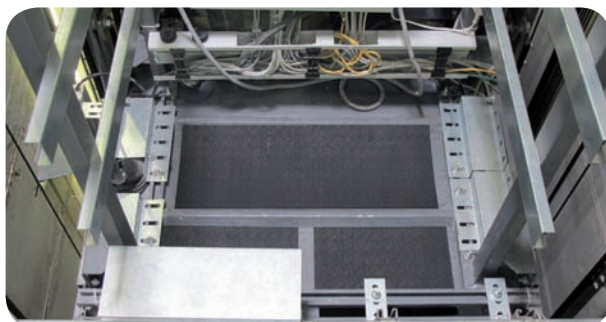
Winkelblech 100mm x 30mm, 1300mm lang, mit Langlöchern zur universellen Montage auf der Kabinendecke oder an den Geländerpfosten, inkl. Schraubenbefestigungssatz

Art.Nr.	Bezeichnung
078967	Fußleiste 130

Antirutschmatten für Fahrkorbdecken nach EN 81-20 5.4.7.1



Fahrkorbdach ohne Antirutschmatte



Fahrkorbdach mit Antirutschmatte

Gemäß EN 81-20 5.4.7.1 muss die Oberfläche auf dem Fahrkorbdach, auf denen eine Person arbeitet oder sich zwischen Arbeitsbereichen bewegt, rutschhemmend sein.

Die Antirutschmatten haben eine Dicke von 1,8mm. Sie lassen sich vor Ort problemlos mit einer Schere oder einem Cuttermesser zuschneiden. Die Rückseite ist selbstklebend. Innerhalb von wenigen Minuten ist somit ein Kabinendach rutschhemmend ausgeführt. Drei verschiedene Mattengrößen stehen zur Auswahl. Gemäß EN 81-20 5.2.5.7.3 muss eine einzelne durchgehende Fläche auf dem Fahrkorbdach vorhanden sein, auf der eine Person stehen kann. Die Fläche muss einen freien Bereich von mindestens von 0,12m² und ein Mindestmaß der schmalsten Seite von 0,25m haben. Diese sichere Standfläche kann mit der grünen Antirutschmatte gekennzeichnet werden.

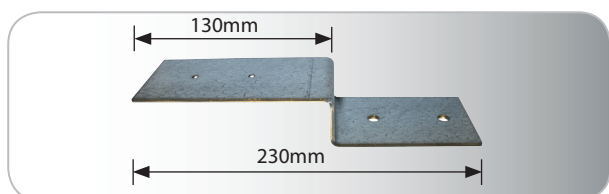
Material:

Vollkautschuk auf NBR-Basis (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk), Doppelseitiges Klebeband: Tesa 4970

Art.Nr.	Bezeichnung
077050	Antirutschmatte 172 x 265mm, schwarz
077051	Antirutschmatte 265 x 345mm, schwarz
077052	Antirutschmatte 345 x 530mm, schwarz
077053	Antirutschmatte 480 x 250mm, grün

Halterungen für Absturzsicherungen

Beim Bau von Neuanlagen oder Modernisierungen müssen offene Fahrschachtzugänge gesichert werden. Die Sicherung muss im Fuß-, Knie- und Brustbereich erfolgen.



Z-Profil, Halterung zur Absturzsicherung

Beschreibung

Zur Aufnahme der Bordbretter können Halterungen im Z-Profil verwendet werden.

Ein Schenkel der Halterung ist mit zwei Löchern (\varnothing 8,5mm) versehen. Hierüber wird die Halterung an die Wand geschraubt.

Der andere Schenkel ist ebenfalls mit zwei Löchern (\varnothing 4,2mm) versehen. Hierdurch können die Holzbohlen mit zwei Nägeln gesichert werden.

Die Halterung ist für eine Brettstärke von 30mm ausgelegt.

Material

feuerverzinkter Stahl, 3mm
b= 60mm

Absturzsicherung Z-Profil

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
079630	Absturzsicherung Z-Profil	1
079631	Absturzsicherung Z-Profil	6
079632	Absturzsicherung Z-Profil	36
079638	Absturzsicherung Z-Profil V2 (für eine Brettstärke von 40mm)	36

Aufnahmeblech, Halterung zur Absturzsicherung

Beschreibung

Die Aufnahmebleche werden links und rechts an den Seitenwänden der Türöffnung befestigt. In dieser Position werden Putz- oder Malerarbeiten an der Frontseite nicht behindert.

Mittels Langlöchern kann die Absturzsicherung nach Auftragen einer Putzschicht wieder neu justiert werden, ohne neu zu bohren.

Am unteren Ende befindet sich eine dünne Verlängerung des Bleches. Wird während der Bauphase der Estrich gegossen, braucht das Profil nicht entfernt werden.

Es lässt sich am Ende der Montage einfach herausziehen.

Die Halterung ist für eine Brettstärke von 30mm ausgelegt.

Material

feuerverzinkter Stahl, 3mm



Absturzsicherung

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
079636	Absturzsicherung (1 Paar)	1
079637	Absturzsicherung (3 Paar)	3

Hinweis:

Beim Einsatz von Brettern, Holzbohlen oder sonstigen Sicherungsarten müssen diese, gemäß den aktuellen Sicherheitsbestimmungen (z.B. DGUV Information 209-053/ 201-023), bestimmten Güteanforderungen entsprechen. Die Verantwortung, welche Sicherungsmaßnahmen gegen Absturz getroffen werden und die Einhaltung der aktuellen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen, obliegt in allen Fällen dem Anwender.



Türschließgewicht-Set

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Türschließgewicht ist zur Nachrüstung an bestehenden Aufzugschachttüren geeignet. Es dient zur Erfüllung der Vorgabe aus der EN 81-20 5.3.9.3.4:

Bei von der Fahrkorbtür betätigten Schachttüren muss eine Einrichtung (Feder oder Gewicht) das Schließen der Schachttür sicherstellen, wenn sie, aus welchem Grund auch immer, geöffnet wird und sich der Fahrkorb außerhalb der Entriegelungszone befindet.



Montagebeispiel

Beschreibung

Das Schließgewicht sorgt für eine dauerhafte und konstante (lineare) Schließkraft von 2kg. Die Türen schließen dadurch selbsttätig bis zum Einfallen des Türriegels, ein großer Vorteil gegenüber Schließfedern. Diese haben bei schließender Tür oft zu wenig Spannung und Kraft oder haben umgekehrt bei geöffneter Tür zuviel Spannung, so dass es für ältere Türmotoren problematisch ist, die Türen geöffnet zu halten.

Die Befestigung des Schließgewichtes am Laufwagen der Schachttür erfolgt mittels einer PP-Schnur über eine Umlenkrolle und universelle Montagewinkel. Das Türgewicht ist so ausgelegt, dass auch ältere Türmotoren die Türen komplett öffnen können.

Lieferumfang Türschließgewicht-Set

- 1 Stck. Schließgewicht 2kg
- 1 Stck. PP-Schnur, schwarz, Ø 3mm, Länge 4m
- 1 Stck. Umlenkrolle und diverse Montagewinkel
- 2 Stck. Kunststoffrohre M40, Länge 1m
- 2 Stck. Kleinteilebeutel mit Befestigungsmaterial

Art.Nr.	Bezeichnung
079445	Türschließgewicht-Set 2kg



Montagebeispiel



Montagebeispiel

Funktionsweise TürschlieBgewicht-Set

Die Schnur wird mit Hilfe einer Seilkausche und einer Drahtseilklemme an beiden Enden vorbereitet. Das Gewicht wird mit Hilfe eines Flanschschäkels an der Seilkausche befestigt.



A Befestigung der Umlenkrolle auf Rollenwinkel



C Schnurbefestigung Laufwagen - Tür



B Schnurbefestigung und Gewicht

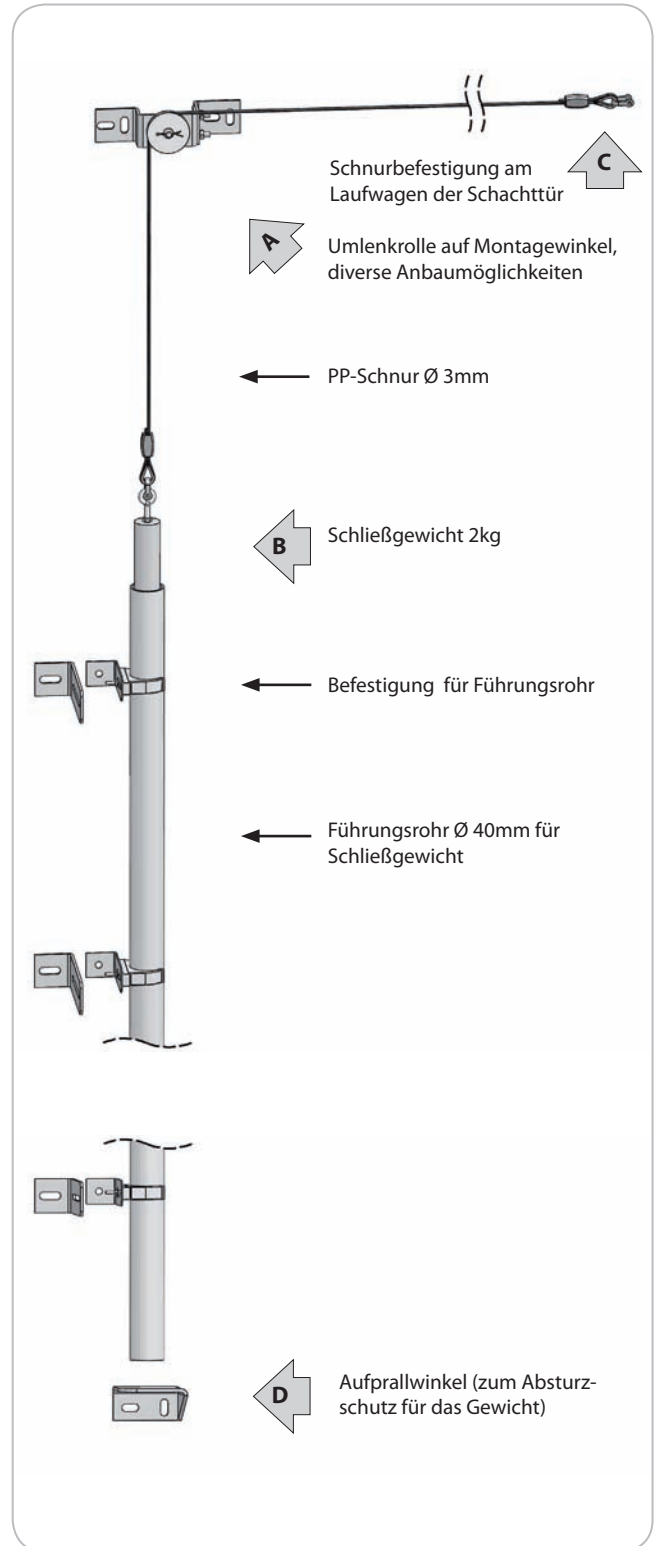


C Schnurbefestigung Laufwagen - Tür



D Aufprallwinkel (zum Absturzschutz für das Gewicht)

Befestigung und grundsätzliche Funktionsweise des TürschlieBgewicht-Set.



Schachttürentriegelung Grube

NEU!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Schachttürentriegelung Grube ist zur Verwendung an neuen und bestehenden Aufzuganlagen geeignet. Sie dient zur Erfüllung der Vorgabe aus der EN 81-20 5.3.9.3.5



Gibt es nur die Schachttür als Zugang zur Schachtgrube, muss der Türverschluss sicher innerhalb einer Höhe von 1,80 m und in einer horizontalen Entfernung von höchstens 0,80 m von der Grubenleiter nach 5.2.2.3 aus zu erreichen sein, oder eine **ständig eingebaute Einrichtung** muss einer Person in der Schachtgrube ermöglichen, die Tür zu entriegeln.

Beschreibung

Die Schachttürentriegelung ist zur ständigen Aufbewahrung in der Schachtgrube vorgesehen. Sie wird mittels einer Rohrschelle an der Schachtwand befestigt.

Im Bedarfsfall wird die Teleskopstange von der Wand genommen und ausgefahren.

Je nach Verriegelung kann diese jetzt durch Drücken oder Ziehen der entsprechenden Rollen entriegelt werden.

Danach ist es möglich die Schachttür manuell zu öffnen.

Maße Entriegelungsstange:

eingefahren: 1,18m

ausgefahren: 2,09m

Lieferumfang Türentriegelung Grube

1 Stck. Entriegelungsstange

1 Stck. Rohrschelle

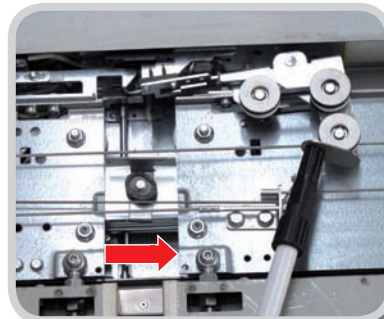
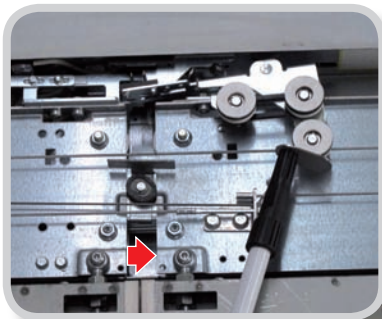
1 Stck. Schraube und Dübel

Art.Nr.

Bezeichnung

078295

Schachttürentriegelung Grube

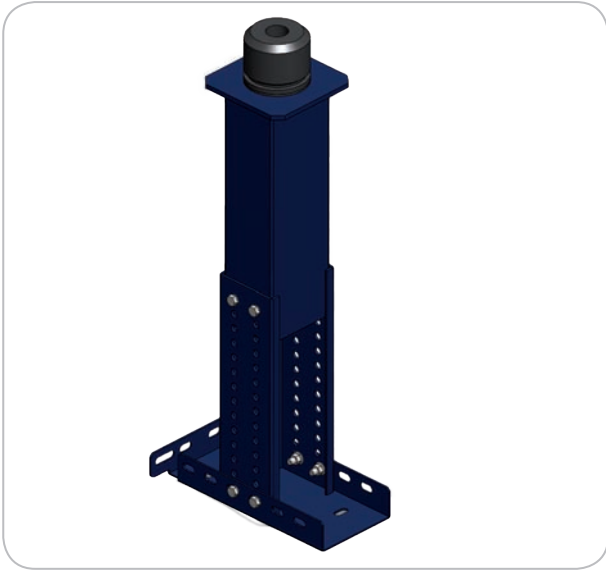


Fahrwegbegrenzer + Pufferstützen



Puffer ■ Pufferstützen ■ Wartungsstützen ■ Fahrwegbegrenzer

Pufferstützen und Aufsetzpuffer



Beschreibung

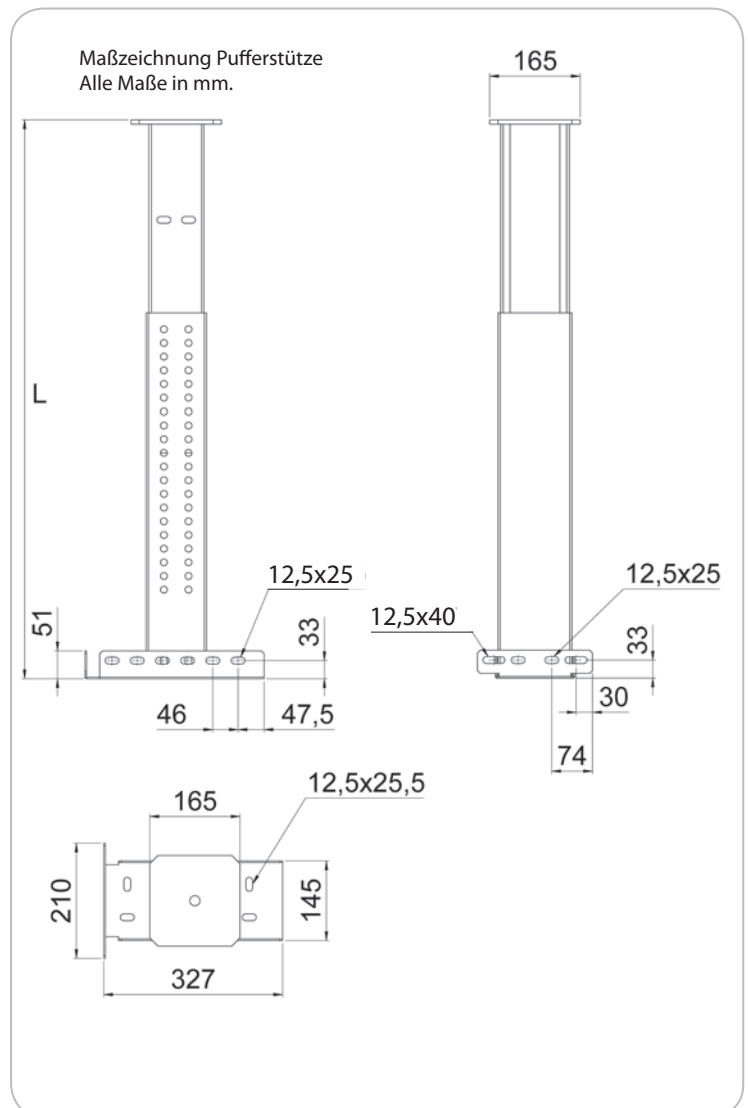
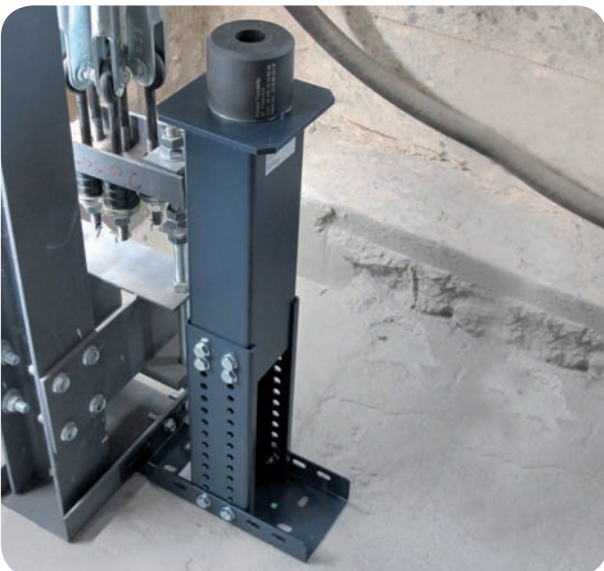
Die einstellbaren Pufferstützen eignen sich sowohl hervorragend für den Neubau als auch für die nachträgliche Montage in der Schachtgrube. Die genaue Höhe kann in der Schachtgrube angepasst werden. Auch kann die Pufferhöhe geändert werden, wenn sich z.B. die Unterfahrt ändert.

Die Stützen bestehen aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Stütze kann sowohl an ein bestehendes Stahlteil angeschraubt werden als auch über Bolzenanker im Boden verschraubt werden.

Größe	Höhe L
1	193 - 293mm
2	290 - 415mm
3	416 - 716mm
4	696 - 1021mm
5	1005 - 1405mm
maximale Belastung	2000kg (je Stütze)
maximale Geschwindigkeit	1m/ s

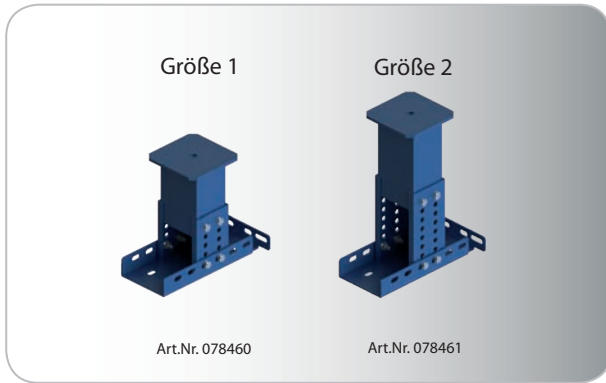


Montagebeispiele:
Pufferstütze Größe 3 mit Puffer



Pufferstützen

Lieferumfang für alle Pufferstützen

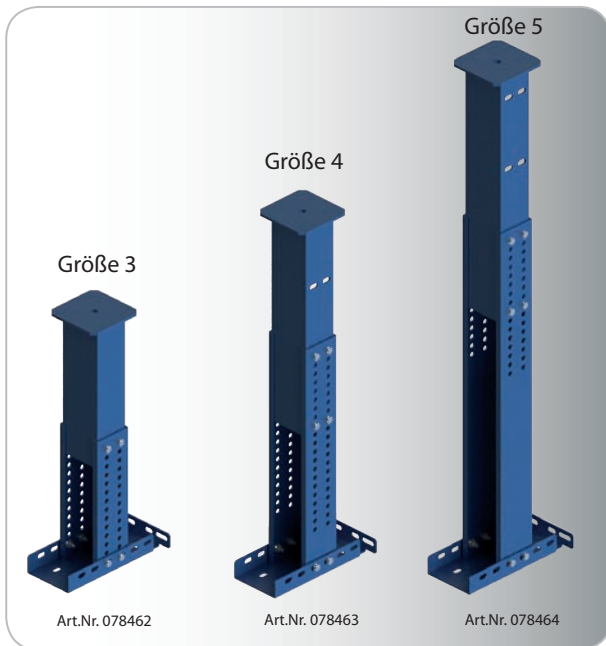


Art.Nr. 078460

Art.Nr. 078461

Art.Nr.	Bezeichnung
078460	Pufferstütze Größe 1 193- 293mm
078461	Pufferstütze Größe 2 290- 415mm
078462	Pufferstütze Größe 3 416- 716mm
078463	Pufferstütze Größe 4 696-1021mm
078464	Pufferstütze Größe 5 1005-1405mm

- 1 Stck. Bodenplatte
- 1 Stck. U-Profil Teil 1
- 1 Stck. U-Profil Teil 2 mit Pufferplatte
- 1 Stck. Kleinteilebeutel
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung



Art.Nr. 078462

Art.Nr. 078463

Art.Nr. 078464



Aufsetzpuffer

gem. EN 81-20 / 50 und EN 81-1/2

Die Baumusterprüfung für die Aufsetzpuffer wurde gemäß der Aufzugrichtlinie durchgeführt. Die zulässigen Lastbereiche werden für jeden Aufsetzpuffertyp durch die Bescheinigungsnummer dokumentiert.



Art.Nr. 078471



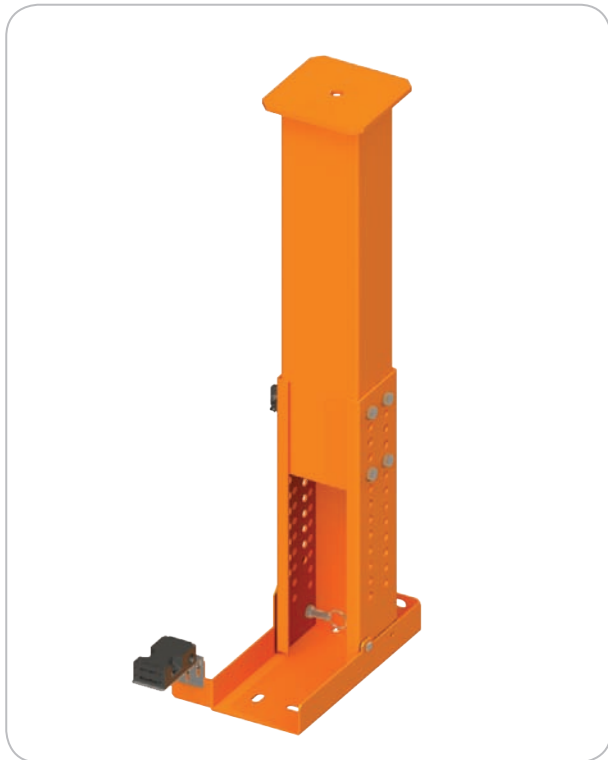
Art.Nr. 078472

Art.Nr.	Bezeichnung
078471	Aufsetzpuffer Typ D1, EN 81-20/50 und EN 81-1/2 100 x 80mm, 220 - 700kg
078472	Aufsetzpuffer Typ D5, EN 81-20/50 und EN 81-1/2 165 x 80mm, 650 - 2700kg

Technische Daten

Art.Nr.	max. Nennge- schwindigkeit	min. Belastung	max. Belastung	Durch- messer Ø
078471	1,00m/s 0,63m/s	220kg 200kg	700kg 1500kg	100mm 100mm
078472	1,00m/s 0,63m/s	650kg 600kg	2700kg 7500kg	165mm 165mm

Wartungsstütze für einen temporären Schutzraum



Beschreibung

Die klappbare Wartungsstütze eignet sich optimal für die Errichtung eines temporären Schutzraumes. Im Normalbetrieb liegt die Stütze auf dem Boden. Mit einer Höhe von nur 14cm kann diese in kleinste Schachtgruben eingebaut werden.

Beim Betreten der Schachtgrube für Wartungs- oder sonstige Arbeiten wird die Stütze hochgeklappt. Im aufrechten Zustand verrast diese automatisch. Um die Stütze wieder umzulegen, muss der Arretierbolzen gelöst werden.

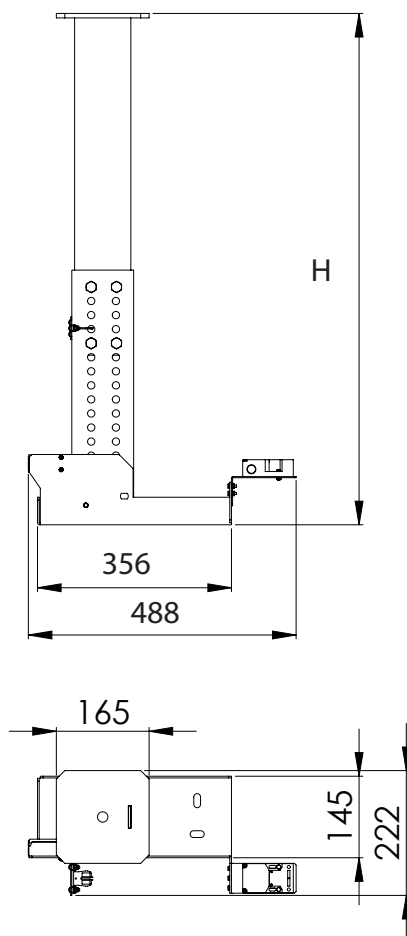
Beide Endlagen der Wartungsstütze sind durch Sicherheitschalter mit Zwangstrennung überwacht.

Die Länge der Stütze ist bei der Montage einstellbar. Optional ist auch ein Aufsetzpuffer montierbar.

Wenn der Fahrkorb auf seinen vollständig zusammengedrückten Puffern ruht, muss gemäß EN 81-20 5.2.5.8.1 eine der drei folgenden Schutzraumgrößen (pro Person) vorhanden sein:

Fläche 0,4m x 0,5m / Höhe 2m (Haltung: aufrecht)
 Fläche 0,5m x 0,7m / Höhe 1m (Haltung: hockend)
 Fläche 0,7m x 1,5m / Höhe 0,5m (Haltung: liegend)

Maßzeichnung Wartungsstütze hochgeklappt

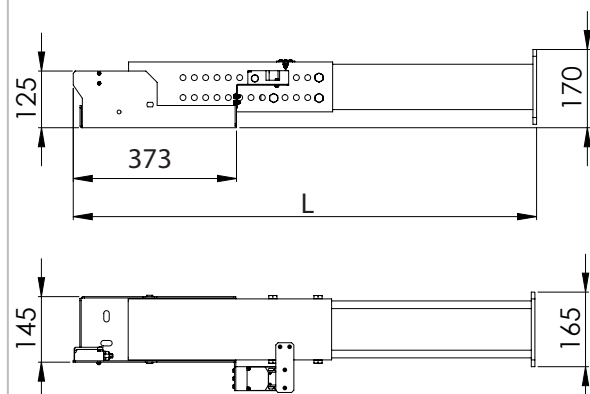


Alle Maße in mm.

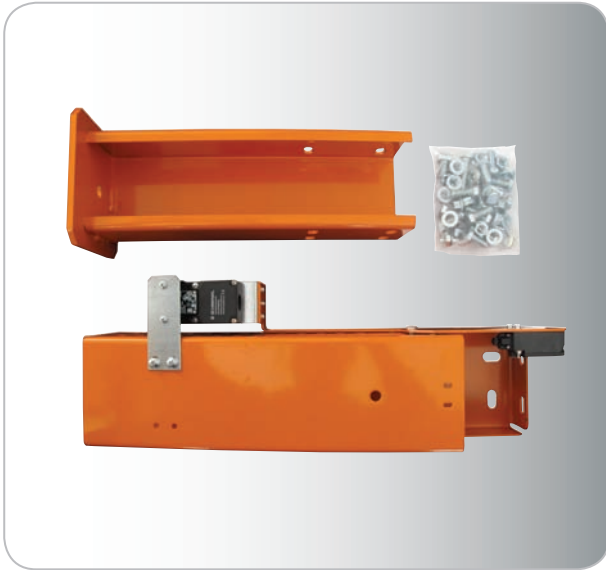
Größen Wartungsstützen

Größe	Höhe H aufrecht	Länge L liegend
1	499 - 774mm	630 - 900mm
2	694 - 1019mm	820 - 1150mm
max. statische Belastung		2000kg (je Stütze)
max. Geschwindigkeit		1m/s

Maßzeichnung Wartungsstütze liegend



Wartungsstütze klappbar



Montagebeispiele:
Befestigung der Wartungsstütze am Stempelbock



Lieferumfang

Art.Nr.	Bezeichnung
078466	Wartungsstütze klappbar 50 - 70cm
078467	Wartungsstütze klappbar 70 -100cm

- 1 Stck. klappbare Wartungsstütze, vormontiert
- 1 Stck. Kleinteilebeutel mit Schrauben zur Befestigung
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung

Gemäß EN 81-21 5.7.2.1 muss die Wartungsstütze mit einem Aufsetzpuffer versehen werden. (siehe Seite 37)

Elektrische Daten Schalter:

1. Sicherheitstrennschalter IP67:

zur Überwachung der liegenden Wartungsstütze
 Betriebsbemessungsstrom: AC-15 4A bei 230V
 DC-13 4A bei 24V
 Kontakt: 1NC / 1NO
 mit Schraubklemmen

2. Positionsschalter IP67 mit Zwangsöffnung:

zur Überwachung der ausgeklappten Wartungsstütze
 Betriebsbemessungsstrom: AC-15 3A bei 230V
 DC-13 0,27A bei 24V
 Kontakt: 1NC / 1NO
 mit Schraubklemmen



Hinweisschilder für die Schachtgrube
siehe Seite 172/173.

W+W Fahrwegbegrenzung

zur Schutzraumabsicherung im Schachtkopf

NEU!



Einbaubeispiel Fahrwegbegrenzer im Aufzugschacht



Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei Seilaufzügen ist bei einem verkürzten Schachtkopf für das Wartungs- und Prüfpersonal nicht genügend Schutzraum vorhanden, wenn der Fahrkorb seine mechanisch höchstmögliche Position erreicht (Gegengewicht steht auf Puffer).

Aus diesem Grund müssen gleichwertige Ersatzmaßnahmen geschaffen werden, welche diesen Schutzraum sicherstellen, um auch im Fehlerfall einen Personenschaden zu verhindern.

Sollte eine allgemeine Fehlfunktion zu einer Bewegung über den Fahrweg der definierten Inspektionsfahrt hinaus führen, ist eine mechanische Sicherung zur Fahrwegbegrenzung erforderlich, die z.B. durch eine Wartungsstütze unter dem Gegengewicht hergestellt werden kann.

Da diese Lösung wenig praktikabel ist, empfiehlt es sich, die Sicherung an der benötigten Position auf dem Fahrkorbdach anzubringen.

W+W Fahrwegbegrenzung

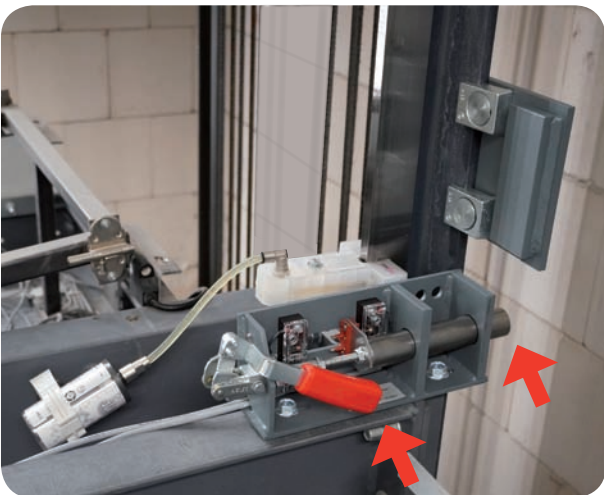
zur Schutzraumabsicherung im Schachtkopf

NEU!

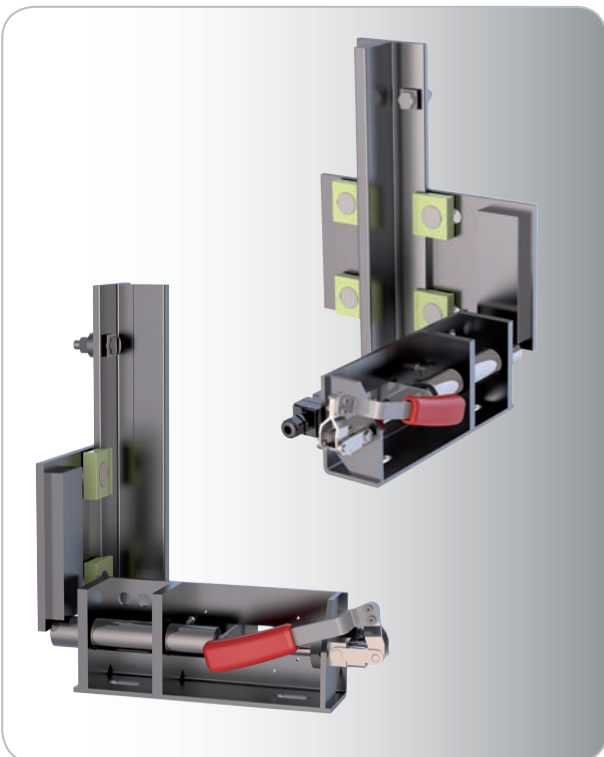
41



Freigabehebel steht oben, Bolzen ist eingefahren



Freigabehebel unten, Bolzen ist ausgefahren



Beispiel Fahrwegbegrenzer

Funktionsbeschreibung

Bei einem reduzierten Schachtkopf ist es erforderlich, den normgerechten Schutzraum mit geeigneten Ersatzmaßnahmen herzustellen und die Inspektionsfahrt nach oben zu begrenzen. Dies geschieht zunächst durch einen Endschalter für die Inspektionsfahrt oder eine andere elektronische Abschaltung (z.B. ELGO Limax 3CP Safe, Kübler PSU02 *). Sollte in einem seltenen Fehlerfall die elektronische Abschaltung die Inspektionsfahrt nicht beenden, muss eine mechanische Sicherung diese Fahrt beenden, sodass es in keinem Fall zu einem Personenschaden kommen kann.

* SIL3-Systeme, sie sind vergleichbar sicher wie Endschalter.

Die W+W Fahrwegbegrenzung ist der mechanische Teil dieser Schutzraumabsicherung im Schachtkopf. Die Vorrichtung besteht aus zwei Halterungen, welche auf dem Fahrkorbdach am Tragrahmen montiert werden, mit je einem Bolzen, welcher handbetätigt ein- und ausgefahren werden kann. Zudem wird an den Schienen jeweils eine Anschlagplatte montiert.

Bei Aufzuganlagen nach EN 81-20 oder beim Vorhandensein eines UCM-Systems kann der Moment, wenn der Nutzer das Fahrkorbdach betritt (statische Situation), als ausreichend sicher betrachtet werden.

Die Bolzen müssen dann händisch ausgefahren werden. Erst wenn beide Bolzen vollständig ausgefahren sind, wird über die Sicherheitskontakte die Inspektionsfahrt freigegeben.

Sollte im Fehlerfall die Inspektionsfahrt nicht elektrisch gestoppt werden, stoßen die Bolzen an die Endanschläge, welche die Aufwärtsbewegung beenden. Die Anschläge werden so positioniert, dass die Abstände im Schachtkopf mindestens den Anforderungen der EN 81-20 Punkt 5.2.5.7. entsprechen.

Vor dem Verlassen des Fahrkorbdaches müssen beide Bolzen wieder vollständig eingefahren werden. Nur in diesem Zustand ist ein Reset und somit eine Rückkehr zum Normalbetrieb wieder möglich.

Einbaubedingungen:

Die angegebenen Nennlastbereiche (Seite 43) sind gültig bei:

- Gegengewichtsausgleich 50%
- max. Auslösegeschwindigkeit von 2,1m/s

1000-1600kg:

- Fahrkorbleergewicht F von 0,8 bis 1,4 x Nennlast Q (jedoch $F_{max}=1900kg$)

400-600kg / 600-1000kg:

- Fahrkorbleergewicht F von 1,0 bis 1,4 x Nennlast Q

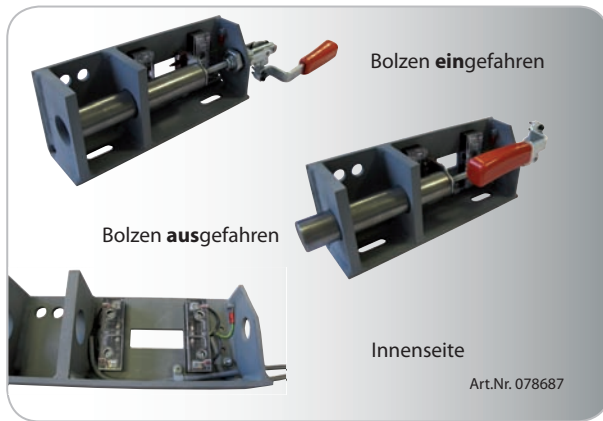
Allgemein

Die Montage erfolgt links und rechts direkt auf oder unter der **Kopftraverse des Tragrahmens**. Der Winkel mit dem Bolzen muss **vollflächig** den **Tragrahmen** kontaktieren. Eine Montage auf der Kabine ist nicht zulässig.

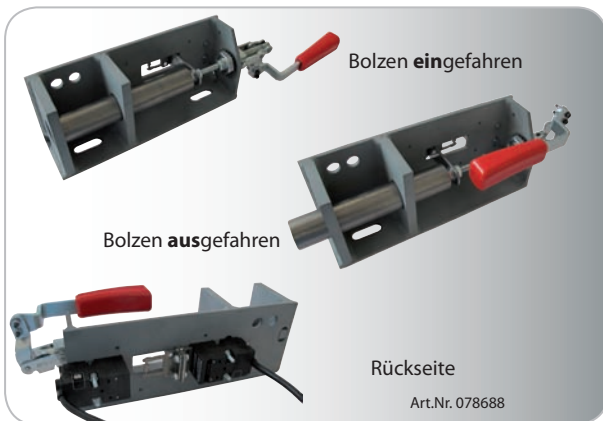
Nach einem Schadensfall und Einsatz des Schutzraumsystems ist dieses vollständig zu ersetzen!

W+W Fahrwegbegrenzung zur Schutzraumabsicherung im Schachtkopf

NEU!

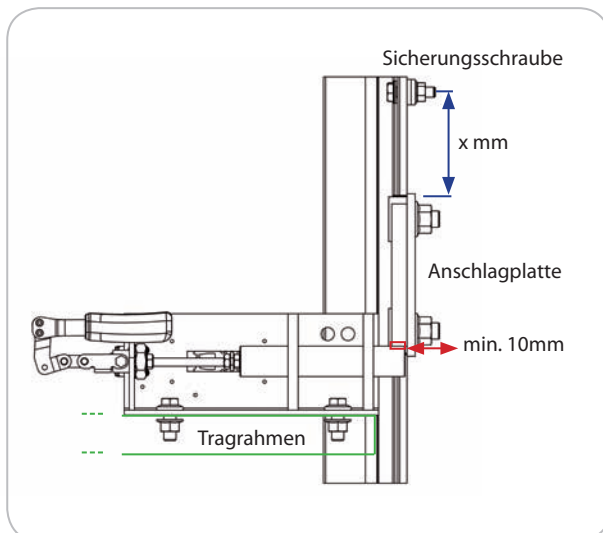


Fahrwegbegrenzer IP20, Art.Nr. 078687



Fahrwegbegrenzer IP67, Art.Nr. 078688

Zeichnung Fahrwegbegrenzer und Anschlagplatte



Die Anschläge werden mittels Klemmplatten an den Führungsschienen befestigt. Bei einem Auftreffen der Bolzen verrutschen die Klemmplatten auf der Schiene nach oben, was für einen definierten Verzögerungsweg sorgt. Im ungünstigen Fall beendet eine Sicherungsschraube die Bewegung vollständig.

max. Auslögeschwindigkeit	max. Nenngeschwindigkeit	Abstand x
1,3 m/s	1,0 m/s	250mm
1,7 m/s	1,2 m/s	400mm
2,1 m/s	1,6 m/s	600mm

Voraussetzung gemäß EN 81-20

Da es sich bei der Fahrwegbegrenzung um kein automatisches System handelt, müssen Vorkehrungen zur Absicherung der Fahrkorbbewegung getroffen werden, bevor das Fahrkorbdach betreten wird und die Inspektionsfahrt-Freigabevorrichtung aktiviert wird.

Das Betreten des Fahrkorbs muss sicher detektiert werden und mit dieser Detektion sämtliche Fahr-funktionen außer Kraft gesetzt werden. Bei Neuanlagen geschieht dies in der Regel mittels Überwachung der Notentriegelung. Bei der Nachrüstung kann beispielsweise auch eine Kontaktmatte oder ein Lichtgitter auf dem Fahrkorb zur Detektierung verwendet werden. Der Inspektionsbetrieb darf dann nur mit aktivierter Schutzraumsicherung und der Normalbetrieb erst wieder nach einem Reset möglich sein.

Das nach EN 81-21 Punkt 5.5.2.2 geforderte vorauslösende Anhaltesystem kann das gleiche System sein, welches für das UCM-System verwendet wird. Das Zurücksetzen der Anlage auf Normalbetrieb darf nur durch das Betätigen einer elektrischen Rückstelleinrichtung nach EN 81-21 erfolgen. Da es sich bei dieser Ausführung um eine Abweichung zur EN 81-20 handelt, ist eine Gefahrenanalyse mit den obigen Inhalten zu erstellen.

Wichtiger Montagehinweis zum Fahrwegbegrenzer

Montagehinweise Nennlast 400 - < 600kg und 600 - 1600kg

1. Beim Auftreffen der Bolzen auf die Anschläge mit Auslögeschwindigkeit werden hohe Kräfte auf die Vorrichtung und somit auch auf den Tragrahmen übertragen. Daher müssen diese an geeigneter Stelle montiert werden. Die Montage erfolgt links und rechts direkt auf oder unter der **Kopftraverse des Tragrahmens**. Der Winkel mit dem Bolzen muss **vollflächig** den **Tragrahmen** kontaktieren. Eine Montage auf der Kabine ist nicht zulässig.

2. Die Sicherungsschrauben werden so positioniert, dass die Abstände im Schachtkopf mindestens den Anforderungen der EN 81-20 Punkt 5.2.5.7 entsprechen. Die Anschlagplatten werden **mit dem Abstand x** darunter montiert. Für den Abstand ist die **Auslögeschwindigkeit** maßgebend! Vor der Montage sind die Schienen zu reinigen (**fett-/ölfrei**)!

3. Der Bolzen muss im ausgefahrenen Zustand mindestens mit einer Länge **von 10mm** auf die Anschlagplatte treffen.

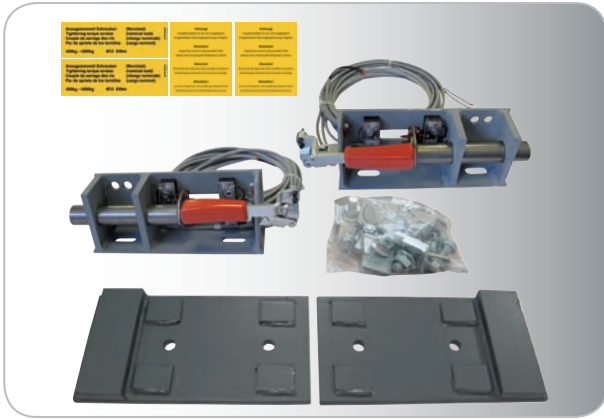
Hinweis zur Verzögerung:

Bei **400 - < 600kg** werden die Anschlagplatten über jeweils **2** Klemmplatten und bei **600 - 1600kg** über jeweils **4** Klemmplatten an der Schiene befestigt. Über die Anzugsmomente wird ein kontrolliertes Rutschen der Anschlagplatten erreicht (Verzögerung <1g).

Für den Abstand Sicherungsschraube <-> Anschlagplatte ist die Auslögeschwindigkeit maßgebend!

W+W Fahrwegbegrenzung Sets oben

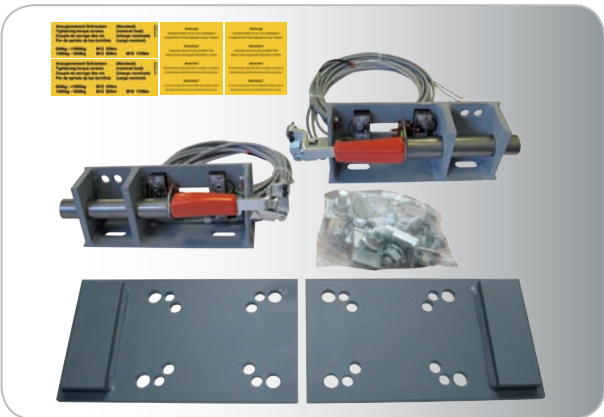
400kg - 1600kg, IP20 und IP67



Lieferumfang Fahrwegbegrenzer IP20, Art.Nr. 078684



Lieferumfang Fahrwegbegrenzer IP67, Art.Nr. 078685



Lieferumfang Fahrwegbegrenzer IP20, Art.Nr. 078687



Lieferumfang Fahrwegbegrenzer IP67, Art.Nr. 078688

Bei Fragen zu Abweichungen wenden Sie sich bitte an W+W Aufzugskomponenten.

Komplette Sets 400 - < 600kg W+W Fahrwegbegrenzung IP20 und IP67

Art.Nr.	Bezeichnung
078684	Fahrwegbegrenzung oben, IP20, 400-<600kg Set
078685	Fahrwegbegrenzung oben, IP67, 400-<600kg Set

- 1 x Fahrwegbegrenzung Bolzen links,
- 1 x Fahrwegbegrenzung Bolzen rechts,
- 2 x Anschlagplatten, 4x Aufkleber,
- 1 x Befestigungsmaterial (Klemmplatten, Schrauben),
- 1 x Montageanleitung

Technische Daten

max. Nennlast:	400 - <600kg*
max. Auslösegeschwindigkeit:	2,1m/s (Geschwindigkeitsbegrenzer)
max. Nenngeschwindigkeit:	1,6m/s
Hublänge Bolzen:	30mm
Anschlagplatte geeignet für Schienenrücken:	T90/75/16 T89/62/16
Art.Nr. 078684 IP20	
Spannung / Strom AC:	230V AC-15 2A /
Spannung / Strom DC:	200V DC-13 2A
Zuleitung Bolzen eingefahren	5m 3G1mm ² halogenfrei
Zuleitung Bolzen ausgefahren	5m 2x1mm ² halogenfrei
Art.Nr. 078685 IP67	
Spannung / Strom AC:	230V AC-15 4A /
Spannung / Strom DC:	200V DC-13 4A
Zuleitung Bolzen eingefahren	5m H05VV-F 2x1mm ²
Zuleitung Bolzen ausgefahren	5m H05VV-F 2x1mm ²

Komplette Sets 600 - 1600kg W+W Fahrwegbegrenzung IP20 und IP67

Art.Nr.	Bezeichnung
078687	Fahrwegbegrenzung oben, IP20, 600-1600kg Set
078688	Fahrwegbegrenzung oben, IP67, 600-1600kg Set

- 1 x Fahrwegbegrenzung Bolzen links,
- 1 x Fahrwegbegrenzung Bolzen rechts,
- 2 x Anschlagplatten, 4x Aufkleber,
- 1 x Befestigungsmaterial (diverse Klemmplatten, Schrauben),
- 1 x Montageanleitung

Technische Daten

max. Nennlast:	600 - 1600kg*
max. Auslösegeschwindigkeit:	2,1m/s (Geschwindigkeitsbegrenzer)
max. Nenngeschwindigkeit:	1,6m/s
Hublänge Bolzen:	30mm
Anschlagplatte geeignet für Schienenrücken:	T125/82/16 T90/75/16 T89/62/16 T70/70/16
Art.Nr. 078687 IP20	
Spannung / Strom AC:	230V AC-15 2A /
Spannung / Strom DC:	200V DC-13 2A
Zuleitung Bolzen eingefahren	5m 3G1mm ² halogenfrei
Zuleitung Bolzen ausgefahren	5m 2x1mm ² halogenfrei
Art.Nr. 078688 IP67	
Spannung / Strom AC:	230V AC-15 4A /
Spannung / Strom DC:	200V DC-13 4A
Zuleitung Bolzen eingefahren	5m H05VV-F 2x1mm ²
Zuleitung Bolzen ausgefahren	5m H05VV-F 2x1mm ²

*Bitte die Einbaubedingungen auf Seite 41 beachten!





TekoS-265



TekoS-286 Automatik



TekoS-350

Teleskop- Fahrkorbschürzen



TekoS-450



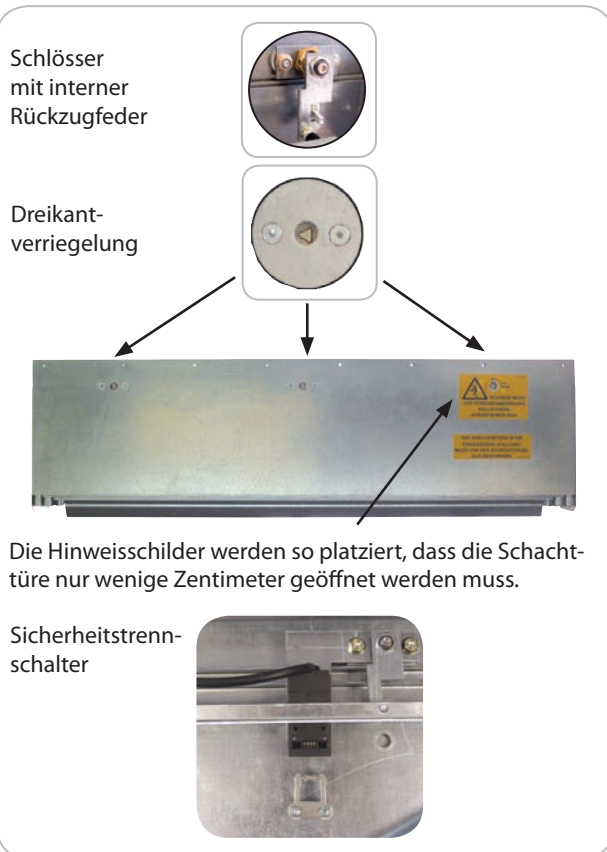
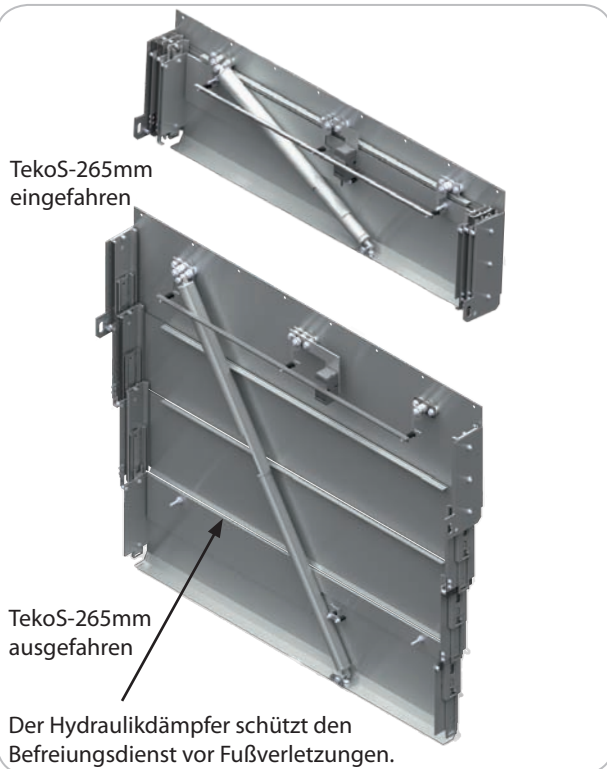
Fahrkorbschürzen



Schachttürschürzen

TekoS-265mm Teleskop-Schürze, 4-teilig

Technische Information



Kabinentürverriegelung

Herstellerseitig wird grundsätzlich eine zusätzliche Kabinentürverriegelung gefordert, soweit kundenseitig keine gleichwertigen Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um eine Personengefährdung bei der Selbstbefreiung eingeschlossener Personen zu vermeiden. So ist beispielsweise bei Drehtüren in vielen Fällen eine Selbstbefreiung konstruktionsbedingt auch ohne Kabinentürverriegelung nicht möglich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die vierteilige Fahrkorb-Teleskopschürze ist ein Produkt, das den versehentlichen Sturz von Personen in den Aufzugschacht unterhalb des Fahrkorbs verhindert.

Funktionsbeschreibung

Die vierteilige Teleskopschürze ist im Normalbetrieb eingefahren. Dadurch entstehen beim Ein- und Ausfahren der Kabine in der untersten Haltestelle keine Aufsetz- oder Schleifgeräusche.

Die gesamte Höhe beträgt nur 265mm (286mm bei Ausführung „extended“) im eingefahrenen Zustand. Im Fall einer Personenbefreiung wird die Verriegelung der Schürze mit dem Dreikant-Notentriegelungsschlüssel direkt an der Schürze geöffnet.

Um Unfälle bei der Personenbefreiung zu vermeiden, muss die Schachttüre nur einige Zentimeter weit geöffnet werden. Deshalb sind an der Schürze generell drei Dreikantschlösser vorhanden für links-, rechts- und zentralschließende Türen. Für die Entriegelung muss lediglich ein Dreikantschloss betätigt werden.

Vermeidung von Fußverletzungen

Wird die Schürze vom Befreiungsdienst entriegelt, erfolgt das Ausfahren gedämpft, um Fußverletzungen zu vermeiden.

Verriegelung im ausgefahrenen Zustand

Im ausgefahrenen Zustand verriegelt sich die Teleskopschürze. Gemäß EN 81-21 kann die Schürze nur manuell von der Schachtgrube aus zurückgesetzt werden.

Sicherheitshinweise

Durch Folienaufkleber wird der Befreiungsdienst im Maschinenraum sowie auf der Schürze über die verkürzte Fahrkorbschürze informiert.



Schalterüberwachung

Ein Sicherheits-Trennschalter überwacht den eingefahrenen Zustand. Durch Hochdrücken rastet die Schürze selbständig in ihrer Normalstellung ein.

Sicherheitstrennschalter IP67

zur Überwachung des eingefahrenen Schürzenzustands, fertig installiert mit 5m Zuleitung 4x1mm²
 Betriebsbemessungsstrom: AC-15 4A bei 230V
 DC-13 4A bei 24V
 Kontakt: 2NC
 geschlossen im eingefahrenen Zustand

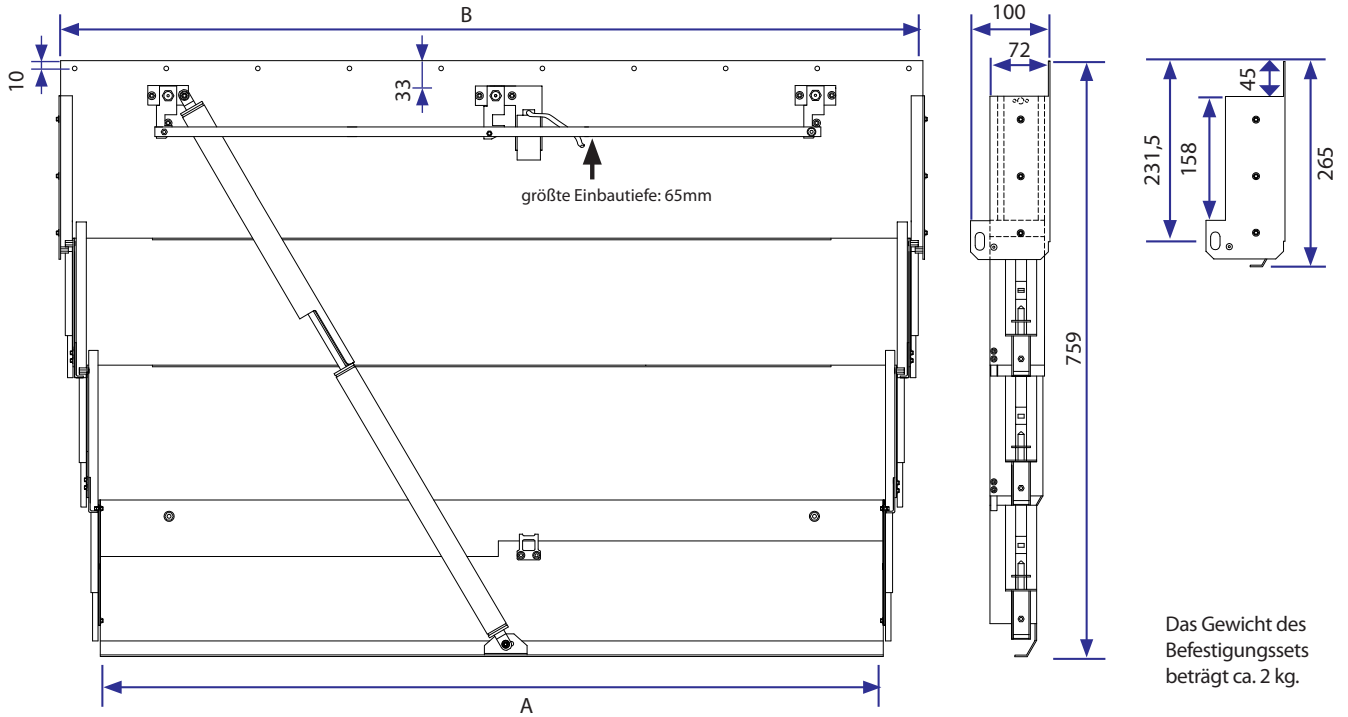
Kollisionsverhinderung

Ein richtungsabhängiger Schalter muss in Abwärtsrichtung ein Fahren, mittels Inspektionssteuerung und Rückholsteuerung in dem Bereich, in dem eine nicht eingezogene Fahrkorbschürze mit der Schachtgrubensohle zusammenstoßen kann, verhindern.

TekoS-265mm

Maßzeichnungen

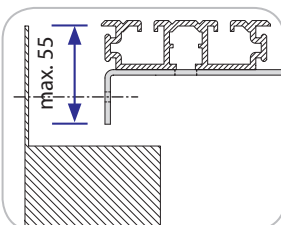
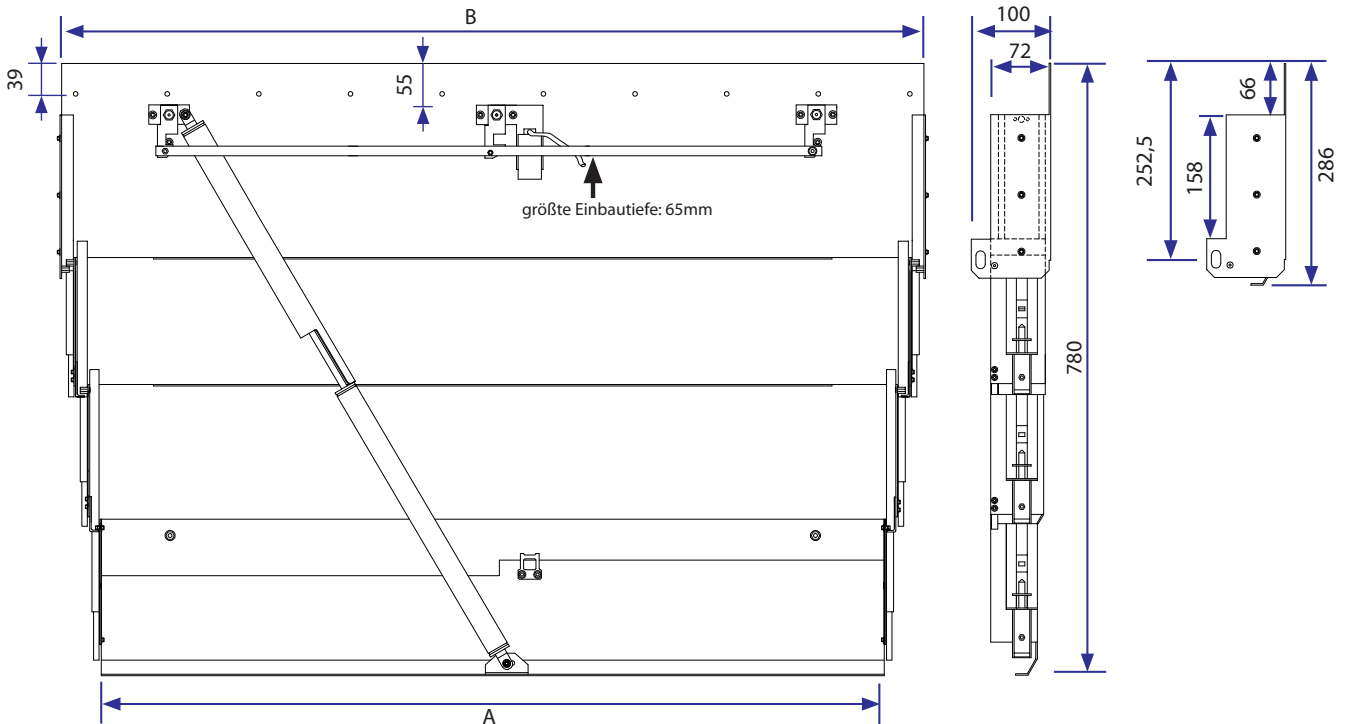
Maßzeichnung 265 STANDARD



Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / EXTENDED
550- 600mm	609mm	712mm	16,4kg / 17,3kg
650- 700mm	709mm	812mm	18,0kg / 18,8kg
750- 800mm	809mm	912mm	19,7kg / 20,4kg

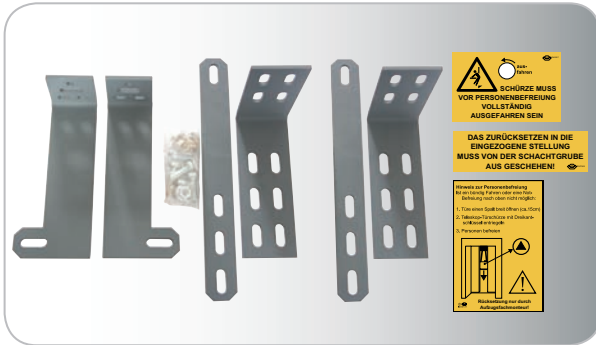
Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / EXTENDED
850- 900mm	909mm	1012mm	21,2kg / 21,8kg
950-1000mm	1009mm	1112mm	22,7kg / 23,2kg
1050-1100mm	1109mm	1212mm	25,2kg / 25,6kg

Maßzeichnung 265 EXTENDED



EXTENDED

Die TekoS 265-EXTENDED ist nur für Türschwellen mit Schwellenwinkel geeignet (z.B. Meiller Türschwelle). Die Höhe von Schwelle und Winkel muss 55mm betragen. Die Befestigung erfolgt im Schwellenwinkel.



- 1 Stck. Teleskopschürze, 2mm verz. Stahlblech, inkl. Sicherheitsschalter
- 1 Stck. gelber Maschinenraumaufkleber (deutsch) 80 x 120mm
- 1 Stck. gelber Schürzenaufkleber (deutsch) 115 x 75mm
- 1 Stck. gelber Schürzenaufkleber (deutsch) 130 x 40mm
- 2 Stck. Winkel zur Befestigung der Teleskopschürze an der Türschwelle des Fahrkorbs
- 2 Sätze Befestigungsmaterial (Winkel, Diagonalstrebe)
- 1 Stck. Kleinteilebeutel (Schrauben, Muttern, etc.)
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung, deutsch



Befestigungsvariante 1

Befestigungsvariante 2

TekoS 265 STANDARD

Art.Nr.	Bezeichnung
079845	TekoS-265 Türbreite 550- 600mm
079920	TekoS-265 Türbreite 650- 700mm
079921	TekoS-265 Türbreite 750- 800mm
079922	TekoS-265 Türbreite 850- 900mm
079923	TekoS-265 Türbreite 950-1000mm
079924	TekoS-265 Türbreite 1050-1100mm

Art.Nr.	Bezeichnung
079908	TekoS-265 Türbreite 550- 600mm VA*
079930	TekoS-265 Türbreite 650- 700mm VA*
079931	TekoS-265 Türbreite 750- 800mm VA*
079932	TekoS-265 Türbreite 850- 900mm VA*
079933	TekoS-265 Türbreite 950-1000mm VA*
079934	TekoS-265 Türbreite 1050-1100mm VA*

Ausführung in Edelstahl

TekoS 265 EXTENDED

Art.Nr.	Bezeichnung
079846	TekoS-265 Türbreite 550- 600mm extended
079925	TekoS-265 Türbreite 650- 700mm extended
079926	TekoS-265 Türbreite 750- 800mm extended
079927	TekoS-265 Türbreite 850- 900mm extended
079928	TekoS-265 Türbreite 950-1000mm extended
079929	TekoS-265 Türbreite 1050-1100mm extended

Art.Nr.	Bezeichnung
079839	TekoS-265 Türbreite 550- 600mm VA* extended
079840	TekoS-265 Türbreite 650- 700mm VA* extended
079841	TekoS-265 Türbreite 750- 800mm VA* extended
079842	TekoS-265 Türbreite 850- 900mm VA* extended
079843	TekoS-265 Türbreite 950-1000mm VA* extended
079844	TekoS-265 Türbreite 1050-1100mm VA* extended

Ausführung in Edelstahl

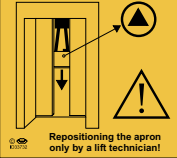
* Frontblech aus Edelstahl, geschliffen 240er Korn, Rest aus verz. Stahlblech. **Keine Lagerware!**

Bei der Planung ist darauf zu achten, dass die Türschwelle und die Türschwellenanbaukonstruktion eine ausreichende Stabilität haben, damit die Kräfte, die auf die ausgefahrene Schürze im Personenbefreiungsfall einwirken können, sicher aufgenommen werden.


TekoS-265mm

Safety advice: Passengers' release
If a flush landing or an emergency release upstairs is not possible:

1. Open the door ajar (approx. 15cm)
2. Unlock the telescopic door apron with a triangular key
3. Release passengers



Repositioning the apron only by a lift technician!



APRON
SHALL BE FULLY EXTENDED BEFORE RESCUING PERSONS

Putting back the apron into the retracted position has to be done from the pit floor!

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise TekoS-265 Ausland Schürzen- + Maschinenraumaufkleber + Montageanleitung

Wird die Schürze in nicht deutschsprachigen Ländern eingesetzt, müssen die Sicherheitsaufkleber, die auf die Schürze und im Maschinenraum aufgeklebt werden, in der entsprechenden Landessprache separat mitbestellt werden.

Art.Nr.	Bezeichnung
079971	Sicherheitshinweise TekoS-265 englisch
079972	Sicherheitshinweise TekoS-265 französisch
079973	Sicherheitshinweise TekoS-265 italienisch

Art.Nr.	Bezeichnung
079974	Sicherheitshinweise TekoS-265 spanisch
079975	Sicherheitshinweise TekoS-265 portugiesisch
079976	Sicherheitshinweise TekoS-265 russisch

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. **01/208/FB/18/7065Ae1**

Firma **W + W Aufzugskomponenten GmbH u. Co. KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf

Produkt **Manuell ausfahrbare Teleskopschürzen**
Typ **TekoS - 265 mm**

Prüfungsdaten **Prüfbericht Nr. 01/208/FB/18/7065Ae1**
Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
DIN EN 81-20: 2014-11
DIN EN 81-21: 2016-07

Verwendung **Einsatz von Fahrkorbschürzen bei verringerter Schachtgrubentiefe**
Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2023-09-27 (Einsatz unter Beachtung der geprüften Betriebsanleitung).

Köln, 2018-09-28

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

www.tuv.com

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. **01/208/FB/18/7067Ae1**

Firma **W + W Aufzugskomponenten GmbH u. Co. KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf

Produkt **Manuell ausfahrbare Teleskopschürzen**
Typ **TekoS - 265 mm**

Prüfungsdaten **Prüfbericht Nr. 01/208/FB/18/7067Ae1**
Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
DIN EN 81-20: 2014-11
DIN EN 81-21: 2016-07

Verwendung **Einsatz von Fahrkorbschürzen bei verringerter Schachtgrubentiefe**
Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2023-09-27 (Einsatz unter Beachtung der geprüften Betriebsanleitung).

Köln, 2018-09-28

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

www.tuv.com

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. **01/208/FB/18/7066Ae1**

Firma **W + W Aufzugskomponenten GmbH u. Co. KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf

Produkt **Manuell ausfahrbare Teleskopschürzen**
Typ **TekoS - 350 mm**

Prüfungsdaten **Prüfbericht Nr. 01/208/FB/18/7066Ae1**
Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
DIN EN 81-20: 2014-11
DIN EN 81-21: 2016-07

Verwendung **Einsatz von Fahrkorbschürzen bei verringerter Schachtgrubentiefe**
Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2023-09-27 (Einsatz unter Beachtung der geprüften Betriebsanleitung).

Köln, 2018-09-28

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

www.tuv.com

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. **01/208/FB/18/7068Ae1**

Firma **W + W Aufzugskomponenten GmbH u. Co. KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf

Produkt **Automatisch ausfahrbare Teleskopschürzen**
Typ **TekoS - 455 mm**

Prüfungsdaten **Prüfbericht Nr. 01/208/FB/18/7068Ae1**
Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
DIN EN 81-20: 2014-11
DIN EN 81-21: 2016-07

Verwendung **Einsatz von Fahrkorbschürzen bei verringerter Schachtgrubentiefe**
Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2023-09-27 (Einsatz unter Beachtung der geprüften Betriebsanleitung).

Köln, 2018-09-28

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

www.tuv.com

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. **01/208/FB/18/7067Ae1**

Firma **W + W Aufzugskomponenten GmbH u. Co. KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf

Produkt **Manuell ausfahrbare Teleskopschürzen**
Typ **TekoS - 265 mm**

Prüfungsdaten **Prüfbericht Nr. 01/208/FB/18/7067Ae1**
Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
DIN EN 81-20: 2014-11
DIN EN 81-21: 2016-07

Verwendung **Einsatz von Fahrkorbschürzen bei verringerter Schachtgrubentiefe**
Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2023-09-27 (Einsatz unter Beachtung der geprüften Betriebsanleitung).

Köln, 2018-09-28

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

www.tuv.com



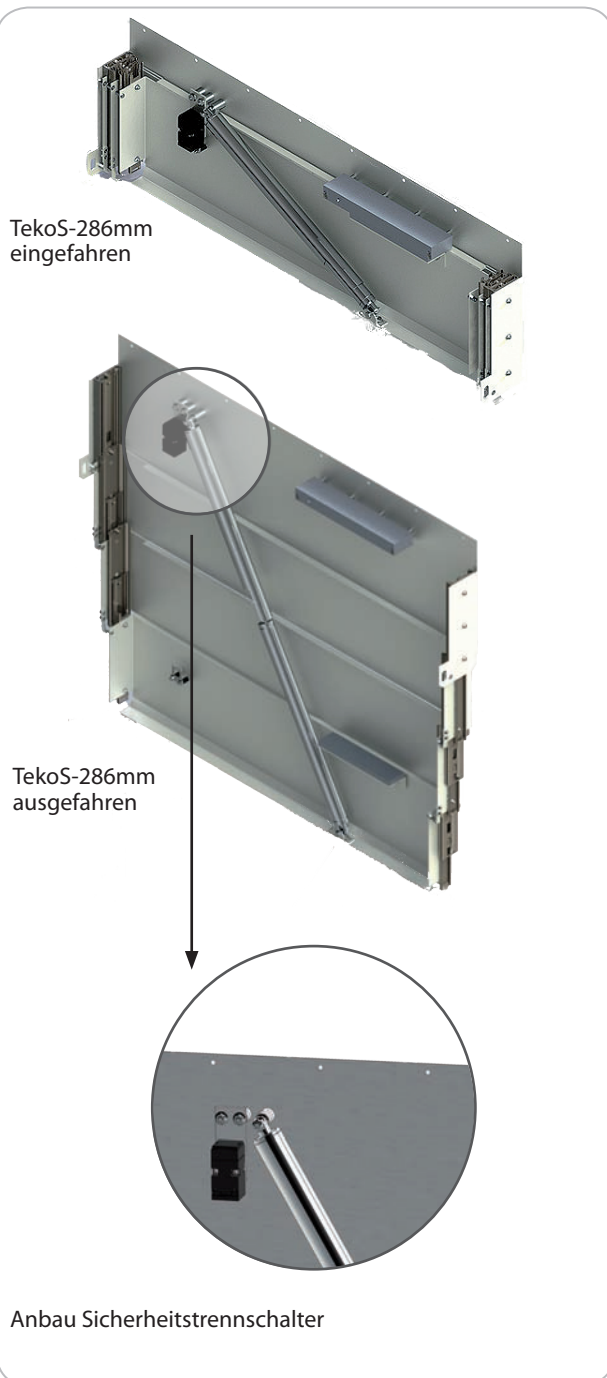
Hinweisschilder für die Schachtgrube siehe Seite 172/173.

Zertifikate



TekoS-286mm Teleskop-Schürze, 4-teilig Automatik

Technische Information



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die vierteilige Fahrkorb-Teleskopschürze ist ein Produkt, das den versehentlichen Sturz von Personen in den Aufzugschacht unterhalb des Fahrkorbs verhindert.

Funktionsbeschreibung

Die vierteilige Teleskopschürze ist im Normalbetrieb eingefahren. Dadurch entstehen beim Ein- und Ausfahren der Kabine in der untersten Haltestelle keine Aufsetz- oder Schleifgeräusche.

Die gesamte Höhe beträgt nur 286mm im eingefahrenen Zustand.

Durch Betätigung der Notentriegelung in den Fahr-schachttüren oder durch einen Spannungsausfall wird der Haltemagnet geöffnet. Die Schürze fährt automatisch aus.

UCM - Unintended car movement

Bei Aufzulanlagen mit einer Schutzeinrichtung gegen unkontrollierte Fahrkorbbewegung muss die Ansteuerung des Haltemagneten durch die Steuerung so erfolgen, dass im Falle des Ansprechens der Schutzeinrichtung die Schürze freigegeben wird und ausfährt.

Verriegelung im ausgefahrenen Zustand

Im ausgefahrenen Zustand verriegelt sich die Teleskopschürze. Gemäß EN 81-21 kann die Schürze nur manuell von der Schachtgrube aus zurückgesetzt werden.

Schalterüberwachung

Ein Sicherheits-Trennschalter überwacht den eingefahrenen Zustand. Durch Hochdrücken rastet die Schürze selbständig in ihrer Normalstellung ein, sobald der Magnet wieder bestromt wird.

Sicherheitstrennschalter IP67

zur Überwachung des eingefahrenen Schürzenzustands, fertig installiert mit 5m Zuleitung 4x1mm²

Betriebsbemessungsstrom: AC-15 4A bei 230V
DC-13 4A bei 24V

Kontakt: 2NC
geschlossen im eingefahrenen Zustand

Haltemagnet

zum Zuhalten der eingefahrenen Schürze, fertig installiert mit 5m Zuleitung 2x1mm²

Spannung: 12V DC/ 24V DC
Stromaufnahme: 500mA/ 250mA
ED: 100%



Kabinentürverriegelung

Herstellereitig wird grundsätzlich eine zusätzliche Kabinentürverriegelung gefordert, soweit kundenseitig keine gleichwertigen Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um eine Personengefährdung bei der Selbstbefreiung eingeschlossener Personen zu vermeiden. So ist beispielsweise bei Drehtüren in vielen Fällen eine Selbstbefreiung konstruktionsbedingt auch ohne Kabinentürverriegelung nicht möglich.

Hinweisschilder für die Schachtgrube siehe Seite 172/173.

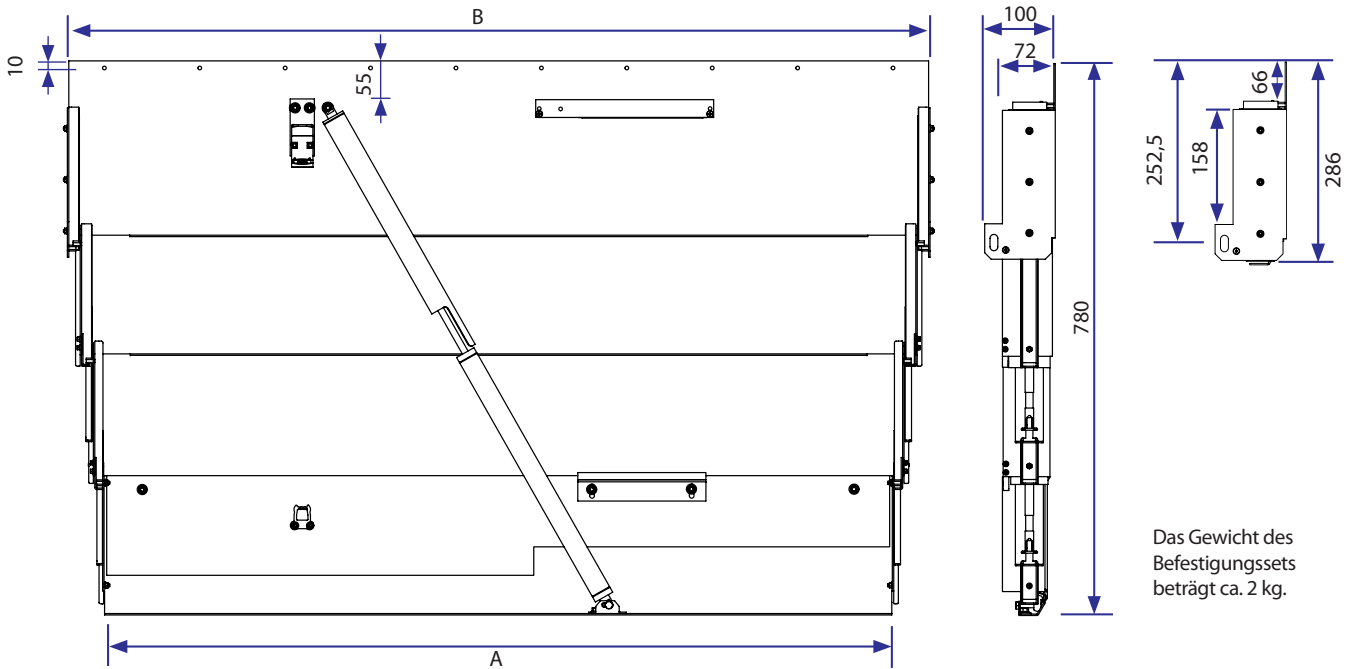
Kollisionsverhinderung

Ein richtungsabhängiger Schalter muss in Abwärtsrichtung ein Fahren, mittels Inspektionssteuerung und Rückholsteuerung in dem Bereich, in dem eine nicht eingezogene Fahrkorbschürze mit der Schachtgrubensohle zusammenstoßen kann, verhindern.

TekoS-286mm Automatik

Maßzeichnungen

Maßzeichnung 286 Automatik



Türbreite	A	B	Gewicht
550- 600mm	609mm	712mm	16,4kg
650- 700mm	709mm	812mm	18,0kg
750- 800mm	809mm	912mm	19,7kg

Türbreite	A	B	Gewicht
850- 900mm	909mm	1012mm	21,2kg
950-1000mm	1009mm	1112mm	22,7kg
1050-1100mm	1109mm	1212mm	25,2kg



Lieferumfang

- 1 Stck. Teleskopschürze, 2mm verz. Stahlblech, inkl. Sicherheitsschalter und Magnet
- 1 Stck. gelber Maschinenraumaufler (deutsch) 80 x 120mm
- 1 Stck. gelber Schürzenaufler (deutsch)
- 1 Satz Befestigungsmaterial (Winkel, Diagonalstrebe)
- 1 Stck. Kleinteilebeutel (Schrauben, Muttern, etc.)
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung, deutsch

TekoS 286 Automatik

Art.Nr.	Bezeichnung
079870	TekoS-286 Türbreite 550- 600mm Automatik
079871	TekoS-286 Türbreite 650- 700mm Automatik
079872	TekoS-286 Türbreite 750- 800mm Automatik
079873	TekoS-286 Türbreite 850- 900mm Automatik
079874	TekoS-286 Türbreite 950-1000mm Automatik
079875	TekoS-286 Türbreite 1050-1100mm Automatik

Art.Nr.	Bezeichnung
079876	TekoS-286 Türbreite 550- 600mm VA* Automatik
079877	TekoS-286 Türbreite 650- 700mm VA* Automatik
079878	TekoS-286 Türbreite 750- 800mm VA* Automatik
079879	TekoS-286 Türbreite 850- 900mm VA* Automatik
079880	TekoS-286 Türbreite 950-1000mm VA* Automatik
079881	TekoS-286 Türbreite 1050-1100mm VA* Automatik

Ausführung in Edelstahl * Frontblech aus Edelstahl, geschliffen 240er Korn, Rest aus verz. Stahlblech. **Keine Lagerware!**

Art.Nr.	Bezeichnung
079883	Sicherheitshinweise TekoS-286 englisch
079884	Sicherheitshinweise TekoS-286 französisch
079885	Sicherheitshinweise TekoS-286 italienisch
079886	Sicherheitshinweise TekoS-286 spanisch
079887	Sicherheitshinweise TekoS-286 portugiesisch
079888	Sicherheitshinweise TekoS-286 russisch

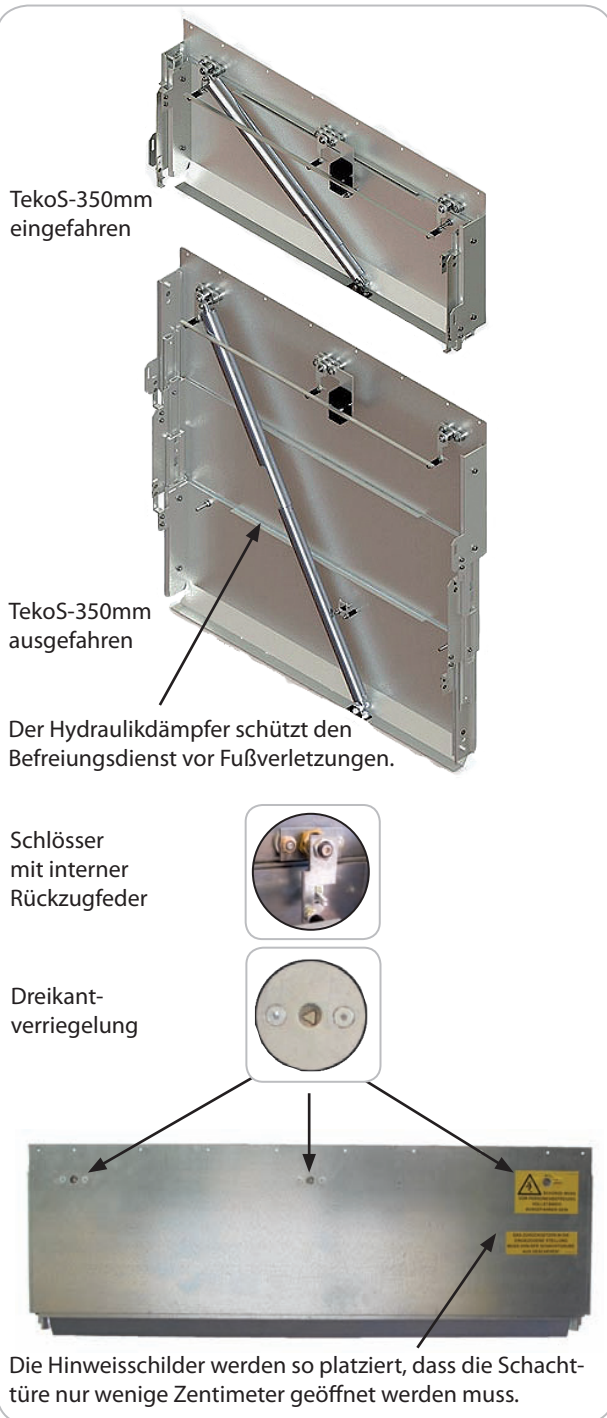
Sicherheitshinweise

TekoS-286 Ausland

Wird die Schürze in nicht deutschsprachigen Ländern eingesetzt, muss der Sicherheitsaufkleber und die Montageanleitung in der entsprechenden Landessprache separat mitbestellt werden.

TekoS-350mm Teleskop-Schürze, 3-teilig

Technische Information



Sicherheitstrennschalter



Kabinentürverriegelung

Herstellerseitig wird grundsätzlich eine zusätzliche Kabinentürverriegelung gefordert, soweit kundenseitig keine gleichwertigen Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um eine Personengefährdung bei der Selbstbefreiung eingeschlossener Personen zu vermeiden. So ist beispielsweise bei Drehtüren in vielen Fällen eine Selbstbefreiung konstruktionsbedingt auch ohne Kabinentürverriegelung nicht möglich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die dreiteilige Fahrkorb-Teleskopschürze ist ein Produkt, das den versehentlichen Sturz von Personen in den Aufzugschacht unterhalb des Fahrkorbs verhindert.

Funktionsbeschreibung

Die dreiteilige Teleskopschürze ist im Normalbetrieb eingefahren. Dadurch entstehen beim Ein- und Ausfahren der Kabine in der untersten Haltestelle keine Aufsetz- oder Schleifgeräusche.

Die gesamte Höhe beträgt nur 350mm, bei der Version EXTENDED 366mm.

Im Fall einer Personenbefreiung wird die Verriegelung der Schürze mit dem Dreikant-Notentriegelungsschlüssel direkt an der Schürze geöffnet.

Um Unfälle bei der Personenbefreiung zu vermeiden, muss die Schachttüre nur einige Zentimeter weit geöffnet werden. Deshalb sind an der Schürze generell drei Dreikantschlösser vorhanden für links- und für zentral-schließende Türen. Für die Entriegelung muss lediglich ein Dreikantschloss betätigt werden.

Vermeidung von Fußverletzungen

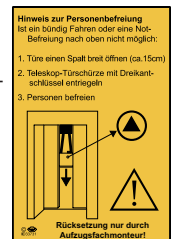
Wird die Schürze vom Befreiungsdienst entriegelt, erfolgt das Ausfahren gedämpft, um Fußverletzungen zu vermeiden.

Verriegelung im ausgefahrenen Zustand

Im ausgefahrenen Zustand verriegelt sich die Teleskopschürze. Gemäß EN 81-21 kann die Schürze nur manuell von der Schachtgrube aus zurückgesetzt werden.

Sicherheitshinweise

Durch Folienaufkleber wird der Befreiungsdienst im Maschinenraum sowie auf der Schürze über die verkürzte Fahrkorbschürze informiert.



Schalterüberwachung

Ein Sicherheits-Trennschalter überwacht den eingefahrenen Zustand. Durch Hochdrücken der Schürze selbständig in ihrer Normalstellung ein.

Sicherheitstrennschalter IP67

zur Überwachung des eingefahrenen Schürzenzustands, fertig installiert mit 5m Zuleitung 4x1mm²

Betriebsbemessungsstrom: AC-15 4A bei 230V
DC-13 4A bei 24V

Kontakt: 2NC
geschlossen im eingefahrenen Zustand

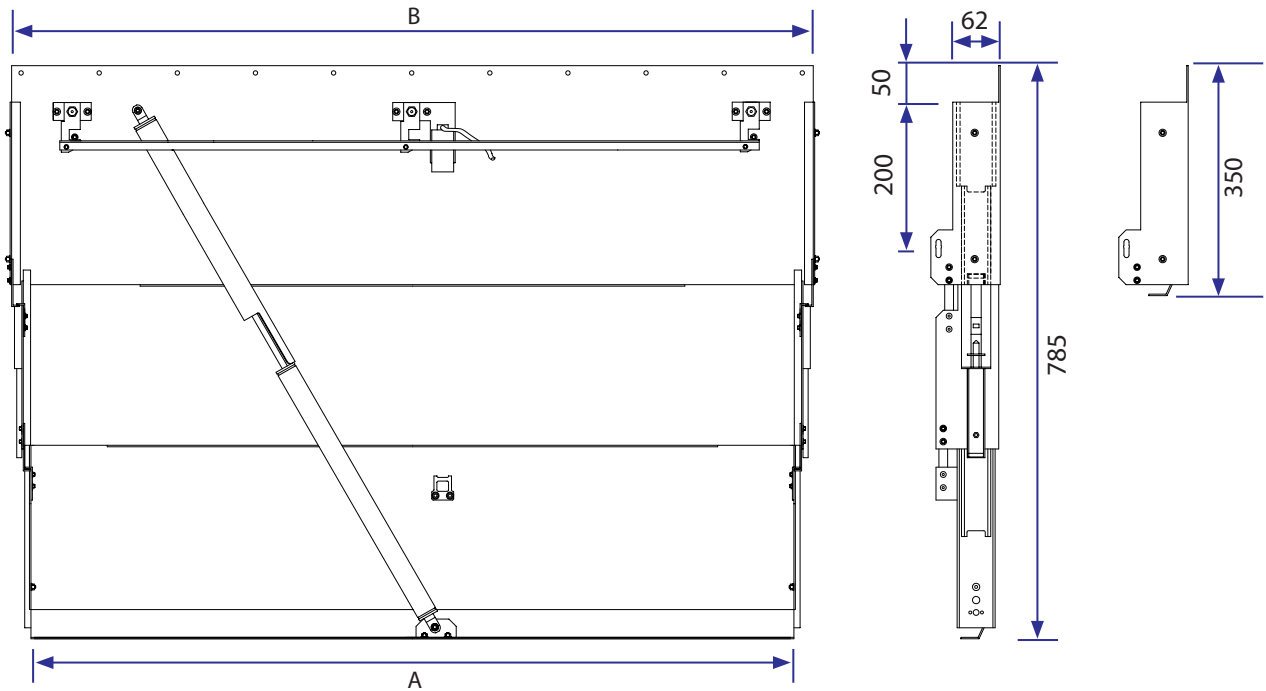


Hinweisschilder für die Schachtgrube
siehe Seite 172/173.

Kollisionsverhinderung

Ein richtungsabhängiger Schalter muss in Abwärtsrichtung ein Fahren, mittels Inspektionssteuerung und Rückholsteuerung in dem Bereich, in dem eine nicht eingezogene Fahrkorbschürze mit der Schachtgrubensohle zusammenstoßen kann, verhindern.

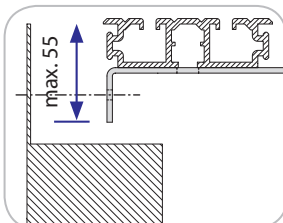
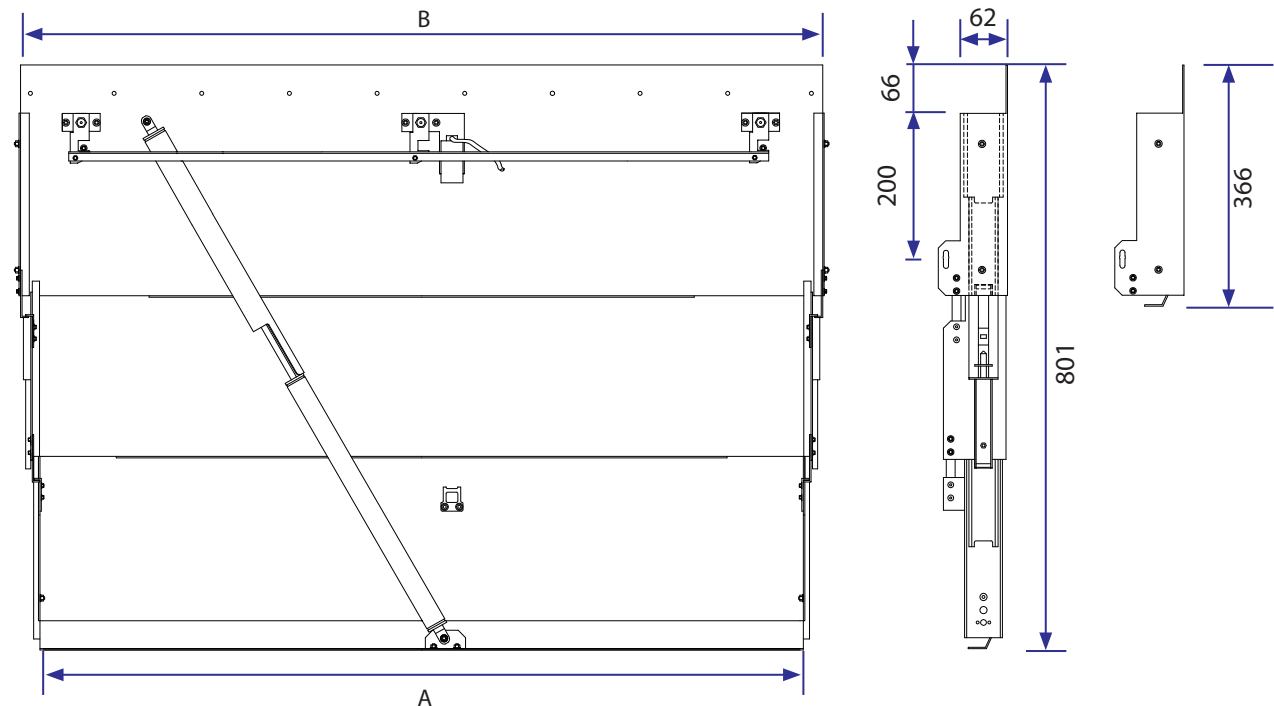
Maßzeichnung 350 STANDARD



Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / EXTENDED
550- 600mm	650mm	710mm	16,3kg / 17,2kg
650- 700mm	750mm	810mm	17,8kg / 18,6 kg
750- 800mm	850mm	910mm	19,4kg / 20,1kg
850- 900mm	950mm	1010mm	20,9kg / 21,5kg

Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / EXTENDED
950- 1000mm	1050mm	1110mm	22,4kg / 22,9kg
1050-1100mm	1150mm	1210mm	24,0kg / 24,4kg
1150-1200mm	1250mm	1310mm	25,5kg / 25,8kg
1250-1300mm	1350mm	1410mm	27,1kg / 27,3kg
1350-1400mm	1450mm	1510mm	28,6kg / 28,7kg

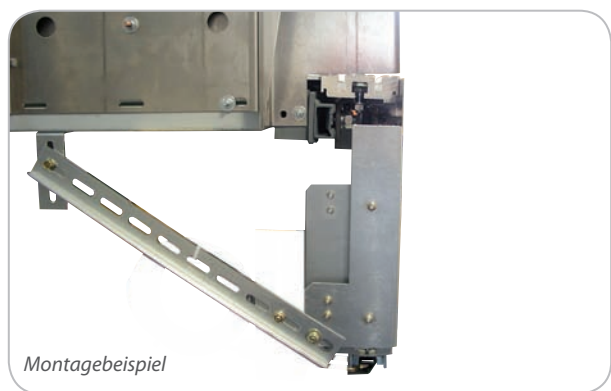
Maßzeichnung 350 EXTENDED



EXTENDED

Die TekoS 350-EXTENDED ist nur für Türschwellen mit Schwellenwinkel geeignet (z.B. Meiller Türschwelle). Die Höhe von Schwelle und Winkel muss 55mm betragen. Die Befestigung erfolgt im Schwellenwinkel.

TekoS-350mm



Lieferumfang 1

- 1 Stck. Teleskopschürze, 2mm verz. Stahlblech, Breite nach Bestellangabe, inkl. Sicherheitsschalter
- 1 Stck. gelber Maschinenraumaufkleber (deutsch) 80 x 120mm
- 1 Stck. gelber Schürzenaufkleber (deutsch) 115 x 75mm
- 1 Stck. gelber Schürzenaufkleber (deutsch) 130 x 40mm
- 2 Stck. Diagonalstreben 410 x 40 x 15mm
- 2 Stck. Winkel 180 x 55mm zur Befestigung der Diagonalstreben an den Fahrkorb
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung, deutsch

Die Befestigung erfolgt mit Querstreben und Universalwinkeln an der Unterseite des Fahrkorbes.



TekoS 350 STANDARD

Art.Nr.	Bezeichnung
079909	TekoS-350 Türbreite 550- 600mm
079900	TekoS-350 Türbreite 650- 700mm
079901	TekoS-350 Türbreite 750- 800mm
079902	TekoS-350 Türbreite 850- 900mm
079903	TekoS-350 Türbreite 950-1000mm
079904	TekoS-350 Türbreite 1050-1100mm
079905	TekoS-350 Türbreite 1150-1200mm
079906	TekoS-350 Türbreite 1250-1300mm
079907	TekoS-350 Türbreite 1350-1400mm

TekoS 350 EXTENDED

Art.Nr.	Bezeichnung
078480	TekoS-350 Türbreite 550- 600mm extended
078481	TekoS-350 Türbreite 650- 700mm extended
078482	TekoS-350 Türbreite 750- 800mm extended
078483	TekoS-350 Türbreite 850- 900mm extended
078484	TekoS-350 Türbreite 950-1000mm extended
078485	TekoS-350 Türbreite 1050-1100mm extended
078486	TekoS-350 Türbreite 1150-1200mm extended
078487	TekoS-350 Türbreite 1250-1300mm extended
078488	TekoS-350 Türbreite 1350-1400mm extended

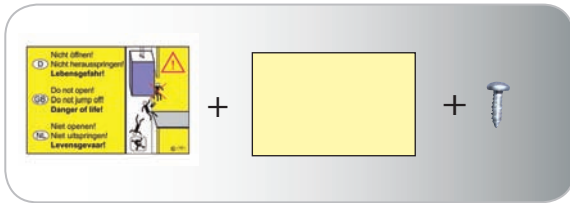
Art.Nr.	Bezeichnung
079918	TekoS-350 Türbreite 550- 600mm VA*
079910	TekoS-350 Türbreite 650- 700mm VA*
079911	TekoS-350 Türbreite 750- 800mm VA*
079912	TekoS-350 Türbreite 850- 900mm VA*
079913	TekoS-350 Türbreite 950-1000mm VA*
079914	TekoS-350 Türbreite 1050-1100mm VA*
079915	TekoS-350 Türbreite 1150-1200mm VA*
079916	TekoS-350 Türbreite 1250-1300mm VA*
079917	TekoS-350 Türbreite 1350-1400mm VA*

Ausführung in
Edelstahl

Art.Nr.	Bezeichnung
078489	TekoS-350 Türbreite 550- 600 VA* extended
078490	TekoS-350 Türbreite 650- 700 VA* extended
078491	TekoS-350 Türbreite 750- 800 VA* extended
078492	TekoS-350 Türbreite 850- 900 VA* extended
078493	TekoS-350 Türbreite 950-1000 VA* extended
078494	TekoS-350 Türbreite 1050-1100 VA* extended
078495	TekoS-350 Türbreite 1150-1200 VA* extended
078496	TekoS-350 Türbreite 1250-1300 VA* extended
078497	TekoS-350 Türbreite 1350-1400 VA* extended

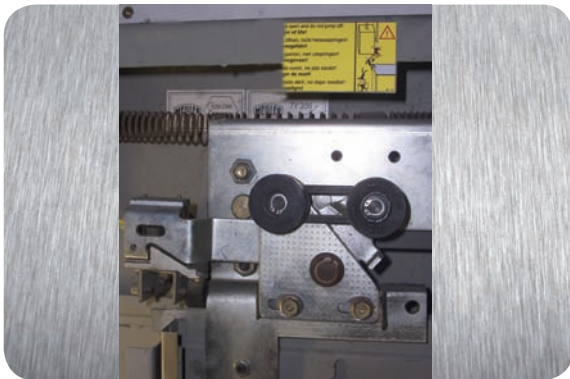
Ausführung in
Edelstahl

* Frontblech aus Edelstahl, geschliffen, 240er Korn
Rest aus verz. Stahlblech. **Keine Lagerware!**



Schachttür-Warnhinweise, erforderlich für alle Schachttüren, nicht erforderlich bei Kabinentürverriegelung, bestehend aus:

- 1 Stck. gelber Warmaufkleber 80 x 120mm
- 1 Stck. Kunststoffschild
- 1 Stck. Blechschraube



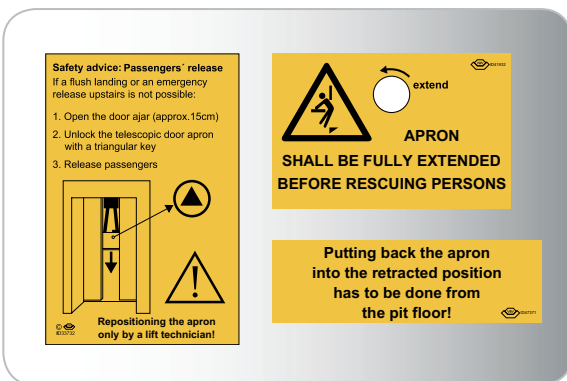
Montagebeispiel

Der gelbe Folienaufkleber muß vollflächig auf den Türkämpfer im Schacht direkt über der jeweiligen Verriegelung aufgeklebt werden. Da in vielen Fällen eine glatte Fläche nicht vorhanden ist, wird generell ein festes Kunststoffschild mitgeliefert.

Art.Nr.	Bezeichnung
079940	Schachttür-Warnhinweis TekoS-350 deutsch, englisch, niederländisch
079941	Schachttür-Warnhinweis TekoS-350 deutsch, französisch, italienisch
079942	Schachttür-Warnhinweis TekoS-350 spanisch, portugiesisch, englisch
079943	Schachttür-Warnhinweis TekoS-350 russisch, englisch, deutsch

Sicherheitshinweise TekoS-350

Ausland Schürzen + Maschinenraumaufkleber + Montageanleitung



Wird die Schürze in nicht deutschsprachigen Ländern eingesetzt, müssen die Sicherheitsaufkleber, die auf die Schürze und im Maschinenraum aufgeklebt werden, in der entsprechenden Landessprache separat mitbestellt werden.

Art.Nr.	Bezeichnung
079944	Sicherheitshinweise TekoS-350 englisch
079945	Sicherheitshinweise TekoS-350 französisch
079946	Sicherheitshinweise TekoS-350 italienisch
079947	Sicherheitshinweise TekoS-350 spanisch
079948	Sicherheitshinweise TekoS-350 portugiesisch
079949	Sicherheitshinweise TekoS-350 russisch



Hinweisschilder für die Schachtgrube siehe Seite 172/173.

Schachttür-Warnhinweise

Der Hersteller empfiehlt **grundsätzlich** den Einsatz einer Kabinentürverriegelung, wenn die Schachttürverriegelung durch eingeschlossene Personen geöffnet werden kann und eine Selbstbefreiung möglich ist. Alternativ kann dieses Restrisiko durch Warnhinweise an jeder Schachttüre abgedeckt werden, wenn eine Kabinentürverriegelung technisch nicht möglich ist.

Die Entscheidung und Verantwortung, welche Sicherungsmaßnahme im jeweiligen Anwendungsfall angemessen ist, liegt beim Anwender.

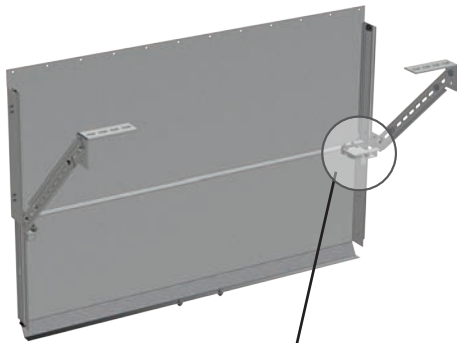
Im Zuge der Planung empfehlen wir, Rücksprache mit dem zuständigen Überwachungsverein zu halten.

TekoS-450mm Teleskop-Schürze, 2-teilig

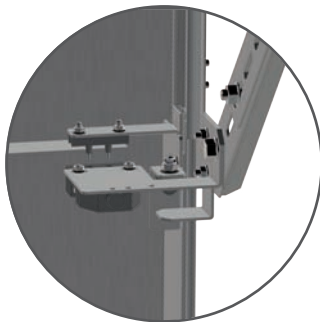
Technische Information



TekoS-450mm eingefahren

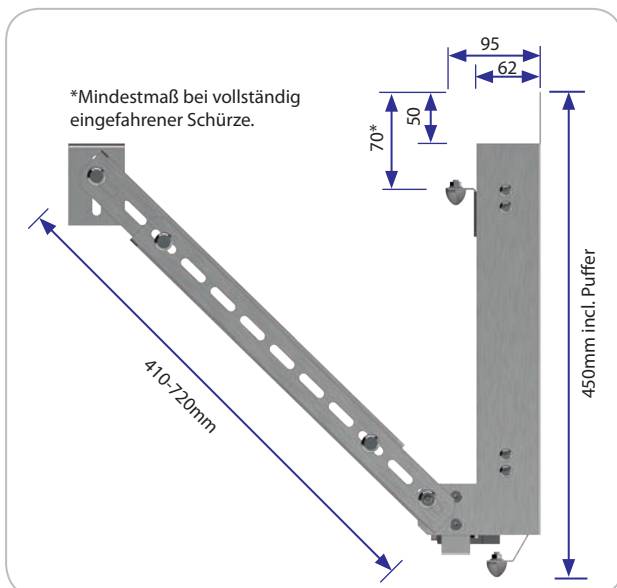


TekoS-450mm ausgefahren



Anbau Überwachungsschalter

Seitenansicht TekoS-450



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die zweiteilige Fahrkorb-Teleskopschürze ist ein Produkt, das den versehentlichen Sturz von Personen in den Aufzugschacht unterhalb des Fahrkorbs verhindert.

Bei einer von der EN 81 abweichenden, verringerten Schachtgrubentiefe*, ist die Schürze für eine Mindestschachtgrubentiefe von 550 mm geeignet (EN 81-20 5.2.5.8.2. Reduzierung des Abstandes zum Schachtgrubenboden auf 100 mm, falls der Abstand zur Schachtwand kleiner als 150 mm ist).

Sind Maßnahmen getroffen, die den nach EN 81-20 geforderten Schutzraum gleichwertig ersetzen (z.B. Klappstützen), ist die Schürze für Schachtgruben bis 450mm Tiefe geeignet.

Der Einsatz der Schürze bei Aufzügen mit Rampenfahrt ist nicht erlaubt.

**Schachtgrubentiefe = Oberkante Kabinentürschwelle bei vollständig zusammengedrückten Puffern bis Schachtboden.*

Funktionsbeschreibung

Die Teleskop-Schürze ist immer ausgefahren. Beim Einfahren des Fahrkorbs in die unterste Haltestelle drückt sich die Schürze zusammen.

Hochwertige Führungsschienen und Gummiaufsetzpuffer in den Zwischenelementen und an der Schürzenunterkante sorgen für ein ruhiges Ein- und Ausfahren!

Überwachungsschalter

Die Teleskopschürze ist mit einem elektrischen Sicherheitsschalter ausgestattet, der die ausgefahrene Schürzenstellung überwacht.

Sicherheitstrennschalter IP20

zur Überwachung des ausgefahrenen Schürzenzustands, fertig installiert mit 5m Zuleitung 3G1mm²

Betriebsbemessungsstrom: AC-15 2A bei 230V
DC-13 2A bei 200V

Kontakt: 1NC
geschlossen im ausgefahrenen Zustand

Falls sich die Schürze nicht in der ausgefahrenen Stellung und der Fahrkorb sich nicht in einem Bereich von 1m oberhalb der untersten Schachtürebene befindet, muss der Normalbetrieb des Aufzugs durch eine elektrische Sicherheitseinrichtung unwirksam gemacht werden.



Hinweisschilder für die Schachtgrube siehe Seite 172/173.

TekoS-450mm

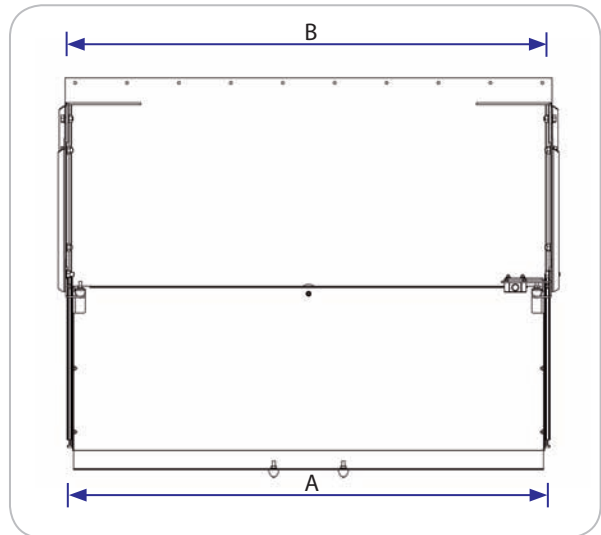


Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / VA
450- 500mm	550mm	580mm	11,0kg / 11,3kg
550- 600mm	650mm	680mm	13,0kg / 12,7kg
650- 700mm	750mm	780mm	14,9kg / 14,1kg
750- 800mm	850mm	880mm	16,9kg / 15,5kg
850- 900mm	950mm	980mm	18,9kg / 17,0kg
950- 1000mm	1050mm	1080mm	20,9kg / 18,4kg
1050-1100mm	1150mm	1180mm	22,9kg / 19,8kg



Art.Nr.	Bezeichnung
079640	TekoS 450 Türbreite 450- 500mm
079641	TekoS 450 Türbreite 550- 600mm
079950	TekoS 450 Türbreite 650- 700mm
079951	TekoS 450 Türbreite 750- 800mm
079952	TekoS 450 Türbreite 850- 900mm
079953	TekoS 450 Türbreite 950-1000mm
079954	TekoS 450 Türbreite 1050-1100mm
079955	TekoS 450 Türbreite 1150-1200mm
079956	TekoS 450 Türbreite 1250-1300mm
079957	TekoS 450 Türbreite 1350-1400mm
079958	TekoS 450 Türbreite 1450-1500mm
079959	TekoS 450 Türbreite 1550-1600mm
079960	TekoS 450 Türbreite 1650-1700mm

Maßzeichnung



Türbreite	A	B	Gewicht STANDARD / VA
1150-1200mm	1250mm	1280mm	24,8kg / 21,2kg
1250-1300mm	1350mm	1380mm	26,8kg / 22,6kg
1350-1400mm	1450mm	1480mm	28,8kg / 24,1kg
1450-1500mm	1550mm	1580mm	30,8kg / 25,5kg
1550-1600mm	1650mm	1680mm	32,8kg / 26,9kg
1650-1700mm	1750mm	1780mm	34,7kg / 28,3kg

Lieferumfang

- 1 Stck. Teleskopschürze, 1,5mm verz. Stahlblech, Breite nach Bestellangabe
- 4 Stck. Diagonalstreben 410 x 40 x 15mm
- 2 Stck. Winkel 180 x 55mm zur Befestigung der Diagonalstreben an den Fahrkorb
- 1 Stck. Überwachungsschalter
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Stck. Warnschild für Schachtgrube
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung

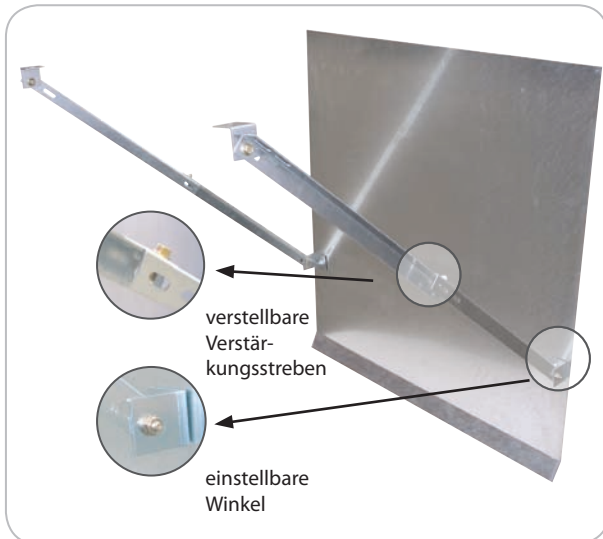
Art.Nr.	Bezeichnung
079642	TekoS 450 Türbreite 450- 500mm VA*
079643	TekoS 450 Türbreite 550- 600mm VA*
079980	TekoS 450 Türbreite 650- 700mm VA*
079981	TekoS 450 Türbreite 750- 800mm VA*
079982	TekoS 450 Türbreite 850- 900mm VA*
079983	TekoS 450 Türbreite 950-1000mm VA*
079984	TekoS 450 Türbreite 1050-1100mm VA*
079985	TekoS 450 Türbreite 1150-1200mm VA*
079986	TekoS 450 Türbreite 1250-1300mm VA*
079987	TekoS 450 Türbreite 1350-1400mm VA*
079988	TekoS 450 Türbreite 1450-1500mm VA*
079989	TekoS 450 Türbreite 1550-1600mm VA*
079990	TekoS 450 Türbreite 1650-1700mm VA*

Ausführung in Edelstahl

*Frontblech aus Edelstahl, geschliffen, 240er Korn, Streben und Winkel aus verzinktem Stahlblech.
Keine Lagerware!

Universelle Fahrkorbschürze

Ausführung gemäß EN 81-20 5.4.5



Fahrkorbschürze für Aufzugfahrkörbe

Die Fahrkorbschürze eignet sich ausschließlich für den Anbau an einer Türschwelle eines Aufzugfahrkorbs. Die Fahrkorbschürze muss links und rechts mindestens 25mm breiter sein als die Fahrkorbtüre.

Sie besteht aus 1,5mm verzinktem Blech, 750mm lang mit Abschrägung an der Unterseite, Befestigungswinkeln und Verstärkungsstreben aus feuerverzinktem Stahlblech sowie Blech- und Holzschrauben, für die Befestigung unter der Türschwelle.

Ab Türschürzenbreite 1500mm wird eine dritte Verstärkungsstrebe mitgeliefert.

Einfache Montage durch längenverstellbare Verstärkungsstreben und einstellbare Winkel.



Hinweisschilder für die Schachtgrube
siehe Seite 172/173.

Lieferumfang

- 1 Stck. Fahrkorbschürze, 1,5mm verzinktes Stahlblech
- 4 Stck. Verstärkungsstreben
- 4 Stck. Winkel zur Befestigung der Verstärkungsstreben an den Fahrkorb
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Stck. detaillierte Montageanleitung

*Ab Türschürzenbreite 1500mm wird eine dritte Verstärkungsstrebe mitgeliefert.

Art.Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
078530	063452	750mm breit, für TB 700mm
063194	063453	800mm breit, für TB 750mm
078531	063454	850mm breit, für TB 800mm
063195	063455	900mm breit, für TB 850mm
078532	063456	950mm breit, für TB 900mm
063196	063457	1000mm breit, für TB 950mm
063197	063458	1050mm breit, für TB 1000mm
063198	063459	1100mm breit, für TB 1050mm
063199	063460	1150mm breit, für TB 1100mm
063200	063461	1200mm breit, für TB 1150mm
063201	063462	1250mm breit, für TB 1200mm
063336	063463	1300mm breit, für TB 1250mm
063337	063464	1350mm breit, für TB 1300mm
063338	063465	1400mm breit, für TB 1350mm
063339	063466	1450mm breit, für TB 1400mm
063340	063467	1500mm breit, für TB 1450mm
063341	063468	1550mm breit, für TB 1500mm*
063342	063469	1600mm breit, für TB 1550mm*
063343	063470	1650mm breit, für TB 1600mm*
Ausführung in Edelstahl		Ausführung in Edelstahl, geschliffen, 240er Korn, Befestigungsstreben aus feuerverzinktem Stahlblech.

Art.Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
063344	063471	1700mm breit, für TB 1650mm*
063345	063472	1750mm breit, für TB 1700mm*
063346	063473	1800mm breit, für TB 1750mm*
063347	063474	1850mm breit, für TB 1800mm*
063348	063475	1900mm breit, für TB 1850mm*
063349	063476	1950mm breit, für TB 1900mm*
063350	063477	2000mm breit, für TB 1950mm*
063351	063478	2050mm breit, für TB 2000mm*
063352	063479	2100mm breit, für TB 2050mm*
063353	063480	2150mm breit, für TB 2100mm*
063354	063481	2200mm breit, für TB 2150mm*
063355	063482	2250mm breit, für TB 2200mm*
063356	063483	2300mm breit, für TB 2250mm*
063357	063484	2350mm breit, für TB 2300mm*
063358	063485	2400mm breit, für TB 2350mm*
063359	063486	2450mm breit, für TB 2400mm*
063360	063487	2500mm breit, für TB 2450mm*
063361	063488	2550mm breit, für TB 2500mm*
Ausführung in Edelstahl		Ausführung in Edelstahl, geschliffen, 240er Korn, Befestigungsstreben aus feuerverzinktem Stahlblech. Keine Lagerware!

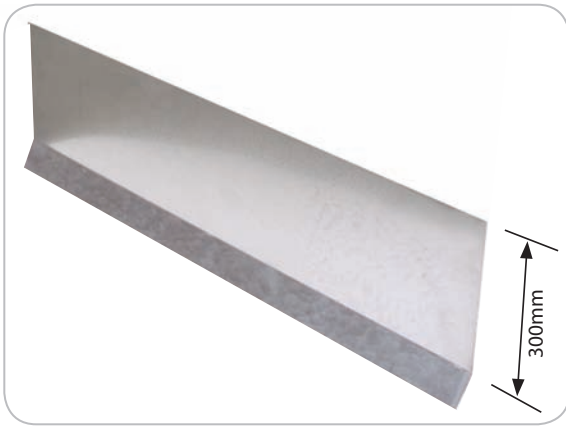
Schachttürschürze

Ausführung entsprechend EN 81-20 5.2.5.3.2

Beschreibung

Die Schachttürschürzen bestehen aus massivem 1,5mm feuerverzinktem Stahlblech.

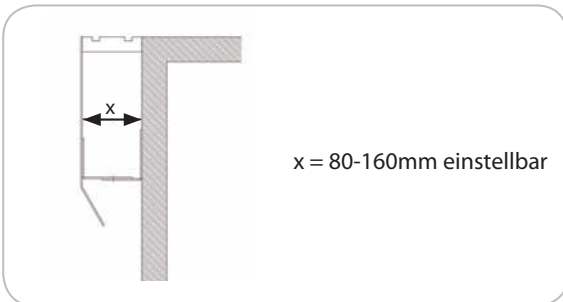
59



Lieferumfang

1 Stück Türschürze, Breite nach Bestellangabe

Art.Nr.	Bezeichnung
050470	Montageset Schachttürschürze
050068	100 Stck. Blechschrauben 4,8 x 12mm



Zubehör

Um eine ausreichende Stabilität gemäß EN 81-20 zu erhalten ist unter Umständen das Montageset erforderlich. Mittels einstellbarer Winkel wird die Schürze an der Schachtwand stabilisiert.

Blechschrauben mit superflachem Kopf zur Schürzenbefestigung.

Art.Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
050450	050431	750mm breit, für TB 700mm
050050	050350	800mm breit, für TB 750mm
050451	050432	850mm breit, für TB 800mm
050051	050351	900mm breit, für TB 850mm
050452	050433	950mm breit, für TB 900mm
050052	050352	1000mm breit, für TB 950mm
050453	050434	1050mm breit, für TB 1000mm
050053	050353	1100mm breit, für TB 1050mm
050454	050435	1150mm breit, für TB 1100mm
050054	050354	1200mm breit, für TB 1150mm
050455	050436	1250mm breit, für TB 1200mm
050055	050355	1300mm breit, für TB 1250mm
050456	050437	1350mm breit, für TB 1300mm
050056	050356	1400mm breit, für TB 1350mm
050457	050438	1450mm breit, für TB 1400mm
050057	050357	1500mm breit, für TB 1450mm
050458	050439	1550mm breit, für TB 1500mm
050058	050358	1600mm breit, für TB 1550mm
050459	050440	1650mm breit, für TB 1600mm

Ausführung in
Edelstahl

Ausführung in Edelstahl,
geschliffen, 240er Korn.
Keine Lagerware!

Art.Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
050059	050359	1700mm breit, für TB 1650mm
050460	050441	1750mm breit, für TB 1700mm
050060	050360	1800mm breit, für TB 1750mm
050461	050442	1850mm breit, für TB 1800mm
050061	050361	1900mm breit, für TB 1850mm
050462	050443	1950mm breit, für TB 1900mm
050062	050362	2000mm breit, für TB 1950mm
050463	050444	2050mm breit, für TB 2000mm
050063	050363	2100mm breit, für TB 2050mm
050464	050445	2150mm breit, für TB 2100mm
050064	050364	2200mm breit, für TB 2150mm
050465	050446	2250mm breit, für TB 2200mm
050065	050365	2300mm breit, für TB 2250mm
050466	050447	2350mm breit, für TB 2300mm
050066	050366	2400mm breit, für TB 2350mm
050467	050448	2450mm breit, für TB 2400mm
050067	050367	2500mm breit, für TB 2450mm
050468	050449	2550mm breit, für TB 2500mm

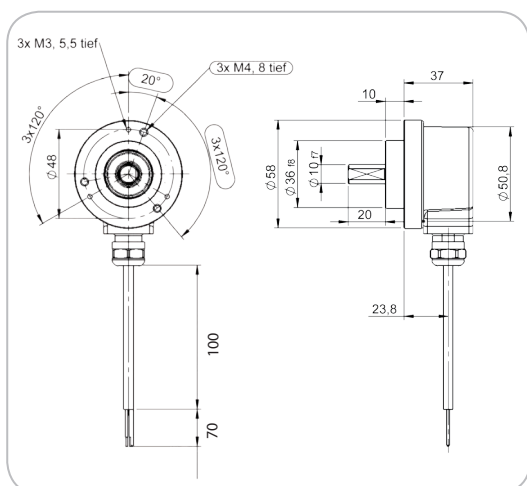
Ausführung in
Edelstahl

Ausführung in Edelstahl,
geschliffen, 240er Korn.
Keine Lagerware!

Inkrementalgeber mit Klemmflansch

passend für W+W Inkrementalgeber-Anbausätze für Aufzugsmotoren

1024 / 2048 Impulse / Umdrehung



Elektrische Daten HTL / TTL universal

Versorgungsspannung U_B	4,7 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last) I_0	typ. 50 mA
Ausgang	
Ausgangstyp	Gegentakt, inkremental
Laststrom	pro Kanal max. ± 20 mA, kurzschlussfest
Impulsfrequenz	max. 300 kHz
Anschluss	
Kabel	3 x 2 x 0,14 mm ² , 10 m

Mechanische Daten HTL / TTL universal

Drehzahl	max. 6000 min ⁻¹ 3000 min ⁻¹ (Dauerbetrieb)
Wellenbelastung	
- Radial	80N
- Axial	40N
Schutzart	IP65
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +70°C

Anschlusskabel



Alle Geber werden mit 10 Meter Anschlusskabel und passendem Stecker (soweit erforderlich) geliefert!

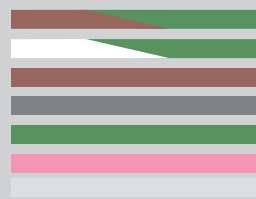
Inkrementalgeber für Frequenzregelungen folgender Firmen:	Impulse pro Umdrehung	Klemmflansch W+W Anbausatz Art.Nr.
ascentronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007211
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	054261
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007590
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007213
KEB	2048Imp. + Stecker	007217
kw Goliath Aufzugtechnik GmbH	1024Imp.	007404
LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	063619
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	050700
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007221
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	050825
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007402
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007589
LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007232
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007223
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	063045
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	052631
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	063620
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	063621

Signal

+Ub
GND
A
B
A
B
Schirm

Kabel

Braun / grün
weiß / grün
braun
grau
grün
rosa
-



Die Tabelle ist für alle Inkrementalgeber gültig.

Hohlwellengeber

Alle Typen ab Lager lieferbar!

63

Art.Nr. Bezeichnung
+ Wellen-Ø

Art.Nr. Bezeichnung
+ Wellen-Ø

Art.Nr. Bezeichnung
+ Wellen-Ø

Art.Nr. Bezeichnung
+ Wellen-Ø

Art.Nr. Bezeichnung
+ Wellen-Ø

ascronic
GERÄTEBAU - GMBH
1024 Imp.

054000 HWG-ASC-23
054001 HWG-ASC-25
054002 HWG-ASC-28
054003 HWG-ASC-30
054004 HWG-ASC-32
054005 HWG-ASC-38
054006 HWG-ASC-40
054007 HWG-ASC-42
054008 HWG-ASC-45
054009 HWG-ASC-48
054010 HWG-ASC-55
054011 HWG-ASC-65

B&F
Motion Control
1024 Imp.
+Stecker

054590 HWG-B&F-23
054591 HWG-B&F-25
054592 HWG-B&F-28
054593 HWG-B&F-30
054594 HWG-B&F-32
054595 HWG-B&F-38
054596 HWG-B&F-40
054597 HWG-B&F-42
054598 HWG-B&F-45
054599 HWG-B&F-48
054600 HWG-B&F-55
054601 HWG-B&F-65

BIODYN

2048 Imp.+Stecker
054249 HWG-BIO-23
054250 HWG-BIO-25
054251 HWG-BIO-28
054252 HWG-BIO-30
054253 HWG-BIO-32
054254 HWG-BIO-38
054255 HWG-BIO-40
054256 HWG-BIO-42
054257 HWG-BIO-45
054258 HWG-BIO-48
054259 HWG-BIO-55
054260 HWG-BIO-65

DIETZ electronic
1024 Imp.+Stecker

054012 HWG-DIZ-23
054013 HWG-DIZ-25
054014 HWG-DIZ-28
054015 HWG-DIZ-30
054016 HWG-DIZ-32
054017 HWG-DIZ-38
054018 HWG-DIZ-40
054019 HWG-DIZ-42
054020 HWG-DIZ-45
054021 HWG-DIZ-48
054022 HWG-DIZ-55
054023 HWG-DIZ-65

KEB 2048 Imp.
+Stecker

054048 HWG-KEB-23
054049 HWG-KEB-25
054050 HWG-KEB-28
054051 HWG-KEB-30
054052 HWG-KEB-32
054053 HWG-KEB-38
054054 HWG-KEB-40
054055 HWG-KEB-42
054056 HWG-KEB-45
054057 HWG-KEB-48
054058 HWG-KEB-55
054059 HWG-KEB-65

KW Goliath
1024 Imp.

054210 HWG-KW-23
054211 HWG-KW-25
054212 HWG-KW-28
054213 HWG-KW-30
054214 HWG-KW-32
054215 HWG-KW-38
054216 HWG-KW-40
054217 HWG-KW-42
054218 HWG-KW-45
054219 HWG-KW-48
054220 HWG-KW-55
054221 HWG-KW-65

LiftEquip MFC/CP1
ELEVATOR COMPONENTS
1024 Imp.+Stecker

054108 HWG-THY-23
054109 HWG-THY-25
054110 HWG-THY-28
054111 HWG-THY-30
054112 HWG-THY-32
054113 HWG-THY-38
054114 HWG-THY-40
054115 HWG-THY-42
054116 HWG-THY-45
054117 HWG-THY-48
054118 HWG-THY-55
054119 HWG-THY-65

OMRON 1024 Imp.
+ PG Speed control cards

054072 HWG-OMR-23
054073 HWG-OMR-25
054074 HWG-OMR-28
054075 HWG-OMR-30
054076 HWG-OMR-32
054077 HWG-OMR-38
054078 HWG-OMR-40
054079 HWG-OMR-42
054080 HWG-OMR-45
054081 HWG-OMR-48
054082 HWG-OMR-55
054083 HWG-OMR-65

RST ELEKTRONIK GMBH
1024 Imp.

054084 HWG-RST-23
054085 HWG-RST-25
054086 HWG-RST-28
054087 HWG-RST-30
054088 HWG-RST-32
054089 HWG-RST-38
054090 HWG-RST-40
054091 HWG-RST-42
054092 HWG-RST-45
054093 HWG-RST-48
054094 HWG-RST-55
054095 HWG-RST-65

CONTROL TECHNIQUES **LiftEquip** E300
1024 Imp.+Stecker

054225 HWG-UNI-23
054226 HWG-UNI-25
054227 HWG-UNI-28
054228 HWG-UNI-30
054229 HWG-UNI-32
054230 HWG-UNI-38
054231 HWG-UNI-40
054232 HWG-UNI-42
054233 HWG-UNI-45
054234 HWG-UNI-48
054235 HWG-UNI-55
054236 HWG-UNI-65

Variodyn VF20/30
2048 Imp.

054120 HWG-VF20/30-23
054121 HWG-VF20/30-25
054122 HWG-VF20/30-28
054123 HWG-VF20/30-30
054124 HWG-VF20/30-32
054125 HWG-VF20/30-38
054126 HWG-VF20/30-40
054127 HWG-VF20/30-42
054128 HWG-VF20/30-45
054129 HWG-VF20/30-48
054130 HWG-VF20/30-55
054131 HWG-VF20/30-65

Variodyn VFxxBR
2048 Imp.+Stecker

054320 HWG-VFxxBR-23
054321 HWG-VFxxBR-25
054322 HWG-VFxxBR-28
054323 HWG-VFxxBR-30
054324 HWG-VFxxBR-32
054325 HWG-VFxxBR-38
054326 HWG-VFxxBR-40
054327 HWG-VFxxBR-42
054328 HWG-VFxxBR-45
054329 HWG-VFxxBR-48
054330 HWG-VFxxBR-55
054331 HWG-VFxxBR-65

ZIEHL-ABEGG 1024 Imp.

054144 HWG-ZA1-23
054145 HWG-ZA1-25
054146 HWG-ZA1-28
054147 HWG-ZA1-30
054148 HWG-ZA1-32
054149 HWG-ZA1-38
054150 HWG-ZA1-40
054151 HWG-ZA1-42
054152 HWG-ZA1-45
054153 HWG-ZA1-48
054154 HWG-ZA1-55
054155 HWG-ZA1-65

ZIEHL-ABEGG 2CF 2048 Imp.

054156 HWG-ZA2-23
054157 HWG-ZA2-25
054158 HWG-ZA2-28
054159 HWG-ZA2-30
054160 HWG-ZA2-32
054161 HWG-ZA2-38
054162 HWG-ZA2-40
054163 HWG-ZA2-42
054164 HWG-ZA2-45
054165 HWG-ZA2-48
054166 HWG-ZA2-55
054167 HWG-ZA2-65

ZIEHL-ABEGG 4C 1024 Imp.+Stecker

052637 HWG-ZA4C-23
052638 HWG-ZA4C-25
052639 HWG-ZA4C-28
052640 HWG-ZA4C-30
052641 HWG-ZA4C-32
052642 HWG-ZA4C-38
052643 HWG-ZA4C-40
052644 HWG-ZA4C-42
052645 HWG-ZA4C-45
052646 HWG-ZA4C-48
052647 HWG-ZA4C-55
052648 HWG-ZA4C-65

Universalgeber
1024 Imp.

054168 HWG-UG1-23
054169 HWG-UG1-25
054170 HWG-UG1-28
054171 HWG-UG1-30
054172 HWG-UG1-32
054173 HWG-UG1-38
054174 HWG-UG1-40
054175 HWG-UG1-42
054176 HWG-UG1-45
054177 HWG-UG1-48
054178 HWG-UG1-55
054179 HWG-UG1-65

Universalgeber
2048 Imp.

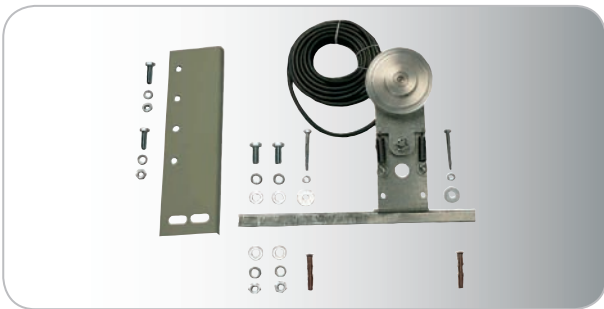
054180 HWG-UG2-23
054181 HWG-UG2-25
054182 HWG-UG2-28
054183 HWG-UG2-30
054184 HWG-UG2-32
054185 HWG-UG2-38
054186 HWG-UG2-40
054187 HWG-UG2-42
054188 HWG-UG2-45
054189 HWG-UG2-48
054190 HWG-UG2-55
054191 HWG-UG2-65

Inkrementalgeber-Anbausatz Zahnriemenvariante

zur Frequenzumrichtersteuerung von Aufzugsmotoren



Montagebeispiel
Anbausatz mit Zahnriemen und Federvorspannung



mit Keilnut, DIN 6885



Montagebeispiel
Anbausatz mit Spezialhandrad (mit Klemmschutzabstand)

Beschreibung

Universeller Inkrementalgeber-Anbausatz mit Zahnriemen und Federvorspannung zur Frequenzumrichtersteuerung von Aufzugsmotoren.

Es werden benötigt:

1. Geberanbausatz (Auswahl nach Tabelle Seite 65)
2. Zahnscheibe zur Befestigung an der Motorwelle
3. Zahnriemen, endlos

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 65 aufgeführten Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehören eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

1. Geberanbausatz

Im Lieferumfang enthalten:
Geberanbausatz mit Federvorspannung
Set Befestigungsmaterial,
Montageanleitung mit Anschlussplan
Die Artikelnummern der Geberanbausätze finden Sie in der Tabelle auf Seite 65.

2. Zahnscheiben

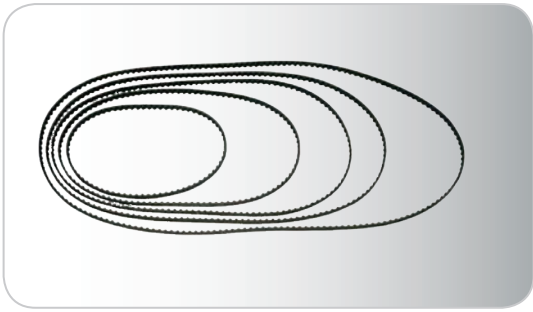
Zahnscheiben für Motorwellen

Art.Nr.	Bezeichnung
007173	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 23mm
007174	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 25mm
007175	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 28mm
007176	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 30mm
007177	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 32mm
007178	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 38mm
007179	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 42mm
007180	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 45mm
007181	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 48mm
007182	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 55mm
007183	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 60mm
007184	Zahnscheibe, Durchmesser Ø 65mm
051528	Sondermaß bis Ø 75mm auf Anfrage

Außendurchmesser mit Bordscheibe 103mm,
Außendurchmesser ohne Bordscheibe 95mm. Breite 16mm.

Die Beschreibung und Artikelnummern zu den Handrädern mit Klemmschutzabstand finden Sie auf Seite 69.

3. Zahnriemen



Zahnriemen, endlos Ausführung

Art.Nr.	Bezeichnung	Abstand Welle - Welle
007197	Zahnriemen, Länge 680mm	185mm
007198	Zahnriemen, Länge 980mm	340mm
007199	Zahnriemen, Länge 1220mm	455mm
007200	Zahnriemen, Länge 1380mm	530mm
007201	Zahnriemen, Länge 1680mm	685mm

Zubehör

Hinweis:
Passende Handräder finden Sie auf Seite 69.



Schutzverkleidung für Zahnriemen



Art.Nr.	Bezeichnung
007202	Schutzverkleidung zum Anbausatz



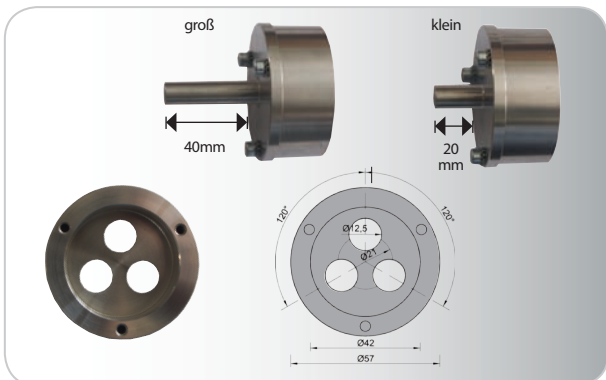
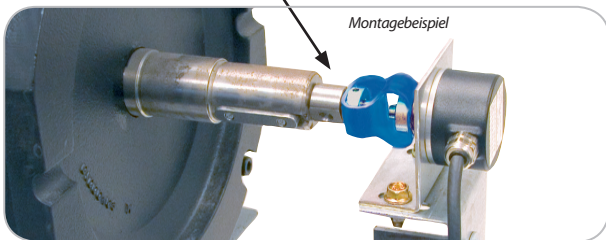
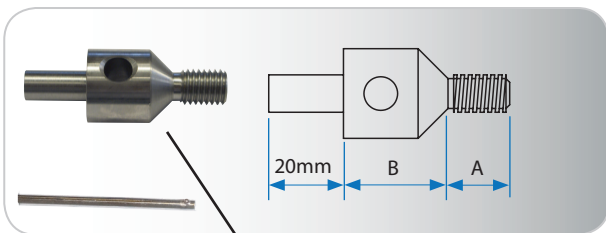
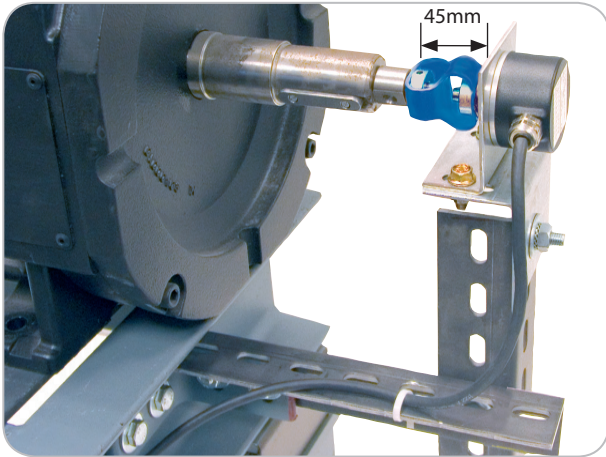
Montagebeispiel
Anbausatz mit zusätzlicher Schutzverkleidung

Geberanbausätze

Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	Art.Nr.
ascentronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007204
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	050826
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007591
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007205
KEB	2048Imp. + Stecker	007207
kw Goliath Aufzugstechnik GmbH	1024Imp.	054208
LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	063617
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	063038
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007209
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	054224
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	052211
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007588
LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	054274
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007210
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	063040
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	052633
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	063615
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	063616
ohne Geber	-----	007203

Inkrementalgeber-Anbausatz Flexkupplungsvariante

zur Frequenzumrichtersteuerung von Aufzugsmotoren



Beschreibung

Universeller Inkrementalgeber-Anbausatz mit Flexkupplungsvariante zur Frequenzumrichtersteuerung von Aufzugsmotoren.

Es werden benötigt:

1. Geberanbausatz (Auswahl nach Tabelle Seite 67)
2. Zapfenstück (für Einzelfälle Kupplungsstück)
3. Montageset zur Befestigung am Maschinenrahmen

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 67 aufgeführten Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehören eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

1. Geberanbausatz

Im Lieferumfang enthalten:
Geberanbausatz mit Flexkupplung und Winkel
Befestigungsmaterial
Montageanleitung mit Anschlussplan
Die Artikelnummern der Geberanbausätze finden Sie in der Tabelle auf Seite 67.

2. Zapfenstück

Zapfenstück mit Montagewerkzeug

Art.Nr.	Gewinde Zapfenstück	A (mm)	B (mm)
052427	M8 lang	21,5	29
052428	M10 lang	26,5	28
052429	M12 lang	27,5	27
052430	M14 lang	31,5	31
052431	M16 lang	29,5	27
052432	M20 lang	35,5	37
052403	M8 kurz	11,5	29
052404	M10 kurz	16,5	28
052405	M12 kurz	17,5	27
052408	M14 kurz	21,5	31
052406	M16 kurz	19,5	27
052407	M20 kurz	25,5	37

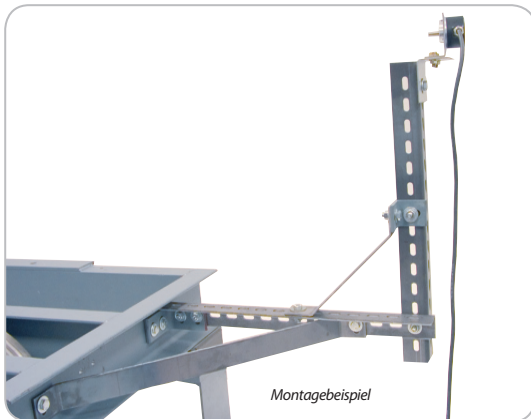
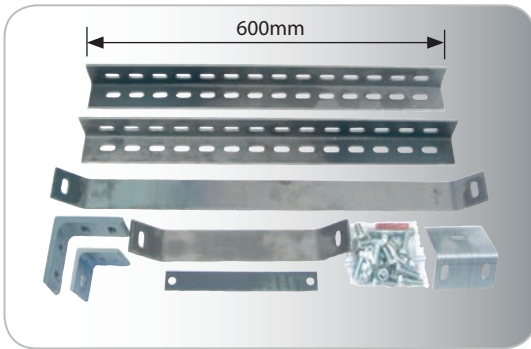
Kupplungsstück

(nur für Einzelfälle)

In Einzelfällen werden Kupplungsstücke für eine 3-Schrauben-Befestigung an Aufzugsmotoren anstelle des Gewindes in der Welle benötigt.

Art.Nr.	Bezeichnung
064025	Kupplungsstück für Motoren, klein
064026	Kupplungsstück für Motoren, groß

3. Montageset universal



Massive, 5mm dicke Winkel und Querstreben sorgen für eine starre Befestigung mit dem Maschinenrahmen oder Betonboden.

Universelles Montageset zur Befestigung der Flexkupplungsvariante an kleine und große Maschinenrahmen von Aufzugsmotoren.
Bestehend aus massiven, 5mm dicken Stahlwinkeln und Streben.

Im Lieferumfang enthalten:
Montagewinkel
Querstrebe
Stützen
Kleinteilebeutel mit Befestigungsmaterial
Montageanleitung

Art.Nr.	Bezeichnung
052402	Universelles Montageset

Geberbausätze

Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	Art.Nr.
ascenronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007570
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	054262
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007592
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007571
KEB	2048Imp. + Stecker	007573
kw Goliath Aufzugstechnik GmbH	1024Imp.	054209
LiftEquip ® MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007585
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007580
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007575
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007586
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007576
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007587
LIFTCORE ® LCDR	1024Imp. + Stecker	054275
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007578
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007582
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	052632
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007583
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	007584

Ersatzteile

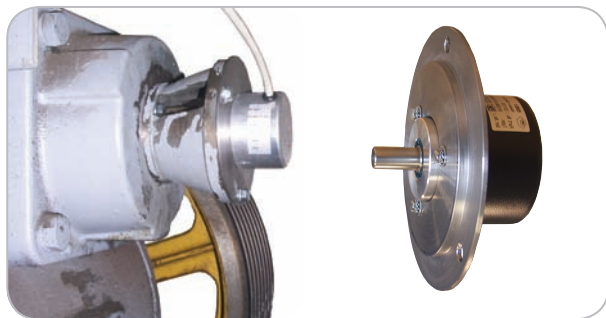
Flexkupplung und Winkel

Art.Nr.	Bezeichnung
063618	Flexkupplung 10/10, Länge 45mm, Außen Ø 47mm
063622	Winkel mit Schraubensatz

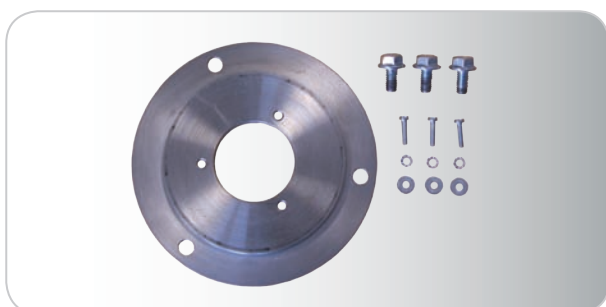
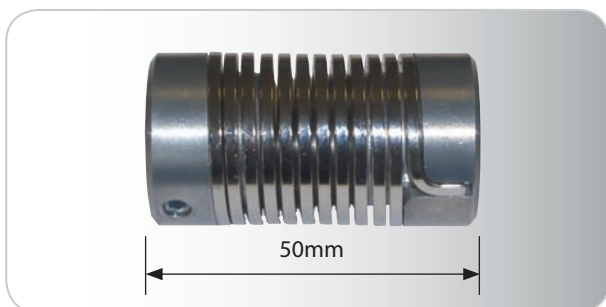
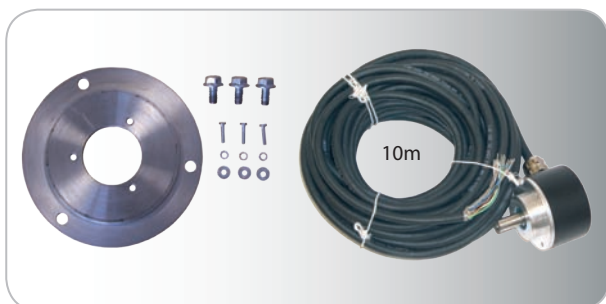
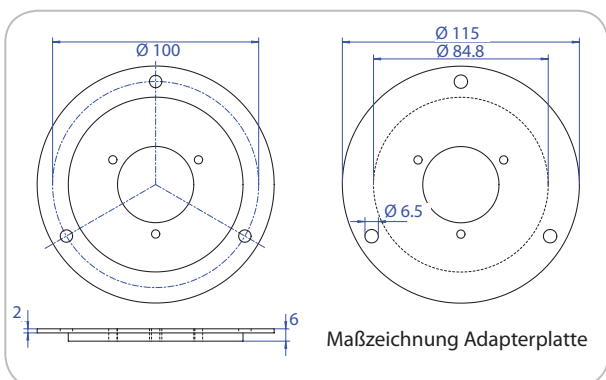


Inkrementalgeber-Anbausatz mit Adapterplatte

für Getriebe mit Tachogeneratoren, z. B. Thyssen W149



Anbaubeispiel an Getriebe und Inkrementalgeber mit Adapterplatte



Beschreibung

Inkrementalgeber-Anbausatz mit Adapterplatte für Getriebe mit Tachogenerator zur Frequenzumrichtersteuerung von Aufzugsmotoren.

Es werden benötigt:

1. Geberanbausatz (Auswahl nach Tabelle Seite 69)
2. Federkupplung

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 69 stehenden Frequenzrichter geliefert. Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

1. Geberanbausatz

Im Lieferumfang enthalten:
Geberanbausatz mit 10m Anschlussleitung
Adapterplatte mit Befestigungsmaterial
Montageanleitung
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter
Die Artikelnummern der Geberanbausätze finden Sie in der Tabelle auf Seite 69 links.

2. Federkupplung

Passende Federkupplung

Art.Nr.	Bezeichnung
007560	Federkupplung 6/10
007561	Federkupplung 7/10
007562	Federkupplung 10/10
007564	Federkupplung 11/10
007565	Federkupplung 12/10
007566	Federkupplung 16/10

Zubehör

Adapterplatte einzeln

Art.Nr.	Bezeichnung
007563	Adapterplatte Getriebeanbau

Anbausatz mit Adapterplatte

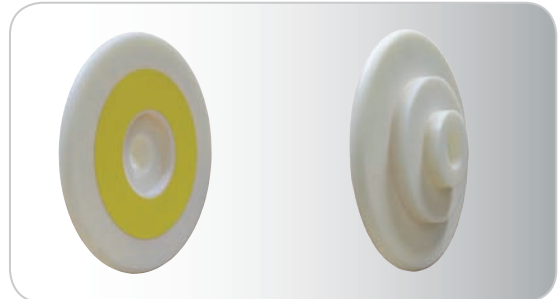
für Getriebe mit Tachogeneratoren

Getriebe-Anbausatz mit Geber:	Impulse pro Umdrehung	Art.Nr.
ascenTronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007540
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	054268
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007557
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip® E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007549
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007541
KEB	2048Imp. + Stecker	007543
KW Goliath Aufzugtechnik GmbH	1024Imp.	007544
LiftEquip ® MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007548
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007545
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007546
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007550
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007551
LIFTCORE ® LCDR	1024Imp. + Stecker	054273
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007553
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007554
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	052634
UNIVERSAL 4,75-30V, 4 Spuren	1024Imp.	007555
UNIVERSAL 4,75-30V, 4 Spuren	2048Imp.	007556

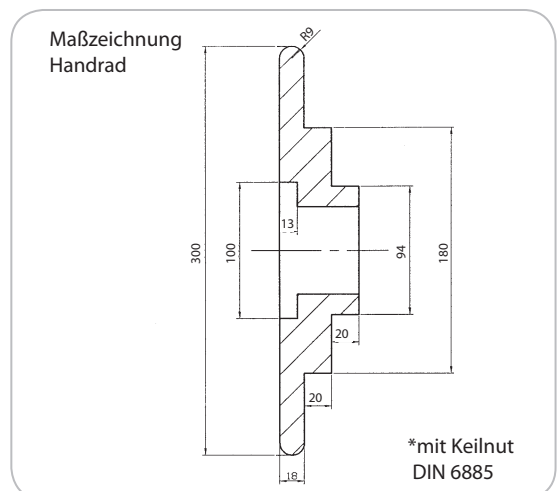
Handrad mit Klemmschutzabstand

Das Handrad ist so gefertigt, dass ein ausreichender Klemmschutzabstand zum Zahnriemen besteht.
Material PA6G

Passend dazu eine kontaktüberwachte Wandhalterung für Handräder, mit Überwachungsschalter 1S/ 1Ö, 5m Zuleitung.



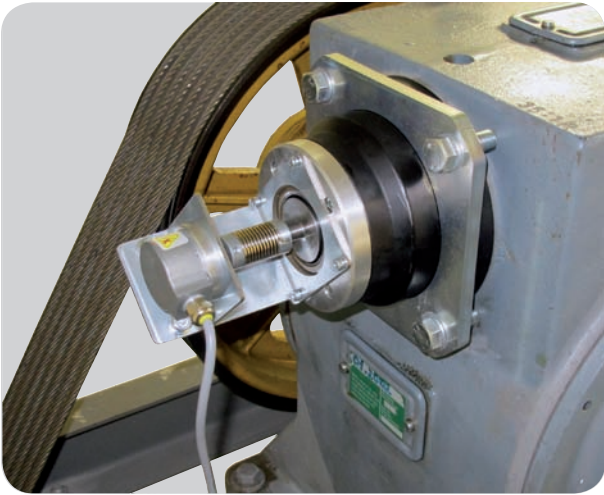
Art.Nr.	Handrad	Art.Nr.	Handrad
007185	Ø 23mm	007191	Ø 42mm
007186	Ø 25mm	007192	Ø 45mm
007187	Ø 28mm	007193	Ø 48mm
007188	Ø 30mm	007194	Ø 55mm
007189	Ø 32mm	007195	Ø 60mm
007190	Ø 38mm	007196	Ø 65mm
051529	Sondermaß bis Ø 75mm auf Anfrage		
007329	Halterung für Handrad mit 5m Zuleitung		



Inkrementalgeber-Anbausatz für THYSSEN W149, W149B + W191

für Thyssen-Antriebe W149, W149B und W191

NEU!



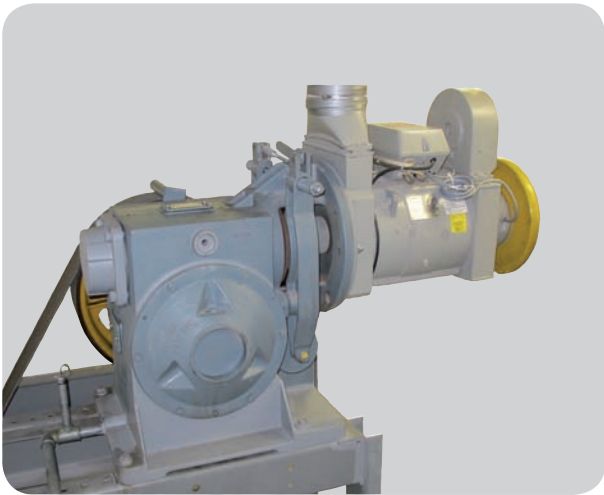
Beispiel: Geberanbau an Thyssen-Antrieb W191

Beschreibung

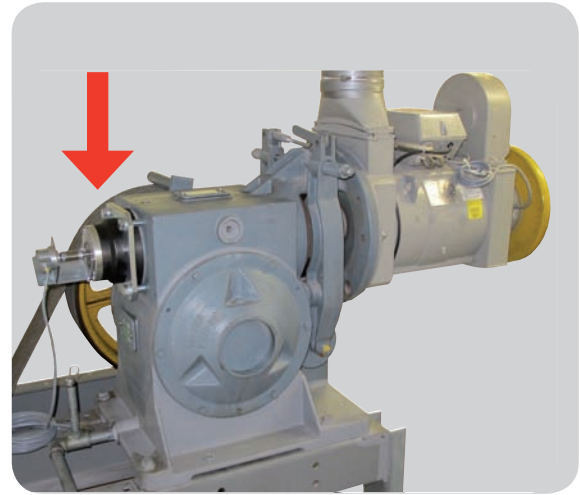
Inkrementalgeber-Anbausatz für Thyssen-Antriebe der Baureihen W149, W149B und W191.
Der Anbau erfolgt am Drucklager.
Die vorhandene Abdeckung wird entfernt und durch eine neue Abdeckung ersetzt. An diese kann dann der Inkrementalgeber montiert werden.
Dichtung und Montagewerkzeug sind im Lieferumfang enthalten.
Der Anbau am Thyssen-Antrieb W149 ist identisch mit dem Anbau beim Thyssen-Antrieb W191.

Hinweis

Bitte prüfen Sie vor der Bestellung, ob es sich bei Ihrem Antrieb um **Typ W149** oder **Typ W149B** handelt.



Beispiel: Thyssen-Antrieb W191 **ohne** Geberanbau



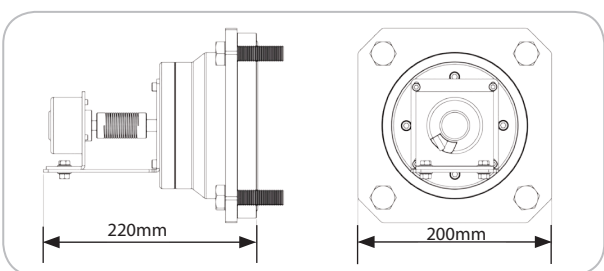
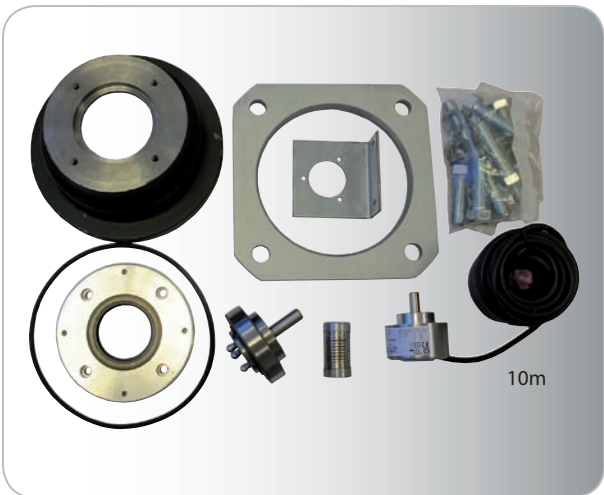
Beispiel: Thyssen-Antrieb W191 **mit** Geberanbau

Lieferumfang

Geberbausatz mit 10m Anschlussleitung,
Anbausatz für Drucklager,
Federkupplung 12/10,
Montagewinkel für Geber,
Montageanleitung,
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 71 stehenden Frequenzumrichter geliefert.
Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.



Maßzeichnung Adapterplatte

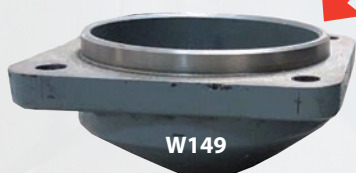
Inkrementalgeber-Anbausatz mit W+W Adapterplatte für den Anbau eines Inkrementalgebers an ein Thyssen Getriebe W191.

Inkrementalgeber-Anbausätze für THYSSEN-Antriebe W149, W149B und W191

NEU!

71

Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	Art.Nr. Thyssen W149	Art.Nr. Thyssen W149B S01F	Art.Nr. Thyssen W191
 ascenronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	008171	008191	008151
 B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	008172	008192	008152
BIODYN	2048Imp. + Stecker	008173	008193	008153
 CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300	1024Imp. + Stecker	008174	008194	008154
 DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	008175	008195	008155
 KEB	2048Imp. + Stecker	008176	008196	008156
 KW Goliath Aufzugstechnik GmbH	1024Imp.	008177	008197	008157
 LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	008178	008198	008158
 OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	008179	008199	008159
 RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	008180	008200	008160
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	008181	008201	008161
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	008182	008202	008162
 LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	008183	008203	008163
 ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	008184	008204	008164
 ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	008185	008205	008165
 ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	008186	008206	008166
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	008187	008207	008167
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	008188	008208	008168
ohne Geber		008189	008209	008169



W149



W149B



Thyssen W149 und W149B unterscheiden sich durch den Flansch.

Inkrementalgeber Anbausatz KASPER

für KASPER-Antriebe KP120, KP150, KP155, KP130 und KP140, auch für OSMA-Antriebe geeignet



Beispiel: Geberanbau



Beispiel: Kasper-Antrieb KP120 **ohne** Geberanbau

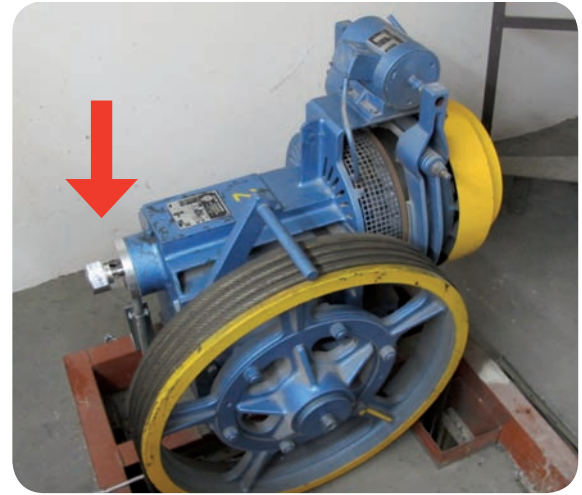
Beschreibung

Inkrementalgeber-Anbausatz für Kasper-Antriebe der Baureihen KP120, KP150, KP155, KP130 und KP140.

Der Anbau erfolgt am Drucklager.

Die vorhandene Abdeckung wird entfernt und durch eine neue Abdeckung ersetzt. An diese kann dann der Inkrementalgeber montiert werden.

Dichtung und Montagewerkzeug sind im Lieferumfang enthalten.



Beispiel: Kasper-Antrieb KP120 **mit** Geberanbau



Lieferumfang

Geber mit 10m Anschlussleitung
Anbausatz für Drucklager
Montagewerkzeug
Montageanleitung
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 73 stehenden Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Hinweis zur Bauform:

Die Bauform (KP..) des Antriebs ist grundsätzlich auf dem blauen Gussgehäuse eingeprägt.

Alternativ kann auch der Deckel-Außendurchmesser am Drucklager gemessen werden.

Typ KP120/ 150/ 155: x = 115mm
Typ KP130: x = 138mm
Typ KP140: x = 158mm

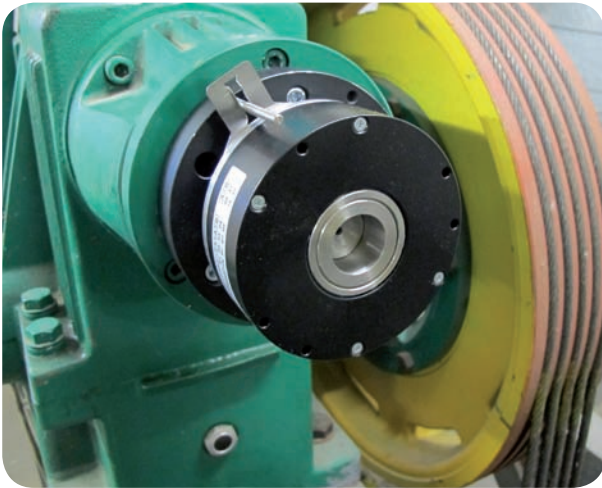


Inkrementalgeber-Anbausätze für KASPER-Antriebe KP120, KP150, KP155, KP130 und KP140

Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	KP120, KP150, KP155 Art.Nr.	KP130 Art.Nr.	KP140 Art.Nr.
ascen ascen tronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007511	007741	007781
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	007512	007742	007782
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007513	007743	007783
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007514	007744	007784
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007515	007745	007785
KEB	2048Imp. + Stecker	007516	007746	007786
kw Goliath Aufzugtechnik GmbH	1024Imp.	007517	007747	007787
LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007518	007748	007788
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007519	007749	007789
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007520	007750	007790
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007521	007751	007791
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007522	007752	007792
LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007523	007753	007793
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007524	007754	007794
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007525	007755	007795
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	007526	007756	007796
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007527	007757	007797
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	007528	007758	007798
ohne Geber		007529	007759	007799

Hohlwellengeber Anbausatz SASSI / Liftmaterial

für SASSI / Liftmaterial-Antriebe MF25, MF58 und MF82 geeignet

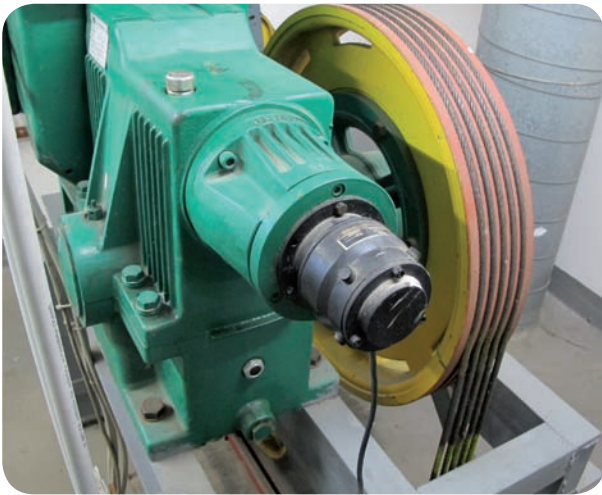


Beispiel Geberanbau

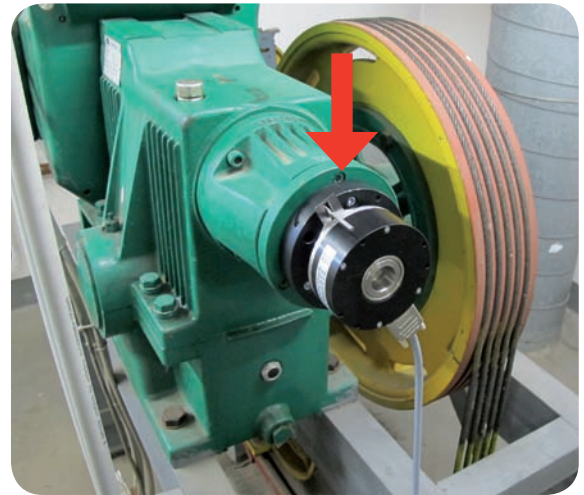
Beschreibung

Hohlwellengeber-Anbausatz für SASSI / Liftmaterial-Antriebe der Baureihen MF25, MF58 und MF82. Der Anbau erfolgt am Drucklager. Der vorhandene Geber wird entfernt und durch eine neue Kupplung ersetzt. An diese kann dann der Hohlwellengeber montiert werden.

Dichtung und Montagewerkzeug sind im Lieferumfang enthalten.



SASSI / Liftmaterial-Antrieb **ohne** Geberanbau



SASSI / Liftmaterial-Antrieb **mit** Geberanbau



Lieferumfang

Geber mit 10m Anschlussleitung
Anbausatz für Drucklager
Gummikupplung
Montageanleitung
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 75 stehenden Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Hohlwellengeber-Anbausätze für SASSI / Liftmaterial-Antriebe

MF25, MF58 und MF82

Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	SASSI / LM Art.Nr.
ascenronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007801
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	007802
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007803
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip ELEVATOR COMPONENTS E300	1024Imp. + Stecker	007804
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007805
KEB	2048Imp. + Stecker	007806
kw Goliath Aufzugstechnik GmbH	1024Imp.	007807
LiftEquip ELEVATOR COMPONENTS MFC / CPI	1024Imp. + Stecker	007808
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007809
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007810
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007811
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007812
LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007813
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007814
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007815
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	007816
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007817
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	007818
ohne Geber		007819

Inkrementalgeber Anbausatz OTIS 10AT(L) und 15AT(L)

für OTIS-Antriebe 10AT(L) und 15AT(L) geeignet



Beispiel Geberanbau

Beschreibung

Inkrementalgeber-Anbausatz für OTIS-Antriebe der Baureihen 10AT(L) und 15AT(L).

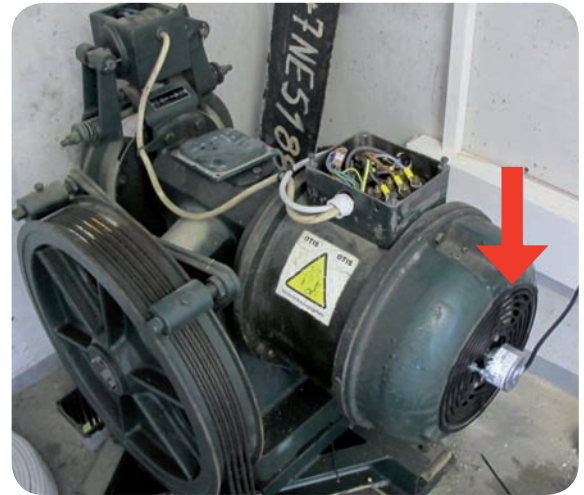
Der Anbau erfolgt an der Lüfterseite.

Die vorhandene Abdeckung wird entfernt und durch eine neue Abdeckung ersetzt. An dieser wird dann der Inkrementalgeber montiert und über spezielle Adapter mit der Motorwelle verbunden.

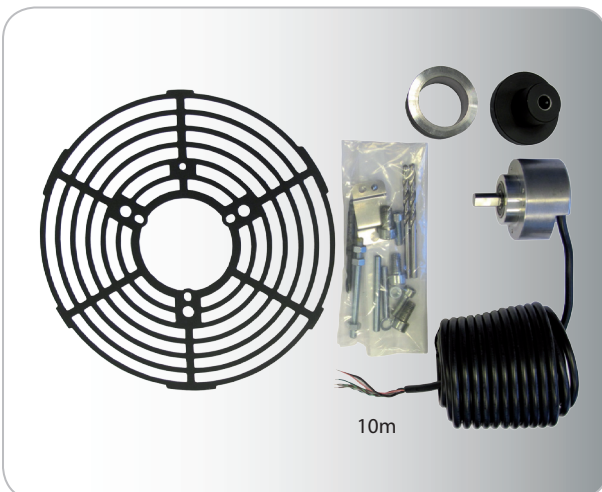
Bohrer und Gewindebohrer sind im Lieferumfang enthalten.



OTIS-Antrieb **ohne** Geberanbau



OTIS-Antrieb **mit** Geberanbau



Lieferumfang


















Geber mit 10m Anschlussleitung,
Anbausatz für Motorwelle an der Lüfterseite,
neues Lüfterblech,
Montageanleitung,
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 77 stehenden Frequenzumrichter geliefert.

Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Inkrementalgeber Anbausätze für OTIS-Antriebe 10AT(L) und 15 AT(L)

Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	OTIS 10/15AT Art.Nr.
 ascenronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007761
 B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	007762
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007763
 CONTROL TECHNIQUES  LiftEquip ELEVATOR COMPONENTS E300	1024Imp. + Stecker	007764
 DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007765
 KEB	2048Imp. + Stecker	007766
 KW Aufzugstechnik GmbH Goliath	1024Imp.	007767
 LiftEquip ELEVATOR COMPONENTS MFC / CPI	1024Imp. + Stecker	007768
 OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007769
 RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007770
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007771
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007772
 LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007773
 ZIEHL-ABEGG  2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007774
 ZIEHL-ABEGG  2CF	2048Imp.	007775
 ZIEHL-ABEGG  4C	1024Imp. + Stecker	007776
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007777
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	007778
ohne Geber		007779

Hohlwellengeber Anbausatz OTIS 140VAT

für OTIS-Antriebe 140VAT geeignet



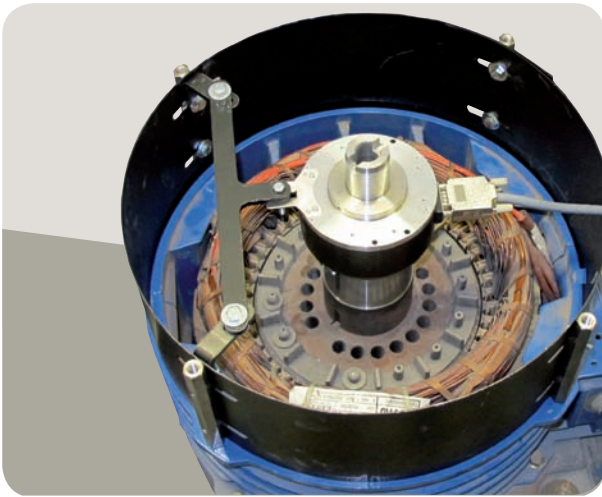
Beispiel Geberanbau

Beschreibung

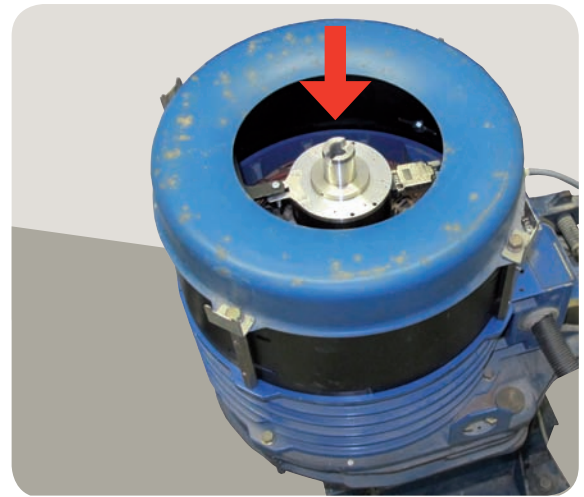
Hohlwellengeber-Anbausatz für OTIS-Antriebe der Baureihe 140VAT.

Der Anbau erfolgt auf der Motoroberseite. Die vorhandene Abdeckung und das Handrad wird entfernt. Der Wellenadapter wird in die Motorwelle gesteckt, anschließend wird der Hohlwellengeber auf den Wellenadapter montiert.

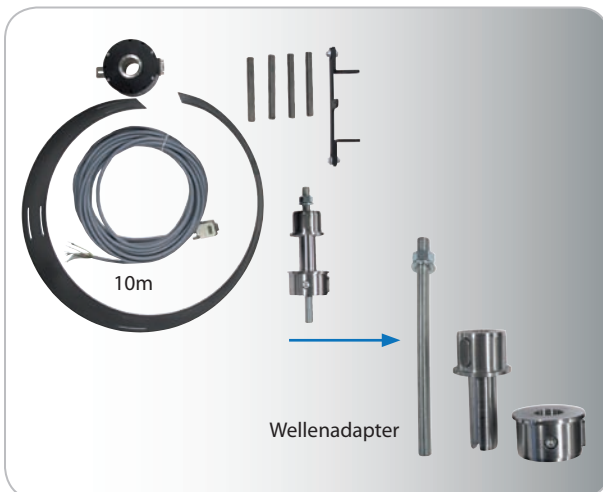
Dann folgt ein Schutzring aus Blech mit Drehmomentstütze, ein Adapter für das Handrad und die original Motorabdeckung.



OTIS-Antrieb 140VAT Montage Geberanbau



OTIS-Antrieb 140VAT **mit** Geberanbau



Lieferumfang

Hohlwellengeber mit 10m Anschlussleitung, Anbausatz mit Schutzring, Wellenadapter, Montageanleitung und Klemmplan für den jeweiligen Umrichter

Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 79 stehenden Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Hohlwellengeber Anbausätze für OTIS-Antriebe 140VAT

Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	OTIS 140VAT Art.Nr.
ascentronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007101
B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	007102
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007103
CONTROL TECHNIQUES LiftEquip E300 ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007104
DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007105
KEB	2048Imp. + Stecker	007106
KW Goliath Aufzugstechnik GmbH	1024Imp.	007107
LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007108
OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007109
RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007110
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007111
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007112
LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007113
ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007114
ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007115
ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	007116
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007117
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	2048Imp.	007118
ohne Geber		007119

Hohlwellengeber Anbausatz OTIS 11VTR

für OTIS-Antriebe 11VTR geeignet



Beispiel Geberanbau

Beschreibung

Hohlwellengeber-Anbausatz für OTIS-Antriebe der Baureihe 11VTR.

Der Anbau erfolgt auf der Motoroberseite. Die vorhandene Abdeckung und das Handrad wird entfernt. Der Wellenadapter wird in die Motorwelle gesteckt, anschließend wird der Hohlwellengeber auf den Wellenadapter montiert.

Dann folgt ein Schutzring aus Blech mit Drehmomentstütze, ein Adapter für das Handrad und die original Motorabdeckung.



OTIS-Antrieb 11VTR Montage Geberanbau



OTIS-Antrieb 11VTR **mit** Geberanbau



Lieferumfang














Hohlwellengeber mit 10m Anschlussleitung,
Anbausatz mit Schutzring,
Wellenadapter,
Montageanleitung,
Klemmplan für den jeweiligen Umrichter

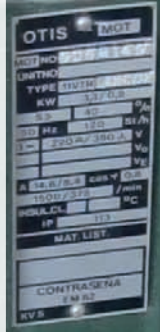
Hinweis

Die Geberleitung wird anschlussfertig für die auf Seite 81 stehenden Frequenzumrichter geliefert. Zur Lieferung gehört eine Montageanleitung und ein Klemmplan für den jeweiligen Umrichter.

Hohlwellengeber Anbausätze für OTIS-Antriebe 11VTR

81

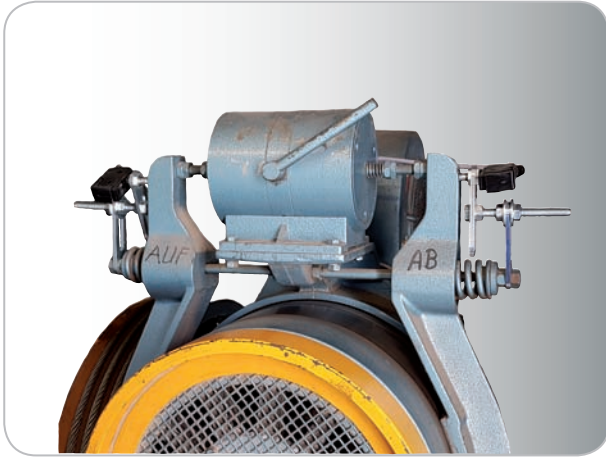
Getriebe-Anbausatz mit Geber für:	Impulse pro Umdrehung	OTIS 11VTR Art.Nr.
 ascenronic GERÄTEBAU - GMBH	1024Imp.	007031
 B&F Motion Control	1024Imp. + Stecker	007032
BIODYN	2048Imp. + Stecker	007033
 CONTROL TECHNIQUES LiftEquip ELEVATOR COMPONENTS E300	1024Imp. + Stecker	007034
 DIETZ electronic	1024Imp. + Stecker	007035
 KEB	2048Imp. + Stecker	007036
 KW Goliath Antriebstechnik GmbH	1024Imp.	007037
 LiftEquip MFC / CPI ELEVATOR COMPONENTS	1024Imp. + Stecker	007038
 OMRON mit PG Speed control cards	1024Imp.	007039
 RST ELEKTRONIK GMBH	1024Imp.	007040
VARIODYN VF20/30	2048Imp.	007041
VARIODYN VFxxBR	2048Imp. + Stecker	007042
 LIFTCORE LCDR	1024Imp. + Stecker	007043
 ZIEHL-ABEGG 2CF, 3C, 3BF, 4C	1024Imp.	007044
 ZIEHL-ABEGG 2CF	2048Imp.	007045
 ZIEHL-ABEGG 4C	1024Imp. + Stecker	007046
UNIVERSAL 4,7 - 30V, 4 Spuren	1024Imp.	007047
UNIVERSAL 4,7 - 30V,	2048Imp.	007048
ohne Geber		007049



Bremsüberwachung für Aufzugsantriebe

Anbausätze zur Bremsüberwachung für verschiedene Aufzugsantriebe

NEU!



Anbaubeispiel Bremsüberwachung an KASPER Antrieb



Anbaubeispiel KASPER Antrieb

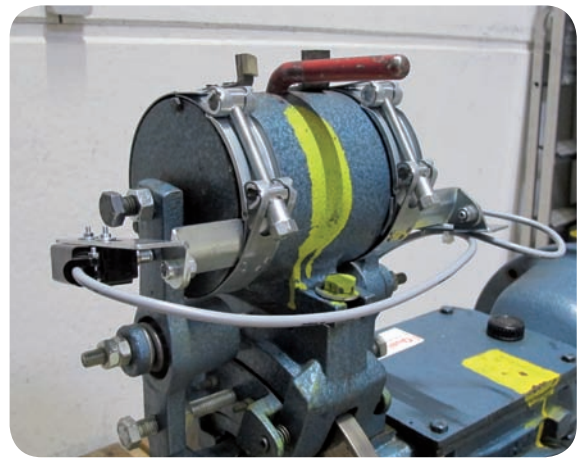


Beschreibung

Gerade bei älteren Antriebsmotoren kommt es häufig vor, dass der Motor so stark ist, dass er gegen die geschlossene Bremse anfahren kann.

Um dies zu vermeiden, werden zwei Mikroschalter zur Überwachung der Stellung der Bremsarme montiert. Somit kann die Position der Bremse (offen/geschlossen) festgestellt werden. Aufgrund der mitgelieferten Teile in den Anbausätzen sind verschiedene Anbaumöglichkeiten realisierbar.

Die Anbausätze gibt es in einer universellen Ausführung und speziell für verschiedene Antriebe (Thyssen W191, TW63, TW130, TW160, Kasper KP130). Durch die schnelle und unkomplizierte Montage eignen sich die Anbausätze hervorragend zur Nachrüstung an älteren Antrieben.



Anbaubeispiel an einem alten Antrieb

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 x diverse Anbauteile, je nach Artikelnummer
- 2 x Mikroschalter Cherry 250VAC 15A
- 2 x Anschlusskabel YSLY-OZ 2 x 1mm²
- 1 x Montageanleitung

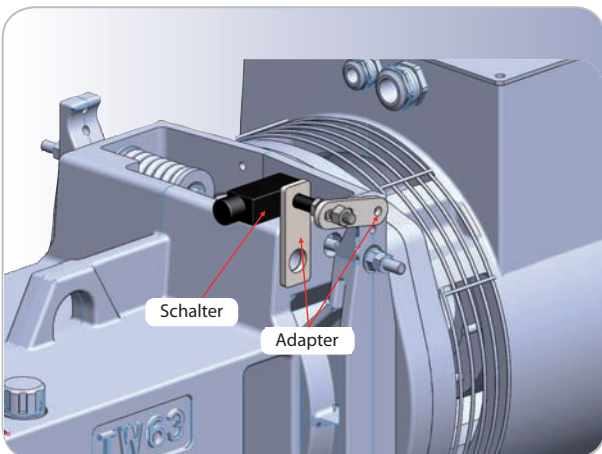
Art.Nr.	Bezeichnung
007884	Anbausatz Bremsüberwachung universal
007885	Anbausatz Bremsüberwachung Thyssen W191
007886	Anbausatz Bremsüberwachung Thyssen TW63, TW130 und TW160
007887	Anbausatz Bremsüberwachung Kasper KP130

Bremsüberwachung für Aufzugsantriebe

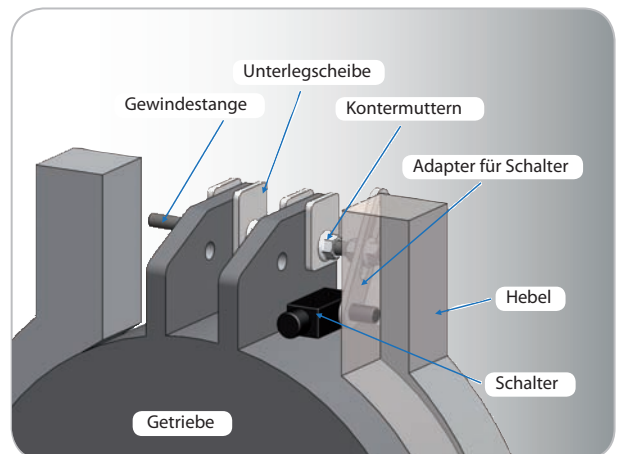
Anbausätze zur Bremsüberwachung für verschiedene Aufzugsantriebe



Anbaubeispiel Bremsüberwachung an einem alten Antrieb



Anbaubeispiel Bremsüberwachung an THYSEN TW63 Antrieb



Anbaubeispiel Bremsüberwachung an THYSEN W191 Antrieb

Rundhängeleitungen

Rundhängeleitung, PVC und halogenfrei



Maximale Nenngeschwindigkeit: 2m/s

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

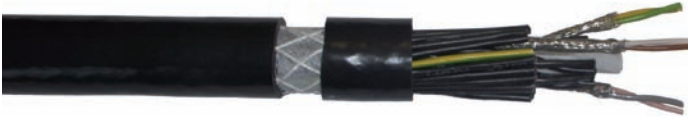
PVC Rundhängeleitungen

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außen- Ø mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhänglänge	Konfektionierung
064060	12G1	max. 100m*	ca. 15,7	ca. 415	115	80m	052603**
051278	18G1	max. 100m*	ca. 16,6	ca. 450	173	70m	052606**
051280	24G1	max. 80m*	ca. 19	ca. 605	230	60m	052607**
051282	30G1	max. 60m*	ca. 25	ca. 690	288	60m	064058**

Halogenfreie Rundhängeleitung

051290	24G1	max. 60m*	ca. 22	ca. 580	230	45	052608**
--------	------	-----------	--------	---------	-----	----	----------

PVC Rundhängeleitung mit geschirmten Paaren 30G1+3x(2x0,5)C



max. Förderhöhe: 90m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s

Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außen- Ø mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhänglänge	Konfektionierung
051286	30G1+3x(2x0,5)C	max. 50m*	ca. 26	ca. 861	354	50m	064056**

PVC Telefon- und Notrufhängeleitung mit Schirm (4x2x0,34)C



max. Förderhöhe: 110m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außen- Ø mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhänglänge	Konfektionierung
051312	(4x2x0,34)C	max. 150m*	ca. 9,3	ca. 123	48	60m	064171**

Rundhängeleitung mit geschirmten Paaren 3x(2x0,75)C



max. Förderhöhe: 70m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s

Temperaturbereich: -5°C bis +70°C

PVC Rundhängeleitung 3(2x0,75)C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außen- Ø mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhänglänge	Konfektionierung
051313	3x(2x0,75)C	max. 100m*	ca. 13,9	ca. 226,1	105	40m	052611**

Halogenfreie Rundhängeleitung 3(2x0,75)C

063975	3x(2x0,75)C	max. 100m*	ca. 12,1	ca. 175	81	40m	064257**
--------	-------------	------------	----------	---------	----	-----	----------

Halogenfreie Rundhängeleitung mit geschirmten Paaren 6x(2x0,75)C



max. Förderhöhe: 70m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s

Temperaturbereich: -25°C bis +90°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außen- Ø mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhänglänge	Konfektionierung
063663	6x(2x0,75)C	max. 100m*	ca. 16,0	ca. 370	158	40m	052612**

*Bei größeren Längen ist ein Auftrommeln notwendig

**Optional kann das Kabel beidseitig konfektioniert werden. Die Seiten werden abgesetzt, die Adern mit Aderendhülsen versehen. Seite A 300mm, Seite B 400mm. Individuelle Längen zwischen 100mm und 450mm sind ohne Aufpreis möglich.

Flachhängeleitung PVC H05VVH6-F und halogenfrei 05ZZH6-F



max. Förderhöhe: 80m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s nach EN 50214 (4m/s nach Werk)

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

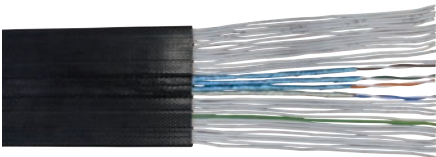
PVC Flachhängeleitungen H05VVH6-F

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
052196	18G0,75	max. 80m*	ca. 4,1 x 48,0	ca. 359	129,6	45m	064072**
051524	24G0,75	max. 80m*	ca. 4,1 x 64,0	ca. 482	172,8	45m	052619**
051525	28G0,75	max. 80m*	ca. 4,1 x 74,5	ca. 555	201,6	45m	064097**
051296	12G1,0	max. 80m*	ca. 4,3 x 35,0	ca. 281	115,2	45m	064059**
051298	18G1,0	max. 80m*	ca. 4,3 x 51,0	ca. 416	172,8	45m	064062**
051300	24G1,0	max. 70m*	ca. 4,3 x 68,0	ca. 558	230,4	45m	063847**

Halogenfreie Flachhängeleitungen 05ZZH6-F

051516	12G1	max. 80m*	ca. 4,3 x 35,0	ca. 237	115,2	45m	052614**
051518	18G1	max. 70m*	ca. 4,3 x 51,0	ca. 351	172,8	45m	auf Anfrage
051520	24G1	max. 70m*	ca. 4,3 x 68,0	ca. 471	230,4	45m	052615**

Flachhängeleitung PVC und halogenfrei 28G0,75+4x(2x0,34)ST



max. Förderhöhe: 80m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s nach EN 50214 (4m/s nach Werk)

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

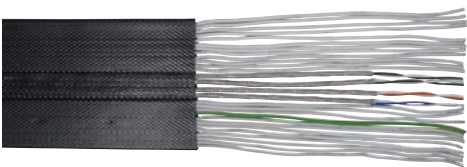
PVC Flachhängeleitung 28G0,75+4x(2x0,34)ST

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
064010	28G0,75+4x(2x0,34)ST	max. 80m*	ca. 4,7 x 86,4	ca. 735	208,7	45m	052616**

Halogenfreie Flachhängeleitung 28G0,75+4x(2x0,34)ST

064036	28G0,75+4x(2x0,34)ST	max. 50m*	ca. 4,7 x 86,4	ca. 611	208,7	45m	050717**
--------	----------------------	-----------	----------------	---------	-------	-----	----------

PVC Flachhängeleitung 24G1+4x(2x0,5)C



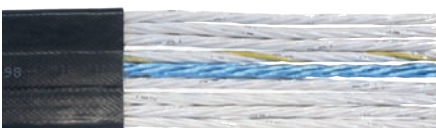
max. Förderhöhe: 80m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 1,6m/s nach EN 50214 (4m/s nach Werk)

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
051522	24G1+4x(2x0,5)C	max. 50m*	ca. 5,3 x 83,0	ca. 845	267,1	45m	063585**

Flachhängeleitung PVC und halogenfrei 1G1,5+39x1+4x(2x0,34)ST



max. Förderhöhe: 80m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 4,0m/s

Temperaturbereich: -20°C bis +70°C

PVC Flachhängeleitung 1G1,5+39x1+4x(2x0,34)ST

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
050005	1G1,5+39x1+4x(2x0,34)ST	max. 25m*	ca. 10,5 x 69,0	ca. 1122	428,0	45m	053074**

Halogenfreie Flachhängeleitung 1G1,5+39x1+4x(2x0,34)ST

050006	1G1,5+39x1+4x(2x0,34)ST	max. 25m*	ca. 10,5 x 69,0	ca. 1016	428,0	45m	053074**
--------	-------------------------	-----------	-----------------	----------	-------	-----	----------

PVC Flachhängeleitung 35G1+(2x2x0,5)C



Flachhängeleitungen

max. Förderhöhe: ca. 60m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 4m/s

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
050007	35G1+(2x2x0,5)C	max. 25m*	ca. 10,0 x 61,0	ca. 1023	379	35m	auf Anfrage**

PVC Flachhängeleitung 16G0,75+2x(2x0,34)C



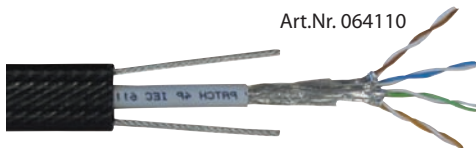
max. Förderhöhe: ca. 80m

Maximale Nenngeschwindigkeit: 4,0m/s

Temperaturbereich: -15°C bis +70°C

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
050008	16G0,75+2x(2x0,34)C	max. 80m*	ca. 5,6 x 53,0	ca. 512	153	45m	052755

CAT-7-Kabel mit Stahltragorgan PVC + halogenfrei



Art.Nr. 064110

max. Förderhöhe: 90m/ 80m

max. Nenngeschwindigkeit:

4m/s

Temperaturbereich:

-15°C bis +60°C

PVC CAT-7-Kabel 4x2x0,14mm²

4 x CAT-7-Kabel PVC



Art.Nr. 064115

PVC 4 x CAT-7-Kabel 4x (4x2x0,14mm²)

Art.Nr.	Abmessung mm ²	Lieferbar als Ring	Außenmaß mm	Gewicht kg/km	Kupfer kg/km	Einhängelänge	Konfektionierung
064110	4 x 2 x 0,14	max. 60m*	ca. 8,0 x 17,6	ca. 218	26	50m	siehe Tabelle unten
064115	4x (4 x 2 x 0,14mm ²)	max. 50m*	ca. 8,4 x 27,5	ca. 312	104	45m	siehe Tabelle unten

Halogenfreies CAT-7-Kabel 4x2x0,14mm²

064113	4 x 2 x 0,14	max. 60m*	ca. 8,0 x 17,6	ca. 164	26	50m	siehe Tabelle unten
--------	--------------	-----------	----------------	---------	----	-----	---------------------

*Bei größeren Längen ist ein Auftrommeln notwendig

**Optional kann das Kabel beidseitig konfektioniert werden. Die Seiten werden abgesetzt, die Adern mit Aderendhülsen versehen.

Seite A 300mm, Seite B 400mm. Individuelle Längen zwischen 100mm und 450mm sind ohne Aufpreis möglich.

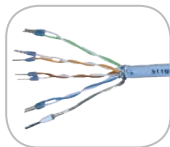
Konfektionierung CAT-7



RJ45 Stecker



RJ45 Buchse



Aderendhülsen

Art.Nr.	Konfektionierung Kabel 064110 und 064113
064215	Beidseitig 25cm abmanteln, mit Aderendhülsen
052578	Beidseitig konfektionieren mit RJ45 Stecker
052554	Konfektionieren mit RJ45 Stecker und Buchse
052556	Beidseitig konfektionieren mit RJ45 Buchse
052558	Konfektionieren RJ45 Stecker und Aderendhülsen

Art.Nr.	Konfektionierung Kabel 064115
053056	Beidseitig 25cm abmanteln, mit Aderendhülsen
053057	Beidseitig konfektionieren mit RJ45 Stecker

Diverse Leitungen für z.B. Tür- und Riegelkontakte, STOP-Schalter oder LICHT-Taster

Art.Nr.	Flexible Steuerleitungen PVC und halogenfrei
051178	3x1mm ² YSLY-JZ, PVC
051180	5x1mm ² YSLY-JZ, PVC
051182	7x1mm ² YSLY-JZ, PVC
051186	12x1mm ² YSLY-JZ, PVC
051218	3x1mm ² HSLH-JZ, halogenfrei
051375	5x1mm ² HSLH-JZ, halogenfrei
051222	7x1mm ² HSLH-JZ, halogenfrei
051224	12x1mm ² HSLH-JZ, halogenfrei

Art.Nr.	Massive Mantelleitungen PVC und halogenfrei
051132	1x1,5mm ² NYM gn/ge, PVC
051160	1x1,5mm ² NYM sw, PVC
051134	3x1,5mm ² NYM, PVC
051138	5x1,5mm ² NYM, PVC
051162	1x1,5mm ² NHXMH gn/ge, halogenfrei
051176	1x1,5mm ² NHXMH sw, halogenfrei
051164	3x1,5mm ² NHXMH, halogenfrei
051357	5x1,5mm ² NHXMH, halogenfrei

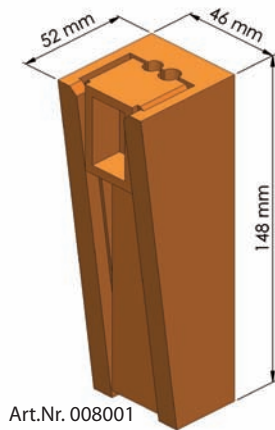
Rundkabelaufhängung

Technische Daten

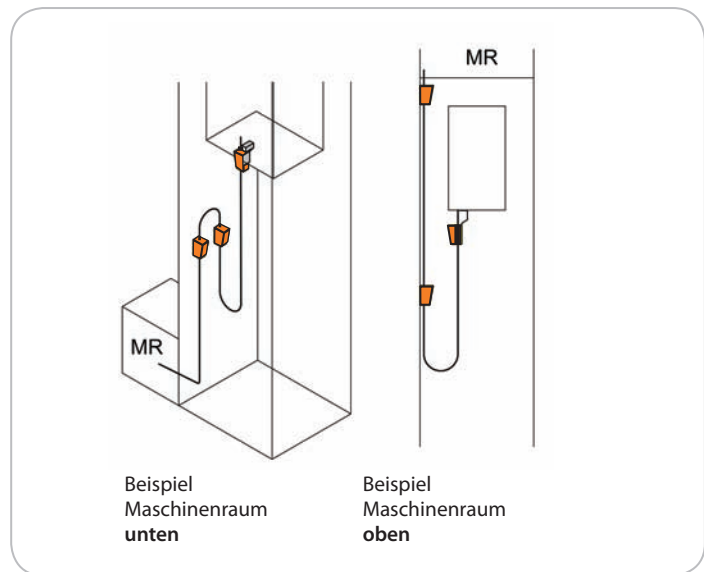
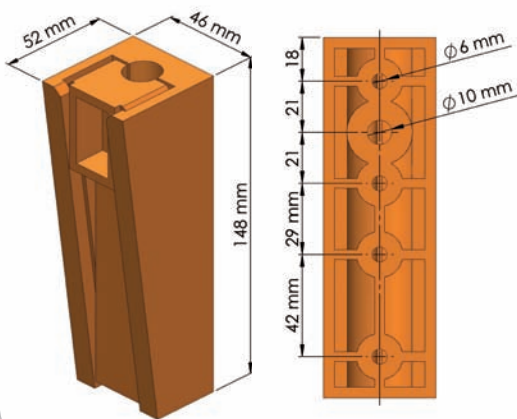
Aufhängung für 1-2 Rundkabel

max. Hängekabelgewicht	35kg
Material	PA6.6 (halogenfrei)
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C

Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten.

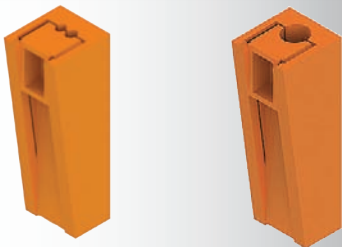


Art.Nr. 008001



Beispiel
Maschinenraum
unten

Beispiel
Maschinenraum
oben



Art.Nr. 008001
geeignet für zwei Kabel

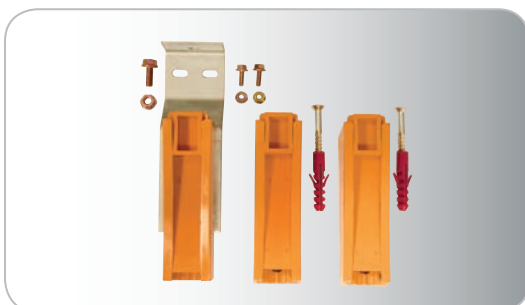
geeignet für ein Kabel

Art.Nr.	Bezeichnung
008001	geeignet für zwei Kabel mit Außendurchmesser 7,0-10,0mm und 8,0-11,0mm
008006	geeignet für ein Kabel mit Außendurchmesser 11,5-14,0mm
008000	geeignet für ein Kabel mit Außendurchmesser 15,0-21,5mm
008002	geeignet für ein Kabel mit Außendurchmesser 18,0-21,5mm
008005	geeignet für ein Kabel mit Außendurchmesser 19,0-24,0mm
008004	geeignet für ein Kabel mit Außendurchmesser 24,5-26,0mm

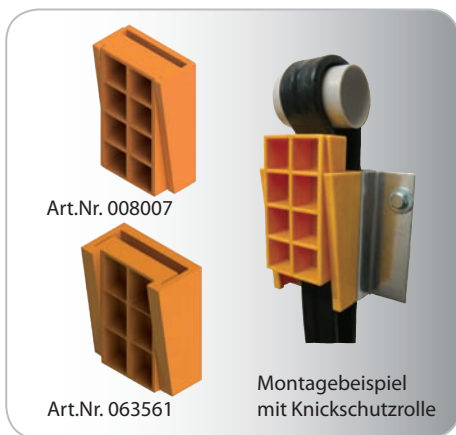
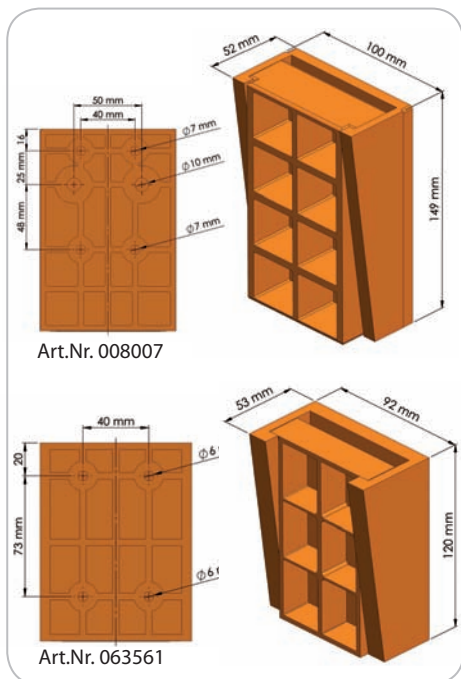
Rundkabel-Aufhänge-Sets

Aufhänge-Set für Maschinenraum oben und unten

Art.Nr.	Bezeichnung
008080	Kabel-Aufhänge-Set 7,0-10,0+8,0-11,0mm
008079	Kabel-Aufhänge-Set 11,5-14,0mm
008078	Kabel-Aufhänge-Set 15,0-21,5mm
008077	Kabel-Aufhänge-Set 18,0-21,5mm
008074	Kabel-Aufhänge-Set 19,0-24,0mm
008075	Kabel-Aufhänge-Set 24,5-26,0mm



Flachkabelaufhängung groß



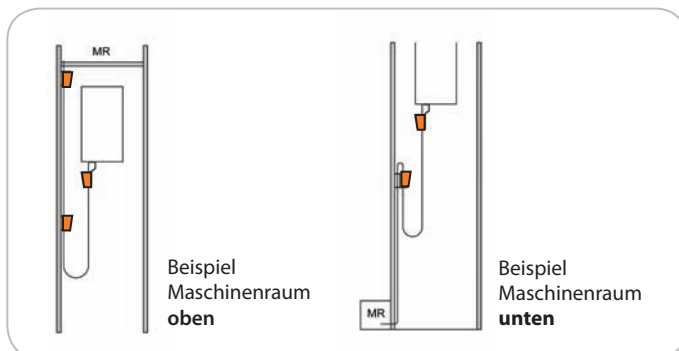
Technische Daten

Aufhängung für 1-3 Flachkabel	Art.Nr. 008007
max. Kabelgröße	17,0 x 90,0mm
bei Gesamt-Kabeldicke 2,0-9,0mm u. 16,0-17,0mm	800N max. Klemmkraft
bei Gesamt-Kabeldicke 10,0-15,0mm	1100N max. Klemmkraft
min. Keileinstecktiefe	60% (=90mm)
max. Einhängegewicht	50kg
Material	PA6.6 (halogenfrei)

Aufhängung für 1-3 Flachkabel	Art.Nr. 063561
max. Kabelgröße	17,0 x 80,0mm
bei Gesamt-Kabeldicke 2,0-4,0mm u. 15,0-17,0mm	800N max. Klemmkraft
bei Gesamt-Kabeldicke 5,0-14,0mm	920N max. Klemmkraft
min. Keileinstecktiefe	60% (=72mm)
max. Einhängegewicht	42kg
Material	PA6.6 (halogenfrei)

Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten.

Art.Nr.	Bezeichnung
008007	Flachkabel-Aufhängung 17 x 90mm
063561	Flachkabel-Aufhängung 17 x 80mm



Flachkabel-Aufhänge-Sets

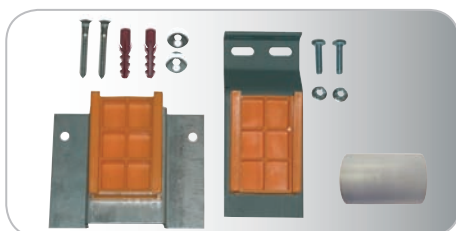


Aufhänge-Set mit 008007/063561 für Maschinenraum **oben**
(alternativ auch **unten*** bei Kabeldicke max. 8mm)

Art.Nr.	Bezeichnung
008086	Aufhänge-Set 17 x 90mm, universal
008084	Aufhänge-Set 17 x 80mm, universal

max. Einhängegewicht 008086: 50kg

max. Einhängegewicht 008084: 42kg



Aufhänge-Set mit 008007/063561 für Maschinenraum **unten**

Art.Nr.	Bezeichnung
008085	Aufhänge-Set 17 x 90mm, unten
008083	Aufhänge-Set 17 x 80mm, unten

max. Einhängegewicht 008085: 50kg

max. Einhängegewicht 008083: 42kg



Flachkabelaufhängung Spezial

Flachkabelaufhängung für Flachkabel mit Tragorgan LZ 4001

Art.Nr.	Bezeichnung
050016	Flachkabelaufhängung LZ4001



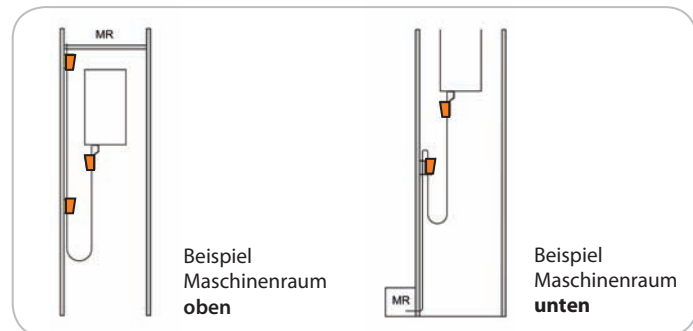
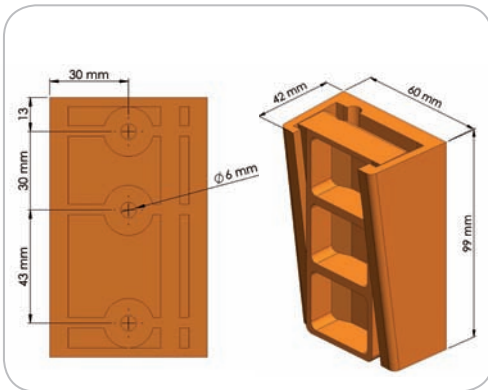
Flachkabelaufhängung klein

Technische Daten

Aufhängung für 1-2 Flachkabel	Art.Nr. 008008/ 006008
max. gesamte Kabelgröße	10,0 x 50,0mm
min. Keileinstecktiefe	60% (=60mm)
max. Einhängengewicht	30kg
Material	PA6.6 (halogenfrei)

Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten.

Art.Nr.	Bezeichnung
008008	Flachkabelaufhängung 10 x 50mm
006008	Flachkabelaufhängung 10 x 50mm, grau



Flachkabel-Aufhänge-Sets

Aufhänge-Set mit 008008 für Maschinenraum **oben**
(alternativ auch **unten*** bei Kabeldicke max. 5mm)

Art.Nr.	Bezeichnung
008082	Aufhänge-Set 10 x 50mm, universal
006001	Aufhänge-Set 10 x 50mm, universal, grau

max. Einhängengewicht 008082: 30kg



Aufhänge-Set mit 008008 für Maschinenraum **unten**

Art.Nr.	Bezeichnung
008081	Aufhänge-Set 10 x 50mm, unten
006002	Aufhänge-Set 10 x 50mm, unten, grau

max. Einhängengewicht 008081: 30kg





Schachttürbeleuchtung



CabinLED



Notbeleuchtung

Beleuchtung für Aufzüge



Kabinendecken



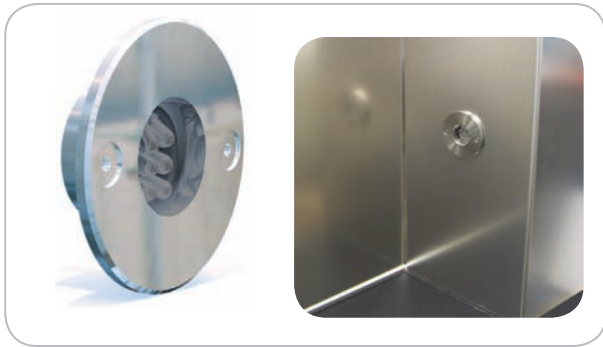
SQUARE-LED



LED Röhren

50 Lux Schachttürbeleuchtung ZargenLED - 0,8W

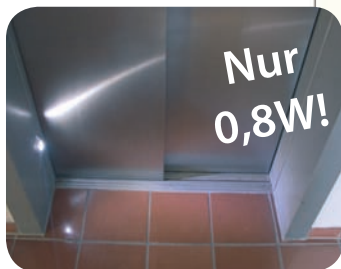
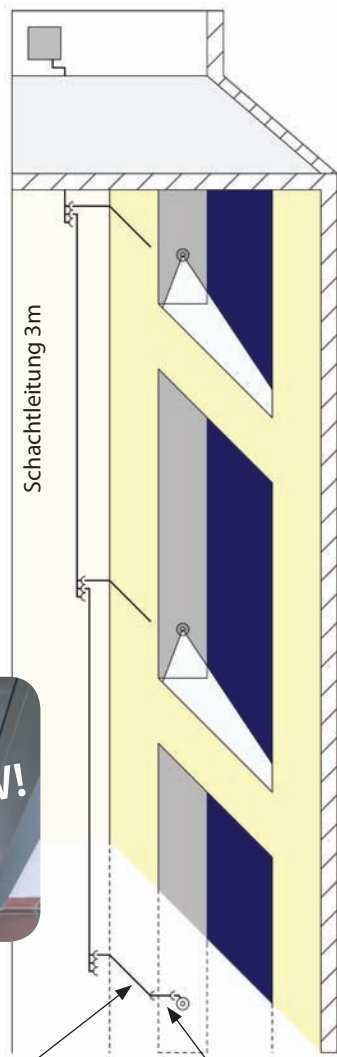
zur Beleuchtung an den Schachttüren



Einbauvariante



Aufbauvariante



Nachrüstung

Um die geforderte Beleuchtungsstärke sicherzustellen, müssen viele Aufzüge mit einer Zugangsbeleuchtung nachgerüstet werden.

Die Schachtzugangsbeleuchtung besteht aus einer 6-fach LED-Lampe mit Plexiglas-Frontabdeckung und einer Edelstahlumrandung.

Das LED-Auge wird auf die seitliche Türzarge 250mm über dem Boden angeschraubt und ist geeignet für Türbreiten bis 1,0m. Bei größeren Breiten bis 2,4m müssen in beiden Zargen Lampen eingesetzt werden.

Das kompakte Lichtauge baut lediglich 16mm auf, der Außendurchmesser beträgt 64,5mm.

Normauszug (EN 81-20 5.3.7.1)

„Die natürliche oder künstliche Beleuchtung der Schachtzugänge muss in der Nähe der Schachttüren auf dem Fußboden mindestens 50 Lux betragen, sodass ein Benutzer, der die Schachttür öffnet, um den Fahrkorb zu betreten, erkennen kann, was sich vor ihm befindet, auch wenn die Fahrkorbbeleuchtung ausgefallen ist.“

Neuanlagen

Auch bei Neubauaufzügen bietet die Beleuchtung eine einfache Möglichkeit, die Schachtzugänge normgerecht und dabei wirtschaftlich günstig auszuleuchten.

Das Einbau-Lichtauge baut lediglich 3,5mm auf die Zarge und 15mm hinter der Zarge auf.

Technische Hinweise

Die Versorgungsspannung beträgt 12V.

Das Netzteil für die Stromversorgung wird im Aufputzgehäuse zusammen mit einem Zeitrelais geliefert. Die universelle Zeitrelaisansteuerung ermöglicht eine automatische Abschaltung, wenn die Aufzugsanlage nicht benutzt wird.

Das Einschalten erfolgt beim Öffnen des Türriegels.

Die einfache und schnelle Montage mit Nylon / Messing-Gewindeeinsätzen sorgt für eine feste und dauerhafte Verbindung mit der Zarge.

Eine detaillierte Montageanleitung gehört zum Lieferumfang. Die voll steckbare Verdrahtung erfolgt im Aufzugschacht.

Die Leistung eines Lichtauges beträgt lediglich **0,8W**.

Das Leuchtmittel lässt sich einfach und schnell wechseln und hat eine hohe Lebensdauer.

Hinweis

Bei Verwendung von kundenseitigen Netzteilen bitte beachten:

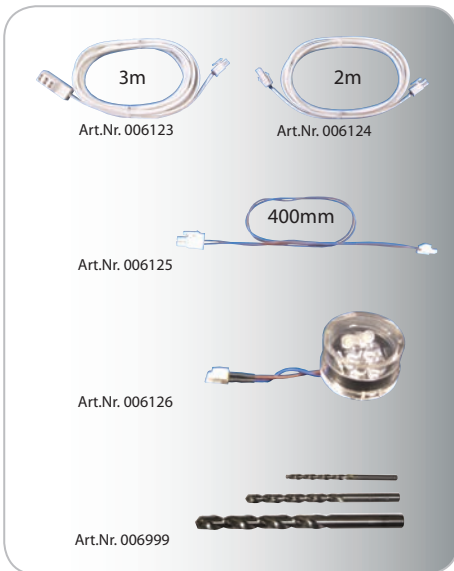
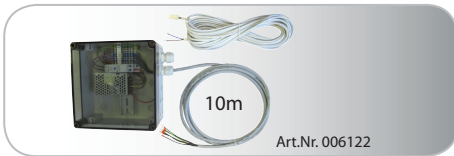
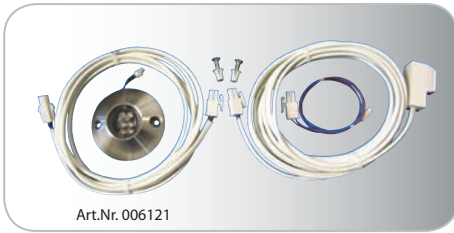
$$U = 12V^{+0,5/-0V}$$

$$I_{Nmax.} = 2,1A$$



Lieferumfang ZargenLED Grundpaket

Das Grundpaket eignet sich für die Installation von einer Haltestelle mit maximal 3m Etagenabstand. Maximal 20 Lampen an einer Zuleitung.
 Lichtauge inkl. Leuchtmittel,
 Schachtleitung 3m mit 3er Stecker,
 Etagenleitung 2m, Türleitung 400mm,
 Montagematerial und Montageanleitung.



Art.Nr.	Bezeichnung
006120	SZB-LED-GP-NB Einbauvariante (Neubau)
006121	SZB-LED-GP-RF Aufbauvariante (Nachrüstung)

ZargenLED Netzteile

Spannungsversorgung mit Schachtzuleitung

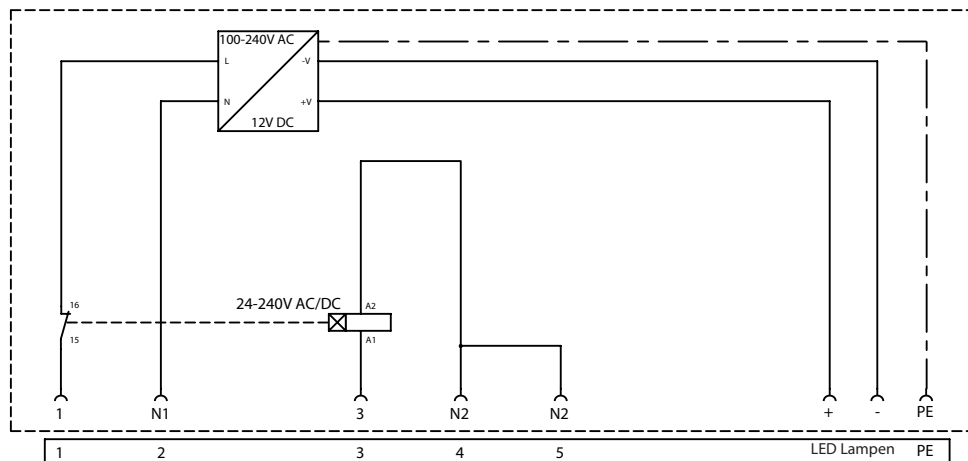
Art.Nr.	Bezeichnung
006998	SZB-LED-NT Netzteil 12V lose
006164	SZB-LED-B12 Netzteil 12V im Gehäuse
006122	SZB-LED-CB Netzteil 12V + Zeitrelais im Gehäuse

ZargenLED Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung
006170	SZB-LED-10m Schachtleitung 10m mit Buchse
006123	SZB-LED-3m Schachtleitung 3m mit 3er Stecker
006124	SZB-LED-2m Etagenleitung 2m
006125	SZB-LED-0,4m Türleitung 400mm
006126	SZB-LED-0,8W Leuchtmittel 0,8W
006999	SZB-LED-BS Bohrerst

Schaltplan Netzteil

mit Zeitrelais zur Abschaltung in Ruhephasen



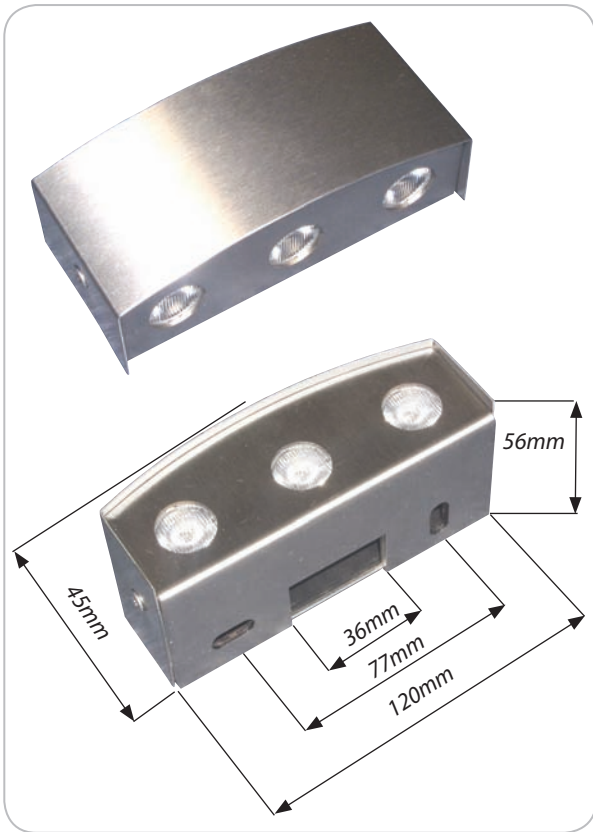
Einspeisung - Abgriff z.B. parallel zur Schachtbeleuchtung (parallel zur Kabinenbeleuchtung nicht zulässig)

Informations-Abgriff von der Aufzugsteuerung Schachttürzustand (Riegel/Türkontakt geschlossen oder offen)

Anschluss LED Lampen max. 20 Stück

50 Lux Schachttürbeleuchtung LineLED 3 x 1W

zur Beleuchtung an den Schachttüren



Einbaubeispiele LineLED



Beschreibung

Die Schachttürbeleuchtung **LineLED 3x1W** ist geeignet, um Schachttüren bis 2,6m Höhe mit 50Lux am Boden gemäß EN 81-20 5.3.7.1 fachgerecht auszuleuchten.

Die Lampe ist in Edelstahl gefertigt, geschliffen 240er Korn.

Sie enthält drei 1W LED-Leuchtmittel.

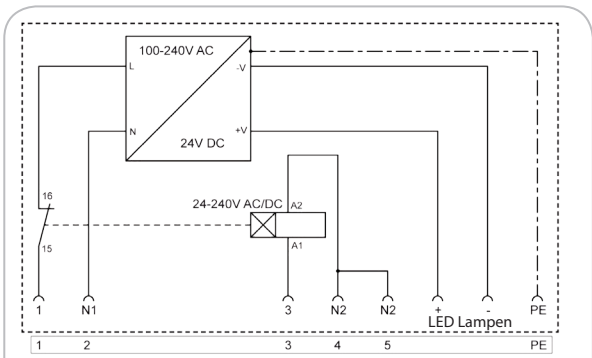
Die komplette Verdrahtung erfolgt vollsteckbar im Aufzugsschacht. Als Versorgungsspannung kann ein 24V DC Netzteil parallel zur Einspeisung der Schachtbeleuchtung benutzt werden.

Ein Betrieb parallel zur Kabinenbeleuchtung ist nicht zulässig.

Die Ansteuerung kann im 24-Stunden Betrieb erfolgen oder alternativ mit Abschaltung in den Ruhephasen.

Schaltplan Netzteil

mit Zeitrelais zur Abschaltung in Ruhephasen



Einspeisung 100-240VAC
Abgriff z.B. parallel zur
Schachtbeleuchtung
(parallel zur Kabinenbe-
leuchtung nicht zulässig)

Informationsabgriff
von der Aufzugs-
steuerung Schachttür-
zustand
(Riegel/Türkontakt
geschlossen oder offen)

Anschluss
max. 10Stck.
LineLED
Anschluss-
leitung
7G1mm²

Beispiel Etagenabgriff LineLED

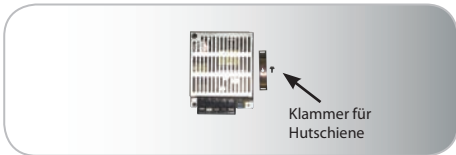


Lieferumfang LineLED Grundpaket



Art.Nr.	Bezeichnung
006110	LineLED-GP-E Edelstahl

Lampe inkl. Leuchtmittel
 Etagenleitung 3m
 2 Schneidklemmen
 Montagematerial
 Montageanleitung



Netzteile und Zuleitung

Art.Nr.	Bezeichnung
006189	LineLED-PS Netzteil 24V, lose



Art.Nr.	Bezeichnung
006112	LineLED-PSB Netzteil im Gehäuse + 3m Zuleitung
006177	LineLED-PSB halogenfrei



Art.Nr.	Bezeichnung
006113	LineLED-CB
006178	LineLED-CB halogenfrei

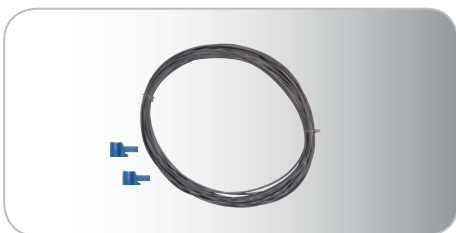
Netzteil mit Zeitrelais zur Abschaltung in Ruhezustand



Art.Nr.	Bezeichnung
006114	LineLED-SL10m 10m Schachtleitung halogenfrei
006118	LineLED-SL20m 20m Schachtleitung halogenfrei
006119	LineLED-SL30m 30m Schachtleitung halogenfrei
006155	LineLED-SL40m 40m Schachtleitung halogenfrei
006156	LineLED-SL50m 50m Schachtleitung halogenfrei

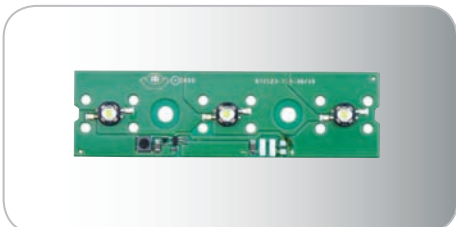
Bestellen Sie die **Schachtleitung** entsprechend der Schachthöhe + Zuleitungslänge zum Schacht

LineLED Zubehör



Art.Nr.	Bezeichnung
006115	LineLED-FC 6m Etagenleitung 6m + Kabel-Schnellverb.
006116	LineLED-FC10m Etagenleitung 10m + Kabel-Schnellverb.

Die Leitungen sind halogenfrei.



Art.Nr.	Bezeichnung
006117	LineLED-3x1W Leuchtmittel, 120mA
0063112	Kabel-Schnellverbinder VE 100

LED-Technologie

Kabinenbeleuchtung mit LED-Technologie

Bei LEDs (englisch: light-emitting diode) handelt es sich um ein elektrisches Bauelement, das sich aus speziellen Halbleiterkristallen zusammensetzt. Diese werden mit Kunststoff ummantelt, was sie vor äußeren Einflüssen schützt und den Lichtaustritt verbessert. Fließt nun Strom durch diese Kristalle beginnen sie zu leuchten. Da bei der Umwandlung von Strom zu Licht kaum Energie verloren geht, sind LEDs extrem energiesparend. Aufgrund eines höheren Wirkungsgrades zu herkömmlichen Leuchten, haben LEDs auch eine deutlich geringere Abwärme. Eine weitere positive Eigenschaft sind die sehr lange Lebensdauer und die entfallenden Wartungskosten.

Wichtige Begriffe in der LED Technologie

Farbtemperatur / Lichtfarbe

Die Angabe der Farbtemperatur in Kelvin (K) ist vor allem bei weißem LED Licht wichtig, da sie angibt, ob es sich in dem Farbbereich eher um warmes oder kaltes Licht handelt. Das spielt wiederum für den Einsatzbereich der LEDs eine wichtige Rolle.

Weiß: 5600 Kelvin
Neutralweiß: 4000 Kelvin
Warmweiß: 3000 Kelvin

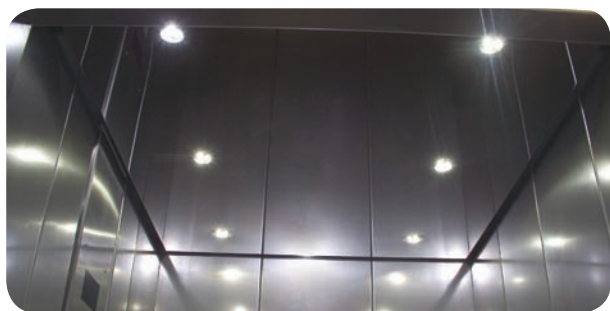
Lichtstrom

Der Lichtstrom (Lumen) ist die Einheit für das gesamte Licht, welches eine Lampe nach allen Seiten ausstrahlt. Mit ihr wird die Helligkeit der Lampe beschrieben.

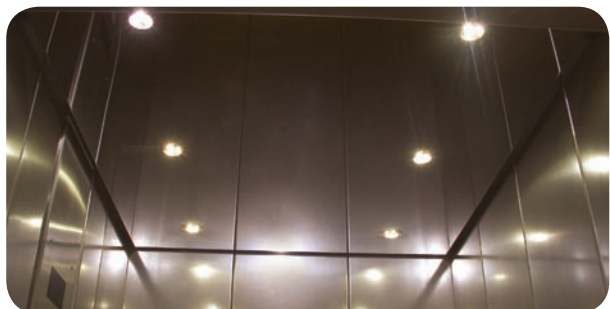
Beleuchtungsstärke

Die Beleuchtungsstärke (E) gibt mit der Maßeinheit (Lux) den Lichtstrom (lm) an, welcher von einer Lichtquelle auf eine bestimmte Fläche auftrifft.

Für die Beleuchtungsstärke von einem Lux leuchtet ein Lichtstrom von 1 Lumen eine Fläche von 1 m² gleichmäßig aus.



Lichtfarbe: weiß (5600K)
Die Kabine ist hellweiß ausgeleuchtet (nicht bläulich)



Lichtfarbe: neutralweiß (4000K)
Die Kabine ist neutralweiß ausgeleuchtet

W+W CabinLED

Kabinenbeleuchtungsprogramm

Das W+W Kabinenbeleuchtungsprogramm CabinLED gibt es bereits seit 2007. Seit dieser Zeit fand eine ständige Weiterentwicklung statt und es wurde immer wieder in neue Technologien und Produkte investiert. Seit einiger Zeit rückt die Energieeffizienz für Aufzüge immer mehr in den Focus.

Nicht nur durch Richtlinien wie VDI 4707 Blatt 1 und 2, sondern auch aus Kosten- und Optikgründen wird eine Kabinenbeleuchtung mittels LED-Technik immer attraktiver. Im Folgenden stellen wir Ihnen das aktuelle W+W Beleuchtungsprogramm **CabinLED**, **SquareLED**, **Kabinendecken nach Maß**, **LED-Röhren** sowie **Montageprofile** vor.

Helle, freundliche Kabinenausleuchtung

Im Gegensatz zu handelsüblichen LED-Lampen mit einem Abstrahlwinkel von 35°-60°, haben die W+W CabinLEDs einen Abstrahlwinkel von 120°. Hierdurch ergibt sich eine gleichmäßige Kabinenausleuchtung bis kurz unter die Fahrkorbdecke.

Diebstahlschutz + Lampenaustausch

Die Befestigung erfolgt mit einer innenliegenden Inbusschraube. Im Ersatzfall braucht die Kabinendecke nicht geöffnet werden. Für das Entfernen der Lampe sind der passende Schlüssel und detaillierte Kenntnisse erforderlich.

Montagefreundlich

Das gesamte CabinLED Programm ist über ein 3-poliges, verpolungssicheres Stecksystem einfach zu montieren. Der hocheffiziente Stromregler ist in allen Lampen integriert. Die Betriebsspannung beträgt für alle CabinLED-Typen 24V. Somit können auch verschiedene Größen in einer Kabinendecke miteinander kombiniert werden.

Notlichtanbindung

Auf Grund der geringen Verbrauchsleistung eignen sich die Lampen hervorragend als Notbeleuchtung. Ein passendes Notstromgerät speziell für Aufzüge finden Sie auf Seite 106.

Dimmer

Durch das 3-polige System kann der Dimmer an jeder beliebigen Position in ein System eingesteckt werden. Somit ist auch eine Nachrüstung des Dimmers jederzeit möglich.

Allgemeine Bedingungen zum Lieferprogramm CabinLED

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Lampenprogramm CabinLED ist geprüft und abgestimmt auf den Einsatz in Aufzugskabinen. Eine Verwendung in anderen Bereichen ist nicht zulässig.

Helligkeit und Kabinenausleuchtung

Im Bereich Power LED's finden in kurzen Abständen erhebliche Technologiesprünge statt. W+W behält sich vor, seine Produkte dem neuesten Stand der Technik anzupassen. Aktuelle Erkenntnisse und Informationen zum Lichtstrom, zur Lichtfarbe und zur Dimensionierung von Kabinenbeleuchtungen finden Sie auf unserer Website www.wwlift.de.

Gewährleistung

Eventuelle Angaben zur Lebensdauer basieren auf technischen Daten des LED-Herstellers und verlängern nicht die allgemeine Gewährleistungsfrist von W+W Aufzugskomponenten.

Kabin- beleuchtung



CabinLED  Notlicht  Kabinendecken  SQUARE-LED  LED-Röhren

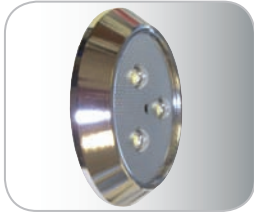
Kabinenbeleuchtung CabinLED3 -Aufbau, -Einbau, -ESG-Einbau

98

LED3 - Aufbau

LED3 - Einbau

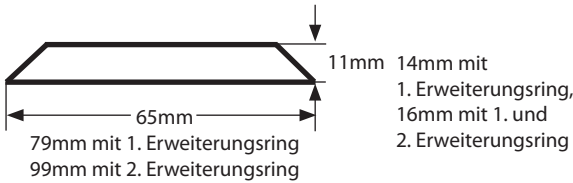
LED3 - ESG - Einbau



CabinLED3- Aufbau



CabinLED3-Aufbau mit 1. Erweiterungsring



Erforderliche Deckenöffnung

CabinLED3-Aufbau: 12mm – 59mm
mit 1. Erweiterungsring: bis 69,5mm
mit 1. und 2. Erweiterungsring: bis 84mm



Einbau bei Deckenausschnitten von 53mm - 59mm

Erforderlicher Deckenausschnitt
CabinLED3-Einbau: 53 - 59mm
mit 1. Erweiterungsring: 60 - 69,5mm
mit 1. und 2. Erweiterungsring: 70 - 84mm



**feuer- und stoßfest*
sichtseitig IP54**

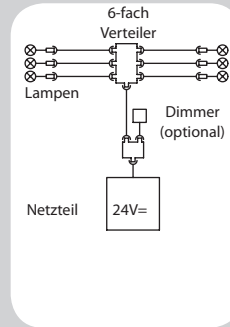


Einbau bei Deckenausschnitten von 59mm - 68,5mm (geeignet auch für „Über-Kopf-Montage“)

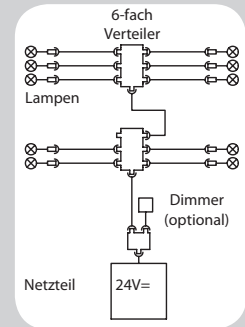
Erforderlicher Deckenausschnitt
CabinLED3-Einbau-ESG: 59 - 68,5mm
mit Erweiterungsring: 70 - 84mm

Funktionsbeschreibung und Zubehör

Es können max. 6 Lampen an einen 6-fach Verteiler gesteckt werden. Der Dimmer wird in das T-Stück oder in einen freien Ausgang vom 6-fach Verteiler eingesteckt. Bei mehr als 6 Lampen wird ein zweiter 6-fach Verteiler benötigt.



Verdrahtungsbeispiel CabinLED3 mit max. 6 Lampen und Dimmer



Verdrahtungsbeispiel CabinLED3 mit 10 Lampen und Dimmer

Anzahl CabinLED3-3030	Lichtfarbe weiß	Lichtfarbe neutralweiß	Lichtfarbe warmweiß
Kabinen-Grundfläche bis 1,0m ²	2	2	2
bis 1,5m ²	4	4	4
bis 2,0m ²	6	6	6
für jeden weiteren Quadratmeter	2	2	2

Die vorstehenden Tabellendaten beruhen auf Messungen in einer Edelstahlaufzugkabine mit den Maßen L= 1400 x B= 1100 x H= 2200mm. Die Vorgaben nach EN 81-20 5.4.10.1 wurden bei allen Messungen deutlich übertroffen. (Deckenhöhe bis 2,2m) Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Technische Daten

Schaltnetzteil standard:

Input: 100-240V AC 50Hz/60Hz
2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
24VDC / 2,0A 50W
Output: 1,5m Abgangsleitung mit T-Stück
3m Verbindungsleitung
LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
Lampen pro Netzteil: max. 10 Stück bei 50W
Wirkungsgrad: > 88%
Schutzart Netzteil: IP20

Technische Daten Schaltnetzteil mit Notstromgerät siehe Seite 106

Lampe Cabin-LED3-3030-Aufbau, -Einbau, -ESG-Einbau:

Lampen-Betriebsstrom: 180mA
Leistung pro Lampe: 3x1W
Lichtstrom und Helligkeit: 480lm bei Lichtfarbe weiß (w)
490lm bei Lichtfarbe neutralweiß (nw)
468lm bei Lichtfarbe warmweiß (ww)
Schutzart: IP20, ESG-sichtseitig IP54
Schutzklasse: III
Gehäuse: Aluminium vernickelt

Lampe Cabin-LED3-3030-Aufbau:

Einbautiefe: 30mm
Kabel an Lampe: 17cm, steckbar

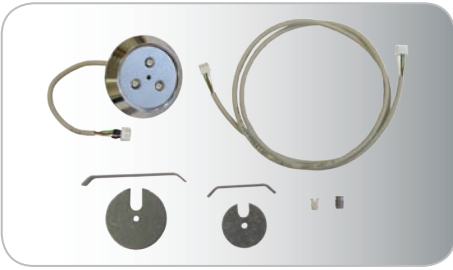
Lampe Cabin-LED3-3030-Einbau:

Einbautiefe: 35mm
Gehäusedurchmesser: 52,5mm (einbauseitig)
65,00mm (außen)
Kabel an Lampe: 17cm, steckbar

Lampe Cabin-LED3-3030-ESG-Einbau:

Glasscheibe: Einscheibensicherheitsglas (ESG)
*Feuerfestigkeit: entspricht EN 81-71 5.4.4 Kategorie 1
*Stoßfestigkeit: entspricht EN 81-71 5.4.4 Kategorie 1
Einbautiefe: 45mm
Gehäusedurchmesser: 58mm (einbauseitig), 79mm (außen)
Kabel an Lampe: 17cm, steckbar

CabinLED3-3030 - Aufbau



Grundpaket CabinLED3-3030-AB-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020450	CabinLED3-3030-AB-3pol-w
020451	CabinLED3-3030-AB-3pol-nw
020452	CabinLED3-3030-AB-3pol-ww

1x LED-Lampe Aufbau mit 17cm Anschlussleitung
 1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler
 2x Distanzplatten, 2x Bügel, 1x Einsteckmutter zur Befestigung in Blechdecken
 1x Verbundmuffe mit Innengewinde zur Befestigung in Holzdecken



CabinLED3-3030 - Einbau

Grundpaket CabinLED3-3030-EB-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020453	CabinLED3-3030-EB-3pol-w
020454	CabinLED3-3030-EB-3pol-nw
020455	CabinLED3-3030-EB-3pol-ww

1x LED-Lampe Einbau mit 17cm Anschlussleitung
 1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler



CabinLED3-3030 - ESG - Einbau

Grundpaket CabinLED3-3030-EB-ESG-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020456	CabinLED3-3030-EB-ESG-3pol-w
020457	CabinLED3-3030-EB-ESG-3pol-nw
020458	CabinLED3-3030-EB-ESG-3pol-ww

1x LED-Lampe Einbau mit Schutzglas mit 17cm Anschlussleitung
 1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler



Schaltnetzteil 24V

Art.Nr.	Bezeichnung
020441	CabinLED-PS-24V-50W-3pol-NF

1x Netzteil 230VAC/24VDC, 2A 50W
 1x Zuleitung mit Netzfilter 2m H05VV-F 2x0,75mm²
 1x Abgangsleitung 1,5m mit T-Stück
 1x Verbindungsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler



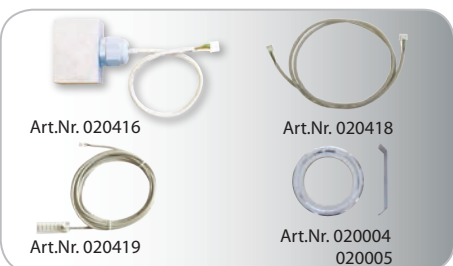
Schaltnetzteil 24V 60W, IP33

mit Notstromversorgung

Art.Nr.	Bezeichnung
020421	CabinLED-NSG-24V-60W-3pol

1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
 - Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
 - Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
 - 2x Akku 12V/1,2Ah, 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler, 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit Buchse

Zubehör



Art.Nr. 020416

Art.Nr. 020418

Art.Nr. 020419

Art.Nr. 020004
020005

Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol, mit 1m Anschlussleitung
020418	CabinLED-VL-3pol-3m LIYY 3x0,34mm ²
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol, 3m LIYY 3x0,34mm ²
020004	CabinLED3-Erweiterungsring 1, 60-69,5mm
020005	CabinLED3-Erweiterungsring 2, 70-84mm
020044	CabinLED3-ESG-Ring 70-84mm

Kabinenbeleuchtung CabinLED5 - Einbau und - ESG - Einbau

100

LED5 - Einbau



CabinLED5- Einbau



CabinLED5-Einbau mit Erweiterungsring



Einbau bei Deckenausschnitten 66mm - 70mm



Erforderlicher Deckenausschnitt

CabinLED5-Einbau: 66mm - 70mm
mit Erweiterungsring: 70mm - 84mm



Einbau bei Deckenausschnitten von 66mm - 70mm (geeignet auch für „Über-Kopf-Montage“)



**feuer- und stoßfest*
sichtseitig IP54**



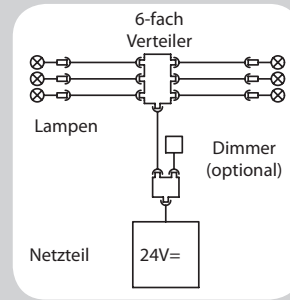
Einsetzen des Schutzglases bei CabinLED5-ESG



Erforderlicher Deckenausschnitt
CabinLED5-Einbau-ESG: 66 - 70mm
mit Erweiterungsring: 70 - 84mm

Funktionsbeschreibung und Zubehör

Es können max. 6 Lampen an einen 6-fach Verteiler gesteckt werden. Der Dimmer wird in das T-Stück oder in einen freien Ausgang vom 6-fach Verteiler eingesteckt.



Verdrahtungsbeispiel CabinLED5 mit max. 6 Lampen und Dimmer

Anzahl CabinLED5-3030	Lichtfarbe weiß	Lichtfarbe neutralweiß	Lichtfarbe warmweiß
Kabinen-Grundfläche bis 1,0m ²	2	2	2
bis 1,5m ²	4	4	4
bis 2,0m ²	6	6	6
für jeden weiteren Quadratmeter	2	2	2

Die vorstehenden Tabellendaten beruhen auf Messungen in einer Edelstahlaufzugkabine mit den Maßen L= 1400 x B= 1100 x H= 2200mm. Die Vorgaben nach EN 81-20 5.4.10.1 wurden bei allen Messungen deutlich übertroffen. (Deckenhöhe bis 2,2m) Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Werte gelten nicht für LED5-diffus, hier wird die doppelte Anzahl benötigt.

Technische Daten

Schaltnetzteil standard:

Input: 100-240V AC 50Hz/60Hz
2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
24VDC / 2,0A 50W
Output: 1,5m Abgangsleitung mit T-Stück
3m Verbindungsleitung
LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
Lampen pro Netzteil: max. 6 Stück bei 50W
Wirkungsgrad: > 88%
Schutzart Netzteil: IP20

Technische Daten Schaltnetzteil mit Notstromgerät siehe Seite 106

Lampe Cabin-LED5-3030-Einbau und CabinLED5-3030-ESG-Einbau:

Lampen-Betriebsstrom: 260mA
Leistung pro Lampe: 5x1W
Lichtstrom und Helligkeit: 805lm bei Lichtfarbe weiß (w)
830lm bei Lichtfarbe neutralweiß (nw)
780lm bei Lichtfarbe warmweiß (ww)
Schutzart: IP20, ESG-sichtseitig IP54
Schutzklasse: III
Gehäuse: Aluminium vernickelt

Lampe Cabin-LED5-3030-Einbau:

Einbautiefe: 36mm
Gehäusedurchmesser: 65mm (einbauseitig)
80mm (außen)
Kabel an Lampe: 17cm, steckbar

Lampe Cabin-LED5-3030-ESG-Einbau:

Glasscheibe: Einscheibensicherheitsglas (ESG)
*Feuerfestigkeit: entspricht EN 81-71 5.4.4 Kategorie 1
*Stoßfestigkeit: entspricht EN 81-71 5.4.4 Kategorie 1
Einbautiefe: 45mm
Gehäusedurchmesser: 65mm (einbauseitig)
80mm (außen)
Kabel an Lampe: 17cm, steckbar

LED5 - ESG - Einbau

CabinLED5-3030 - Einbau



Grundpaket CabinLED5-3030-EB-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020459	CabinLED5-3030-EB-3pol-w
020460	CabinLED5-3030-EB-3pol-nw
020461	CabinLED5-3030-EB-3pol-ww

1x LED-Lampe Aufbau mit 17cm Anschlussleitung
1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler



CabinLED5-3030 - ESG - Einbau mit Schutzglas

Grundpaket CabinLED5-3030-EB-ESG-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020462	CabinLED5-3030-EB-ESG-3pol-w
020463	CabinLED5-3030-EB-ESG-3pol-nw
020464	CabinLED5-3030-EB-ESG-3pol-ww
020465	CabinLED5-3030-EB-diffus-3pol-w*

* 1x Grundpaket wie 020462 jedoch mit weißer Diffusorplatte anstatt Schutzglas. Erzeugt blendfreies Licht.

1x LED-Lampe Einbau mit Schutzglas mit 17cm Anschlussleitung
1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler



Schaltnetzteil 24V

Art.Nr.	Bezeichnung
020441	CabinLED-PS-24V-50W-3pol-NF

1x Netzteil 230VAC/24VDC, 2A 50W
1x Zuleitung mit Netzfilter 2m H05VV-F 2x0,75mm²
1x Abgangsleitung 1,5m mit T-Stück
1x Verbindungsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler

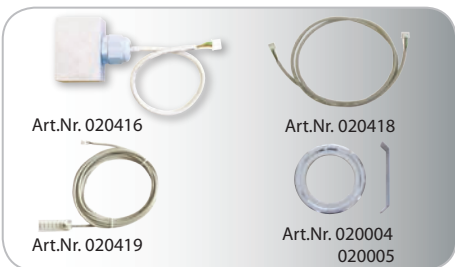


Schaltnetzteil 24V 60W, IP33 mit Notstromversorgung

Art.Nr.	Bezeichnung
020421	CabinLED-NSG-24V-60W-3pol

1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
- Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
- Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
- 2x Akku 12V/1,2Ah, 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler, 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit Buchse

Zubehör



Art.Nr. 020416

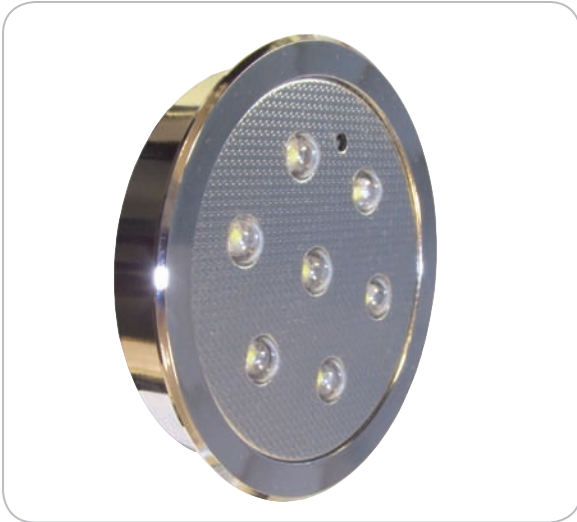
Art.Nr. 020418

Art.Nr. 020419

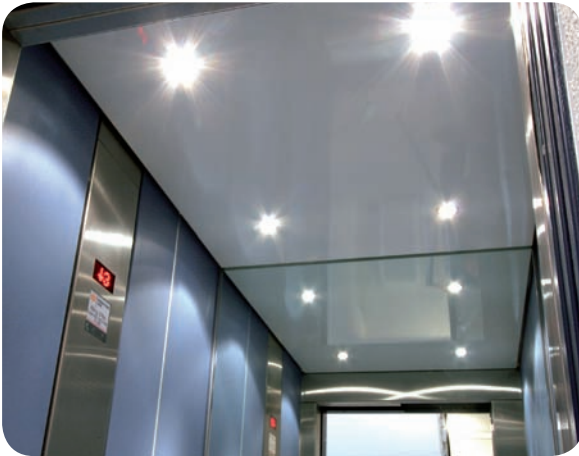
Art.Nr. 020004
020005

Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol, mit 1m Anschlussleitung
020418	CabinLED-VL-3pol-3m LIYY 3x0,34mm ²
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol, 3m LIYY 3x0,34mm ²
020004	CabinLED3-Erweiterungsring 1, 60-69,5mm
020005	CabinLED3-Erweiterungsring 2, 70-84mm
020044	CabinLED3-ESG-Ring 70-84mm

Kabinenbeleuchtung



Kabinendecke mit CabinLED7-Einbau



Einbau bei Deckenausschnitten von 70mm - 74,5mm

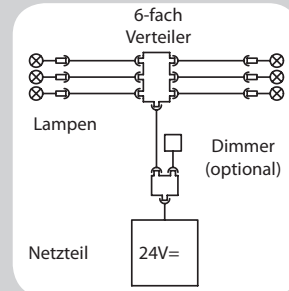


Erforderlicher Deckenausschnitt
 CabinLED7-Einbau: 70mm - 74,5mm
 mit Erweiterungsring: 74mm - 86mm

CabinLED7-Einbau für Blechdecken

Funktionsbeschreibung und Zubehör

Es können max. 6 Lampen an einen 6-fach Verteiler gesteckt werden. Der Dimmer wird in das T-Stück oder in einen freien Ausgang vom 6-fach Verteiler eingesteckt.



Verdrahtungsbeispiel CabinLED7 mit max. 6 Lampen und Dimmer

Anzahl CabinLED7-3030	Lichtfarbe weiß	Lichtfarbe neutralweiß	Lichtfarbe warmweiß
Kabinen-Grundfläche bis 1,5m ²	2	2	2
bis 2,0m ²	4	4	4
für jeden weiteren Quadratmeter	1-2	1-2	1-2

Die vorstehenden Tabellendaten beruhen auf Messungen in einer Edelstahlaufzugkabine mit den Maßen L= 1400 x B= 1100 x H= 2200mm. Die Vorgaben nach EN 81-20 5.4.10.1 wurden bei allen Messungen deutlich übertroffen. (Deckenhöhe bis 2,2m) Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Technische Daten

Schaltnetzteil standard:

Input: 100-240V AC 50Hz/60Hz
 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
 24VDC / 2,5A 60W
 Output: 1,5m Abgangsleitung mit T-Stück
 3m Verbindungsleitung
 LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
 Lampen pro Netzteil: max. 6 Stück bei 60W
 Wirkungsgrad: > 88%
 Schutzart Netzteil: IP20

Technische Daten Schaltnetzteil mit Notstromgerät siehe Seite 106

Lampe Cabin-LED7-3030-Einbau:

Lampen-Betriebsstrom: 350mA
 Leistung pro Lampe: 7x1W
 Lichtstrom und Helligkeit: 840lm bei Lichtfarbe weiß (w)
 865lm bei Lichtfarbe neutralweiß (nw)
 847lm bei Lichtfarbe warmweiß (ww)
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: III
 Gehäuse: Aluminium vernickelt
 Einbautiefe: 35mm
 Gehäusedurchmesser: 69mm (einbauseitig)
 79mm (außen)
 Kabel an Lampe: 17cm, steckbar



Grundpaket CabinLED7-3030-EB-3pol

Art.Nr.	Bezeichnung
020466	CabinLED7-3030-EB-3pol-w
020467	CabinLED7-3030-EB-3pol-nw
020468	CabinLED7-3030-EB-3pol-ww

1x LED-Lampe Einbau mit 17cm Anschlussleitung
 1x Verbindungsleitung 1m LIYY 3x0,34mm² zum 6-fach Verteiler



Schaltnetzteil 24V

Art.Nr.	Bezeichnung
020442	CabinLED-PS-24V-60W-3pol-NF

1x Netzteil 230VAC/24VDC 2,5A 60W
 1x Zuleitung mit Netzfilter 2m H05VV-F 2x0,75mm²
 1x Abgangsleitung 1,5m mit T-Stück
 1x Verbindungsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler

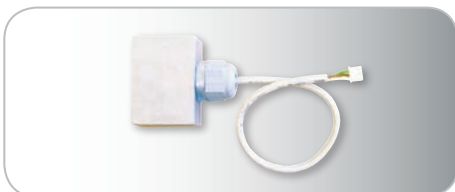


Schaltnetzteil 24V 60W, IP33

mit Notstromversorgung

Art.Nr.	Bezeichnung
020421	CabinLED-NSG-24V-60W-3pol

1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
 - Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
 - Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
 - 2x Akku 12V/1,2Ah
 - 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
 - 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit Buchse



Zubehör

Dimmer

Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol

1x Dimmer mit 1m Anschlussleitung



Verbindungsleitung

Art.Nr.	Bezeichnung
020418	CabinLED-VL-3pol-3m

1x Verbindungsleitung 3m LIYY 3x0,34mm²
 Verbindung zwischen Lampe und 6-fach Verteiler
 bei großen Lampenabständen



6-fach Verteiler

Art.Nr.	Bezeichnung
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol

1x 6-fach Verteiler mit 3m Verbindungsleitung LIYY 3x0,34mm²

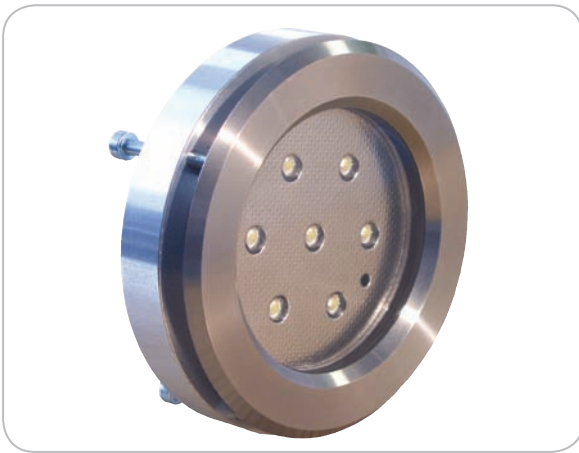


Erweiterungsring CabinLED7

Art.Nr.	Bezeichnung
020020	CabinLED7-Ring 74-86mm

Kabinenbeleuchtung

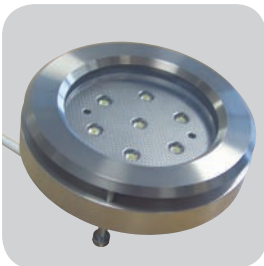
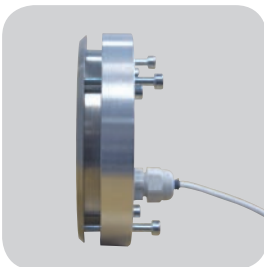
Vandalen-Schutzkategorie 2
Höchste Schutzstufe!



Kabinendecke mit CabinLED7-vandalensicher



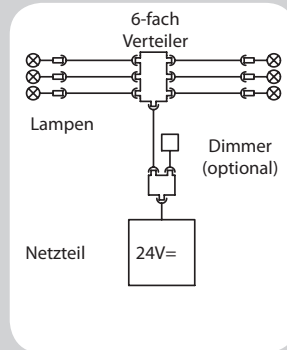
Anbau bei Deckenausschnitten von 85mm - 87mm



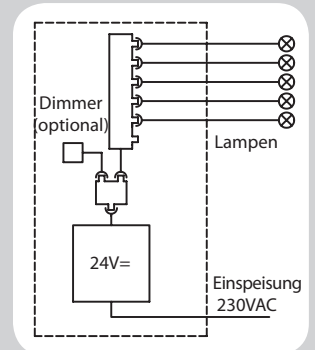
Erforderlicher Deckenausschnitt
CabinLED7-vandalensicher: 85mm - 87mm

CabinLED7-vandalensicher

für Blechdecken 1mm- 8mm



Verdrahtungsbeispiel CabinLED7
mit max. 6 Lampen und Dimmer



Verdrahtungsbeispiel CabinLED7
mit max. 6 Lampen, Netzteil und
Dimmer im Gehäuse IP65

Planungshinweis zum Vandalenschutz

Die Lampe entspricht der EN 81-71: 2018

Sicherheitsregel für Konstruktion und Einbau von Aufzügen -

Besondere Anwendungen für Personen und Lastenaufzüge - Teil 71:

Schutzmaßnahmen gegen mutwillige Zerstörung.

Die technischen Anforderungen gemäß EN 81-71: 2018 5.5.4

Fahrkorbbeleuchtung und die im Anhang B (Stoßversuch) und

Anhang F (Brandprüfung) werden vollständig erfüllt. Die Lampe

CabinLED7-vandalensicher entspricht der Vandalen-Schutzkategorie 2
(höchste Schutzstufe).

Technische Daten

Schaltnetzteil standard:

Input:	100-240V AC 50Hz/60Hz 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm ²
Output:	24VDC / 2,0A 50W 24VDC / 2,5A 60W 1,5m Abgangsleitung mit T-Stück 3m Verbindungsleitung LIYY 3x0,34mm ² mit 6-fach Verteiler
Lampen pro Netzteil:	max. 4 Stück bei 50W max. 6 Stück bei 60W
Wirkungsgrad:	> 88%
Schutzart Netzteil:	IP20

Technische Daten Schaltnetzteil mit Notstromgerät siehe Seite 106

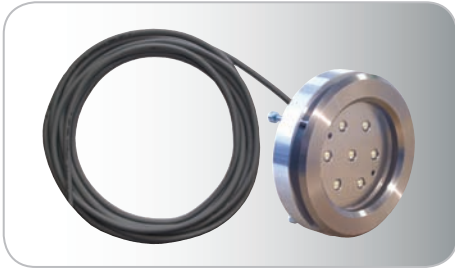
Lampe Cabin-LED7-vandalensicher:

Lampen-Betriebsstrom:	350mA
Leistung pro Lampe:	7x1W
Lichtstrom und Helligkeit:	700lm bei Lichtfarbe weiß (w)
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	III
Gehäuse:	Kabinen sichtbar Edelstahl, Einbauteil Aluminium
Glas:	6mm ESG Floatglas, therm. gehärtet
Einbautiefe:	50mm
Gehäusedurchmesser:	84,5mm einbauseitig 99mm außen
Kabel an Lampe:	5m 3x0,34mm ²

Schaltnetzteil IP65:

Input:	100-240V AC 50Hz/60Hz 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm ²
Output:	24VDC / 2,5A 60W 1,5m Abgangsleitung mit T-Stück 3m Verbindungsleitung LIYY 3x0,34mm ² mit 6-fach Verteiler
Lampen pro Netzteil:	max. 6 Stück bei 60W
Schutzart Netzteil:	IP65 Maße: L:255 x B:180 x H:90mm

CabinLED7-3030-vandalensicher für Blechdecken 1mm- 8mm



CabinLED7-3030-vandalensicher IP65

Art.Nr.	Bezeichnung
020469	CabinLED7-3030-EB-vandal-3pol-w

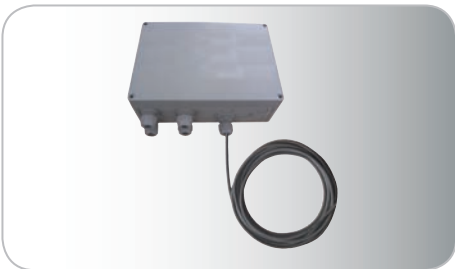
1x LED-Lampe Einbau, vandalensicher, IP65
Anschlussleitung 5m LIYY 3x0,34mm² mit Stecker



Schaltnetzteil 24V

Art.Nr.	Bezeichnung
020442	CabinLED-PS-24V-60W-3pol-NF

1x Netzteil 230VAC/24VDC, 2,5A 60W
1x Zuleitung mit Netzfilter 2m H05VV-F 2x0,75mm²
1x Abgangsleitung 1,5m mit T-Stück
1x Verbindungsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler



Schaltnetzteil 24V, IP65

Art.Nr.	Bezeichnung
020420	CabinLED-PS-24V-60W-3pol-IP65

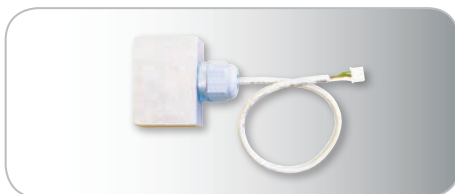
1x Steuerkasten Maße: L:255 x B:180 x H:90mm IP65
bestückt und vorverdrahtet mit:
- Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
- interner 6-fach Verteiler für max. 6 CabinLED7 Lampen



Schaltnetzteil 24V, 60W, IP33 mit Notstromversorgung

Art.Nr.	Bezeichnung
020421	CabinLED-NSG-24V-60W-3pol

1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
- Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
- Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
- 2x Akku 12V/1,2Ah
- 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
- 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit Buchse



Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol

1x Dimmer mit 1m Anschlussleitung



Ersatzteile

Art.Nr.	Bezeichnung
020051	CabinLED7-vandal Glas + O-Ring
020052	CabinLED7-vandal-Unterteil

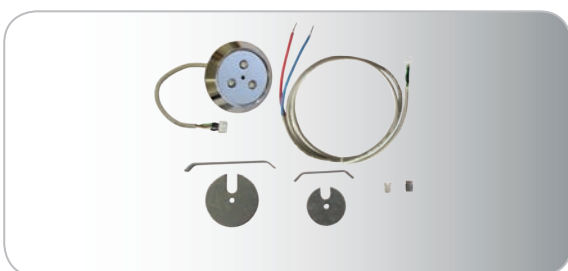
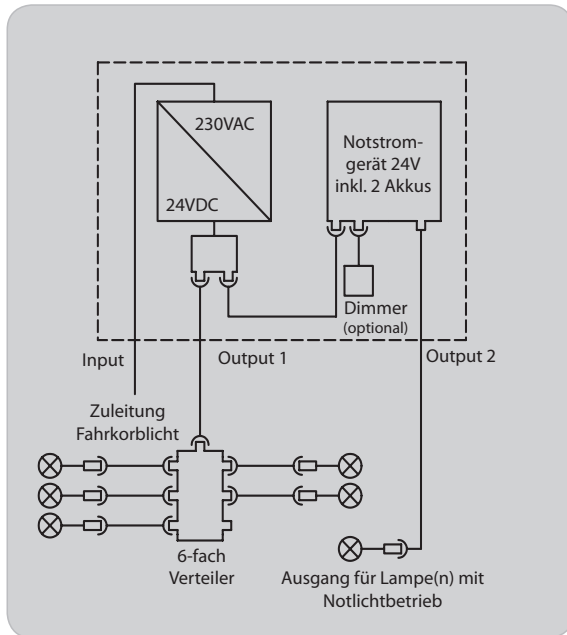
Ersatz-Glas + O-Ring und Ersatz-Unterteil für CabinLED7 vandalensicher

Kabinenbeleuchtung

Funktionsweise

Das Notstromgerät (NSG) eignet sich für die Beleuchtung im Normalbetrieb und Notstrombetrieb. Der Output 2 läuft über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Die Kapazität der internen Bleiakkumulatoren wird gemäß EN 81-28 überwacht.

Bei Unterschreitung der Nennkapazität wird dies über einen potentialfreien Kontakt gemeldet. Die Akkus werden im Notstrombetrieb vor einer Zerstörung durch Tiefentladung geschützt. Im Netzbetrieb werden diese permanent mit einer Erhaltungsladung geladen.



CabinLED Notstromgerät

gemäß EN 81-20 5.4.10.4

Über einen Eingang kann dem Notstromgerät eine gewollte Kabinenlichtabschaltung mitgeteilt werden. Wird die Lichtspannung unterbrochen und zudem der Eingang angesteuert, schaltet das NSG nicht auf Notstrom um.

Optional kann am Notstromgerät ein Dimmer eingesteckt werden. Im Normalbetrieb leuchten alle Lampen mit der eingestellten Helligkeit. Im Notstrombetrieb leuchten die Notlichtlampen ungedimmt.

Grundsätzlich ist das Notstromgerät für den Betrieb von einer Notlichtlampe ausgelegt. Über einen weiteren 6-fach Verteiler (nicht im Lieferumfang enthalten) können mehrere Lampen angesteuert werden (siehe „Technische Daten“).

Technische Daten

Schaltnetzteil mit NSG:

Input:	100-240V AC 50Hz/60Hz, 2m Zuleitung
Output 1:	24VDC mit 3m Verbindungsleitung zum 6-fach Verteiler (Lampen leuchten nicht im Notstrombetrieb)
Output 2:	24VDC mit 3m Verbindungsleitung zur Lampe (Lampe leuchtet im Notstrombetrieb)
Lampen pro Netzteil:	LED3 max. 12 Stück davon max. 6 mit Notlichtfunktion LED5 max. 6 Stück davon max. 4 mit Notlichtfunktion LED7 max. 6 Stück davon max. 2 mit Notlichtfunktion
Eingang:	für gewollte Kabinenlichtabschaltung (potentialfreier Kontakt in der Steuerung)
Ausgang:	potentialfreier Meldekontakt „Akkukapazität unterschritten“ 1x Wechsler, 30VDC 1A SELV
Akku:	2x Blei-Vliesgel-Akku 12V 1,2Ah in Reihenschaltung
Schutzart:	IP33
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C
Maße:	Länge: 255mm x Breite: 180mm x Höhe: 90mm

Notstromgerät NSG

Art.Nr.	Bezeichnung
020421	CabinLED-NSG-24V-60W-3pol

- 1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
- Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
 - Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
 - 2x Akku 12V/1,2Ah
 - 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit 6-fach Verteiler
 - 1x Abgangsleitung 3m LIYY 3x0,34mm² mit Buchse

Art.Nr.	Bezeichnung
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol

1x 6-fach Verteiler mit 3m Verbindungsleitung LIYY 3x0,34mm²

Notlichtleuchten

LED-Leuchte Aufbau 12V-30V DC

Geeignet für Deckenausschnitte 12-59mm

Art.Nr.	Bezeichnung
020471	CabinLED3-3030-AB-12V-30V-3pol-w

- 1x LED-Lampe Aufbau mit 17cm Anschlussleitung, IP40,
1x Anschlussleitung 1m LIYY 2x0,34mm² mit Aderendhülsen,
2x Distanzplatten, 2x Bügel, 1x Einsteckmutter zur Befestigung in Blechdecken,
1x Verbundmuffe mit Innengewinde zur Befestigung in Holzdecken

Notlichtleuchten



LED-Streifen 24V

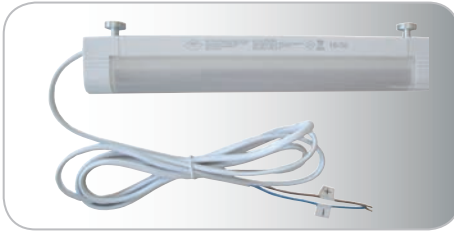
Der LED-Streifen wird auf eine ebene Fläche geklebt.

Stromaufnahme: 65mA

Leistung: 1,6W

Art.Nr.	Bezeichnung
020109	H-LED-24V-N

Platinenstreifen 24x2,5cm bestückt mit 12 LED's inkl. 5m Zuleitung



LED-Leuchte 24V, 2,5W mit Magnet

Die W+W LED-Leuchte 24V ist mit Magnetfüßen und einer 2m Anschlussleitung versehen. Aus diesem Grund kann diese an diversen Stellen auf dem Fahrkorbdach befestigt werden (z.B. bei Verwendung als Notlicht), z.B. am Geländer oder am Dachsteuerkasten. Stromaufnahme: 103mA (bei 24V DC), Leistung: 2,5W (bei 24V DC), Beleuchtungsstärke: 65 Lux in 1m Entfernung.

Art.Nr.	Bezeichnung
052293	LED Leuchte 24V, 2,5W, mit Magnet, 2m



LED-Rundumleuchte 360°, IP67

360° LED-Rundumleuchte, Ø 45mm, Höhe 23mm, vollvergossen, mit 5m Anschlussleitung. Schutzart: IP67, Stromaufnahme: 40mA (bei 24V DC), Leistung: 1W (bei 24V DC), 5000K, 83lm.

Art.Nr.	Bezeichnung
020447	LED-Rundumleuchte 360° 24V IP67, 5m

LightWatcher

Der LightWatcher wird direkt auf dem Fahrkorbdach installiert. Dadurch können Fahrkorbbewegungen über drei integrierte Beschleunigungssensoren erkannt werden. Die Sensoren sind so empfindlich, dass auch Fahrkorbtürbewegungen erkannt werden. Das Fahrkorblicht wird eingeschaltet, sobald eine Bewegung im Fahrkorb registriert wird. Die Schaltschwelle zur Erkennung der Bewegungen wird direkt am LightWatcher eingestellt. Nach Ablauf einer ebenfalls eingestellten Zeit wird das Licht wieder ausgeschaltet, wenn keine neue Fahrkorb- oder Türbewegung erkannt wurde. Um das Gerät zu installieren, wird einfach der Beleuchtungsstromkreis aufgetrennt und der Light-Watcher dazwischen geschaltet. Der LightWatcher kann neben dem Fahrkorblicht einen weiteren Verbraucher ausschalten. Außerdem ist ein dritter Kontakt vorgesehen, der im Energiesparmodus einen Verbraucher hinzuschaltet, um z.B. das Notlicht zu aktivieren.

Wenn für Spezialanwendungen, neben den Beschleunigungssensoren, auch andere Sensoren das Licht aktivieren sollen, stehen vier potentialfreie Eingänge zur Verfügung, die auch invertiert genutzt werden können. Alle Relaiskontakte sind standardmäßig geschlossen, wenn der LightWatcher nicht mit Betriebsspannung versorgt wird.



Art.Nr.	Bezeichnung
020433	W+W LightWatcher



020434	W+W LightWatcher im Gehäuse
--------	-----------------------------

1x LightWatcher im Gehäuse fertig verdrahtet mit 3m Zuleitung.



020435	W+W LightWatcher im Gehäuse CabinLED-NSG
--------	--

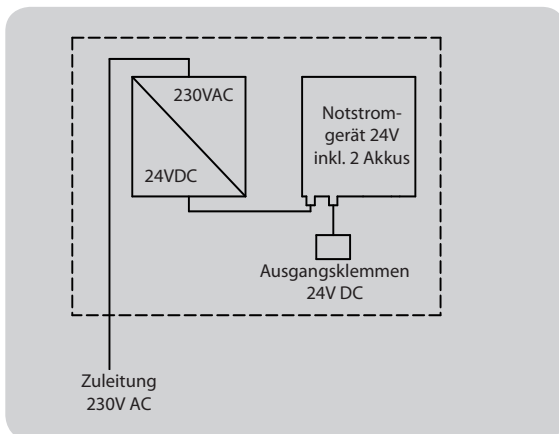
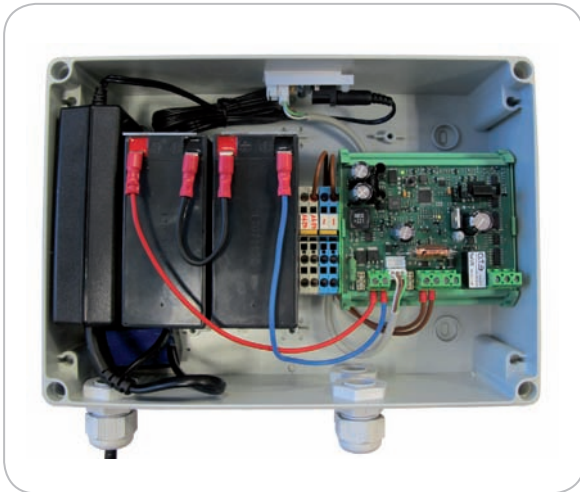
1x LightWatcher im Gehäuse für das W+W Notstromgerät, fertig verdrahtet mit 3m Zuleitung und 2m Steuerleitung

Technische Daten Lightwatcher

Versorgungsspannung:	230V AC 50Hz/60Hz
Leistungsaufnahme:	2 VA
Relaisausgänge:	3
max. Schaltspannung:	250V AC oder 30V DC
max. Dauerstrom:	8A (AC) oder 5A (DC)
max. Schaltleistung:	2000 VA (AC) oder 150W (DC)
zusätzl. Steuereingänge:	4
Steuerspannung (E1-E4):	12V - 230V AC/DC
Schutzart:	IP20 (020433)
Maße:	L: 106 x B: 90 x H: 48mm

Lightwatcher im Gehäuse Artikel 020434 + 020435

Gehäuse:	L: 200 x B: 200 x H: 130mm
Schutzart:	IP65
Zuleitung:	YSLY-JZ 3x1,5mm ²
Steuerleitung (nur 020435):	YSLY-JZ 2x1,0mm ²



Notstromgerät

gemäß EN 81-20 5.4.10.4

Funktionsweise

Gemäß EN 81-20 5.4.10.4 muss eine selbsttätig aufladbare Hilfsspannungsversorgung vorhanden sein, die in der Lage ist eine Beleuchtungsstärke von mindestens 5 Lux für die Dauer von 1 Stunde sicherzustellen. Dies wird gemessen mittig, 1m über dem Boden des Fahrkorbes und des Fahrkorbdaches sowie an den Notrufauslöseeinrichtungen.

Das Notstromgerät (NSG) eignet sich für die Notbeleuchtung im und auf dem Fahrkorb bei Wegfall der Netzspannung. Wenn die Netzspannung wegfällt, steht an den Ausgangsklemmen eine 24V Gleichspannung zur Verfügung. Die Kapazität der internen Bleiakkumulatoren wird gemäß EN 81-28 überwacht. Bei Unterschreitung der Nennkapazität wird dies über einen potentialfreien Kontakt gemeldet. Die Akkus werden im Notstrombetrieb vor einer Zerstörung durch Tiefenentladung geschützt. Im Netzbetrieb werden diese permanent mit einer Erhaltungsladung geladen.

Über einen Eingang kann dem Notstromgerät eine gewollte Kabinenlichtabschaltung mitgeteilt werden. Wird die Versorgungsspannung unterbrochen und zudem der Eingang angesteuert, schaltet das NSG nicht den Notstrom ein.

Technische Daten

Schaltnetzteil mit NSG

Input:	100-240V AC 50Hz/60Hz, 2m Zuleitung
Output 1:	24V DC, 1,2Ah
Eingang:	für gewollte Abschaltung (potentialfreier Kontakt in der Steuerung)
Ausgang:	potentialfreier Meldekontakt „Akkukapazität unterschritten“, 1x Wechsler, 30VDC 1A SELV
Akku:	2x Blei-Vliesgel-Akku 12V 1,2Ah in Reihenschaltung
Schutzart:	IP33
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C
Maße:	Länge: 255 x Breite: 180 x Höhe: 90mm

Lieferumfang

Notstromgerät NSG

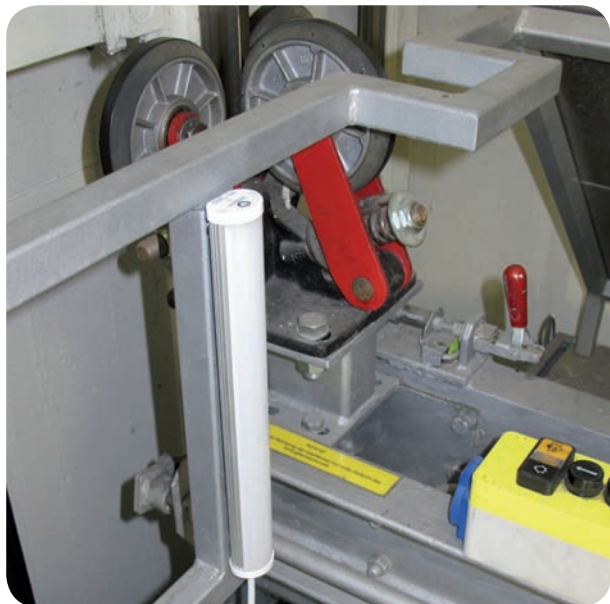
Art.Nr.	Bezeichnung
020446	Notstromgerät NSG 24VDC / 1,2Ah

- 1x Notstromgerät IP33 bestückt und vorverdrahtet mit:
- Netzteil 230VAC/24VDC mit 2m Zuleitung H05VV-F 2x0,75mm²
 - Notstromversorgung mit Kapazitätsüberwachung gem. EN 81-28
 - 2x Akku 12V/1,2Ah
 - Ausgangsklemmen 24V DC

Auszug aus der Norm EN 81-20 5.4.10.4:

„Es muss eine Notbeleuchtung mit einer selbsttätig aufladbaren Hilfsspannungsversorgung vorhanden sein, die in der Lage ist, eine Beleuchtungsstärke von mindestens 5 Lux für die Dauer von 1 h sicherzustellen:

a) an jeder Notrufauslöseeinrichtung im Fahrkorb und auf dem Fahrkorbdach; [...] c) in der Mitte des Fahrkorbdachs in 1 m Höhe über dem Boden.“



Befestigung der W+W Notleuchte am Fahrkorbgeländer



Befestigung der W+W Notleuchte am Dachsteuerkasten.



Beschreibung

Die W+W Notleuchte ist mit Magnetfüßen und einer 2m Anschlussleitung versehen. Aus diesem Grund kann diese an diversen Stellen auf dem Fahrkorbdach befestigt werden, so z.B. am Geländer oder am Dachsteuerkasten. Die Befestigungsposition kann somit jederzeit geändert werden.

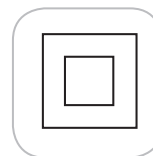
Bei Wegfall der Versorgungsspannung schaltet sich die Leuchte selbstständig ein. Sollte die Spannung längerfristig ausfallen, verhindert der integrierte Tiefentladeschutz eine Beschädigung des Akkus.

Funktion

- Bei Anliegen der Netzspannung ist die Leuchte aus.
- Bei Wegfall der Netzspannung geht die Leuchte an.
- Über einen Taster kann das Notlicht an- und abgeschaltet werden.
- Im Fall eines längeren Stromausfalls verhindert der integrierte Tiefentladeschutz einen tiefentladenen (defekten) Akku.
- Statusanzeige über LED

Technische Daten

Versorgungsspannung:	220-240V / 50Hz
Schutzart:	IP20
Leistung Erhaltungsladung:	1,7VA (~0,007A)
Lichtstrom:	450 Lumen
Beleuchtungsstärke:	140 Lux (in 1m Entfernung)
Lichtfarbe:	6500K
Zuleitung:	2m, H03VVH2-F, 2 x 0,75mm ²
Material Gehäuse:	Aluminium / Polycarbonat (PC)
Akku:	Lithium-Ionen 3,7V 2Ah
Stromaufnahme:	ca. 0,016A (netzseitig 230V, Ladestrom)
Leuchtdauer:	>1,5h
Ladezeit:	>12h
Tiefentladeschutz:	ja
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Abmessung mit Magnetfüßen:	310 x 39 x 34mm (LxBxH)



LED Notbeleuchtung 230V, gemäß EN 81-20

Art.Nr.	Bezeichnung
052294	LED Notbeleuchtung 230V, Magnet, 2m

LED Notbeleuchtung 230V mit Magnetfüßen und 2m Anschlussleitung



Montagebeispiel: Kabinendecke Edelstahl gebürstet

Wichtiger Hinweis!

Die Anfertigung und Lieferung der Kabinendecken erfolgt exakt nach Ihren Maßangaben. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung eventuelle Maßabzüge z.B. wegen Schattenfugen.

Folgende Angaben sind bei Bestellung erforderlich:

- Außenmaß der Decke: Länge x Breite
- Material Rahmen: (Standard Edelstahl 240er Korn)
- Lichtfarbe: Auswahl siehe Tabelle rechts
- Notlicht integriert: ja / nein
- Dimmer: ja / nein
- Schutzplatte VSG ja / nein



Abb. 1

Beleuchtung nach Maß

Beschreibung

Diese Kabinendecke ist sowohl für die Nachrüstung in bestehende Aufzugskabinen als auch für den Einsatz in Neuanlagen geeignet.

Die abgehangene Decke wird auf Maß angefertigt und unter die vorhandene Kabinendecke montiert. Das maximale Maß der Kabinendecke beträgt in der Länge 2200mm und in der Breite 1400mm. Das Material des Rahmens besteht aus 2mm Edelstahl. Dabei stehen sieben verschiedene Oberflächen sowie vier unterschiedliche Lichtfarben zur Auswahl.

Optional ist auch der Einbau eines Notlichtes und Dimmers möglich. Die Helligkeit der normalen Beleuchtung als auch die des Notlichtes entspricht der EN 81-20.

Der Rahmen mit dem Leuchtfeld hat, inklusive Montagewinkel, nur eine minimale Aufbauhöhe von 30mm. Er wird mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial unter die eigentliche Kabinendecke geschraubt.

Die besonders flache Einbautiefe ermöglicht eine problemlose Nachrüstung in bestehenden Anlagen.

Ein passendes Notstromgerät ([Art.Nr. 020446](#)) finden Sie auf Seite 108.

Technische Daten

Beleuchtungsstärke gemessen in einer Kabine mit den Maßen L= 1400 x B=1100 x H=2380mm:

Ein Meter über dem Boden: ca. 450 Lux
am Boden: ca. 125 Lux

Notlicht am Alarmknopf: ca. 70 Lux
am Boden: ca. 20 Lux

Lichtfarben

Die LED-Beleuchtung ist in verschiedenen Lichtfarben erhältlich.

Lichtstrom, Farbtemperatur und Leistung:

Lichtfarbe warmweiß:	1153lm/m, 3000K, 13,3W/m
Lichtfarbe neutralweiß:	1280lm/m, 4000K, 13,3W/m
Lichtfarbe neutralweiß:	1280lm/m, 5000K, 13,3W/m
Lichtfarbe tageslichtweiß:	1280lm/m, 6500K, 13,3W/m

Die Einstrahlung erfolgt beidseitig auf der längeren Seite.

Material Leuchtfeld:

Makrolon®, Brandschutzklasse B1

Gewicht Kabinendecke: ca. 22kg/m²

Ausführungen Kabinendecken

Oberflächen

Grundsätzlich sind die Decken in folgenden Ausführungen verfügbar:

Edelstahl gebürstet, 240er Korn ← **STANDARD**

Edelstahl perlgestrahlt (Abbildung 1)

Edelstahl H8 Spiegel

Edelstahl gebürstet schwarz

Edelstahl perlgestrahlt schwarz

Edelstahl gebürstet gold

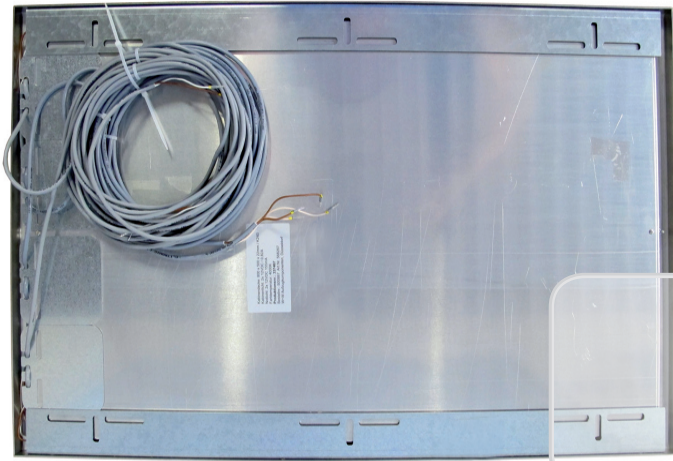
Edelstahl H8 Spiegel gold

Edelstahlrahmen, Breite: 55mm

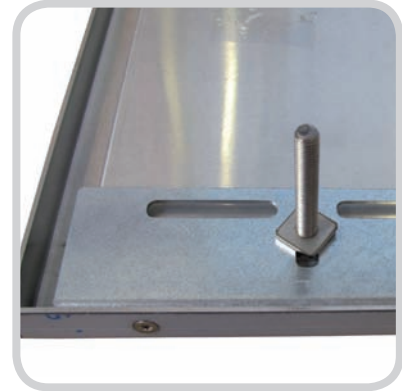
Kabinendecken

Montage der Kabinendecken

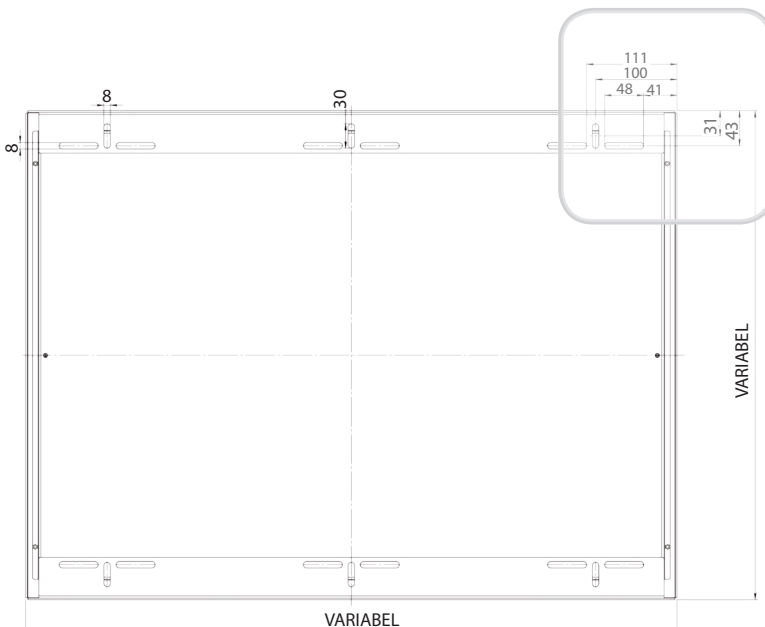
Die Befestigung des Kabinendeckenrahmens erfolgt mit Montagewinkeln und Schrauben unter die vorhandene Kabinendecke.



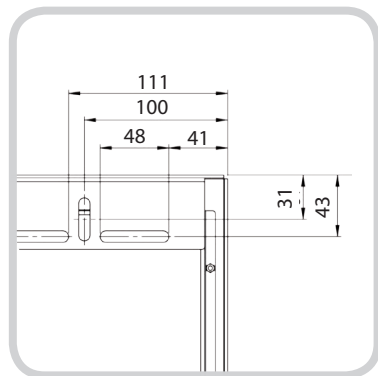
Rückseite Kabinendecke mit Montagewinkeln



Maßzeichnung



Maßzeichnung Kabinendecke



Lieferumfang Kabinendecken

Art.Nr	Bezeichnung
020445	Kabinendecke maßgefertigt*

- 1x Kabinendecke nach Maß
- 1x Satz Befestigungsmaterial
- 1x Netzteil 230V / 24V im Gehäuse mit 2m Zuleitung
- 1x integriertes Notlicht 12V/24V DC (optional)
- *Maximales Maß Kabinendecke:
Länge = 2200mm x Breite= 1400mm



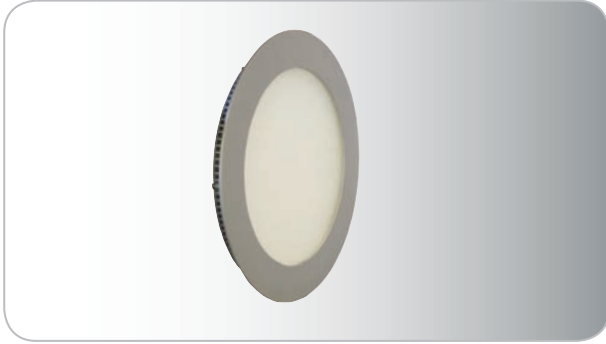
Hinweis auf weitere Kabinenkomplettdecken

Fertig vorinstallierte Kabinendecken mit W+W LED-Lampen finden Sie auf unserer Webseite www.wwlift.de unter „Komplettdecken mit CabinLED5“ und „Komplettdecken mit SQUARE-LED“.

Die Decken sind geeignet für den Einbau in bestehende Kabinen sowie zur Montage in Neuanlagen.

SQUARE-LED rund

SQUARE-LED Einbauleuchte Ø180mm



Art.Nr.	Bezeichnung
020310	SQUARE-LED-EB-Ø180-w
020311	SQUARE-LED-EB-Ø180-nw
020312	SQUARE-LED-EB-Ø180-ww

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Befestigungsatz
1x Schaltnetzteil 1x Montageanleitung

Einbauleuchten

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
Output 24V- / 1A

Lampe SQUARE-LED-EB-Ø180

Leistung pro Lampe: 10W, 24V DC

Lichtstrom und Farbtemperatur:

Lichtfarbe weiß (w): 622lm, 6000-7000K
Lichtfarbe naturalweiß (nw): 616lm, 4000-5000K
Lichtfarbe warmweiß (ww): 410lm, 2700-3300K

Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16mm
Deckenausschnitt: Ø165mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

2x SQUARE-LED-EB-Ø180 250 Lux
3x SQUARE-LED-EB-Ø180 400 Lux
4x SQUARE-LED-EB-Ø180 550 Lux

dimmbar (optional)

SQUARE-LED Einbauleuchte Ø240mm



Art.Nr.	Bezeichnung
020313	SQUARE-LED-EB-Ø240-w
020314	SQUARE-LED-EB-Ø240-nw
020315	SQUARE-LED-EB-Ø240-ww

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Befestigungsatz
1x Schaltnetzteil 1x Montageanleitung

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
Output 24V- / 1A

Lampe SQUARE-LED-EB-Ø240

Leistung pro Lampe: 14W, 24V DC

Lichtstrom und Farbtemperatur:

Lichtfarbe weiß (w): 870lm, 6000-7000K
Lichtfarbe naturalweiß (nw): 856lm, 4000-5000K
Lichtfarbe warmweiß (ww): 580lm, 2700-3300K

Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16mm
Deckenausschnitt: Ø225mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

1x SQUARE-LED-EB-Ø240 220 Lux
2x SQUARE-LED-EB-Ø240 500 Lux

dimmbar (optional)

Befestigungsmöglichkeiten



Federbefestigung



Schraubbefestigung



Feder- und Schraubbefestigung

SQUARE-LED quadratisch

SQUARE-LED Einbauleuchte 200 x 200 x 16mm



Art.Nr.	Bezeichnung
020316	SQUARE-LED-EB-200-w
020317	SQUARE-LED-EB-200-nw
020318	SQUARE-LED-EB-200-ww

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Befestigungssatz
1x Schaltnetzteil 1x Montageanleitung

SQUARE-LED Einbauleuchte 300 x 300 x 16mm

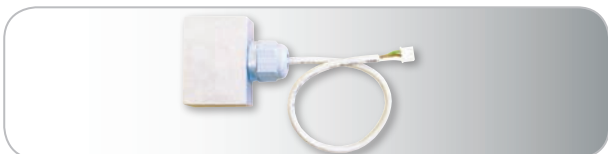


Art.Nr.	Bezeichnung
020319	SQUARE-LED-EB-300-w
020320	SQUARE-LED-EB-300-nw
020321	SQUARE-LED-EB-300-ww

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Befestigungssatz
1x Schaltnetzteil 1x Montageanleitung

Dimmer



Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol*
020432	Zusatzleitung Dimmer*

* Nötig bei Verwendung von einem Dimmer für mehrere SQUARE-LED's

Einbauleuchten

113

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
Output 24V- / 1A

Lampe SQUARE-LED-EB-200
Leistung pro Lampe: 10W, 24V DC

Lichtstrom und Farbtemperatur:
Lichtfarbe weiß (w): 950lm, 6000-7000K
Lichtfarbe naturalweiß (nw): 950lm, 4000-5000K
Lichtfarbe warmweiß (ww): 800lm, 2700-3300K

Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16mm
Deckenausschnitt: 185 x 185mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

2x SQUARE-LED-EB-200 350 Lux
3x SQUARE-LED-EB-200 400 Lux
4x SQUARE-LED-EB-200 500 Lux

dimmbar (optional)

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
Output 24V- / 1A

Lampe SQUARE-LED-EB-300
Leistung pro Lampe: 18W, 24V DC

Lichtstrom und Farbtemperatur:
Lichtfarbe weiß (w): 1100lm, 6000-7000K
Lichtfarbe naturalweiß (nw): 1085lm, 4000-5000K
Lichtfarbe warmweiß (ww): 720lm, 2700-3300K

Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16mm
Deckenausschnitt: 285 x 285mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

1x SQUARE-LED-EB-300 400 Lux
2x SQUARE-LED-EB-300 700 Lux

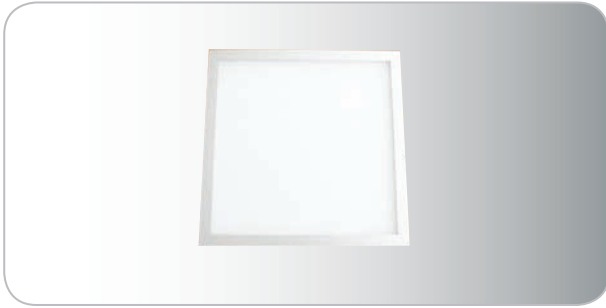
dimmbar (optional)

Kabinendecke mit eingebauten SQUARE-LED Lampen



SQUARE-LED eckig

SQUARE-LED Aufbauleuchte 300 x 300 x 16mm



Art.Nr.	Bezeichnung
020322	SQUARE-LED-AB-300-w
020323	SQUARE-LED-AB-300-nw
020324	SQUARE-LED-AB-300-ww

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Montageanleitung
1x Schaltnetzteil 1x Montageplatte inkl.
Befestigungssatz

Aufbauleuchten

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
Output 24V- / 1A

Lampe SQUARE-LED-AB-300
Leistung pro Lampe: 18W, 24V DC

Lichtstrom und Farbtemperatur:
Lichtfarbe weiß(w): 1100lm, 6000-7000K
Lichtfarbe naturalweiß(nw): 1085lm, 4000-5000K
Lichtfarbe warmweiß(ww): 720lm, 2700-3300K

Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Aufbauhöhe: 16mm

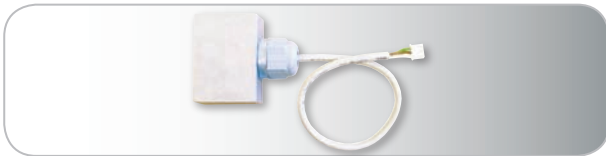
Beleuchtungsstärke
gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

1x SQUARE-LED-AB-300 400 Lux
2x SQUARE-LED-AB-300 700 Lux
dimmbär (optional)

Erforderlicher Deckenausschnitt

4 Löcher 8mm, zur Befestigung der Montageplatte
1 Loch mind. Ø51mm mittig unter der Lampe
für die Vorschalt elektronik

Dimmer



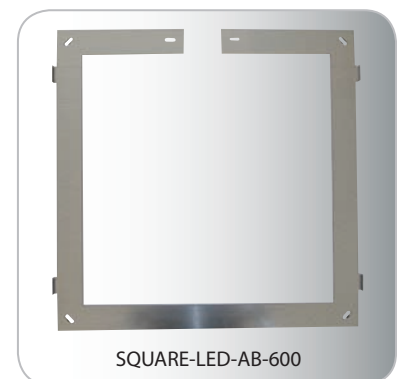
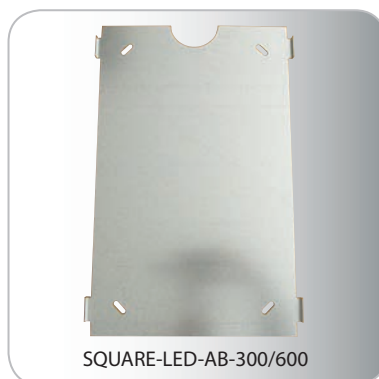
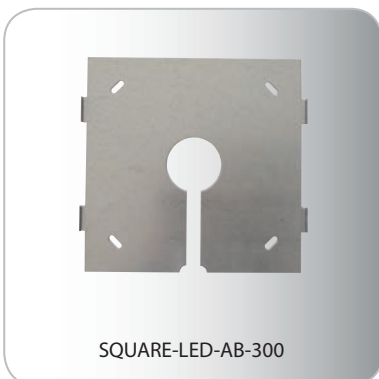
Art.Nr.	Bezeichnung
020416	CabinLED-Dimmer-3pol
020419	CabinLED-6-fach-Verteiler-3pol*
020432	Zusatzleitung Dimmer*

* Nötig bei Verwendung von einem Dimmer für mehrere SQUARE-LED's

Kabinendecke mit SQUARE-LED Aufbau-Lampe



Montageplatten, im Lieferumfang enthalten



SQUARE-LED eckig

SQUARE-LED Aufbauleuchte 300 x 600 x 16mm



Art.Nr.	Bezeichnung
020325	SQUARE-LED-AB-300/600-w
020326	SQUARE-LED-AB-300/600-nw
020327	SQUARE-LED-AB-300/600-ww
602377	Rahmenblech 380 x 680mm passend für SQUARE-LED-AB-300/600

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Montageanleitung
 1x Schaltnetzteil 1x Montageplatte inkl. Befestigungssatz

SQUARE-LED Aufbauleuchte 600 x 600 x 16mm

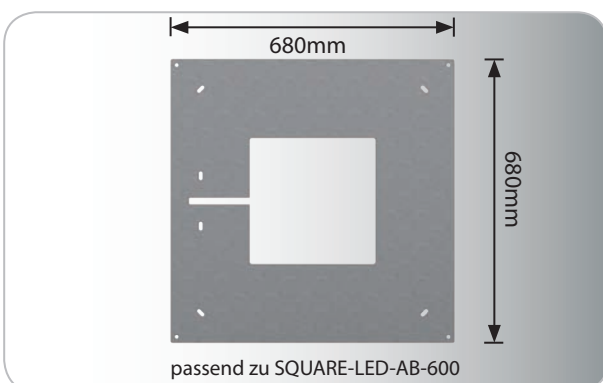


Art.Nr.	Bezeichnung
020328	SQUARE-LED-AB-600-w
020329	SQUARE-LED-AB-600-nw
020330	SQUARE-LED-AB-600-ww
602378	Rahmenblech 680 x 680mm passend für SQUARE-LED-AB-600

Lieferumfang

1x Lampe inkl. Vorschalt elektronik 1x Montageanleitung
 1x Schaltnetzteil 1x Montageplatte inkl. Befestigungssatz

Rahmenbleche, Material: Edelstahl 240er Korn, optional bei größeren Deckenausschnitten



Aufbauleuchten

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
 Output 24V- / 2A

Lampe SQUARE-LED-AB-300/600

Leistung pro Lampe: 39W, 24V DC
 Lichtstrom und Farbtemperatur:
 Lichtfarbe weiß(w): 2420lm, 6000-7000K
 Lichtfarbe naturalweiß(nw): 2391lm, 4000-5000K
 Lichtfarbe warmweiß(ww): 1564lm, 2700-3300K
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: III
 Aufbauhöhe: 16mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
 nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

1x SQUARE-LED-AB-300/600 700 Lux
 dimmbar (optional)

Erforderlicher Deckenausschnitt

4 Löcher 8mm, zur Befestigung der Montageplatte
 1 Loch mind. Ø51mm unter der Lampe für die Vorschalt elektronik

Optional

Rahmenblech zum zusätzlichen Einsatz bei größeren Deckenausschnitten als das SQUARE-LED-AB-300/600 Lampenmaß.

Technische Daten

Schaltnetzteil Input 100-240V AC 50Hz/60Hz,
 Output 24V- / 2A

Lampe SQUARE-LED-AB-600

Leistung pro Lampe: 39W, 24V DC
 Lichtstrom und Farbtemperatur:
 Lichtfarbe weiß(w): 2420lm, 6000-7000K
 Lichtfarbe naturalweiß(nw): 2391lm, 4000-5000K
 Lichtfarbe warmweiß(ww): 1564lm, 2700-3300K
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: III
 Aufbauhöhe: 16mm

Beleuchtungsstärke

gemessen in einer Kabine LxBxH 1400 x 1100 x 2200mm
 nach Vorgaben der EN 81-20 5.4.10.1

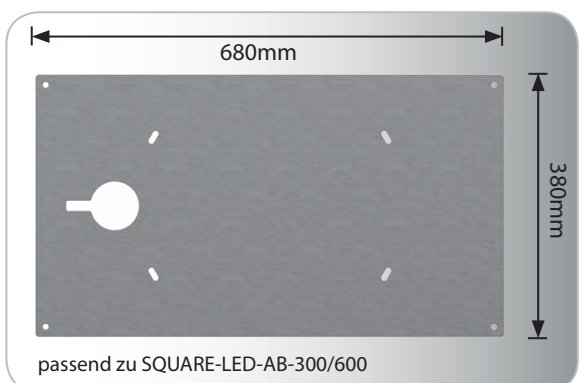
1x SQUARE-LED-AB-600/600 750 Lux
 dimmbar (optional)

Erforderlicher Deckenausschnitt

4 Löcher 8mm, zur Befestigung der Montageplatte
 1 Loch mind. Ø51mm unter der Lampe für die Vorschalt elektronik

Optional

Rahmenblech zum zusätzlichen Einsatz bei größeren Deckenausschnitten als das SQUARE-LED-AB-600 Lampenmaß.

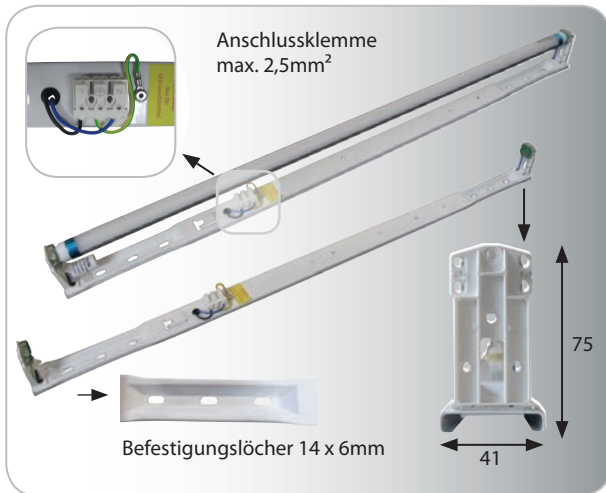


Montageprofile für LED-Röhren T8

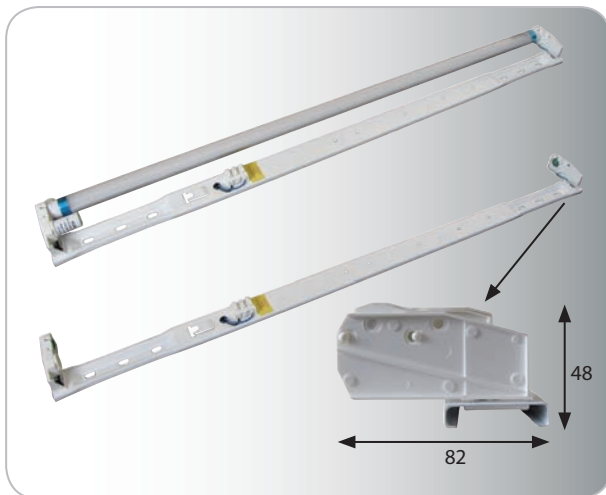
Technische Daten

Spannung:	10V - 240V
Profil:	Blech, weiß beschichtet
Fassung:	G13
Schutzklasse:	I

Montageprofil 1-flammig hoch



Montageprofil 1-flammig flach



Montageprofil 2-flammig



Beschreibung

Die Montageprofile dienen der Aufnahme von LED-Röhren T8. Somit können diese nicht nur zum Austausch bei Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät verwendet werden, sondern auch bei neuen Installationen der Kabinenbeleuchtung.

Die Montageprofile sind mit einem Halter für die Sicherung (Starterersatz) ausgestattet. Der Anschluss erfolgt über schraubfreie Doppelklemmen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge Röhre	Länge Profil
020170	LED-Montageprofil 1x 600mm hoch	600mm	620mm
020171	LED-Montageprofil 1x 900mm hoch	900mm	925mm
020172	LED-Montageprofil 1x1200mm hoch	1200mm	1230mm
020173	LED-Montageprofil 1x1500mm hoch	1500mm	1530mm

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge Röhre	Länge Profil
020178	LED-Montageprofil 1x 600mm flach	600mm	620mm
020179	LED-Montageprofil 1x 900mm flach	900mm	925mm
020180	LED-Montageprofil 1x1200mm flach	1200mm	1230mm
020181	LED-Montageprofil 1x1500mm flach	1500mm	1530mm

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge Röhre	Länge Profil
020174	LED-Montageprofil 2x 600mm	600mm	620mm
020175	LED-Montageprofil 2x 900mm	900mm	925mm
020176	LED-Montageprofil 2x1200mm	1200mm	1230mm
020177	LED-Montageprofil 2x1500mm	1500mm	1530mm

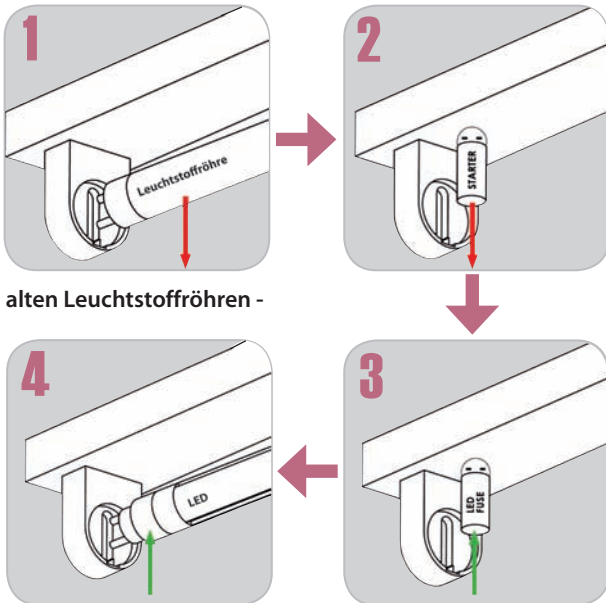
LED-Röhren T8



Beschreibung

Diese Premium-LED-Leuchtröhren T8 sind eine Alternative zur herkömmlichen Leuchtstoffröhre T8 mit magnetischem Vorschaltgerät. Sie dienen z.B. der nachträglichen Umrüstung auf LED-Technik. Die Verdrahtung muss nicht geändert werden. Lediglich der Starter wird gegen eine Sicherung (im Lieferumfang enthalten) ausgetauscht. Die Energieersparnis liegt bei rund 50% gegenüber einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre mit konventionellem Vorschaltgerät. Das Leuchtmittel ist innerhalb der Fassung um 180° einstellbar. Die robuste Bauweise zeichnet sich durch einen stabilen Aluminiumkörper aus, der gleichzeitig für eine optimale Wärmeabfuhr sorgt. Das LED-Leuchtmittel ist VDE, UL und TÜV geprüft.

Einfacher Austausch von



alten Leuchtstoffröhren -

gegen neue LED T8 Röhren

Technische Daten

Fassung:	G13, Röhre um 180° innerhalb der Fassung drehbar
Durchmesser:	26mm
Länge:	siehe Tabelle
Gehäuse:	Aluminium / Kunststoff
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Spannung:	220V - 240V
Leistung:	siehe Tabelle
Lichtfarbe:	4000K (neutral weiß)
Lichtstrom:	siehe Tabelle
Lichtausbeute:	120lm/W
Farbwiedergabe:	>80Ra
Abstrahlwinkel:	120°
Lebensdauer:	≈ 50.000h
Umgebungstemperatur:	-20° bis +40°C
Dimmbar:	nein

Lieferumfang

LED-Röhre

Sicherung (als Ersatz für den Starter)



180° schwenkbar

Sicherung

Art.Nr.	Bezeichnung	Leistung	Lichtstrom	Länge
020144	LED Röhre T8 24W 1500mm 4000K	24W	2880lm	1500mm
020145	LED Röhre T8 20W 1200mm 4000K	20W	2400lm	1200mm
020146	LED Röhre T8 17W 900mm 4000K	17W	2040lm	900mm
020147	LED Röhre T8 11W 600mm 4000K	11W	1320lm	600mm

W+W FixLED® IP65 Schachtbeleuchtung gem. EN 81-20 5.2.1.4.1

Allgemeine Informationen

Die LED Schachtbeleuchtung dient der gleichmäßigen Ausleuchtung des Aufzugschachtes. Das LED-Band erstreckt sich in einem Stück von der Schachtdecke zur Schachtgrube. Hierdurch wird die horizontale Schattenbildung vermieden, die sonst durch den üblichen Lampenabstand entsteht.

Der Mantel der Schachtbeleuchtung W+W FixLED® besteht aus selbstverlöschendem PVC.



Montagebeispiel



Bei der blendreduzierten Variante ist der PVC- Mantel so ausgeführt, dass das helle LED Licht abgemildert wird und so die direkte Blendung reduziert wird.

Das LED-Band wird fertig konfektioniert mit 10m Zuleitung ausgeliefert. Die Konfektionierung des LED-Bandes erfolgt in 1m Abständen. Das LED-Band gibt es in Längen bis 100m.

Die Zuleitung besteht aus einer Leitung H05VV-F 2x1,5mm² (bzw. 3G1,5mm²) inkl. Vorschalt elektronik (Gleichrichter, Sicherung und Überspannungsschutz). **Dadurch kann die Absicherung des LED-Bandes mit max. 16A erfolgen** (z.B. bei gemeinsamer Sicherung für Grubensteckdose und Schachtbeleuchtung).

Der integrierte Überspannungsschutz sorgt dafür, dass es keine Ausfälle bei Spannungsspitzen durch Bohrmaschinen, Staubsauger oder FU gibt.

Die angebotenen Stecker werden benötigt, wenn die Schachtbeleuchtung in eine normale Steckdose eingesteckt werden soll. Dies ist z.B. bei der Montage von Neuanlagen oder großen Modernisierungen der Fall. Bei der Aufzugmontage wird i.d.R. zuerst die Schachtbeleuchtung montiert. Die Steuerung ist bei Montagebeginn noch nicht installiert. Die Beleuchtung kann dann z.B. in einen Baustromverteiler eingesteckt werden (Absicherung bis max. 16A, siehe Baumusterprüfung unter www.wwlift.de). Nach der Montage der Steuerung, kann dann der Stecker abgeschnitten und die Zuleitung auf die entsprechenden Klemmen in der Steuerung geklemmt werden.

Die Schachtbeleuchtung W+W FixLED® ist vom TÜV Rheinland nach EN 81-20 zertifiziert.



Technische Daten

W+W FixLED® Blendreduziert V2

Schutzart:	IP65
Material Mantel:	PVC, selbstverlöschend
Spannung:	220V-240V AC 50-60Hz
Leistung:	9W/m ±10%
max. Belastung/Strang:	450W ±10% bei 50m
Schutzklasse:	II
Lichtfarbe:	4000K
Lichtstrom:	600lm
Abstrahlwinkel:	120°
Zuleitung 1-50m:	10m H05VV-F 2x1,5mm ² mit Stecker
Zuleitung 51-100m:	10m H05VV-F 3G1,5mm ² mit Stecker
Länge LED-Band:	max. 100m
Umgebungstemperatur:	-30°C bis +45°C
Maße PVC-Mantel:	14 x 7,5mm
Gewicht (ohne Zuleitung):	115g/m
Leitungsschutzschalter:	max. 16A , B-Charakteristik
Beleuchtungsstärke:	Abstand 1,5m 210 Lux
(Beispiele)	Abstand 2,5m 130 Lux

Technische Daten

W+W FixLED® Standard

Schutzart:	IP65
Material Mantel:	PVC, selbstverlöschend
Spannung:	220V-240V AC 50-60Hz
Leistung:	8,5W-9W/m ±10%
max. Belastung/Strang:	450W ±10% bei 50m
Schutzklasse:	II
Lichtfarbe:	4000K
Lichtstrom:	600lm
Abstrahlwinkel:	120°
Zuleitung 1-50m:	10m H05VV-F 2x1,5mm ² mit Stecker
Zuleitung 51-100m:	10m H05VV-F 3G1,5mm ² mit Stecker
Länge LED-Band:	max. 100m
Umgebungstemperatur:	-30°C bis +45°C
Maße PVC-Mantel:	13 x 8mm
Gewicht (ohne Zuleitung):	111g/m
Leitungsschutzschalter:	max. 16A , B-Charakteristik
Beleuchtungsstärke:	Abstand 1,5m 230 Lux
(Beispiele)	Abstand 2,5m 150 Lux

Zur dauerhaften Beleuchtung geeignet (24/7)!

Schacht- beleuchtung



W+W FixLED®  Blendreduziert  Standard  Seilzugschalter

W+W FixLED® V2, IP65 Blendreduziert, Längen 1m - 50m



Bei der blendreduzierten Variante V2 von W+W FixLED ist der PVC- Mantel so ausgeführt, dass das helle LED Licht abgemildert wird und so die direkte Blendung reduziert wird.

Grundsätzlich ist es ausreichend, wenn man von der Schachthöhe die nächst kleinere Größe auswählt. Sollten sich im Schachtkopf oder in der Grube Geräte wie z.B. Frequenzumrichter befinden, empfiehlt es sich zur besseren Ausleuchtung das LED-Schachtband zusätzlich horizontal an der Wand oder an der Decke zu verlegen (z.B. Schachthöhe + 2m).

Lieferumfang 1m - 50m

LED-Band fertig konfektioniert mit 10m Zuleitung und Netzstecker (Typ siehe Tabelle).

Länge des LED-Bandes entsprechend der Tabelle, Kleinteilebeutel mit 40 Stück Kabelbinder, Kabelfixierdübel Ø 6mm und Montageanleitung.

Der Stecker kann bei Bedarf auch abgeschnitten werden. Die Zuleitung wird dann an die Klemmleiste in der Aufzugsteuerung angeschlossen.

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung
020500	Schuko-Verlängerung, 10m, 3 x 1,5mm ²

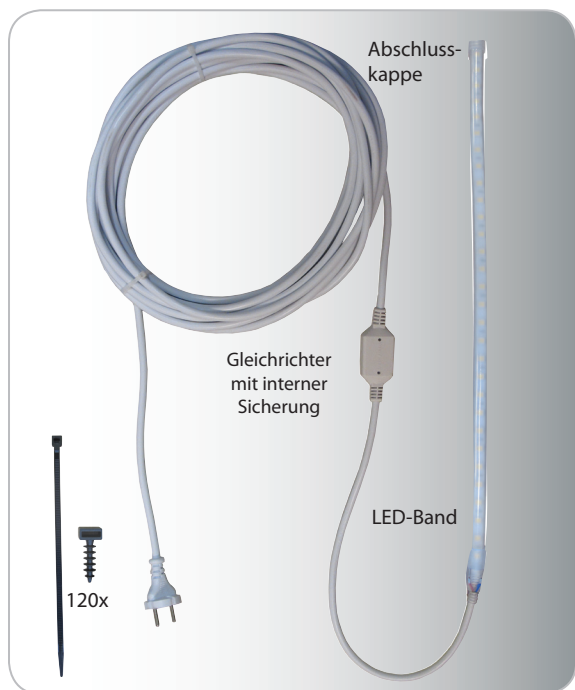
Länge LED-Band	Stecker CEE 7/17	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)	halogen-frei*
1m	021601	021701	021801	021901
2m	021602	021702	021802	021902
3m	021603	021703	021803	021903
4m	021604	021704	021804	021904
5m	021605	021705	021805	021905
6m	021606	021706	021806	021906
7m	021607	021707	021807	021907
8m	021608	021708	021808	021908
9m	021609	021709	021809	021909
10m	021610	021710	021810	021910
11m	021611	021711	021811	021911
12m	021612	021712	021812	021912
13m	021613	021713	021813	021913
14m	021614	021714	021814	021914
15m	021615	021715	021815	021915
16m	021616	021716	021816	021916
17m	021617	021717	021817	021917
18m	021618	021718	021818	021918
19m	021619	021719	021819	021919
20m	021620	021720	021820	021920
21m	021621	021721	021821	021921
22m	021622	021722	021822	021922
23m	021623	021723	021823	021923
24m	021624	021724	021824	021924
25m	021625	021725	021825	021925

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/17	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)	halogen-frei*
26m	021626	021726	021826	021926
27m	021627	021727	021827	021927
28m	021628	021728	021828	021928
29m	021629	021729	021829	021929
30m	021630	021730	021830	021930
31m	021631	021731	021831	021931
32m	021632	021732	021832	021932
33m	021633	021733	021833	021933
34m	021634	021734	021834	021934
35m	021635	021735	021835	021935
36m	021636	021736	021836	021936
37m	021637	021737	021837	021937
38m	021638	021738	021838	021938
39m	021639	021739	021839	021939
40m	021640	021740	021840	021940
41m	021641	021741	021841	021941
42m	021642	021742	021842	021942
43m	021643	021743	021843	021943
44m	021644	021744	021844	021944
45m	021645	021745	021845	021945
46m	021646	021746	021846	021946
47m	021647	021747	021847	021947
48m	021648	021748	021848	021948
49m	021649	021749	021849	021949
50m	021650	021750	021850	021950

*Anschlussleitungen halogenfrei, mit Stecker CEE 7/17.

Andere Stecker auf Anfrage.

W+W FixLED® V2, IP65 Blendreduziert, Längen 51m - 100m



Grundsätzlich ist es ausreichend, wenn man von der Schachthöhe die nächst kleinere Größe auswählt. Sollten sich im Schachtkopf oder in der Grube Geräte wie z.B. Frequenzumrichter befinden, empfiehlt es sich zur besseren Ausleuchtung das LED-Schachtband zusätzlich horizontal an der Wand oder an der Decke zu verlegen (z.B. Schachthöhe + 2m).

Lieferumfang 51m - 100m

LED-Band fertig konfektioniert mit 10m Zuleitung und Netzstecker (Typ siehe Tabelle). Länge des LED-Bandes entsprechend der Tabelle, Kleinteilebeutel mit 120 Stück Kabelbinder, Kabelfixierdübel Ø 6mm und Montageanleitung.
Das LED-Band wird auf einer Einwegtrommel geliefert. Der Stecker kann bei Bedarf auch abgeschnitten werden. Die Zuleitung wird dann an die Klemmleiste in der Aufzugsteuerung angeschlossen.

Zubehör

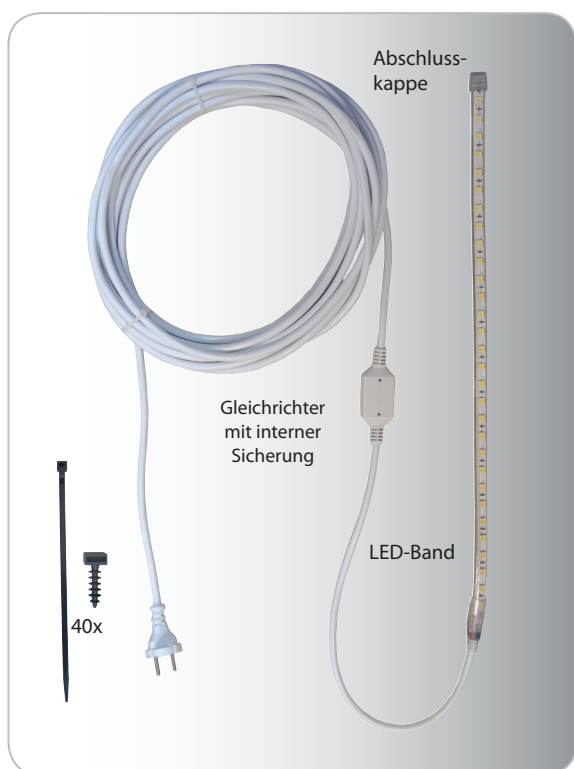
Art.Nr.	Bezeichnung
020500	Schuko-Verlängerung, 10m, 3 x 1,5mm ²

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/7	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
51m	021651	021751	021851
52m	021652	021752	021852
53m	021653	021753	021853
54m	021654	021754	021854
55m	021655	021755	021855
56m	021656	021756	021856
57m	021657	021757	021857
58m	021658	021758	021858
59m	021659	021759	021859
60m	021660	021760	021860
61m	021661	021761	021861
62m	021662	021762	021862
63m	021663	021763	021863
64m	021664	021764	021864
65m	021665	021765	021865
66m	021666	021766	021866
67m	021667	021767	021867
68m	021668	021768	021868
69m	021669	021769	021869
70m	021670	021770	021870
71m	021671	021771	021871
72m	021672	021772	021872
73m	021673	021773	021873
74m	021674	021774	021874
75m	021675	021775	021875

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/7	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
76m	021676	021776	021876
77m	021677	021777	021877
78m	021678	021778	021878
79m	021679	021779	021879
80m	021680	021780	021880
81m	021681	021781	021881
82m	021682	021782	021882
83m	021683	021783	021883
84m	021684	021784	021884
85m	021685	021785	021885
86m	021686	021786	021886
87m	021687	021787	021887
88m	021688	021788	021888
89m	021689	021789	021889
90m	021690	021790	021890
91m	021691	021791	021891
92m	021692	021792	021892
93m	021693	021793	021893
94m	021694	021794	021894
95m	021695	021795	021895
96m	021696	021796	021896
97m	021697	021797	021897
98m	021698	021798	021898
99m	021699	021799	021899
100m	021551	021552	021553

Andere Stecker auf Anfrage.

W+W FixLED® IP65 Standard, Längen 1m - 50m



Grundsätzlich ist es ausreichend, wenn man von der Schachthöhe die nächst kleinere Größe auswählt. Sollten sich im Schachtkopf oder in der Grube Geräte wie z.B. Frequenzumrichter befinden, empfiehlt es sich zur besseren Ausleuchtung das LED-Schachtband zusätzlich horizontal an der Wand oder an der Decke zu verlegen (z.B. Schachthöhe + 2m).

Lieferumfang 1m - 50m

LED-Band fertig konfektioniert mit 10m Zuleitung und Netzstecker (Typ siehe Tabelle).

Länge des LED-Bandes entsprechend der Tabelle, Kleinteilebeutel mit 40 Stück Kabelbinder, Kabelfixierdübel Ø 6mm und Montageanleitung.

Der Stecker kann bei Bedarf auch abgeschnitten werden. Die Zuleitung wird dann an die Klemmleiste in der Aufzugsteuerung angeschlossen.

Zubehör

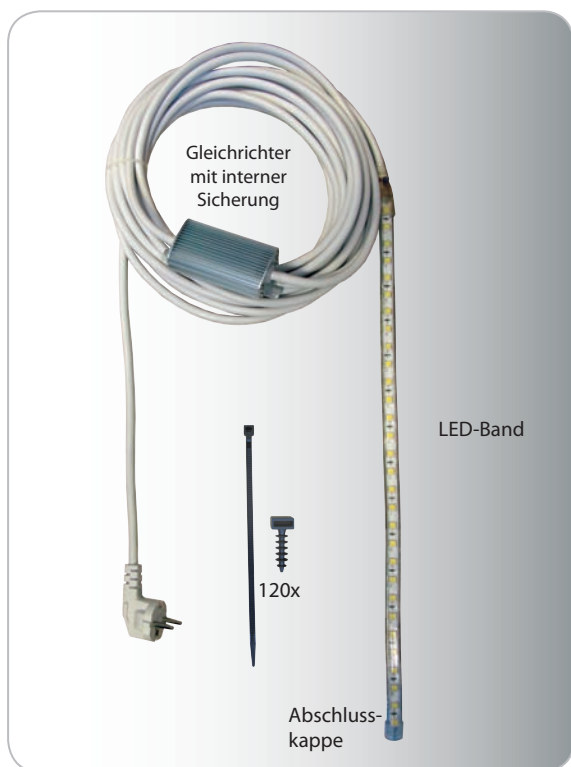
Art.Nr.	Bezeichnung
020500	Schuko-Verlängerung, 10m, 3 x 1,5mm ²

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/17	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
1m	020501	020601	020701
2m	020502	020602	020702
3m	020503	020603	020703
4m	020504	020604	020704
5m	020505	020605	020705
6m	020506	020606	020706
7m	020507	020607	020707
8m	020508	020608	020708
9m	020509	020609	020709
10m	020510	020610	020710
11m	020511	020611	020711
12m	020512	020612	020712
13m	020513	020613	020713
14m	020514	020614	020714
15m	020515	020615	020715
16m	020516	020616	020716
17m	020517	020617	020717
18m	020518	020618	020718
19m	020519	020619	020719
20m	020520	020620	020720
21m	020521	020621	020721
22m	020522	020622	020722
23m	020523	020623	020723
24m	020524	020624	020724
25m	020525	020625	020725

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/17	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
26m	020526	020626	020726
27m	020527	020627	020727
28m	020528	020628	020728
29m	020529	020629	020729
30m	020530	020630	020730
31m	020531	020631	020731
32m	020532	020632	020732
33m	020533	020633	020733
34m	020534	020634	020734
35m	020535	020635	020735
36m	020536	020636	020736
37m	020537	020637	020737
38m	020538	020638	020738
39m	020539	020639	020739
40m	020540	020640	020740
41m	020541	020641	020741
42m	020542	020642	020742
43m	020543	020643	020743
44m	020544	020644	020744
45m	020545	020645	020745
46m	020546	020646	020746
47m	020547	020647	020747
48m	020548	020648	020748
49m	020549	020649	020749
50m	020550	020650	020750

Andere Stecker auf Anfrage

W+W FixLED® IP65 Standard, Längen 51m - 100m



Grundsätzlich ist es ausreichend, wenn man von der Schachthöhe die nächst kleinere Größe auswählt. Sollten sich im Schachtkopf oder in der Grube Geräte wie z.B. Frequenzumrichter befinden, empfiehlt es sich zur besseren Ausleuchtung das LED-Schachtband zusätzlich horizontal an der Wand oder an der Decke zu verlegen (z.B. Schachthöhe + 2m).

Lieferumfang 51m - 100m

LED-Band fertig konfektioniert mit 10 Zuleitung und Netzstecker (Typ siehe Tabelle). Länge des LED-Bandes entsprechend der Tabelle, Kleinteilebeutel mit 120 Stück Kabelbinder, Kabelfixierdübel Ø 6mm und Montageanleitung.

Das LED-Band wird auf einer Einwegtrommel geliefert. Der Stecker kann bei Bedarf auch abgeschnitten werden. Die Zuleitung wird dann an die Klemmleiste in der Aufzugsteuerung angeschlossen.

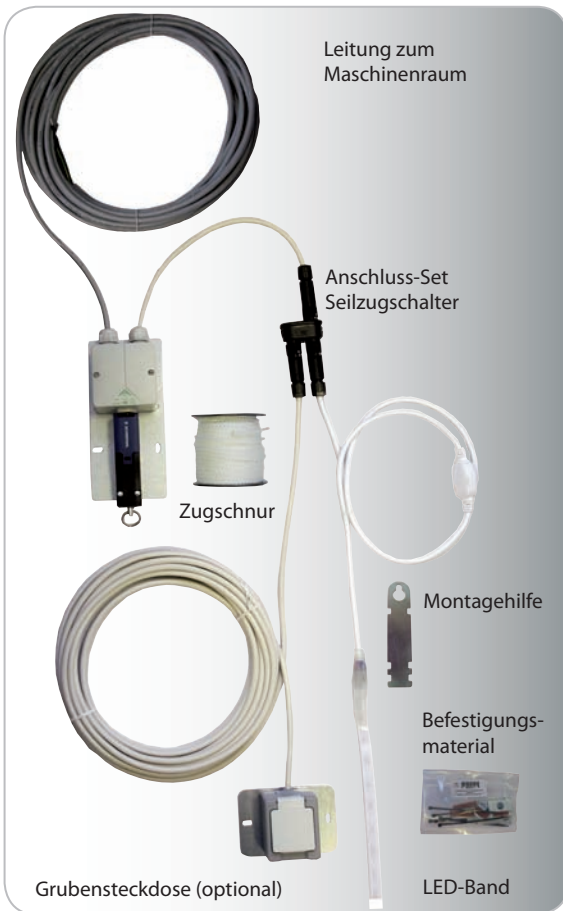
Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung
020500	Schuko-Verlängerung, 10m, 3 x 1,5mm ²

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/7	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
51m	020551	020651	020751
52m	020552	020652	020752
53m	020553	020653	020753
54m	020554	020654	020754
55m	020555	020655	020755
56m	020556	020656	020756
57m	020557	020657	020757
58m	020558	020658	020758
59m	020559	020659	020759
60m	020560	020660	020760
61m	020561	020661	020761
62m	020562	020662	020762
63m	020563	020663	020763
64m	020564	020664	020764
65m	020565	020665	020765
66m	020566	020666	020766
67m	020567	020667	020767
68m	020568	020668	020768
69m	020569	020669	020769
70m	020570	020670	020770
71m	020571	020671	020771
72m	020572	020672	020772
73m	020573	020673	020773
74m	020574	020674	020774
75m	020575	020675	020775

Länge LED-Band	Stecker CEE 7/7	Stecker GB BS 1363	Stecker T12 (CH)
76m	020576	020676	020776
77m	020577	020677	020777
78m	020578	020678	020778
79m	020579	020679	020779
80m	020580	020680	020780
81m	020581	020681	020781
82m	020582	020682	020782
83m	020583	020683	020783
84m	020584	020684	020784
85m	020585	020685	020785
86m	020586	020686	020786
87m	020587	020687	020787
88m	020588	020688	020788
89m	020589	020689	020789
90m	020590	020690	020790
91m	020591	020691	020791
92m	020592	020692	020792
93m	020593	020693	020793
94m	020594	020694	020794
95m	020595	020695	020795
96m	020596	020696	020796
97m	020597	020697	020797
98m	020598	020698	020798
99m	020599	020699	020799
100m	020800	020801	020802

Andere Stecker auf Anfrage



Das Beispiel zeigt den Anschluss mit LED-Band und der optionalen Grubensteckdose

Beschreibung

Das komplette Set mit LED-Band und Seilzugschalter ermöglicht durch die schnelle Montage, den Aufzugschacht sowohl während der Bauphase als auch bei der Nachrüstung optimal zu beleuchten.

Zuerst wird der Seilzugschalter im Schachtkopf montiert. Dann wird das LED-Band an den Seilzugschalter eingesteckt und an der Schachtwand befestigt. Den Seilzugschalter anschließen - fertig!

Optional kann zusätzlich auch eine Grubensteckdose eingesteckt werden.

Das LED-Band ist bis zu einer maximalen Länge von 60m, jeweils in 3m Schritten, erhältlich.

Die kompletten Sets bestehen aus LED-Band, Seilzugschalter mit Zugschnur, Montagehilfe und Befestigungsmaterial.

Das komplette System ist für eine Spannung von 230V und einer Absicherung von maximal C10A ausgelegt.

Lieferumfang Komplettssets

bestehend aus:

LED-Band

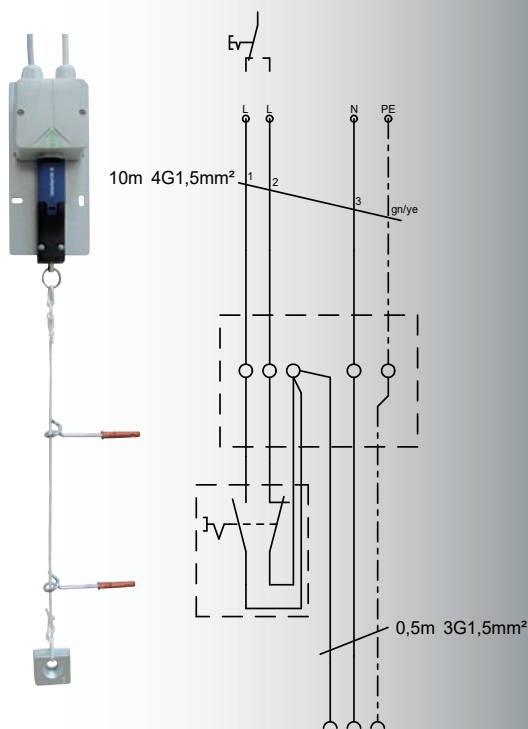
Seilzugschalter mit Zugschnur

Montagehilfe LED-Band

Befestigungsmaterial

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge LED-Band
022306	LED-Band 6m mit Seilzugschalter	6m
022309	LED-Band 9m mit Seilzugschalter	9m
022312	LED-Band 12m mit Seilzugschalter	12m
022315	LED-Band 15m mit Seilzugschalter	15m
022318	LED-Band 18m mit Seilzugschalter	18m
022321	LED-Band 21m mit Seilzugschalter	21m
022324	LED-Band 24m mit Seilzugschalter	24m
022327	LED-Band 27m mit Seilzugschalter	27m
022330	LED-Band 30m mit Seilzugschalter	30m
022333	LED-Band 33m mit Seilzugschalter	33m
022336	LED-Band 36m mit Seilzugschalter	36m
022339	LED-Band 39m mit Seilzugschalter	39m
022342	LED-Band 42m mit Seilzugschalter	42m
022345	LED-Band 45m mit Seilzugschalter	45m
022348	LED-Band 48m mit Seilzugschalter	48m
022351	LED-Band 51m mit Seilzugschalter	51m
022354	LED-Band 54m mit Seilzugschalter	54m
022357	LED-Band 57m mit Seilzugschalter	57m
022360	LED-Band 60m mit Seilzugschalter	60m

Schalter im Maschinenraum (optional)



Schaltplan zum W+W FixLED® Band mit Seilzugschalter

Seilzugschalter IP65

- mit Zugschnur
- Zuleitung 10m 4G1,5mm²
- 0,5m Abgangsleitung 3G1,5mm² mit Buchse RSTi3
- inkl. Befestigungsmaterial



Aufputzsteckdose Schuko (CEE 7/3) IP44, fertig konfektioniert mit Anschlussleitung und Stecker RSTi3, inkl. Splitter (T-Stück)

Aufputzsteckdose IP44

Art.Nr.	Bezeichnung
050132	AP Steckdose IP44 Schuko 10m steckbar
050133	AP Steckdose IP44 Schuko 15m steckbar
050134	AP Steckdose IP44 Schuko 20m steckbar
050135	AP Steckdose IP44 Schuko 25m steckbar
050136	AP Steckdose IP44 Schuko 30m steckbar
050137	AP Steckdose IP44 Schuko 35m steckbar
050138	AP Steckdose IP44 Schuko 45m steckbar
050139	AP Steckdose IP44 Schuko 55m steckbar
050140	AP Steckdose IP44 Schuko 65m steckbar
050141	AP Steckdose IP44 Schuko 75m steckbar

AP = Aufputzsteckdose
Andere, länderspezifische Steckdosentypen auf Anfrage.

Zubehör

Anschlussleitung

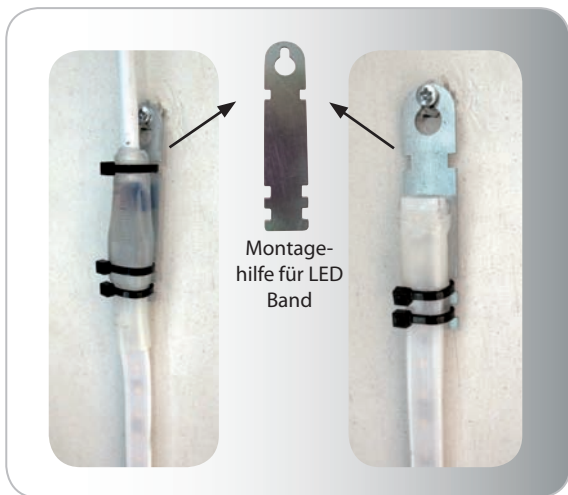
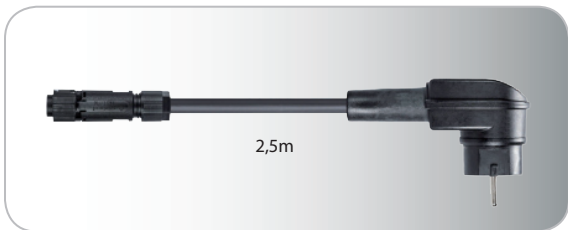
Art.Nr.	Bezeichnung
022200	Anschlussleitung 3G1,5 mit Buchse RSTi3

Anschlussleitung 2,5m H05VV-F 3x1,5mm² mit Schuko-Stecker und Buchse RSTi3.

Über diese Leitung kann das LED-Band während der Bauphase direkt an einer Steckdose betrieben werden.

Aufputz-Wechselschalter / Leitungsschutzschalter

Art.Nr.	Bezeichnung
051354	Aufputz-Wechselschalter IP44
083368	Leitungsschutzschalter 1P B10A



Montagehilfe für LED Band



Ersatzteile

Montagehilfe W+W FixLED®

Art.Nr.	Bezeichnung
605080	Montagehilfe für W+W FixLED®

Hinweis:

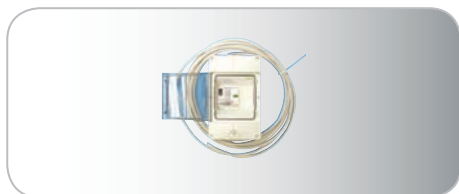
Die Montagehilfe ist nicht zur dauerhaften Befestigung geeignet. Hierzu muss das LED-Band alle 2m an der Schachtwand befestigt werden.



Zugschnur für Seilzugschalter

Art.Nr.	Bezeichnung
063924	Schnur für Zugschalter auf Trommel, 20m
063925	Schnur für Zugschalter auf Trommel, 38m
063993	Schnur für Zugschalter auf Trommel, 60m
018722	Schnur für Zugschalter auf Trommel, 250m

Zubehör für Schachtbeleuchtungen



Verteilung, 3-polig, IP54

mit 5m Zuleitung, Leitungsschutzschalter 6A / 10A, Lichttaster (tastbares Stromstoßrelais), Quittungslampe 230V. *Anschlusspläne finden Sie unter www.wwlift.de*

Art.Nr.	Bezeichnung
050914	Unterverteilung 3P1 10A
051109	Unterverteilung 3P1 6A
051127	Unterverteilung 3P1, mit FI/LS (B10A/ 30mA)



Leitungsschutzschalter + Lichtfjernschalter IP20

im Gehäuse mit 3m Zuleitung 3G1,5mm² und 2 Nageldübeln

Art.Nr.	Bezeichnung
018701	MC-LR 10A-SH
018703	MC-LR 6A-SH

Der Fernschalter wird ebenfalls als Schacht-Lichtschalter im Maschinenraum verwendet. Die Schaltstellung des Relais wird visuell angezeigt.

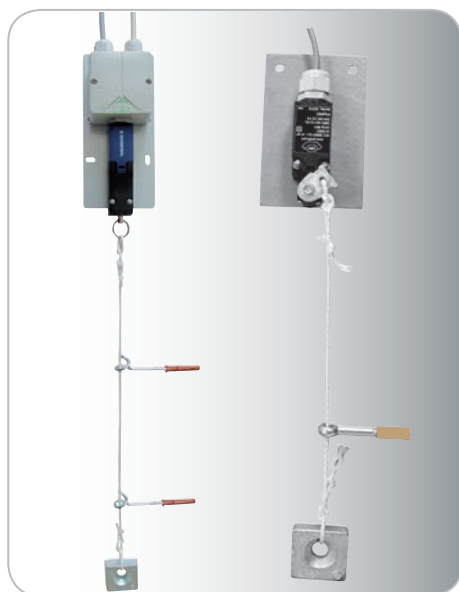


Lichttaster IP54

Schachtlichttaster 1S im Gehäuse

Art.Nr.	Bezeichnung
051050	Lichttaster ohne Anschlussleitung
050913	Lichttaster mit 2m Anschlussleitung
009350	Lichttaster mit 12m Anschlussleitung
063245	Stromstoßrelais / Lichtfjernschalter, 2-polig, mit Schaltstellungsanzeige und Zusatzfunktion als manueller Schalter

Seilzugschalter / Seilzugtaster / Maschinenraumleuchte IP65



Seilzugschalter

im Gehäuse mit 10m Anschlussleitung 4 x 1,5mm², Wandbefestigung, Schnurgewicht und 2 Nageldübeln. Der Seilzugschalter ist konstruiert für Seile bis zu einer Länge von 60m.

Elektrische Daten: 240VAC/ AC-15, max. 3A

Art.Nr. (standard)	Art.Nr. (halogenfrei)	Bezeichnung
018711	018713	Zugschalter ohne Schnur
018721	018714	Zugschalter mit 20m Schnur
018710	018715	Zugschalter mit 38m Schnur

Seilzugtaster

im Gehäuse mit 10m Anschlussleitung, Wandbefestigung, Schnurgewicht und 2 Nageldübeln. Der Seilzugschalter ist konstruiert für Seile bis zu einer Länge von 60m.

Art.Nr.	Bezeichnung
018712	Zugtaster ohne Schnur
018800	Zugtaster mit 20m Schnur
018720	Zugtaster mit 38m Schnur



Seil für Seilzugschalter und -taster

Art.Nr.	Bezeichnung
063924	Seil, 20m Trommel
063925	Seil, 38m Trommel
063993	Seil, 60m Trommel
018722	Seil, 250m Trommel



Maschinen- und Rollenraumbeleuchtung IP65

LED Maschinenraumleuchte 230V, 28W und 56W,

(mit 56W geeignet für Beleuchtung 9-12m² mit 200 Lux nach EN 81-20 5.2.1.4.2)

Art.Nr.	Bezeichnung
051100	LED Maschinenraumleuchte 230V, 28W, IP65, Maße: 600 x 98 x 68mm, 2500 Lumen
051101	LED Maschinenraumleuchte 230V, 56W, IP65, Maße: 1200 x 98 x 68mm, 5000 Lumen

NEU!

Gruben- steuerstellen

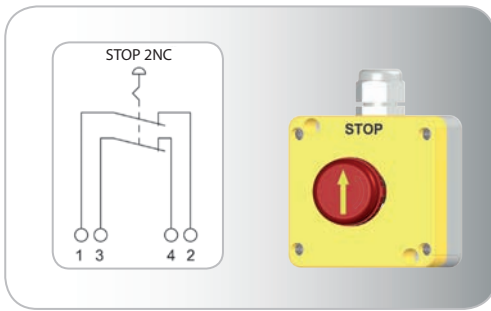


STOP-Schalter  Signal-Bypass  Hauptschalter  Magnetschalter

Notbremsschalter IP54 optional mit Anschlussleitung

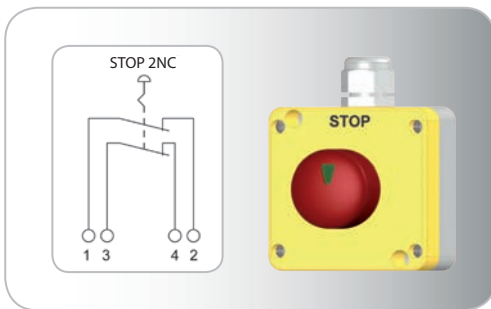
nach EN 81-20, mit Schaltstellungsanzeige, Gehäuse aus ABS-V0 (UL94), halogen- und silikonfrei

STOP-PT mit Drehentriegelung



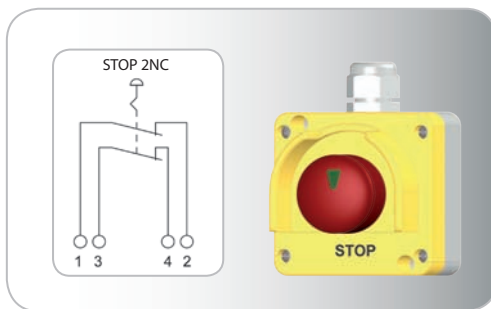
Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
051034	ohne	1 Ö
051055	ohne	2 Ö
063119	5m 1,0mm ²	1 Ö
063183	5m 1,0mm ²	2 Ö
063118	10m 1,0mm ²	1 Ö
018600	20m 1,0mm ²	1 Ö
018601	28m 1,0mm ²	1 Ö
018602	37m 1,0mm ²	1 Ö
018603	46m 1,5mm ²	1 Ö
018604	55m 1,5mm ²	1 Ö
018605	64m 1,5mm ²	1 Ö
018606	73m 2,5mm ²	1 Ö
018607	82m 2,5mm ²	1 Ö

STOP-PP mit Zugentriegelung



Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
018300	ohne	1 Ö
018301	ohne	2 Ö
018302	5m 1,0mm ²	1 Ö
018303	5m 1,0mm ²	2 Ö
018304	10m 1,0mm ²	1 Ö
018610	20m 1,0mm ²	1 Ö
018611	28m 1,0mm ²	1 Ö
018612	37m 1,0mm ²	1 Ö
018613	46m 1,5mm ²	1 Ö
018614	55m 1,5mm ²	1 Ö
018615	64m 1,5mm ²	1 Ö
018616	73m 2,5mm ²	1 Ö
018617	82m 2,5mm ²	1 Ö

STOP-PPC mit Zugentriegelung und Schutzkragen



Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
018305	ohne	1 Ö
018306	ohne	2 Ö
018307	5m 1,0mm ²	1 Ö
018308	5m 1,0mm ²	2 Ö
018309	10m 1,0mm ²	1 Ö
018620	20m 1,0mm ²	1 Ö
018621	28m 1,0mm ²	1 Ö
018622	37m 1,0mm ²	1 Ö
018623	46m 1,5mm ²	1 Ö
018624	55m 1,5mm ²	1 Ö
018625	64m 1,5mm ²	1 Ö
018626	73m 2,5mm ²	1 Ö
018627	82m 2,5mm ²	1 Ö

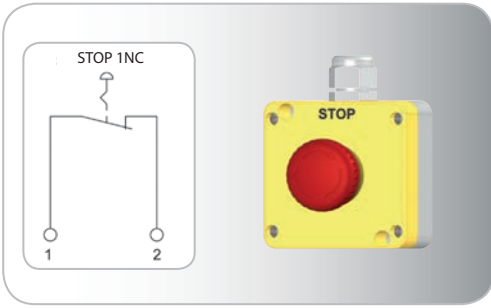
Halogenfreie Verdrahtung auf Anfrage!

Notbremsschalter IP54 optional mit Anschlussleitung

nach EN 81-20, mit Schaltstellungsanzeige, Gehäuse aus ABS-V0 (UL94), halogen- und silikonfrei

STOP-PPT

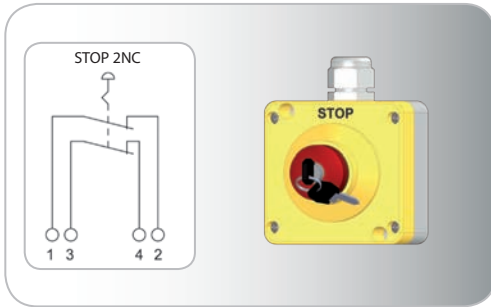
mit kombinierter Zug- und Drehentriegelung



Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
018780	ohne	1 Ö
018783	5m	1 Ö
018784	10m	1 Ö
018785	20m	1 Ö

STOP-PK

mit Entriegelung durch Schlüssel



Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
018320	ohne	1 Ö
018321	ohne	2 Ö
018322	5m 1,0mm ²	1 Ö
018323	5m 1,0mm ²	2 Ö
018324	10m 1,0mm ²	1 Ö
018325	20m 1,0mm ²	1 Ö
018326	28m 1,0mm ²	1 Ö
018327	37m 1,0mm ²	1 Ö
018328	46m 1,5mm ²	1 Ö
018329	55m 1,5mm ²	1 Ö
018330	64m 1,5mm ²	1 Ö
018331	73m 2,5mm ²	1 Ö
018332	82m 2,5mm ²	1 Ö

Technische Daten

Stop-PT / PP / PPC / PK (Hersteller Fa. Schlegel) Mechanische Betätigung nach EN 60947-5-5
Elektrische Daten nach IEC / EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15 A600	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U_i :	600V	400V
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	240V / 380V	250V / 125V / 60V / 24V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	3A / 1,9A	0,27A / 0,55A / 1A / 2A
Schaltvermögen:	10I _e	
Thermischer Dauerstrom:	16A	

Elektrische Daten nach IEC / EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1)

Bemessungsspannung U_e :	240V~ / 380V~
Bemessungsstrom I_e :	16 (10) A / 10 (5)A
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN 60947-5-1, Anhang K
Betriebstemperatur:	-25°C ... +55°C
Ausführung / Anschlüsse:	Federzugklemme 0,08 - 2,5mm

Stop-PPT gemäß EN 21-20 5.12.1.11 (Hersteller Fa. IDEC) Mechanische Betätigung nach EN 60947-5-5
Elektrische Daten nach IEC / EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung U_i :	600V	300V
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	240V / 380V	240V / 120V / 24V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	3A / 1,9A	0,55A / 1,1A / 4A
Thermischer Dauerstrom:	10A	
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN 60947-5-1, Anhang K	
Betriebstemperatur:	-25°C ... +55°C	
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubklemme max. 2mm ²	

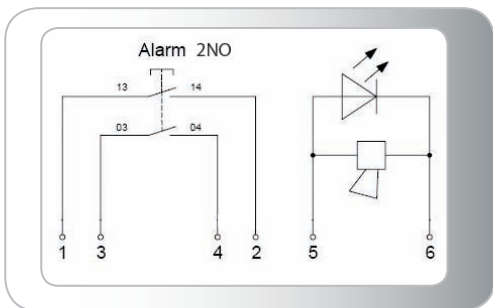
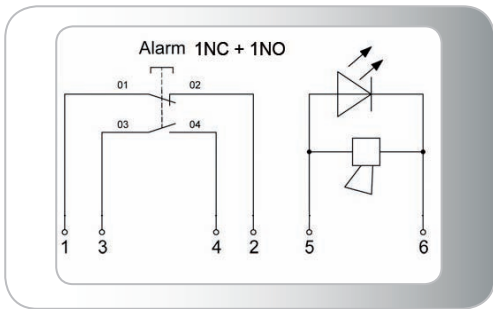
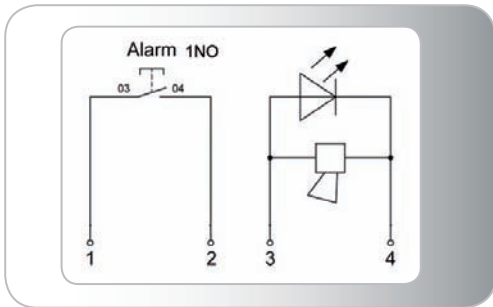
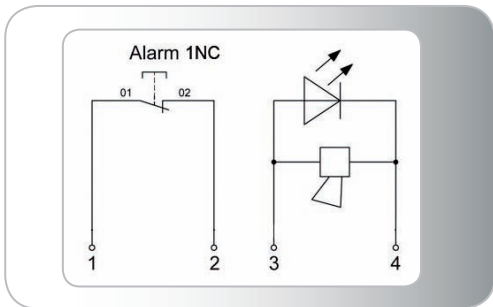
Signal Bypass und Alarm

nach EN 81-20, zur Montage unter dem Fahrkorb

NEU!

SIGNAL BYPASS und Alarntaster

Alarntaster 1S oder 1Ö oder 1S /1Ö oder 2S,
fertig installiert (optional)



Beschreibung

2-Loch Gehäuse mit Alarntaster und Blinklicht-Buzzer 24V

Der Signal Bypass und Alarntaster befinden sich in einem 2-Loch-Gehäuse aus ABS (V0 nach UL 94, halogen- und silikonfrei). Verschiedene Ausführungen mit 1 Öffner oder 1 Schließer oder 1 Öffner/ 1 Schließer oder 2 Schließer, wahlweise ohne Kabel oder mit 5m bzw. 10m Kabel, sind möglich.

Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
052150	ohne	1 S
052151	5m, 4x1mm ²	1 S
052152	10m, 4x1mm ²	1 S
052154	ohne	1 Ö
052155	5m, 4x1mm ²	1 Ö
052156	10m, 4x1mm ²	1 Ö
052157	ohne	1 S + 1 Ö
052158	5m, 6x1mm ²	1 S + 1 Ö
052159	10m, 6x1mm ²	1 S + 1 Ö
052180	ohne	2S
052181	5m, 6x1mm ²	2S
052182	10m, 6x1mm ²	2S

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24V AC / DC
Strom:	20mA
Schutzart Gehäuse:	IP54 (Frontseite Signalelement IP40)
Lautstärke:	80dB (gemessen in 1m Entfernung)
Lautstärke im Fahrkorb:	ca. 70dB (bei Montage unter dem Fahrkorb)
Intervalldauer:	2,5 sec.
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +55°C

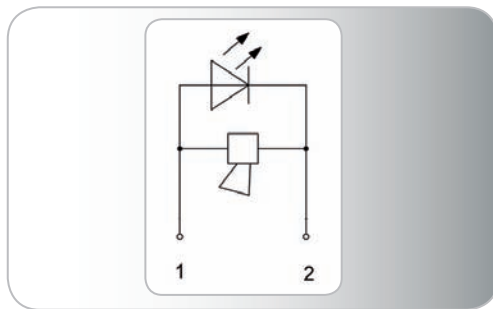
Halogenfreie Verdrahtung auf Anfrage!

Signal Bypass

nach EN 81-20 5.12.1.8.3

SIGNAL BYPASS

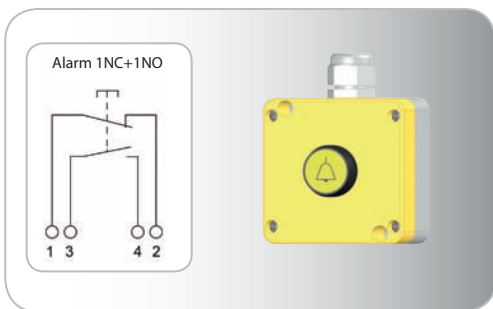
24V AC/DC, Blinklicht Buzzer rot im Gehäuse, (80dB gemessen in 1m Entfernung), optional mit Zuleitung



Art.Nr.	Zuleitung	
052226	ohne	-
052229	5m	2 x 1mm ²
052252	10m	2 x 1mm ²

Alarmtaster

IP54, optional mit Zuleitung



Alarmtaster IP54

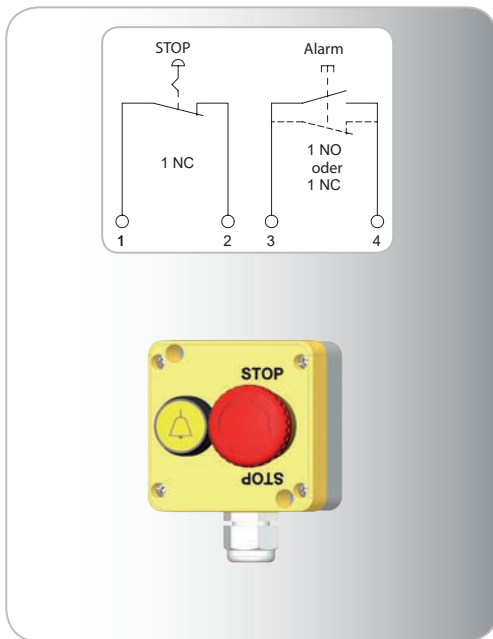
Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte
051033	ohne	1 S
052231	ohne	1 Ö
051062	ohne	1 Ö+1 S
051130	ohne	2 S
063120	5m 1,0mm ²	1 S
063144	5m 1,0mm ²	1 Ö
063121	5m 1,0mm ²	1 Ö+1 S
063269	5m 1,0mm ²	2 S
064071	10m 1,0mm ²	1 Ö+1 S

Andere Längen auf Anfrage.

Halogenfreie Verdrahtung auf Anfrage!

Grubensteuerstellen

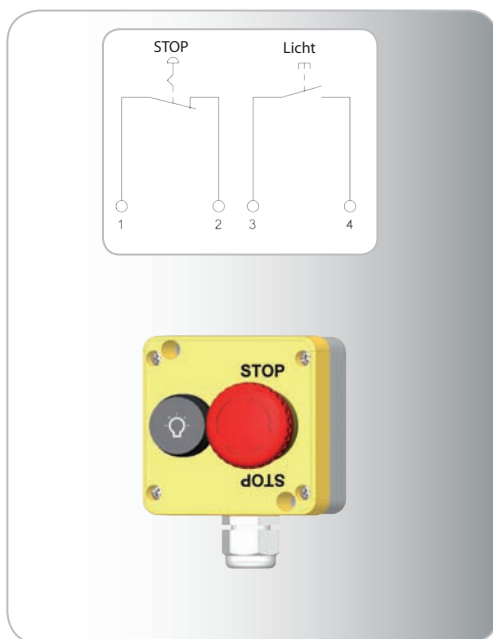
Grubensteuerstelle IP54 mit:
Notbremsschalter PPT (1Ö), Alarm (1S oder 1Ö)



Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte Alarm
018400	ohne	1 S
018401	10m 1,0mm ²	1 S
018402	20m 1,0mm ²	1 S
018403	28m 1,0mm ²	1 S
018404	37m 1,0mm ²	1 S
018405	46m 1,5mm ²	1 S
018406	55m 1,5mm ²	1 S
018407	64m 1,5mm ²	1 S

Art.Nr.	Zuleitung	Kontakte Alarm
018420	ohne	1 Ö
018421	10m 1,0mm ²	1 Ö
018422	20m 1,0mm ²	1 Ö
018423	28m 1,0mm ²	1 Ö
018424	37m 1,0mm ²	1 Ö
018425	46m 1,5mm ²	1 Ö
018426	55m 1,5mm ²	1 Ö
018427	64m 1,5mm ²	1 Ö

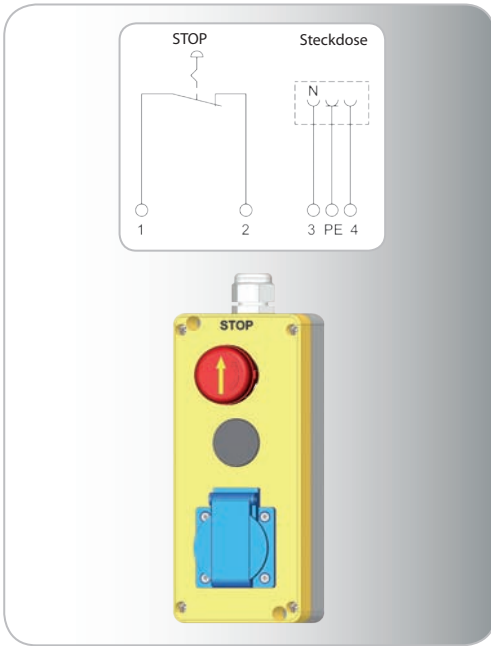
Grubensteuerstelle IP54 mit:
Notbremsschalter PPT (1Ö), Lichttaster (1S)



Art.Nr.	Zuleitung
018310	ohne
018177	10m 1,0mm ²
018178	20m 1,0mm ²
018179	28m 1,0mm ²
018180	37m 1,0mm ²
018181	46m 1,5mm ²
018182	55m 1,5mm ²
018183	64m 1,5mm ²
018184	73m 2,5mm ²
018185	82m 2,5mm ²

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Grubensteuerstelle IP54 mit:
Notbremsschalter (1Ö), verschiedene Steckdosentypen



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018545	018555	018565	018575	018585	ohne
018546	018556	018566	018576	018586	10m 1,0mm ²
018547	018557	018567	018577	018587	20m 1,0mm ²
018548	018558	018568	018578	018588	28m 1,0mm ²
018549	018559	018569	018579	018589	37m 1,0mm ²
018550	018560	018570	018580	018590	46m 1,5mm ²
018551	018561	018571	018581	018591	55m 1,5mm ²
018552	018562	018572	018582	018592	64m 1,5mm ²
018553	018563	018573	018583	018593	73m 2,5mm ²
018554	018564	018574	018584	018594	82m 2,5mm ²

Hinweis!

Beim Steckdosentyp DE wird immer der Notbremsschalter Stop-PT eingebaut. Alle anderen Steckdosentypen werden mit dem Notbremsschalter Stop-PP ausgestattet. Der Steckdosentyp F+B wird durch einen zusätzlichen Schutzkragen ergänzt. Weitere Konfigurationen oder halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage.

Steckdosenvarianten

Standard

DE
CEE 7/3
Schuko

Deutschland

F+B
CEE 7/5

PL
SVK
CZE

Frankreich/ Belgien

UK
BS 1363

Großbritannien

CH
Typ 13

Schweiz

DK
DS 60884-2-D1

Dänemark

AU
AS 3112
CHN

Australien

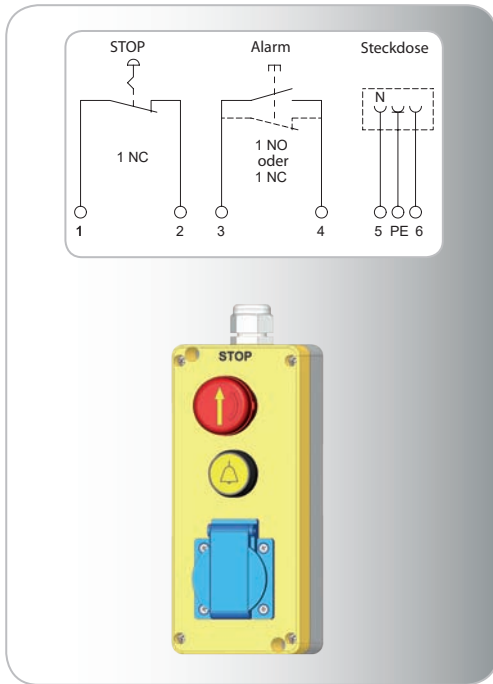
USA
NEMA-5

USA

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Grubensteuerstellen

Grubensteuerstelle IP54 mit:
 Notbremsschalter (1Ö),
 Alarmtaster (1S oder 1Ö),
 verschiedene Steckdosentypen



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:



Alarmtaster mit **Schließer:**

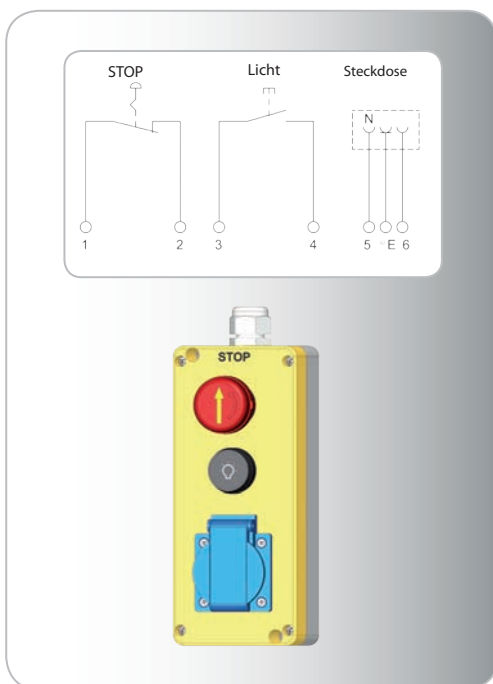
DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018456	018464	018448	018472	018440	ohne
018457	018465	018449	018473	018441	10m 1,0mm ²
018458	018466	018450	018474	018442	20m 1,0mm ²
018459	018467	018451	018475	018443	28m 1,0mm ²
018460	018468	018452	018476	018444	37m 1,0mm ²
018461	018469	018453	018477	018445	46m 1,5mm ²
018462	018470	018454	018478	018446	55m 1,5mm ²
018463	018471	018455	018479	018447	64m 1,5mm ²



Alarmtaster mit **Öffner:**

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018516	018524	018508	018532	018500	ohne
018517	018525	018509	018533	018501	10m 1,0mm ²
018518	018526	018510	018534	018502	20m 1,0mm ²
018519	018527	018511	018535	018503	28m 1,0mm ²
018520	018528	018512	018536	018504	37m 1,0mm ²
018521	018529	018513	018537	018505	46m 1,5mm ²
018522	018530	018514	018538	018506	55m 1,5mm ²
018523	018531	018515	018539	018507	64m 1,5mm ²

Grubensteuerstelle IP54 mit:
 Notbremsschalter (1Ö),
 Lichttaster (1S),
 verschiedene Steckdosentypen

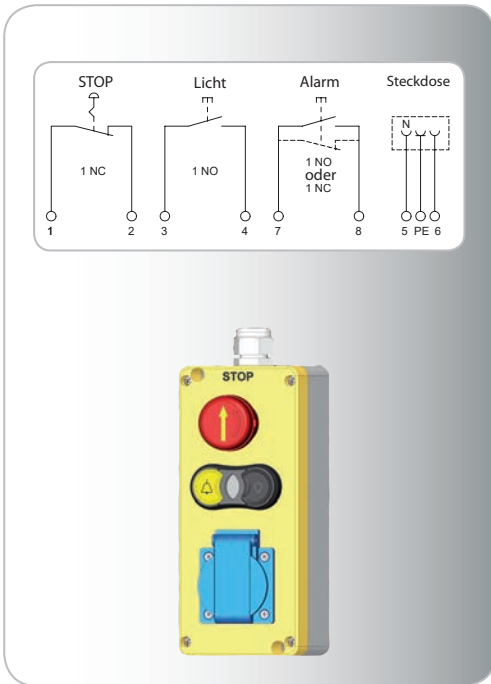


Artikel mit verschiedenen Steckdosen:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
009093	051067	051068	051069	018350	ohne
078513	018007	018016	078237	018025	10m 1,0mm ²
078514	018008	018017	078238	018026	20m 1,0mm ²
078515	018009	018018	078239	018027	28m 1,0mm ²
078516	018010	018019	078240	018028	37m 1,0mm ²
078517	018011	018020	078241	018029	46m 1,5mm ²
078518	018012	018021	078242	018030	55m 1,5mm ²
078519	018013	018022	078243	018031	64m 1,5mm ²
078520	018014	018023	078244	018032	73m 2,5mm ²
078521	018015	018024	078245	018033	82m 2,5mm ²

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Grubensteuerstelle IP54 mit:
Notbremsschalter (1Ö),
Doppeltaster Licht (1S) / Alarm (1S **oder** 1Ö),
verschiedene Steckdosentypen



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:



Alarmtaster mit **Schließer**:

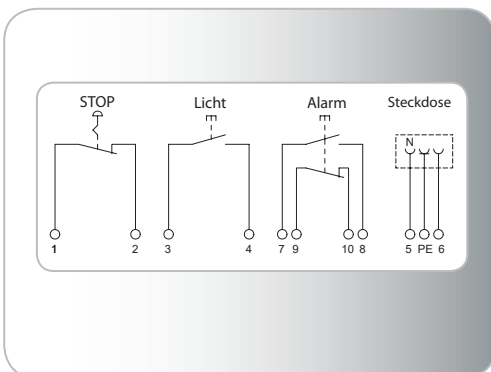
DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
009094	051074	051075	051076	018351	ohne
078522	018034	018041	078246	018048	10m 1,0mm ²
078524	018035	018042	078247	018049	20m 1,0mm ²
078523	018036	018043	078248	018050	28m 1,0mm ²
078525	018037	018044	078249	018051	37m 1,0mm ²
078526	018038	018045	078250	018052	46m 1,5mm ²
078527	018039	018046	078251	018053	55m 1,5mm ²
078528	018040	018047	078252	018054	64m 1,5mm ²



Alarmtaster mit **Öffner**:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018360	018361	018362	018363	018364	ohne
018107	018114	018121	018128	018135	10m 1,0mm ²
018108	018115	018122	018129	018136	20m 1,0mm ²
018109	018116	018123	018130	018137	28m 1,0mm ²
018110	018117	018124	018131	018138	37m 1,0mm ²
018111	018118	018125	018132	018139	46m 1,5mm ²
018112	018119	018126	018133	018140	55m 1,5mm ²
018113	018120	018127	018134	018141	64m 1,5mm ²

Notbremsschalter (1Ö),
Doppeltaster Licht (1S) / Alarm (1S **und** 1Ö),
Steckdose DE



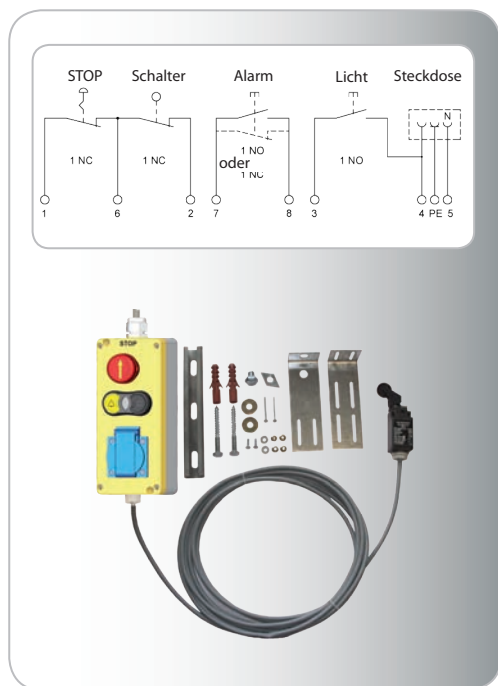
Alarmtaster mit **Schließer und Öffner**:

DE Art.Nr.	Zuleitung
078890	ohne
078891	10m 1,0mm ²
078892	20m 1,0mm ²
078893	28m 1,0mm ²
078894	37m 1,0mm ²
078895	46m 1,5mm ²
078896	55m 1,5mm ²
078897	64m 1,5mm ²

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Grubensteuerstellen

Grubensteuerstelle IP54 mit:
 Notbremsschalter (1Ö), Doppeltaster Licht (1S) / Alarm (1S **oder** 1Ö),
 verschiedene Steckdosentypen
 Reglerspanngewichtsschalter (1Ö) rastend
 mit 5m Zuleitung



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:



Alarntaster mit **Schließer**:

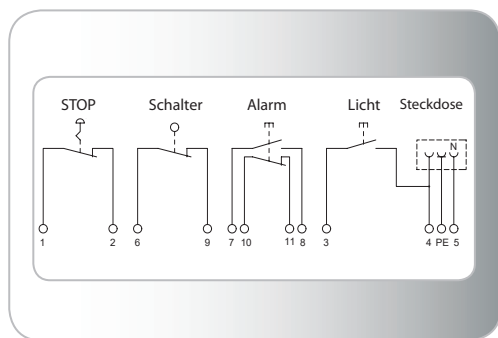
DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
078610	018200	018207	078230	018214	10m 1,0mm ²
078611	018201	018208	078231	018215	20m 1,0mm ²
078612	018202	018209	078232	018216	28m 1,0mm ²
078613	018203	018210	078233	018217	37m 1,0mm ²
078614	018204	018211	078234	018218	46m 1,5mm ²
078615	018205	018212	078235	018219	55m 1,5mm ²
078616	018206	018213	078236	018220	64m 1,5mm ²



Alarntaster mit **Öffner**:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018228	018242	018235	018249	018221	10m 1,0mm ²
018229	018243	018236	018250	018222	20m 1,0mm ²
018230	018244	018237	018251	018223	28m 1,0mm ²
018231	018245	018238	018252	018224	37m 1,0mm ²
018232	018246	018239	018253	018225	46m 1,5mm ²
018233	018247	018240	018254	018226	55m 1,5mm ²
018234	018248	018241	018255	018227	64m 1,5mm ²

Notbremsschalter (1Ö), Doppeltaster Licht (1S) / Alarm 1S **und** 1Ö, Steckdose DE
 Reglerspanngewichtsschalter (1Ö) rastend
 mit 5m Zuleitung

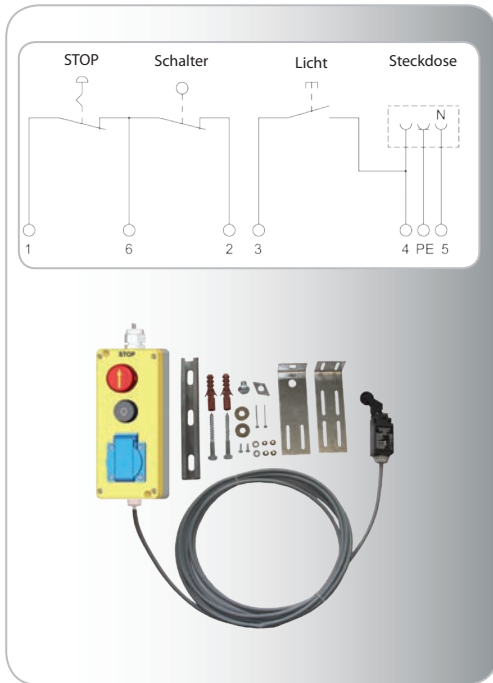


Alarntaster mit **Schließer und Öffner**:

DE Art.Nr.	Zuleitung
078931	10m 1,0mm ²
078932	20m 1,0mm ²
078933	28m 1,0mm ²
078934	37m 1,0mm ²
078935	46m 1,5mm ²
078936	55m 1,5mm ²
078937	64m 1,5mm ²

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

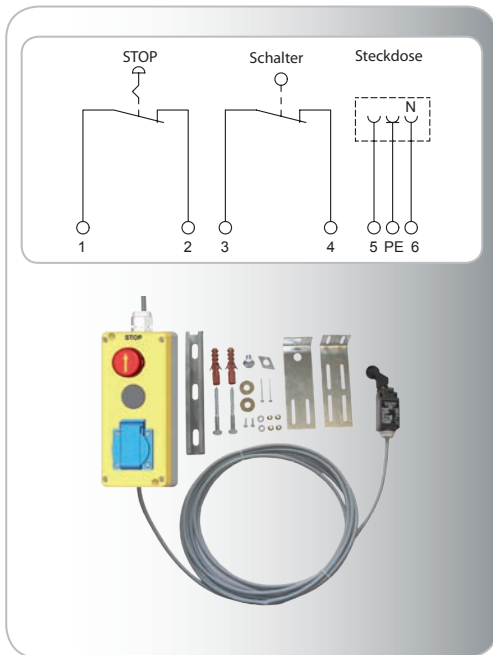
Grubensteuerstelle IP54 mit:
 Notbremsschalter (1Ö), Lichttaster (1S),
 verschiedene Steckdosentypen,
 Reglerspanngewichtsschalter (1Ö) rastend mit
 5m Zuleitung



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
078617	018055	018064	078221	018073	10m 1,0mm ²
078618	018056	018065	078222	018074	20m 1,0mm ²
078619	018057	018066	078223	018075	28m 1,0mm ²
078620	018058	018067	078224	018076	37m 1,0mm ²
078621	018059	018068	078225	018077	46m 1,5mm ²
078622	018060	018069	078226	018078	55m 1,5mm ²
078623	018061	018070	078227	018079	64m 1,5mm ²
078624	018062	018071	078228	018080	73m 2,5mm ²
078625	018063	018072	078229	018081	82m 2,5mm ²

Grubensteuerstelle IP54 mit:
 Notbremsschalter (1Ö),
 verschiedene Steckdosentypen,
 Reglerspanngewichtsschalter (1Ö) rastend mit
 5m Zuleitung



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
078640	078649	078658	078667	078676	10m 1,0mm ²
078641	078650	078659	078668	078677	20m 1,0mm ²
078642	078651	078660	078669	078678	28m 1,0mm ²
078643	078652	078661	078670	078679	37m 1,0mm ²
078644	078653	078662	078671	078680	46m 1,5mm ²
078645	078654	078663	078672	078681	55m 1,5mm ²
078646	078655	078664	078673	078682	64m 1,5mm ²
078647	078656	078665	078674	078683	73m 2,5mm ²
078648	078657	078666	078675	078684	82m 2,5mm ²

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Grubensteuerstellen SKK

Grubensteuerstelle SKK mit:
 Notbremsschalter (1Ö), Doppeltaster Licht
 (1S) / Alarm (1S oder 1Ö), verschiedene Steckdosentypen,
 zwei Steckeranschlüsse für Sicherheitskreiskontakte

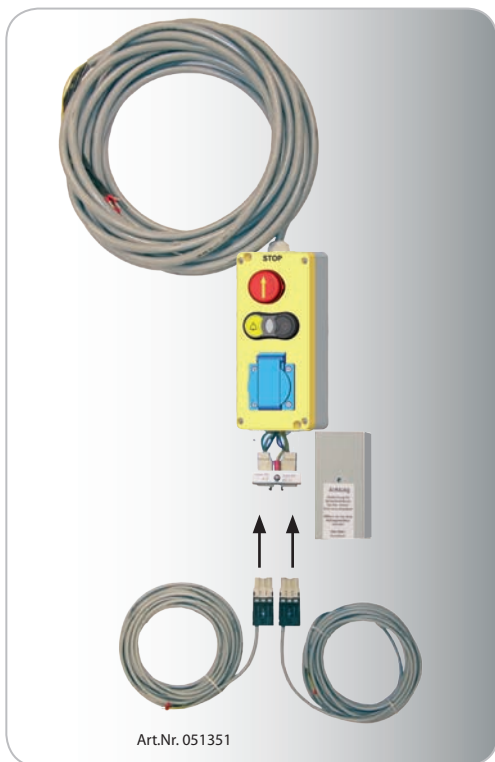


Grubensteuerstelle SKK

Die Grubensteuerstelle SKK (Sicherheitskreiskontakte) ist optimal geeignet für die Nachrüstung von bestehenden Anlagen.

Das einfache Stecksystem ermöglicht das schnelle Einbinden von Schaltern und Kontakten in den Sicherheitskreis.

Beide Steckanschlüsse sind unabhängig voneinander verdrahtet und ermöglichen so die Nutzung des aktiven, wie auch des passiven Sicherheitskreis.



Artikel mit verschiedenen Steckdosen:



Alarmtaster mit **Schließer**:

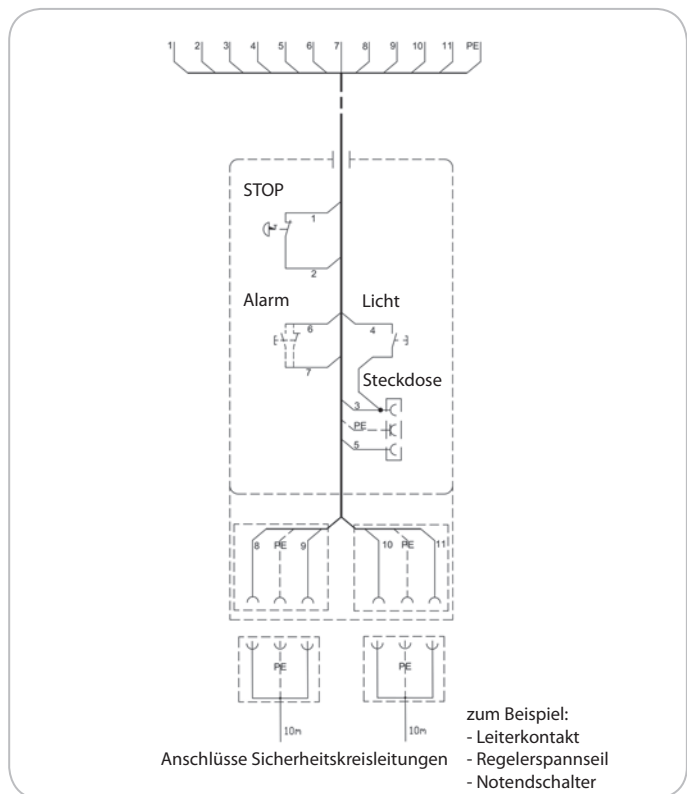
DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018260	018261	018262	018263	018264	ohne
063777	018082	018089	018000	018100	10m 1,0mm ²
063778	018083	018090	018001	018101	20m 1,0mm ²
063779	018084	018091	018002	018102	28m 1,0mm ²
063780	018085	018092	018003	018103	37m 1,5mm ²
063781	018086	018093	018004	018104	46m 1,5mm ²
063782	018087	018094	018005	018105	55m 1,5mm ²
063857	018088	018095	018006	018106	64m 1,5mm ²



Alarmtaster mit **Öffner**:

DE Art.Nr.	F+B Art.Nr.	CH Art.Nr.	UK Art.Nr.	AU Art.Nr.	Zuleitung
018265	018266	018267	018268	018269	ohne
018149	018163	018156	018170	018142	10m 1,0mm ²
018150	018164	018157	018171	018143	20m 1,0mm ²
018151	018165	018158	018172	018144	28m 1,0mm ²
018152	018166	018159	018173	018145	37m 1,5mm ²
018153	018167	018160	018174	018146	46m 1,5mm ²
018154	018168	018161	018175	018147	55m 1,5mm ²
018155	018169	018162	018176	018148	64m 1,5mm ²

Steckkabel siehe Seite 139.



zum Beispiel:
 - Leiterkontakt
 - Reglerspannseil
 - Notenschalter

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Steckkabel SKK für Grubensteuerstellen



Sicherheitskreis-Steckkabel mit einseitigem Stecker zum Anschluss von ein oder zwei Sicherheitsschaltern (z.B. Notendschalter, Reglerspanngewichtsschalter)

Art.Nr.	Bezeichnung
051351	Steckkabel SKK 1x10m
051352	Steckkabel SKK 1x20m



Steckkabel für Grubensteuerstelle SKK
mit Kleinverteiler zum Anschluss von zwei Sicherheitskontakten in Reihe

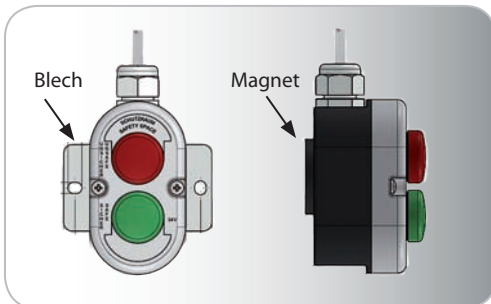
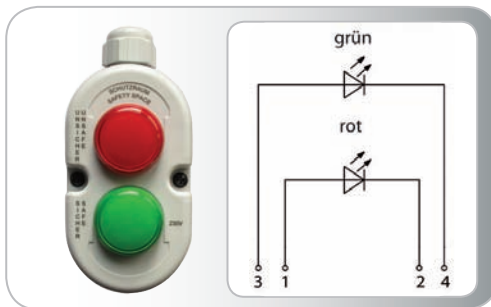
Art.Nr.	Bezeichnung
051353	Steckkabel SKK 2x10m

Weitere Konfigurationen und halogenfreie Verdrahtungen auf Anfrage!

Schutzraumampel

gem. EN 81-21

Die Befestigung erfolgt entweder durch einen Magneten auf der Gehäuserückseite oder mittels eines Befestigungsbleches.
Spannung: 12V AC/DC, 24V AC/DC oder 230V AC.



Art.Nr.	Bezeichnung
062161	Schutzraum-Ampel 12V, unverdrahtet mit Blech
062167	Schutzraum-Ampel 12V, unverdrahtet mit Magnet
062162	Schutzraum-Ampel 12V, mit Blech, 5m Kabel
062168	Schutzraum-Ampel 12V, mit Magnet, 5m Kabel
062163	Schutzraum-Ampel 24V, unverdrahtet mit Blech
062169	Schutzraum-Ampel 24V, unverdrahtet mit Magnet
062146	Schutzraum-Ampel 24V, mit Blech, 5m Kabel
062170	Schutzraum-Ampel 24V, mit Magnet, 5m Kabel
062165	Schutzraum-Ampel 230V, unverdrahtet mit Blech
062171	Schutzraum-Ampel 230V, unverdrahtet mit Magnet
062166	Schutzraum-Ampel 230V, mit Blech, 5m Kabel
062172	Schutzraum-Ampel 230V, mit Magnet, 5m Kabel

Bündiganzeige

mit LED



Art.Nr.	Bezeichnung
052246	Bündiganzeige 24V, rot, 10m
052309	Bündiganzeige 24V, grün, 10m
052247	Bündiganzeige 24V, rot, 20m
052304	Bündiganzeige 230V, rot, 10m
052305	Bündiganzeige 230V, rot, 20m

Standard Inspektions- und Rückholsteuerungen

Gehäuse aus schlagzähem und selbstverlöschendem Kunststoff ABS-V0 (UL94), Kontaktbestückung und Verdrahtung entsprechend Ihren Wünschen. Andere Inspektions- und Rückholsteuerungen mit Tastern nach Ihren Vorgaben lieferbar.

Online Konfigurator:

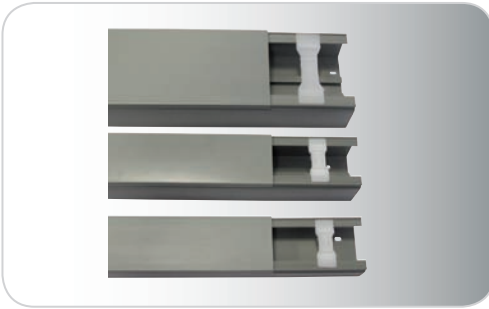
www.wwlift.de/de/assistant/steuerbirnen-v20.html



Installationskanal

Installationskanal standard

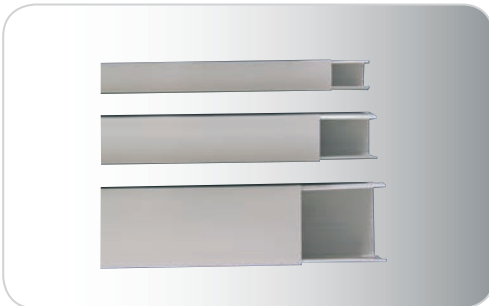
Installationskanal grau (RAL7030), aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend; inkl. 4 Kabelklammern je Stück (2m)



Art.Nr.	Bezeichnung (Breite x Höhe)	VPE
053060	Kabelkanal PVC 60 x 40mm, Länge 2m	1
053061	Kabelkanal PVC 60 x 60mm, Länge 2m	1
053062	Kabelkanal PVC 110 x 60mm, Länge 2m	1
053064	Kabelkanal PVC 60 x 40mm, Länge 2m (28m)	14
053065	Kabelkanal PVC 60 x 60mm, Länge 2m (24m)	12
053066	Kabelkanal PVC 110 x 60mm, Länge 2m (16m)	8

Installationskanal halogenfrei

Installationskanal weiß (RAL9010), PC - ABS (halogenfrei), das Material setzt im Brandfall keine toxischen Gase frei; inkl. 4 Kabelklammern je Stück (2m)



Art.Nr.	Bezeichnung (Breite x Höhe)	VPE
053067	Kabelkanal 40 x 40mm halogenfrei, Länge 2m*	1
053068	Kabelkanal 60 x 40mm halogenfrei, Länge 2m	1
053069	Kabelkanal 110 x 60mm halogenfrei, Länge 2m	1

*Lieferung ohne Kabelklammern.

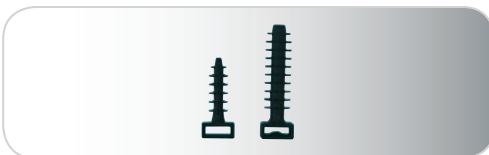
Zubehör

Nageldübel



Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
051113	Nageldübel 6 x 40mm	100

Kabelfixierdübel



Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
051114	Kabelfixierdübel Ø 6mm x 40mm	100
063420	Kabelfixierdübel Ø 8mm x 40mm	100

Kabelbinder



Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
051125	Kabelbinder 140 x 3,5mm	100
051126	Kabelbinder 200 x 4,5mm	100
051131	Kabelbinder 360 x 7,5mm	100

Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion



Abschließbarer Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion im Gehäuse, inkl. Vorhängeschloss.

Es sind keine Zusatzklemmen notwendig, da auch der Neutraleiter über den Hauptschalter geführt wird und eine PE Durchgangsklemme vorhanden ist.

Funktion: 3- oder 4-polig, Schutzart IP65, Griff rot, Kontrastfläche gelb, überlastungssicher mit Deckelverriegelung.

Hauptschalter 3-polig	Hauptschalter 4-polig	Nennstrom* I_{th}	Schaltleistung AC-23A, 3 x 440V	Anschluss- querschnitt max.	Gehäusemaße B x H	Einführungen oben / unten seitlich	passender seitlicher Hilfskontakt 1s / 1ö (Anbau links)
Art.Nr.	Art.Nr.						Art.Nr.
078507	063204	16 A	7,5 kW	6 mm ²	85 x 120 mm	je 2 x M20 je 1 x M20	064078
078508	063206	25 A	12 kW	6 mm ²	85 x 160 mm	je 2 x M25 je 1 x M20	-
078509	063207	32 A	16 kW	10 mm ²	100 x 190 mm	je 2 x M25 je 1 x M25	064023
078510	063208	40 A	20 kW	10 mm ²	100 x 190 mm	je 2 x M25 je 1 x M25	064023
078511	063209	63 A	30 kW	35 mm ²	145 x 250 mm	je 2 x M40 je 1 x M25	064023
078512	063210	80 A	40 kW	35 mm ²	145 x 250 mm	je 2 x M40 je 1 x M25	064023
078533	-	125 A	45 kW	50 mm ²	145 x 250 mm	je 2 x M40 je 1 x M25	064095
078534	-	160 A	55 kW	95 mm ²	200 x 300 mm	je 2 x M40 je 3 x M20	064079



Abschließbarer Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion für Front- bzw. Seiteneinbau (Vierlochbefestigung), inkl. Vorhängeschloss.

Die Klemmen der Schalter 16A bis 40A werden fingersicher ausgeführt. Die Schalter 63A und 80A werden mit Klemmabdeckungen ausgeliefert.

*Der Hauptschalter ist so dimensioniert, dass der angegebene Nennstrom I_{th} in den meisten Fällen entsprechend dem Motornennstrom auf dem Typenschild ausgewählt werden kann.

Hauptschalter 3-polig	Hauptschalter 4-polig	Nennstrom* I_{th}	Schaltleistung AC-23A, 3 x 440V	Ausschalt- vermögen 3 x 440V	Anschluss- querschnitt max.	Frontschild- größe	Einbau- tiefe
Art.Nr.	Art.Nr.						
078500	063211	16 A	7,5 kW	160 A	6 mm ²	64 x 64 mm	49 mm
078501	063205	20 A	10 kW	200 A	6 mm ²	64 x 64 mm	49 mm
078502	063212	25 A	12 kW	250 A	6 mm ²	64 x 64 mm	49 mm
078503	063213	32 A	16 kW	300 A	10 mm ²	64 x 64 mm	54 mm
078504	063214	40 A	20 kW	380 A	10 mm ²	64 x 64 mm	54 mm
078505	063215	63 A	30 kW	500 A	35 mm ²	64 x 64 mm	62 mm
078506	063216	80 A	40 kW	630 A	35 mm ²	64 x 64 mm	62 mm
078297	-	125A	45 kW	700 A	50 mm ²	64 x 64 mm	71 mm

Phasenwächter, 3-phasig

im Gehäuse und für den Einbau im Schaltschrank



Anschlussfertig, inkl. flammwidriger Leitungen 2,5mm², nach VDE 0250 geeignet für den direkten Netzanschluss bis 63A ohne gesonderte Vorsicherung (bis 400V). Überwachung der Phasenfolge mit LED Anzeige und Überwachung von Phasenausfällen.

Technische Daten

Anzahl der Kontakte:	1 Wechsler
Max. Dauerstrom / max. Einschaltstrom:	6A / 15A
Max. Schaltleistung AC1 / AC15:	1500VA / 250VA
Nennspannung (U _N):	250V / 480V
Spulenerregung:	AC (50/60Hz)
Umgebungstemperatur:	-20 bis +50°C
Kabellänge:	3m (optional)

Art.Nr.	Bezeichnung
063311	Phasenwächter
078608	Phasenwächter mit 3m Kabel
078609	Phasenwächter im Gehäuse mit 3m Kabel

Laufzeitüberwachung

Ausführung gem. EN 81-20 5.9.2.7.2



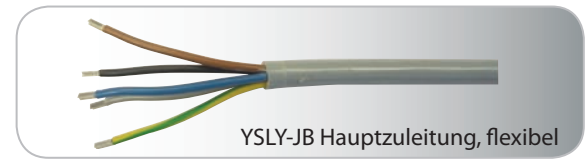
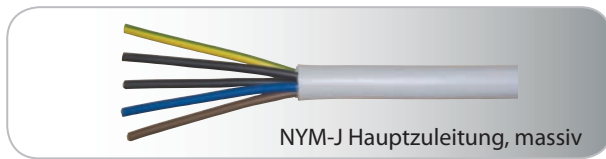
Universell geeignet für die Nachrüstung an allen handelsüblichen Aufzugssteuerungsfabrikaten.

Hinweis
Den Schaltplan zur Laufzeitüberwachung finden Sie auf unserer Webseite unter www.wwlift.de.

Art.Nr.	Bezeichnung
078630	Laufzeitüberwachung

Verbindungsleitungen

zwischen Hauptschalter und Steuerung



Art.Nr.	Abmessungen	Länge
078561	5 x 1,5mm ²	5m
078562	5 x 1,5mm ²	10m
078563	5 x 2,5mm ²	5m
078564	5 x 2,5mm ²	10m
078565	5 x 4,0mm ²	5m
078566	5 x 4,0mm ²	10m
078567	5 x 6,0mm ²	5m
078568	5 x 6,0mm ²	10m
078569	5 x 10mm ²	5m
078570	5 x 10mm ²	10m
078571	4 x 16mm ²	5m
078572	4 x 16mm ²	10m
078573	4 x 25mm ²	5m
078574	4 x 25mm ²	10m

Art.Nr.	Abmessungen	Länge
078575	5 x 1,5mm ²	5m
078576	5 x 1,5mm ²	10m
078577	5 x 2,5mm ²	5m
078578	5 x 2,5mm ²	10m
078579	5 x 4,0mm ²	5m
078580	5 x 4,0mm ²	10m
078581	5 x 6,0mm ²	5m
078582	5 x 6,0mm ²	10m
078583	5 x 10mm ²	5m
078584	5 x 10mm ²	10m
078585	4 x 16mm ²	5m
078586	4 x 16mm ²	10m
078587	4 x 25mm ²	5m
078588	4 x 25mm ²	10m

Halogenfreie Leitungen auf Anfrage.

Lieferung einschl. Aderendhülsen

Reglerspanngewichtsschalter mit Zubehör



Positionsschalter mit Winkelhebel, rastend / normal

Technische Daten

Zulassungen: EN 60947-5-1, Bef. nach EN 50047
geeignet als Sicherheitsschalter für Aufzüge
Bemessungsbetriebsstrom: AC15 4A bei 230V
DC13 1A bei 24V
1 Öffner / 1 Schließer, Kunststoffrolle Ø 22mm,
M20 Kabeleinführung, M20 Kabelverschraubung

Art.Nr.	Bezeichnung
008340	Positionsschalter PS22r (mit Verrastung)
008342	Positionsschalter PS22SP (ohne Verrastung)



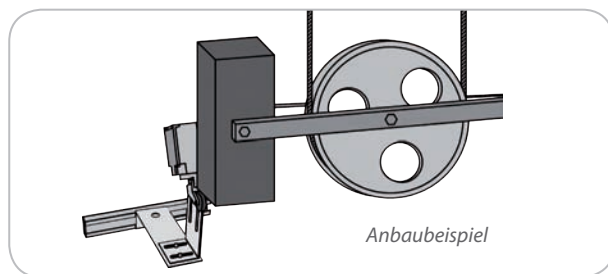
Reglerspanngewichtsschalter-Set

Technische Daten

mit Verrastung und Rückstellhebel,
einschl. Montageblech, C-Profil, Dübel und Schrauben.
1 Schließer- und 1 Öffnerkontakt, Sprungschaltung
Bemessungsbetriebsstrom: AC15 4A bei 230V,
DC13 1A bei 24V

M20 Kabelverschraubung,
2-Loch Befestigung: 4,2 x 7,2mm im Abstand von 22-20mm

Art.-Nr. 078639: Ausführung wie oben, nur ohne Verrastung und Rückstellhebel.



Art.Nr.	Bezeichnung
078606	Reglerspanngewichtsschalter-Set
078639	Reglerspanngewichtsschalter-Set ohne Verrastung
063660	Anschlussleitung YSLY-OZ 2x1,0mm ²

Notenschalter Anbau-Set



Technische Daten

Notenschalter Anbau-Set

Variante B:

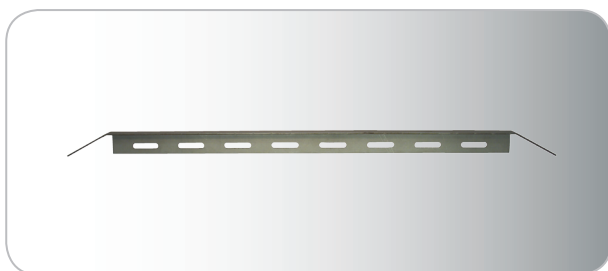
2 Stck. Notenschalter, einschl. univers. Schienenanbau
1 Stck. Schaltkurve, wirksame Länge = 750mm / 2000mm
1 Stck. Befestigungssatz für Schaltkurve

Variante C:

1 Stck. Notenschalter, einschl. univers. Schienenanbau
1 Stck. Schaltkurve, wirksame Länge = 750mm / 2000mm
1 Stck. Befestigungssatz für Schaltkurve

Art.Nr.	Bezeichnung
010182	Notenschalter-Set 9-B
010189	Notenschalter-Set 9-B 2000
010183	Notenschalter-Set 9-C
010199	Notenschalter-Set 9-C 2000

Notend-/ Positionsschalter



Schalter und Befestigung

Notend- / Positionsschalter PS40SC / PS40SP

Technische Daten

Zulassung als Sicherheitsschalter
Zulassungen: EN 60947-5-1, Bef. nach EN 50047.
 Bemessungsbetriebsstrom: AC15 4A bei 230V
 DC13 1A bei 24V

Gummirolle Ø 40mm, M20 Kabeleinführung u. -verschraubung
1 Million Schaltspiele bei 2m/s und 30° Anfahrwinkel
20 Millionen Schaltspiele bei 1m/s und 30° Anfahrwinkel

Art.Nr.	Bezeichnung
052213	Positionsschalter PS40SC 1Ö/1S
052208	Positionsschalter PS40SC 2Ö
062927	Positionsschalter PS40SP 1Ö/1S

Universelles Schienenbefestigungs-Set

Technische Daten

gerade oder gewinkelt zu montieren,
für Notend- / Positionsschalter

Art.Nr.	Bezeichnung
052215	Befestigungs-Set für Notendschalter

Schaltkurvenanbau Kabinenmontage

Technische Daten

50 x 50mm, 400mm lang mit Verstärkungsstrebe
für Schaltkurven 2000mm Länge sind 2 Anbauten notwendig

Art.Nr.	Bezeichnung
052217	Schaltkurvenanbau

Universeller Schienenanbausatz für Schaltkurven

Technische Daten

2 Befestigungsstreben 300mm
2 Befestigungswinkel 195 x 110mm
2 Befestigungswinkel 255 x 50mm

Art.Nr.	Bezeichnung
080005	Universeller Anbausatz für Schaltkurven

Schaltkurve

Technische Daten

wirksame Schaltlängen: 300mm / 750mm / 2000mm
mit Anfahrwinkel 30° (90mm Länge)

Art.Nr.	Bezeichnung
052061	Schaltkurve 300mm
052216	Schaltkurve 750mm
052062	Schaltkurve 2000mm

Lesekopf LIMAX 2M



LIMAX 2M ist ein absolut messendes Schachtinformationssystem, welches zur Positionierung von Aufzugskabinen eingesetzt wird.

Das magnetische Messprinzip zeichnet sich durch seine extrem hohe Robustheit aus. Staub, Schmutz und Feuchtigkeit beeinträchtigen die Messung in keiner Weise. Ebenso haben Rauch und erhöhte Temperaturen keinen Einfluss auf die Messgüte.

Ein weiterer Vorteil des Systems besteht in der einfachen und flexiblen Montage. Die Installation selbst kann durch den Montagefachmann in weniger als einer Stunde vorgenommen werden.

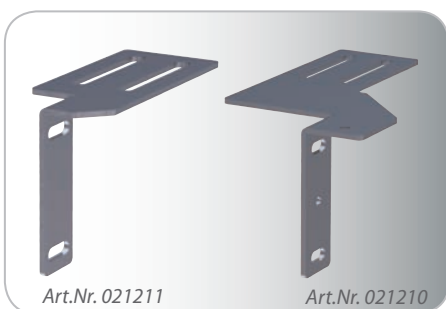
Es kann eine Förderhöhe bis max. 130m und eine Geschwindigkeit bis 4m/s abgedeckt werden. Die Montage des Lesekopfs erfolgt immer am Fahrkorb. Das Magnetband wird längenbezogen gefertigt und verpackt.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	10-30V DC
Stromaufnahme:	max. 0,2A
Betriebstemperatur:	-10° bis +70°C
Schutzart:	IP43
Länge Zuleitung:	3m

Art.Nr.	Bezeichnung
021205	ELGO LIMAX2M CANopen Lift CiA417 terminiert 120Ω, Sub-D 9-pol, u.a. für Böhnke+Partner, Weber
021206	ELGO LIMAX2M CANopen Lift CiA417 nicht terminiert, Sub-D 9-pol, u.a. für Böhnke+Partner, Weber
021207	ELGO LIMAX2M CANopen Lift CiA417 terminiert 120Ω, AMP 4-pol
021208	ELGO LIMAX2M CANopen Lift CiA417 nicht terminiert, AMP 4-pol

Zubehör ELGO



Art.Nr. 021211

Art.Nr. 021210

Montagewinkel für Lesekopfbefestigung

Mit dem Montagewinkel kann der Lesekopf an der Kabine oder am Fangrahmen befestigt werden.

Art.Nr.	Bezeichnung
021210	ELGO Montagewinkel für Lesekopf LIMAX2M, Ersatzwinkel
021211	ELGO Montagewinkel für Lesekopf LIMAX2M

Der Artikel 021210 (Ersatzwinkel) wird benötigt, wenn der Lesekopf im Austausch zu einem vorhandenen Lesekopf Limax02 (Vorgängermodell) verwendet wird.

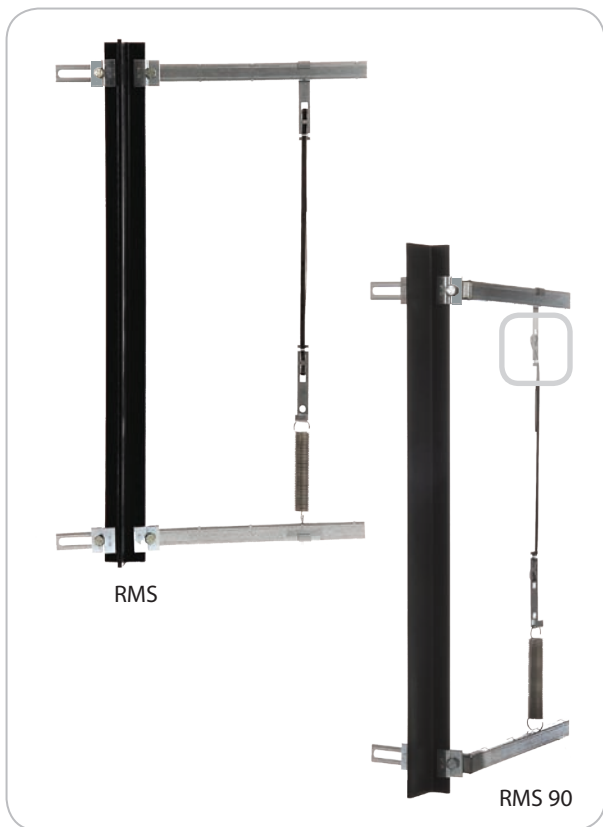
Magnetband

Das Magnetband ist für alle Typen des Lesekopfes LIMAX2M geeignet. Die Auslieferung erfolgt als Meterware fertig kommissioniert in einem speziellen Karton. Es ist eine maximale Länge von 185m lieferbar (größere Längen auf Anfrage).



Art.Nr.	Bezeichnung
021190	ELGO Magnetband AB20

Schachtkopierung ELGO



Zubehör

für die Magnetbandbefestigung

Die RMS Montagesets dienen der Installation des Magnetbandes im Aufzugschacht. Das Set erleichtert die Montage und verhindert Fehler bei der Ausrichtung und Vorspannung des Bandes, welche zu einem erhöhten Abrieb des Magnetmaterials führen könnten.

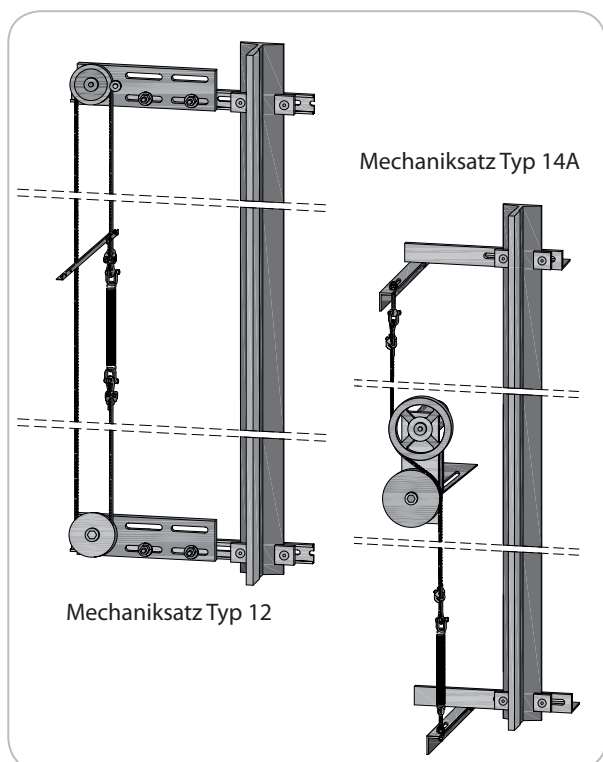


Art.Nr.	Bezeichnung
021187	ELGO Magnetbandbefestigung RMS
021188	ELGO Magnetbandbefestigung RMS90 (gewinkelt)



Schachtkopierung W+W

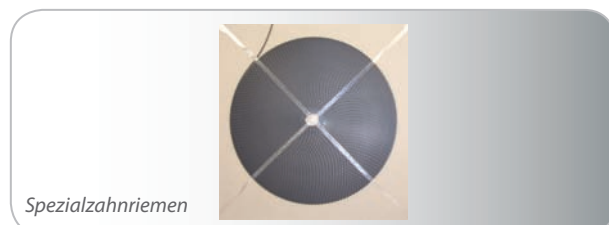
Komplette Mechaniksätze, Ersatzteile, Zahnriemen und Rundschnur zu verschiedenen Schachtkopiersystemen von W+W finden Sie im „Installationskatalog“ oder im Internet unter www.wwlift.de.



Absolutwertgeber



Spezialrundschnur



Spezialzahnriemen



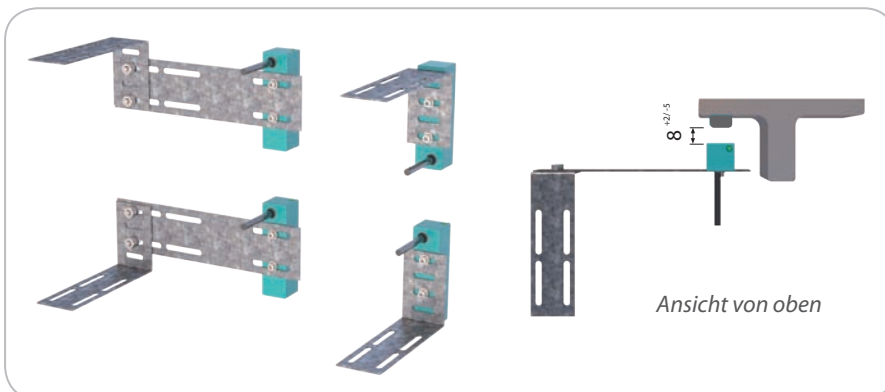
Universeller Magnetschalter mit LED-Anzeige



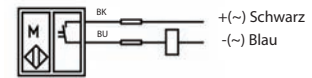
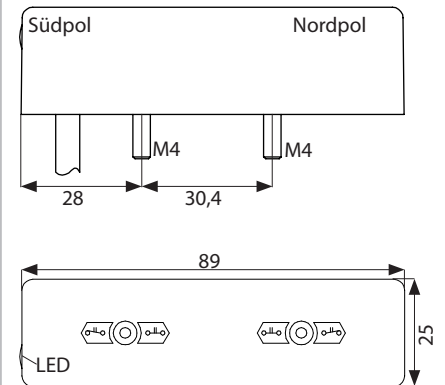
	MAG-S-5m MAG-S-5m-h	050770 050773	MAG-S-5m 3-pol 050813
Schaltausgang	rastend		rastend
Schaltleistung	max. 80W/VA		max. 120VA
Schaltspannung	max. 250V AC/DC		max. 250V AC
Schaltstrom	max. 800 mA		max. 3A
Schaltzeit	3,5ms		max. 1,5ms
Rückfallzeit	0,2ms		max. 0,5ms
Schaltfrequenz	max. 100Hz		<300Hz
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵ - 10 ⁶ Schaltspiele		10 ⁶ - 10 ⁹ Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-25°C bis +80°C		-25°C bis +75°C
Anzeige	LED, Südpolseite		LED, Nordpolseite
Gehäusematerial	PVC		Thermoplast
Schutzart	IP20		IP67
Anschluss	5m Kabel / Südpol unten		5m Kabel / Südpol unten
Schaltabstand	10mm		17mm
Magnetkennzeichnung	am Südpol rot		am Südpol rot

Magnetschalteranbau

Anwendungsbeispiele

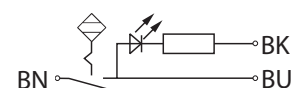
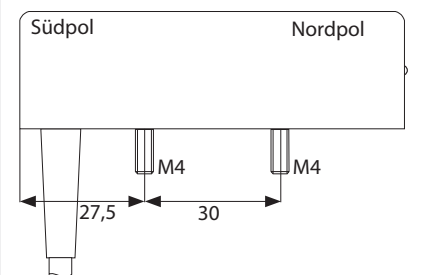


MAG-S-5m 050770
MAG-S-5m-h 050773
MAG-S-5m-ohne LED 050817



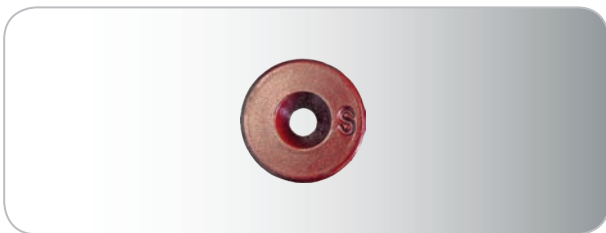
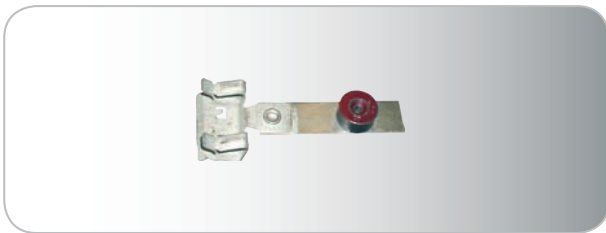
bei halogenfreiem Kabel
+ = Ader Nr.1
- = Ader Nr.2

MAG-S-5m 3-pol 050813



Magnetschalter

mit und ohne LED Anzeige



Universeller Magnetschalter

Art.Nr.	Bezeichnung
050770	MAG-S-5m
050773	MAG-S-5m-H
050817	MAG-S-5m (ohne LED-Anzeige)

Universeller Magnetschalter, 3-polig, IP67

Art.Nr.	Bezeichnung
050813	MAG-S-5m 3-pol IP67

Zubehör

Schienenklemme mit Rundmagnet und Rundmagnet, lose

1x Schienenklemme 8-14mm mit Fahne
2x Rundmagnet (Südpol rot lackiert)
Maße: $\varnothing=20\text{mm}$, $h=10,5\text{mm}$



Anbaubeispiel
Schienenklemme

Art.Nr.	Bezeichnung
079855	MAG-SK (2x Magnet+1x Schienenklemme)
050771	MAG (1x Magnet)

Magnetschalteranbau, einschl. Magnetschalter

Lieferumfang

Magnetschalter mit LED Anzeige
Alu-Winkelblech,
Alu-Verschiebeblech,
Satz Befestigungsschrauben
Tube Sekundenkleber

Art.Nr.	Bezeichnung
050772	MAG-KON-D-1
050821	MAG-KON-D-1H

Magnetschalterkonsolen für Schienenmagnete

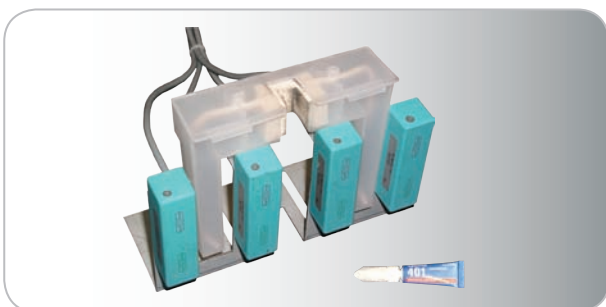
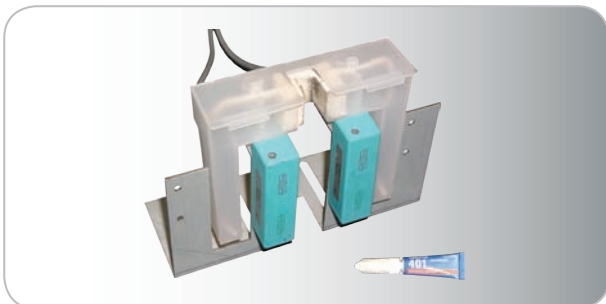
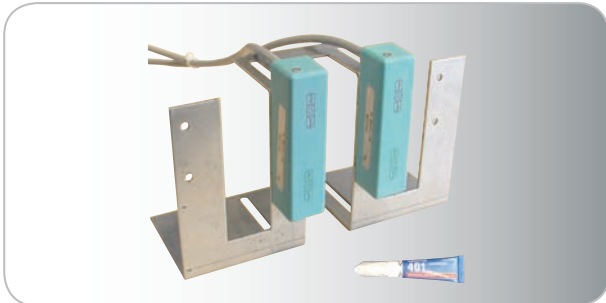
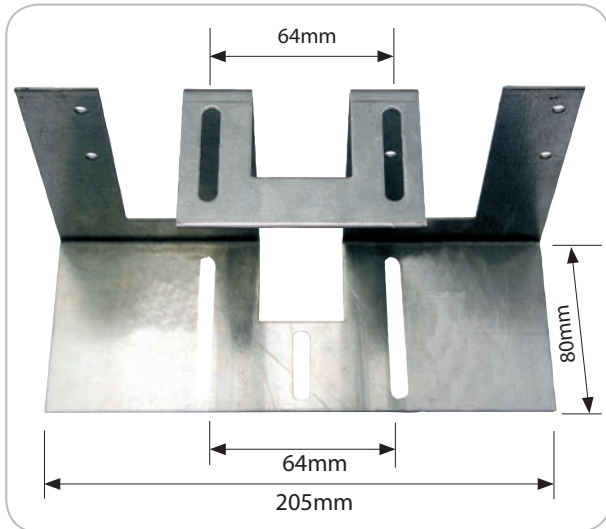
Universelle Magnetschalterkonsole

bestehend aus:
2x Magnetschalter
1x Magnetschalterblech, $b=85\text{mm}$
Sekundenkleber
1 Satz Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Bezeichnung
079850	MAG-KON-A-2

Magnetschalterkonsolen für Schienenmagnete

mit und ohne Öler



Magnetschalterblech

Zum Lieferumfang gehört jeweils eine Tube Sekundenkleber, da entsprechend der EN 81 die Zonenmagnete fest angebracht werden müssen.



Universelle Magnetschalterkonsole

bestehend aus:
2x Magnetschalter
1x Magnetschalterblech, b=205mm
Sekundenkleber
1 Satz Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Bezeichnung
079851	MAG-KON-B-2

Universelle Magnetschalterkonsole

bestehend aus:
4x Magnetschalter
1x Magnetschalterblech, b=205mm
Sekundenkleber
1 Satz Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Bezeichnung
079852	MAG-KON-B-4

Universelle Magnetschalterkonsole mit Öler

bestehend aus:
2x Magnetschalter
1x Öler
1x Magnetschalterblech, b=205mm
H 150mm, B=205mm, T=80mm
Sekundenkleber
1 Satz Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Bezeichnung
079853	MAG-KON-B-2-OL

Universelle Magnetschalterkonsole mit Öler

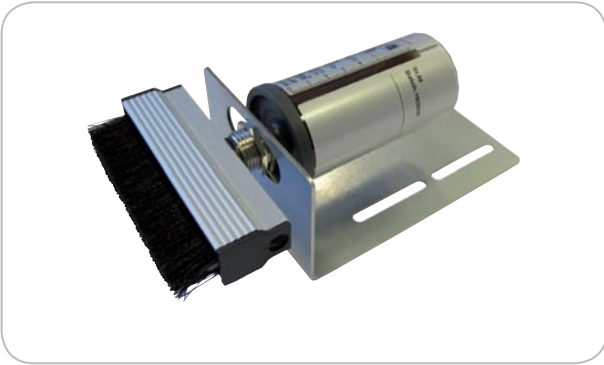
bestehend aus:
4x Magnetschalter
1x Öler
1x Magnetschalterblech, b=205mm
Sekundenkleber
1 Satz Befestigungsschrauben

Art.Nr.	Bezeichnung
079854	MAG-KON-B-4-OL

Systeme zur Aufzugschmierung



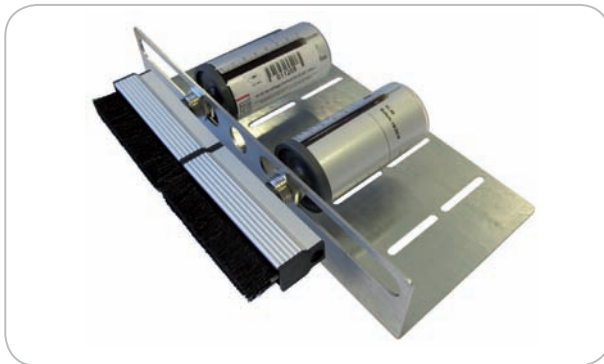
Seilpflege  Schienenöler  Öler  Akkus  Aufzugalarm



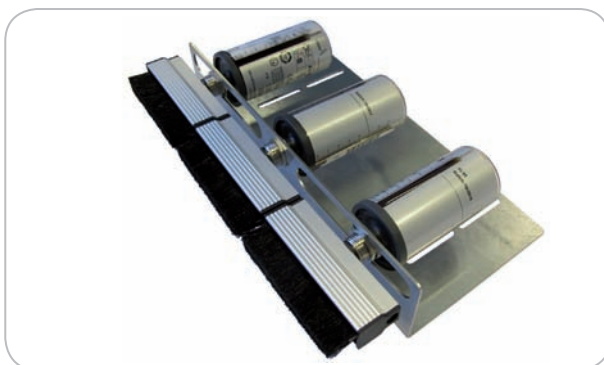
W+W Seilpflege-Set 100



W+W Seilpflege-Set 140



W+W Seilpflege-Set 200



W+W Seilpflege-Set 300

Beschreibung

Durch W+W Seilpflege wird die Pflege und Reinigung von Aufzugsseilen mit geringem Arbeits- und Zeitaufwand möglich.

Ein Tragseil besteht aus vielen einzelnen Stahllitzen. Diese verschieben sich beim Lauf über die Treibscheibe oder Umlenkrolle gegeneinander. Eine Schmierung der Seile reduziert die Reibung der Litzen untereinander.

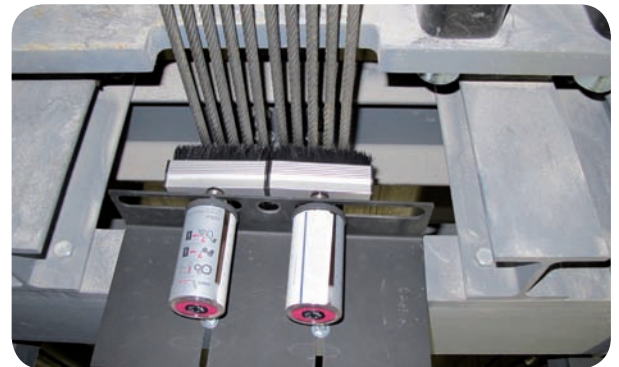
Dabei ist es wichtig, dass das Schmiermittel nur in geringen Mengen, dafür aber gleichmäßig aufgetragen wird. Ansonsten wird unter Umständen die Treibfähigkeit negativ beeinflusst. Zudem verhindert eine regelmäßige Schmierung Korrosion und verlängert die Lebensdauer der Seile erheblich.

In der EN 12385-3 (Gebrauch und Instandhaltung von Drahtstahlseilen) wird ebenfalls eine Schmierung im Betrieb empfohlen, um eine optimale Funktionsfähigkeit zu erreichen.

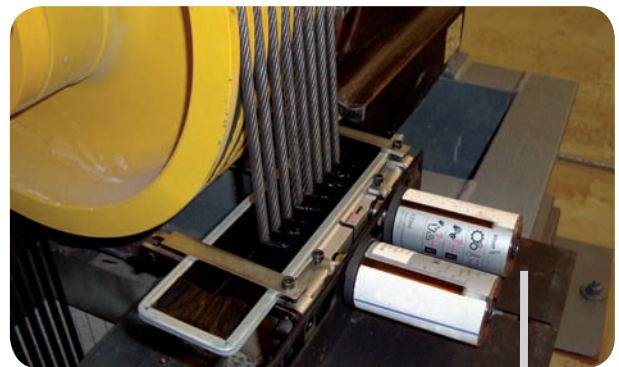
Das automatische Seilpflege- und Reinigungssystem von W+W dient der dauerhaften und permanenten Pflege der Tragseile.

Über die Bürsten wird kontinuierlich ein spezielles Pflegemittel in die Seile gerieben. Dieses zieht bis in das Innere des Seiles.

Die Ausgabemenge ist äußerst gering, aber konstant. Die Ausstoßmenge kann zwischen 1 und 12 Monate /125ml eingestellt werden - je nach Größe und Länge der Seile. Das Pflegemittel entspricht ISO 4346.



Montagebeispiel W+W Seilpflege 140



Montagebeispiel W+W Seilpflege 140 mit zusätzlichen Reinigungsbürsten.

Einstellung der Ausgabemenge in Monaten.



W+W Seilpflege Sets



Lieferumfang W+W Seilpflege 140mm



Lieferumfang Reinigungsbürsten



Seilpflege-Set 300 mit zusätzlichen Reinigungsbürsten



Art.Nr.	Bezeichnung
011200	W+W Seilpflege-Set 100mm
011201	W+W Seilpflege-Set 140mm
011202	W+W Seilpflege-Set 200mm
011203	W+W Seilpflege-Set 300mm

Lieferumfang

- 1x Montagewinkel
- 1-3 Bürsten 70mm oder 100mm
- 1-3 Kartuschen mit 125ml Seilpflege
- 1-3 Anschlussverschraubung
- 1x Montageanleitung

Reinigungsbürsten zur Seilpflege

Der Einsatz von Reinigungsbürsten empfiehlt sich bei Anlagen mit hoher Verschmutzung, z.B. in der Industrie oder bei Außenaufzügen.

Das Bürstenset ist für eine maximale Breite von 300mm ausgelegt. Es lässt sich problemlos mit dem Seitenschneider oder einer kleinen Säge auf jede Länge kürzen. Die Befestigung erfolgt an den Bürsten vom Seilpflege-Set.

Art.Nr.	Bezeichnung
011204	Reinigungsbürsten 300mm

Lieferumfang

- 1x Reinigungsbürste
- 1x Satz Montagewinkel mit Schrauben
- 1x Montageanleitung

Die Befestigung der zusätzlichen Reinigungsbürsten erfolgt an den Bürsten vom Seilpflege-Set.

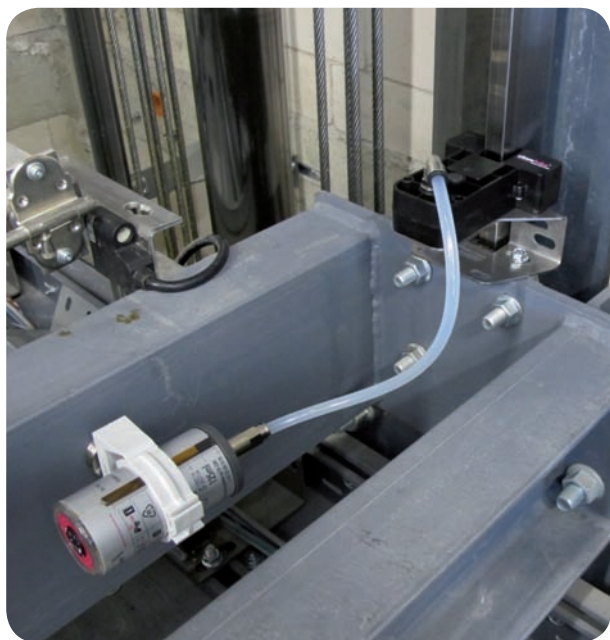
Ersatz- / Verschleißteile

Art.Nr.	Bezeichnung
011205	Kartusche 125ml W+W Seilpflege
011206	Bürste 70mm
011207	Bürste 100mm
011208	Anschlussverschraubung

W+W Schienenöler zum Schmieren und Pflegen von Führungsschienen



Montagebeispiel mit Magnetschalter



Montagebeispiel mit Verlängerung



W+W Schienenöler ohne Magnetschalteranbaublech und



mit Magnetschalteranbaublech

Beschreibung

Durch den Einsatz des W+W Schienenölers wird eine bedarfsgerechte und nachhaltige Schmierung von Führungsschienen bei gleichzeitig geringem Arbeits- und Zeitaufwand ermöglicht.

Die Vorteile des Schienenölers sind:

- Permanente und zuverlässige Schmierung der Führungsschienen von Fahrkorb und Gegengewicht. Dies fördert den geräuscharmen Betrieb des Aufzuges. Kein Rucken mehr beim Anfahren.
- automatisches Anpassen der Bürsten (drei bewegliche Bürstenelemente)
- keine Öllachen und Spritzer mehr
- einfache Nachrüstung bei bestehenden Anlagen
- gleichmäßige Abgabe des Schmierstoffes
- deutliche Reduktion des Wartungsaufwandes.

Die Ausgabemenge ist äußerst gering, aber konstant. Die Ausstoßmenge kann zwischen 1 bis 12 Monate/ 125ml eingestellt werden - je nach Anlagentyp.

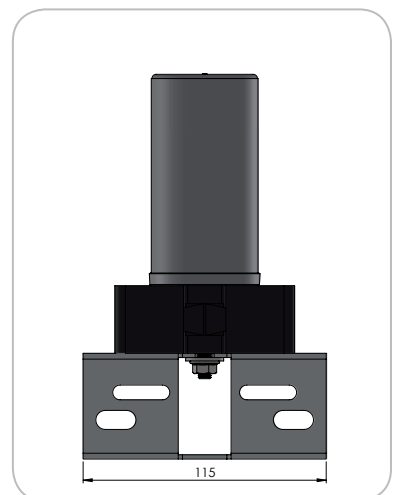
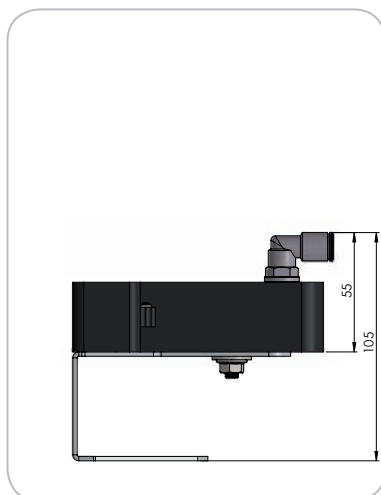
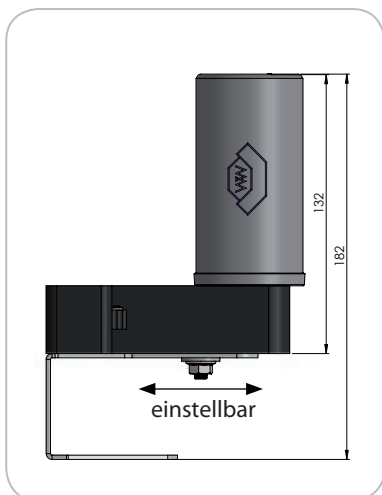
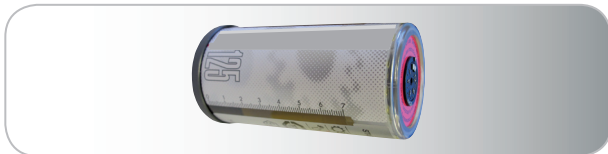
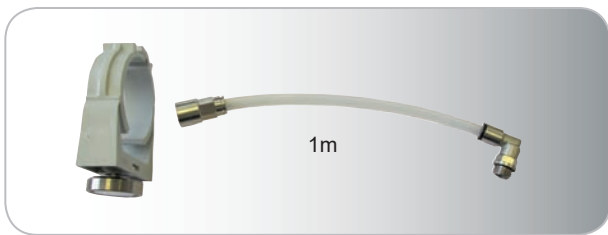
Die Montage erfolgt mittels universellem Montagewinkel auf den Führungsschuhen. Oft sind hierfür in den Führungsschuhen bereits Löcher vorgesehen. Auf Anfrage können auch weitere Befestigungsmöglichkeiten gefertigt werden.

Bei Anlagen mit kurzem Schachtkopf kann die Kartusche auch über einen Schlauch mit dem Schienenöler verbunden werden. Dadurch entfällt der hohe Aufbau der Kartusche. Diese wird dann mittels eines Magnetaußes in der Nähe der Öler platziert.

Technische Daten

Betriebstemperatur:	-20° bis +55°C
Geschwindigkeit:	≤ 2,5m/s
Anschluss Kartusche:	1/4"
Schmieröl SL16:	Wassergefährdungsklasse WGK 1
Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung (EG 1272/2008) eingestuft.	

W+W Schienenöler



Maßzeichnungen W+W Schienenöler

Grundpakete

Art.Nr.	Bezeichnung
011220	W+W Schienenöler-Set 5-16mm
011221	W+W Schienenöler-Set 5-16mm mit MSB
011222	W+W Schienenöler-Set 16-32mm mit MSB

MSB = Magnetschalteranbaublech

Lieferumfang

- 2x Schienenöler 5-16mm / 16-32mm
- 2x Montagewinkel für Schienenöler
- 2x Kartusche Schienenöl SL16, 125ml
- 2x Kleinteilebeutel
- 2x Anbaublech für zwei Magnetschalter (optional)
- 1x Flasche Schienenöl SL16, 50ml
- 1x Montageanleitung

Schienenöler Verlängerung

Art.Nr.	Bezeichnung
011223	W+W Schienenöler Verlängerung

Lieferumfang

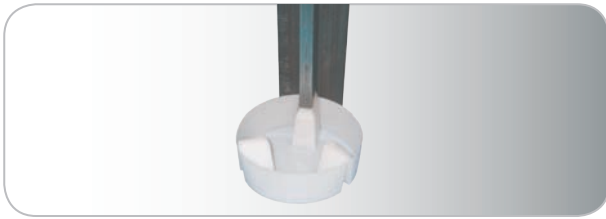
- 1x Halteschelle für Kartusche 50mm
- 1x Steckverschraubung G1/4" Innengewinde
- 1x Winkelverschraubung G1/4" Aussengewinde
- 1x Schlauch für Schienenöler, Länge 1m
- 1x Magnetfuß für Halteschelle

Ersatz- / Verschleißteile

Art.Nr.	Bezeichnung
011227	W+W Schienenöler Kartusche SL16, 125ml
011224	W+W Schienenöler 5-16mm (ohne MSB)
011225	W+W Schienenöler 5-16mm (für MSB)
011226	W+W Schienenöler 16-32mm
011228	W+W Schienenöler Montagewinkel

MSB = Magnetschalteranbaublech

Öler und Ölauffangschalen



Ölauffangschale

Geeignet für Führungsschienen von 5-16mm.
Montagebeispiel: Ölauffangschale

Art.Nr.	Bezeichnung
063788	Ölauffangschale

Öler mit 2-Punkt-Befestigung

Geeignet für Führungsschienen von 5-16mm.
Montagebeispiel: Öler an Führungsschuh mit 2-Punkt-Befestigung.

Art.Nr.	Bezeichnung
063879	Öler-A

Öler mit zentraler Befestigung

Geeignet für Führungsschienen von 5-16mm.
Montagebeispiel: Öler an Führungsschuh mit zentraler Befestigung.

*Variabel einstellbar für Schienen 5-16mm.

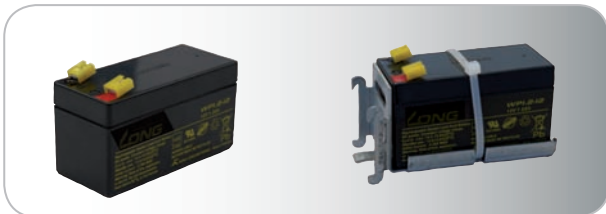
Art.Nr.	Bezeichnung
063880	Öler-B

Blei-Vlies-Akkus mit VdS-Zertifikat

Verwendbar für die Stromversorgung von:
Kabinennotbeleuchtung, Aufzugalarm, Sprechanlage,
sonstigen individuellen Anwendungen.

Eigenschaften:

wartungsfrei und auslaufsicher,
lange Haltbarkeit, Flachstecker 4,8mm



optional mit Halterung für
35mm Hutschiene



Blei-Vlies-Akkus für Aufzugsanlagen zur Erstausrüstung
oder zum Austausch gegen alte bzw. defekte Akkus.

Blei-Vlies-Akku 12V 1,2Ah

Maße: 97 x 43 x 53mm zzgl. Klemme (und Halter)

Gewicht: ca. 570g

Ladespannung Zyklusgebrauch: 14,4 - 15,0V

Ladespannung Bereitschaftsgebrauch: 13,5 - 13,8V

maximaler Ladestrom: 0,36A

Art.Nr.	Bezeichnung
020024	Blei-Vlies-Akku 12V 1,2Ah
020028	Blei-Vlies-Akku mit Halter 12V 1,2Ah

Blei-Vlies-Akku 12V 2,2Ah

Maße: 178 x 35 x 61mm zzgl. Klemme

Gewicht: ca. 1,1Kg

Ladespannung Zyklusgebrauch: 14,4 - 15,0V

Ladespannung Bereitschaftsgebrauch: 13,5 - 13,8V

maximaler Ladestrom: 0,66A

Art.Nr.	Bezeichnung
020029	Blei-Vlies-Akku 12V 2,2Ah

Blei-Vlies-Akku 12V 7,2Ah

Maße: 151 x 65 x 94mm zzgl. Klemme

Gewicht: ca. 2,4Kg

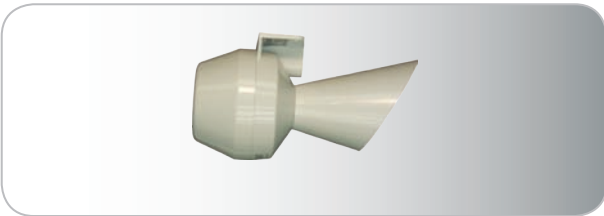
Ladespannung Zyklusgebrauch: 14,4 - 15,0V

Ladespannung Bereitschaftsgebrauch: 13,5 - 13,8V

maximaler Ladestrom: 2,16A

Art.Nr.	Bezeichnung
065053	Blei-Vlies-Akku 12V 7,2Ah

Aufzugalarm



Hupe, KLH
mit Trichter, 92dB, IP43, 12V/24V DC

Art.Nr.	Bezeichnung
052219	Hupe KLH 12V
052220	Hupe KLH 24V



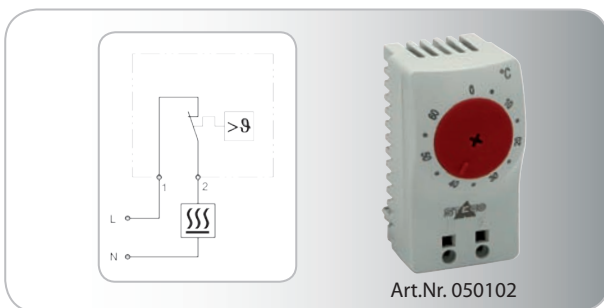
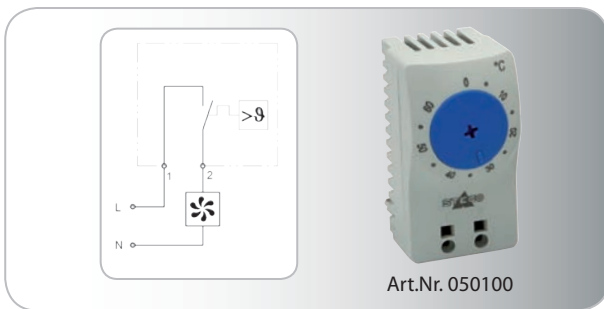
Hupe, KDH
ohne Trichter, 92dB, IP43, 12V/24V DC

Art.Nr.	Bezeichnung
052221	Hupe KDH 12V
052222	Hupe KDH 24V



Sirenenhupe
1,5m Anschlussleitung, 110dB, IP20, 6-12V/24V DC

Art.Nr.	Bezeichnung
052223	Sirenenhupe 6-12V
052224	Sirenenhupe 24V



Dargestellt ist der Schaltzustand unterhalb der eingestellten Temperatur.

Thermostat

Technische Daten

Thermostat T1
Geprüft nach VDE60730 für den Einsatz in geschlossenen Schaltschränken. Mechanischer Bi-Metall-Thermostat für die Temperaturregelung im Schaltschrank. Einsetzbar für Lüfter, Heizungen und zur Temperaturüberwachung, Schutzart IP20

Kontakte: Schließer mit Sprungkontakt (NO)
oder Öffner mit Sprungkontakt (NC)
max. Schaltleistung: 250V AC / 10A DC 30W
Einstellbereiche: 0°C ... + 60°C
Montage: Befestigung für 35mm Profilschiene

Art.Nr.	Bezeichnung
050100	Thermostat T1 1NO
050102	Thermostat T1 1NC



StufiKlapp V3



Sprossenleitern



Leitertyp 5

Schachtleitern + StufiKlapp



Leitertyp 7B



TRI-KLAPP 115



Zubehör + ZUBESETS

StufiKlapp Schachtgrubenleiter V3

Vorteile der StufiKlapp V3

Mit vereinfachter
Wandaufhängung!



Beispiel Wandaufhängung StufiKlapp

Wandaufhängung + Verwahrstellung

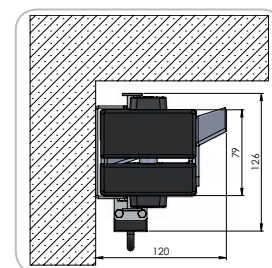


Wandaufhängung mit
Überwachungsschalter IP67
ohne Leiter



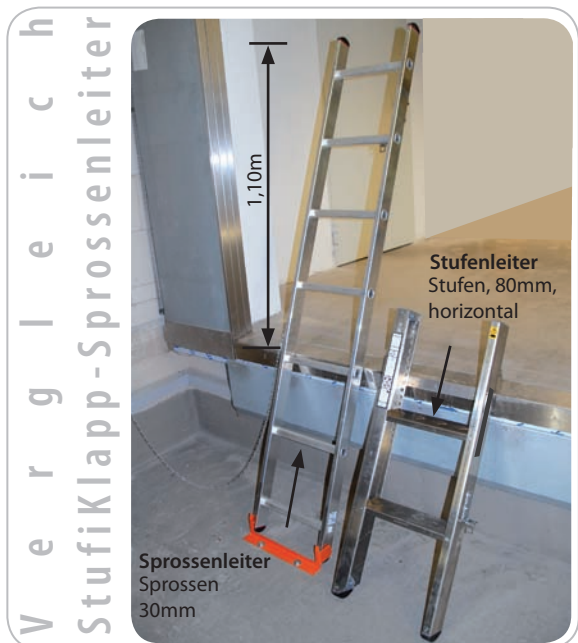
Wandaufhängung mit
Überwachungsschalter IP67
und **mit** Leiter

In der neuen Ausführung der StufiKlapp ist der Überwachungsschalter direkt in der Wandaufhängung integriert. Die Leiter wird über Bolzen einfach in diese eingehangen, dadurch rastet der Schalter ein und wird automatisch betätigt.



In der Verwahrstellung hat die StufiKlapp eine äußere Abmessung von nur 120 x 126mm.

Maßzeichnung
Wandaufhängung mit StufiKlapp



Sprossenleitern und Stufenleitern

Sprossen haben eine generelle Breite von 30mm. Ein sicherer Abstieg ist nur möglich, wenn die Leiter mindestens 1,10m über die Austrittsstelle hinausragt.

Stufen sind mindestens 80mm breit und annähernd waagrecht. Sie gewähren bei der Begehung eine sichere Standfläche. Entsprechend dem Stand der Technik wird auf einen Leiterüberstand verzichtet, wenn der Türrahmen als abstützende Fläche benutzt werden kann.

Ist die Türzarge nicht als Haltegriff geeignet, z.B. bei Drehtüren, so muss ein separater Grubenabstiegsgriff an der Schachtwand montiert werden.

Beschreibung StufiKlapp V3

Die StufiKlapp ist eine schalterüberwachte, klappbare Stufenleiter, die für Schachtgruben geeignet ist. Die Leiter StufiKlapp hat im Gegensatz zu herkömmlichen Schachtleitern folgende Vorteile: Sie ist deutlich kürzer als diese, da ein **Überstand von 1,10m über der Austrittsstelle bei Stufenleitern dieses Modells nicht erforderlich ist.**

Wegen des kleinen Überstandes, wird auch **keine Vorrichtung gegen Umkippen am unteren Leiterende benötigt.** Ebenso hat die StufiKlapp auch im zusammengeklappten Zustand nur einen geringen Platzbedarf von 120 x 126mm. Dadurch gibt es mehr Platz in der Schachtgrube. Die zwei seitlich angebrachten Griffe verhindern die Klemmgefahr beim Ein- und Ausklappen und dienen zur leichteren Handhabung der Leiter.

Diese neue, verbesserte Ausführung der StufiKlapp entspricht der EN 81-20 und ist vom Liftinstituut baumustergeprüft.

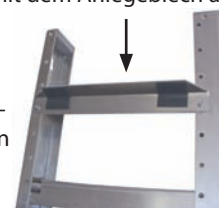
Die Leiter ist in vier verschiedenen Größen erhältlich.

Sicherheit beim Grubenabstieg

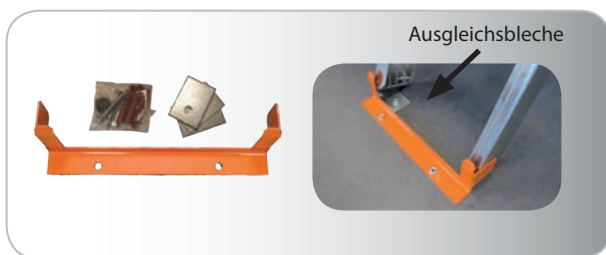
Die Leiter StufiKlapp wird einfach mit dem Anlegeblech an die unterste Schachtzugangsstelle angelegt.

In den Leiterholmen sind Vorbohrungen vorhanden, damit das Anlegeblech entsprechend der örtlichen Schachtgrubentiefe eingestellt werden kann.

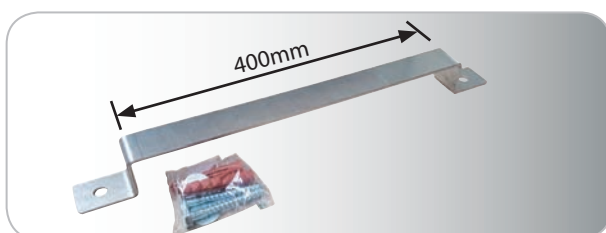
Ein rutschhemmender Gummibelag am Anlegeblech und an den Leiterfüßen verhindert ein seitliches Verrutschen.



Stufklapp V3



Für unebene und verölte Schachtgrubenböden empfehlen wir die Montage eines zusätzlichen Bodensicherungsbügels mit Ausgleichsblechen.



Leitervarianten



Die Stufklapp Schachtgrubenleiter gibt es in folgenden Größen:

Art.Nr. 077020 Stufklapp 89:

Länge 96cm, zusammengeklappt 127cm, geeignet für Schachtgruben von: 50cm - 89cm

Abmessungen versandfertige Leiter, inkl. Verpackung: Länge 129cm, Breite 10cm, Höhe 9cm

Art.Nr. 077021 Stufklapp117:

Länge 126cm, zusammengeklappt 157cm, geeignet für Schachtgruben von: 60cm - 117cm

Abmessungen versandfertige Leiter, inkl. Verpackung: Länge 159cm, Breite 10cm, Höhe 9cm

Art.Nr. 077022 Stufklapp 145:

Länge 156cm, zusammengeklappt 187cm, geeignet für Schachtgruben von: 88cm - 145cm

Abmessungen versandfertige Leiter, inkl. Verpackung: Länge 189cm, Breite 10cm, Höhe 9cm

Art.Nr. 077023 Stufklapp 175:

Länge 185cm, zusammengeklappt 217cm, geeignet für Schachtgruben von: 88cm - 175cm

Abmessungen versandfertige Leiter, inkl. Verpackung: Länge 219cm, Breite 10cm, Höhe 9cm

Art.Nr.	Bezeichnung
077020	Grubenleiter Stufklapp V3 89 EN 81-20
077021	Grubenleiter Stufklapp V3 117 EN 81-20
077022	Grubenleiter Stufklapp V3 145 EN 81-20
077023	Grubenleiter Stufklapp V3 175 EN 81-20

Lieferumfang

1 x Stufenklappleiter mit Montagematerial
 1 x Wandaufhängung mit Schalter IP67: 240V AC 15 3A
 24V DC 13 1A
 inkl. 5m Zuleitung

Zubehör

Auslieferungszustand: alle Zubehörteile sind innerhalb der Leiter untergebracht.

Leiter-ZUBESET-E, optional

Bodensicherungsbügel mit Ausgleichsblechen bis 10mm

Art.Nr.	Bezeichnung
078599	ZUBESET-E Bodensicherungsbügel für Stufklapp

Lieferumfang

1 Stück Bodensicherungsbügel
 3 Stück Ausgleichsbleche
 1 Stück Befestigungssatz

Grabenabstiegsgriff, optional

Für die Wandbefestigung, inkl. Dübel und Schrauben, Einbautiefe 50mm.

Ist die Türzarge nicht als Haltegriff geeignet, z.B. bei Drehtüren, so muss ein separater Grabenabstiegsgriff an der Schachtwand montiert werden.

Art.Nr.	Bezeichnung
078341	Grubenabstiegs-Griff



Leiter Typ 1 - Sprossenleiter

Ausführung entsprechend EN 131-2

162



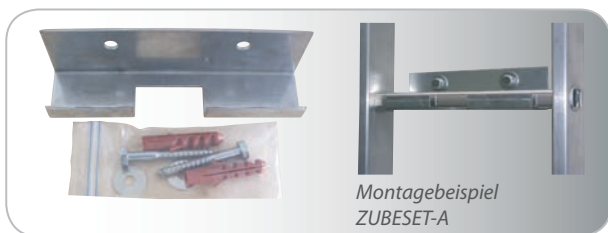
Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl Sprossen
078300	Leiter Typ 1	1,12m	4
078301	Leiter Typ 1	1,40m	5
078601	Leiter Typ 1	1,96m	7
078602	Leiter Typ 1	2,24m	8
078603	Leiter Typ 1	2,52m	9
078604	Leiter Typ 1	2,80m	10
078605	Leiter Typ 1	3,08m	11
078302	Leiter Typ 1*	3,64m	13
078303	Leiter Typ 1*	3,92m	14

*Holmtiefe plus 10mm

Leiter-ZUBESET-A

Zubehör zum Leitertyp 1

Wandaufhängung Sprossenleiter



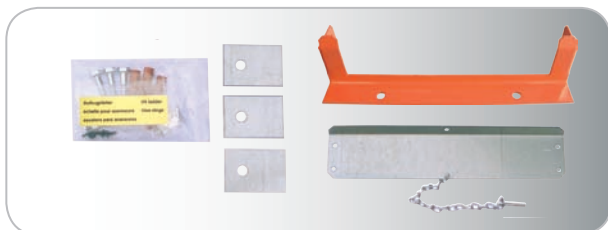
Art.Nr.	Bezeichnung
078304	Leiter-ZUBESET-A

Leiter-ZUBESET-B

für Aufzuggruben-Sprossenleitern

Bodensicherung und Türschwellenhalter für Aufzug-Gruben-Sprossenleitern

Ausführung entsprechend EN 81, EN 131-2



Art.Nr.	Bezeichnung
078314	Leiter-ZUBESET-B

Das ZUBESET-B ist geeignet für eine max. Grubentiefe von 2,80m.

Durch den Türschwellenhalter und die Bodensicherung wird eine sichere Leiterstellung auch bei verölten Böden erreicht.

Damit der Monteur die Schachtdrehtüre nicht mit Zusatzeinrichtungen sichern muss, kann der Türschwellenhalter mit beiliegendem Bolzen an der Türschwelle arretiert werden.

Die Leiter muss in einem Winkel von 65°-75°, in der Schachtgrube aufgestellt werden. Hierdurch wird ein nach hinten Kippen vermieden.

Für unebene Schachtgrubenböden werden außerdem zusätzliche Ausgleichsbleche mitgeliefert.



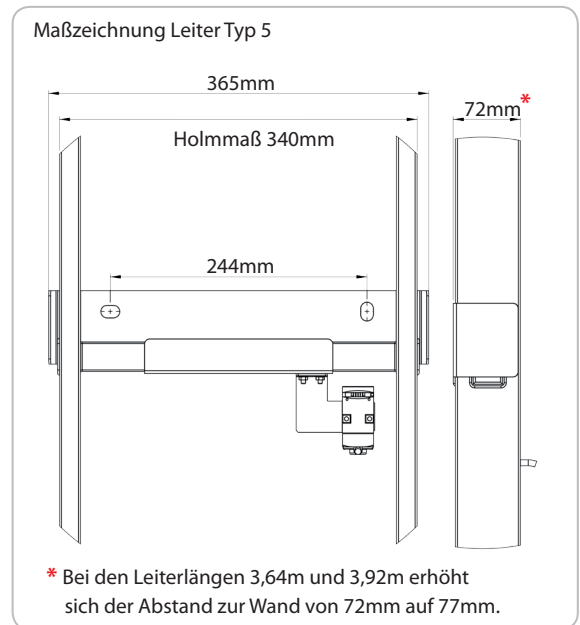
Anwendungsbeispiele ZUBESET-B

Leiter Typ 5 - Grubenleiter

schalterüberwacht mit Wandaufhängung, 3m Knotenkette, Bodensicherung und Türschwellerhalter, Ausführung nach EN 81-20 Anhang F, Typ 3a und EN 131-2



Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	max. Schachtgrubentiefe
078951	Leiter Typ 5	1,12m	—
078952	Leiter Typ 5	1,40m	—
078953	Leiter Typ 5	1,96m	0,75m
078954	Leiter Typ 5	2,24m	1,00m
078955	Leiter Typ 5	2,52m	1,30m
078956	Leiter Typ 5	2,80m	1,55m
078957	Leiter Typ 5	3,08m	1,80m
078958	Leiter Typ 5	3,64m*	2,35m
078959	Leiter Typ 5	3,92m*	2,60m



Lieferumfang

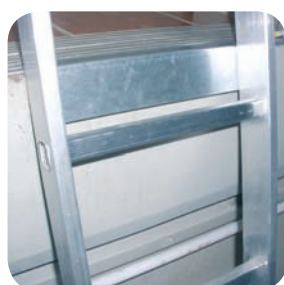
Überwachungsschalter IP67, Türschwellerhalter mit Ausgleichsblechen, 3m Knotenkette, Bodensicherung, Wandaufhängung, Montagematerial

Anwendungsbeispiele Leiter Typ 5

Durch den Türschwellerhalter und die Bodensicherung wird eine sichere Leiterstellung erreicht. Die Leiter muss in einem Winkel von 65°-75°, in der Schachtgrube aufgestellt werden. Hierdurch wird ein nach hinten Kippen vermieden. Damit der Monteur die Schachtdrehtüre nicht mit Zusatzeinrichtungen sichern muss, kann der Türschwellerhalter mit beiliegendem Bolzen an der Türschwelle arretiert werden.

Hinweis:

a) Die Länge der Leiter muss gem. EN 81-20 so gewählt werden, dass in der Aufstellposition das obere Leiterende oder andere geeignete Haltegriffe bis mindestens 1,10m über die Schachttürschwelle hinaus reichen.



Anwendungsbeispiele Leiter Typ 5



Leiter Typ 6 - mit Wandbefestigungswinkeln

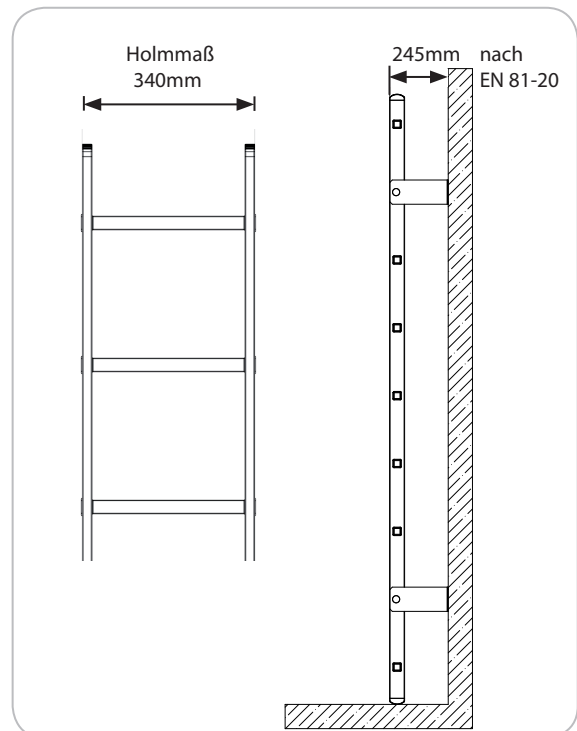
inkl. Dübel und Schrauben, Ausführung nach EN 81-20 Anhang F, Typ 1 und EN 131-2



Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	max. Schachtgrubentiefe
078941	Leiter Typ 6	1,12m	—
078942	Leiter Typ 6	1,40m	—
078943	Leiter Typ 6	1,96m	0,86m
078944	Leiter Typ 6	2,24m	1,14m
078945	Leiter Typ 6	2,52m	1,42m
078946	Leiter Typ 6	2,80m	1,70m*
078947	Leiter Typ 6	3,08m	1,98m*
078948	Leiter Typ 6	3,64m	2,54m*
078949	Leiter Typ 6	3,92m	2,82m*

*Hinweis

Gemäß EN 81-20 5.2.2.5c) ist die Leiter Typ 6 nur bis zu einer Schachtgrubentiefe von 1,50m zulässig.



Hinweis:

a) Die Länge der Leiter muss gem. EN 81-20 so gewählt werden, dass in der Aufstellposition das obere Leiterende oder andere geeignete Haltegriffe, bis mindestens 1,10m über die Schachttürschwelle hinaus reichen.

Leiter Typ 7B - Grubenwandleiter mit Hebelmechanik

zur Verringerung des Wandabstands im unbenutzten Zustand, inkl. Dübel und Schrauben, mit Überwachungsschalter IP67, Ausführung nach EN 81-20 Anhang F, Typ 2b und EN 131-2

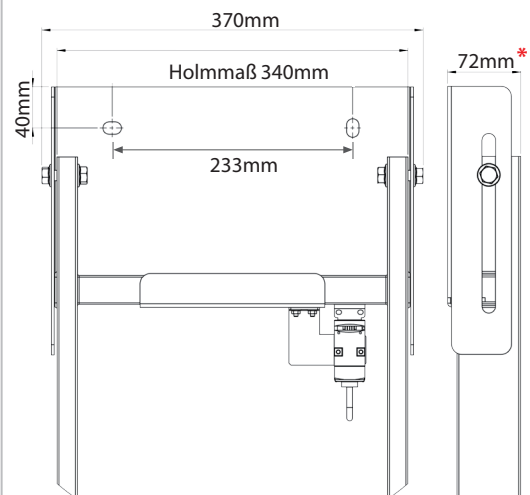


Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	max. Schachtgrubentiefe
078541	Leiter Typ 7B	1,96m	0,79m
078542	Leiter Typ 7B	2,24m	1,00m
078543	Leiter Typ 7B	2,52m	1,30m
078544	Leiter Typ 7B	2,80m	1,60m
078545	Leiter Typ 7B	3,08m	1,80m
078546	Leiter Typ 7B	3,64m*	2,40m



Anbaubeispiel Leiter Typ 7B

Maßzeichnung Leiter Typ 7B



* Bei 3,64m Leiterlänge erhöht sich der Abstand zur Wand von 72mm auf 82mm.

Leiter Typ 8 - TRI-KLAPP 115

3-teilige Grubenklappleiter mit Bodenbefestigung für den universellen Einbau in der Schachtgrube.
Ausführung nach EN 131-2, durch Ergänzung mit ZUBESET-N entsprechend EN 81-20 Anhang F, Typ4.

Beschreibung

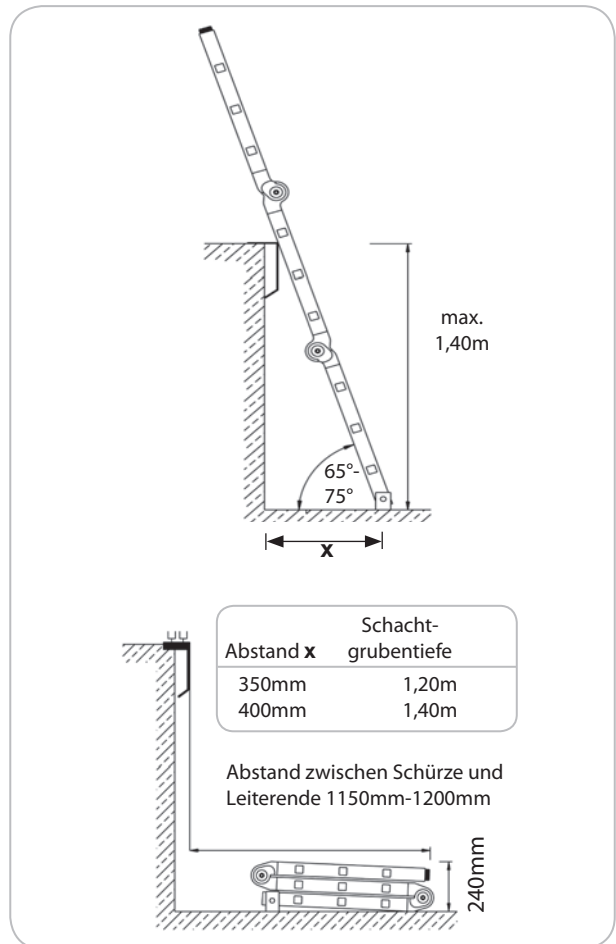
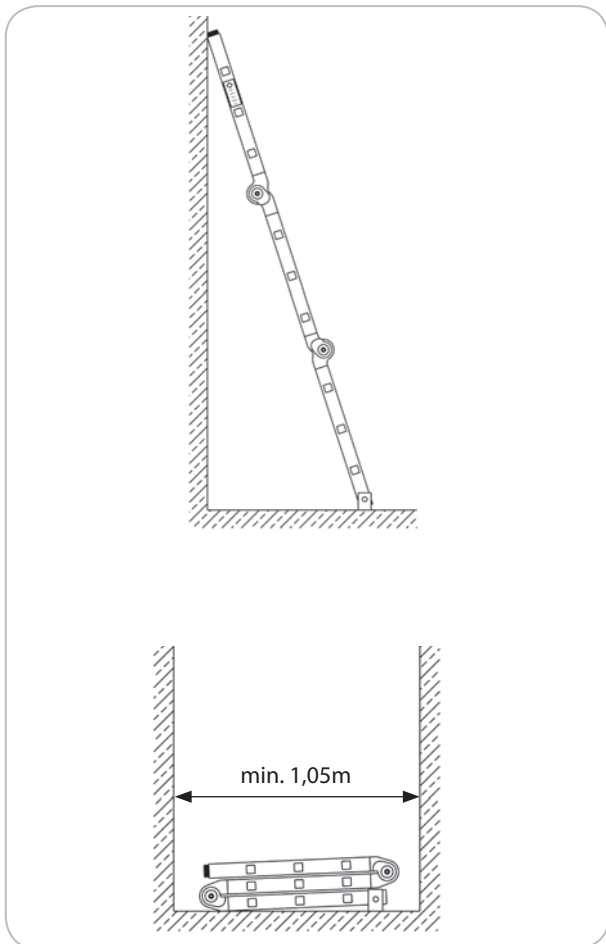
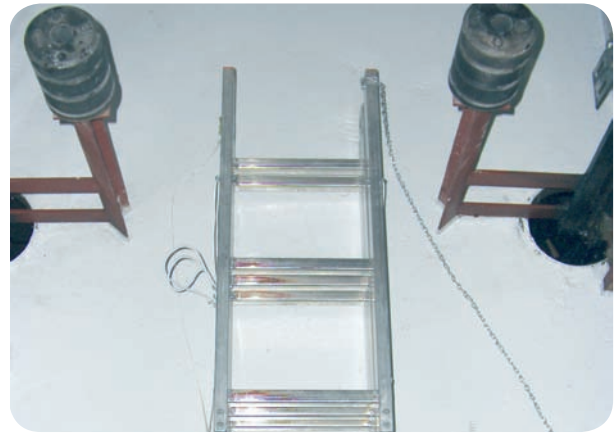
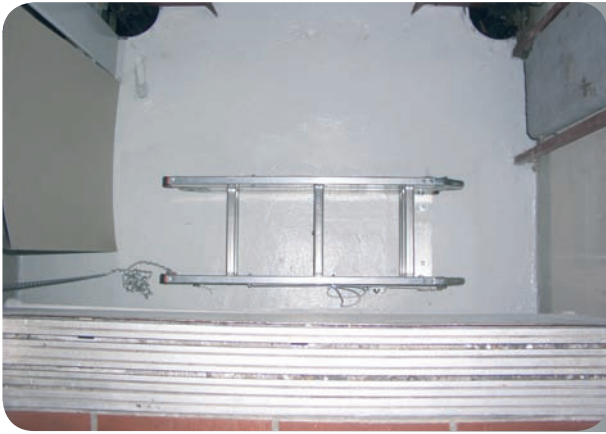
Im ausgeklappten Zustand ist die Leiter 2,56m lang. Die Leiter muss in einem Winkel von 65°-75°, entsprechend der EN 131-2 in der Schachtgrube aufgestellt werden.

Hierdurch wird ein nach hinten Kippen vermieden. In der Schachtgrube muss ein STOP-Schalter vorhanden sein, der vor dem Ausklappen betätigt werden muss.

Quereinbau

max. Grubentiefe 1,40m

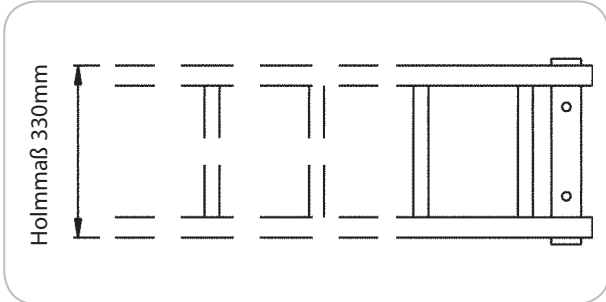
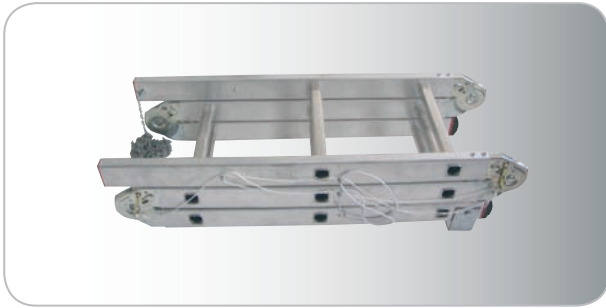
Längseinbau



Hinweis:

a) Die Länge der Leiter muss gem. EN 81-20 so gewählt werden, dass in der Aufstellposition das obere Leiterende oder andere geeignete Haltegriffe, bis mindestens 1,10m über die Schachttürschwelle hinaus reichen.

Leiter Typ 8 - TRIKLAPP 115



Grubenklappleiter TRI-KLAPP 115

Dreiteilige Grubenklappleiter mit Bodenbefestigung

Art.Nr.	Bezeichnung	max. Schachtgrubentiefe
078589	Grubenleiter TRI-KLAPP 115	1,40m

Das Auf- und Zusammenklappen der Leiter erfolgt mittels Kette und Zugschnüren, die vom Schachtzugang aus erreichbar sind.

Breite des Bodenbefestigungsbügel:
 TRI-KLAPP 115 350mm

Leiter-ZUBESET-N für TRIKLAPP 115

Zubehör zum Leitertyp TRI-KLAPP 115

Das ZUBESET-N ist für den Anbau oder die Nachrüstung eines zwangsbetätigten Sicherheitsschalters IP67 1NC/NO an die TRI-KLAPP 115 geeignet.

Ausführung entsprechend EN 81-20, Anhang F, Type 4.

Art.Nr.	Bezeichnung
078380	Leiter-ZUBESET-N



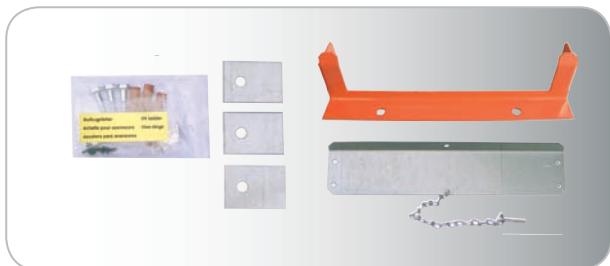
Leitereinzelteile und Leiter ZUBESETS



Leiter-ZUBESET-A

Zubehör zum Leitertyp 1
Wandaufhängung Sprossenleiter

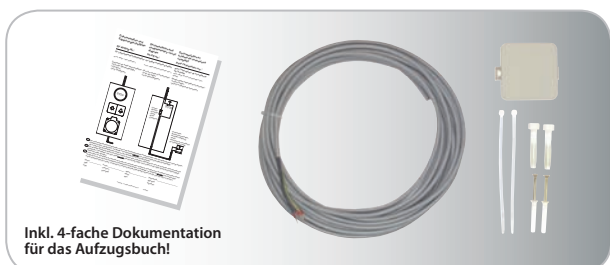
Art.Nr.	Bezeichnung
078304	Leiter-ZUBESET-A



Leiter-ZUBESET-B

Bodensicherung, Türschwellenhalter für Grubenleitern

Art.Nr.	Bezeichnung
078314	Leiter-ZUBESET-B

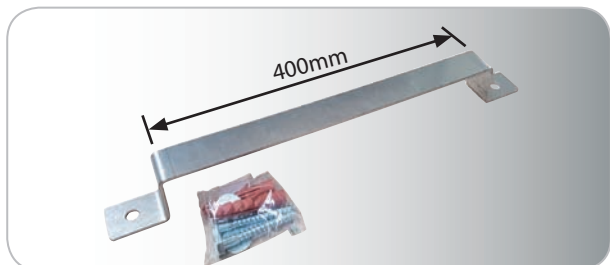


Leiter ZUBESET-C

Installationsmaterial für den Leiterkontakt

für eine einfache Verbindung mit dem STOP-Schalter in der Schachtgrube (die Installation erfolgt in Reihe zum Gruben-STOP-Schalter oder Reglerspannungsschalter).

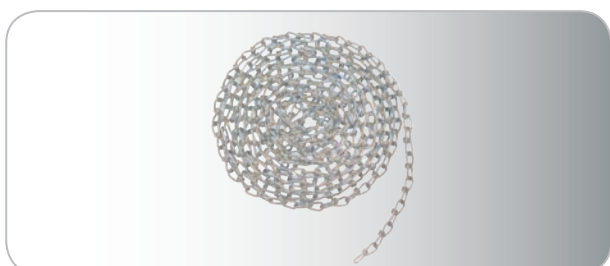
Art.Nr.	Bezeichnung
078629	Leiter ZUBESET-C



Grubenabstiegsgriff

Für die Wandbefestigung, inkl. Dübel und Schrauben
Einbautiefe 50mm

Art.Nr.	Bezeichnung
078341	Grubenabstiegsgriff



Leiterkette

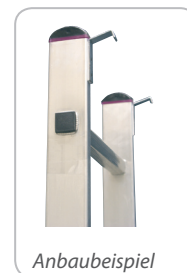
Knotenkette 3m und 5m

Art.Nr.	Bezeichnung
078343	Leiterkette 3m
078344	Leiterkette 5m



Anlegebügel

Zum Absichern von Grubenleitern,
selbstklebend, mit zusätzlichen
Fixierschrauben und Montagebohrer



Art.Nr.	Bezeichnung
078339	Anlegebügel

Schilder für Aufzüge



Warnschilder



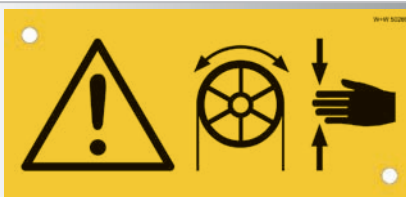
Hinweisschilder



Dreikantschlüssel

Warnschilder für Aufzüge

Die Schilder sind in gelber Signalfarbe gehalten und stellen durch ihre einfache, bebilderte Aussagekraft eine internationale Verwendbarkeit sicher. Sie bestehen aus festem Kunststoff mit schwarzem Aufdruck.



Achtung! Quetschgefahr! Drehende Rolle!

Maße: 140 x 65mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050269*	Schild Quetschgefahr drehende Rolle	1
050270*	Schild Quetschgefahr drehende Rolle	10



Achtung! Einzug von Gliedmaßen an drehender Rolle!

Maße: 100 x 36mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050267*	Warnschild Einzug Gliedmaßen dR	1
050268*	Warnschild Einzug Gliedmaßen dR	10



Achtung! Einzug von Gliedmaßen an drehender Rolle bei schrägem Seilabgang!

Maße: 100 x 36mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050265*	Warnschild Einzug Gliedmaßen sS	1
050266*	Warnschild Einzug Gliedmaßen sS	10



Achtung! Quetschgefahr!

Maße: 60 x 40mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050312	Aufkleber Quetschgefahr	10



Achtung! Absturzgefahr + Quetschgefahr! Nicht über das Geländer lehnen!

Maße: 200 x 36mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050257*	Warnschild Quetsch-/Absturzgefahr	1
050258*	Warnschild Quetsch-/Absturzgefahr	10



Achtung! Spannung!

Maße Schild: 140 x 65mm, Maße Aufkleber: 60 x 30mm

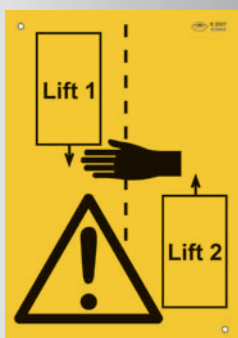
Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050300	Warnschild Spannung	10
050301	Aufkleber Spannung	30



Achtung! Quetschgefahr in Schachtgrube!

Maße: 148 x 148mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050259*	Warnschild Quetschgefahr in Schachtgrube	1
050260*	Warnschild Quetschgefahr in Schachtgrube	10



Achtung! Quetschgefahr Schachtabtrennung!

Maße: 210 x 148mm

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050271*	Warnschild Quetschgefahr Schachtabtrennung	1

Pro Schachtzugang ist ein Schild erforderlich.

*Die Erkennungsweite der Warnzeichen ist entsprechend DIN 4844-1 min. 0,5m.

Warnschilder für Aufzüge

Die Schilder sind in gelber Signalfarbe gehalten und bestehen aus 1,6mm starkem Kunststoff mit schwarzem Aufdruck.

Geländer vor Inspektionsfahrt vollständig ausfahren und mit Splinte sichern!

Rail must be completely extended before inspection ride!

Geländer bei Umschaltung auf Normalfahrt immer einfahren, Schutzraum zu niedrig!

Rail must be complete retracted before switching back to normal ride.

Achtung!
Aufzug außer Betrieb

AUFZUGS-TRIEBWERKSRaum
– GEFAHR –
ZUTRIFF FÜR UNBEFUGTE UNTERSAGT

Aufzugsschacht - Gefahr-
Zutritt für Unbefugte untersagt

Absturzgefahr
Klappe schließen

Nach Verlassen des Fahrkorbes
Schachttüren schließen

Von der Schachtwand zurücktreten!

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050261	Geländer Warnschild 3A	200 x 36mm	1
050262	Geländer Warnschild 3A	200 x 36mm	10

Vorderseite deutsch / Rückseite englisch

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050263	Geländer Warnschild 1B	200 x 36mm	1
050264	Geländer Warnschild 1B	200 x 36mm	10

Vorderseite deutsch / Rückseite englisch

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050254	Schild „Aufzug außer Betrieb“	140 x 65mm	1
050255	Schild „Aufzug außer Betrieb“	140 x 65mm	10
050256	Schild „Aufzug außer Betrieb“	140 x 65mm	50

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050251	Schild „Triebwerksraum“	140 x 65mm	1
050252	Schild „Triebwerksraum“	140 x 65mm	10
050253	Schild „Triebwerksraum“	140 x 65mm	50

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050248	Schild „Aufzugsschacht“	140 x 65mm	1
050249	Schild „Aufzugsschacht“	140 x 65mm	10
050250	Schild „Aufzugsschacht“	140 x 65mm	50

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050246	Schild „Absturzgefahr“	140 x 65mm	1
050247	Schild „Absturzgefahr“	140 x 65mm	10

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050200	Schild „Schachttüren“	140 x 65mm	1
050201	Schild „Schachttüren“	140 x 65mm	10

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050310	Schild „Zurücktreten“	140 x 65mm	1
050311	Schild „Zurücktreten“	140 x 65mm	10

Schilder und Folien für Aufzüge

Texte nach EN 81-21

172



Reduzierte freie Abstände im Schachtkopf

Hinweisschilder zur Anbringung in Triebwerksräumen an den Einrichtungen für den Notbetrieb, Material: PVC Klebefolie

Aufkleber „REDUZIERTER SCHACHTKOPF“

Art.Nr.	Bezeichnung	Sprache	Maße
050320	Aufkleber	deutsch	130 x 180mm
050322	Aufkleber	englisch	130 x 180mm
050324	Aufkleber	französisch	130 x 180mm
050326	Aufkleber	spanisch	130 x 180mm



Reduzierte freie Abstände im Schachtkopf

Hinweisschilder zur Anbringung auf dem Fahrkorbdach, Material: Kunststoff

Schild „REDUZIERTER SCHACHTKOPF“

Art.Nr.	Bezeichnung	Sprache	Maße
050321	Schild	deutsch	200 x 300mm
050323	Schild	englisch	200 x 300mm
050325	Schild	französisch	200 x 300mm
050327	Schild	spanisch	200 x 300mm



Reduzierte freie Abstände in der Schachtgrube

Hinweisschilder zur Anbringung in Triebwerksräumen an den Einrichtungen für den Notbetrieb, Material: PVC Klebefolie

Aufkleber „REDUZIERTE SCHACHTGRUBE“

Art.Nr.	Bezeichnung	Sprache	Maße
050330	Aufkleber	deutsch	130 x 180mm
050332	Aufkleber	englisch	130 x 180mm
050334	Aufkleber	französisch	130 x 180mm
050336	Aufkleber	spanisch	130 x 180mm



Reduzierte freie Abstände in der Schachtgrube

Hinweisschilder zur Anbringung in der Schachtgrube, Material: Kunststoff

Schild „REDUZIERTE SCHACHTGRUBE“

Art.Nr.	Bezeichnung	Sprache	Maße
050331	Schild	deutsch	200 x 300mm
050333	Schild	englisch	200 x 300mm
050335	Schild	französisch	200 x 300mm
050337	Schild	spanisch	200 x 300mm

Alle Schilder bestehen aus festem Kunststoff.

Schilder für Aufzüge

nach EN 81-20

gem. EN 81-20

173



Warnzeichen für Schutzräume - Person aufrecht

Mit Angabe der Anzahl der zulässigen Personen: 1 Person, 2 Personen oder zur individuellen Beschriftung.

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
50382	Schutzraum aufrecht 1P	160 x 160mm	1
50383	Schutzraum aufrecht 1P	160 x 160mm	10
50384	Schutzraum aufrecht 2P	160 x 160mm	1
50385	Schutzraum aufrecht 2P	160 x 160mm	10
50380	Schutzraum aufrecht xP	160 x 160mm	1
50381	Schutzraum aufrecht xP	160 x 160mm	10



Warnzeichen für Schutzräume - Person hockend

Mit Angabe der Anzahl der zulässigen Personen: 1 Person, 2 Personen oder zur individuellen Beschriftung.

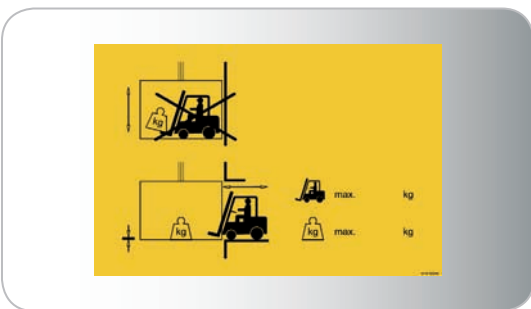
Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050376	Schutzraum hockend 1P	160 x 160mm	1
050377	Schutzraum hockend 1P	160 x 160mm	10
050378	Schutzraum hockend 2P	160 x 160mm	1
050379	Schutzraum hockend 2P	160 x 160mm	10
050374	Schutzraum hockend xP	160 x 160mm	1
050375	Schutzraum hockend xP	160 x 160mm	10



Warnzeichen für Schutzräume - Person liegend

Mit Angabe der Anzahl der zulässigen Personen: 1 Person, 2 Personen oder zur individuellen Beschriftung.

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050370	Schutzraum liegend 1P	160 x 160mm	1
050371	Schutzraum liegend 1P	160 x 160mm	10
050372	Schutzraum liegend 2P	160 x 160mm	1
050373	Schutzraum liegend 2P	160 x 160mm	10
050368	Schutzraum liegend xP	160 x 160mm	1
050369	Schutzraum liegend xP	160 x 160mm	10



Piktogramm an den Haltestellen für das Beladen durch Beladeeinrichtungen bei Lastenaufzügen

Zur individuellen Beschriftung.

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050386	Beladeeinrichtungen	300 x 200mm	1



Piktogramm Abstand Gegengewicht - Puffer nach EN 81-20 5.2.5.7.1

Normauszug EN 81-20 5.2.5.7.1

„Wird ein Gegengewicht eingesetzt, muss an oder in der Nähe der Gegengewichtsabtrennung ein Schild vorhanden sein, das die höchstzulässigen freien Abstände zwischen dem Gegengewicht und dem Gegengewichtspuffer für den Fall angibt, bei dem sich der Fahrkorb in seiner obersten Haltestelle befindet, so dass die Abstände im Schachtkopf eingehalten sind.“

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050388	Abstand GGW - Puffer, D, GB, F, E	110 x 180mm	1
050389	Abstand GGW - Puffer, D, GB, F, E	110 x 180mm	10
050393	Abstand GGW - Puffer, S, N, FIN, DK	110 x 180mm	1
050394	Abstand GGW - Puffer, S, N, FIN, DK	110 x 180mm	10

Schilder viersprachig: deutsch, englisch, französisch, spanisch (D, GB, F, E) oder schwedisch, norwegisch, finnisch, dänisch (S, N, FIN, DK).

Schilder nach Betriebsicherheitsverordnung

Warn- und Hinweisschilder für die Nachrüstung nach Betriebsicherheitsverordnung

Viele Elektroanlagen sind immer noch nicht an die VDE 0106-100 bzw. VDE 0660-514 angepasst. Da die Umstellung je nach Umfang erhebliche Zeit beanspruchen kann, sollten in der Übergangszeit

besondere Maßnahmen getroffen werden, um auf die Gefahrenquellen hinzuweisen. Hierzu können insbesondere die folgenden Betriebsanweisungen und Hinweisschilder dienen.

Warnschilder- Set

Zur Befestigung an der Schaltschranktür



1x Betriebsanweisung für elektr. Anlagen gemäß BGV A3 in DIN A5



1x Warn- und Hinweisschild vor mangelndem Berührungsschutz in DIN A5

Für den Dachsteuerkasten



1x Warn- und Hinweisschild vor mangelndem Berührungsschutz in DIN A7

Für Deckel des Kabelkanals an der Steuerung



1x Warn- und Hinweisschild vor mangelndem Berührungsschutz in DIN A7

Warnschilderset zur Finger- und Handrücksicherheit

Format: erhältlich in DIN A5 und DIN A7

Material: selbstklebende PE-Folie

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050305	Warnschilder-Set	1
050309	Warnschilder-Set	10

Material: selbstklebende PE-Folie

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050302	Betriebsanweisung für elektr. Anlagen A5	1
050306	Betriebsanweisung für elektr. Anlagen A5	10
050303	Warn-/Hinweisschild Berührungsschutz A5	1
050307	Warn-/Hinweisschild Berührungsschutz A5	10
050304	Warn-/Hinweisschild Berührungsschutz A7	1
050308	Warn-/Hinweisschild Berührungsschutz A7	10

Weitere Schilder
auf unserer Website:
www.wwlift.de

Warn- und Hinweisschilder



Hinweis „Anschlagpunkt“

Material: selbstklebende PE-Folie/Kunststoff

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
078392	Schild Anschlagpunkt Ø 100mm	1
078393	Aufkleber Anschlagpunkt Ø 80mm	6

AUFZUG - NOTRUF - SERVICE



Notruf - Taste mindestens
3 Sekunden betätigen
Sprechverbindung abwarten

Hinweis „Aufzug-Notruf-Service“

Material: Aluminium, 1mm, silbermatt mit Eloxaldruck dreifarbig, selbstklebend

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050390	Schild Notruf-Service 110 x 80mm	1

maximale
Nutzlast 0 kN

Schild „Lasthaken“

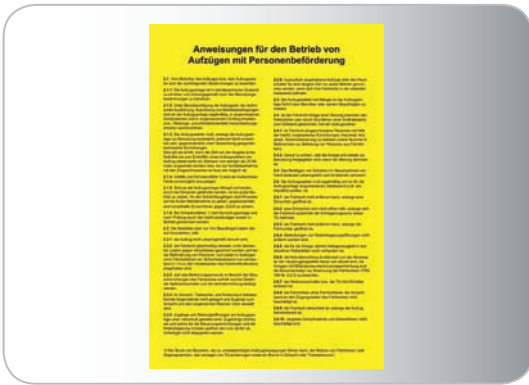
Verwendung für Lasthaken ohne TÜV Lastangabe, kann an der Wand oder frei hängend von der Decke (Seil/Kette) montiert werden.

Maße: 220 x 80mm mit 3 Löchern Ø 6,5mm

Material: Kunststoff, beidseitig bedruckt

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
050318	Schild Lasthaken	1

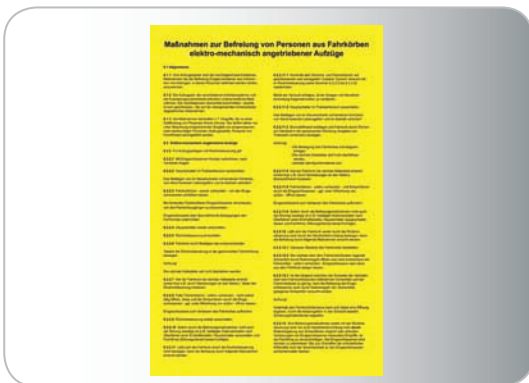
Schilder und Folien für Aufzüge



Anweisungen für den Betrieb von Aufzügen

Anweisungen für den Betrieb von Aufzügen mit Personenbeförderung

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050222	Schild AfB VPE1	200 x 300mm	1
050223	Schild AfB VPE10	200 x 300mm	10
050224	Schild AfB VPE50	200 x 300mm	50
050225	Aufkleber AfB VPE1	200 x 300mm	1
050226	Aufkleber AfB VPE10	200 x 300mm	10
050227	Aufkleber AfB VPE50	200 x 300mm	50



Maßnahmen Schild 1 / Folie 1 (Treibscheibenaufzug)

Maßnahmen zur Befreiung von Personen aus Fahrköben elektro-mechanisch angetriebener Aufzüge mit Rückholsteuerung

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050228	Schild M1 VPE1	200 x 300mm	1
050229	Schild M1 VPE10	200 x 300mm	10
050230	Schild M1 VPE50	200 x 300mm	50
050231	Aufkleber M1 VPE1	200 x 300mm	1
050232	Aufkleber M1 VPE10	200 x 300mm	10
050233	Aufkleber M1 VPE50	200 x 300mm	50



Maßnahmen Schild 2 / Folie 2 (direkt-hydraulisch)

Maßnahmen zur Befreiung von Personen aus Fahrköben direkt-hydraulisch angetriebener Aufzüge

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050234	Schild M2 VPE1	200 x 300mm	1
050235	Schild M2 VPE10	200 x 300mm	10
050236	Schild M2 VPE50	200 x 300mm	50
050237	Aufkleber M2 VPE1	200 x 300mm	1
050238	Aufkleber M2 VPE10	200 x 300mm	10
050239	Aufkleber M2 VPE50	200 x 300mm	50



Maßnahmen Schild / Folie 3 (indirekt-hydraulisch)

Maßnahmen zur Befreiung von Personen aus Fahrköben indirekt-hydraulisch angetriebener Aufzugsanlagen

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
050240	Schild M3 VPE1	200 x 300mm	1
050241	Schild M3 VPE10	200 x 300mm	10
050242	Schild M3 VPE50	200 x 300mm	50
050243	Aufkleber M3 VPE1	200 x 300mm	1
050244	Aufkleber M3 VPE10	200 x 300mm	10
050245	Aufkleber M3 VPE50	200 x 300mm	50

Alle Schilder bestehen aus festem Kunststoff.

Verbots- und Hinweisschilder, Aufkleber

Feuerwehraufzug



Aufzug im Brandfall
nicht benutzen



Aufzug
im Brandfall
nicht
benutzen!



Beförderung
von Personen
verboten



Schild: Feuerwehraufzug

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050202	Schild FWA	210 x 74mm	7m	1
050203	Schild FWA	210 x 74mm	7m	10

Pikto Aufkleber: Feuerwehraufzug gemäß EN 81-72

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Anbringungsort	VPE
050272	Aufkleber FW EN81	100 x 100mm	Haltestelle	1
050273	Aufkleber FW EN81	100 x 100mm	Haltestelle	10
052571	Aufkleber FW EN81	20 x 20mm	Fahrkorbtableau	5

Schild/ Aufkleber: Aufzug im Brandfall nicht benutzen

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050206	Schild AiB1	210 x 74mm	3m	1
050207	Schild AiB1	210 x 74mm	3m	10
050208	Aufkleber AiB1	80 x 25mm	1m	1
050209	Aufkleber AiB1	80 x 25mm	1m	10
050290	Aufkleber AiB1	80 x 25mm	1m	50

Schild/ Aufkleber: Aufzug im Brandfall nicht benutzen

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050274	Schild AiB3	200 x 300mm	5m	1
050275	Schild AiB3	200 x 300mm	5m	10
050276	Aufkleber AiB3	80 x 130mm	2m	1
050277	Aufkleber AiB3	80 x 130mm	2m	10

Pikto Aufkleber: Aufzug im Brandfall nicht benutzen gem. EN 81-73

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050292	AiB gem EN81-73	Ø 50mm	2m	10
050293	AiB gem EN81-73	Ø 50mm	2m	50

Kombi Schild/ Aufkleber: Beförderung von Personen verboten

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050214	Schild BvP	200 x 300mm	5m	1
050215	Schild BvP	200 x 300mm	5m	10
050216	Aufkleber BvP	80 x 130mm	2m	1
050217	Aufkleber BvP	80 x 130mm	2m	10

Pikto Aufkleber: Rauchen verboten

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße	Erkennungsweite	VPE
050220	Aufkleber RV	Ø 50mm	2m	1
050221	Aufkleber RV	Ø 50mm	2m	10
050291	Aufkleber RV	Ø 50mm	2m	50

Alle Schilder bestehen aus festem Kunststoff.

Dreikantschlüssel gem. EN 81/ Notentriegelung



Dreikantschlüssel M5 für alle gängigen Aufzugstüren

- nach DIN22417
- Schlüssellänge 100mm
- beweglicher Quergriff
- nahtloses Präzisionsstahlrohr vergütet und verzinkt
- dreisprachiger Warnhinweis



Dreikantschlüssel M5

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
078260	Dreikant Typ 100mm Sprachen: D, GB, NL	10
078261	Dreikant Typ 100mm Sprachen: D, GB, NL	50
080060	Dreikant Typ 100mm Sprachen: D, FR, IT	10
080061	Dreikant Typ 100mm Sprachen: D, FR, IT	50

Aufkleber für Dreikantschlüssel

Bei Verwendung des Schlüssels besteht Gefahr!
Nach Gebrauch auf sichere Verriegelung achten!

Using the key is dangerous. After closing the door
make sure that it is locked.

Het gebruik van de sleutel kan gevaarlijk zijn.
overtuig u zelf dat de deur na het sluiten
daadwerkelijk vergrendeld is!

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
078299	Aufkleber f. Notentriegelung, Sprachen: D, GB, NL	10

Bei Verwendung des Schlüssels besteht Gefahr!
Nach Gebrauch auf sichere Verriegelung achten!

L'utilisation de la clé est dangereuse. Après l'usage
il faut s'assurer que la porte est bien fermée.

È pericoloso utilizzare la chiave. Dopo l'uso
accertarsi che la porta sia perfettamente chiusa.

Art.Nr.	Bezeichnung	VPE
080058	Aufkleber f. Notentriegelung, Sprachen: D, FR, IT	10

Allgemeine Hinweise zu unseren Produkten

1. Normativer Verweis

Grundlage für die Entwicklung und Herstellung unserer Aufzugkomponenten ist die Aufzugrichtlinie 2014/33/EU, die EN 81-20/50 „Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen“ und die EN 81-21 „Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden“.

Neben den vorstehenden Aufzugvorschriften wurden unter anderem folgende Normen, Verordnungen und Richtlinien bei der Entwicklung berücksichtigt:

- **ProdSG** Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz)
- **DIN EN ISO 13857** „Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen“
- **EN 131-2** Leitern
- **DIN EN 60947-5-5** Niederspannungsschaltgeräte, Teil 5-5: Steuergeräte und Schalterelemente

2. Sicherheitsbeurteilung der Aufzugkomponenten in diesem Katalog

Bei richtiger Anwendung, fachgerechter Montage und Beachtung der Anleitung erfüllen unsere Katalogprodukte grundsätzlich die vorstehenden Normen, Gesetze und Richtlinien. Die Anwendung der Produkte darf ausschließlich durch Aufzugfachfirmen erfolgen. Je nach Einsatzort ist es möglich, dass andere Normen oder Bedingungen der Verwendung unserer Produkte entgegenstehen. Die Verantwortung für die Prüfung liegt beim Anwender.

Bei einigen Produkten sind außerdem Wartungsvorgaben zu beachten. Diese sind in den jeweiligen Anleitungen angegeben.

Schutzabdeckungen an drehenden Teilen

Alle Schutzabdeckungen in diesem Katalog vermindern erheblich die Gefahr des versehentlichen Hineingreifens in drehende Teile. Die in der EN 81-20 angegebenen Sicherheitsabstände, entsprechend der Tabelle 4 der DIN EN ISO 13857, können mit geschlossenen Treibscheibenabdeckungen und Hauben erreicht werden, wenn diese mit dem Maschinenrahmen abschließen und beide Einzugstellen und alle inneren Rollenöffnungen vollständig abgedeckt sind. Bei höher liegenden Einzugstellen (z.B. beim Schrägseilabgang), kann ein vorsätzliches Hineingreifen durch Verdrehen der Hand nicht verhindert werden. Auch sind an den Produkten „Fingerschutz“ (Seiten 8-12) durch Abstände zwischen den Seilen, sowie Abstände zwischen Rohrabweiser und Seilübergang, je nach Örtlichkeit und Rollenspezifikation kleine Eingriffsöffnungen möglich, in die vorsätzlich Finger hineingesteckt werden könnten.

- ProdSG § 6 (1):

„Der Hersteller [...] hat [...] sicherzustellen, dass der Verwender die Informationen erhält, die er benötigt, um die Risiken, die von dem Verbraucherprodukt während der üblichen und vernünftigerweise vorhersehbaren Gebrauchsdauer verbunden sind und die ohne entsprechende Hinweise nicht unmittelbar erkennbar sind, beurteilen und sich gegen sie schützen kann.“

Erläuterung:

Zur Vermeidung von Unfällen sind Restrisiken, die aufgrund der technischen Machbarkeit bei einigen Produkten nicht ausgeschlossen werden können, durch Hinweisschilder und Warnfarbe (z.B. Signalorange beim Fingerschutz) deutlich gekennzeichnet. Auch ist zu berücksichtigen, dass die Schutzabdeckungen ausschließlich in Räumen eingesetzt werden, die nur ausgewiesenen Personen zugänglich sind. Die Entscheidung, welche Schutzmaßnahmen vor Ort angemessen sind, trifft letztendlich der Anwender. Montageanleitungen, Gutachtliche Beurteilungen zu den Produkten können von der Hersteller-Webseite www.wwlift.de heruntergeladen werden.

3. Sprache in Broschüren und Montageanleitungen / Lieferbedingungen

Alle Broschüren und Montageanleitungen sind in deutscher, englischer und teilweise auch in französischer und spanischer Sprache. Wenn Anleitungen und Broschüren in anderen Sprachen benötigt werden, ist Rücksprache mit W+W Aufzugkomponenten zu halten.

Neben den vorstehenden Hinweisen gelten in allen Fällen unsere allgemeinen Lieferbedingungen gegenüber Unternehmern in der jeweils aktuellen Fassung auf unserer Internetseite www.wwlift.de



W+W
Aufzugskomponenten



Maksim Yemelyanov
@adobe.com

Auftragsbearbeitung

Zentrale +49 (0)211-73848-183

Bettina Jordan +49 (0)211-73848-193
b.jordan@wwlift.de

Nicole Jockisch +49 (0)211-73848- 78
n.jockisch@wwlift.de

Fax +49 (0)211-73848-570
E-Mail vertrieb@wwlift.de
Internet www.wwlift.de

Technische Beratung und Vertrieb

Robert Adrion +49 (0)211-73848-196
r.adrion@wwlift.de

Karsten Feldmer +49 (0)211-73848- 81
k.feldmer@wwlift.de

Oliver Pumpler +49 (0)211-73848-108
o.pumpler@wwlift.de

Siegfried Stock +49 (0)211-73848-187
s.stock@wwlift.de

Andreas Wallraff +49 (0)211-73848-195
a.wallraff@wwlift.de

Weitere Produkte finden Sie in unserem:

„Installationskatalog“

oder auf unserer Webseite www.wwlift.de



Folgen Sie uns auf Facebook
und Instagram.





W+W
Aufzugskomponenten
GmbH u. Co.KG

Erkrather Straße 264-266
 40233 Düsseldorf
 Deutschland

Zentrale: +49 (0)211-73848-183
 Fax: +49 (0)211-73848-570

E-mail: vertrieb@wwlift.de
 Internet: www.wwlift.de



© W+W 2022 Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Unsere Angebote richten sich ausschließlich an den Aufzugsfachhandel.
 Unsere Auslandsvertretungen:



ELVACENTER

Vertrieb
Belgien
ELVACENTER
 Begoniastraat 25
 9810 Eke

Telefon: +32 (0)494 560 839
www.elvacenter.com
info@elvacenter.com



Vertrieb
Frankreich
Daniel DEBRAS
 Agent commercial

19 rue Diderot
 93600 Aulnay-sous-Bois
 Telefon: +33 (0) 6 61 85 31 85
daniel.debras@gmail.com



Vertrieb
Großbritannien
ELEVATOR EQUIPMENT LIMITED

Unit 11-13 Parker Drive
 Leicester, LE4 0JP
 Telefon: +44 (0) 116 266 2241
 Fax: +44 (0) 116 266 2242
www.elevator-equipment.co.uk
sales@elevator-equipment.co.uk



Vertrieb
Schweiz
MASORA AG
 Industriestr. 25d
 9524 Zuzwil
 Telefon: +41 (0) 71 945 60 00
 Fax: +41 (0) 71 945 60 01
www.masora.ch
info@masora.ch



Vertrieb
Österreich
Variotech GmbH
 Gewerbeweg 5
 2230 Gänserndorf
 Telefon: +43 (0) 2282 / 60310
 Fax: +43 (0) 2282 / 60310 10
www.variotech.com
info@variotech.com



Vertrieb
Spanien und Portugal
CETEC COMPONENTES, S.L.

Pol. Ind. Kareaga Nº7, Nave G-1
 48903 Barakaldo (España)
 Telefon: +34 (0) 94 631 36 91
 Fax: +34 (0) 94 631 35 29
www.cetec-componentes.com
ventas@cetec-componentes.com



Vertrieb
Niederlande
WITTUR BV

Remmingweg 18
 1332 BG Almere
 Telefon: +31 (0) 36-5495570
 Fax: +31 (0) 36-5322368
www.wittur.com
info.nl@wittur.com



Vertrieb
Polen und Osteuropa
WITTUR sp. z.o.o.

ul. Daniszewska 2
 03-230 Warschau, Polen
 Telefon: +48 (0) 22 853 89 50
 Fax: +48 (0) 22 853 89 51
www.witturwindy.pl
info.pl@wittur.com



Vertrieb
Schweden, Norwegen, Finnland
WITTUR Sweden AB

Domnarvsgatan 35
 163 53 Spånga
 Telefon: +46 (0) 8 564 755 40
 Fax: +46 (0) 8 564 755 41
www.wittur.se
info.se@wittur.com