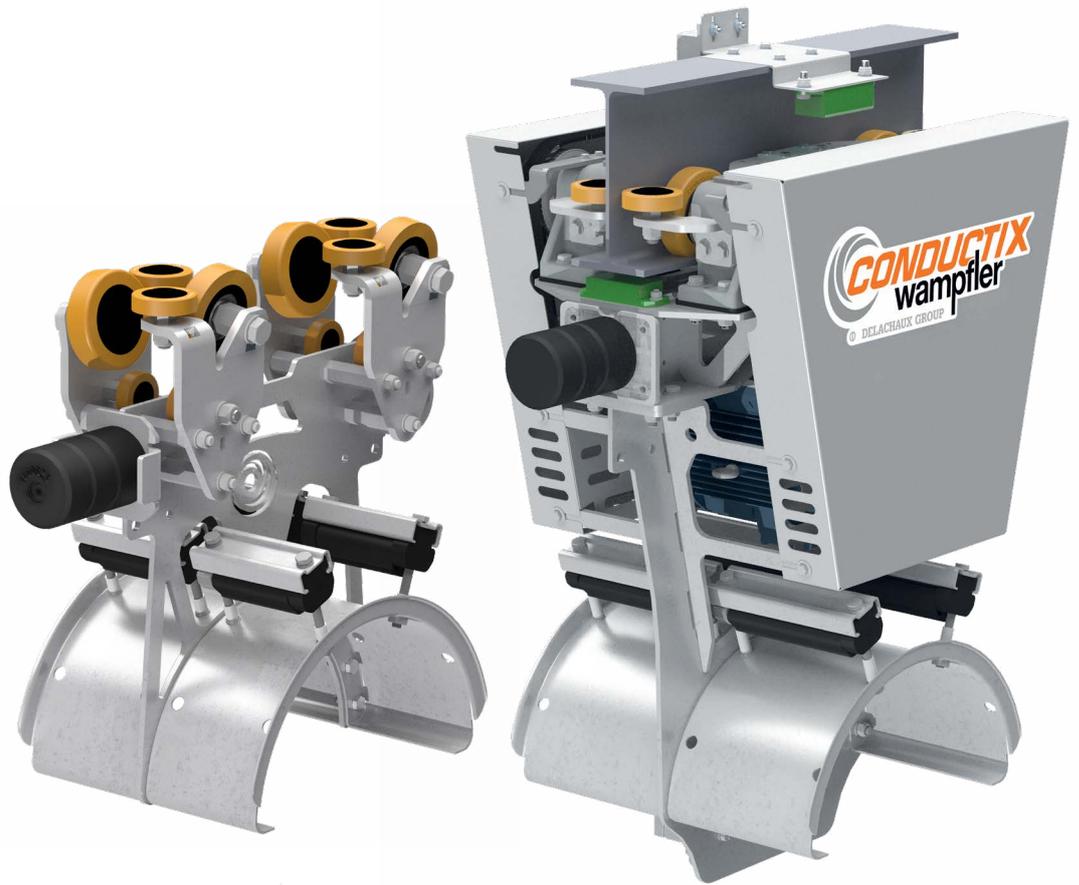


Leitungswagensysteme für I-Träger

Programm 0366 | 0375 | 0380



CONDUCTIX
wampfler

Inhalt

Systemanordnung

Leitungswagensysteme für Rundleitungen	4
Systemkomponenten	4

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0366

Einstöckige Leitungswagen mit Haupttragrollen \varnothing 112 mm / \varnothing 125 mm	5
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen	6
Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme	7
Auswahl der Fahrwerke	7

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0375

Zweistöckiger Leitungswagen mit Haupttragrollen \varnothing 125 mm / \varnothing 160 mm	9
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen	10
Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme	11
Auswahl der Fahrwerke	11

Angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Angetriebene Leitungswagen mit 1,95 kW- / 3 kW-Motor	13
Auswahl der angetriebenen Leitungswagen 1,95 kW	14
Auswahl der angetriebenen Leitungswagen 3 kW	14
Auswahl Zusatzkonfigurationen	15
Auswahl der Puffer-Konfiguration	15
Zusätzliche Leitungsauflagen	15

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0366, 0375 und 0380

Zugentlastungsseile	17
Dämpfungseinrichtungen	17
Führungsringe für Leitungsschlaufen	18
Zusatzklemmstücke für Rundleitungsklemmleisten	18
Windfang-Dämpfungseinrichtung	18
Rundleitungsklemmen	19
Distanzstücke	20
Hubvorrichtungen	20

Schaltschrank / Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0366, 0375 und 0380

Leitungswagen-Schaltschrank	21
Austauschrollen für Fahrwerke HMG und HMP	22
Dämpfungsseile	22
Cellpuffer 100x150	23
Cellpuffer 150x110x080	23
Puffereinheiten	23

Verschleißteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Laufrollen	24
Führungsrollen horizontal	24
Gegendruckplatte	24
Zahnriemen	25
Silentblock	25

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366, 0375 und 0380

Auflagen komplett	26
Klemmleisten komplett	26

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366

Seitenschilder komplett	27
Fahrwerke komplett	28

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0375

Seitenschilder komplett	30
Fahrwerke komplett	31

Ersatzteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

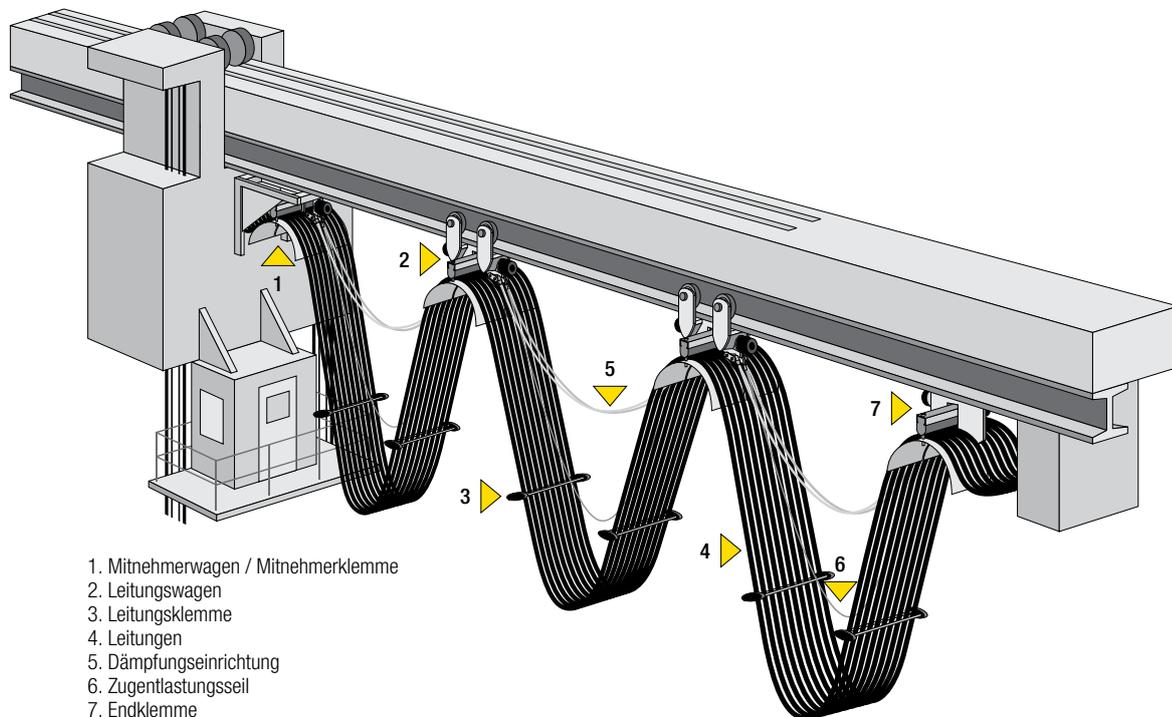
Antriebe	32
Lagergehäuse	32
Zahnscheiben	33
Magnetschalter	33

Technischer Anhang – Spezifikation der Vorzugsreihe I-Träger

34

Systemanordnung

Leitungswagensysteme für Rundleitungen



Systemkomponenten

Ein Leitungswagensystem besteht aus folgenden Systemkomponenten:

- 1 x Endklemme
- X x Leitungswagen
- 1 x Mitnehmerklemme oder alternativ 1 x Mitnehmerwagen
- Leitungswagen sowie Mitnehmerwagen benötigen ein Fahrwerk, welches zusätzlich ausgewählt werden muss.
- Für jedes System ist die Angabe des Fahrbahnträgers zwingend notwendig, da sowohl Leitungswagen, als auch Mitnehmerwagen, exakt auf den tatsächlichen Träger eingestellt werden.
- Die Systemkomponenten können in Abhängigkeit des Programms mit einer Zusatzaufgabe ausgerüstet werden.

Zur Komplettierung des Systems ist in Abhängigkeit der jeweiligen Anforderungen diverser Zubehör zu ergänzen; z.B. Flach- oder Rundleitungsklemmen, Zugentlastungsseile oder Dämpfungseinrichtungen.

Die Bestellnummer der Systemkomponenten konfiguriert sich aus folgenden Einzelkomponenten:

	Unterteil mit Auflage	Fahrwerk	Trägerkennzeichnung
Leitungswagen	•	•	•
Mitnehmerwagen	•	•	•
Mitnehmerklemme	•	-	-
Endklemme	•	-	-

Die Bestellnummern entnehmen Sie den entsprechenden Katalogseiten der Programme

Die Systemkomponenten werden zusammengebaut ausgeliefert, Leitungswagen und Mitnehmerwagen sind auf den jeweiligen Fahrbahnträger eingestellt.

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0366

Einstöckige Leitungswagen mit Haupttragrollen $\varnothing 112 \text{ mm} / \varnothing 125 \text{ mm}$



Technische Merkmale

Auflagen	am Mittelblech angeschraubt, seitenbelastbar und verstärkt
Klemmung	V-Klemmung geteilt
Puffer	einseitig angebrachter Cellpuffer
Max. Fahrgeschwindigkeit ¹⁾	300 m/min ²⁾
Max. Tragfähigkeit ¹⁾	350 kg
Leitungswagenunterteil und Fahrwerk	Stahl, feuerverzinkt
Verbindungselemente	Edelstahl
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C

1) abhängig von Rollengröße/Rollenmaterial

2) in Verbindung mit angetriebenen Leitungswagen

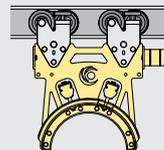
Bestellbeispiel

Bestell-Nr. **036623-93 - 755 - 0124**

Es soll ein Leitungswagenunterteil mit folgenden Abmessungen eingesetzt werden:

- Auflagedurchmesser: $d_a = 460 \text{ mm}$
- Klemmbreite: $b_2 = 125 \text{ mm}$;
- Klemmhöhe: $s = 46 \text{ mm}$

Bestell-Nr. **036623-93** (ausgewählt auf Seite 6 im Katalog)

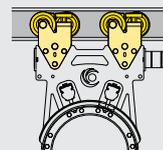


Folgendes Fahrwerk wurde ausgewählt:

Typ HMG

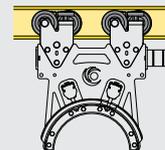
- zylindrische Haupttragrollen $\varnothing 112 \text{ mm}$ mit PU-Bandage
- horizontalen Führungsrollen mit PU-Bandage
- Gegendruckrollen aus Edelstahl

Bestell-Nr. **755** (ausgewählt auf Seite 7 im Katalog)



Folgender Fahrbahnträger wurde ausgewählt:

- IPE 240
- Trägerkennzahl **0124** (ausgewählt auf Seite 7 im Katalog)



Die Bestell-Nr. der passenden Mitnehmerklemme lautet:

036643-93

Alternativ zur Mitnehmerklemme kann auch ein Mitnehmerwagen eingesetzt werden.

Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens lautet:

036633-93-755-0124

Die Bestell-Nr. der passenden Endklemme lautet:

036613-93

Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens für die Verbindung zum Seilablegewagen lautet:

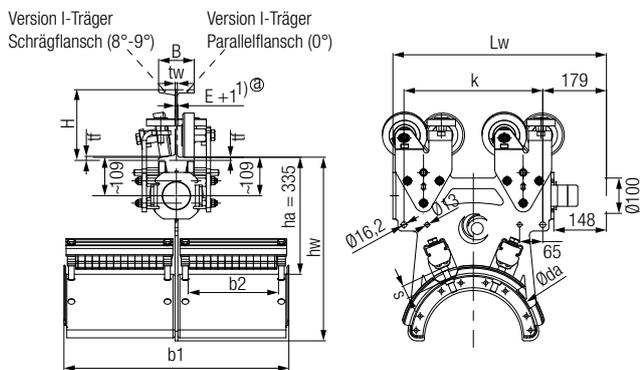
036653-93-755-0124

Die Berechnung und Auswahl entnehmen Sie unserer Engineering Guideline KAT0300-0101.

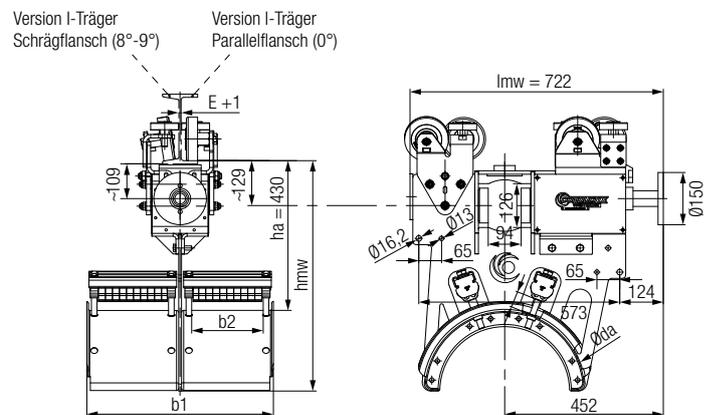
Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0366

Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen

Leitungswagen

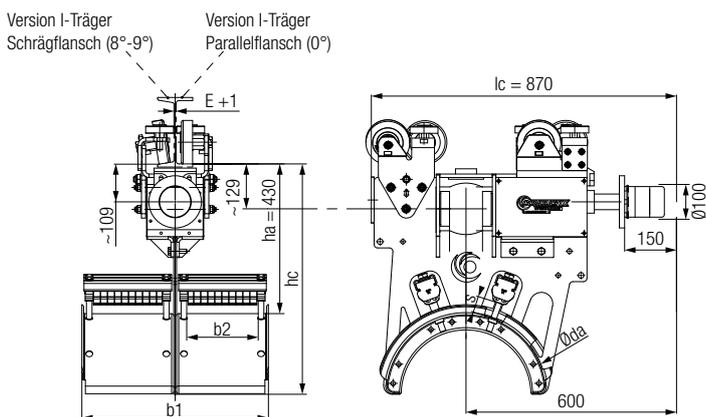


Mitnehmerwagen



Leitungswagen-Unterteil ohne Fahrwerk		Mitnehmerwagen-Unterteil ohne Fahrwerk		d_a	l_w	b_1	b_2	s	k	h_w	h_{mw}
Bestell-Nr.	[kg]	Bestell-Nr.	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036623-83	23	036633-83	61	360	600	384	125	36	390	515	614
036623-86	27	036633-86	64			532	200				
036623-88	29	036633-88	66			632	250				
036623-93	28	036633-93	65	460	700	384	125	46	490	565	664
036623-96	32	036633-96	69			532	200				
036623-98	35	036633-98	72			632	250				

Mitnehmerwagen für Seilablegewagen



Hinweise zur Einbaurichtung des Mitnehmerwagens für den Seilablegewagen:

Bitte beachten Sie die Systemskizze in Ihrer Dokumentation.

Grundsätzlich gilt:
Beim Mitnehmerwagen für den Seilablegewagen zeigt die Puffereinheit in Richtung des Mitnehmers des Leitungswagensystems.

Hinweise

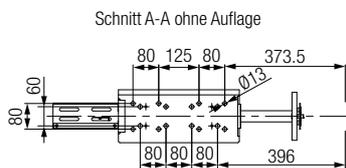
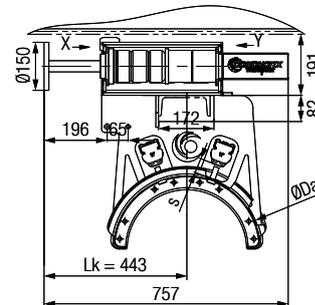
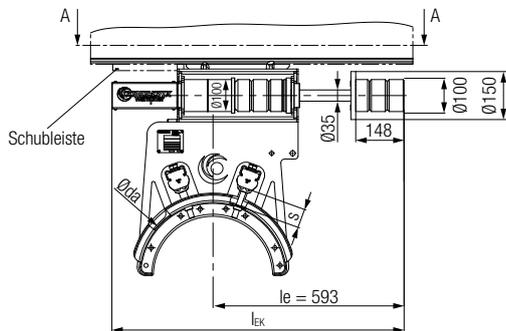
- Die Tabelle bezieht sich nur auf das Leitungswagen- bzw. Mitnehmerwagenunterteil
- Das Fahrwerk muss zusätzlich ausgewählt werden. Siehe Seite 5 in diesem Katalog
- Zusatzaufgaben sind in diesem Programm nicht möglich

Mitnehmerwagen-Unterteil für Seilablegewagen ohne Fahrwerk		d_a	l_c	b_1	b_2	s	k	h_a	h_c
Bestell-Nr.	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036653-83	61	360	886	384	125	36	573	430	614
036653-86	64			532	200				
036653-88	66			632	250				
036653-93	65	460	886	384	125	46	573	430	664
036653-96	69			532	200				
036653-98	72			632	250				

Leitungswagen für Rundleitungen

Programm 0366

Auswahl der Endklemmen und Mitnehmerklemmen



Ansicht Y ohne Auflage und Mittelteil

Ansicht X ohne Auflage und Mittelteil



Endklemme komplett		Mitnehmerklemme komplett		d _a [mm]	l _{EK} /l _{MK} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	h _{EK} /h _{MK} [mm]
Bestell-Nr.	[kg]	Bestell-Nr.	[kg]						
036613-83	49	036643-83	49	360	907	384	125	36	643
036613-86	52	036643-86	52			532	200		
036613-88	54	036643-88	54			632	250		
036613-93	53	036643-93	53	460	907	384	125	46	687
036613-96	57	036643-96	57			532	200		
036613-98	60	036643-98	60			632	250		

Auswahl der Fahrwerke

Fahrwerke		Bestell-Nr.	Haupttragrolle		Gewicht ca. [kg]	Parallelflansch	Vorzugsreihe I-Träger		Trägerkennzahl
			ø d [mm]	Werkstoff Bandage			Trägerkennzahl	Schrägfansch	
	Typ HMG mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Führungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruckrollen	755	112	Polyurethan	20	IPE 240	0124	INP 220	0022
		855	125	Polyurethan	22	G 3192 250x125x6x9 W 8x18		GB 706-65/20a G 3192 200x100x7x10x8° S8x18.4	
	Typ HMP mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Führungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruckplatte	759	112	Polyurethan	20	IPE 240	0124	INP 220	0022
		859	125	Polyurethan	22	G 3192 250x125x6x9 W 8x18		GB 706-65/20a G 3192 200x100x7x10x8° S8x18.4	

Hinweise/Ausführung

- Haupttragrolle ø 112 mm: Gegendruckrollen ø 63 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ø 63 mm mit PU-Bandage
- Haupttragrolle ø 125 mm: Gegendruckrollen ø 63 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ø 80 mm mit PU-Bandage
- Alternativ zu den Gegendruckrollen, kann auch eine Gegendruckplatte aus Kunststoff eingesetzt werden (Fahrwerkstyp HMP, jedoch nicht für Mitnehmerwagen und Mitnehmerwagen Seilablegewagen)
- Die Laufrollen sind mit Präzisionskugellagern und zusätzlichen Dichtscheiben (2RS1) ausgerüstet, die Kugellagerrollen sind lebensdauergeschmiert und somit wartungsfrei



Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0375

Zweistöckiger Leitungswagen mit Haupttragrollen $\varnothing 125 \text{ mm} / \varnothing 160 \text{ mm}$



Technische Merkmale

Auflagen	am Mittelblech angeschraubt, seitenbelastbar und verstärkt
Klemmung	V-Klemmung geteilt
Puffer	beidseitig angeordneter Cellpuffer
Max. Fahrgeschwindigkeit ¹⁾	300 m/min ²⁾
Max. Tragfähigkeit ¹⁾	800 kg
Leitungswagenunterteil und Fahrwerk	Stahl, feuerverzinkt
Verbindungselemente	Edelstahl
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C

1) abhängig von Rollengröße/Rollenmaterial

2) zusammen mit angetriebenen Leitungswagen

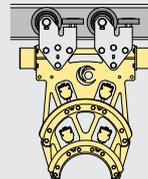
Bestellbeispiel

Bestell-Nr. **037523-9888 - 955 - 0220**

Es soll ein Leitungswagenunterteil mit folgenden Abmessungen eingesetzt werden:

- Auflagedurchmesser: $d_a / d_{a2} = 460 / 360 \text{ mm}$
- Klemmbreite: $b_2 = 250 \text{ mm}$;
- Klemmhöhe: $s / s_2 = 46 / 36 \text{ mm}$

Bestell-Nr. **037523-9888** (ausgewählt auf Seite 10 im Katalog)

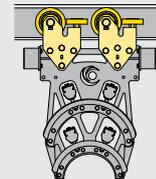


Folgendes Fahrwerk wurde ausgewählt:

Typ HMG

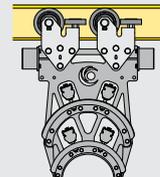
- zylindrische Haupttragrollen $\varnothing 160 \text{ mm}$ mit PU-Bandage
- mit horizontalen Führungsrollen mit PU-Bandage
- mit Gegendruckrollen aus Edelstahl

Bestell-Nr. **955** (ausgewählt auf Seite 11 im Katalog)



Folgender Fahrbahnträger wurde ausgewählt:

- G3192 200x200x8x12
- Trägerkennzahl **0220** (ausgewählt auf Seite 11 im Katalog)



Die Bestell-Nr. der passenden Mitnehmerklemme lautet:

037543-9888

Alternativ zur Mitnehmerklemme kann auch ein Mitnehmerwagen eingesetzt werden.

Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens lautet:

037533-9888-955-0220

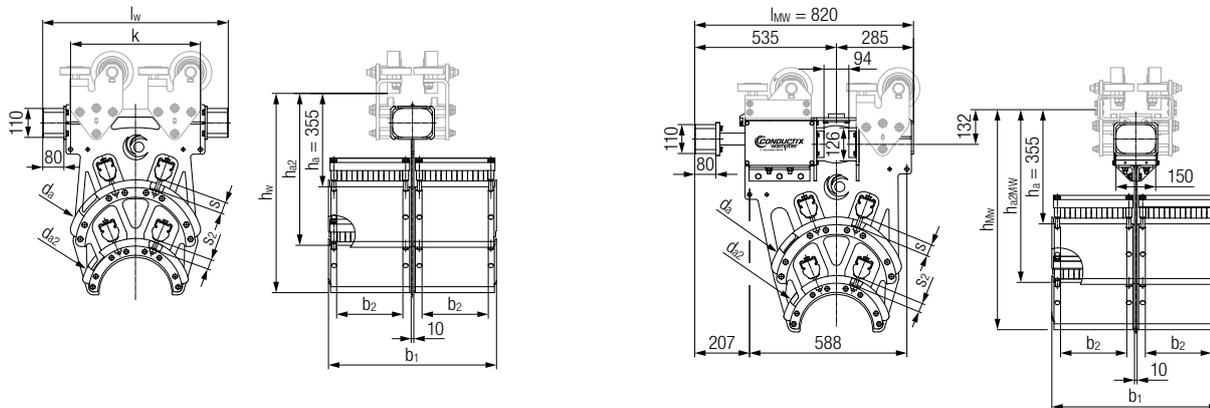
Die Bestell-Nr. der passenden Endklemme lautet:

037513-9888

Die Berechnung und Auswahl entnehmen Sie unserer Engineering Guideline KAT0300-0101.

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0375

Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen



Leitungswagen

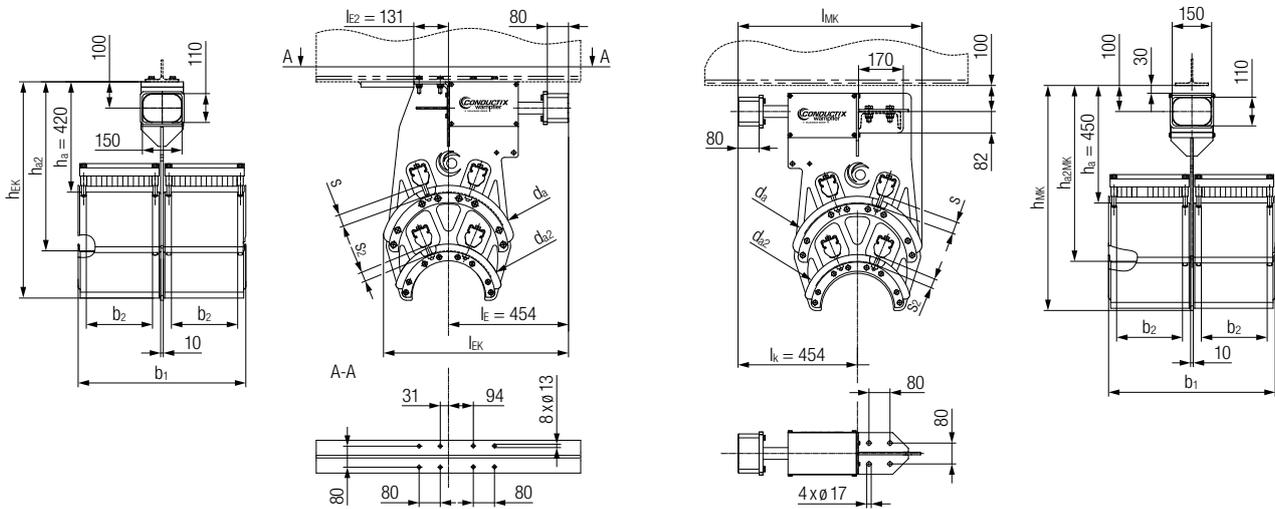
Mitnehmerwagen

Leitungswagen-Unterteil ohne Fahrwerk		Mitnehmerwagen-Unterteil ohne Fahrwerk		d _a / d _{a2} [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	s / s ₂ [mm]	k [mm]	h _{a2} [mm]	h _w [mm]	h _{a2MW} [mm]	h _{MW} [mm]
Bestell-Nr.	[kg]	Bestell-Nr.	[kg]										
037523-8363	38	037533-8363	64	360/260	700	386	125	36/26	490	528	716	613	803
037523-8666	45	037533-8666	71			534	200						
037523-8868	50	037533-8868	76			634	250						
037523-8969	66	037533-8969	92			782	320						
037523-9383	47	037533-9383	73	460/360	700	386	125	46/36	490	578	766	663	853
037523-9686	54	037533-9686	80			534	200						
037523-9888	60	037533-9888	86			634	250						
037523-9989	81	037533-9989	107			782	320						

Leitungswagen für Rundleitungen

Programm 0375

Auswahl der Endklemmen und Mitnehmerklemmen



Endklemme

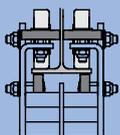
Bohrschema für Endklemme

Bohrschema für Mitnehmerklemme

Mitnehmerklemme

Endklemme komplett		Mitnehmerklemme komplett		d_a / d_{a2} [mm]	l_{EK} / l_{MK} [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	s / s_2 [mm]	h_{a2} [mm]	h_{a2MK} [mm]	h_{EK} [mm]	h_{MK} [mm]
Bestell-Nr.	[kg]	Bestell-Nr.	[kg]									
037513-8363	56	037543-8363	56	360/260	665	386	125	36/26	599	624	783	813
037513-8666	63	037543-8666	63			534	200					
037513-8868	68	037543-8868	68			634	250					
037513-8969	84	037543-8969	84			782	320					
037513-9383	65	037543-9383	65	460/360	700	386	125	46/36	644	674	833	863
037513-9686	72	037543-9686	72			534	200					
037513-9888	78	037543-9888	78			634	250					
037513-9989	99	037543-9989	99			782	320					

Auswahl der Fahrwerke

Fahrwerke		Bestell-Nr.	Haupttragrolle		Gewicht ca. [kg]	Parallelflansch	Vorzugsreihe I-Träger		Trägerkennzahl
			$\varnothing d$ [mm]	Werkstoff			Bandage	Trägerkennzahl	
 <p>Typ HMG mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Führungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruckrollen</p>	855	125	Polyurethan	40	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40	0220	-	-	
	955	160	Polyurethan	44					

Hinweise/Ausführung

- Haupttragrolle $\varnothing 125$ mm; Gegendruckrollen $\varnothing 63$ mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle $\varnothing 80$ mm mit PU-Bandage
- Haupttragrolle $\varnothing 160$ mm; Gegendruckrollen $\varnothing 80$ mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle $\varnothing 112$ mm mit PU-Bandage
- Die Laufrollen sind mit Präzisionskugellagern und zusätzlichen Dichtscheiben (2RS1) ausgerüstet, die Kugellagerrollen sind lebensdauergeschmiert und somit wartungsfrei
- Fahrwerke für weitere Trägertypen bzw. Trägergrößen auf Anfrage



CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CTA

CTA

Angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Angetriebene Leitungswagen mit 1,95 KW-/ 3 KW-Motor



Technische Merkmale

Auflagen	am Mittelblech angeschraubt, seitenbelastbar und verstärkt Ø 460 mm
Klemmung	V-Klemmung geteilt
Puffer	einseitig angeordneter Cellpuffer
Antrieb ¹⁾	1,95 KW / 3 KW
Max. Fahrgeschwindigkeit	300 m/min
Max. Tragfähigkeit ¹⁾	350 kg
Leitungswagenunterteil und Fahrwerk	Stahl, feuerverzinkt
Verbindungselemente	Edelstahl
Temperaturbereich	- 25°C bis + 50°C

1) abhängig von Leitungswagengröße

Bestellbeispiel

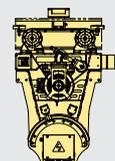
Bestell-Nr.

038020-96 - 1WL - 66

Es soll ein angetriebener Leitungswagen mit folgenden Abmessungen eingesetzt werden:

- Auflagendurchmesser: 460 mm
- Klemmbreite: $b_2 = 200$ mm;

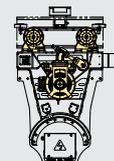
Bestell-Nr. 038020- 96 (ausgewählt auf Seite 14 im Katalog)



Folgende zusätzliche Konfigurationen wurden ausgewählt:

- Position des angetriebenen Leitungswagens im System: 1
- Mit Endabschalter (See-Seite)
- Mit Endabschalter (Land-Seite)

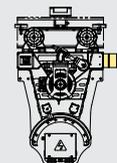
Bestell-Nr. 1 WL (ausgewählt auf Seite 15 im Katalog)



Der folgende Puffer wurde ausgewählt:

- Zellpuffer Ø100x150 einseitig

Bestell-Nr. 66 (ausgewählt auf Seite 15 im Katalog)

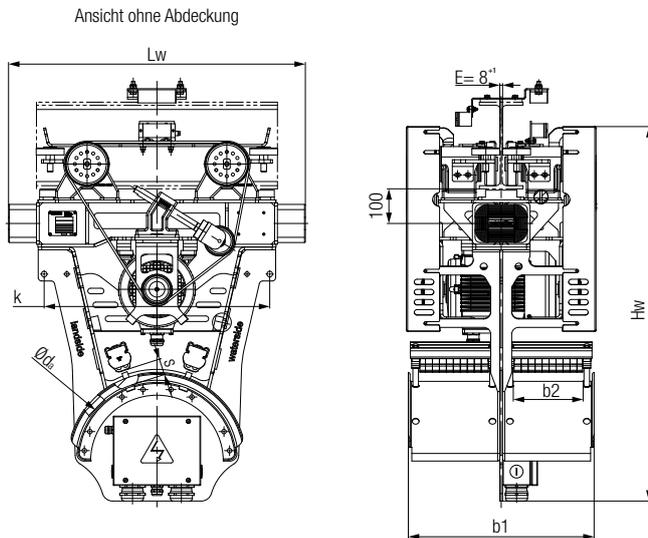


Die Bestell-Nr. des passenden Leitungswagens lautet:

036623-96-859-0124

Angetriebene Leitungswagen Programm 0380

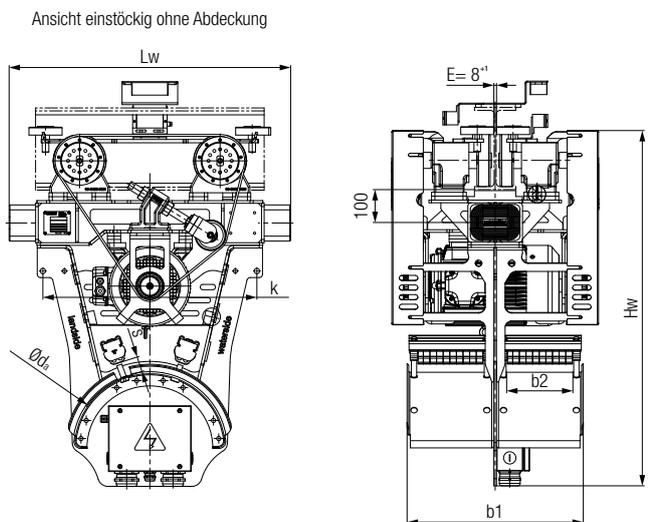
Auswahl der angetriebenen Leitungswagen 1,95 kW



Angetriebene Leitungswagen	P [kW]	d _a [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]
Bestell-Nr.					
038020-93	1,95	460	850	384	125
038020-96				532	200
038020-98				632	250

s [mm]	k [mm]	H _w [mm]	Gewicht [kg]
46	646	1081	195
			200
			205

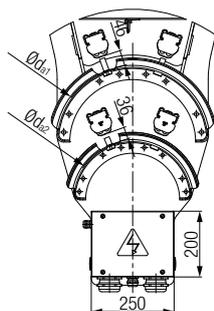
Auswahl der angetriebenen Leitungswagen 3 kW



Angetriebene Leitungswagen	P [kW]	d _a [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]
Bestell-Nr.					
038030-93	3	460	850	384	125
038030-96				532	200
038030-98				632	250

s [mm]	k [mm]	H _w [mm]	Gewicht [kg]
46	646	1081	247
			250
			255

Ansicht zweistöckig



Angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Auswahl Zusatzkonfigurationen

Konfiguration	Position des Leitungswagens innerhalb des Systems	Endabschalter	
		Land-Seite	See-Seite
1 L ¹⁾	1	ja	nein
2 L ¹⁾	2	ja	nein
3 L ¹⁾	3	ja	nein
1 WL	1	ja	ja
2 WL	2	ja	ja
3 WL	3	ja	ja

¹⁾ nur für Leitungswagen 038030

Auswahl der Puffer-Konfiguration

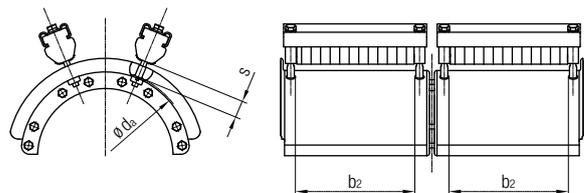


-66
runder Puffer, See-Seite.
Ø100x150 (in Verbindung mit Leitungswagen 0366)



-75
rechteckiger Puffer, beidseitig.
Ø150x110x80 (in Verbindung mit Leitungswagen 0375)

Zusätzliche Leitungsauflagen ¹⁾



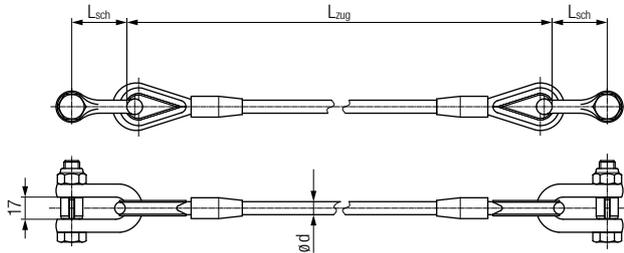
Zusätzliche Leitungsauflagen		d _a	d _{a2}	b ₁	b ₂	s ₂
Bestell-Nr.	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
86	12	460	360	384	125	36
86	16	460	360	532	200	36
88	18	460	360	632	250	36

¹⁾ nur für angetriebene Leitungswagen 038030



Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0366, 0375 und 0380

Zugentlastungsseile

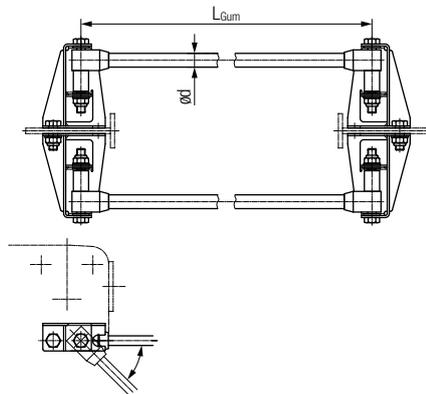


Bestell-Nr.	ø d [mm]	L _{sch} [mm]	Werkstoff			Programm
			Seil	Schäkel	Verbindungselemente	
031963	8/10	42	Stahl verzinkt PVC ummantelt	Stahl verzinkt	Edelstahl / Aluminium seewasserfest	0366 0375 0380
031964	10/12	42				
031965/2	8/10	48	Edelstahl PVC ummantelt	Edelstahl	Edelstahl Aluminium seewasserfest	

Hinweise

- Die Anbringung von Zugentlastungsseilen empfehlen wir bei einer Geschwindigkeit von über 50 m/min oder einem Fahrweg > 30 m
- Die Zugentlastungsseile sind für einen erhöhten Korrosionsschutz und zur Schonung der Leitungen mit PVC ummantelt
- Die Berechnung der Länge entnehmen Sie bitte unserer Engineering Guideline KAT0300-0101
- Bei einer Bestellung geben Sie bitte die Länge L_{zug} der jeweiligen Zugentlastungsseile an

Dämpfungseinrichtungen



Technische Merkmale

- Dämpfungsseil: Gummi mit Kunststoffgeflecht
- Konsole: Stahl, feuerverzinkt
- Verbindungselemente: Edelstahl

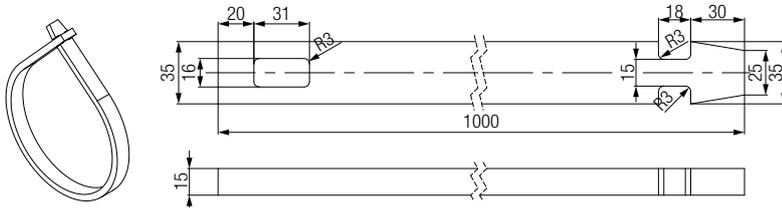
Bestell-Nr.	Anzahl Dämpfungsseile	ø d [mm]	Programm
031976-2	2	20	0366 0375 0380
031977-2	4	20	
031978-2	6	20	
031971	2	28	
031979	4	28	

Hinweise

- Die Anbringung von Dämpfungseinrichtungen empfehlen wir bei hohen Geschwindigkeiten und/ oder kurzen Leitungsdurchhängen
- Die Berechnung der Länge entnehmen Sie bitte unserer Engineering Guideline KAT0300-0101
- Bei einer Bestellung geben Sie bitte die Länge L_{gum} der jeweiligen Dämpfungsseile an
- Gewichtsbelastung, Leitungsdurchhang und Geschwindigkeit bestimmen Anzahl und Durchmesser der Dämpfungsseile

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0366, 0375 und 0380

Führungsringe für Leitungsschlaufen

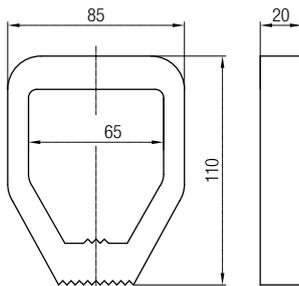


Bestell-Nr.	ø d [mm]	b [mm]	s [mm]	Werkstoff	Gewicht [kg]
031942-0300x15	300	35	15	Gummi	0.90
031942-0500x15	500	35	15		2.10
031942-0700x15	700	35	15		2.35

Hinweis

Bei Leitungsdurchhängen > 4 m verhindert der Führungsring zusätzlich zu den Flach- bzw. Rundleitungsklemmen, ein Auffächern der Leitungen im Schlaufengrund.

Zusatzklemmstücke für Rundleitungsklemmleisten



Bestell-Nr. 031899-065x020/514

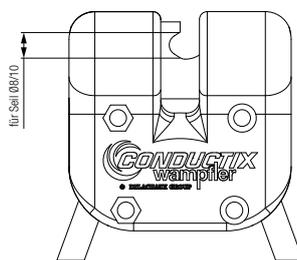
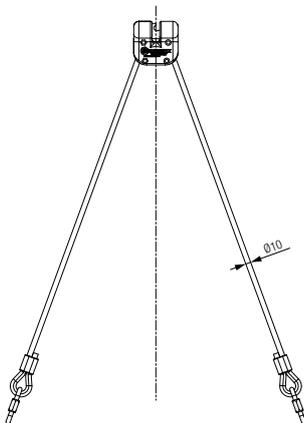
Technische Merkmale

- Werkstoff: Gummi
- Gewicht: 0,08 kg
- Für Programm: 0366 / 0375 / 0380

Hinweis

Bei Durchmesserunterschieden nebeneinander liegender Leitungen über 15 mm sind Zusatzklemmstücke für eine feste Klemmung zu verwenden.

Windfang-Dämpfungseinrichtung



Bestell-Nr. 03-D025-0096

Technische Merkmale

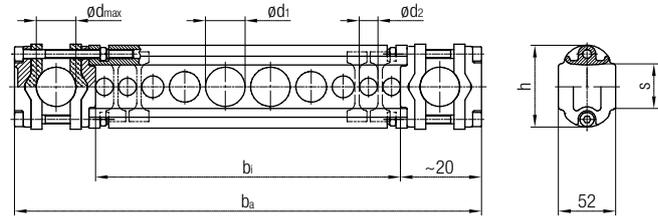
- Werkstoffe:
 - Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
 - Seil: Gummi
- Gewicht: 0,4 kg
- Für Programm: 0366 / 0375 / 0380

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0366, 0375 und 0380

Rundleitungsklemmen



- Technische Merkmale**
- Klemmung: Aluminium / Gummi
 - Führungsprofil: Aluminium
 - Verbindungselemente: Edelstahl

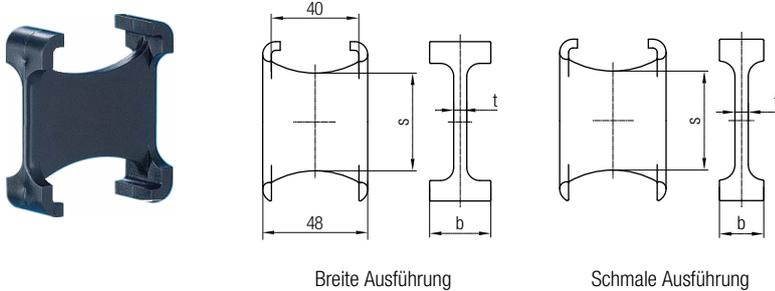


Bestell-Nr.	$\varnothing d_{max}$ [mm]	b_1 [mm]	b_a [mm]	h [mm]	s [mm]	$\Sigma d^{1)}$ [mm]	Gewicht [kg]
031941-026x100/400	26	100	236	64	30	34	0,95
031941-026x150/400		150	286				1,07
031941-026x200/400		200	336				1,09
031941-026x250/400		250	386				1,31
031941-026x300/400		300	436				1,45
031941-026x350/400		350	486				1,57
031941-026x400/400		400	536				1,71
031941-026x450/400		450	586				1,83
031941-026x500/400		500	636				1,95
031941-026x550/400		550	686				2,07
031941-026x600/400		600	736				2,19
031941-026x650/400		650	786				2,33
031941-026x700/400		700	836				2,45
031941-036x100/400	36	100	256	74	40	46	1,04
031941-036x150/400		150	306				1,16
031941-036x200/400		200	356				1,28
031941-036x250/400		250	406				1,40
031941-036x300/400		300	456				1,54
031941-036x350/400		350	506				1,66
031941-036x400/400		400	556				1,80
031941-036x450/400		450	606				1,92
031941-036x500/400		500	656				2,04
031941-036x550/400		550	706				2,16
031941-036x600/400		600	756				2,28
031941-036x650/400		650	806				2,42
031941-036x700/400		700	856				2,54
031941-046x100/400	46	100	276	84	50	56	2,37
031941-046x150/400		150	326				2,49
031941-046x200/400		200	376				2,61
031941-046x250/400		250	426				2,73
031941-046x300/400		300	476				2,87
031941-046x350/400		350	526				2,99
031941-046x400/400		400	576				3,13
031941-046x450/400		450	626				3,25
031941-046x500/400		500	676				3,37
031941-046x550/400		550	726				3,50
031941-046x600/400		600	776				3,63
031941-046x650/400		650	826				3,75
031941-046x700/400		700	876				3,87

1) Ist die Summe der Durchmesser zweier nebeneinander liegenden Leitungen ($d_1 + d_2$) kleiner als der Wert Σd in der Tabelle, so ist die Trennung der Leitung durch Distanzstücke erforderlich. Siehe Seite 17 oben.

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0366, 0375 und 0380

Distanzstücke



Breite Ausführung

Schmale Ausführung

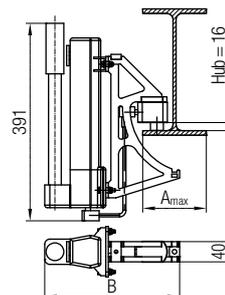
Bestell-Nr.	s [mm]	t [mm]	b [mm]	zugehörige Leitungsklemme	Werkstoff	Ausführung	Gewicht [kg]
031946-26	25	4	18	031941-026x...	Kunststoff	Schmal	0,010
031946-36	35	5	19	031941-036x...			0,015
031946-46	45	6	20	031941-046x...			0,025
031947-26	25	4	26	031941-026x...	Kunststoff	Breit	0,015
031947-36	35	5	27	031941-036x...			0,020
031947-46	45	6	28	031941-046x...			0,025

Hinweise

- Die Zeichnung ist eine exemplarische Darstellung der Distanzstücke
- Schmale Ausführung für Leitungen mit Außendurchmessern kleiner 14 mm und größer 22 mm
- Breite Ausführung für Leitungen mit Außendurchmessern größer 14 mm und kleiner 22 mm

Hubvorrichtungen

Bestell-Nr.	Programm	A _{max.} [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	I-Träger
039030-1	0366	150	265	5	IPE 240 G3192 250x125x6x9 W8x18
039030-2	0375	220	311	6	IPB 200 G3192 200x200x8x12 W8x40



Hinweis

Die Hubvorrichtung dient zum Anheben des Leitungswagens beim Austausch der Haupttragrollen oder der Seitenschilder.

Schaltschrank Program 0366, 0375 and 0380

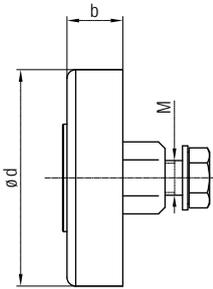
Leitungswagen-Schaltschrank



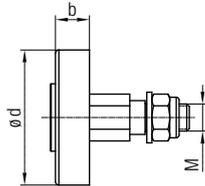
Typen-Nr.	05-S230-xxx
Hauptstrom	415 V 50 Hz
Steuerungsstrom	230 V 50 Hz
Frequenzumrichter	10 kW - 3x9A Sinamics
Interface	PROFIBUS®
Software-Modul	integriert in separater SPS
Erweiterungen	Schnittstellenrelais – UL – Software in Kran-SPS – etc.
SPS-Marke(n)	Siemens/ABB/TMEIC/Yaskawa
Schaltschrank Marke	Rittal
Rittal Typen-Nr.	TS8806.500
Farbe Schaltschrank	RAL 7035 lichtgrau
Abmessungen Schaltschrank (HxBxT)	2000 x 800 x 600 mm
Lampe und Fassung in Schrank	Rittal o.ä.
Schaltschrank Werkstoff	Stahl, lackiert
Leitungscodierung	Farbschema nach DIN VDE / IEC
Klemmung	Federklemme und Schraubklemme

Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0366, 0375 und 0380

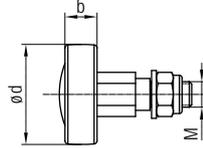
Austauschrollen für Fahrwerke HMG und HMP



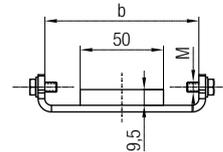
Zylindrische Haupttragrolle



Horizontale Führungsrolle



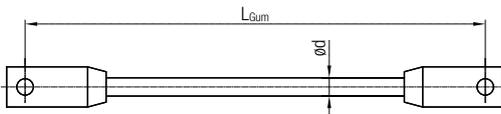
Gegendruckrolle



Gegendruckplatte
für Leitungswagen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	$\varnothing d$ [mm]	b [mm]	Gewinde M	Werkstoff Bandage	Gewicht [kg]
030130-112.1	zylindrische Haupttragrolle	112	27,5	M20	Polyurethan	0,8
030130-125.1		125	32,0	M20	Polyurethan	1,3
030130-160.1		160	50,0	M24	Polyurethan	2,7
030132-063.1	horizontale Führungsrolle	63	16,5	M12	Polyurethan	0,3
030132-080.1		80	20,0	M16	Polyurethan	0,5
030132-112.1		112	27,5	M20	Polyurethan	0,8
030124-063.1	Gegendruckrolle	63	20,0	M16	Edelstahl	0,6
030124-080.1		80	24,0			0,8
030125-0001	Gegendruckplatte für Mitnehmerwagen und -klemme sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen	-	120,0	M8	Kunststoff	0,2
030125-0002	Gegendruckplatte Mitte für Mitnehmerwagen und Mitnehmerwagen Seilablegewagen		194,0			
030125-0003	Gegendruckplatte für Leitungswagen (angetrieben und nicht-angetrieben)		194,0	M12		0,6
030125-0004	Gegendruckplatte für Mitnehmerwagen / -klemme 0366	-	194,0	M8	Kunststoff	0,2

Dämpfungsseile



Technische Merkmale

- Dämpfungsseil: Gummi mit Kunststoffgeflecht
- Verbindungselemente: Edelstahl/Stahl feuerverzinkt

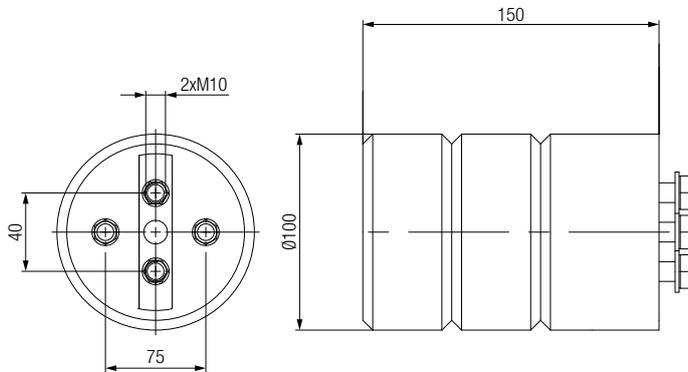
Bestell-Nr.	$\varnothing d$ [mm]	Gewicht [kg/m]
031989-2	20	0,4
031996	28	0,6

Hinweis

Bei einer Bestellung geben Sie bitte die Länge L_{Gum} der jeweiligen Dämpfungsseile an.

Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0366, 0375 und 0380

Cellpuffer 100x150

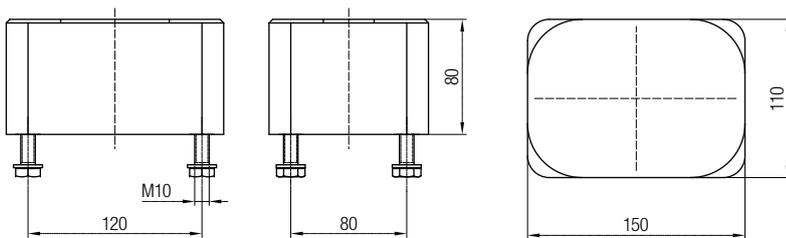


Bestell-Nr. 031997-100x150

Technische Merkmale

- Werkstoff: Polyurethan
- Gewicht: 0,8 kg
- Für Programm 0366
- Für Leitungswagen

Cellpuffer 150x110x080

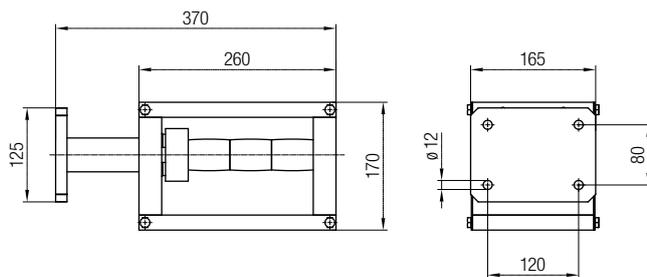


Bestell-Nr. 031997-150x110

Technische Merkmale

- Werkstoff: Polyurethan
- Gewicht: 0,9 kg
- Für Programm 0375

Puffereinheit

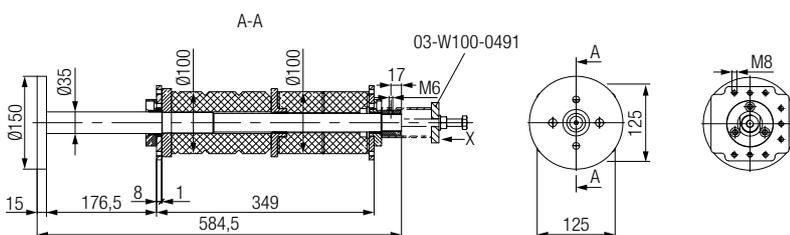


Bestell-Nr. 039028

Technische Merkmale

- Werkstoff:
 - Gehäuse Aluminium seewasserfest
 - Dämpfung Gummi
- Gewicht: 15 kg
- Für Programm 0366 (runde Puffer) und 0375 (rechteckige Puffer)
- Nur für Mitnehmerwagen und Mitnehmerwagen für Seilablegewagen 0366

Puffereinheit



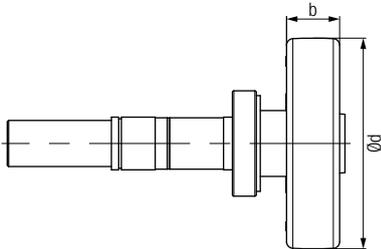
Bestell-Nr. 03-K032-0045

Technische Merkmale

- Werkstoff:
 - Cellpuffer
 - Edelstahl (Pleuel)
- Gewicht: 18,5 kg
- Für Programm: 0366
- Nur für Mitnehmerklammern und Endklammern

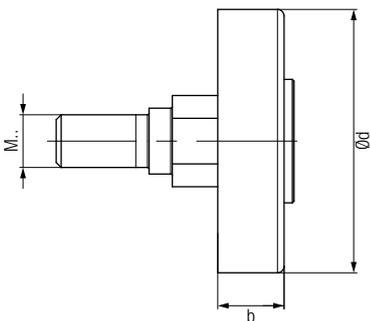
Verschleißteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Laufrollenwellen



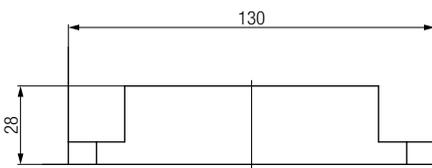
Bestell-Nr.	Bezeichnung	ø d [mm]	b [mm]	Werkstoff Bandage	Gewicht [kg]
03-E210-0018	Antriebsrollen-Ersatzteil 125x32PU	125	32	Polyurethan	2,4
03-E210-0020	Antriebsrollen-Ersatzteil 160x40PU	160	40	Polyurethan	3,7

Führungsrollen horizontal



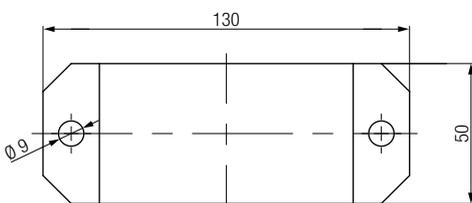
Bestell-Nr.	Bezeichnung	ø d [mm]	b [mm]	Gewinde M	Werkstoff Bandage	Gewicht [kg]
030132-080.1	Führungsrolle horizontal ø80	80	20	16	Polyurethan	0,6
03-R007-3311	Führungsrolle horizontal ø100	100	24	20	Polyurethan	0,7

Gegendruckplatte



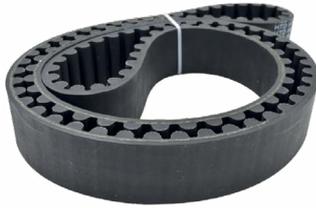
Bestell-Nr. 03-G090-0063 (1,95 kW)
03-G090-0067 (3,0 kW)

Werkstoff
• Kunststoff (grün)



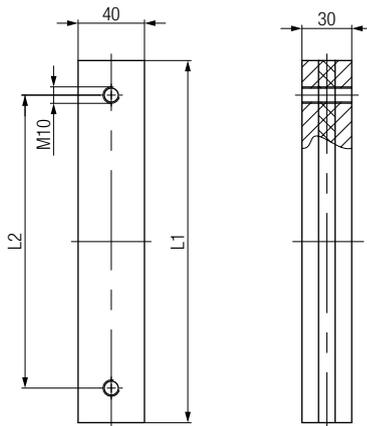
Verschleißteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Zahnriemen



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Wagen-Typ	Länge [mm]	Breite [mm]	Werkstoff	Gewicht [kg]
03-0070420	Zahnriemen HTD 1600-8M-30 Neopren	038020	1600	30	Neopren	0,3
03-3171734	Zahnriemen HTD 1584-8M-30 Neopren	038020	1584	30	Neopren	0,3
03-3173356	Zahnriemen HTD 1696-8M-30 Neopren	038020	1696	30	Neopren	0,3
03-75668	Zahnriemen HTD 1696-8M-50 Neopren	038030	1696	50	Neopren	0,5

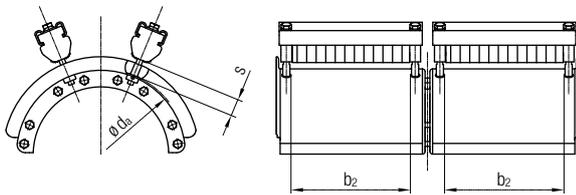
Silentblock



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Wagen-Typ	Länge L1 [mm]	Breite [mm]	Lochabstand L2 [mm]	Gewicht [kg]
03-P013-0053	Gummi-Metall-Stange	038020	180	40	140	1,25
03-P013-0089	Gummi-Metall-Stange	038030	220	40	178	1,53

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366, 0375 und 0380

Auflagen komplett



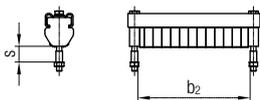
Rundleitungs-Auflagen

Die kompletten Auflagen
bestehen aus:

- 2 Auflagen
- 4 Klemmleisten
- Verbindungselemente

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	d _a [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	Programm	Leitungstyp
039004-260X125	10,0	260	125	26	0365 0375	Rund
039004-260X200	12,0		200			
039004-260X250	16,0		250			
039004-260X320	18,0		320			
039004-360X125	12,0	360	125	36	0365 0375	
039004-360X200	16,0		200			
039004-360X250	18,0		250			
039004-360X320	22,0		320			
039004-460X125	14,0	460	125	46	0365 0375	
039004-460X200	18,0		200			
039004-460X250	22,0		250			
039004-460X320	26,0		320			

Klemmleisten komplett



Rundleitungs-Klemmleisten

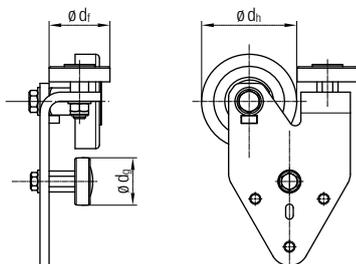
Die kompletten Klemmleisten
bestehen aus:

- C-Schiene
- Klemmgummi
- Verbindungselemente

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	s [mm]	b ₂ [mm]	Programm	Leitungstyp
039010-260X125	1,5	26	125	0365 0375	Rund
039010-260X200	1,7		200		
039010-260X250	2,0		250		
039010-260X320	2,5		320		
039010-360X125	1,5	36	125	0365 0375	
039010-360X200	1,7		200		
039010-360X250	2,0		250		
039010-360X320	2,5		320		
039010-460X125	1,5	46	125	0365 0375	
039010-460X200	1,7		200		
039010-460X250	2,0		250		
039010-460X320	2,5		320		

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366

Seitenschilder komplett



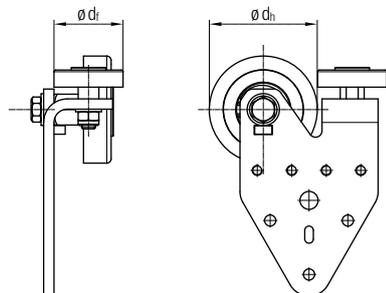
Fahrwerkstyp HMG

Die kompletten Seitenschilder
bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0366 für Fahrwerkstyp HMG

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
039220-112-0124	4,0	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
039220-125-0124	4,5	125	80	Polyurethan				
039220-112-0022	4,0	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
039220-125-0022	4,5	125	80	Polyurethan				



Fahrwerkstyp HMP

Die kompletten Seitenschilder
bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert
- Fahrwerkstyp HMP ohne Gegendruckplatte

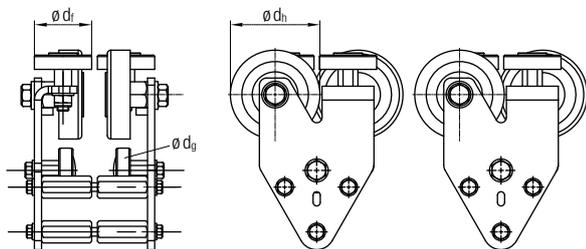
Programm 0366 für Fahrwerkstyp HMP¹⁾

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	Flansch	I-Träger
03922-112-0124	4,0	112	63	Polyurethan	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
03922-125-0124	4,5	125	80	Polyurethan		
039222-112-0022	4,0	112	63	Polyurethan	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
039222-125-0022	4,5	125	80	Polyurethan		

¹⁾ ohne Gegendruckplatte

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366

Fahrwerke komplett



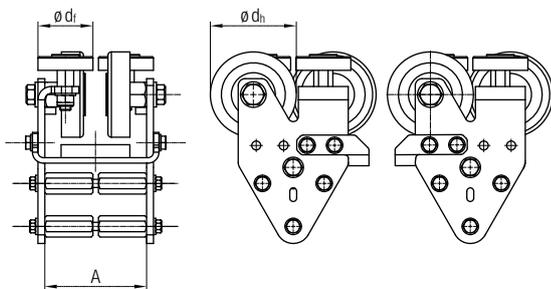
Fahrwerkstyp HMG

Die kompletten Fahrwerke bestehen aus:

- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente

Programm 0366 für Fahrwerkstyp HMG

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
037654-0124	20	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038654-0124	22	125	80	Polyurethan				
037654-0022	20	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP 220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
038654-0022	22	125	80	Polyurethan				



Fahrwerkstyp HMP

Die kompletten Fahrwerke bestehen aus:

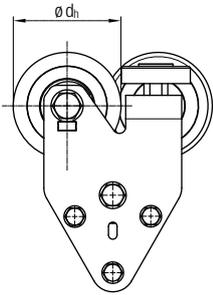
- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente
- Fahrwerkstyp HMP inkl. Gegendruckplatte

Programm 0366 für Fahrwerkstyp HMP

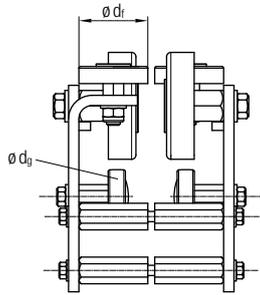
Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	A [mm]	Werkstoff Gegendruckplatte	Flansch	I-Träger
037658-0124	20	112	63	Polyurethan	168	Kunststoff	Parallel	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038658-0124	22	125	80	Polyurethan				
037658-0022	20	112	63	Polyurethan	168	Kunststoff	Schrägflansch	INP 220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
038658-0022	22	125	80	Polyurethan				

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0366

Fahrwerke komplett

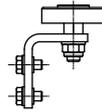


Fahrwerkstyp HMG

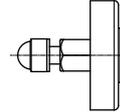


Die kompletten Fahrwerke für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen bestehen aus:

- 2 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- 2 Halter inkl. Rolle
- 2 komplette Rollen



Halter inkl. Rolle



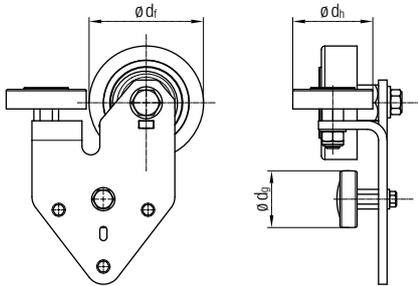
Rolle komplett

Programm 0366 Fahrwerkstyp HMG für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
037654-2-0124	20	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038654-2-0124	22	125	80	Polyurethan				
037654-2-0022	20	112	63	Polyurethan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
038654-2-0022	22	125	80	Polyurethan				

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0375

Seitenschilder komplett



Fahrwerkstyp HMG (Seitenschild links)

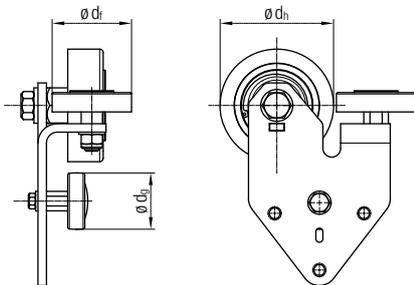
Die kompletten Seitenschilder

bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0375 für Fahrwerkstyp HMG Seitenschild links

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
039224-125-L-0220	7,0	125	80	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039224-160-L-0220	7,8	160	112	Polyurethan	80			



Fahrwerkstyp HMG (Seitenschild rechts)

Die kompletten Seitenschilder

bestehen aus:

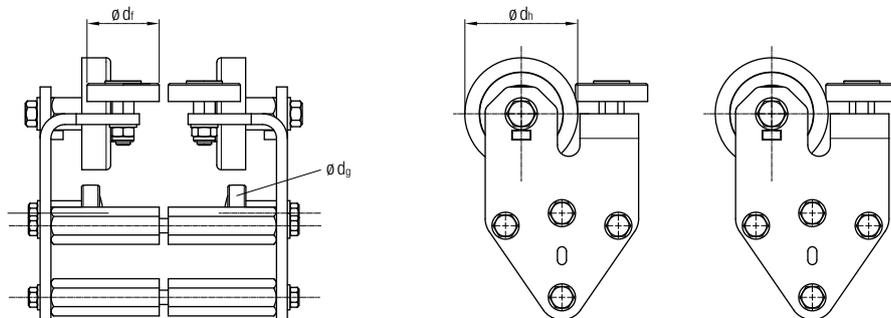
- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0375 für Fahrwerkstyp HMG Seitenschild rechts

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
039224-125-R-0220	7,0	125	80	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039224-160-R-0220	7,8	160	112	Polyurethan	80			

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0375

Fahrwerke komplett



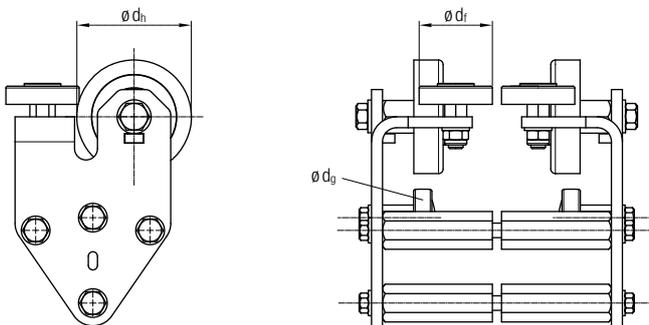
Fahrwerkstyp HMG

Die kompletten Fahrwerke bestehen aus:

- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente

Programm 0375 für Fahrwerkstyp HMG

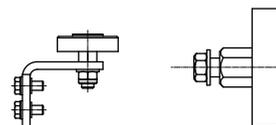
Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	A [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
038954-0220	40	125	80	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039954-0220	44	160	112	Polyurethan	80			



Fahrwerkstyp HMG

Die kompletten Fahrwerke für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen bestehen aus:

- 2 komplette Seitenschilde
- 2 Halter inkl. Rolle
- 2 komplette Rollen



Halter inkl. Rolle

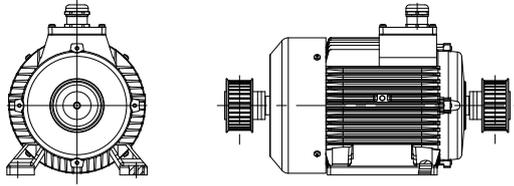
Rolle komplett

Programm 0375 Fahrwerkstyp HMG für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
038954-2-0220	40	125	80	Polyurethan	63	Edelstahl	Parallel	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039954-2-0220	44	160	112	Polyurethan	80			

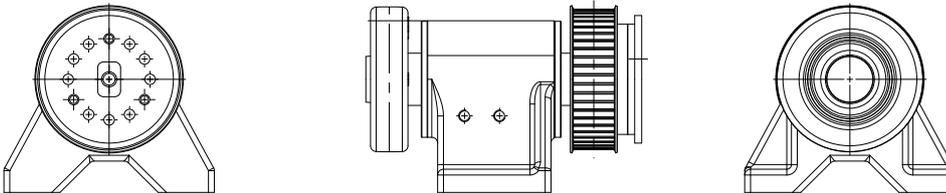
Ersatzteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Antriebe



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leistung [kW]	Spannung [V]	Anz. Zähne, Zahnscheibe [z]	Gewicht [kg]
03-M040-0032	Antrieb VA 112M8 1,95 kW 400 V Z32	1,95	400	32	28,5
03-M040-0037	Antrieb VA 112M8 1,95 kW 400 V Z24	1,95	400	24	28,5
03-M040-0031	Antrieb VA 132M/8B-11 3,0 kW Z30	3,0	400	30	28,8

Lagergehäuse



Bestell-Nr.	Bezeichnung	ø Rolle [mm]	Anz. Zähne, Zahnscheibe [z]	Gewicht [kg]
03-L017-0053	Lagergehäuse ø125PU mit Zahnscheibe Z48	125	48	11
03-L017-0063	Lagergehäuse ø125PU mit Zahnscheibe Z64	125	64	12
03-L017-0061	Lagergehäuse ø160PU mit Zahnscheibe Z56	160	56	14,8

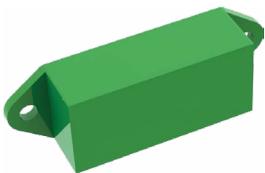
Ersatzteile für angetriebene Leitungswagen Programm 0380

Zahnscheiben



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anz. Zähne, Zahnscheibe [z]	Breite Rie- men [mm]	ø Bohrung b [mm]	Für	Gewicht [kg]
03-Z006-0052/510	HTD Zahnscheibe 8M-30 Z48 ø28H7	48	30	28	Welle	3,6
03-Z006-0059	HTD Zahnscheibe 8M-30 Z64 ø28H7	64	30	28	Welle	4,3
03-Z006-0026	HTD Zahnscheibe 8M-30 Z32 ø28H7	32	30	28	Motor	1,2
03-Z006-0057	HTD Zahnscheibe 8M-50 Z56 ø35H7	56	50	35	Welle	5,2
03-Z006-0023	HTD Zahnscheibe 8M-50 Z30 ø38H7	30	50	38	Motor	2,0

Magnetschalter

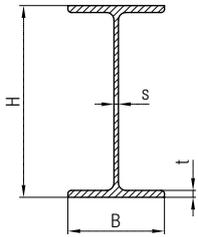


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbe
03-WK008K214.1	Magnetschalter 03-WK008K214.1	–
03-S211-0034	Magnet Nord-Polarität für Magnetschalter	grün
03-S211-0033	Magnet Süd-Polarität für Magnetschalter	rot

Technischer Anhang

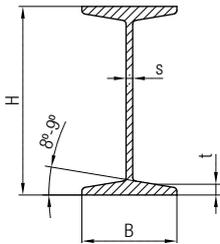
Spezifikation der Vorzugsreihe I-Träger

Abmessungen der Standardträger für Programm 0366 und 0380 Parallelfansch



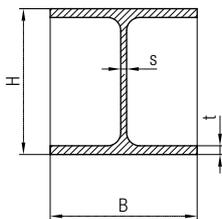
Land	Bezeichnung	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	Trägerkennzahl
Europa	IPE 240	240 ± 4	120 ⁺⁴ ₋₂	6,9 ± 0,7	9,8 ± 1	0124
Japan	G 3192 250x125x6x9	250 ± 2	125 ± 2,5	6,0 ± 0,7	9,0 ± 1	0124
USA	W8x18	206 ⁺⁴ ₋₃	133 ⁺⁶ ₋₅	5,8 ± 0,7	8,4 ± 0,7	0124

Abmessungen der Standardträger für Programm 0366 Schrägfansch



Land	Bezeichnung	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	Trägerkennzahl
Europa	INP 220	220 ± 3	98 ± 2	8,1 ± 0,7	12,2 ⁺² ₋₁	0022
Japan	G 3192 200x100x7x10x8°	200 ± 2	102 ± 2	7,0 ± 1	10,0 ± 1	0022
China	GB 706-65/20a	200 ± 2	102 ± 2	7,0 ± 1	11,4 ± 1	0022
USA	S8x18.4	203 ⁺³ ₋₂	102 ± 3	6,8 ± 1	10,8 ± 0,7	0022

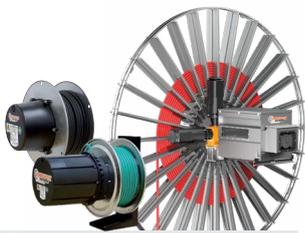
Abmessungen der Standardträger für Programm 0375 Parallelfansch



Land	Bezeichnung	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	Trägerkennzahl
Europa	IPB 200	200 ⁺⁴ ₋₂	200 ⁺⁴ ₋₂	9,0 ± 1	15,0 ⁺⁴ ₋₂	0220
Japan	G 3192 200x200x8x12	200 ± 2	200 ± 2	8,0 ± 0,7	12,0 ± 1	0220
USA	W8x40	209 ⁺⁴ ₋₃	205 ⁺⁶ ₋₅	9,1 ± 1	14,0 ⁺² ₋₁	0220

Ihre Anwendungen – unsere Lösungen

Die Lösungen die wir Ihnen für Ihre Anwendungen liefern, basieren auf Ihren spezifischen Anforderungen. In vielen Fällen kann eine Kombination aus mehreren verschiedenen Conductix-Wampfler Systemen vorteilhaft sein. Sie können auf Conductix-Wampfler zählen, wenn es darum geht, die optimale Lösung für Ihre Anforderungen sicher zu realisieren.



Leitungs- und Schlauchtrommeln

Motorgetriebene und federgetriebene Trommeln von Conductix-Wampfler liefern Energie, Daten und Medien über eine Vielzahl von Distanzen, in alle Richtungen, schnell und sicher.



Leitungswagen

Conductix-Wampfler Leitungswagen können in praktisch jeder industriellen Anwendung eingesetzt werden. Sie sind zuverlässig, robust und in einer enormen Vielfalt an Abmessungen und Ausführungen erhältlich.



Schleifleitungen

Als geschlossene oder mehrpolig einzelpolige Systeme erhältlich, bewegen Conductix-Wampfler Stromschienen zuverlässig Menschen und Material.



Inductive Power Transfer

Das kontaktlose System zur Übertragung von Energie und Daten. Für alle Aufgaben, bei denen es auf hohe Geschwindigkeiten und absolute Verschleißfreiheit ankommt. Flexible Installation bei der Verwendung mit fahrerlosen Transportsystemen.



Nicht isolierte Schleifleitungen

Robuste, nicht isolierte Aluminium-Stromschiene mit Edelstahlkappe bieten die ideale Grundlage für die Stromversorgung von Peoplemovern und Transitnetzen.



Funkfernsteuerungen

Sicherheitsfernbedienungen, die mit modernem ergonomischen Design auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.



Aufroller, Balancer und Federzüge

Erhältlich für Schläuche und Leitungen, als klassische Trommeln oder hochpräzise Positionierungshilfen für Werkzeuge, bieten wir ein komplettes Sortiment an Trommeln und Federzügen an.



Schwenkausleger

Komplett mit Werkzeugwagen, Rollen oder einem ganzen Medienversorgungssystem - Sicherheit und Flexibilität sind der Schlüssel zur Bewältigung schwieriger Aufgaben.



Schleifringkörper

Immer dann, wenn es wirklich „rund geht“, sorgen die bewährten Schleifringkörper von Conductix-Wampfler für die einwandfreie Übertragung von Energie und Daten. Hier dreht sich alles um Flexibilität und Zuverlässigkeit!



Mobile Control Systems

Mobile Steuerungslösungen für Ihre Anlage - egal ob einfach oder kompliziert. Steuerungs- und Kommunikationssysteme von LJU haben sich seit Jahrzehnten in der Automobilindustrie bewährt.



ProfiDAT®

Dieses Datenübertragungssystem ist ein kompakter Schlitz-Hohlleiter und kann darüber hinaus gleichzeitig als Erdungsschiene (PE) und als Positionierschiene verwendet werden.

www.conductix.com

Conductix-Wampfler

Unsere Energie- und
Datenübertragungslösungen
halten die Anlagen unserer Kunden
rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr,
in Betrieb.

Ihr nächstgelegenes Verkaufsbüro
finden Sie unter:

www.conductix.contact



CONDUCTIX
wampfler