

Leitungswagensysteme für I-Träger

Programm 0365/0370/0375



CONDUCTIX
wampfler

Ⓞ DELACHAUX GROUP

Inhalt

Systemanordnung

Leitungswagensysteme für Flach- und Rundleitungen	2
Systemkomponenten	2

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0365

Einstöckige Leitungswagen mit Haupttragrollen \varnothing 112 mm / \varnothing 125 mm	3
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen	4
Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme	5
Auswahl der Fahrwerke	5

Leitungswagen für Flachleitungen Programm 0370

Zweistöckiger Leitungswagen mit Haupttragrollen \varnothing 125 mm / \varnothing 160 mm	7
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen	8
Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme	9
Auswahl der Fahrwerke	9

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0375

Zweistöckiger Leitungswagen mit Haupttragrollen \varnothing 125 mm / \varnothing 160 mm	11
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen	12
Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme	13
Auswahl der Fahrwerke	13

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0365, 0370 und 0375

Zugentlastungsseile	15
Dämpfungseinrichtungen	15
Führungsrings für Leitungsschlaufen	16
Zusatzklemmstücke für Rundleitungsklemmleisten	16
Rundleitungsklemmen	17
Distanzstücke	18
Flachleitungsklemmen	18
Hubvorrichtungen für Laufrollenwechsel	19

Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0365, 0370 und 0375

Austauschrollen für Fahrwerke HMG und HMP	20
Dämpfungsseile	20
Cellpuffer 080x080	21
Cellpuffer 150x110x080	21
Puffereinheit	21

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0365, 0370 und 0375

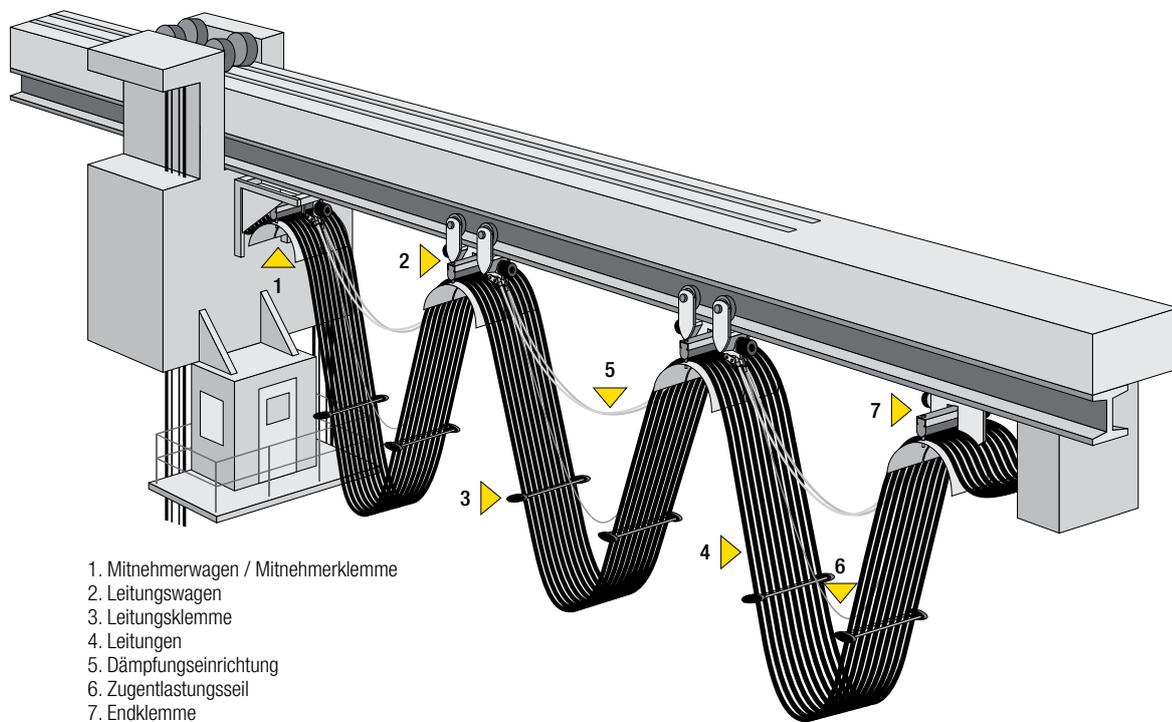
Auflagen komplett	22
Klemmleisten komplett	22
Seitenschilder komplett	23
Fahrwerke komplett	24

Technischer Anhang - Spezifikation der Vorzugsreihe I-Träger

Abmessungen der Standardträger für Programm 0365 Parallelfansch	28
Abmessungen der Standardträger für Programm 0365 Schrägflansch	28
Abmessungen der Standardträger für Programm 0370 und 0375 Parallelfansch	28

Systemanordnung

Leitungswagensysteme für Flach- und Rundleitungen



1. Mitnehmerwagen / Mitnehmerklemme
2. Leitungswagen
3. Leitungsklemme
4. Leitungen
5. Dämpfungseinrichtung
6. Zugentlastungsseil
7. Endklemme

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 0365

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	beidseitig angeordneter 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

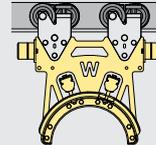
Bestellbeispiel

Bestell-Nr. **036523-93 - 745 - 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. **036523-93** (ausgewählt auf Seite 4 im Katalog)

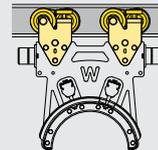


Folgendes Fahrwerk wurde ausgewählt:

Typ HMG

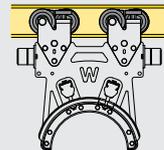
- zylindrische Haupttragrollen $\varnothing 112 \text{ mm}$ mit Vulkollan-Bandage
- horizontalen Führungsrollen mit Vulkollan-Bandage
- Gegendruckrollen aus Edelstahl

Bestell-Nr. **745** (ausgewählt auf Seite 5 im Katalog)



Folgender Fahrbahnträger wurde ausgewählt:

- IPE 240
- Trägerkennzahl **0124** (ausgewählt auf Seite 5 im Katalog)



Die Bestell-Nr. der passenden Mitnehmerklemme lautet:

036543-93

Alternativ zur Mitnehmerklemme kann auch ein Mitnehmerwagen eingesetzt werden.

Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens lautet:

036533-93-745-0124

Die Bestell-Nr. der passenden Endklemme lautet:

036513-93

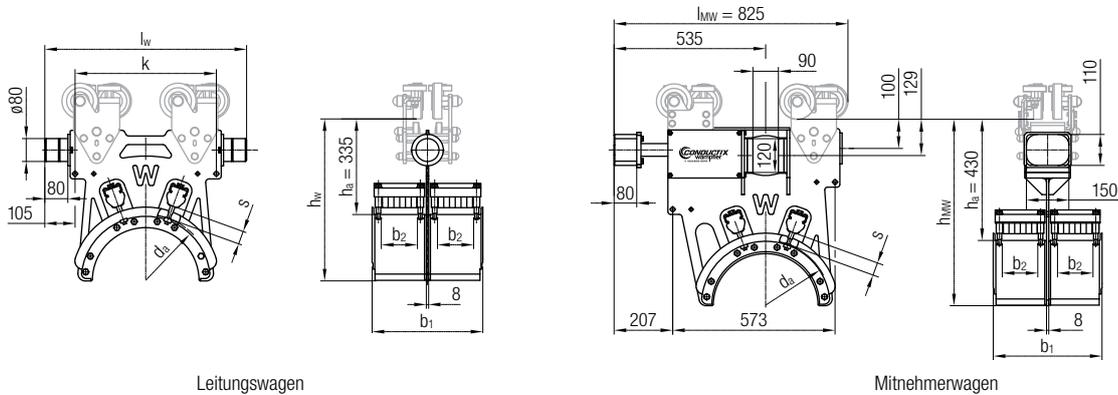
Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens für die Verbindung zum Seilablegewagen lautet:

036553-93-745-0124

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

Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0365

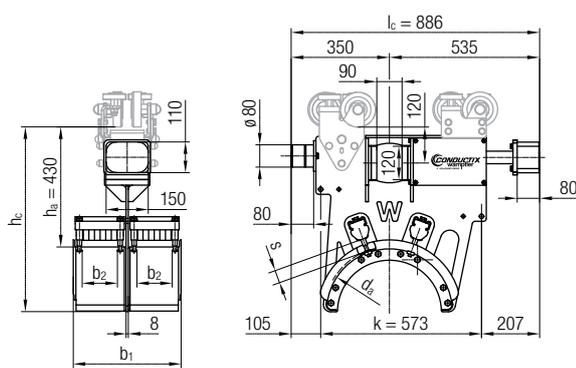
Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen



Leitungswagen

Mitnehmerwagen

Leitungswagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	Mitnehmerwagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	d _a [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	k [mm]	h _w [mm]	h _{MW} [mm]
036523-83	23	036533-83	61	360	600	384	125	36	390	515	614
036523-86	27	036533-86	64			532	200				
036523-88	29	036533-88	66			632	250				
036523-93	28	036533-93	65	460	700	384	125	46	490	565	664
036523-96	32	036533-96	69			532	200				
036523-98	35	036533-98	72			632	250				



Mitnehmerwagen für Seilablegewarten

Hinweise zur Einbaurichtung des Mitnehmerwagens für den Seilablegewarten:

Bitte beachten Sie die Systemskizze in Ihrer Dokumentation.

Grundsätzlich gilt:

Beim Mitnehmerwagen für den Seilablegewarten zeigt die Puffereinheit in Richtung des Mitnehmers des Leitungswagen-systems.

Mitnehmerwagen-Unterteil für Seilablegewarten ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	d _a [mm]	l _c [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	k [mm]	h _a [mm]	h _c [mm]
036553-83	61	360	886	384	125	36	573	430	614
036553-86	64			532	200				
036553-88	66			632	250				
036553-93	65	460	886	384	125	46	573	430	664
036553-96	69			532	200				
036553-98	72			632	250				

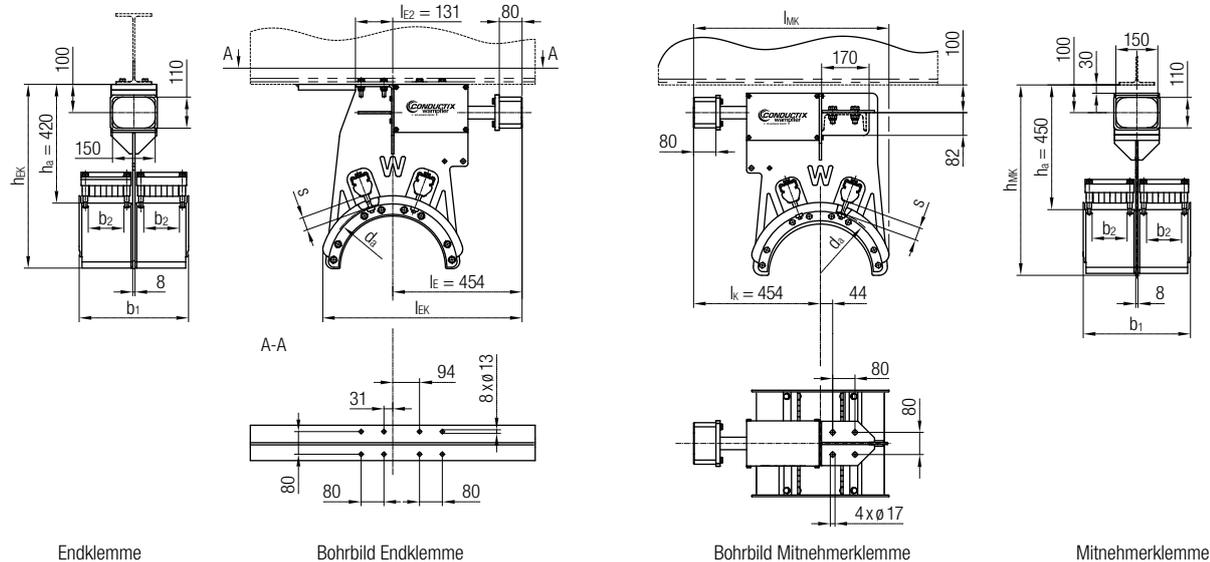
Hinweise

- 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

Leitungswagen für Rundleitungen

Programm 0365

Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme



Endklemme komplett Bestell-Nr.	[kg]	Mitnehmerklemme komplett Bestell-Nr.	[kg]	d _a [mm]	l _{EK} /l _{MK} [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	h _{EK} /h _{MK} [mm]
036513-83	49	036543-83	49	360	665	384	125	36	643
036513-86	52	036543-86	52			532	200		
036513-88	54	036543-88	54			632	250		
036513-93	53	036543-93	53	460	700	384	125	46	687
036513-96	57	036543-96	57			532	200		
036513-98	60	036543-98	60			632	250		

Auswahl der Fahrwerke

Fahrwerke		Bestell-Nr.	Haupttragrolle ø d [mm]	Werkstoff Bandage	Gewicht ca. [kg]	Parallel- flansch	Vorzugsreihe I-Träger Träger- kennzahl	Schräg- flansch	Träger- kennzahl
	Typ HMG mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Füh- rungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruck- rollen	745	112	Vulkollan	20	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18	0124	INP 220	0022
		775	112	Adiprene	20			GB 706-65/20a	
		845	125	Vulkollan	22			G 3192 200x100x7x10x8°	
		875	125	Adiprene	22			S 8x18.4	
	Typ HMP mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Füh- rungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruck- platte	749	112	Vulkollan	20	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18	0124	INP 220	0022
		779	112	Adiprene	20			GB 706-65/20a	
		849	125	Vulkollan	22			G 3192 200x100x7x10x8°	
		879	125	Adiprene	22			S 8x18.4	

Hinweise/Ausführung

- Haupttragrolle ø 112 mm: Gegendruckrollen ø 63 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ø 63 mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-Bandage
- Haupttragrolle ø 125 mm: Gegendruckrollen ø 63 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ø 80 mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-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 lebensdauer geschmiert 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

Leitungswagen für Flachleitungen

Programm 0370

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



Technische Merkmale

Auflagen	am Mittelblech angeschraubt, seitenbeladbar und verstärkt
Klemmung	V-Klemmung geteilt
Puffer	beidseitig angeordneter Cellpuffer
Max. Fahrgeschwindigkeit ¹⁾	210 m/min
Max. Tragfähigkeit ¹⁾	350 kg
Leitungswagenunterteil und Fahrwerk	Stahl, feuerverzinkt
Verbindungselemente	Edelstahl
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C

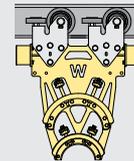
¹⁾ abhängig von Rollengröße/Rollenmaterial

Bestellbeispiel

Bestell-Nr. **037023-8666 - 845 - 0220**

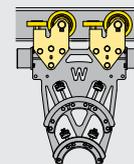
Es soll ein Leitungswagenunterteil mit folgenden Abmessungen eingesetzt werden:

- **Auflagendurchmesser:** $d_1 / d_{a2} = 360 / 260 \text{ mm}$
 - **Klemmbreite:** $b_2 = 200 \text{ mm}$;
 - **Klemmhöhe:** $s / s_2 = 85 / 40 \text{ mm}$
- Bestell-Nr. **037023- 8666** (ausgewählt auf Seite 8 im Katalog)



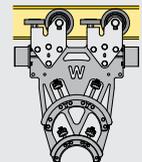
Folgendes Fahrwerk wurde ausgewählt:
Typ HMG

- zylindrische Haupttragrollen $\varnothing 125 \text{ mm}$ mit Vulkollan-Bandage
 - mit horizontalen Führungsrollen mit Vulkollan-Bandage
 - mit Gegendruckrollen aus Edelstahl
- Bestell-Nr. **845** (ausgewählt auf Seite 9 im Katalog)



Folgender Fahrbahnträger wurde ausgewählt:

- **IPB 200**
- **Trägerkennzahl 0220** (ausgewählt auf Seite 9 im Katalog)



Die Bestell-Nr. der passenden Mitnehmerklemme lautet:

037043-8666

Alternativ zur Mitnehmerklemme kann auch ein Mitnehmerwagen eingesetzt werden.

Die Bestell-Nr. des passenden Mitnehmerwagens lautet:

037033-8666-845-0220

Die Bestell-Nr. der passenden Endklemme lautet:

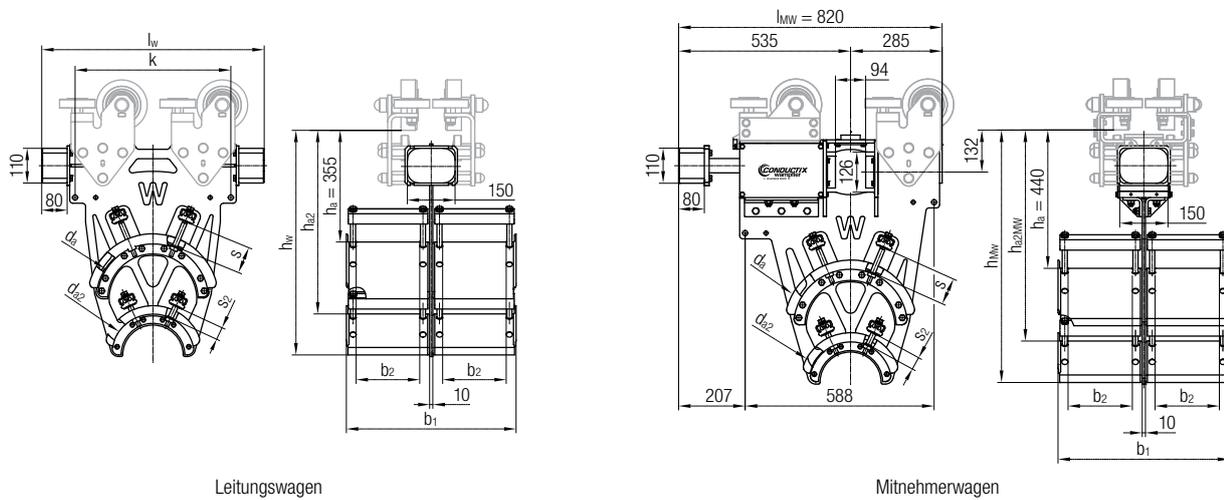
037013-8666

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

Leitungswagen für Flachleitungen

Programm 0370

Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen



Leitungswagen

Mitnehmerwagen

Leitungswagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	Mitnehmerwagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	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]
037023-8363	38	037033-8363	64	360/260	700	386	125	85/40	440	528	716	613	803
037023-8666	45	037033-8666	71			534	200						
037023-8868	50	037033-8868	76			634	250						

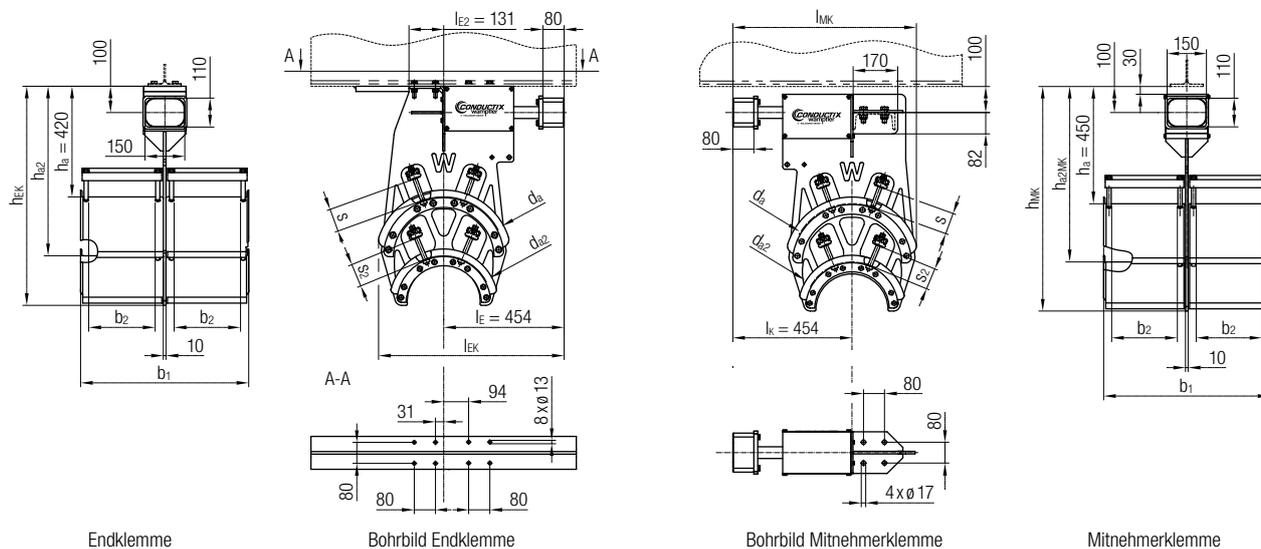
Hinweise

- Die Tabelle bezieht sich nur auf das Leitungswagen- bzw. Mitnehmerwagenunterteil
- Das Fahrwerk muss zusätzlich ausgewählt werden
Siehe Seite 9 in diesem Katalog
- Der Leitungswagen ist immer mit einer Zusatzaufgabe ausgerüstet

Leitungswagen für Flachleitungen

Programm 0370

Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme



Endklemme komplett		Mitnehmerklemme komplett		d_a / d_{a2}	l_{EK} / l_{MK}	b_1	b_2	s / s_2	h_{a2}	h_{a2MK}	h_{EK}	h_{MK}
Bestell-Nr.	[kg]	Bestell-Nr.	[kg]									
037013-8363	56	037043-8363	56	360/260	665	125	386	85/40	599	624	783	813
037013-8666	63	037043-8666	63			200	534					
037013-8868	68	037043-8868	68			250	634					

Auswahl der Fahrwerke

Fahrwerke		Bestell-Nr.	Haupttragrolle		Gewicht ca. [kg]	Parallelflansch	Vorzugsreihe I-Träger		Trägerkennzahl
			ϕd [mm]	Werkstoff			Bandage	Trägerkennzahl	
<p>Typ HMG mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontalen Führungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruckrollen</p>	845	125	Vulkollan	40	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40	0220	-	-	
	875	125	Adiprene	40					
	945	160	Vulkollan	44					
	975	160	Adiprene	44					

Hinweise/Ausführung

- Haupttragrolle ϕ 125 mm: Gegendruckrollen ϕ 63 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ϕ 80 mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-Bandage
- Haupttragrolle ϕ 160 mm: Gegendruckrollen ϕ 80 mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle ϕ 112 mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-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



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⁾ in Verbindung mit angetriebenen Leitungswagen

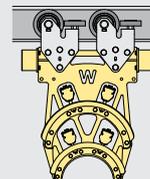
Bestellbeispiel

Bestell-Nr. **037523-9888 - 975 - 0220**

Es soll ein Leitungswagenunterteil mit folgenden Abmessungen eingesetzt werden:

- **Auflagedurchmesser:** $d_1 / d_{a2} = 460 / 360 \text{ mm}$
- **Klemmbreite:** $b_2 = 250 \text{ mm}$;
- **Klemmhöhe:** $s / s_2 = 46 / 36 \text{ mm}$

Bestell-Nr. **037523-9888** (ausgewählt auf Seite 12 im Katalog)

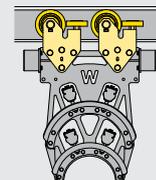


Folgendes Fahrwerk wurde ausgewählt:

Typ HMG

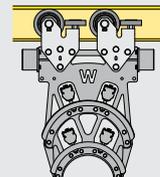
- zylindrische Haupttragrollen $\varnothing 160 \text{ mm}$ mit Adiprene-Bandage
- mit horizontalen Führungsrollen mit Adiprene-Bandage
- mit Gegendruckrollen aus Edelstahl

Bestell-Nr. **975** (ausgewählt auf Seite 13 im Katalog)



Folgender Fahrbahnträger wurde ausgewählt:

- **G3192 200x200x8x12**
- **Trägerkennzahl 0220** (ausgewählt auf Seite 13 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:

037533-9888-975-0220

Die Bestell-Nr. der passenden Endklemme lautet:

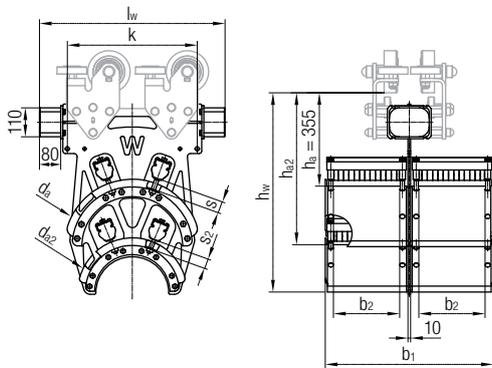
037513-9888

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

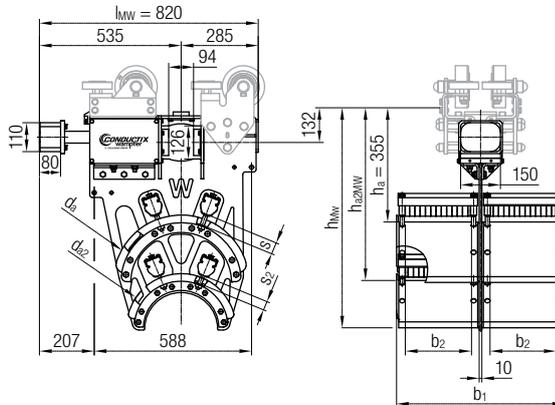
Leitungswagen für Rundleitungen

Programm 0375

Auswahl der Leitungswagen und Mitnehmerwagen



Leitungswagen

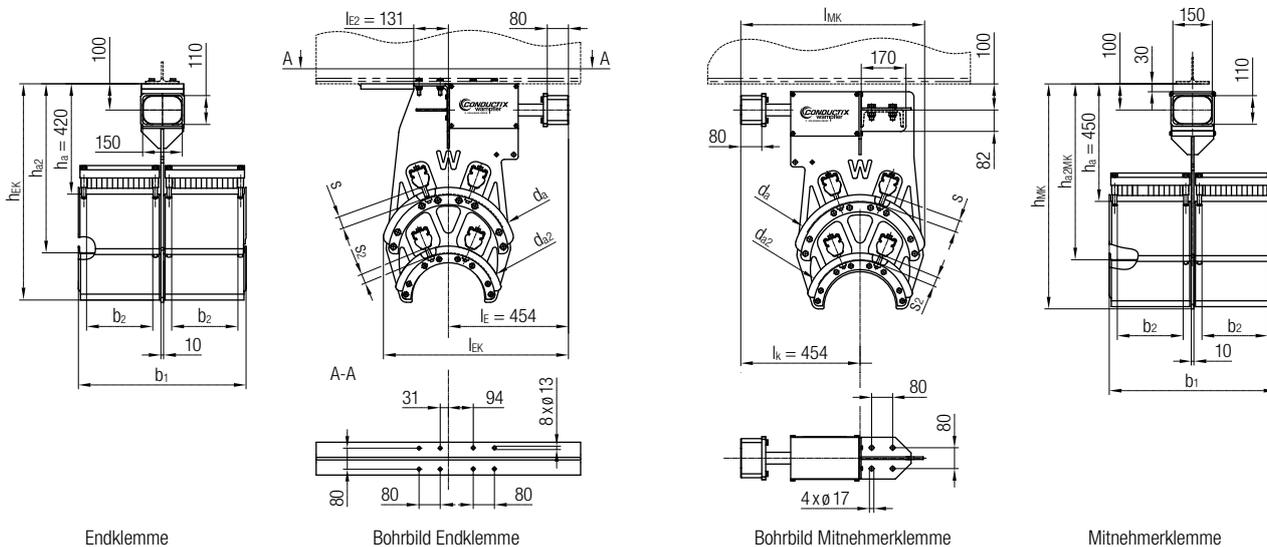


Mitnehmerwagen

Leitungswagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	Mitnehmerwagen-Unterteil ohne Fahrwerk Bestell-Nr.	[kg]	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]
037523-8363	38	037533-8363	64	360/260	700	386	125	36/26	440	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						

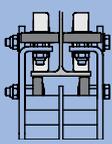
Leitungswagen für Rundleitungen Programm 0375

Auswahl der Endklemme und Mitnehmerklemme



Endklemme komplett Bestell-Nr.		Mitnehmerklemme komplett Bestell-Nr.		d_a / d_{a2}	l_{EK} / l_{MK}	b_1	b_2	s / s_2	h_{a2}	h_{a2MK}	h_{EK}	h_{MK}
	[kg]		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
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 $\varnothing d$ [mm]	Werkstoff Bandage	Gewicht ca. [kg]	Parallel- flansch	Vorzugsreihe I-Träger Träger- kennzahl	Schräg- flansch	Träger- kennzahl
 <p>Typ HMG mit zylindrischen Haupttragrollen, horizontale Füh- rungsrollen am Trägermittelsteg und Gegendruck- rollen</p>	845	125	Vulkollan	40	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40	0220			
	875	125	Adiprene	40					
	945	160	Vulkollan	44					
	975	160	Adiprene	44					

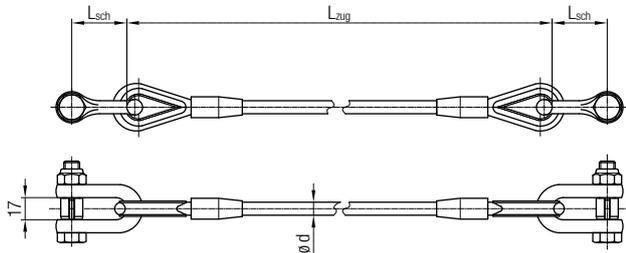
Hinweise/Ausführung

- Haupttragrolle $\varnothing 125$ mm: Gegendruckrollen $\varnothing 63$ mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle $\varnothing 80$ mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-Bandage
- Haupttragrolle $\varnothing 160$ mm: Gegendruckrollen $\varnothing 80$ mm aus Edelstahl, horizontale Führungsrolle $\varnothing 112$ mm mit Vulkollan- bzw. Adiprene-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



Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0365, 0370 und 0375

Zugentlastungsseile

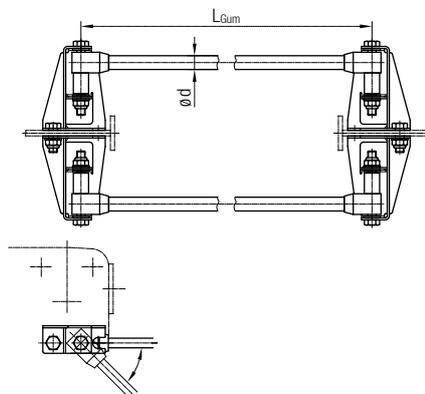


Bestell-Nr.	ø d [mm]	L _{sch} [mm]	Werkstoff			Programm
			Seil	Schäkel	Verbindungselemente	
031963	8/10	42	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Edelstahl / Aluminium seewasserfest	0365 0370 0375
031964	10/12	42	PVC ummantelt			
031965/2	8/10	48	Edelstahl PVC ummantelt	Edelstahl	Edelstahl Aluminium seewasserfest	

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

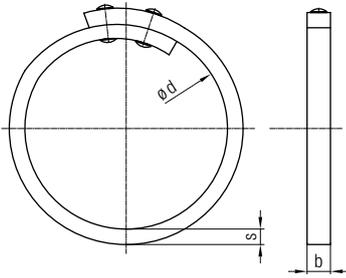
Bestell-Nr.	Anzahl Dämpfungsseile	ø d [mm]	Programm
031976-2	2	20	0365 0370 0375
031977-2	4	20	
031978-2	6	20	
031971	2	28	
031979	4	28	

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 0365, 0370 und 0375

Führungsringe für Leitungsschlaufen

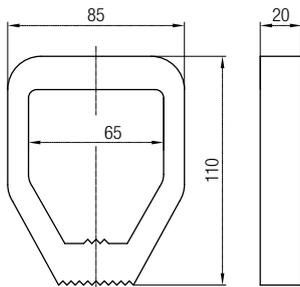


Bestell-Nr.	ø d [mm]	b [mm]	s [mm]	Werkstoff	Verbindungselemente	Gewicht [kg]
031942-0300	300	30	20	Gummi	Edelstahl	0,90
031942-0500	500	50	20			2,10
031942-0700	700	50	20			2,35

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

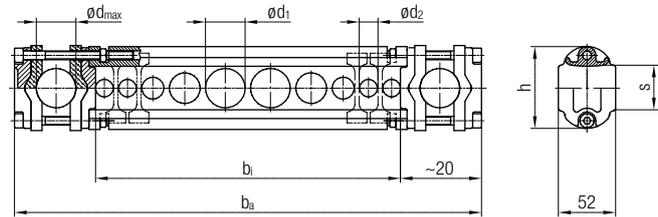
- Werkstoff: Gummi
- Gewicht: 0,08 kg
- Für Programm: 0365 / 0370 / 0375

Hinweis

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

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0365, 0370 und 0375

Rundleitungsklemmen



Technische Merkmale

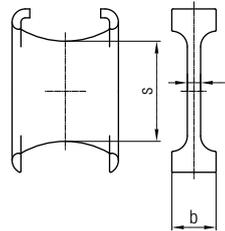
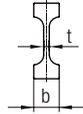
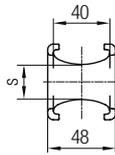
- Klemmung: Aluminium / Gummi
- Führungsprofil: Aluminium
- Verbindungselemente: Edelstahl

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 0365, 0370 und 0375

Distanzstücke



breite Ausführung

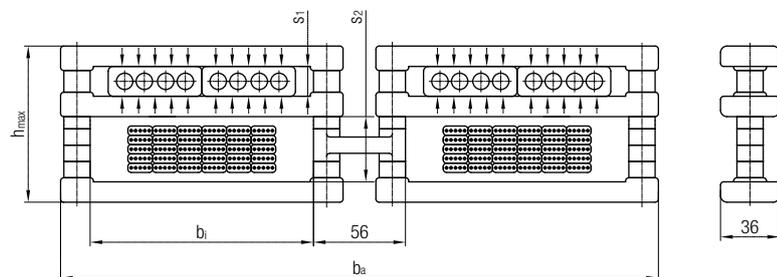
schmale Ausführung

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

Flachleitungsklemmen



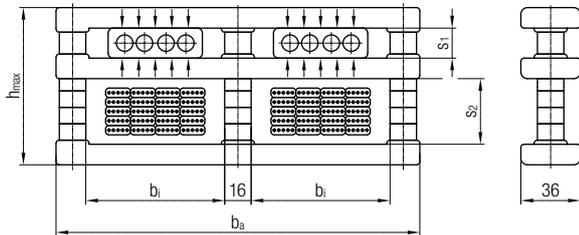
Hinweise

- Durch Wechseln der Distanzscheiben vom Fenster s_2 ins Fenster s_1 , kann die Flachleitungsklemme dem Leitungspaket angepasst werden
- Das Fenster mit dem Maß s_2 muss so groß eingestellt werden, dass sich die Leitungen mit genügend Spiel (> 15 mm) bewegen können

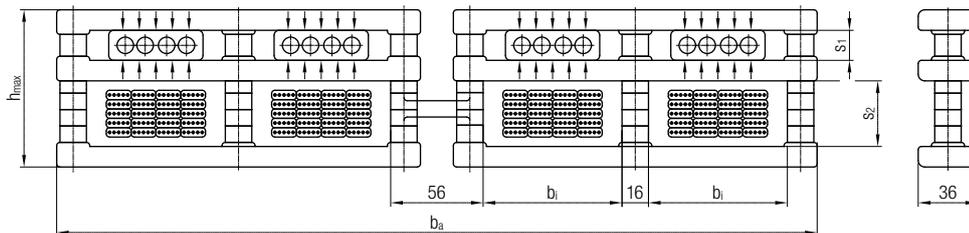
Bestell-Nr.	b_1 [mm]	b_a [mm]	$s_1 + s_2$ [mm]	$s_{1 \min}$ [mm]	h_{\max} [mm]	Gewicht [kg]
031954-084x045/400	84	257	45	+2,5	5	80
031954-084x055/400			55			90
031954-084x065/400			65			100
031954-084x075/400			75			110
031954-084x085/400			85			120
031954-136x045/400	136	364	45	+2,5	5	80
031954-136x055/400			55			90
031954-136x065/400			65			100
031954-136x075/400			75			110
031954-103x085/400	184	460	85	+2,5	5	120
031954-184x045/400			45			80
031954-184x055/400			55			90
031954-184x065/400			65			100
031954-184x075/400			75			110
031954-184x085/400	85	120	0,97			

Zubehör für Leitungswagensysteme Programm 0365, 0370 und 0375

Flachleitungsklemmen

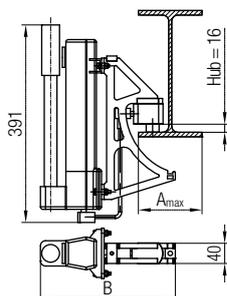


Bestell-Nr.	b ₁ [mm]	b _a [mm]	S ₁ + S ₂ [mm]	S ₁ min [mm]	h _{max} [mm]	Gewicht [kg]	
031955-084x045/400	84	220	45	+2,5	5	80	0,43
031955-084x055/400			55			90	0,44
031955-084x065/400			65			100	0,46
031955-084x075/400			75			110	0,48
031955-084x085/400			85			120	0,49
031955-103x045/400	103	258	45	+2,5	5	80	0,46
031955-103x055/400			55			90	0,47
031955-103x065/400			65			100	0,49
031955-103x075/400			75			110	0,51
031955-103x085/400			85			120	0,52



Bestell-Nr.	b ₁ [mm]	b _a [mm]	S ₁ + S ₂ [mm]	S ₁ min [mm]	h _{max} [mm]	Gewicht [kg]	
031956-084x045/400	84	424	45	+2,5	5	80	0,89
031956-084x055/400			55			90	0,92
031956-084x065/400			65			100	1,00
031956-084x075/400			75			110	1,03
031956-084x085/400			85			120	1,06
031956-103x045/400	103	500	45	+2,5	5	80	0,95
031956-103x055/400			55			90	0,98
031956-103x065/400			65			100	1,06
031956-103x075/400			75			110	1,09
031956-103x085/400			85			120	1,12

Hubvorrichtungen für Laufrollenwechsel



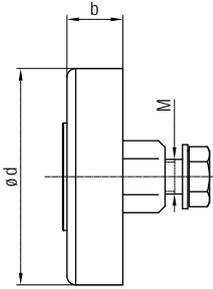
Bestell-Nr.	Programm	A _{max} [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	I-Träger
039030-1	0365	150	265	5	IPE 240 G3192 250x125x6x9 W8x18
039030-2	0370 / 0375	220	311	6	IPB 200 G3192 200x200x8x12 W8x40

Hinweis

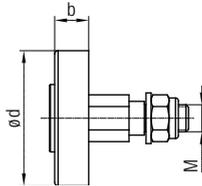
Die Hubvorrichtung dient zum Anheben des Leitungswagens beim Austausch der Haupttragrollen oder der Seitenschilder.

Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0365, 0370 und 0375

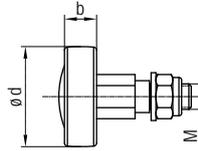
Austauschrollen für Fahrwerke HMG und HMP



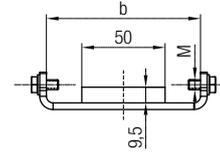
Zylindrische Haupttragrolle



Horizontale Führungsrolle



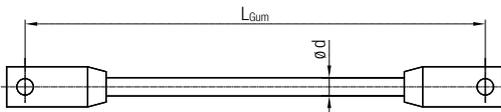
Gegendruckrolle



Gegendruckplatte
für Leitungswagen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	$\varnothing d$ [mm]	b [mm]	Gewinde M	Werkstoff Bandage	Gewicht [kg]
030120-112.1	zylindrische Haupttragrolle	112	27,5	M 20	Vulkollan	0,8
030121-112.1					Adiprene	
030120-125.1		125	32,0	M 20	Vulkollan	1,3
030121-125.1					Adiprene	
030120-160.1		160	50,0	M 24	Vulkollan	2,7
030121-160.1					Adiprene	
030122-063.1	horizontale Führungsrolle	63	16,5	M 12	Vulkollan	0,3
030123-063.1					Adiprene	
030122-080.1		80	20,0	M 16	Vulkollan	0,5
030123-080.1					Adiprene	
030122-112.1		112	27,5	M 20	Vulkollan	0,8
030123-112.1					Adiprene	
030124-063.1	Gegendruckrolle	63	20,0	M 16	Edelstahl	0,6
030124-080.1		80	24,0			0,8
030125-0001	Gegendruckplatte für Mitnehmerwagen und -klemme sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen	-	120,0	M 8	Kunststoff	0,2
030125-0002	Gegendruckplatte Mitte für Mitnehmerwagen und Mitnehmerwagen Seilablegewagen		194,0			
030125-0003	Gegendruckplatte für Leitungswagen		194,0	M 12		

Dämpfungsseile



Technische Merkmale

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

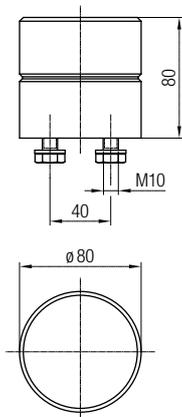
Bestell-Nr.	$\varnothing d$ [mm]	Gewicht [kg/m]
031989-2	20	0,4
031996	28	0,6

Hinweis

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

Verschleißteile für Leitungswagen Programm 0365, 0370 und 0375

Cellpuffer 080x080

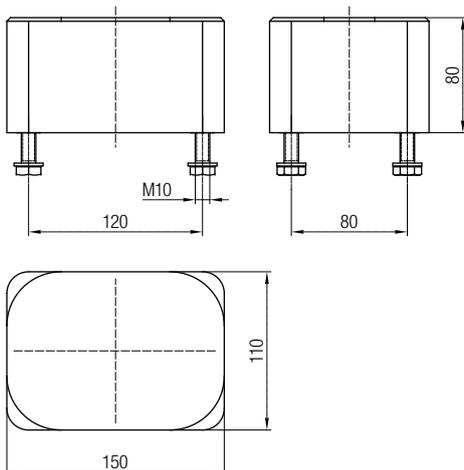


Bestell-Nr. 031997-080x080

Technische Merkmale

- Werkstoff: Polyurethan
- Gewicht: 0,3 kg
- Für Programm 0365
- Für Leitungswagen und Mitnehmerwagen Seilablegewagen

Cellpuffer 150x110x080

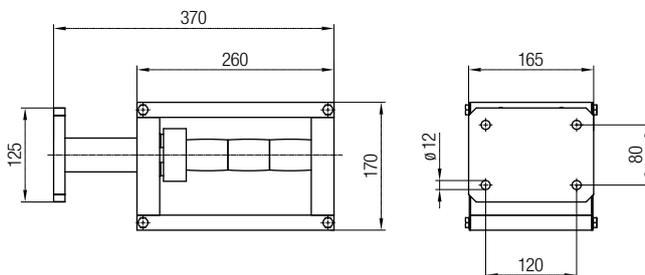


Bestell-Nr. 031997-150x110

Technische Merkmale

- Werkstoff: Polyurethan
- Gewicht: 0,9 kg
- Für Programm 0365
(Nur für Mitnehmerwagen, Endklemme
sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen)
- Für Programm 0370 und 0375

Puffereinheit



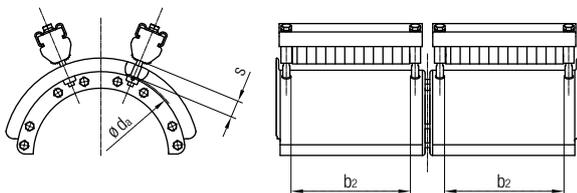
Bestell-Nr. 039028

Technische Merkmale

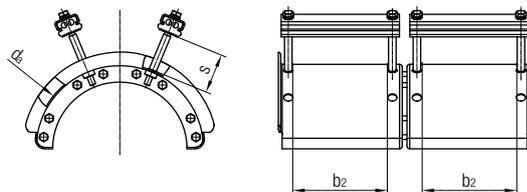
- Werkstoff:
 - Gehäuse Aluminium seewasserfest
 - Dämpfung Gummi
- Gewicht: 15 kg
- Für Programm: 0365, 0370 und 0375
- Nur für Mitnehmerwagen, Endklemme
sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen
- Cellpuffer nicht im Lieferumfang enthalten.
Zugehöriger Cellpuffer siehe 031997-150x110

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0365, 0370 und 0375

Auflagen komplett



Rundleitungs-Auflagen



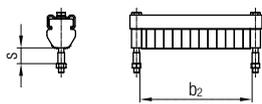
Flachleitungs-Auflagen

Die kompletten Auflagen
bestehen aus:

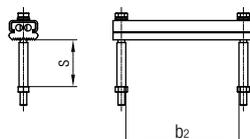
- 2 Auflagen
- 4 Klemmleisten
- Verbindungselemente

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	d _a [mm]	b ₂ [mm]	Programm	Leitungstyp
039004-260X125	10,0	260	125	0365 0375	Rund
039004-260X200	12,0		200		
039004-260X250	16,0		250		
039004-260X320	18,0		320		
039004-360X125	12,0	360	125	0365 0375	
039004-360X200	16,0		200		
039004-360X250	18,0		250		
039004-360X320	22,0		320	0375	
039004-460X125	14,0	460	125	0365 0375	
039004-460X200	18,0		200		
039004-460X250	22,0		250		
039004-460X320	26,0		320	0375	
039001-260X125	8,0	260	125	0370	Flach
039001-260X200	10,0		200		
039001-260X250	14,0		250		
039001-360X125	10,0	360	125	0370	
039001-360X200	14,0		200		
039001-360X250	16,0		250		

Klemmleisten komplett



Rundleitungs-Klemmleisten



Flachleitungs-Klemmleisten

Die kompletten Klemmleisten

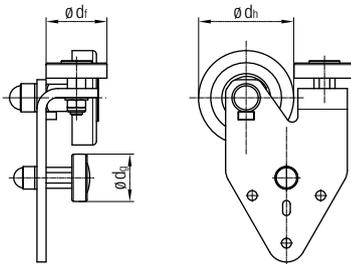
bestehen aus:

- C-Schiene
- Klemmgummi
- Verbindungselemente

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	s [mm]	b ₂ [mm]	Programm	Leitungstyp
039010-260X125	1,5	260	125	0365 0375	Rund
039010-260X200	1,7		200		
039010-260X250	2,0		250		
039010-260X320	2,5		320	0375	
039010-360X125	1,5	360	125	0365 0375	
039010-360X200	1,7		200		
039010-360X250	2,0		250		
039010-360X320	2,5		320	0375	
039010-460X125	1,5	460	125	0365 0375	
039010-460X200	1,7		200		
039010-460X250	2,0		250		
039010-460X320	2,5		320	0375	
039011-260X125	0,7	260	125	0370	Flach
039011-260X200	0,9		200		
039011-260X250	1,0		250		
039011-360X125	0,7	360	125	0370	
039011-360X200	0,9		200		
039011-360X250	1,0		250		

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0365

Seitenschilder komplett



Fahrwerkstyp HMG

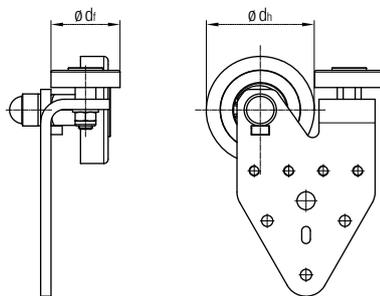
Die kompletten Seitenschilder

bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0365 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
039020-112-0124	4,0	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
039021-112-0124				Adiprene				
039020-125-0124	4,5	125	80	Vulkollan				
039021-125-0124				Adiprene				
039020-112-0022	4,0	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
039021-112-0022				Adiprene				
039020-125-0022	4,5	125	80	Vulkollan				
039021-125-0022				Adiprene				



Fahrwerkstyp HMP

Die kompletten Seitenschilder

bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert
- Fahrwerkstyp HMP ohne Gegendruckplatte

Programm 0365 für Fahrwerkstyp HMP¹⁾

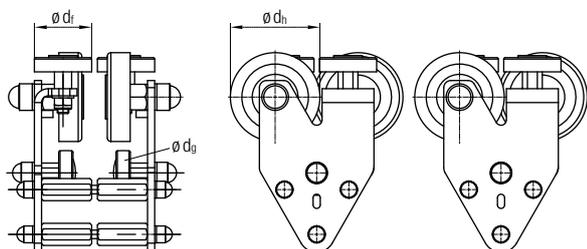
Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	Flansch	I-Träger
039022-112-0124	3,5	112	63	Vulkollan	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
039023-112-0124				Adiprene		
039022-125-0124	4,0	125	80	Vulkollan		
039023-125-0124				Adiprene		
039022-112-0022	3,5	112	63	Vulkollan	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
039023-112-0022				Adiprene		
039022-125-0022	4,0	125	80	Vulkollan		
039023-125-0022				Adiprene		

¹⁾ ohne Gegendruckplatte, für Gegendruckplatte siehe Seite 20 in diesem Katalog

Ersatzteile für Leitungswagen

Programm 0365

Fahrwerke komplett



Fahrwerkstyp HMG

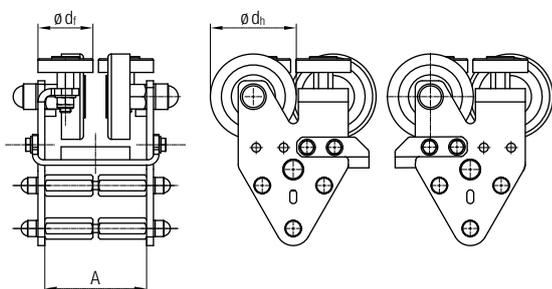
Die kompletten Fahrwerke

bestehen aus:

- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente

Programm 0365 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
037652-0124	20	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
037662-0124				Adiprene				
038652-0124	22	125	80	Vulkollan				
038662-0124				Adiprene				
037652-0022	20	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
037662-0022				Adiprene				
038652-0022	22	125	80	Vulkollan				
038662-0022				Adiprene				



Fahrwerkstyp HMP

Die kompletten Fahrwerke

bestehen aus:

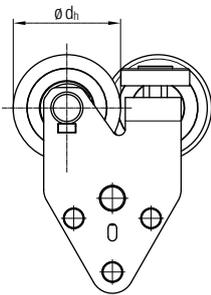
- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente
- Fahrwerkstyp HMP inkl. Gegendruckplatte

Programm 0365 für Fahrwerkstyp HMP

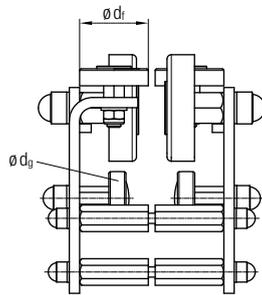
Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	A [mm]	Werkstoff Gegendruckplatte	Flansch	I-Träger
037655-0124	20	112	63	Vulkollan	168	Kunststoff	Parallel	IPE 240 G 3192 250x125x6x9 W 8x18
037665-0124				Adiprene				
038655-0124	22	125	80	Vulkollan				
038665-0124				Adiprene				
037655-0022	20	112	63	Vulkollan	168	Kunststoff	Schrägflansch	INP 220 G 3192 200x100x7x10x8° S 8x18.4
037665-0022				Adiprene				
038655-0022	22	125	80	Vulkollan				
038665-0022				Adiprene				

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0365

Fahrwerke komplett



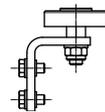
Fahrwerkstyp HMG



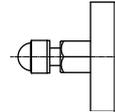
Die kompletten Fahrwerke für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen

bestehen aus:

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



Halter inkl. Rolle



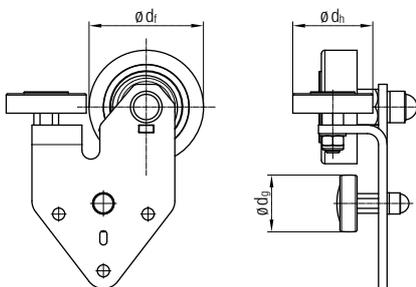
Rolle komplett

Programm 0365 Fahrwerkstyp HMG für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_r$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_a$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
037652-2-0124	3,5	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
037662-2-0124				Adiprene				
038652-2-0124	4,0	125	80	Vulkollan				
038662-2-0124				Adiprene				
037652-2-0022	3,5	112	63	Vulkollan	63	Edelstahl	Schrägflansch	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
037662-2-0022				Adiprene				
038652-2-0022	4,0	125	80	Vulkollan				
038662-2-0022				Adiprene				

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0370 und 0375

Seitenschilder komplett



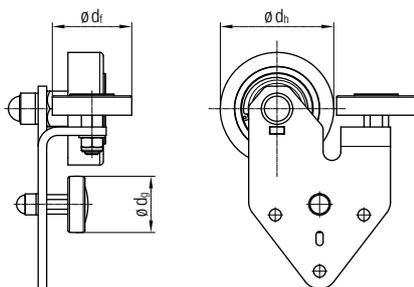
Fahrwerkstyp HMG (Seitenschild links)

Die kompletten Seitenschilder
bestehen aus:

- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0370 und 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
039024-125-L-0220	7,0	125	80	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40
039025-125-L-0220				Adiprene				
039024-160-L-0220	7,8	160	112	Vulkollan	80			
039025-160-L-0220				Adiprene				



Fahrwerkstyp HMG (Seitenschild rechts)

Die kompletten Seitenschilder
bestehen aus:

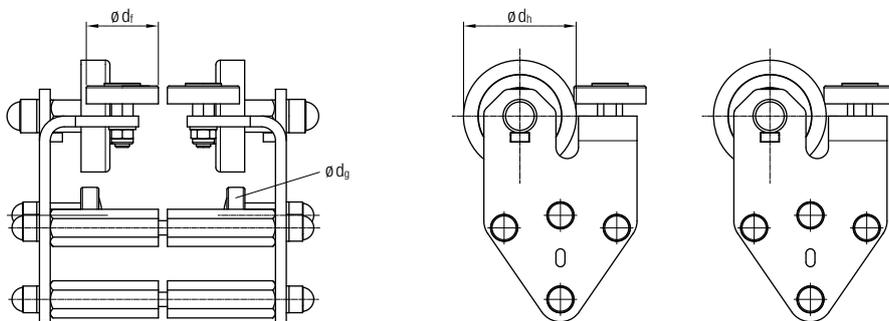
- Seitenschild
- Laufrollen montiert

Programm 0370 und 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
039024-125-R-0220	7,0	125	80	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40
039025-125-R-0220				Adiprene				
039024-160-R-0220	7,8	160	112	Vulkollan	80			
039025-160-R-0220				Adiprene				

Ersatzteile für Leitungswagen Programm 0370 und 0375

Fahrwerke komplett



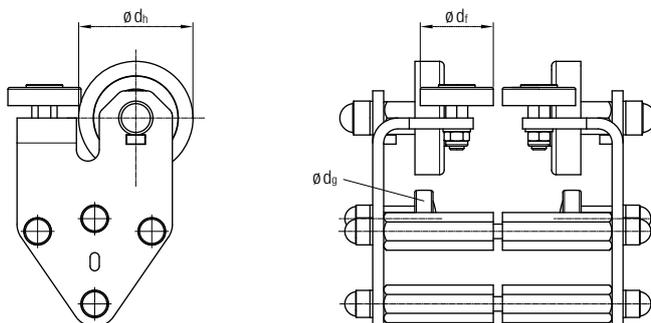
Fahrwerkstyp HMG

Die kompletten Fahrwerke bestehen aus:

- 4 komplette Seitenschilde
- Distanzbolzen
- Verbindungselemente

Programm 0370 und 0375 für Fahrwerkstyp HMG

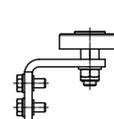
Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
038952-0220	40	125	80	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40
038962-0220				Adiprene				
039952-0220	44	160	112	Vulkollan				
039962-0220				Adiprene				



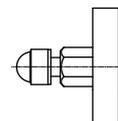
Fahrwerkstyp HMG

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

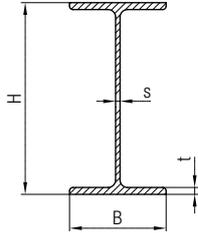
Programm 0370 und 0375 Fahrwerkstyp HMG für Mitnehmerwagen sowie Mitnehmerwagen Seilablegewagen

Bestell-Nr.	Gewicht [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	Werkstoff Bandage	$\varnothing d_g$ [mm]	Werkstoff Gegendruckrolle	Flansch	I-Träger
038952-2-0220	40	125	80	Vulkollan	63	Edelstahl	Parallel	IPB 200 G 3192 200x200x8x12 W 8x40
038962-2-0220				Adiprene				
039952-2-0220	44	160	112	Vulkollan				
039962-2-0220				Adiprene				

Technischer Anhang

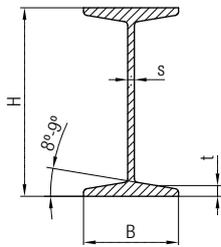
Spezifikation der Vorzugsreihe I-Träger

Abmessungen der Standardträger für Programm 0365 Parallelfansch



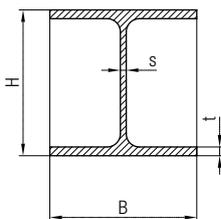
Land	Bezeichnung	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	Trägerkennzahl
Europa	IPE 240	240 ± 4	120 ⁺⁴ ₋₂	6,9 ± 0,7	9,8 ± 1	0124
Japan	G3192 250x125x6x9	250 ± 2	125 ± 2,5	6,0 ± 0,7	9,0 ± 1	0124
USA	W8x18	206 ⁺⁴ ₋₃	133 ⁺⁶ ₋₅	5,8 ± 0,7	8,4 ± 0,7	0124

Abmessungen der Standardträger für Programm 0365 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	G3192 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 0370 und 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	G3192 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

Leitungswagensysteme sind nur eine Komponente der vielen Lösungen aus dem breiten Spektrum der Conductix-Wampfler Energie-, Daten- und Handling-Systeme. Welche Lösung für ihre Anwendung die richtige ist, ergibt sich immer aus der ganz spezifischen Anwendungssituation. Und oft bietet gerade die Kombination mehrerer Conductix-Wampfler-Systeme sehr überzeugende Vorteile. Beratung und Engineering-Kompetenz finden Sie in unseren Gesellschaften und Vertretungen weltweit – so wie unsere Lösungen!



Leitungstrommeln

Motor- und Federleitungstrommeln von Conductix-Wampfler haben ihren festen Platz überall dort, wo Energie, Daten und Medien innerhalb kurzer Zeit die unterschiedlichsten Entfernungen zurücklegen müssen – in alle Richtungen, schnell und sicher.



Leitungswagen-Systeme

Conductix-Wampfler Leitungswagen sind aus kaum einer industriellen Anwendung wegzudenken: zuverlässig und robust in einer enormen Vielfalt an Dimensionen und Ausführungen.



Schleifleitungen

Ob als Kastenschleifleitung oder erweiterbares Einzelpol-System, die bewährten Conductix-Wampfler-Schleifleitungen bringen Menschen und Material zuverlässig in Bewegung.



Nicht isolierte Schleifleitungen

Extrem robust, bieten nicht isolierte Schleifleitungen mit Kupferkopf oder Edelstahlauffläche die ideale Basis für den harten Einsatz z.B. in Stahlwerken oder Werften.



Energieführungsketten

Die "Alleskönner", wenn es um Energie-, Daten- und Medientransfer geht. Mit dem breiten Spektrum besitzen Energieführungsketten ihren festen Platz in industriellen Anwendungen.



Schleifringkörper

Überall, wo es richtig „rund“ geht, sorgen die bewährten Schleifringkörper von Conductix-Wampfler für die unterbrechungsfreie Energie- und Datenübertragung. Hier dreht sich alles um Flexibilität und Zuverlässigkeit!



Inductive Power Transfer IPT®

Das berührungslose System für die Energie- und Datenübertragung. Für hohe Geschwindigkeiten bei absoluter Verschleißfreiheit.



Aufroller, Federzüge und Balancer

Ob für Schläuche oder Leitungen, als klassischer Aufroller oder hochpräzise Positionierhilfe für Werkzeuge – Aufroller und Federzüge von Conductix-Wampfler nehmen Ihnen die Last ab.



Schwenkausleger

Bestückt mit Werkzeugträgerwagen, Aufrollern oder einer kompletten Medienzuführung – hier werden Sicherheit und Flexibilität bei der Bewältigung schwerer Aufgaben vereint.



Fördertechnik

Ob manuell, halbautomatisch oder mit Power & Free – ein Höchstmaß an Individualität in Bezug auf das Anforderungs-Layout und den Einsatzort ist stets garantiert.

www.conductix.com

Conductix-Wampfler GmbH

Rheinstrasse 27+33
79576 Weil am Rhein
Germany

Hotline

Phone +49 (0) 7621 662-222

Phone +49 (0) 7621 662-0

Fax +49 (0) 7621 662-144

info.de@conductix.com

www.conductix.com



DELACHAUX GROUP