

ELEKTROSCHIENEN

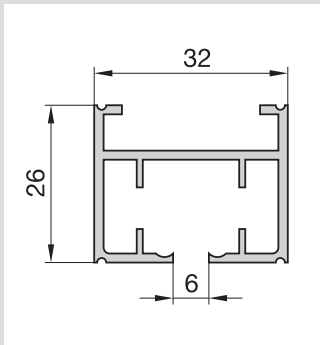


ELEKTRO-
SCHIENEN



ALUGARD®

VAKAT



Modell 670 Elektroschiene 230 V

- Elektrozugsystem für den Wohn- und Objektbereich
- Problemlose Deckenmontage mit Schnellspanner
- Tandemantrieb für Anlagen über 7 m und schwerem Behang
- Lieferbar in verschiedenen Varianten, 30 W oder 45 W
- alternativ auch mit Kettenzug, max. 6 m
- Kleinster Biegeradius 35 cm

Farben

- Alu
- Weiß

Maße und Preise			Einzelantrieb 30 Watt	Tandemantrieb 30 Watt	Einzelantrieb 45 Watt	Tandemantrieb 45 Watt	Kettenzug
Länge cm	Roller m. drehbarer Öse	Träger	Art.-Nr. 846701	Art.-Nr. 846721	Art.-Nr. 846711 Standard Art.-Nr. 846751 Schnelllauf	Art.-Nr. 846731 Standard Art.-Nr. 846761 Schnelllauf	Art.-Nr. 846741 Belastung siehe 30W Einzelantrieb
	Stück	Stück	Alu/Weiß	Alu/Weiß	Alu/Weiß	Alu/Weiß	Alu/Weiß
			€	€	€	€	€
200	20	5	885,50	1411,10	1122,50	1886,20	294,40
220	22	5	901,00	1426,60	1138,00	1901,70	309,90
240	24	6	916,50	1442,10	1153,50	1917,20	325,40
260	26	6	932,00	1457,60	1169,00	1932,70	340,90
280	28	7	947,50	1473,10	1184,50	1948,20	356,40
300	30	7	963,00	1488,60	1200,00	1963,70	371,90
320	32	8	978,50	1504,10	1215,50	1979,20	387,40
340	34	8	994,00	1519,60	1231,00	1994,70	402,90
360	36	9	1009,50	1535,10	1246,50	2010,20	418,40
380	38	9	1025,00	1550,60	1262,00	2025,70	433,90
400	40	9	1040,50	1566,10	1277,50	2041,20	449,40
420	42	10	1056,00	1581,60	1293,00	2056,70	464,90
440	44	10	1071,50	1597,10	1308,50	2072,20	480,40
460	46	11	1087,00	1612,60	1324,00	2087,70	495,90
480	48	11	1102,50	1628,10	1339,50	2103,20	511,40
500	50	12	1118,00	1643,60	1355,00	2118,70	526,90
520	52	12	1133,50	1659,10	1370,50	2134,20	542,40
540	54	13	1149,00	1674,60	1386,00	2149,70	557,90
560	56	13	1164,50	1690,10	1401,50	2165,20	573,40
580	58	13	1180,00	1705,60	1417,00	2180,70	588,90
600	60	14	1195,50	1721,10	1432,50	2196,20	604,40
620	62	14	1211,00	1736,60	1448,00	2211,70	
640	64	15	1226,50	1752,10	1463,50	2227,20	
660	66	15	1242,00	1767,60	1479,00	2242,70	
680	68	16	1257,50	1783,10	1494,50	2258,20	
700	70	16	1273,00	1798,60	1510,00	2273,70	
je weitere 20 cm			15,50	15,50	15,50	15,50	

Preise in € für konfektionierte Garnituren inkl. Basiszubehör und Befestigungsmaterial.

Bei Zwischengrößen wird immer das nächstgrößere Maß berechnet. Bitte zur Art.-Nr. unbedingt auch die Farbe angeben.

Technische Daten

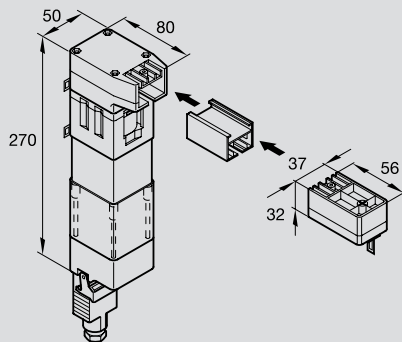
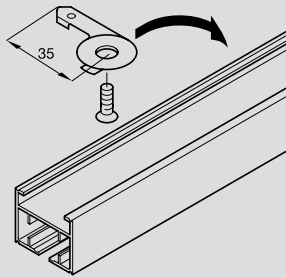
Antriebseinheit:

230 V-Einphasen-Wechselspannungs-Synchron-Motor mit Untersetzungsgetriebe, von außen einstellbaren Endlagenschaltern und einer 3-poligen Stecker-/Kupplungskombination mit Schutzkontakt

	230 V	230 V	230 V
Nennspannung	230 V	230 V	230 V
Nennleistung	30 W	45 W	45 WS*
Nennstrom	0,13 A	0,195 A	0,195 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Betriebsart	S3 50 %	50 %	50 %
Schutzart	IP42	IP42	IP42
Drehrichtung	re + li	re + li	re + li
Geschwindigkeit	7,5 m/min.	7,5 m/min.	11 m/min.

* Watt/Schnellläufer

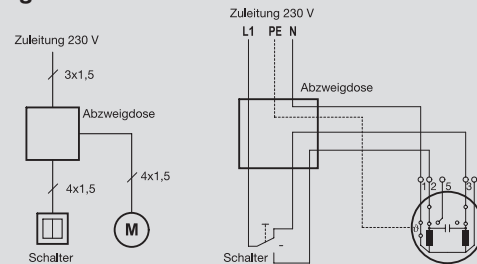
Montage



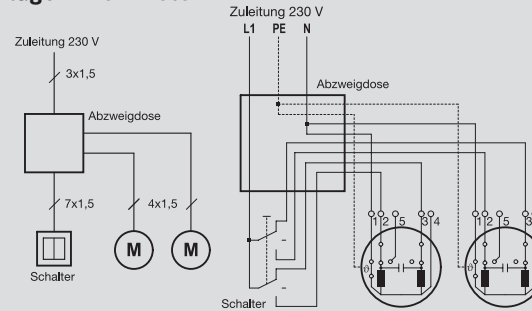
Hinweis:

Der bauseitige Anschluss darf nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Die Gewährleistung gilt nur bei Anschluss nach werkseitig vorgegebenem Anschluss-Schema.

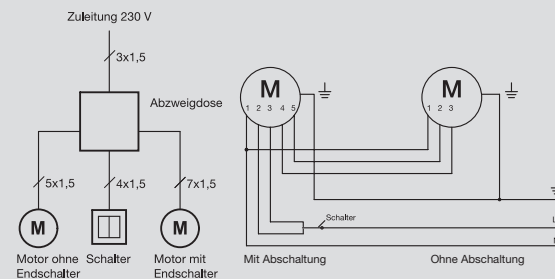
Einzelanlage mit 1 Motor



2 Anlagen mit 1 Motor



Einzelanlage mit Tandem



Basiszubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	Stück
Roller mit drehbarer Öse	Weiß	874722	10/m
Metallhaken		878061	10/m
Feststeller	Weiß	874732	2
Schnellspanner Metall		874741	
Zugwagen mit Überlaufwagen	links	874632	1
	rechts	874632	1

Aufpreise Biegung

	€/Stück
Sonderbiegung R > 35 cm, je Biegung	130,00

Lagerlängen

7 m, ohne Zubehör

	Art.-Nr.	€/m
Alu	406701	30,50
Weiß	406702	30,50

Fixlängen

ohne Ausklinkung, ohne Zubehör


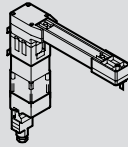
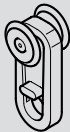
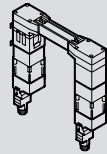

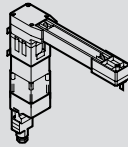

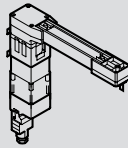
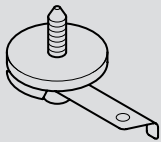
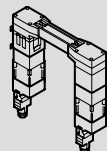
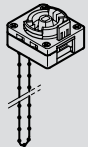
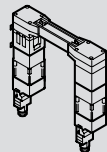


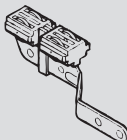
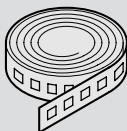
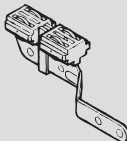
	Art.-Nr.	€/m
Alu	866701	36,60
Weiß	866702	36,60

Fixlängenpreise berechnen sich in aufgerundeten 20 cm Schritten.

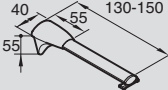
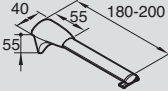
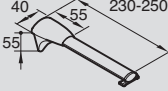
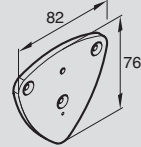
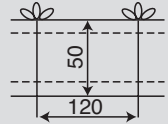
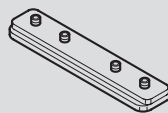
Aufpreise mehrteiliger Behang

	€/Stück
Mehrteiliger Behang pro Teilung	16,00
Zugwagen, mit Überlaufbügel entriegelbar	20,00

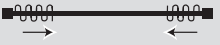

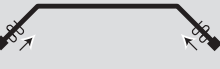

Zubehör für Modell 670

	Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.		Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.
	Roller mit drehbarer Öse für Modell 670	Weiß	874722	0,80		Antriebseinheit 30 W kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874691 874692	574,00 574,00
	Schwerlastroller für Modell 670	Weiß	874751	2,00		Antriebseinheit 30 WT kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874711 874712	1084,00 1084,00
	Feststeller für Modell 670		874732	0,80		Antriebseinheit 45 W kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874701 874702	804,00 804,00
	Metallhaken		878061	0,70		Antriebseinheit 45 WS kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874001 874002	804,00 804,00
	Schnellspanner für Modell 670	Metall	874741	1,90		Antriebseinheit 45 WT kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874801 874802	1545,00 1545,00
	Kettenzug mit Endloskette 400 cm	Grau Weiß	874771 874772	84,50 84,50		Antriebseinheit 45 WTS kpl. ohne Kabel	Grau Weiß	874011 874012	1545,00 1545,00
	Getriebe für Kettenzug	Grau Weiß	874671 874672	42,00 42,00	W = Watt WS = Watt Schnellläufer WT = Watt Tandem WTS = Watt Tandem Schnellläufer Elektrozubehör und Steuerungen auf Anfrage				
	Umlenker für Kettenzug	Grau Weiß	874681 874682	28,00 28,00		Zugwagen mit Überlaufbügel, entriegelbar	links rechts	874652 874652	36,00 36,00
	Antriebsband	Schwarz	874791	11,00		Zugwagen mit Überlaufbügel	links rechts	874632 874642	16,00 16,00

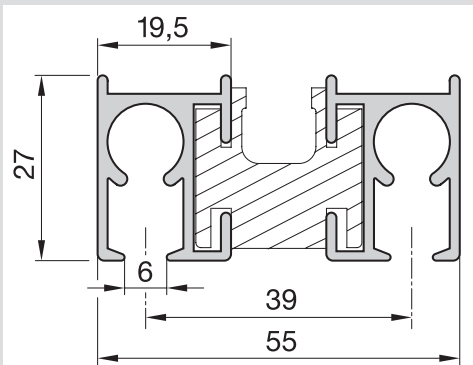
Zubehör für Modell 670

	Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.	
	Universalträger 1-lfg. 130 -150 bitte Modell angeben	Alu Weiß	875101 875102	13,30 13,30	
	Universalträger 1-lfg. 180 -200 bitte Modell angeben	Alu Weiß	875111 875112	14,40 14,40	
	Universalträger 1-lfg. 230 - 250 bitte Modell angeben	Alu Weiß	875121 875122	15,50 15,50	
	Grundplatte für Universalträger für nichttragfähige Untergründe und große Wandabstände	Alu Weiß	873881 873882	13,90 13,90	
	Bühnenband 3er Falte 1 : 2 50 mm	Weiß	878812	5,10	
	Profilverbinder	Weiß	874762	12,50	

Belastungstabelle für Modell 670

Belastung (kg)		Anlagenbreite											
Anlagenausführung	Motortyp	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	11 m	13 m	14 m
	30 W	35	30	25	20	15	10						
	45 W	60	60	55	50	43	38	33					
	45 WS	60	60	55	50	40	35	30					
	30 WT	90	90	90	90	80	70	60	50	40	30	20	
	45 WTS	90	90	90	90	85	80	75	70	65	60	50	40
	45 WT	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	80
	30 W	33	28	20	15	10							
	45 W	40	40	33	25	20	15	10					
	45 WS	35	35	30	23	18	12	8					
	30 WT	85	85	85	85	85	85	65	50	35	20		
	45 WTS	90	90	90	90	90	90	85	80	70	60	43	30
	45 WT	90	90	90	90	90	90	90	90	90	80	70	60
	45 W	25	20	10									
	30 WT	40	40	40	40	40	30	25	20	10			
	45 WTS	90	90	90	90	90	80	60	45	40	30	15	
	45 WT	90	90	90	90	90	90	90	80	70	60	45	35

Alle kg-Angaben beziehen sich auf zweiteilige Anlagen. Für einteilige Anlagen müssen 20 % zur Breite bzw. kg hinzugerechnet werden.
 Für Sonderanfertigungen, Mehrfachbiegungen etc. müssen eventuell entsprechende Abschläge bei den Gewichten beachtet werden.
 W = Watt • WS = Watt/Schnellläufer • WT = Watt/Tandem • WTS = Watt/Tandem/Schnellläufer

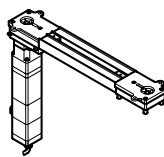
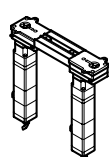
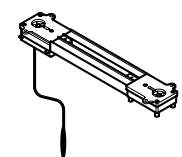


Modell 891 Elektroschiene 230 V

- Elektrozugsystem für den Objektbereich
- Geeignet für Bühnenvorhänge, Raumteilung, Verdunkelungsanlagen
- Profilhöhe nur 27 mm
- Motor oben in abgehängter Decke möglich
- Ausklinkung ist immer Paketseite

Farben

- Alu
- Weiß

Maße und Preise			Einzelantrieb	Tandemantrieb	Kurbelantrieb Kurbel abnehmbar
					
Länge	Gleiter	Träger	Art.-Nr. 848911	Art.-Nr. 848921	Art.-Nr. 848901
Stück	Stück	Stück	Alu/Weiß	Alu/Weiß	Alu/Weiß
			€	€	€
200	20	5	1287,70	2057,00	428,00
220	22	5	1316,60	2085,90	456,50
240	24	6	1345,50	2114,80	485,00
260	26	6	1374,40	2143,70	513,50
280	28	7	1403,30	2172,60	542,00
300	30	7	1432,20	2201,50	570,50
320	32	8	1461,10	2230,40	599,00
340	34	8	1490,00	2259,30	627,50
360	36	9	1518,90	2288,20	656,00
380	38	9	1547,80	2317,10	684,50
400	40	9	1576,70	2346,00	713,00
420	42	10	1605,60	2374,90	741,50
440	44	10	1634,50	2403,80	770,00
460	46	11	1663,40	2432,70	798,50
480	48	11	1692,30	2461,60	827,00
500	50	12	1721,20	2490,50	855,50
520	52	12	1750,10	2519,40	884,00
540	54	13	1779,00	2548,30	912,50
560	56	13	1807,90	2577,20	941,00
580	58	13	1836,80	2606,10	969,50
600	60	14	1865,70	2635,00	998,00
620	62	14	1894,60	2663,90	1026,50
640	64	15	1923,50	2692,80	1055,00
660	66	15	1952,40	2721,70	1083,50
680	68	16	1981,30	2750,60	1112,00
700	70	16	2010,20	2779,50	1140,50
je weitere 20 cm			28,90	28,90	28,50

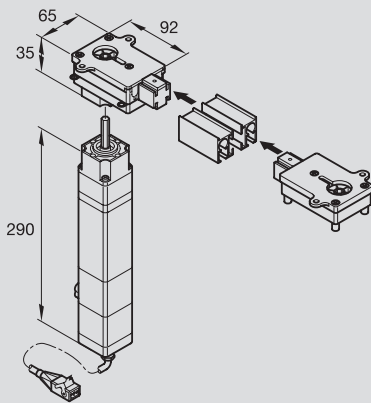
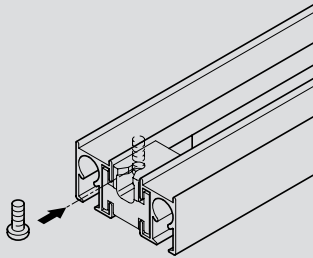
Preise in € für konfektionierte Garnituren inkl. Basiszubehör und Befestigungsmaterial.
Bei Zwischengrößen wird immer das nächstgrößere Maß berechnet. Bitte zur Art.-Nr. unbedingt auch die Farbe angeben.

Technische Daten

Antriebseinheit:
230 V-Einphasen-Wechselspannungs-Kondensator-Motor mit Untersetzungsgetriebe, von außen einstellbaren Endlagenschaltern und einer 3-poligen Stecker-/Kupplungskombination mit Schutzkontakt

Nennspannung	230 V
Nennleistung	212 W
Nennstrom	0,98 A
Frequenz	50 Hz
Betriebsart	KB 4 min.
Schutzart	IP54
Drehrichtung	re + li
Geschwindigkeit	15,4 m/min.

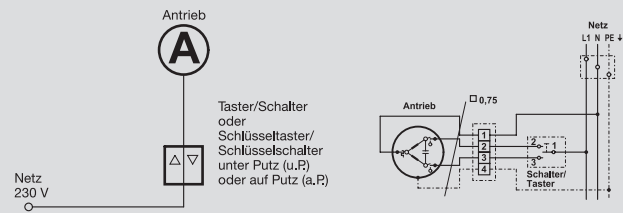
Montage



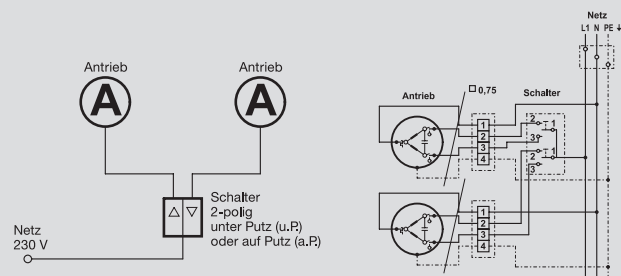
Hinweis:

Der bauseitige Anschluss darf nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Die Gewährleistung gilt nur bei Anschluss nach werkseitig vorgegebenem Anschluss-Schema.

Prinzipschaltbild 1 Anlage



Prinzipschaltbild 2 Anlagen



Basiszubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	Stück
Roller mit Stahlachse	Weiß	878022	10/m
Metallhaken		878061	10/m
Endfeststeller	Weiß	877222	1
Zwischenfeststeller	Weiß	878052	1
Deckenhalter	Alu/Weiß	878401...2	
Antriebseinheit			

Aufpreise Biegung

	€/Stück
Sonderbiegung R > 35 cm, je Biegung	130,00
Durchschleuderbogen > 30 cm Länge, Radius 35 cm	37,00

Lagerlängen

6 m, ohne Zubehör

	Art.-Nr.	€/m
Alu	408851	31,30
Weiß	408852	31,30

Fixlängen

ohne Ausklinkung, ohne Zubehör


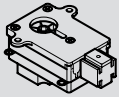

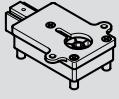

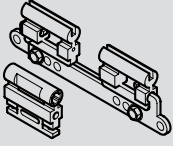

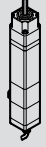
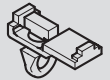
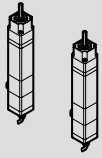

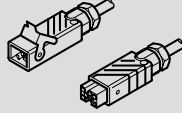



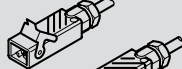
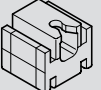

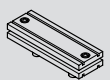
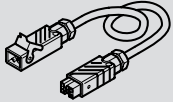
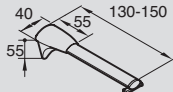
	Art.-Nr.	€/m
Alu	868851	37,60
Weiß	868852	37,60

Fixlängenpreise berechnen sich in aufgerundeten 20 cm Schritten.

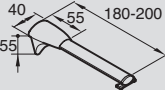
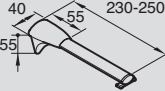
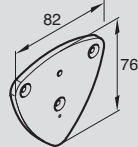
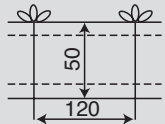
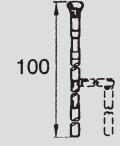
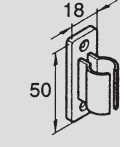
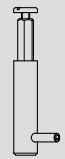

Aufpreise mehrteiliger Behang

	€/Stück
Mehrteiliger Behang pro Teilung	16,00


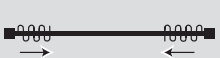
Zubehör für Modell 891

	Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.		Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.
	Roller mit Stahlachse 6 mm	Weiß	878022	0,90		Getriebeset Motorseite E-Zug 891	Alu Weiß	876211 876212	65,00 65,00
	Metallhaken		878061	0,70		Umlenker-Set für Modell 891	Alu Weiß	876221 876222	41,50 41,50
	Roller mit S-Haken 6 mm	Weiß	877402	1,60		Vorläufer-Set für Modell 891	Alu	876231	29,00
	Roller mit drehbarem Metallhaken		878042	0,80		Einzelantrieb incl. Kupplung Stak 3		876251	754,00
	Endfeststeller 6 mm	Weiß	877222	0,30		Tandemantrieb incl. Kupplung und Stecker Stak 3, Stak 5 und Stas 5		876261	1508,00
	Zwischenfeststeller 6 mm	Weiß	878052	0,30		Hirschmann-Kupplung Stak 3		874581	26,00
	Universalfeststeller 6 mm	Transp.	870481	0,30		Hirschmann-Stecker Stas 3		874591	26,00
	Universalfeststeller 6 mm	Transp.	870481	0,30		Hirschmann-Kupplung Stak 5		413188	26,00
	Deckenhalter	Alu Weiß	878401 878402	1,60 1,60		Hirschmann-Stecker Stas 5		413187	26,00
	Profilverbinder	Alu Weiß	873551 873552	14,20 14,20		Verbindungskabel für Tandem-Antrieb incl. Kupplung und Stecker Stak 5 und Stas 5		874622	64,00
						Universalträger 1-lfg. 130 -150 Bitte Modell angeben	Alu Weiß	875101 875102	13,30 13,30

Zubehör für Modell 891

	Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	€/St.	
	Universalträger 1-lfg. 180 -200 Bitte Modell angeben	Alu Weiß	875111 875112	14,40 14,40	
	Universalträger 1-lfg. 230 - 250 Bitte Modell angeben	Alu Weiß	875121 875122	15,50 15,50	
	Grundplatte für Universalträger für nichttragfähige Untergründe und große Wandabstände	Alu Weiß	873881 873882	13,90 13,90	
	Bühnenband 3er Falte 1 : 2 50 mm	Weiß	878812	5,10	
	Kurbel 100 cm je weitere 10 cm	Grau	870971	66,00 1,00	
	Kurbelhalter	Grau	870991	4,70	
	Adapter für Kurbel	Metall	848931	12,90	
	Antriebsband		876141	16,10	

Belastungstabelle für Modell 891

Belastung (kg)		Anlagenbreite																	
Anlagenausführung	Motortyp	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12m	13 m	14 m	15 m	20 m	25 m	30 m
	Einzelantrieb	52	50	48	44	40	37	35	33	30	27	25	22	21	20	19	15		
	Tandem	95	90	85	80	78	75	70	67	65	60	58	56	55	52	50	40	30	20
	Kurbel	52	50	48	44	40	37	35	33	30	28								
	Einzelantrieb	60	55	52	50	48	46	46	44	42	40	38	36	35	33	30	26		
	Tandem	110	105	100	95	92	90	87	85	82	80	78	75	72	70	65	55	45	35
	Kurbel	60	55	52	50	48	46	46	44	42	40								

Alle Angaben in kg. Für die gebogenen Anlagen müssen entsprechende Abschlüsse bei den Gewichten beachtet werden.

Abschlagstabelle für das Stoffgewicht

Bei Bestellungen immer das Behanggewicht bitte angeben.

Prozentualer Abschlag bei gebogenen Anlagen.

Motortyp	Anlagenausführung	
	1 Bogen (bis 90 Grad)	2 Bögen und Sonderformen
Einzelantrieb	25 %	50 %
Tandem	25 %	50 %
Kurbel	25 %	50 %