



Motorisierte Vorhanggarnituren Schnurzug Vorhanggarnituren/ LED-Technik

Ø 20 / 28 mm, Messing, Aluminium

Motor
Schnurzug
LED
Ø 20 / 28 mm
Messing
Aluminium



Motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm

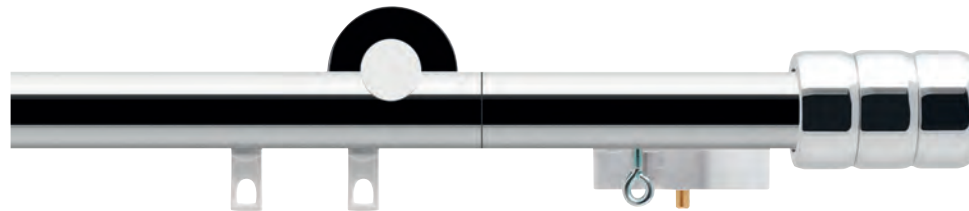
1-Lauf Profil



OHNE ENDKNOPF

nickel matt / schwarz

Seite 124



BOLOGNA

chrom glanz

Seite 124

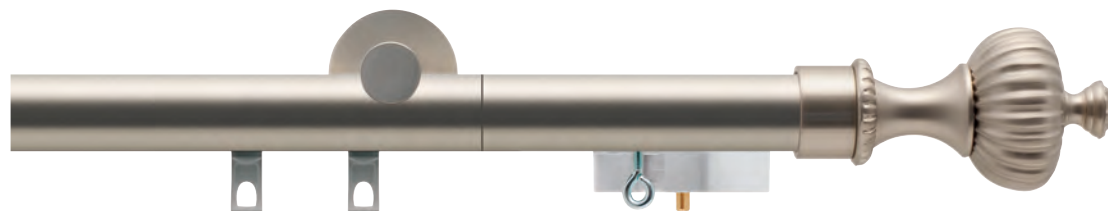


FANO

Kristallband rot

schwarz

Seite 124



ROMA

nickel matt

Seite 124

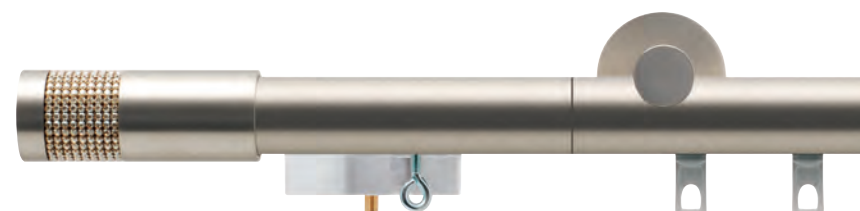
**ARDEA mit
SWAROVSKI ELEMENTS**
schwarz / chrom glanz
Seite 124



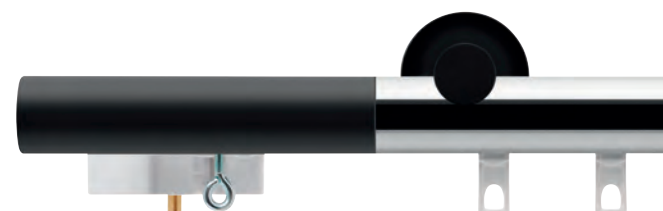
CAPRI
chrom glanz
Seite 124



**CUNO mit
SWAROVSKI ELEMENTS**
Kristallband gold
nickel matt
Seite 124

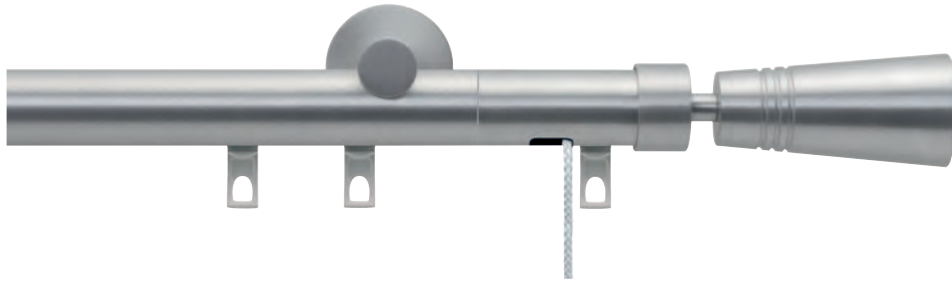


OHNE ENDKNOPF
schwarz / chrom glanz
Seite 124

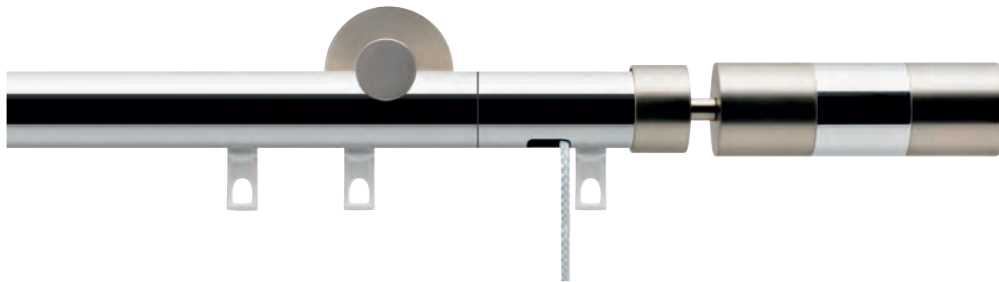


Schnurzug Vorhangsgarnituren Ø 28 mm

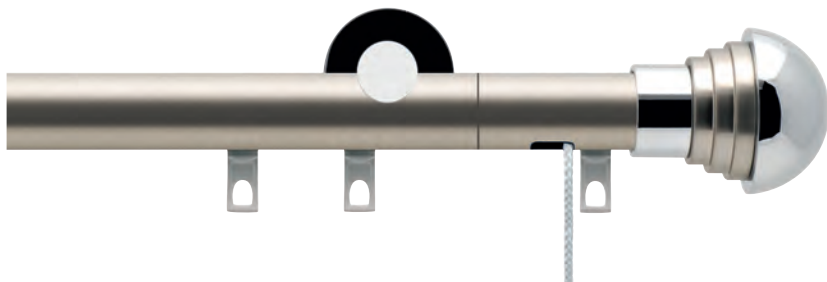
1-Lauf Profil



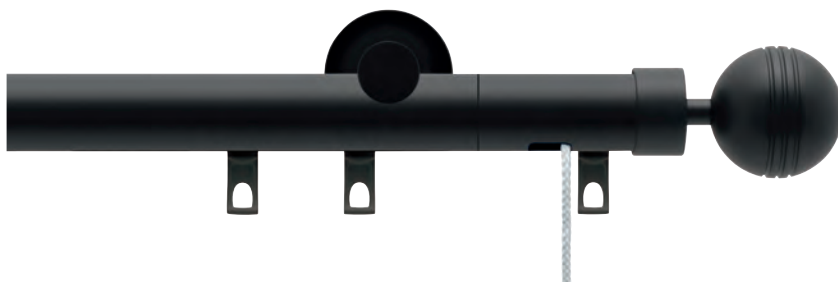
RENDO
aluminium matt
Seite 116



PESCARA
nickel matt / chrom glanz
Seite 116

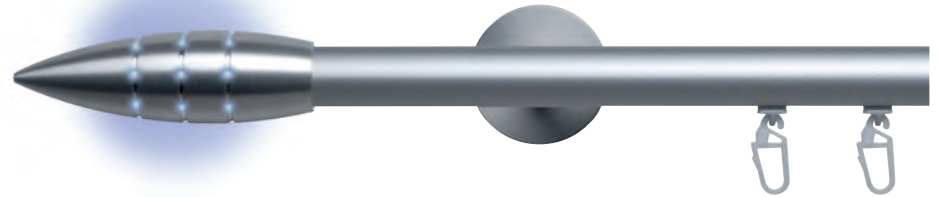


PEROSA
chrom glanz / nickel matt
Seite 116

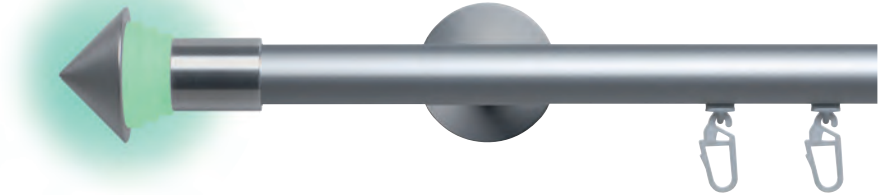


STELO
schwarz
Seite 116

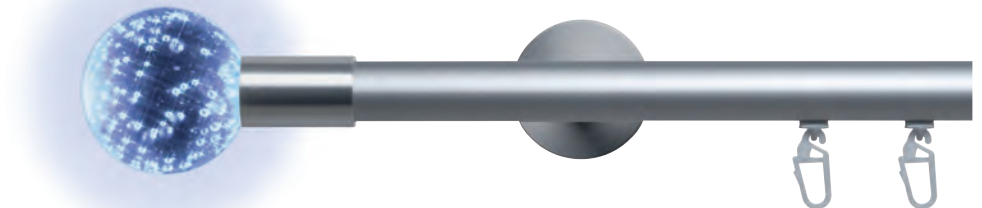
TEANO
aluminium matt • blau
Seite 132



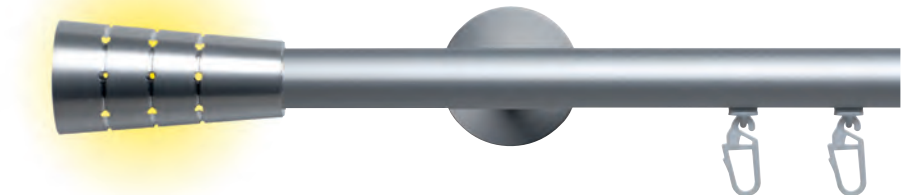
RIMINI
aluminium matt • grün
Seite 132



BOLLICINE
aluminium matt • blau
Seite 132



ASERTA
aluminium matt • gelb
Seite 132



Schnurzug Vorhanggarnituren Ø 28 mm

1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

Schnurzug-Endhalter können als Abschluss der Garnitur ohne Endknöpfe bzw. Endkappe genutzt werden.
Passende dekorative Endstücke finden Sie im Kapitel Ø 28 mm ab Seite 310.

	 Preisstufe A aluminium matt -08	Preisstufe B chrom glanz -22	Preisstufe C nickel matt -29	Preisstufe D matt schwarz -157
Garnitur Nr.	2860-08 SCHNURZUG-GARNITUR OHNE ENDKNOPF 	2860-22 SCHNURZUG-GARNITUR OHNE ENDKNOPF 	2860-29 SCHNURZUG-GARNITUR OHNE ENDKNOPF 	2860-157 SCHNURZUG-GARNITUR OHNE ENDKNOPF 
4- 	 11670-08 WA 80 mm	 11670-22 WA 80 mm	 11670-29 WA 80 mm	 11670-157 WA 80 mm
5- 	 11672-08 WA 80/140 mm	 11672-22 WA 80/140 mm	 11672-29 WA 80/140 mm	 11672-157 WA 80/140 mm

Belastungstabelle

Länge	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
kg	13	13	12	12	11	11

Alle Garnituren inklusive Gleiter Art.-Nr. 8809-12

Schnurzug Vorhanggarnituren Ø 28 mm

1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

System:

4-
1-Lauf Schnurzug



5-
2-Lauf Schnurzug



cm	Träger	Gleiter*	A	B	C	D	A	B	C	D
100	2	16	203	238	236	203	352	421	417	352
120	2	18	211	250	247	211	367	445	440	367
140	2	20	218	261	258	218	382	468	462	382
160	2	24	225	273	270	225	396	492	485	396
180	2	26	233	285	281	233	412	515	507	412
200	2	28	240	296	292	240	426	538	530	426
220	3	32	286	348	343	286	490	615	605	490
240	3	34	293	360	355	293	505	638	628	505
260	3	36	300	372	366	300	519	662	650	519
280	3	40	308	383	377	308	534	685	672	534
300	3	42	315	395	388	315	549	709	695	549
320	3	44	323	407	399	323	564	732	717	564
340	3	46	330	418	410	330	578	755	739	578
360	3	48	337	430	422	337	593	778	762	593
380	3	52	344	441	433	344	607	801	784	607
je weitere 20 cm			8	12	12	8	15	24	23	15
Abzug per Wandlager			-12	-11	-11	-12	3	5	5	3

Bestellangaben: System, Garnitur-Nr., Länge ohne Endknöpfe (Profil einschl. Schnurzugaufnahme und Endhalter mit Umlenkung), Schnurzug rechts od. links, Paket einteilig (rechts od. links) bzw. zweiteilig
Schnurzug wird standardmäßig auf der linken Seite montiert. Bei einer Montage auf der rechten Seite bitte gesondert angeben.
Alle Garnituren mit Überlauf und ohne Schnurzuggewicht. Schurzuggewichte siehe Seite 121. Sonderfertigungen und weiteres Zubehör auf Anfrage.
Wir empfehlen den Einsatz eines vierten Trägers ab einer Länge von 440 cm.

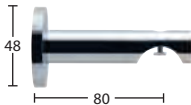
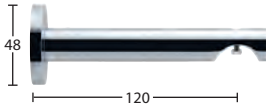
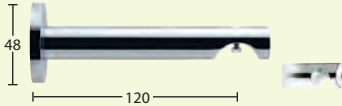
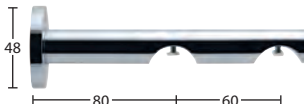
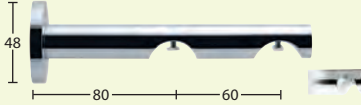
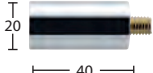
* pro Lauf

Schnurzug-Granituren • Ø 28 mm • 1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

BÜSCHE

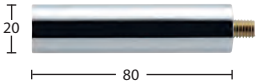
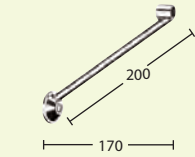
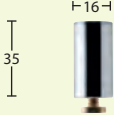
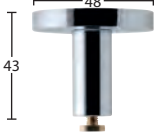
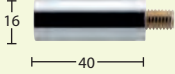
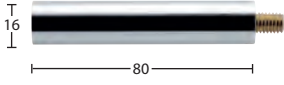
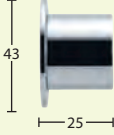
Schnurzug Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
 28 70	SCHNURZUG-ENDHALTER für Ø 28 mm Profile Art.-Nr. 809-28 beidseitig verwendbar VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11687-08	44,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	50,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	50,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	44,00
 28 70	ENDHALTER MIT UMLENKUNG, geschlossen für Ø 28 mm Profile Art.-Nr. 809-28 einseitig verwendbar in Kombination mit Art.-Nr. 11687 VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11686-08	44,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	50,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	50,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	44,00
 48 80	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 28 mm Profile Wandabstand 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11670-08	38,00
		Messing	 chrom glanz	-22	40,00
		Messing	 nickel matt	-29	40,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	38,00
 48 80	WANDTRÄGER, 1-läufig mit M 4-Gewinde zur Befestigung der Zierrosette Art.-Nr. 9562 für Ø 28mm Profile Wandabstand 80 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11675-22	42,00
		Messing	 nickel matt	-29	42,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	40,00
 48 120	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 28 mm Profile Wandabstand 120 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11670-120-08	39,00
		Messing	 chrom glanz	-22	44,00
		Messing	 nickel matt	-29	44,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	39,00
 48 120	WANDTRÄGER, 1-läufig mit M 4-Gewinde zur Befestigung der Zierrosette Art.-Nr. 9562 für Ø 28mm Profile Wandabstand 120 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11675-120-22	46,00
		Messing	 nickel matt	-29	46,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	41,00
 48 80 60	WANDTRÄGER, 2-läufig für Ø 28 mm Profile Wandabstand 80/140 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11672-08	49,00
		Messing	 chrom glanz	-22	53,00
		Messing	 nickel matt	-29	53,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	49,00
 48 80 60	WANDTRÄGER, 2-läufig mit M 4-Gewinde zur Befestigung der Zierrosette Art.-Nr. 9562 für Ø 28mm Profile Wandabstand 80/140 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11676-22	55,00
		Messing	 nickel matt	-29	55,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	51,00
 65 110 110	WANDTRÄGER, 2-läufig für Ø 28 mm Profile Wandabstand 110/220 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11672-220-22	78,00
		Messing	 nickel matt	-29	78,00
		Messing	 matt schwarz lackiert	-57	72,00
 40	Zierrosette kombiniert mit SWAROVSKI ELEMENTS für Wandträger Art.-Nr. 11675 und 11676 mit M 4-Gewinde Farbe: kristall VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	9562-22	33,00
		Messing	 nickel matt	-29	33,00
		Messing	 matt schwarz lackiert	-57	31,00
 20 40	Trägerverlängerung Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	706-08	13,00
		Messing	 chrom glanz	-22	16,00
		Messing	 nickel matt	-29	16,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	13,00

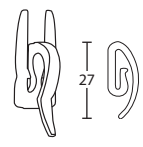
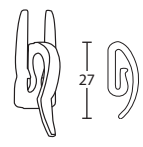
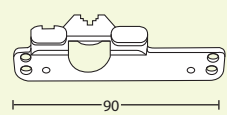
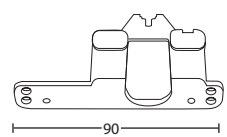
Schnurzug Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	Trägerverlängerung Länge 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	707-08	16,00
		Messing	chrom glanz	-22	20,00
		Messing	nickel matt	-29	20,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	16,00
	TRÄGERSTÜTZE kürzbar für Wandträger Art.-Nr. 11670, 11672, 11675 u. 11676 VE = 2 Stück	Messing	aluminium matt	11950-28.2-08	37,00
		Messing	chrom glanz	-22	40,00
		Messing	nickel matt	-29	40,00
		Messing	matt schwarz lackiert	-57	37,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig nicht verlängerbar Länge 15 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-15-08	14,00
		Messing	chrom glanz	-22	17,00
		Messing	nickel matt	-29	17,00
		Aluminium	matt schwarz lackiert	-57	15,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig Länge 35 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-30-08	18,00
		Messing	chrom glanz	-22	21,00
		Messing	nickel matt	-29	21,00
		Aluminium	matt schwarz lackiert	-57	19,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig Länge 43 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-50-08	25,00
		Messing	chrom glanz	-22	30,00
		Messing	nickel matt	-29	30,00
		Aluminium	matt schwarz lackiert	-57	28,00
	DECKENTRÄGERVERLÄNGERUNG für Deckenträger Art.-Nr. 11873-30 und 11873-50 Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11870-40-08	11,00
		Messing	chrom glanz	-22	12,00
		Messing	nickel matt	-29	12,00
		Aluminium	matt schwarz lackiert	-57	11,00
	DECKENTRÄGERVERLÄNGERUNG für Deckenträger Art.-Nr. 11873-30 und 11873-50 Länge 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11870-80-08	13,00
		Messing	chrom glanz	-22	15,00
		Messing	nickel matt	-29	15,00
		Aluminium	matt schwarz lackiert	-57	14,00
	WANDLAGER für Ø 28 mm Profil Art.-Nr. 809-28 VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	122028-08	26,00
		Messing	chrom glanz	-22	29,00
		Messing	nickel matt	-29	29,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	26,00
	PROFIL für Schnurzug-Vorhanggarnituren Ø 28 mm Lagerlänge 6 Meter Preis € per Meter	Aluminium	aluminium matt	809-28-08	28,00
		Aluminium	chrom glanz	-22	46,00
		Aluminium	nickel matt	-29	44,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	28,00

Schnurzug Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil / 2-Lauf Profil

Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
 PROFIL für Schnurzug-Vorhanggarnituren Ø 28 mm Fixlänge (Zuschnitt) Preis € per Meter	Aluminium	 aluminium matt	809-28-08	33,60
	Aluminium	 chrom glanz	-22	55,20
	Aluminium	 nickel matt	-29	52,80
	Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	33,60
 SEIL FÜR SCHNURZUGSYSTEM Rolle 250 Meter Preis € per Meter	Kunststoff	 weiß	8809-20-00	0,70
 SEILVERBINDER VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-21-00	0,60
 GLEITER VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-12-00	0,14
	Kunststoff	 grau	-08	0,14
	Kunststoff	 schwarz	-57	0,14
 GARDINEN-DOPPELHAKEN für Gleiter Art.-Nr. 8809-12 - VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	842-00	0,30
 GARDINEN-HAKEN für Mitnehmer - VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	869-00	0,05
 MITNEHMER ALS UNTERLAUF VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-23-00	1,50
	Kunststoff	 grau	-08	1,50
	Kunststoff	 schwarz	-57	1,50
 MITNEHMER ALS ÜBERLAUF VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-24-00	1,50
	Kunststoff	 grau	-08	1,50
	Kunststoff	 schwarz	-57	1,50
 SCHNURZUGGEWICHT ZYLINDER Gewicht ca. 140 g VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11688-08	22,00
	Aluminium	 chrom glanz	-22	27,00
	Aluminium	 nickel matt	-29	27,00
	Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	22,00
 SCHNURZUGGEWICHT ZYLINDER MIT GUMMING Gewicht ca. 150 g VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11689-08	24,00
	Aluminium	 chrom glanz	-22	29,00
	Aluminium	 nickel matt	-29	29,00
	Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	24,00

Produktinformationen

Motorisierte Vorhanggarnituren • Ø 28 mm • 1-Lauf Profil

Motor 24 V

- „Touch Control Technology“ - Motorsteuerung durch leichtes Ziehen am Vorhangstoff
- Bei Stromausfall auch von Hand bedienbar
- Fernsteuerung mit Hochfrequenz-Technologie über Handsender
- Keine Justierung erforderlich - die Endlagen werden vom Motor automatisch erkannt
- Leiser Motor mit einer Geschwindigkeit von 0,15 m/sec.
- Einfache Installation durch 24-Volt-Technik - Transformator für 110/230 V
- Verfügbares Drehmoment: 1,8 Nm ($\pm$ 65 Watt)
- Abmessungen:
Motor: 75 x 55 x 230 mm
Netzgerät: 50 x 110 x 30 mm

Profil

- Abmessungen Ø 28 mm



Belastungstabelle

	Länge	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Motor $\pm$ 65 Watt / 1,5 Nm	kg	10	20	30	40	50	50



Motorisierte Vorhanggarnituren • Ø 28 mm • 1-Lauf Profil

Hinweis: Bitte tragen Sie hier die Garniturlänge ohne Endknöpfe ein.

Motorisierte Vorhangsgarnituren Ø 28 mm

1-Lauf Profil

Motoraufnahme sowie Umlenkung können als Abschluss der Garnitur ohne Endknöpfe bzw. Endkappe genutzt werden.
Passende dekorative Endstücke finden Sie im Kapitel Ø 28 mm ab Seite 310.

	 Preisstufe A aluminium matt -08	 Preisstufe B chrom glanz -22	 Preisstufe C nickel matt -29	 Preisstufe D matt schwarz -157
Garnitur Nr.	 OHNE ENDKNOPF 2820-08 Motoraufnahme sowie Umlenkung können als Abschluss der Garnitur ohne Endknopf genutzt werden. Der Einsatz einer separaten Endkappe ist nicht erforderlich.	 OHNE ENDKNOPF 2820-22 Motoraufnahme sowie Umlenkung können als Abschluss der Garnitur ohne Endknopf genutzt werden. Der Einsatz einer separaten Endkappe ist nicht erforderlich.	 OHNE ENDKNOPF 2820-29 Motoraufnahme sowie Umlenkung können als Abschluss der Garnitur ohne Endknopf genutzt werden. Der Einsatz einer separaten Endkappe ist nicht erforderlich.	 OHNE ENDKNOPF 2820-157 Motoraufnahme sowie Umlenkung können als Abschluss der Garnitur ohne Endknopf genutzt werden. Der Einsatz einer separaten Endkappe ist nicht erforderlich.
	 Art.-Nr.: 11670-120-08 WA 120 mm	 Art.-Nr.: 11670-120-22 WA 120 mm	 Art.-Nr.: 11670-120-29 WA 120 mm	 Art.-Nr.: 11670-120-157 WA 120 mm
8- Motor 24 V - ± 65 W	 Motor, Trafo 24 V, Kabel Art.-Nr.: 11681-24-00 Art.-Nr.: 11681-3-00 Funk-Empfänger: Art.-Nr.: 11681-7-00 Funk-Handsender: Art.-Nr.: 11681-8-00 weiß	 Motor, Trafo 24 V, Kabel Art.-Nr.: 11681-24-00 Art.-Nr.: 11681-3-00 Funk-Empfänger: Art.-Nr.: 11681-7-00 Funk-Handsender: Art.-Nr.: 11681-8-00 weiß	 Motor, Trafo 24 V, Kabel Art.-Nr.: 11681-24-00 Art.-Nr.: 11681-3-00 Funk-Empfänger: Art.-Nr.: 11681-7-00 Funk-Handsender: Art.-Nr.: 11681-8-00 weiß	 Motor, Trafo 24 V, Kabel Art.-Nr.: 11681-24-00 Art.-Nr.: 11681-3-00 Funk-Empfänger: Art.-Nr.: 11681-7-00 Funk-Handsender: Art.-Nr.: 11681-8-00 weiß

Leistungsparameter der Motoren siehe Seite 130

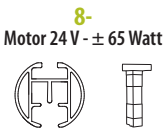
Bestellbeispiel:

8-2820-157-260-Motor rechts, Paket zweiteilig = Motor 24 V - 65 W, ohne Endknopf, Länge 2,6 m, Motor rechts

Motorisierte Vorhangsgarnituren Ø 28 mm

1-Lauf Profil

Komplettpreise einschließlich Empfänger
und Fernbedienung



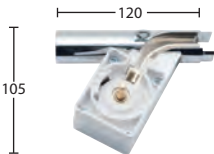
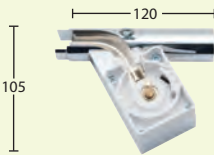
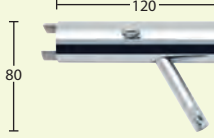
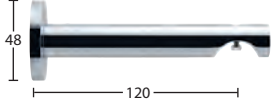
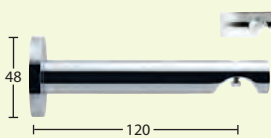
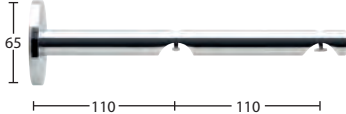
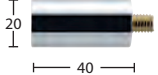
cm	Träger	Gleiter*	A	B	C	D
100	2	16	952	998	997	952
120	2	18	965	1015	1013	965
140	2	20	977	1032	1029	977
160	2	24	989	1048	1045	989
180	2	26	1001	1065	1061	1001
200	2	28	1014	1082	1077	1014
220	3	32	1065	1142	1137	1065
240	3	34	1077	1159	1154	1077
260	3	36	1089	1175	1170	1089
280	3	40	1102	1192	1186	1102
300	3	42	1114	1209	1202	1114
320	3	44	1126	1225	1218	1126
340	3	46	1139	1242	1234	1139
360	3	48	1151	1258	1250	1151
380	3	52	1163	1275	1266	1163
je weitere 20 cm			13	17	17	13
Abzug per Wandlager			-44	-49	-49	-44

Bestellangaben: System, Garnitur-Nr., Länge ohne Endknöpfe (Profil einschl. Antriebsaufnahme und Endhalter mit Umlenkung), Antrieb rechts od. links, Paket einteilig (rechts od. links) bzw. zweiteilig
Kettenzug und Motoren werden standardmäßig auf der linken Seite montiert. Bei einer Montage auf der rechten Seite bitte gesondert angeben.
Alle Garnituren mit Überlauf. Sonderfertigungen und weiteres Zubehör auf Anfrage
Wir empfehlen den Einsatz eines vierten Trägers ab einer Länge von 440 cm.

* pro Lauf

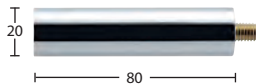
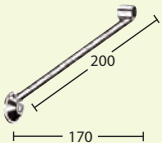
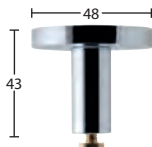
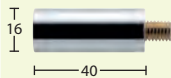
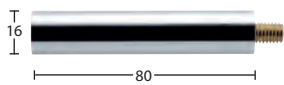
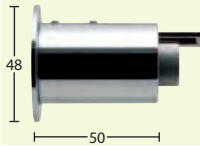
Motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	MOTORAUFNAHME, links für Ø 28 mm Profil Art.-Nr. 809-28 mit Verbinder und Feststeller VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11679-L-08	155,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	165,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	165,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	155,00
	MOTORAUFNAHME, rechts für Ø 28 mm Profil Art.-Nr. 809-28 mit Verbinder und Feststeller VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11679-R-08	155,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	165,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	165,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	155,00
	ENDHALTER MIT UMLENKUNG, links zur Umlenkung des Zahnriemens VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11683-L-08	65,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	75,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	75,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	65,00
	ENDHALTER MIT UMLENKUNG, rechts zur Umlenkung des Zahnriemens VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11683-R-08	65,00
		Aluminium	 chrom glanz	-22	75,00
		Aluminium	 nickel matt	-29	75,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	65,00
	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 28 mm Profile Wandabstand 120 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11670-120-08	39,00
		Messing	 chrom glanz	-22	44,00
		Messing	 nickel matt	-29	44,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	39,00
	WANDTRÄGER, 1-läufig mit M 4-Gewinde zur Befestigung der Zierrosette Art.-Nr. 9562 für Ø 28mm Profile Wandabstand 120 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11675-120-22	46,00
		Messing	 nickel matt	-29	46,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	41,00
	WANDTRÄGER, 2-läufig für Ø 28mm Profile Wandabstand 110/220 mm VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	11672-220-22	78,00
		Messing	 nickel matt	-29	78,00
		Messing	 matt schwarz lackiert	-57	72,00
	ZIERROSETTE kombiniert mit SWAROVSKI ELEMENTS für Wandträger Art.-Nr. 11675-120 mit M 4-Gewinde Farbe: kristall VE = 2 Stück	Messing	 chrom glanz	9562-22	33,00
		Messing	 nickel matt	-29	33,00
		Messing	 matt schwarz lackiert	-57	31,00
	TRÄGERVERLÄNGERUNG Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	706-08	13,00
		Messing	 chrom glanz	-22	16,00
		Messing	 nickel matt	-29	16,00
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	13,00

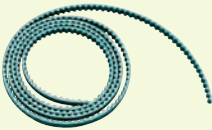
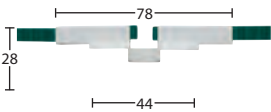
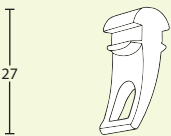
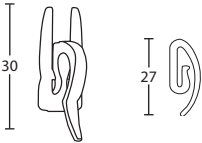
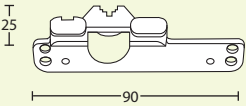
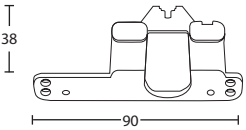
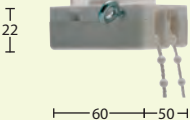
Motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	TRÄGERVERLÄNGERUNG Länge 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	707-08	16,00
		Messing	chrom glanz	-22	20,00
		Messing	nickel matt	-29	20,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	16,00
	TRÄGERSTÜTZE kürzbar für Wandträger Art.-Nr. 11670-120 und 11675-120 VE = 2 Stück	Messing	aluminium matt	11950-28.2-08	37,00
		Messing	chrom glanz	-22	40,00
		Messing	nickel matt	-29	40,00
		Messing	matt schwarz lackiert	-57	37,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig Länge 15 mm nicht verlängerbar VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-15-08	14,00
		Messing	chrom glanz	-22	17,00
		Messing	nickel matt	-29	17,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	15,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig Länge 35 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-30-08	18,00
		Messing	chrom glanz	-22	21,00
		Messing	nickel matt	-29	21,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	19,00
	DECKENTRÄGER, 1-läufig Länge 43 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11873-50-08	25,00
		Messing	chrom glanz	-22	30,00
		Messing	nickel matt	-29	30,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	28,00
	DECKENTRÄGERVERLÄNGERUNG Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11870-40-08	11,00
		Messing	chrom glanz	-22	12,00
		Messing	nickel matt	-29	12,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	11,00
	DECKENTRÄGERVERLÄNGERUNG Länge 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	aluminium matt	11870-80-08	13,00
		Messing	chrom glanz	-22	15,00
		Messing	nickel matt	-29	15,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	14,00
	WANDLAGER MIT UMLENKUNG für Ø 28 mm Profil Art.-Nr. 809-28 VE = 1 Stück	Aluminium	aluminium matt	11682-08	60,00
		Aluminium	chrom glanz	-22	70,00
		Aluminium	nickel matt	-29	70,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	60,00
	PROFIL für motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm Lagerlänge 6 Meter Preis € per Meter	Aluminium	aluminium matt	809-28-08	28,00
		Aluminium	chrom glanz	-22	46,00
		Aluminium	nickel matt	-29	44,00
		Aluminium	matt schwarz eloxiert	-157	28,00

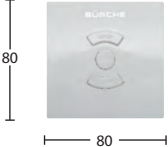
Motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm · Einzelteile

1-Lauf Profil

Artikel		Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	PROFIL für motorisierte Vorhanggarnituren Ø 28 mm Fixlänge (Zuschnitt) Preis € per Meter	Aluminium	 aluminium matt	809-28-08	33,60
		Aluminium	 chrom glanz	-22	55,20
		Aluminium	 nickel matt	-29	52,80
		Aluminium	 matt schwarz eloxiert	-157	33,60
	ZAHNRIEMEN (BELT) Rolle 100 Meter Preis € per Meter	Kunststoff	 grün	8809-10-00	13,00
	ZAHNRIEMEN-VERBINDER VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-16-00	2,40
	GLEITER VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-12-00	0,14
		Kunststoff	 grau	-08	0,14
		Kunststoff	 schwarz	-57	0,14
	GARDINEN-DOPPELHAKEN für Gleiter Art.-Nr. 8809-12 VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	842-00	0,30
	GARDINEN-HAKEN für Mitnehmer VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	869-00	0,05
	MITNEHMER ALS UNTERLAUF VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-23-00	1,50
		Kunststoff	 grau	-08	1,50
		Kunststoff	 schwarz	-57	1,50
	MITNEHMER ALS ÜBERLAUF VE = 1 Stück	Kunststoff	 weiß	8809-24-00	1,50
		Kunststoff	 grau	-08	1,50
		Kunststoff	 schwarz	-57	1,50
	KETTENZUG in Verbindung mit Motor- und Kettenzugaufnahme Art.-Nr. 11679 Kettenhöhe 2 m VE = 1 Stück	Kunststoff	 grau	11684-4-00	Preis auf Anfrage

24 Volt-System · Einzelteile

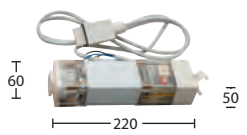
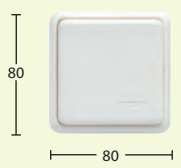
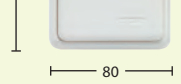
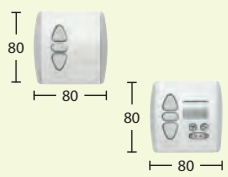
Motorisierte Vorhangsgarnituren • Ø 28 mm • 1-Lauf Profil

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	ANTRIEBSMOTOR 24 V - ± 65 Watt Selbstlaufend bei Handbedienung (Touch Control) Notbedienung von Hand bei Stromausfall VE = 1 Stück	Kunststoff	○ weiß	11681-24-00	Preis auf Anfrage
	TRAFO 24 V MIT ANSCHLUSSKABEL UND HALTERUNG - EUROPA für Antriebsmotor 24 V Art.-Nr. 11681-24-00 VE = 1 Stück	Kunststoff	○ weiß	11681-3-00	Preis auf Anfrage
	FUNK-EMPFÄNGER, 1-KANAL für Antriebsmotor 24 V Art.-Nr. 11681-24-00 VE = 1 Stück	Kunststoff	○ weiß	11681-7-00	Preis auf Anfrage
	FUNK-HANDESENDER, 15- KANAL für Antriebsmotor 24 V Art.-Nr. 11681-24-00 VE = 1 Stück	Kunststoff	● schwarz	11681-8-00	Preis auf Anfrage

230 Volt-System · Einzelteile / Technische Daten

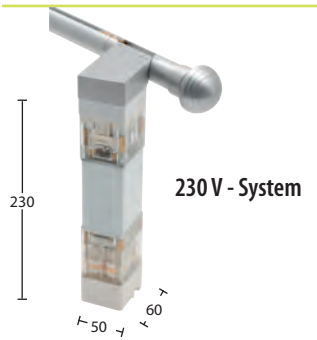
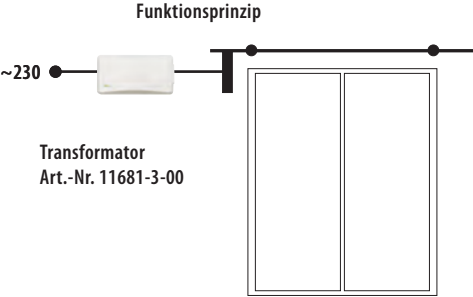
Motorisierte Vorhanggarnituren · Ø 28 mm · 1-Lauf Profil

Hinweis:
Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme des ~230 V Anschlusses darf nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100-200) durchgeführt werden

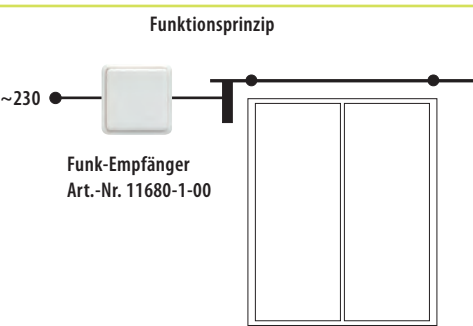
	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	ANTRIEBSMOTOR	Kunststoff	○ weiß	11680-45-00	Preis auf
	230 V - 45 Watt	Kunststoff	○ weiß	11680-60-00	Anfrage
	230 V - 60 Watt				
	VE = 1 Stück				
	FUNK-EMPFÄNGER, 1-KANAL	Kunststoff	○ weiß	11680-1-00	Preis auf
	in Kombination mit Antriebsmotor Art.-Nr. 11680-45-00				Anfrage
	od. 11680-60-00				
	VE = 1 Stück				
	PASSEND E AUFPUTZDOSE	Kunststoff	○ weiß	11680-9-00	Preis auf
	VE = 1 Stück				Anfrage
	FUNK-HANDESENDER, 1- KANAL	Kunststoff	● silber	11680-2-00	Preis auf
	FUNK-HANDESENDER, 5- KANAL	Kunststoff	● silber	11680-5-00	Anfrage
	FUNK-HANDESENDER, 1- KANAL	Kunststoff	● schwarz	11680-4-00	
	FUNK-HANDESENDER, 5- KANAL	Kunststoff	● schwarz	11680-6-00	
	mit Wandhalter				
	für Elektroantriebssystem 230 V				
	VE = 1 Stück				
	FUNK-WANDESENDER	Kunststoff	● grau / weiß	11680-7-00	Preis auf
	für Elektroantriebssystem 230 V				Anfrage
	VE = 1 Stück				
	FUNK-PROGRAMMSCHALTUHR	Kunststoff	● grau / weiß	11680-8-00	Preis auf
	für Elektroantriebssystem 230 V				Anfrage
	VE = 1 Stück				



Antriebsmotor	Art.-Nr. 11681-24-00
Betriebsspannung:	24 V
Ausgangsleistung:	± 40 Watt
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Drehmoment:	1,5 Nm
Vorhanggeschwindigkeit:	15 cm/sec.
Max. Laufzeit:	nicht begrenzt
Geräuschpegel aus 1m Distanz	< 60 db
Gewicht:	0,7 kg
Funkempfänger:	integriert



Antriebsmotor	Art.-Nr. 11680-45-00	Art.-Nr. 11680-60-00
Betriebsspannung:	220-240 V ~ 50/60 Hz	220-240 V ~ 50/60 Hz
Ausgangsleistung:	45 Watt	60 Watt
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume	trockene Wohnräume
Drehmoment:	1,2 Nm	1,5 Nm
Vorhanggeschwindigkeit:	15 cm/sec.	15 cm/sec.
Max. Laufzeit:	ca. 5 Min.	ca. 5 Min.
Geräuschpegel aus 1m Distanz	< 60 db	< 60 db
Gewicht:	1,5 kg	1,5 kg



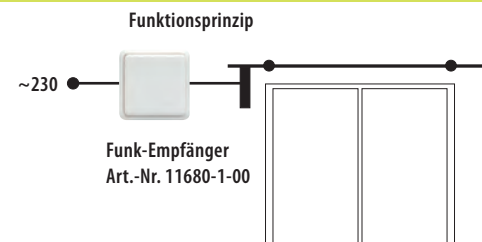
Hinweis:

Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme des ~230 V Anschlusses darf nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100-200) durchgeführt werden

230 V - System



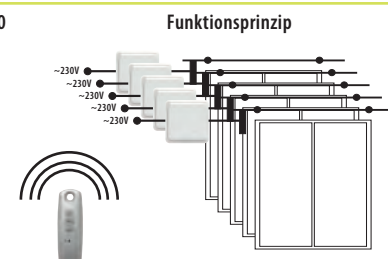
Funk-Empfänger	Art.-Nr. 11680-1-00
Betriebsspannung:	220-240 V ~ 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8 / 3 A / 230 V / 50 Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.



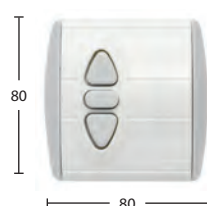
230 V - System



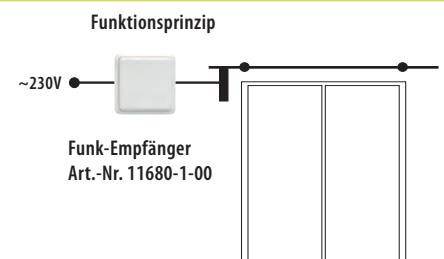
Funk-Handsender	Art.-Nr. 11680-2-00 u. 11680-4-00	Art.-Nr. 11680-5-00 u. 11680-6-00
Anzahl Kanäle	1-Kanal	5-Kanal
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz	433,42 MHz
Farbe:	silber od. schwarz	silber od. schwarz



230 V - System



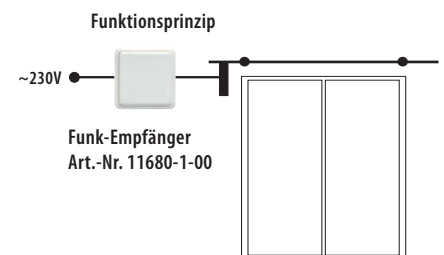
Funk-Wandsender	Art.-Nr. 11680-7-00
Anzahl Kanäle	1-Kanal
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Funkfrequenz:	433,42 MHz



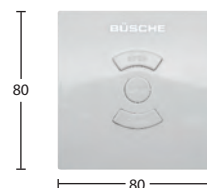
230 V - System



Funk-Programmschaltuhr	Art.-Nr. 11680-8-00
Anzahl Kanäle	1-Kanal
Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	433,42 MHz

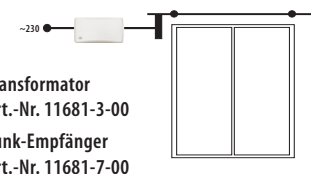


24 V - System



Funk-Empfänger	Art.-Nr. 11681-7-00
Anzahl Kanäle	1-Kanal
Betriebsspannung:	-10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	weiß

Funktionsprinzip

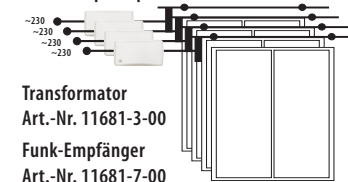


24 V - System



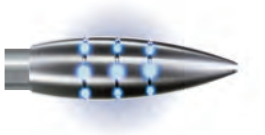
Funk-Handsender	Art.-Nr. 11681-8-00
Anzahl Kanäle	15-Kanal (1 Kanal kann bis zu 20 Empfänger / Motoren steuern)
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	schwarz

Funktionsprinzip



LED Garnituren Ø 20 mm · Aluminium matt

LED-Technik · Ø 20 mm · 1-Lauf Profil



1. Bestellschritt
System

↗ W-L-2040-08-200

2. Bestellschritt
Garnitur-Nr.

↘ W-L-2040-08-200

3. Bestellschritt
Länge

↔ W-L-2040-08-200

	Preisstufe A	Preisstufe B	Preisstufe C
Garnitur Nr.	 ASERTA L-2040-08	 RIMINI L-2046-08	 BOLLICINE L-2047-08
Garnitur Nr.	 TEANO L-2041-08		
W- 	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm
	 11640-080-08 WA 80 mm	 11640-080-08 WA 80 mm	 11640-080-08 WA 80 mm
B- 	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm	 11610-080-08* stromführend WA 80 mm
	 11640-080-08 WA 80 mm	 11640-080-08 WA 80 mm	 11640-080-08 WA 80 mm

* Garnituren jeweils mit nur einer Stromeinspeisung Art.-Nr. 11610-080-08

Alle Garnituren inkl. Teflon-Gleiter (Art.Nr. 739-00).

LED Garnituren Ø 20 mm · Aluminium matt

LED-Technik · Ø 20 mm · 1-Lauf Profil

System:

W-
1-Lauf Profil stromführend - weiße LED



B-
1-Lauf Profil stromführend - blaue LED



cm	Träger	Gleiter*	A	B	C	A	B	C
100	2	16	411	431	463	411	431	463
120	2	18	423	443	475	423	443	475
140	2	20	434	454	486	434	454	486
160	2	24	446	466	498	446	466	498
180	3	26	487	507	539	487	507	539
200	3	28	499	519	551	499	519	551
220	3	32	511	531	563	511	531	563
240	3	34	523	543	575	523	543	575
260	3	36	535	555	587	535	555	587
280	3	40	547	567	599	547	567	599
300	3	42	559	579	611	559	579	611
320	3	44	571	591	623	571	591	623
340	3	46	583	603	635	583	603	635
360	4	48	623	643	675	623	643	675
380	4	52	635	655	687	635	655	687
je weitere 20 cm			12	12	12	12	12	12
Abzug per Wandlager			-116	-126	-142	-116	-126	-142

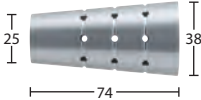
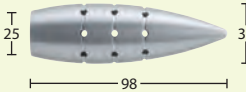
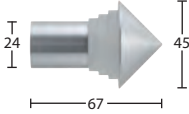
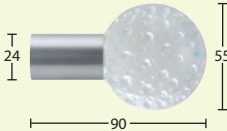
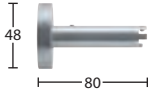
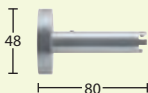
Das erforderliche Stecker-Netzteil Art.-Nr. 11613-00 ist nicht im Garniturpreis enthalten; bitte bestellen Sie diesen Artikel separat (Preis auf Anfrage).

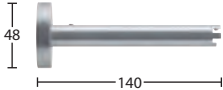
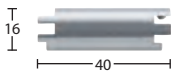
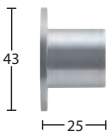
Bestellangaben: System, Garnitur-Nr., Länge

* pro Lauf

Ø 20 mm LED · Einzelteile

LED-Technik · 1-Lauf Profil

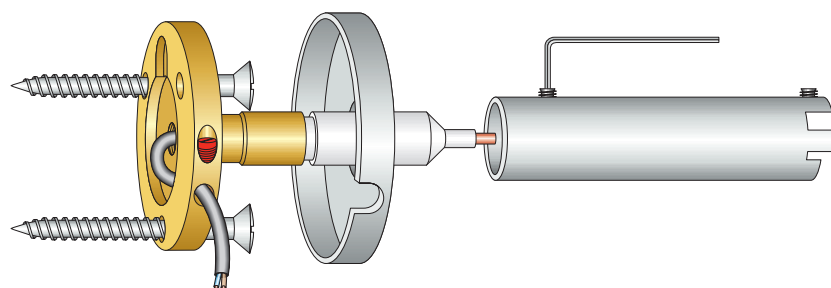
	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	Endknopf ASERTA für Ø 20 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	3481-08	26,00
	Endknopf TEANO für Ø 20 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	3482-08	26,00
	Endknopf RIMINI für Ø 20 mm VE = 2 Stück	Aluminium / Acryl	 aluminium matt / weiß satiniert	3485-08	36,00
	Endknopf BOLLICINE für Ø 20 mm VE = 2 Stück	Aluminium / Glas	 aluminium matt / transparent	3486-08	52,00
	LED-MODUL zum Einschrauben in die Endknöpfe für Ø 20 mm Stromschienen Leistungsaufnahme ca. 0,9 Watt VE = 2 Stück		 blau  weiß	11620-250 -260	85,00 85,00
	FARBFOLIEN-SATZ zur Kombination mit dem weißen LED-Modul zwei mal sechs Folien in den Farbtönen grün, gelb, bernstein, rot, magenta und violett VE = 2 Stück	Kunststoff		11616-00	11,00
	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 20 mm Stromschienen mit Stromeinspeisung und 4 Meter Zuleitung Wandabstand 80 mm VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11610-080-08	99,00
	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 20 mm Stromschienen Wandabstand 80 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11640-080-08	29,00

	Artikel	Material	Oberfläche	Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	WANDTRÄGER, 1-LÄUFIG für Ø 20 mm Stromschienen mit Stromeinspeisung und 4 Meter Zuleitung Wandabstand 140 mm VE = 1 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11610-140-08	109,00
	WANDTRÄGER, 1-läufig für Ø 20 mm Stromschienen Wandabstand 140 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11640-140-08	32,00
	TRÄGERVERLÄNGERUNG für Wandträger mit Stromeinspeisung Art.-Nr. 11610 sowie Raffknopf 11650 Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11621-08	22,00
	TRÄGERVERLÄNGERUNG für Wandträger Art.-Nr. 11640 Länge 40 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	11622-08	15,00
	WANDLAGER für Ø 20 mm VE = 2 Stück	Aluminium	 aluminium matt	122020-08	24,00
	TEFLON®-GLEITER mit Faltenleghaken für Profile, VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	739-00	0,06
	TEFLON®-GLEITER mit Öse für Profile, VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	740-00	0,06
	FESTSTELLER für Profile, VE = 100 Stück	Kunststoff	 weiß	799-2-00	0,22
	STROMSCHIENE mit Kupferleitung Ø 20 mm, Lagerlänge 5 Meter	Aluminium	 aluminium matt	11630-20-08	49,00
	STROMSCHIENE mit Kupferleitung Ø 20 mm, Fixlänge (Zuschnitt)	Aluminium	 aluminium matt	11630-20-08	58,80
 Anwendungsbeispiel mit Endknopf Art.-Nr. 3486-08	Preis € per Meter				
	LED-RAFFKNOPFBASIS, Endknopf u. LED nach Wahl - bitte separat bestellen Wandabstand 80 mm (Endknopf im Preis nicht enthalten!) VE = 2	Aluminium	 aluminium matt	11650-080-08	99,00
	LED-RAFFKNOPFBASIS, Endknopf u. LED nach Wahl - bitte separat bestellen Wandabstand 140 mm (Endknopf im Preis nicht enthalten!) VE = 2	Aluminium	 aluminium matt	11650-140-08	109,00

Ø 20 mm LED · Einzelteile

LED-Technik · 1-Lauf Profil

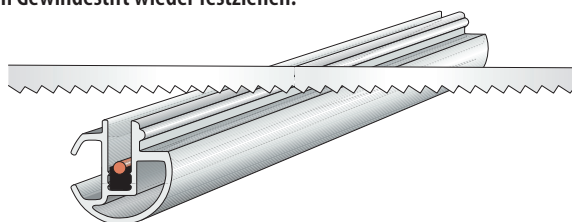
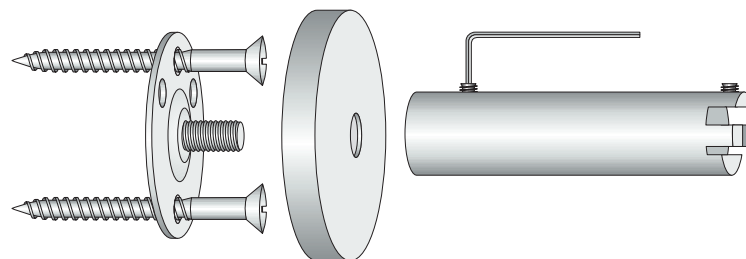
Artikel		Artikel-Nr.	EURO/Stk.
	STECKER-NETZTEIL inklusive Zwischenschalter und Steckverbindung zur Zuleitung des Wandträgers mit Stromspeisung, 12 Volt DC VE = 1 Stück	11613-00	Preis auf Anfrage
	FUSSSCHALTER LED-Technik mit konfektioniertem Stecker VE = 1 Stück	11618-00	Preis auf Anfrage
	MEHRFACH-STECKVERBINDER LED-Technik mit konfektioniertem Stecker passend zum Steckernetzteil VE = 1 Stück	11617-00	Preis auf Anfrage



Montage der Wandträger

Pro Garnitur wird ein Wandträger mit Stromzuführung und 4 Meter Zuleitung geliefert. Dieser Träger sollte an einer Stelle montiert werden, an welcher das Anschlußkabel vom Vorhangstoff verdeckt wird. Die Montageplatte wird mit den mitgelieferten Holzschrauben und Kunststoffdübeln an der Wand befestigt. Bei dem stromführenden Träger dient eine Schraube an der Montageplatte zur Zugentlastung (in der Zeichnung rot hervorgehoben).

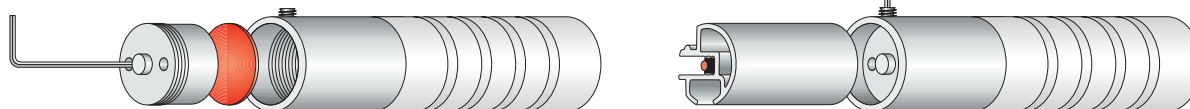
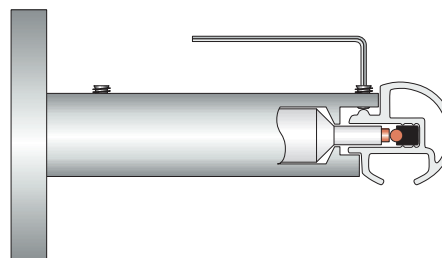
Nach dem Aufsetzen der Wandplatte auf die Montageplatte wird der stromführende Träger aufgesteckt und durch Festziehen des im Träger montierten Gewindestiftes fixiert. Die Träger ohne Stromzuführung werden auf die Montageplatte mit Gewindestift aufgeschraubt. Die Ausrichtung der Träger kann nachträglich verändert werden, indem der Gewindestift mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel gelöst und der Träger in die gewünschte Richtung gedreht wird. Anschließend den Gewindestift wieder festziehen.



Zuschnitt und Befestigung der Stromschiene

Beim Ablängen der Stromschiene ist die Schnittrichtung zu beachten. Das Sägeblatt darf nicht an der abgerundeten Seite des Profils angesetzt werden, da sonst die Kupferleitung aus der Schiene gedrückt werden könnte.

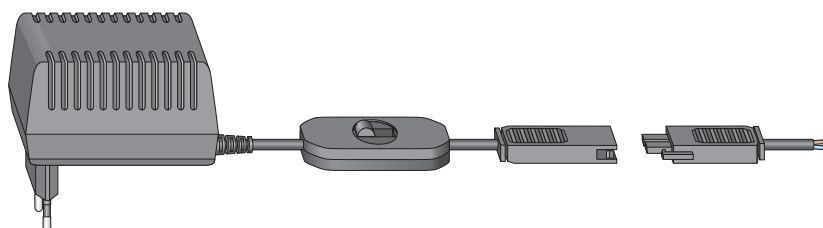
Die Stromschiene wird in die Schienenführung der Wandträger eingesetzt (gegebenenfalls muß vorher der Gewindestift am vorderen Ende des Trägers mit einem Inbusschlüssel gelöst werden). Durch Festziehen des Gewindestiftes wird die Stromschiene fixiert. Um einen einwandfreien Kontakt zwischen der Stromzuführung des Trägers und der Kupferleitung im Inneren der Stromschiene zu gewährleisten, muß die Schiene am Träger anliegen.



LED- und Endknopf-Montage

Das LED-Modul wird mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel in den Endknopf eingeschraubt (eventuell vorher den Gewindestift lockern). Falls eine der optional erhältlichen Farbfolien verwendet werden soll, ist diese vor dem LED-Modul in den Endknopf einzusetzen.

Der Endknopf muß bis zum Anschlag auf die Stromschiene aufgeschoben werden, um ausreichenden Kontakt zur Kupferleitung herzustellen und eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Befestigt wird der Endknopf durch Anziehen des Gewindestiftes.



Anschluß an das Stromnetz

Zuletzt wird das Kabel des stromführenden Trägers an das Netzteil angeschlossen (das erforderliche Netzteil Art.-Nr. 11613-00 ist nicht im Lieferumfang der Garnitur enthalten und muß separat bestellt werden).

The background is a solid medium green color. It features several large, overlapping, hand-drawn style swirls in a slightly lighter shade of green. One swirl is in the upper left, another in the lower left, and a large one on the right side. The word 'BÜSCHE' is centered within the upper-left swirl.

BÜSCHE