

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US3510



min. 40 cm
max. 400 cm



min. 40 cm
max. 250 cm

Beschreibung

Senkrechtmarkise mit Rundform Schutzkasten – Ø 100 mm, Kurbelantrieb. Bespannung mit Markisenstoff. Senken und Heben der Markise mit selbstschmierendem Schneckengetriebe mit Freilaufzapfen oder Endanschlag, Untersetzung 4:1 über Knickkurbel, Durchführung mit Gelenkplatte, Öffnungswinkel 45–90 Grad. Knickkurbel: Verbindung Kurbelstange zu Getriebe mit starrem, formschlüssigem verzinktem Stahl. Kurbelstange und Knickkurbel aus Aluminium pulverbeschichtet, korrosionsgeschützt. Fixierung der Knickkurbel mit Kurbelhalter aus Kunststoff. Tuchwelle aus verzinktem Stahl mit Nut zur Aufnahme des Markisentuches. Kasten: Alu-Strangpressprofil, einteilig in Rundform. Seitendeckel mit integriertem Zapfen zur Steckverbindung aus Alu-Gusslegierung zur Aufnahme der Tuchwellenlagerung bzw. Befestigung des Getriebes. Fallprofil ALU-Strangpress-Rundprofil, mit Nut zur Tuchbefestigung, mit seitlichen Führungszapfen aus Kunststoff. Führungsschienen aus ALU-Strangpressprofilen, mit Gleitnuten für das Fallprofil und Profilmute für die Befestigungswinkel aus ALU-Gusslegierung zur vorgesetzten Fassadenmontage. Alle sichtbaren Schrauben in INOX-Ausführung.

Optionen:

Drahtseilführung aus 3 mm INOX Stahlseil mit angepressten Gewinde-Endstücken oben und unten zur Befestigung im Seitendeckel oben und Befestigungshalter aus ALU-Gusslegierung unten.

Stangenführung aus Chromstahl 8 mm mit Gewinde-Endstücken oben und unten zur Befestigung im Seitendeckel oben und Befestigungshalter aus ALU-Gusslegierung unten.

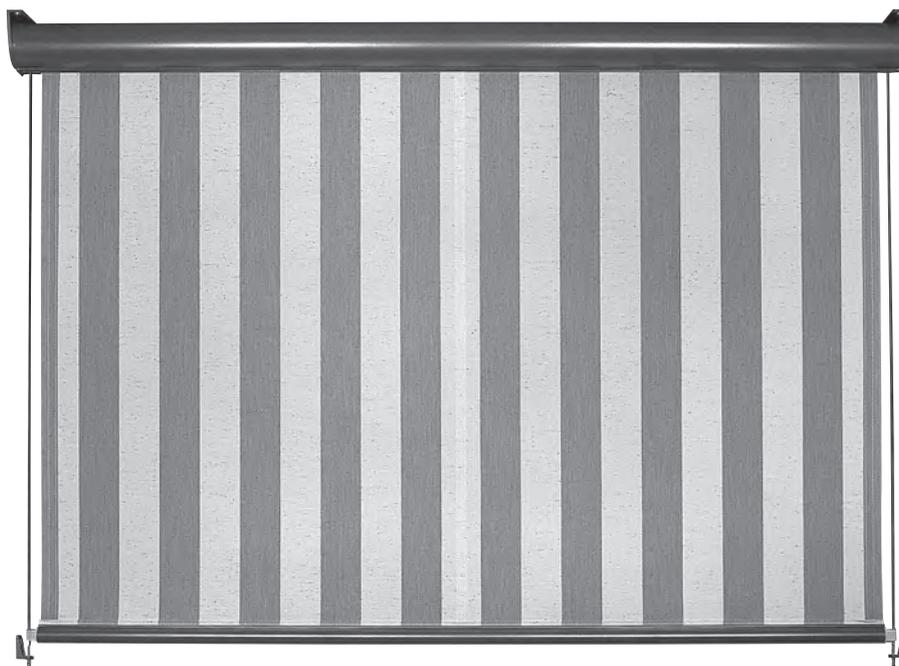
Getriebeausführung mit Ring und aushängbarer Markisen-Kurbel mit Haken. Getriebeausführung mit Kurbelkupplung und aushängbarer Knickkurbel mit Kurbeltrichter.

Unten mit Bodenbefestigungshalter aus ALU-Gusslegierung.

Option Elektroantrieb: Wechselstrom-Rohrmotor 230 V / 50 Hz mit Friktionsbremse und elektronischer Endlagen-Abschaltung, Thermoschutz. Schutzart IP54 (Spritzwasser), mit 50–150 cm 4-poligem Anschlusskabel.

LIEFERART

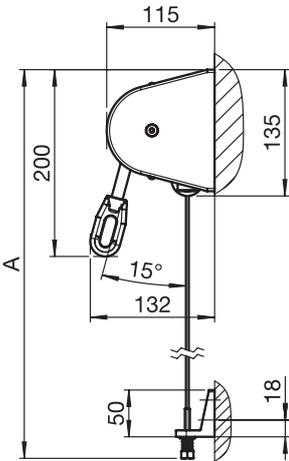
Kasten mit Tuchwelle und Fallprofil mit aufgezo-genem Tuch zusammengebaut. Seitliche Führungsschiene abgelängt. Ohne Befestigungsmaterial.



UNIVERSAL US3510

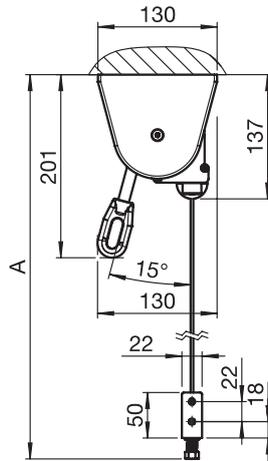
Senkrechtmarkise

US3510/1

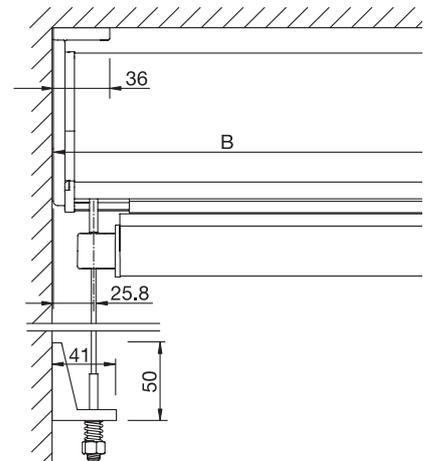


Wand-Montage

mit Seilführung

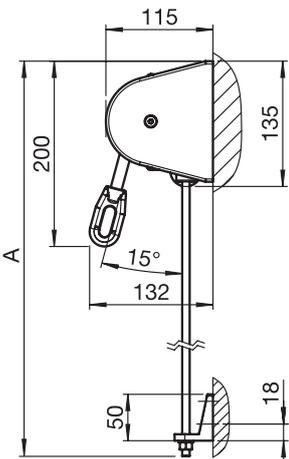


Decken-Leibungs-Montage



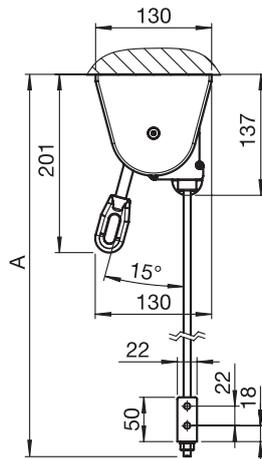
Montageplan

US3510/2

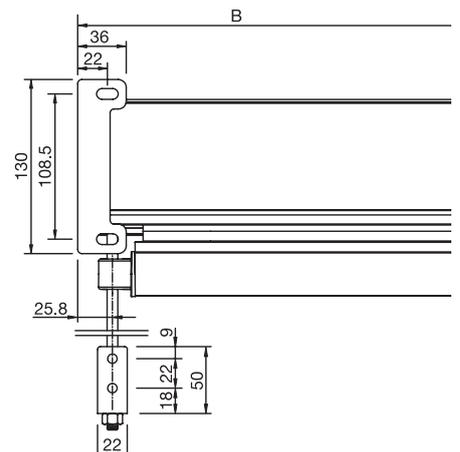


Wand-Montage

mit Stangenführung

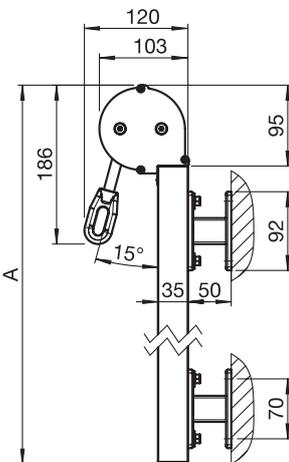


Decken-Leibungs-Montage



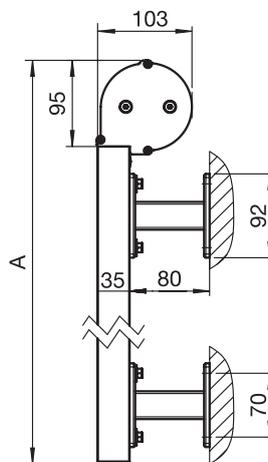
Montageplan

US3510/3

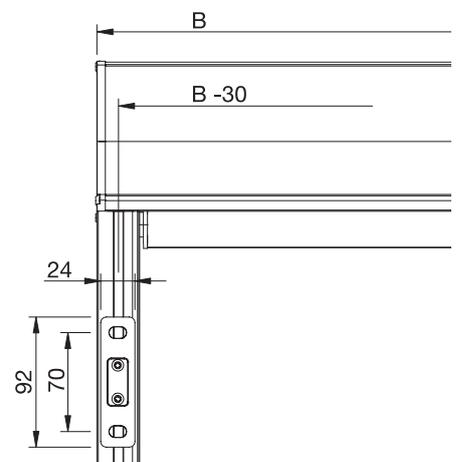


Tuch innenabrollend

mit Aluführung



Tuch aussenabrollend



Montageplan

A = Total Höhe

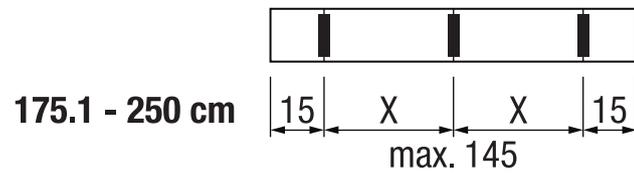
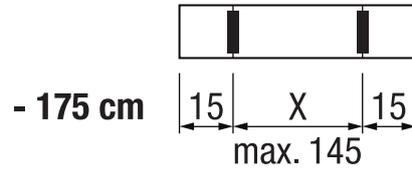
B = Total Breite

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US3510

Befestigungshalter Anordnung



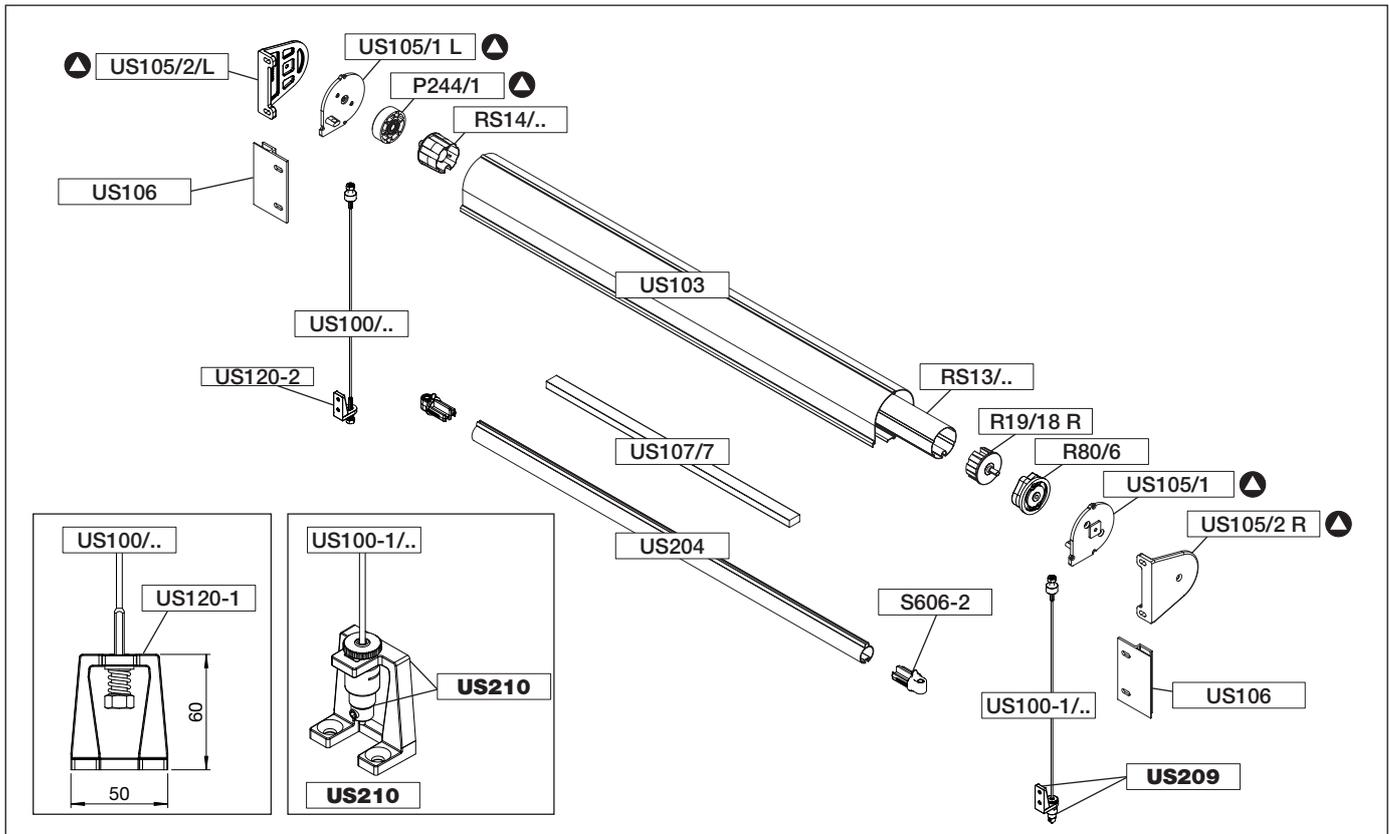
UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US3510/1

US3510/2

Explosionszeichnung



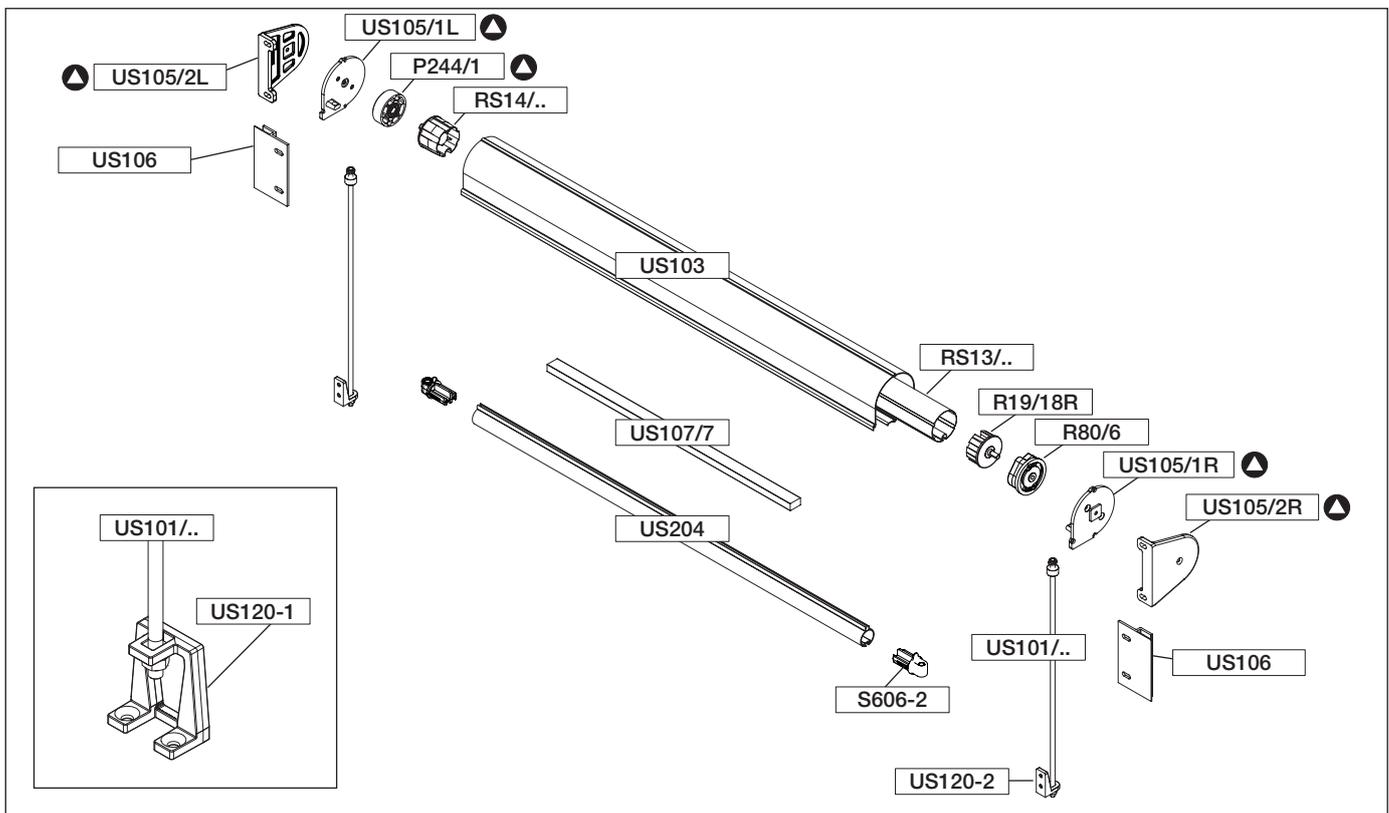
Garnitur:

▲ = US1010/2



US1010/15

US3510/1



Garnitur:

▲ = US1010/2



US1010/15

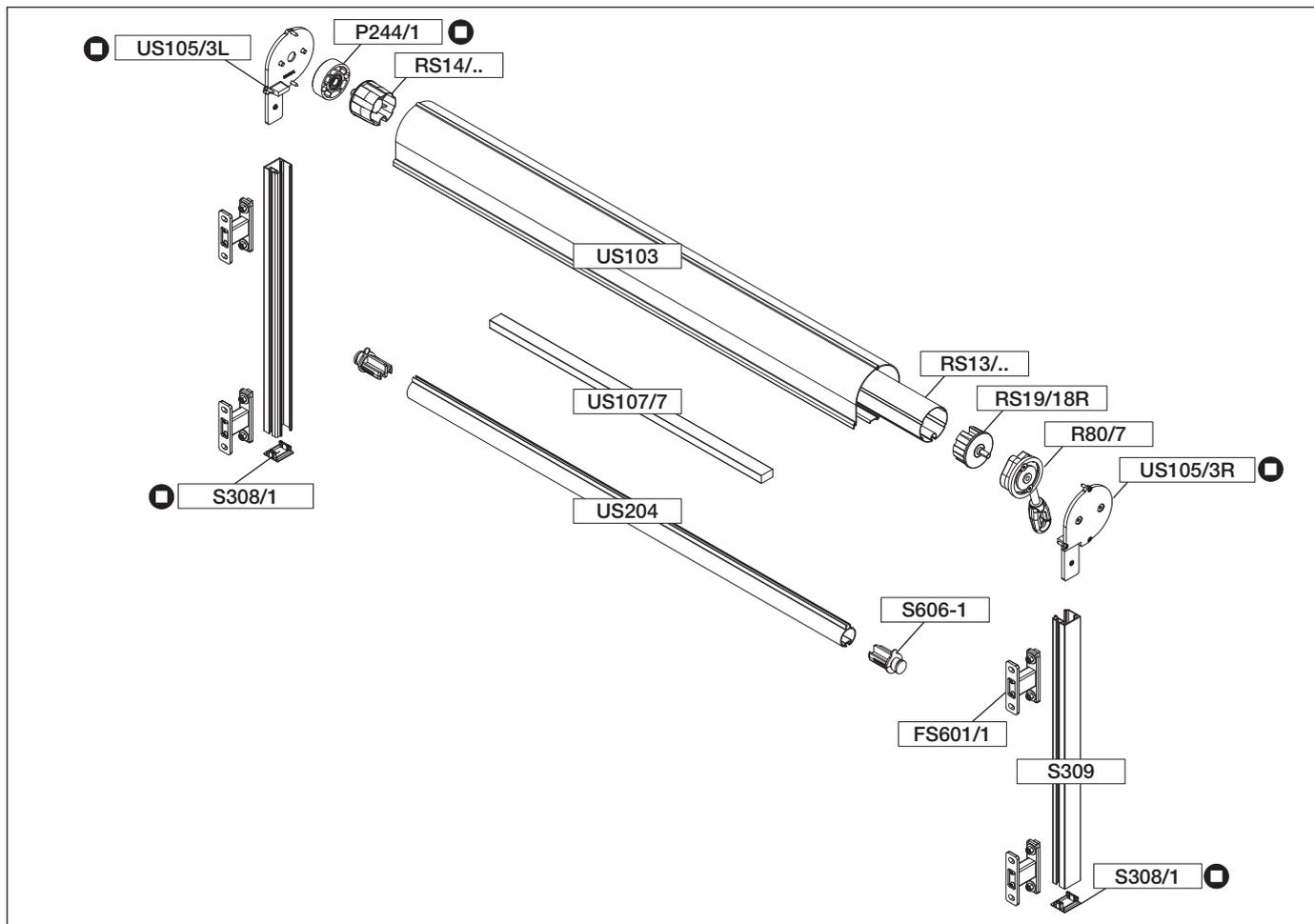
US3510/2

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US3510/3

Explosionszeichnung



Garnitur:

□ = US1010/3



US1010/14
US1010/15

US1010/16/li
US1010/16/re

US3510/3

US3510

Führungsschiene

S309 7.00 m Stk.

Abschlussdeckel

S308/1 zu S309 Stk.

Drahtseilführung

US100/10	100 cm	Stk.
../12	125 cm	Stk.
../15	150 cm	Stk.
../17	175 cm	Stk.
../20	200 cm	Stk.
../22	225 cm	Stk.
../25	250 cm	Stk.
../27	275 cm	Stk.
../30	300 cm	Stk.
US100-1/10	100 cm	Stk.
-1/12	125 cm	Stk.
-1/15	150 cm	Stk.
-1/17	175 cm	Stk.
-1/20	200 cm	Stk.
-1/22	225 cm	Stk.
-1/25	250 cm	Stk.
-1/27	275 cm	Stk.
-1/30	300 cm	Stk.
-1/32	320 cm	Stk.

Einzelteil-Stückliste

Stangenführung

US101/10	100 cm	Stk.
../12	125 cm	Stk.
../15	150 cm	Stk.
../17	175 cm	Stk.
../20	200 cm	Stk.
../22	225 cm	Stk.
../25	250 cm	Stk.
../27	275 cm	Stk.
../30	300 cm	Stk.

Befestigungshalter

S307	seitliche Montage	Stk.
FS602/1	Einfach-Platte, 50 mm	Stk.
FS601/1	Einfach-Platte, 50 mm	Stk.
FS601/2	Doppel-Platte, 50 mm	Stk.
FS601/3	Einfach-Platte, 80 mm	Stk.
FS601/4	Doppel-Platte, 80 mm	Stk.
FS601/5	Einfach-Platte, 200 mm	Stk.
FS601/6	Doppel-Platte, 200 mm	Stk.
US120-2	Befestigungshalter Wand	paar
US120-1	Befestigungshalter Boden	paar
US209	Halter mit Spanntopf Wand	paar
US210	Halter mit Spanntopf Boden	paar

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

Getriebe mit Endanschlag			
R80/1	Standard mit innen 4-kant		Stk.
R80/2	mit Ring		Stk.
R80/3	mit Bayonettverschluss		Stk.
R80/4	aussen liegend		Stk.
R80/5	aussen liegend mit Ring und Deckel		Stk.

Getriebe ohne Endanschlag			
R80/6	Standard mit innen 4-kant		Stk.
R80/7	mit Ring		Stk.
R80/8	mit Bayonettverschluss		Stk.

Rohrmotoren			
	Motorantrieb M / M STAS / STAK 3		Stk.
	Motorantrieb E / E STAS / STAK 3		Stk.
	Motorantrieb E Funk / E Funk STAS / STAK 4		Stk.

Kastenprofil			
US103		7.00 m	Stk.

Fallprofil			
US204		7.00 m	Stk.

Fallprofilbeschwerung			
US107/7	25 x 15 mm Stahl	0.59 m	Stk.
		6.00 m	Stk.

Führungszapfen			
	S606-1 zu US204 mit Alu-Führungsschiene		Stk.
	S606-2 zu US204 mit Stangen- und Drahtseilführung		Stk.

Zapfen			
	S212 zu US 204		Stk.

Montageplatte			
	US106		Stk.

Tuchwelle verzinkt			
RS13/1	60 x 0.75 mm	4.00 m	Stk.
		7.00 m	Stk.
RS13/3	70 x 1.00 mm	4.00 m	Stk.
		4.50 m	Stk.
		5.00 m	Stk.
		7.00 m	Stk.
RS13/4	78 x 1.00 mm	4.00 m	Stk.
		5.00 m	Stk.
		5.50 m	Stk.
		6.00 m	Stk.
		7.00 m	Stk.
RS13/6	60 x 1.60 mm Alu (Motor)	7.00 m	Stk.

Lagerzapfen			
RS14/1	60 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.
RS14/2	70 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.
RS14/4	78 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.

Antriebszapfen mit innen 4-kant			
R34/2	60 mm Alu	ohne Rand	Stk.
RS80/8	70 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.
RS80/9	78 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.

Freilaufzapfen 4-kant zu Getriebe R80/6, R80/7, R80/8			
RS19/18 L	60 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.
RS19/18 R	60 mm Kunststoff	ohne Rand	Stk.

Kurbelstangen			
S804	mit Haken	80 cm	Stk.
		100 cm	Stk.
		120 cm	Stk.
		135 cm	Stk.
		150 cm	Stk.
		160 cm	Stk.
		180 cm	Stk.
		200 cm	Stk.
R95/1	ohne Aufsatz	90 cm	Stk.
		100 cm	Stk.
		110 cm	Stk.
		120 cm	Stk.
		130 cm	Stk.
		150 cm	Stk.
		200 cm	Stk.

Kurbelstangenaufsätze zu R95/1			
R96/1	45° Gelenkplatte		Stk.
R96/3	90° Gelenkplatte	250 mm	Stk.
R96/5	90° Gelenkplatte	400 mm	Stk.
R97/2	Kurbeltrichter		Stk.

Dichtungsrondelle			
R94/1			Stk.

Kupplungsverbindungen			
US108/1	4-kant Stahl	20 cm	Stk.
		50 cm	Stk.

Garnitur zu Stangen- und Drahtseilführung			
US1010/2	bestehend aus:		Stk.
▲	2 Seitendeckel US105/1 L+R mit M8 Gewinde		
	2 Verstelldeckel US105/2 L+R		
	1 Gegenlager mit Kugellager P244/1		
	1 Schraubensatz		

Garnitur zu Alu-Führungsschiene			
US1010/3	bestehend aus:		Stk.
□	2 Seitendeckel US105/3 L+R		
	2 Abschlussdeckel S308/1 L+R zu S309		
	1 Gegenlager mit Kugellager P244/1		
	1 Schraubensatz		

Garnitur zum Kuppeln von 2 Anlagen zu Alu-Führungsschiene			
US1010/14	bestehend aus:		Stk.
	2 Seitendeckel US105/4 L+R mit Bohrung		
	2 Abschlussdeckel S308/1 L+R zu S309		
	1 Zwischenring mit Kugellager PS120/2		
	1 Kupplungsscheibe		
	1 Schraubensatz		

Garnitur zum Kuppeln von 2 Anlagen zu Stangen- und Drahtseilführung			
US1010/15	bestehend aus:		Stk.
	2 Seitendeckel US105/1 L+R mit M8 Gewinde und Loch		
	2 Verstelldeckel US105/2 L+R mit Loch		
	1 Zwischenringe mit Kugellager PS120/2		
	1 Zwischenring ohne Kugellager		
	1 Kupplungsscheibe		
	1 Schraubensatz		

Getriebe-Garnitur links (Getriebe aussen liegend)			
US1010/16/li	bestehend aus:		Stk.
	1 Seitendeckel mit Loch US105/4 li.		
	1 Seitendeckel ohne Loch US105/3 re.		
	1 Gegenlager mit Kugellager P244/1		
	2 Abschlussdeckel S308/1 L+R zu S309		
	1 Schraubensatz		

Getriebe-Garnitur rechts (Getriebe aussen liegend)			
US1010/16/re	bestehend aus:		Stk.
	1 Seitendeckel mit Loch US105/4 re.		
	1 Seitendeckel ohne Loch US105/3 li.		
	1 Gegenlager mit Kugellager P244/1		
	2 Abschlussdeckel S308/1 L+R zu S309		
	1 Schraubensatz		

60er Zapfengarnitur für gekuppelte Anlagen			
FS6011/1	bestehend aus:		Stk.
	2 Antriebszapfen mit Gewinde R34/2		
	2 Kupplungshülse		

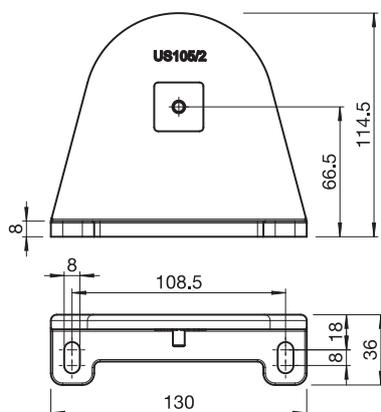
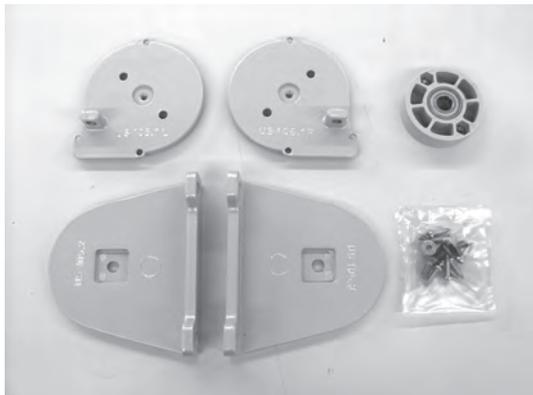
70er Zapfengarnitur für gekuppelte Anlagen			
FS6011/2	bestehend aus:		Stk.
	2 Antriebszapfen mit Gewinde R35		
	2 Kupplungshülse		

78er Zapfengarnitur für gekuppelte Anlagen			
FS6011/3	bestehend aus:		Stk.
	2 Antriebszapfen mit Gewinde R38-1		
	2 Kupplungshülse		

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US1010/2



Garnitur zu Stangenführung und Drahtseilführung

Seitendeckel mit M8 Gewindenase zur Aufnahme des Drahtseils oder Chromstahlstange. Verstelldeckel mit 4-kant Aussparung zur 90° Verstellung für Wand- oder Deckenmontage. Gegenlager zur Tuchwellenaufnahme und Befestigungshalter unten zur Aufnahme des Drahtseils oder Chromstahlstange.

LIEFERUMFANG

2 Seitendeckel	US105/1 L+R mit M8 Gewinde
2 Verstelldeckel	US105/2 L+R
1 Gegenlager mit Kugellager	P244/1
1 Schraubensatz	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

US1010/3



Garnitur zu Aluminium-Führung

Seitendeckel mit Einsteckklappen passend in Aluminium-Führung S309 und mit angegossenem Anschlag für das Fallprofil. Gegenlager zur Tuchwellenaufnahme und Abschlussdeckel unten in Aluminium-Führung.

LIEFERUMFANG

2 Seitendeckel	US105/3 L+R
2 Abschlussdeckel	S308/1 L+R zu S309
1 Gegenlager mit Kugellager	P244/1
1 Schraubensatz	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US1010/14



Kupplungs-Garnitur

Diese Kupplungs-Garnitur wird beim UNIVERSAL US3510 mit Alu-Führung eingesetzt.

LIEFERUMFANG

2 Seitendeckel	US105/4 L+R mit Bohrung
2 Abschlussdeckel	S308/1 L+R zu S309
1 Zwischenring mit Kugellager	PS120/2
1 Kupplungsscheibe	
1 Schraubensatz	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

US1010/15



Kupplungs-Garnitur

Diese Kupplungs-Garnitur wird beim UNIVERSAL US3510 mit Drahtseil- und Stangenführung eingesetzt.

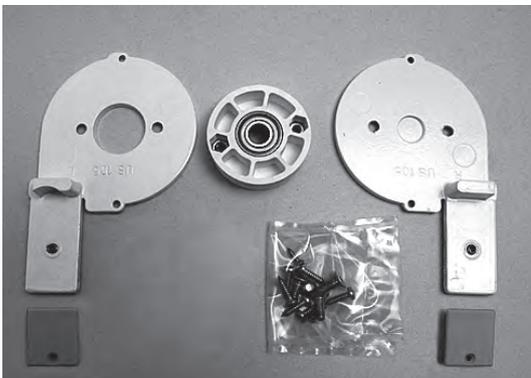
LIEFERUMFANG

2 Seitendeckel mit M8 Gewinde und Loch	US105/1 L+R
2 Verstelldeckel mit Loch	US105/2 L+R
1 Zwischenring mit Kugellager	PS120/2
1 Zwischenring ohne Kugellager	
1 Kupplungsscheibe	
1 Schraubensatz	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

US1010/16/li



Getriebe-Garnitur links (Getriebe aussen liegend)

Diese Getriebe-Garnitur ist nur bei Markisen mit Getriebeantrieb links und mit dem aussen liegenden Schneckengetriebe zu verwenden.

LIEFERUMFANG

1 Seitendeckel mit Loch	US105/4 li.
1 Seitendeckel ohne Loch	US105/3 re.
1 Gegenlager mit Kugellager	P244/1
2 Abschlussdeckel	S308/1 L+R zu S309
1 Schraubensatz	

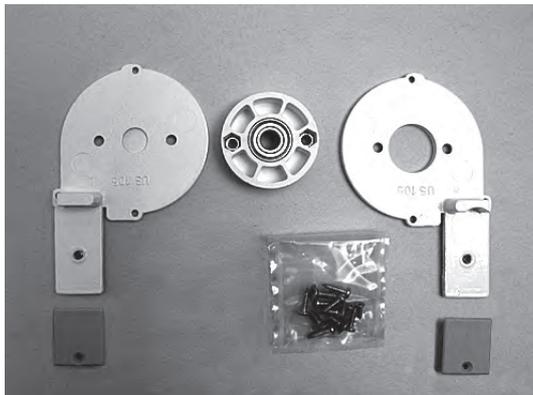
VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US1010/16/re



Getriebe-Garnitur rechts (Getriebe aussen liegend)

Diese Getriebe-Garnitur ist nur bei Markisen mit Getriebeantrieb rechts und mit dem aussen liegenden Schneckengetriebe zu verwenden.

LIEFERUMFANG

1 Seitendeckel mit Loch	US105/4 re.
1 Seitendeckel ohne Loch	US105/3 li.
1 Gegenlager mit Kugellager	P244/1
2 Abschlussdeckel	S308/1 L+R zu S309
1 Schraubensatz	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

FS6011/1



60er Zapfengarnitur für gekoppelte Anlagen

Diese Zapfengarnitur wird mit der Kupplungsgarnitur und beim Einsatz der 60er Tuchwelle verwendet.

LIEFERUMFANG

2 Antriebszapfen mit Gewinde	R34/2
2 Kupplungshülse	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

FS6011/2



70er Zapfengarnitur für gekoppelte Anlagen

Diese Zapfengarnitur wird mit der Kupplungsgarnitur und beim Einsatz der 70er Tuchwelle verwendet.

LIEFERUMFANG

2 Antriebszapfen mit Gewinde	R35
2 Kupplungshülse	

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

FS6011/3



78er Zapfengarnitur für gekuppelte Anlagen

Diese Zapfengarnitur wird mit der Kupplungsgarnitur und beim Einsatz der 78er Tuchwelle verwendet.

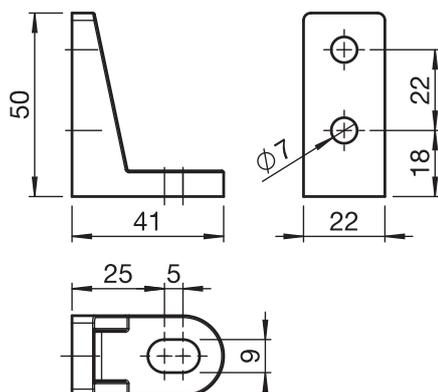
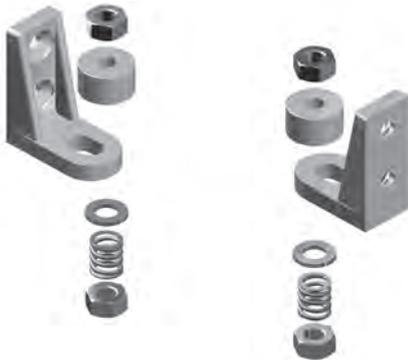
LIEFERUMFANG

2 Antriebszapfen mit Gewinde R38-1
2 Kupplungshülse

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

US120-2



Befestigungshalter (Wand)

Dieser Befestigungshalter wird benötigt wenn eine Stangen- oder Seilführung an die Wand oder eine Leibung montiert werden muss. Befestigungsmaterial bauseits.

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung

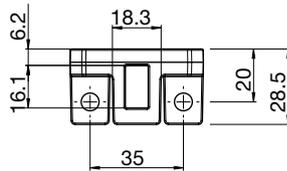
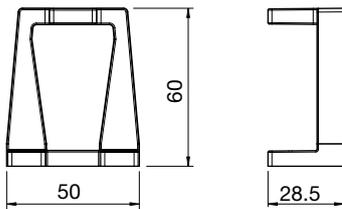
VERPACKUNGSEINHEIT

Paar

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US120-1



Befestigungshalter (Boden)

Dieser Befestigungshalter wird benötigt wenn eine Stangen- oder Seilführung auf eine Brüstung oder Fensterbank montiert werden muss. Befestigungsmaterial bauseits.

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung

VERPACKUNGSEINHEIT

Paar

US209



Halter mit Spanntopf (Wand)

Dieser Halter wird benötigt wenn eine Seilführung in Verbindung mit einem Spanntopf zur einfachen Montage an eine Wand verwendet wird. Befestigungsmaterial bauseits.

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung

VERPACKUNGSEINHEIT

Paar

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US210



Halter mit Spanntopf (Boden)

Dieser Halter wird benötigt wenn eine Seilführung in Verbindung mit einem Spanntopf zur einfachen Montage auf eine Brüstung oder Fensterbank verwendet wird. Befestigungsmaterial bauseits.

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung

VERPACKUNGSEINHEIT

Paar

US106



Montageplatte

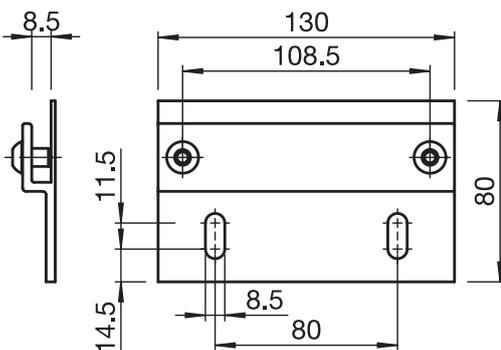
Die Montageplatte dient zur leichteren Montage beim UNIVERSAL US3510 wenn das hintere Befestigungsloch schlecht zugänglich ist.

MATERIALIEN

Montageplatte: Alu-Strangpressprofil
Schrauben: Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

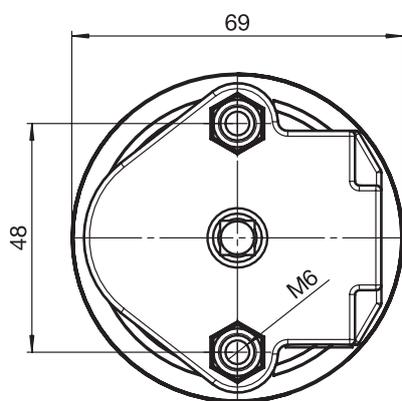
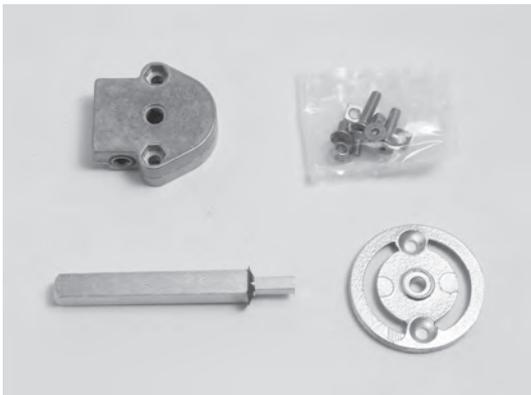
Stück



UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

R80/1



Schneckengetriebe mit Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/1:	mit Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit innen 4-kant 6 x 6 mm
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm ausßen: 4-kant 13 x 13 mm

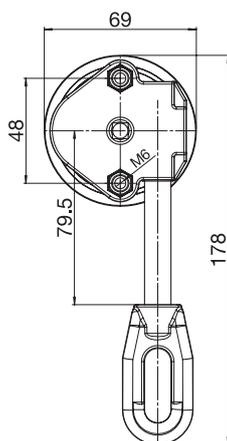
MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Verstellung:	Alu / roh
Antriebs 4-kant:	Stahl / verzinkt

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

R80/2



Schneckengetriebe mit Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/2:	mit Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit Ring
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm ausßen: 4-kant 13 x 13 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Antrieb:	Kunststoff
Verstellung:	Alu / roh
Antriebs 4-kant:	Stahl / verzinkt

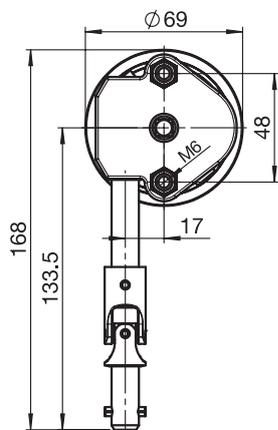
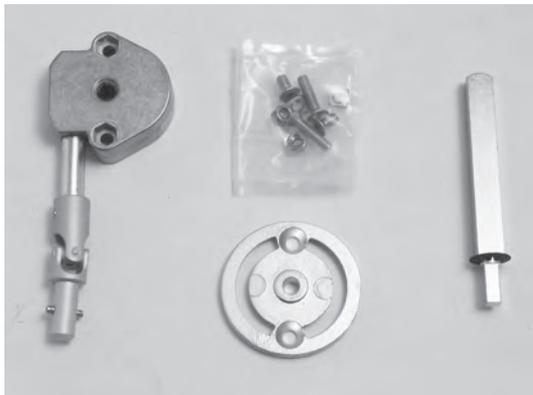
VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

R80/3



Schneckengetriebe mit Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/3:	mit Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit Kurbelkupplung (Bayonettverschluss)
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm ausßen: 4-kant 13 x 13 mm

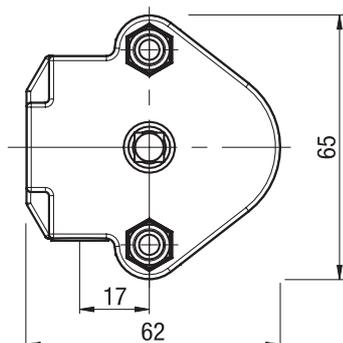
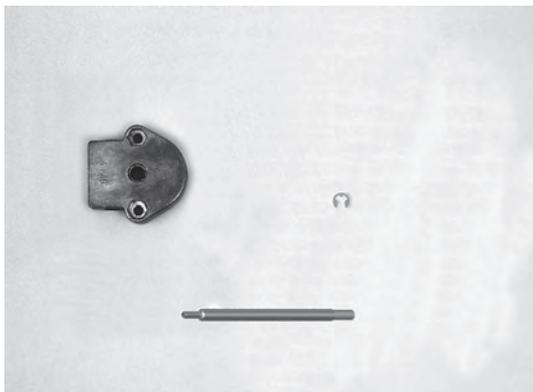
MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Antrieb	Inox (Bayonettverschluss)
Verstellung:	Alu / roh
Antriebs 4-kant:	Stahl / verzinkt

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

R80/4



Schneckengetriebe aussen liegend mit Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

R80/4:	mit Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit innen 4-kant 6 x 6 mm
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm ausßen: 4-kant 13 x 13 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Antriebs 4-kant mit runden Kanten ZS118/1	Stahl / verzinkt

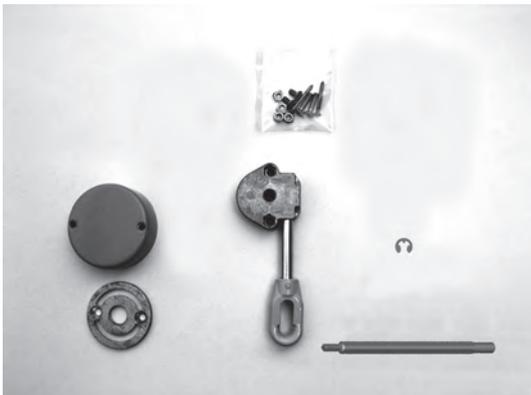
VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

R80/5



Schneckengetriebe aussen liegend mit Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Aussen liegendes Getriebe mit Getriebedeckel

R80/5:	mit Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit Ring
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm ausen: 4-kant 13 x 13 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Getriebedeckel:	Alu
Antriebs 4-kant:	Stahl / verzinkt
Verstellring mit Loch:	Alu / roh
Schraubensatz:	Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

R80/6



Schneckengetriebe ohne Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/6:	ohne Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit innen 4-kant 6 x 6 mm
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Verstellring:	Alu / roh

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

R80/7



Schneckengetriebe ohne Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/7:	ohne Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit Ring
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Antrieb:	Kunststoff (Ring)
Verstellring:	Alu / roh

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

R80/8



Schneckengetriebe ohne Endanschlag

Dieses Schneckengetriebe ist mit seiner schmalen Einbautiefe speziell für Markisen mit Schutzkasten geeignet. Die optimale Untersetzung von 4:1 ist für Fassadenbeschattungen sehr bedienerfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Getriebe wird mit minus J-Mass verwendet bzw. innerhalb des Seitendeckels befestigt.

R80/8:	ohne Endanschlag
Untersetzung:	4:1
Antrieb:	mit Kurbelkupplung (Bayonettverschluss)
Abtrieb:	innen: 4-kant 7 x 7 mm

MATERIALIEN

Getriebe:	Alu-Gusslegierung
Schrauben:	Inox
Antrieb:	Inox (Bayonettverschluss)
Verstellring:	Alu / roh

VERPACKUNGSEINHEIT

Garnitur

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

RS19/18 L+R



Freilaufzapfen 60 mm 4-kant

Dieser Freilaufzapfen links oder rechts wird in Verbindung mit dem Getriebe R80/6, R80/7, R80/8 ohne Endanschlag verwendet.

TECHNISCHE DATEN

Freilaufzapfen Stahl 4-kant 7 x 7 x 20 mm
Passend zu den 60 mm Tuchwelle

MATERIALIEN

Freilaufzapfen	Kunststoff
4-kant	Stahl

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S804



Kurbelstangen

S804 Kurbelstangen (Standard) für Markisen

TECHNISCHE DATEN

S804/:	Kurbelgriff-Ausladung 18 cm
Standardlängen:	80, 100, 120, 135, 150, 160, 180, 200 cm

MATERIALIEN

S804:	Stahlstange ø 12 verzinkt und lackiert
-------	--

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

R95/1



Kurbelstange

Die Rolladenkurbel kann in Verbindung mit einer entsprechenden Kreuzgelenkplatte oder einem Kurbeltrichter verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Kurbelgriff mit Alu-Rohr und Sicherungsclip zur Aufnahme der gewünschten Kreuzgelenkplatte oder Kurbeltrichter, wird mittels Steckverbindung in das Verlängerungsrohr eingesteckt und mit einem Kunststoffclip gesichert.

MATERIALIEN

Kurbelgriff:	Aluminium mit Kunststoffgriff
Verlängerungsrohr:	Aluminium

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

R96/1



Gelenkplatte

Die 45° Gelenkplatte wird mittels Steckverbindung in das Alu-Rohr der Rolladenkurbel R95/1 eingesetzt und gesichert.

TECHNISCHE DATEN

45° Gelenkplatte mit Kunststoff-Befestigungsplatte
4-kant Stahl 6 x 6 mm 250 mm Länge
Befestigungsplatte 30 x 70 mm
Passend zu Rolladenkurbel R95/1

MATERIALIEN

Gelenkplatte: Kunststoff
4-kant Stab: Stahl

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

R96/3

R96/5



Gelenkplatte

Die 90° Gelenkplatte wird mittels Steckverbindung in das Alu-Rohr der Rolladenkurbel R95/1 eingesetzt und gesichert.

TECHNISCHE DATEN

90° Gelenkplatte Stahl vernickelt
4-kant Stahl 6 x 6 mm 250 mm / 400 mm Länge
Befestigungsplatte 22 x 85 mm
Passend zu Rolladenkurbel R95/1

MATERIALIEN

Gelenkplatte: Stahl vernickelt
4-kant Stab: Stahl

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

R97/2



Kurbeltrichter

Der Kurbeltrichter wird mittels Steckverbindung in das Alu-Rohr der Rolladenkurbel R95/1 eingesetzt und gesichert.

TECHNISCHE DATEN

Kurbeltrichter mit Bajonettverschluss
Passend zu Rolladenkurbel R95/1

MATERIALIEN

Kurbeltrichter: Stahl vernickelt

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

R94/1



Dichtungsrondelle Malax aussen

Die Dichtungsrondelle wird aussen auf den Durchbruch geklebt oder geschraubt und schliesst das Bohrloch ab. Die Rondellen-Durchführung ist für einen 4-kant Stahl 6 x 6 mm geeignet und hat einen Schwenkbereich von 35° bis 55°.

TECHNISCHE DATEN

35° bis 55° Schwenkplatte aus Kunststoff
Grundplatte 60 x 80 mm
Sollbruchstelle bei 40 x 65 mm
Geeignet zur Aufnahme eines 4-kant Stahl 6 x 6 mm

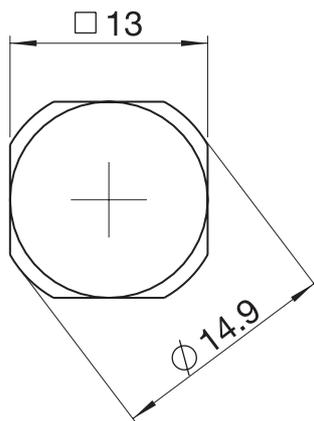
MATERIALIEN

Dichtungsrondelle schwarz: Kunststoff

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

US108/1



Kupplungsverbindung / Vierkant-Stahl

Ist erforderlich, wenn die Kupplungsverbindung grösser als 40 mm ist.

TECHNISCHE DATEN

Standardlängen: 20, 50 cm

MATERIALIEN

Stahl verzinkt

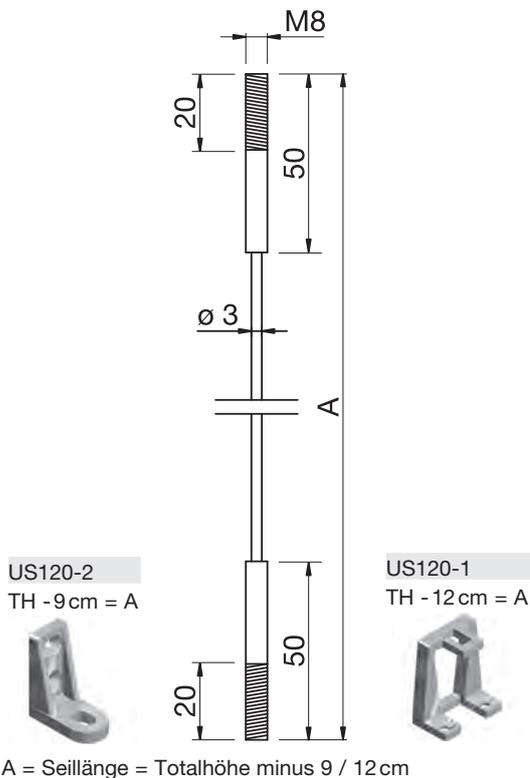
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US100/..



Drahtseilführung

Inox Stahl Drahtseil 3 mm mit angepresstem Gewindeendstück M8 zur Befestigung unten und oben.

TECHNISCHE DATEN

Masse:	ø 3 mm Endstück M8	
Standardlängen:		
US100/10 = 100 cm	US100/17 = 175 cm	US100/25 = 250 cm
US100/12 = 125 cm	US100/20 = 200 cm	US100/27 = 275 cm
US100/15 = 150 cm	US100/22 = 225 cm	US100/30 = 300 cm

Jede Länge auf Bestellung erhältlich

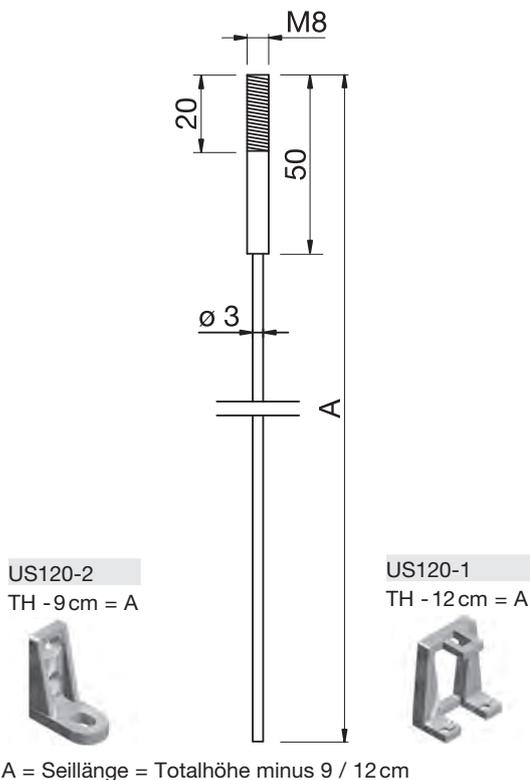
MATERIALIEN

Drahtseil inkl. Endstück Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

US100-1/..



Drahtseilführung

Inox Stahl Drahtseil 3 mm mit angepresstem Gewindeendstück M8 zur Befestigung oben und in Verwendung mit dem Spanntopf US208 unten.

TECHNISCHE DATEN

Masse:	ø 3 mm Endstück M8	
Standardlängen:		
US100-1/10 = 100 cm	US100-1/17 = 175 cm	US100-1/25 = 250 cm
US100-1/12 = 125 cm	US100-1/20 = 200 cm	US100-1/27 = 275 cm
US100-1/15 = 150 cm	US100-1/22 = 225 cm	US100-1/30 = 300 cm
US100-1/32 = 320 cm		

Jede Länge auf Bestellung erhältlich

MATERIALIEN

Drahtseil inkl. Endstück Inox

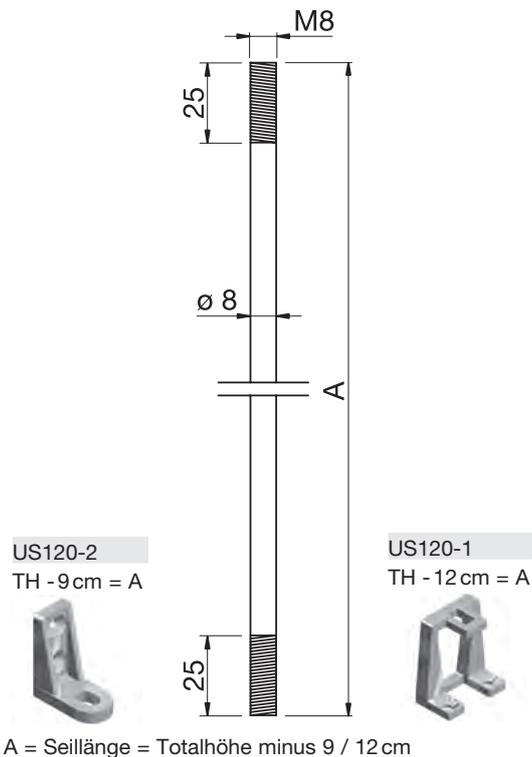
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US101/..



Stangenführung

Chromstahlstange 8 mm mit angedrehtem M8 Gewinde an beiden Enden.

TECHNISCHE DATEN

Masse:	ø 8 mm Enden mit M8 Gewinde	
Standardlängen:		
US101/10 = 100 cm	US101/17 = 175 cm	US101/25 = 250 cm
US101/12 = 125 cm	US101/20 = 200 cm	US101/27 = 275 cm
US101/15 = 150 cm	US101/22 = 225 cm	US101/30 = 300 cm

Jede Länge auf Bestellung erhältlich

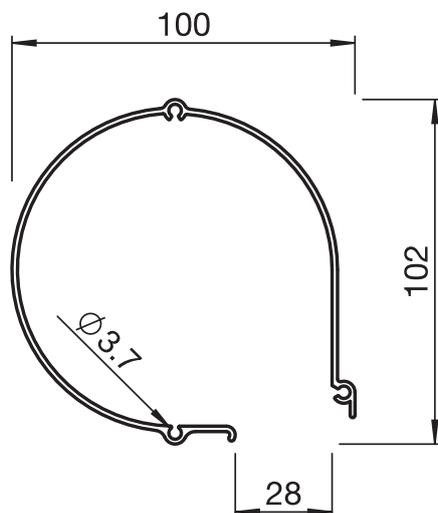
MATERIALIEN

Chromstahl

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

US103



Kastenprofil

UNIVERSAL Schutzkasten mit Schraubennuten zur Aufnahme des Seitendeckels.

TECHNISCHE DATEN

Standardlängen:	700 cm
-----------------	--------

MATERIALIEN

Alu-Strangpressprofil

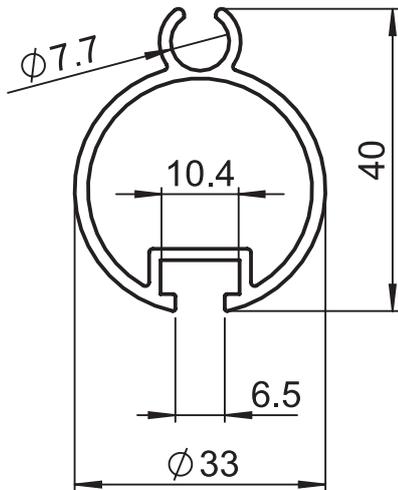
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US204



Fallprofil

Fallprofil mit Rundnute zur Aufnahme des Markisenstoffes. Die Hohlkammer dient zur Aufnahme des Beschwerungsseisens.

TECHNISCHE DATEN

Standardlänge: 700 cm

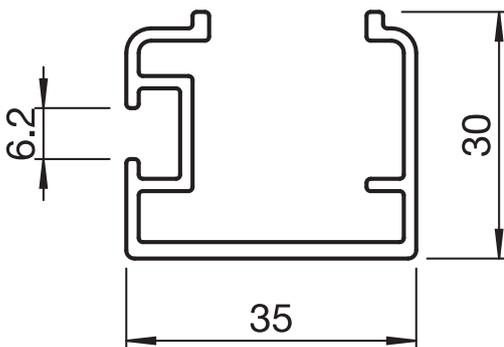
MATERIALIEN

Alu-Strangpressprofil

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S309



Führungsschiene

Aluminium Führungsschiene mit Aufnahmenut für den Seitendeckel und Profilmute für die Befestigungshalter.

TECHNISCHE DATEN

Standardlänge: 700 cm

MATERIALIEN

Alu-Strangpressprofile

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S308/1



Abschlussdeckel

Abschlussdeckel zu Führungsschiene S309; wird mit Blechschraube gesichert.

MATERIALIEN

Kunststoff

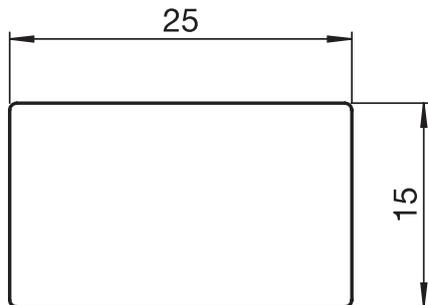
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

US107/7



Beschwerungseisen

Das Beschwerungseisen kann als zusätzliches Gewicht in das Fallprofil eingeschoben werden.

TECHNISCHE DATEN

Standardlängen: 59, 600 cm
Gewicht: 2,9 Kg/m

MATERIALIEN

Stahl feuerverzinkt

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S606-1



Führungszapfen

Zum Einpressen in das Fallprofil US204 in Verbindung mit der Führungsschiene S309

MATERIALIEN

Kunststoff

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S606-2



Führungszapfen

Zum Einpressen in das Fallprofil US204 in Verbindung mit der Drahtseilführung US100/.., US100-1/.. oder Stangenführung US101/..

MATERIALIEN

Kunststoff

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

S212



Zapfen

Zum Einpressen in das Fallprofil US204, wenn keine Führungen gewünscht sind.

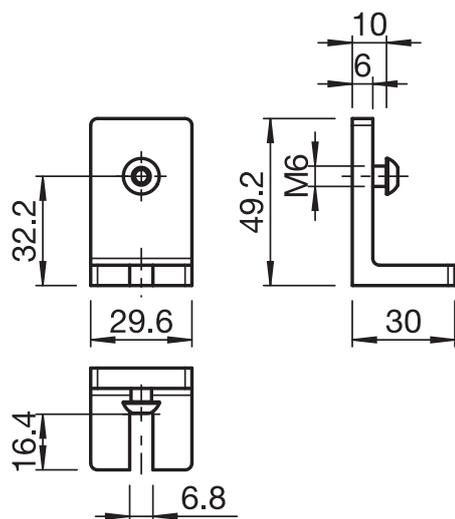
MATERIALIEN

Kunststoff

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

S307



UNIVERSAL-Befestigungshalter

Dieser UNIVERSAL-Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden; z.B. wenn die Führungsschiene aussen auf die Fassade montiert wird (siehe Zeichnung).

TECHNISCHE DATEN

Schrauben: M6 x 10 mm

MATERIALIEN

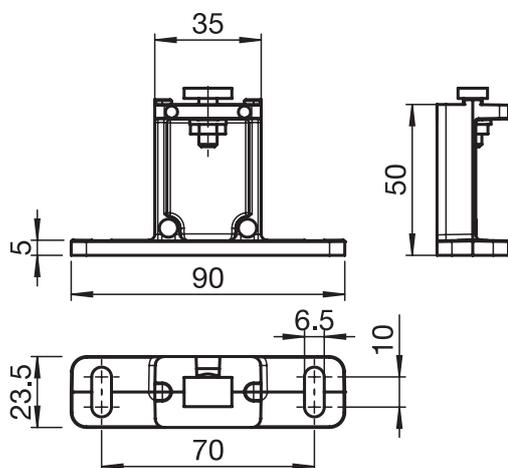
Alu-Gusslegierung

Schrauben: Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

FS602/1



Befestigungshalter (Einfach-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann als Standard Befestigungshalter verwendet werden. Auf Fassade aufschraubbar.

TECHNISCHE DATEN

Standardhöhe: 50 mm

Schrauben: M6 x16 mm Nutenstein komplett

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung

Schrauben: Inox

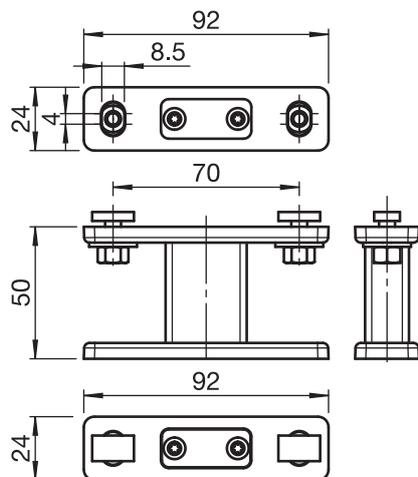
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

FS601/1



Befestigungshalter (Einfach-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden, z.B. auf Fassade aufschraubbar.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm
Standardhöhe:	50 mm
Schrauben:	M6 x 16 mm Nutenstein komplett

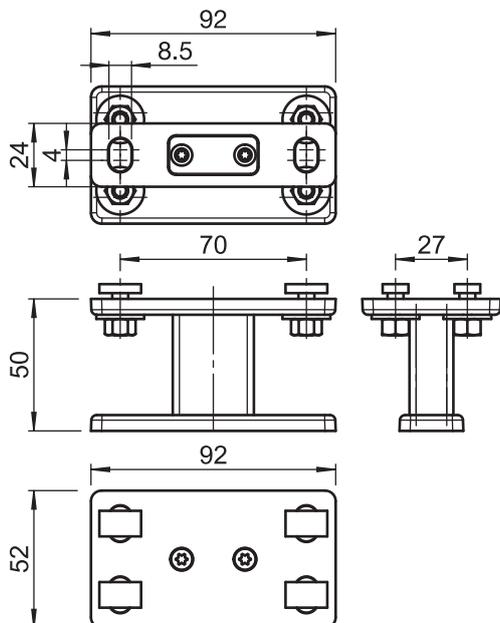
MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil	
Schrauben:	Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

FS601/2



Befestigungshalter (Doppel-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden. Zur Aufnahme von 2 Führungen bei gekoppelten oder nebeneinander liegenden Anlagen.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm / 92 x 52 x 6 mm
Standardhöhe:	50 mm
Schrauben:	M6 x 16 mm Nutenstein komplett

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil	
Schrauben:	Inox

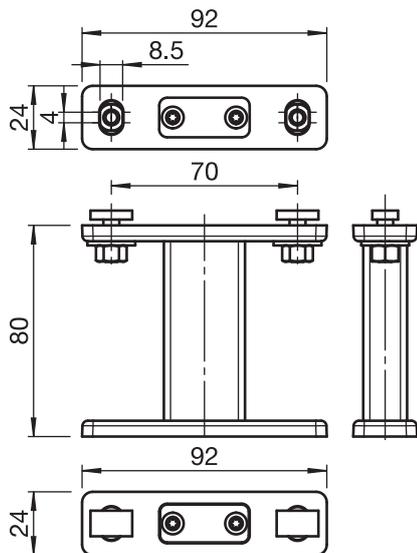
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

FS60 1/3



Befestigungshalter (Einfach-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden, z.B. auf Fassade aufschraubbar.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm
Standardhöhe:	80 mm
Schrauben:	M6 x16 mm Nutenstein komplett

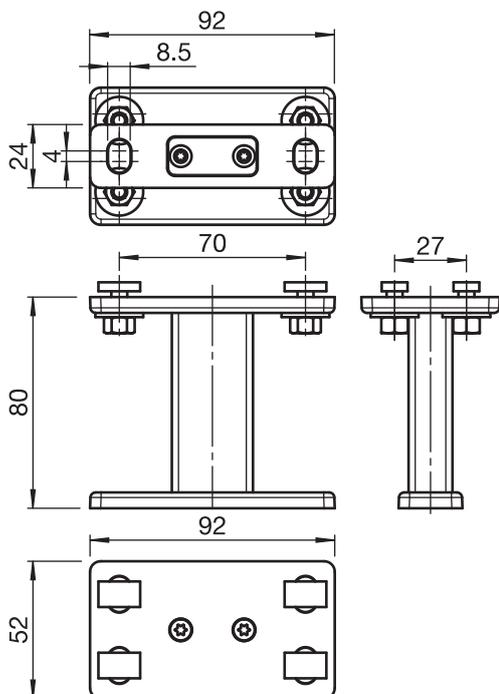
MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil
Schrauben: Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

FS60 1/4



Befestigungshalter (Doppel-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden. Zur Aufnahme von 2 Führungen bei gekoppelten oder nebeneinander liegenden Anlagen.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm / 92 x 52 x 6 mm
Standardhöhe:	80 mm
Schrauben:	M6 x16 mm Nutenstein komplett

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil
Schrauben: Inox

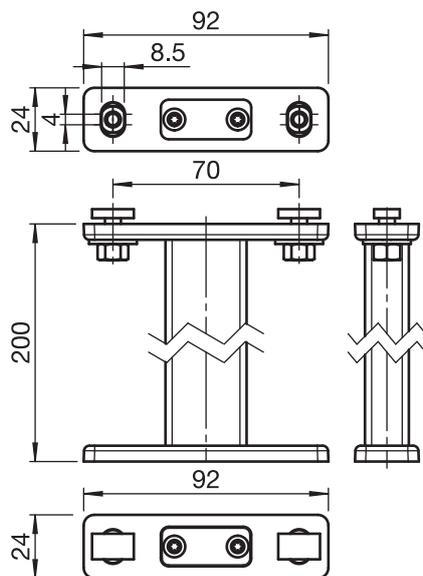
VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

UNIVERSAL US3510

Senkrechtmarkise

FS601/5



Befestigungshalter (Einfach-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden, z.B. auf Fassade aufschraubbar.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm
Standardhöhe:	200 mm
Schrauben:	M6 x 16 mm Nutenstein komplett

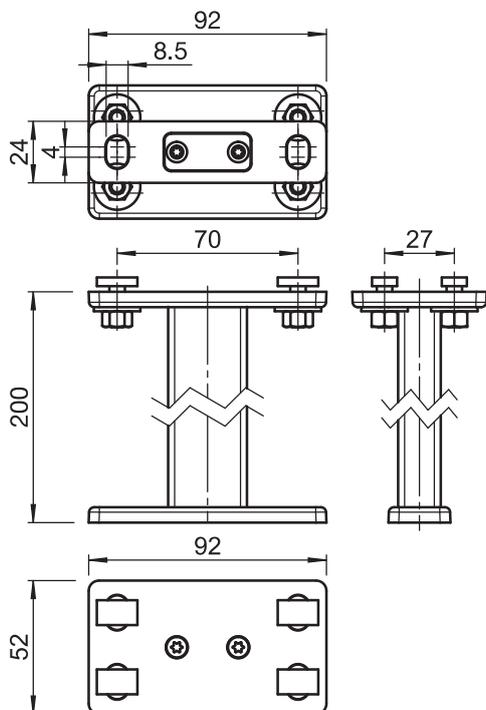
MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil
Schrauben: Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück

FS601/6



Befestigungshalter (Doppel-Platte)

Dieser Befestigungshalter kann vielseitig angewendet werden. Zur Aufnahme von 2 Führungen bei gekoppelten oder nebeneinander liegenden Anlagen.

TECHNISCHE DATEN

Halterplatten:	92 x 24 x 6 mm / 92 x 52 x 6 mm
Standardhöhe:	200 mm
Schrauben:	M6 x 16 mm Nutenstein komplett

MATERIALIEN

Alu-Gusslegierung und Strangpressprofil
Schrauben: Inox

VERPACKUNGSEINHEIT

Stück