



# Technische Unterlagen

RAFFSTOREN C50  
RAFFSTOREN C80  
RAFFSTOREN Z90

Version 2

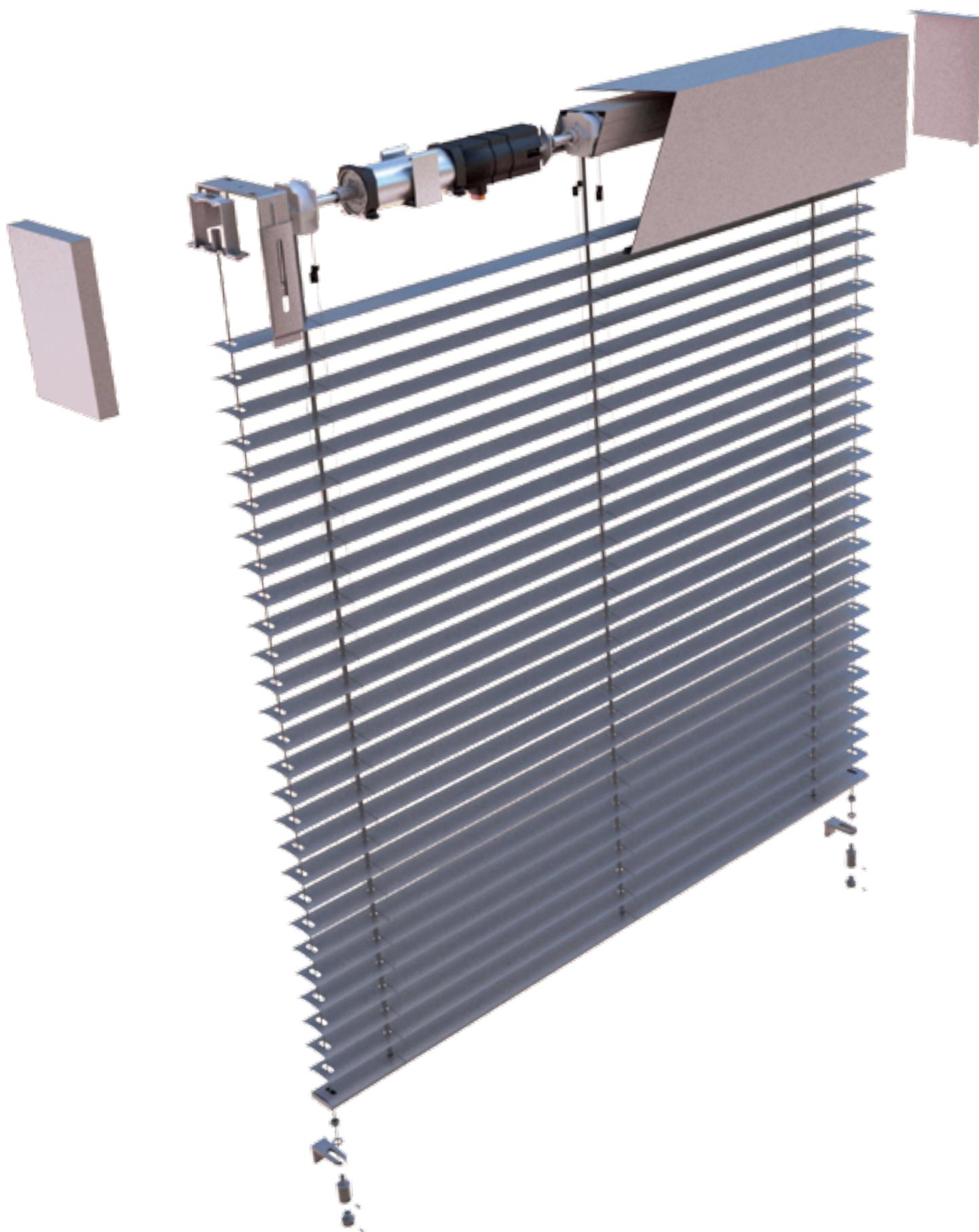
**selt**  
sun protection systems

# I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

<b>C50L</b>	
Einzelteile .....	3
C50L - Option mit Blende und Stahlseilführung .....	4
Lamellenquerschnitt .....	4
Lamellenclip farblos .....	4
Unterleistenquerschnitt .....	5
Endkappe für die Unterleiste .....	5
Montagebügel für die Blende .....	5
Standardkanalträger - Befestigung am Montagebügel der Blende .....	6
Aufspannwinkel für die Stahlseilführung .....	7
Einzel- und Modulhalter für die Stahlseilführung .....	7
Verlängerung des Stahlseilführungshalters .....	8
Seilspanner .....	8
Paket- und Blendenhöhe .....	8
Blenden .....	9
<b>C80/C80L</b>	
Einzelteile .....	12
C80 - Option mit Blende und Alu-Führungsschienen .....	13
C80L - Option mit Blende und Stahlseilführung .....	13
C80 - Option mit U-Blende und rundgeformten Führungsschienen .....	14
C80L - Option mit U-Blende und Stahlseilführung .....	14
Gruppenmontage Typ A - C80 mit U-Blenden und Führungsschienen nach innen .....	15
Gruppenmontage Typ B - C80 mit U-Blenden und Führungsschienen nach außen .....	16
Lamellen- und Unterleistenquerschnitt .....	17
Endkappe für die Unterleiste .....	17
Montagebügel für die Blende .....	17
regulierbarer Montagebügel für die Blende .....	18
Trägerverlängerung für die Blende .....	18
Standardkanalträger - Befestigung am Montagebügel der Blende .....	19
Standardkanalträger – Montage an der U-Blende .....	20
Dämpfungsaufsatz für die Trägerverlängerung der Blende .....	21
C80 - Einzel-, Doppelführungsschiene und rundgeformte Doppelführungsschiene .....	21
C80 - Endkappe für die Einzel- und rundgeformte Doppelführungsschiene .....	21
Typen der Einzel- und Doppelführungsschienenhalter .....	22
Halter für U-Blende und rundgeformte Führungsschiene (Führungsschienenhalterbolzen, das stranggepresste Aluminiumprofil, Fuß des Führungsschienenhalters) .....	22
Montagetypen der Einzel- und Doppelführungsschienen .....	23
Montage des Halters an die rundgeformte Führungsschiene und an die U-Blende .....	23
Aufspannwinkel für die Stahlseilführung .....	24
Einzel- und Modulhalter für die Stahlseilführung .....	24
C80L - Verlängerung des Stahlseilführungshalters .....	25
C80L - Seilspanner .....	25
Paket- und Blendenhöhe .....	25
Paket- und U-Blendenhöhe .....	26
Blendentyp 1, 2, 3, 3A, 4, 4A .....	26
Blendentyp 5 (U-Blende) .....	29
<b>Z90</b>	
Einzelteile .....	30
Option mit Blende und Alu-Führungsschienen .....	31
Option mit U-Blende und rundgeformten Führungsschienen .....	31
Gruppenmontage Typ A – Z90 mit U-Blenden und Führungsschienen nach innen .....	32
Gruppenmontage Typ B – Z90 mit U-Blenden und Führungsschienen nach außen .....	33
Lamellenquerschnitt .....	34
Unterleistenquerschnitt .....	34
Endkappe für die Unterleiste .....	34
Montagebügel für die Blende .....	34
regulierbarer Montagebügel für die Blende .....	35
Trägerverlängerung für die Blende .....	35
Dämpfungsaufsatz für die Trägerverlängerung der Blende .....	36
Standardkanalträger - Befestigung am Montagebügel der Blende .....	36
Standardkanalträger – Montage an der U-Blende .....	37
Einzel-, Doppelführungsschiene sowie rundgeformte Doppelführungsschiene .....	37
Z90 - Endkappe für die Einzel- und rundgeformte Doppelführungsschiene .....	38
Typen der Einzel- und Doppelführungsschienenhalter .....	38
Halter für U-Blende und rundgeformte Führungsschiene (Führungsschienenhalterbolzen, das stranggepresste Aluminiumprofil, Fuß des Führungsschienenhalters) .....	39
Montagetypen der Einzel- und Doppelführungsschienen .....	39
Montage des Halters an die rundgeformte Führungsschiene und an die U-Blende .....	40
Paket- und Blendenhöhe .....	40
Paket- und U-Blendenhöhe .....	41
Blendentyp 1, 2, 3, 3A, 4, 4A .....	41
Blendentyp 5 (U-Blende) .....	44
<b>ZUBEHÖR</b>	
Kurbel .....	45
Abnehmbare Kurbel mit Kurbelverbindung und feste Kurbel mit Verlängerung .....	45
Regulierbarer Entspannhalter für die Kurbel .....	45
Die Lage des Kurbelgetriebes zu anderen Elementen .....	46
Durchführung .....	46
<b>EINBAUBEISPIEL</b>	
C80 .....	47
C80 - Befestigungsbeispiel des Halters Typ B am Fensterrahmen .....	48
Z90 - Befestigungsbeispiel des Halters Typ B am Fensterrahmen .....	49
Z90 - Halter Typ B Befestigung am Fensterrahmen .....	50
Befestigung der rundgeformten Führungsschiene am Systemfassade mit der Verwendung des Anker-Systems .....	50

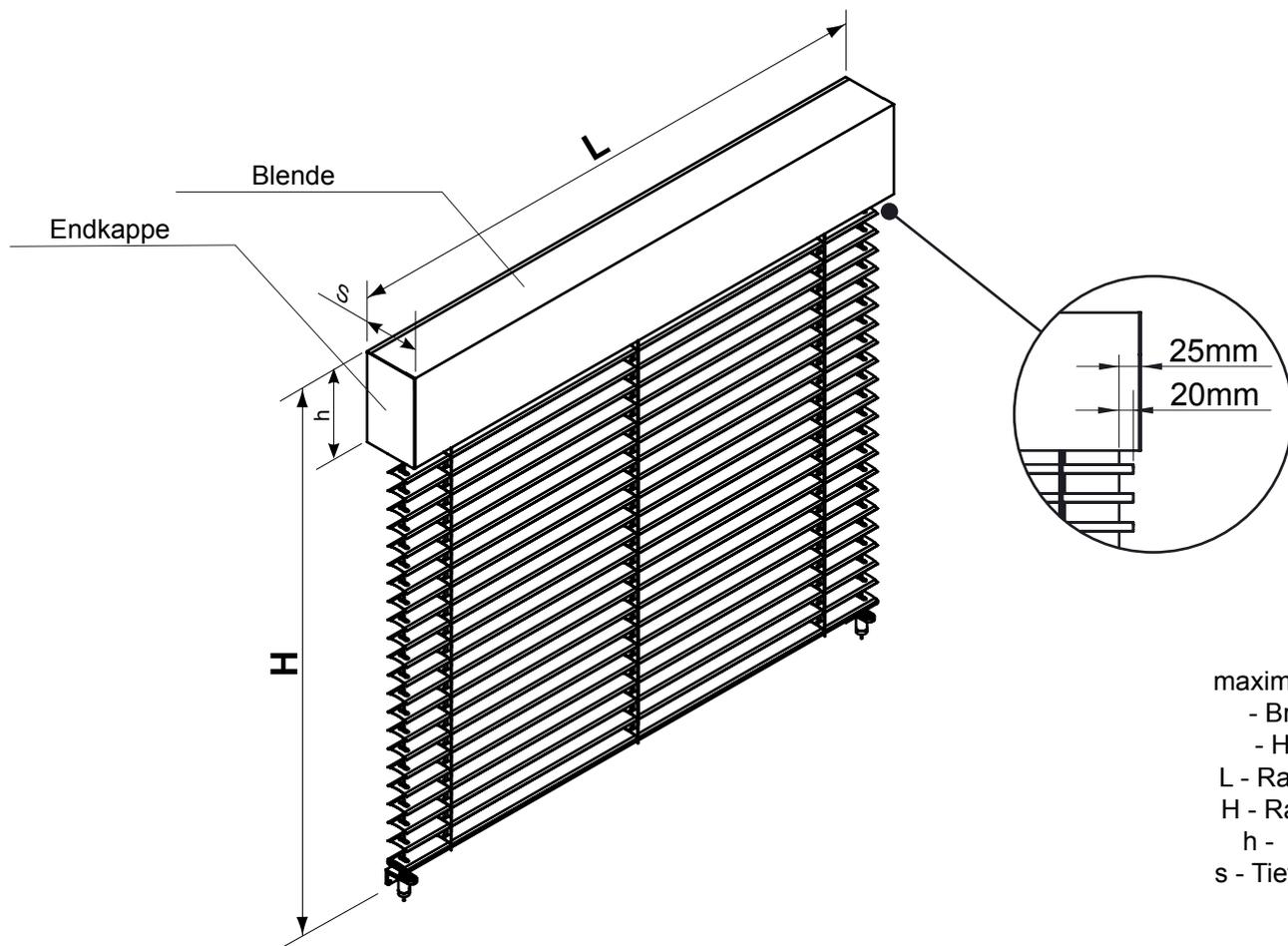
# SYSTEM C50L

INZELTEILE



# SYSTEM C 5 0 L

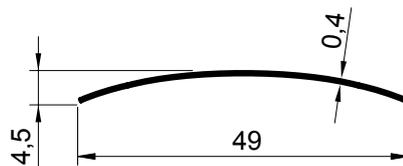
OPTION MIT BLENDE UND STAHLSEILFÜHRUNG



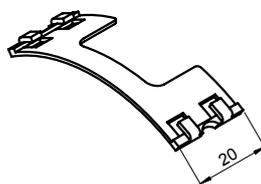
maximales Ausmaß  
- Breite 3000mm  
- Höhe 3000mm  
L - Raffstorenbreite  
H - Raffstorenhöhe  
h - Blendenhöhe  
s - Tiefe der Blende

*es gibt die Möglichkeit der Zusammensetzung der Komponenten mit oder ohne Seitenabdeckungen.*

## LAMELLENQUERSCHNITT

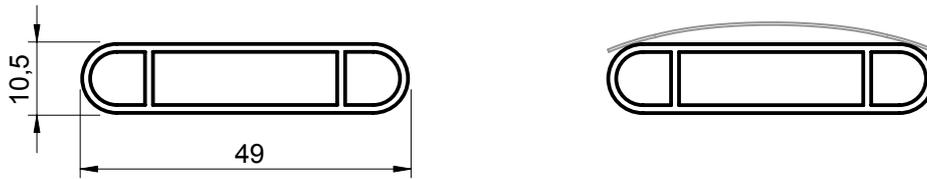


## LAMELLENCLIP (FARBLOS)

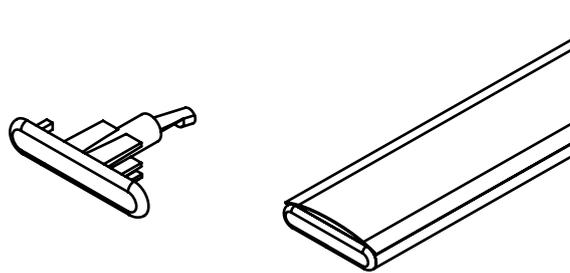


# SYSTEM C50L

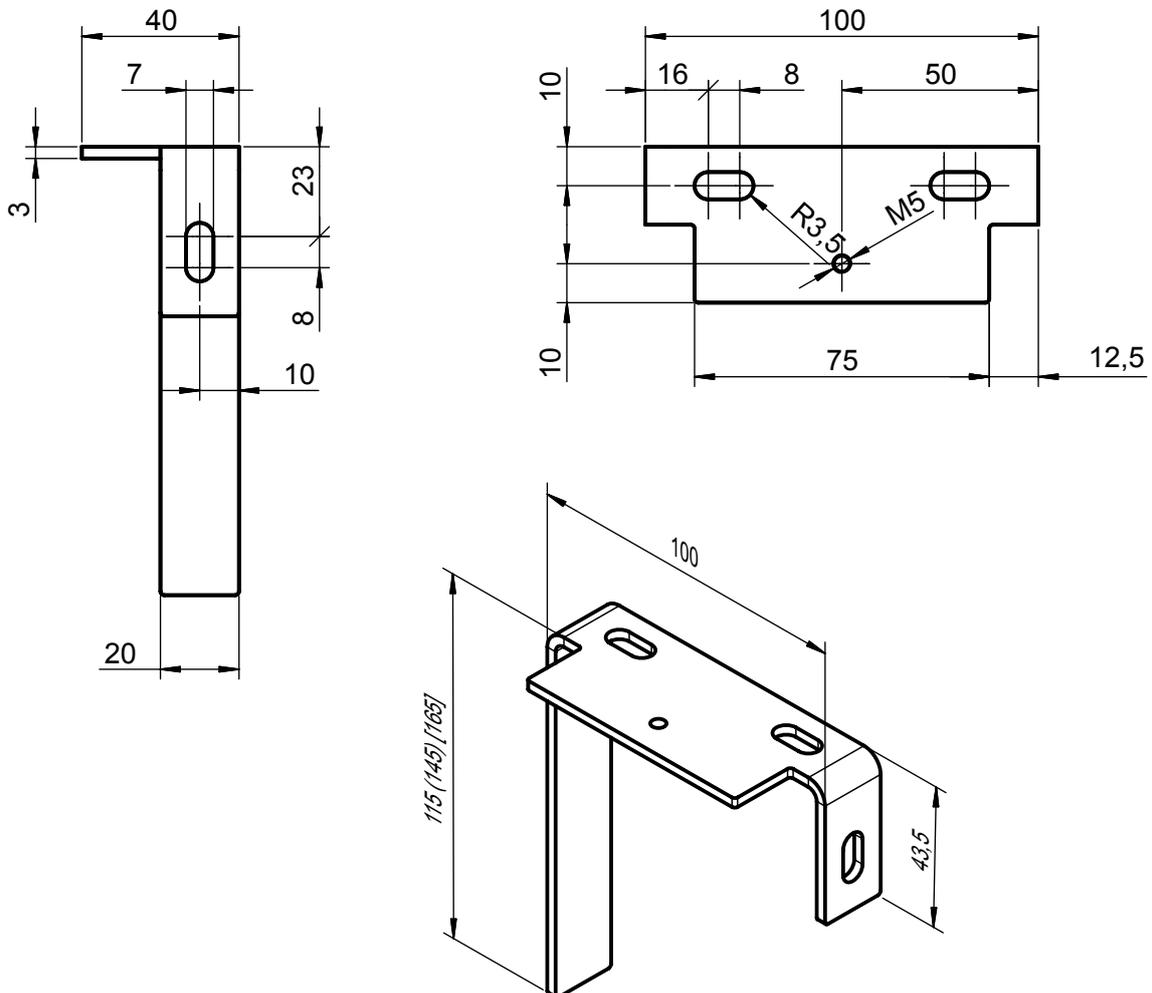
UNTERLEISTENQUERSCHNITT



ENDKAPPE FÜR DIE UNTERLEISTE



MONTAGEBÜGEL FÜR DIE BLENDE

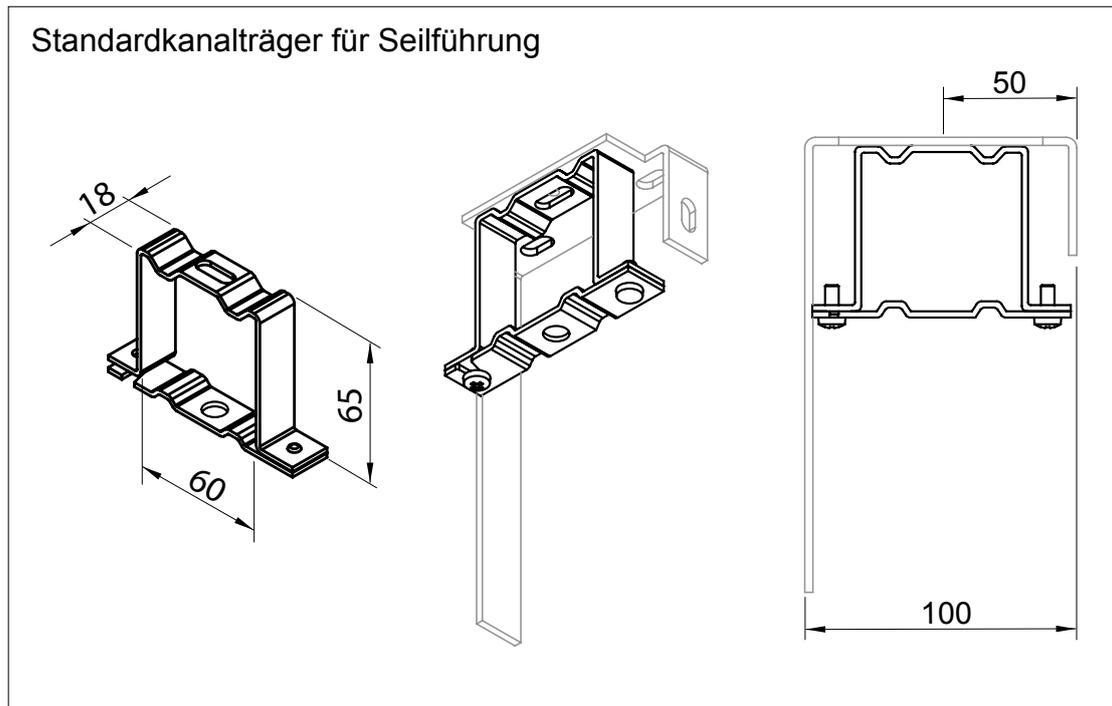


# SYSTEM C50L

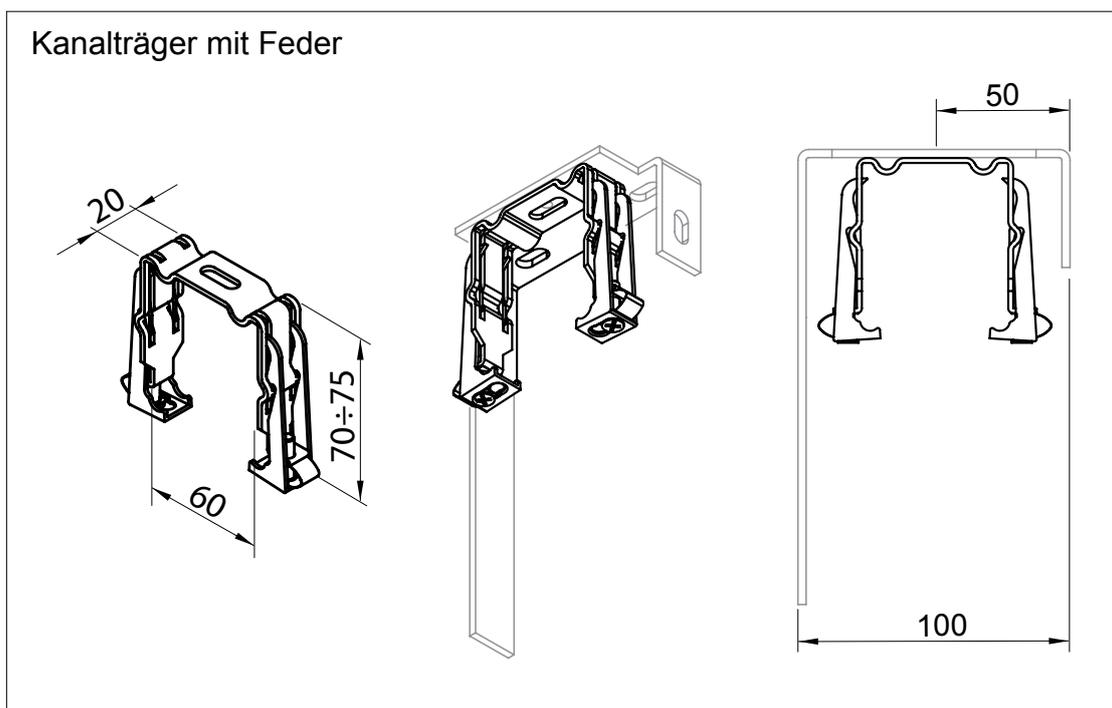
STANDARDKANALTRÄGER - BEFESTIGUNG AM MONTAGEBÜGEL DER BLENDE

Menge der Kanalträger	
Tragkanalbreite [mm]	Anzahl der Kanalträger [St.]
500 ÷ 1600	2
1610 ÷ 2400	3
2410 ÷ 3000	4

## Standardkanalträger für Seilführung



## Kanalträger mit Feder



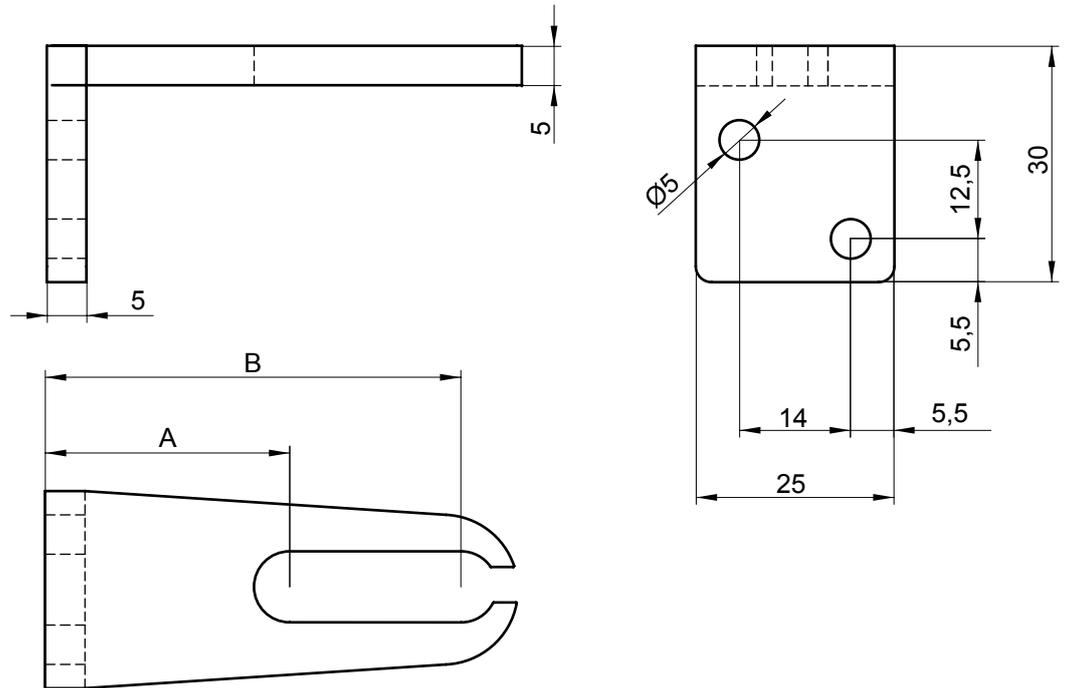
# SYSTEM C50L

AUFSPANNWINKEL FÜR STAHLSEILFÜHRUNG

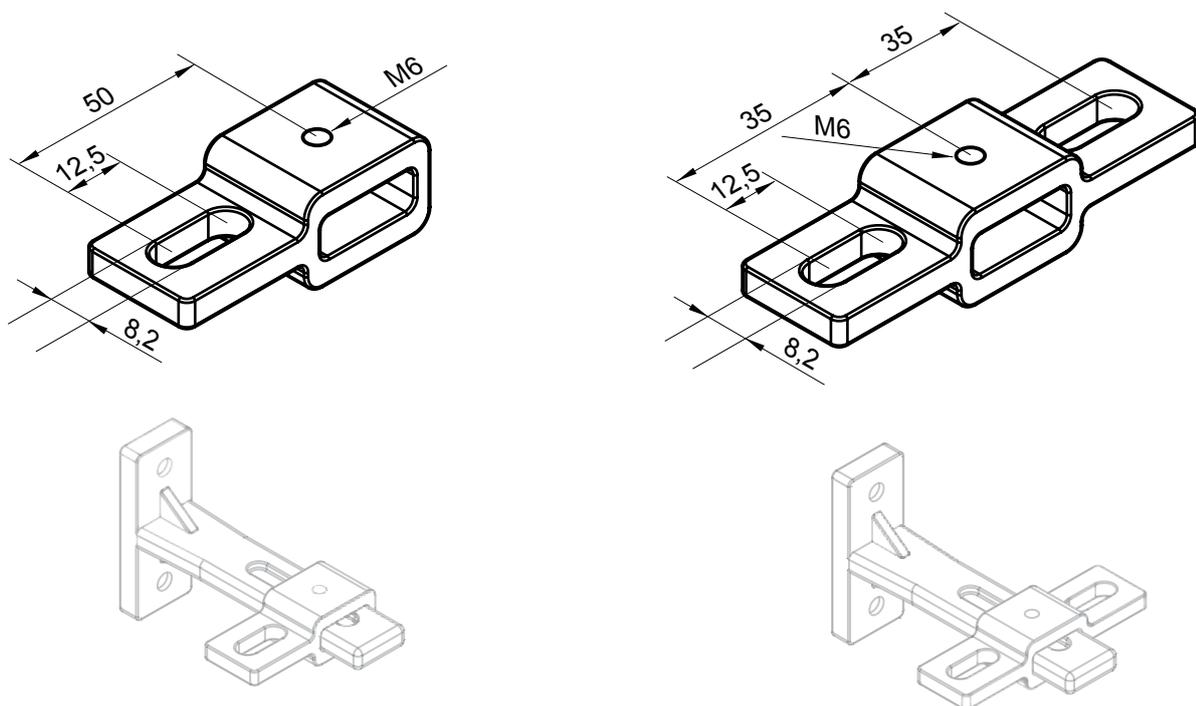
Die Aufspannwinkel sind in folgende Größen verfügbar:

A	B
15mm*	36mm*
29mm	50mm
55mm	76mm
83mm	104mm
111mm*	132mm*
139mm*	160mm*

\* Auf Bestellung, längere Realisationsfrist.



## EINZEL- UND MODULHALTER FÜR DIE STAHLSEILFÜHRUNG

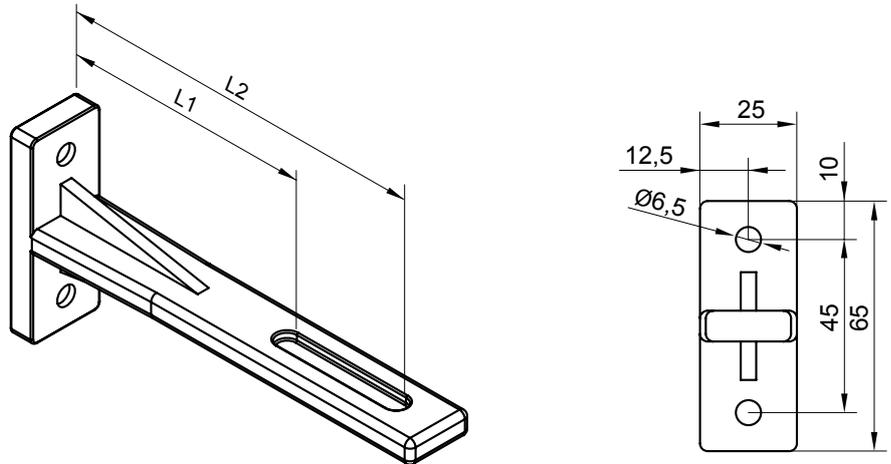


# SYSTEM C50L

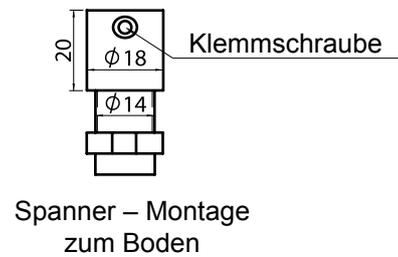
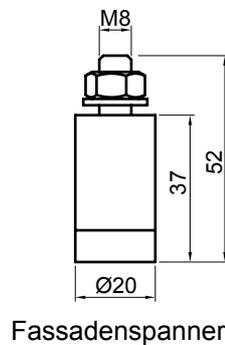
## VERLÄNGERUNG DES STAHLSEILFÜHRUNGSHALTERS

In drei Größen verfügbar:

	L1	L2
Ausführung 1	50mm	90mm
Ausführung 2	87mm	127mm
Ausführung 3	125mm	165mm

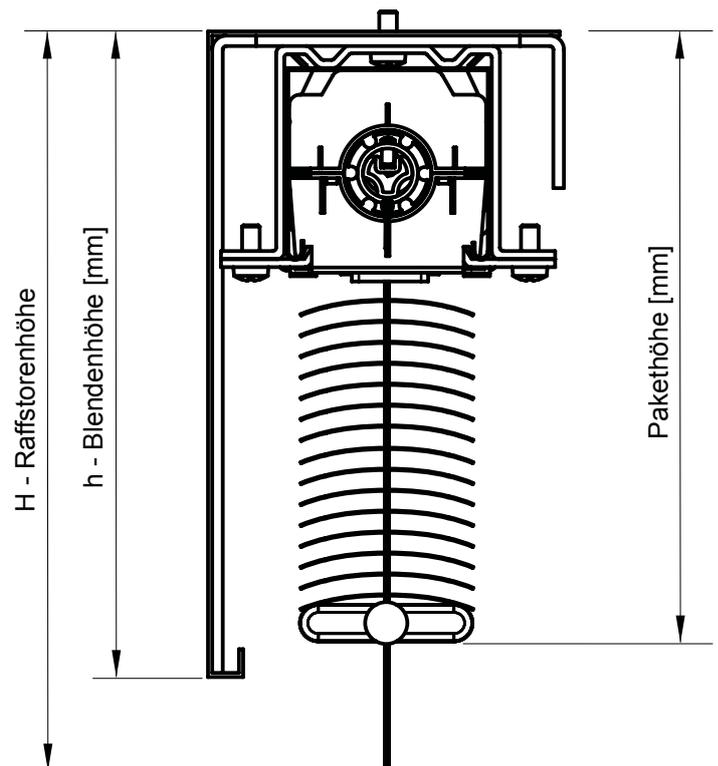


## SEILSPANNER



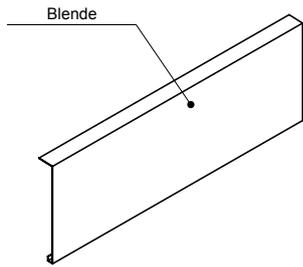
## PAKET- UND BLENDENHÖHE

H - Raffstorenhöhe [mm]	Pakethöhe [mm]	h - Blendenhöhe [mm]
610 ÷ 1000	120	120
1010 ÷ 1400	130	150
1410 ÷ 1800	140	
1810 ÷ 2200	150	170
2210 ÷ 2600	160	
2610 ÷ 3000	170	

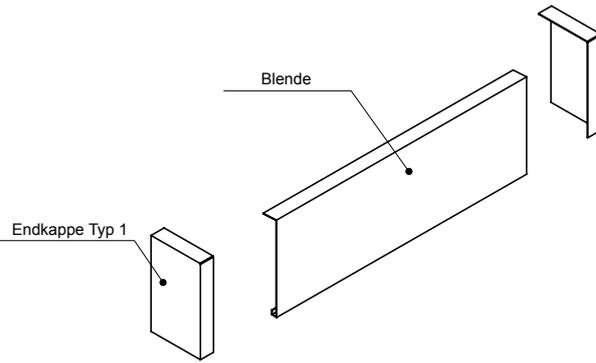


# SYSTEM C50L

BLENDENTYP 1

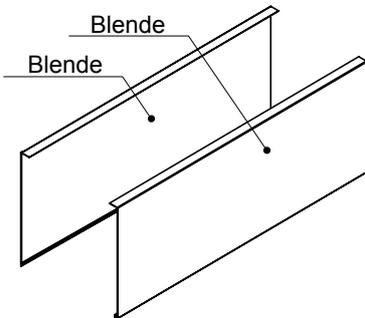


Für die Montage an Fenster- und Türnischen

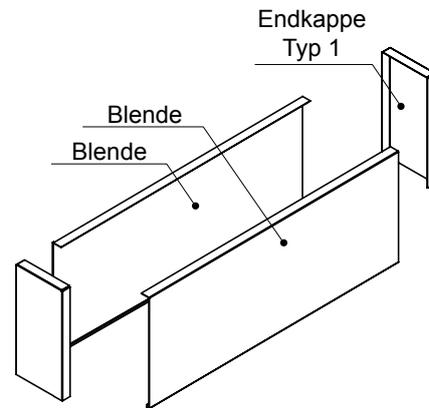


Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

BLENDENTYP 2

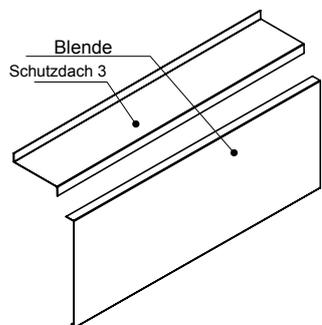
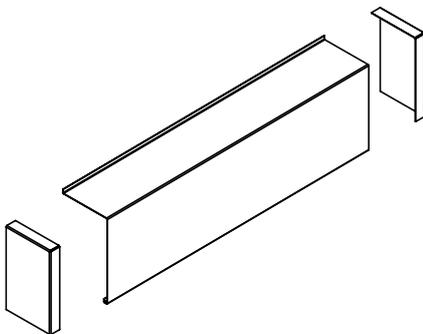


Für die Montage an Fenster- und Türnischen



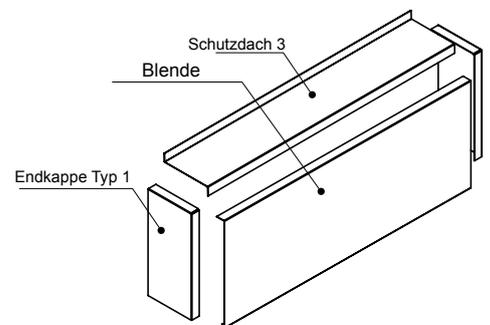
Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

BLENDENTYP 3A



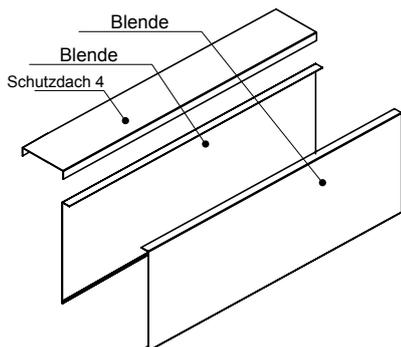
Für die Fassadenmontage

BLENDENTYP 3

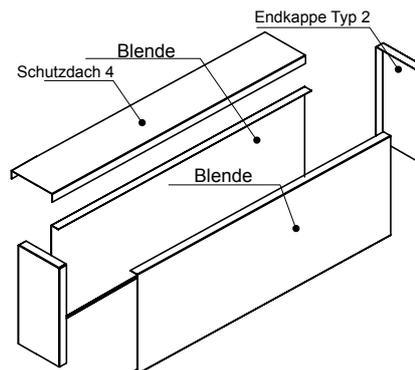


Mit Endkappen für die Fassadenmontage

BLENDENTYP 4



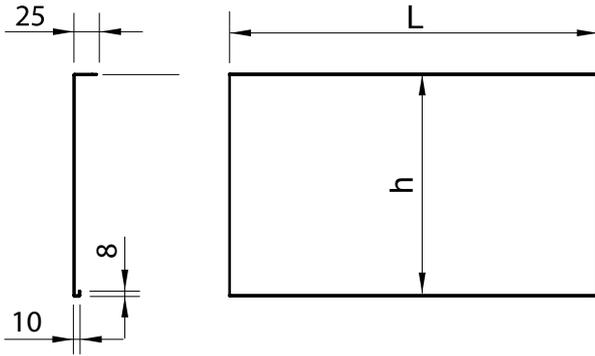
Für die Universalmontage



Mit Endkappen für die Universalmontage

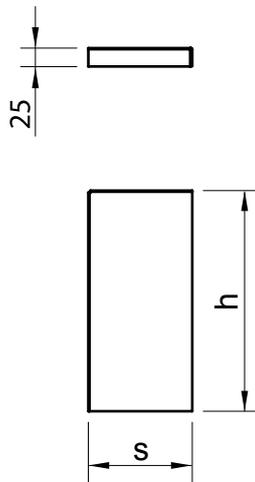
# SYSTEM C 50 L

## BLENDEN - AUSMASS



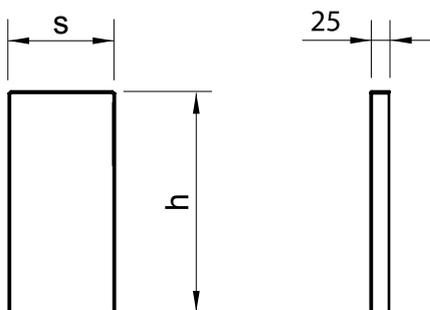
L	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	120	610 ÷ 1000
	150	1010 ÷ 2200
	170	2210 ÷ 3000

## ENDKAPPE TYP 1 - AUSMASS



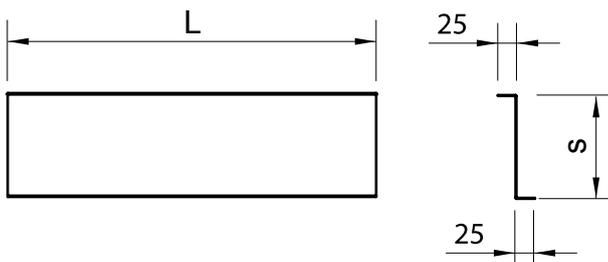
s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
100	120	610 ÷ 1000
	150	1010 ÷ 2200
	170	2210 ÷ 3000

## ENDKAPPE TYP 2 - AUSMASS



s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
100	120	610 ÷ 1000
	150	1010 ÷ 2200
	170	2210 ÷ 3000

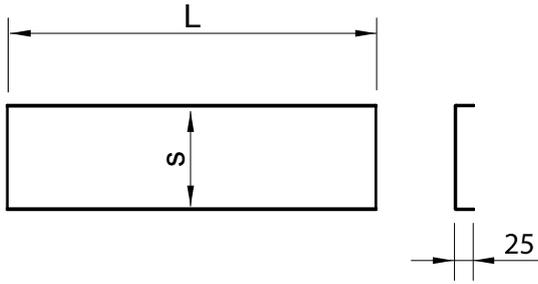
## SCHUTZDACH 3 - AUSMASS



L	s - Blendentiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	102	0 ÷ 3000

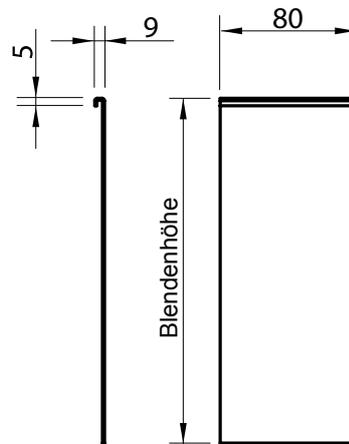
# SYSTEM C 5 0 L

SCHUDZDACH 4 – AUSMASS

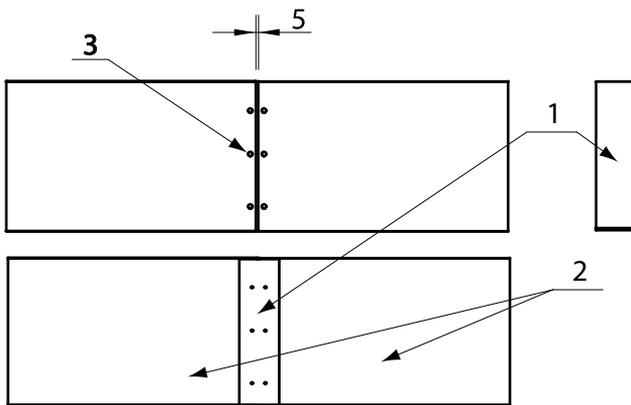


L	s - Blenden- tiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	102	0 ÷ 3000

## VERBINDER - AUSMASS



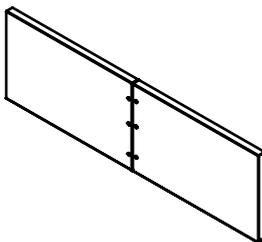
## VERBINDUNG DER BLENDEN



### Montage:

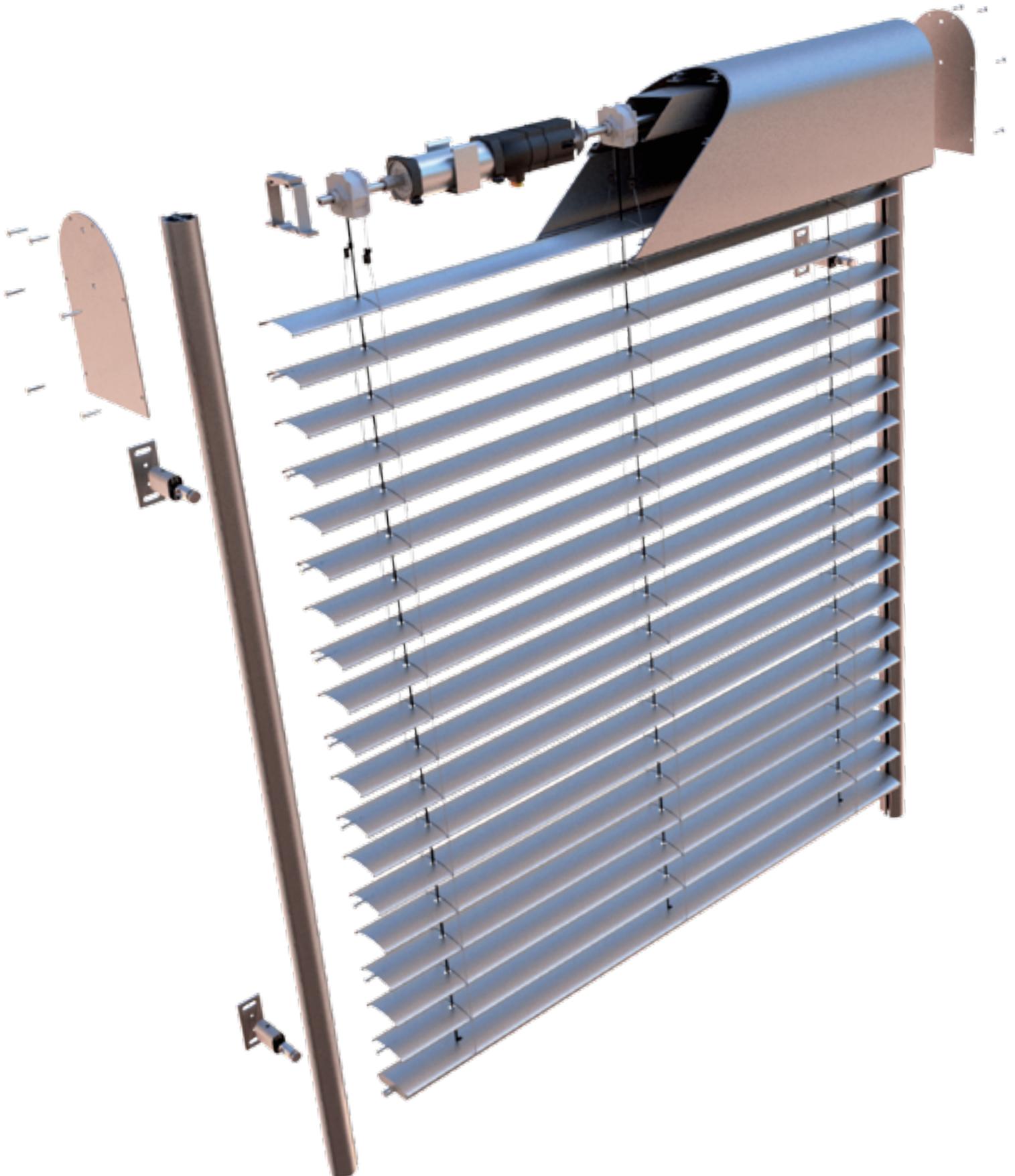
Den Blendenverbinder (1) befestigen Sie an die Blende (2) mit Hilfe vom Nieten (3). Dann stecken Sie die zweite Blende ins Verbindungsteil ein. (Behalten Sie einen Spalt von 5 mm).

Die maximale Blendenlänge in einem Stück beträgt bis 4 Meter. Über 4 Meter ist die Verwendung des Blendenverbinders nötig.



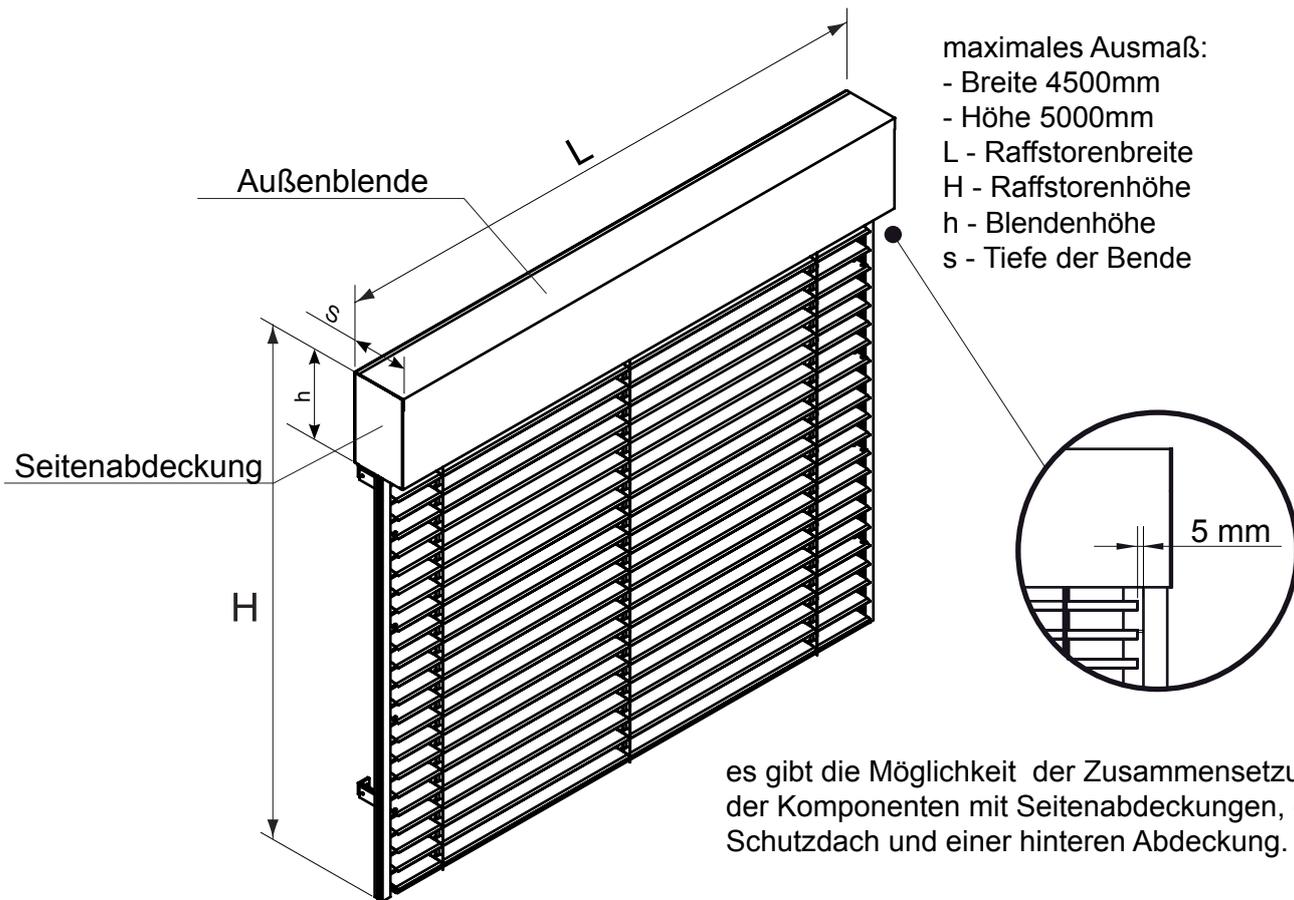
# SYSTEM C 8 0

EINZELTEILE

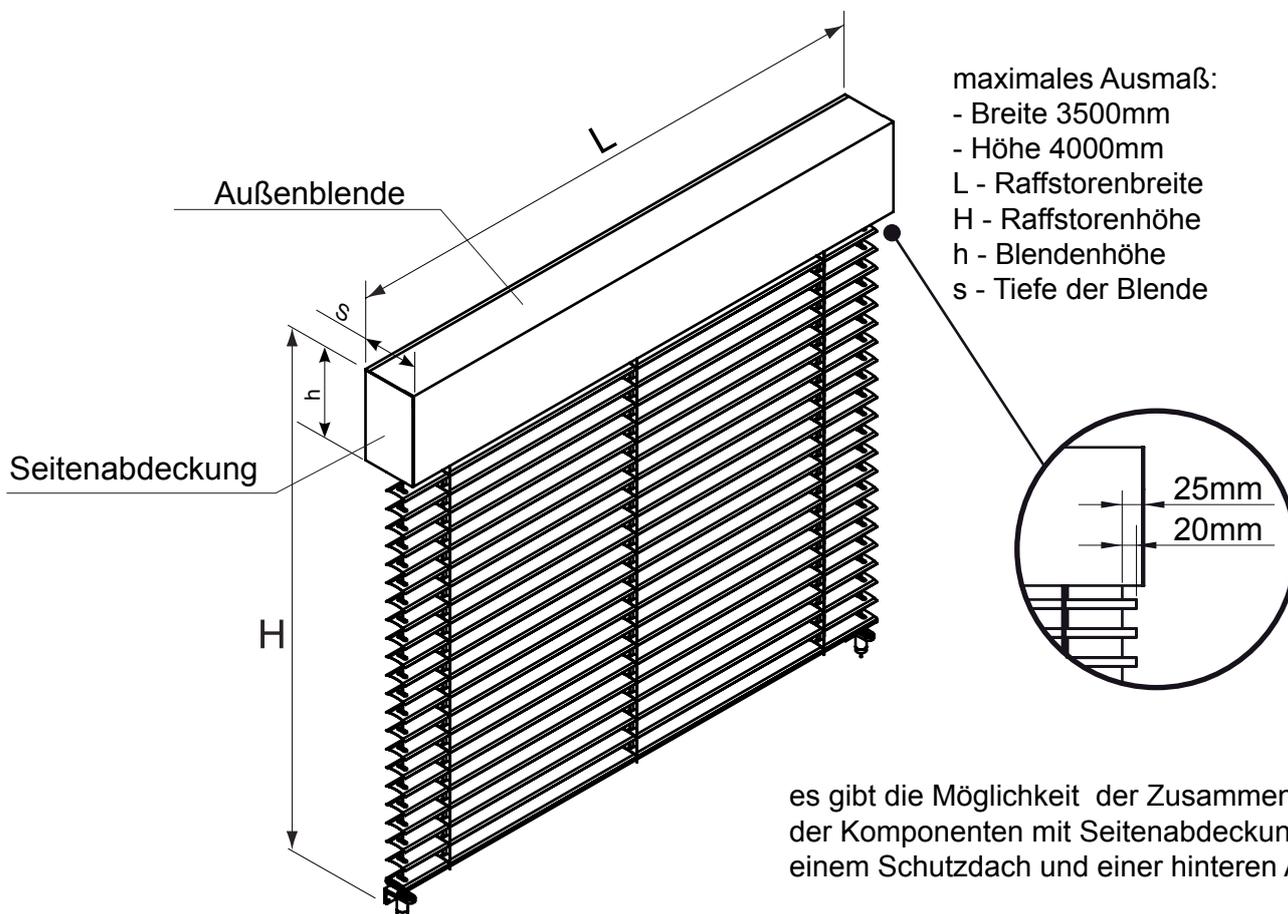


# SYSTEM C80 / C80L

## C80 - OPTION MIT BLENDE UND ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN

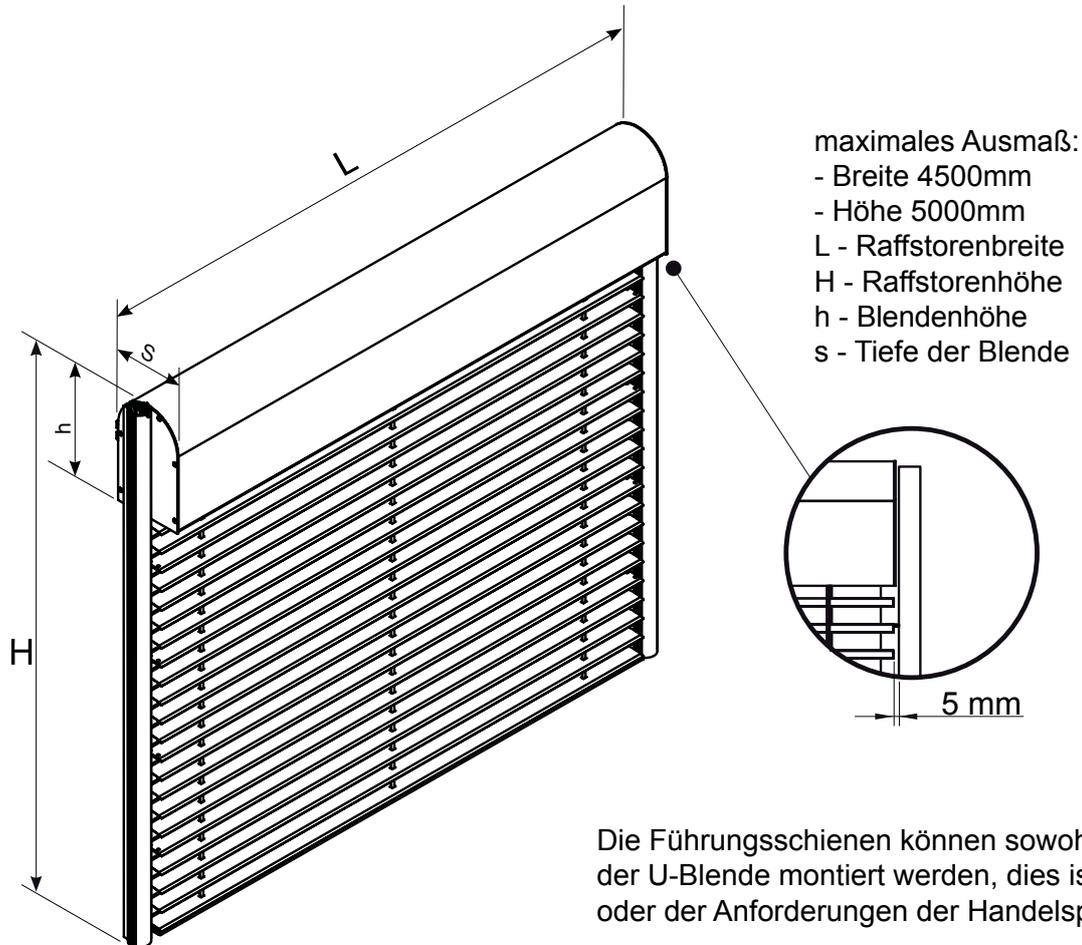


## C80L - OPTION MIT BLENDE UND STAHLSEILFÜHRUNG

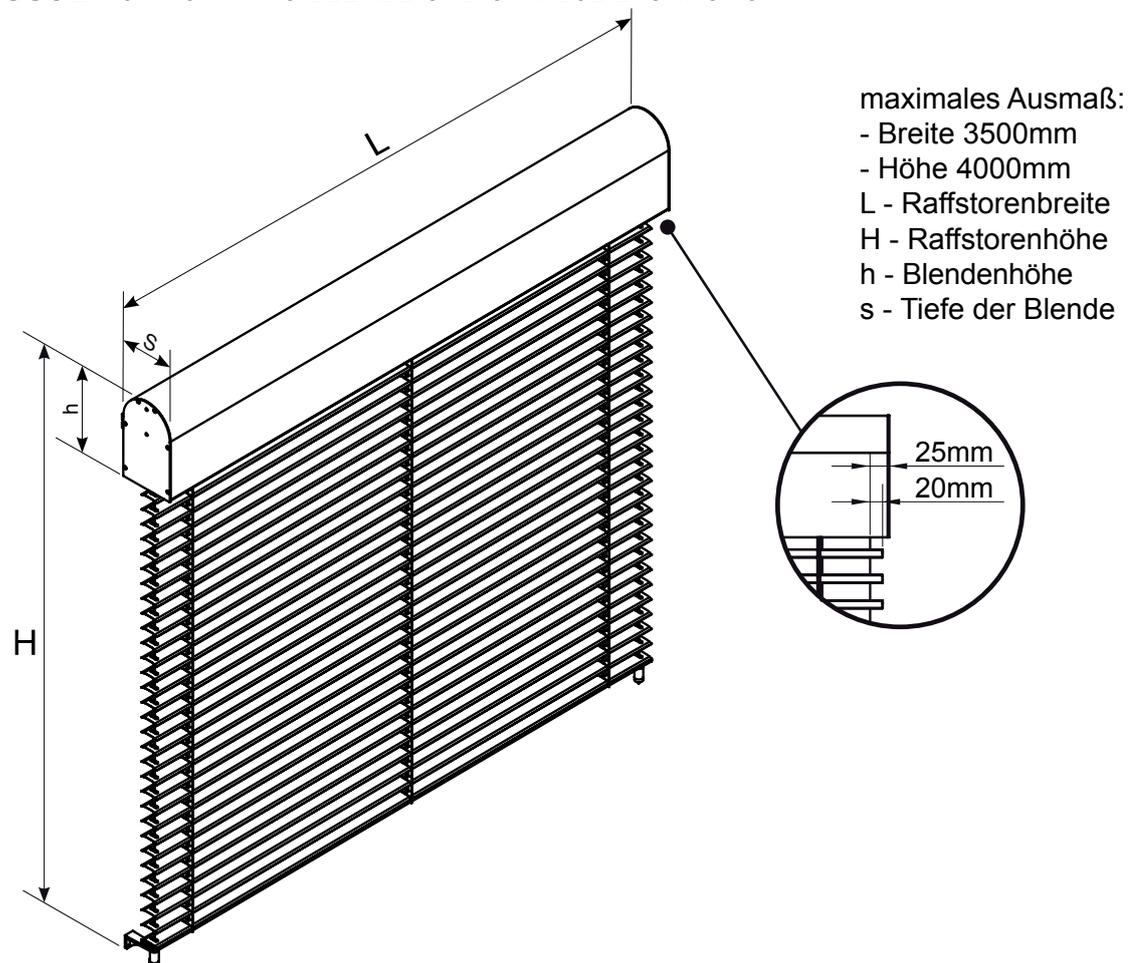


# SYSTEM C 80 / C 80 L

**C80** - OPTION MIT U-BLENDE UND RUNDGEFORMTEN FÜHRUNGSSCHIENEN



**C80L** - OPTION MIT U-BLENDE UND STAHLSEILFÜHRUNG



# SYSTEM C80

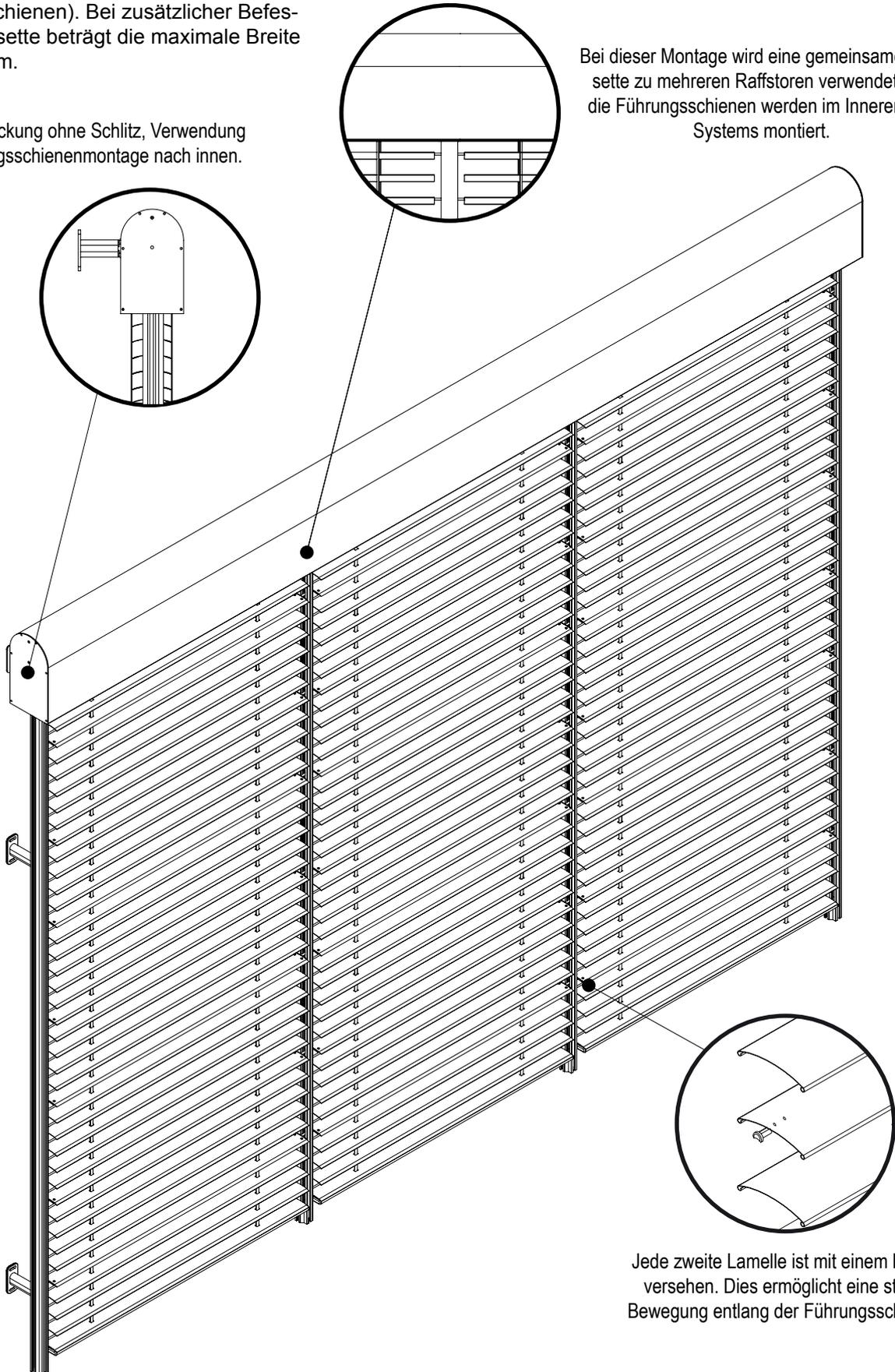
GRUPPENMONTAGE TYP A - C80 MIT U-BLENDENDEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN NACH INNEN

## HINWEIS!

Die maximale Länge der Kassette in einem Stück beträgt 3m (Befestigung der Kassette nur auf Führungsschienen). Bei zusätzlicher Befestigung der Kassette beträgt die maximale Breite der Kassette 6m.

Seitenabdeckung ohne Schlitz, Verwendung bei Führungsschienenmontage nach innen.

Bei dieser Montage wird eine gemeinsame Kassette zu mehreren Raffstoren verwendet und die Führungsschienen werden im Inneren des Systems montiert.



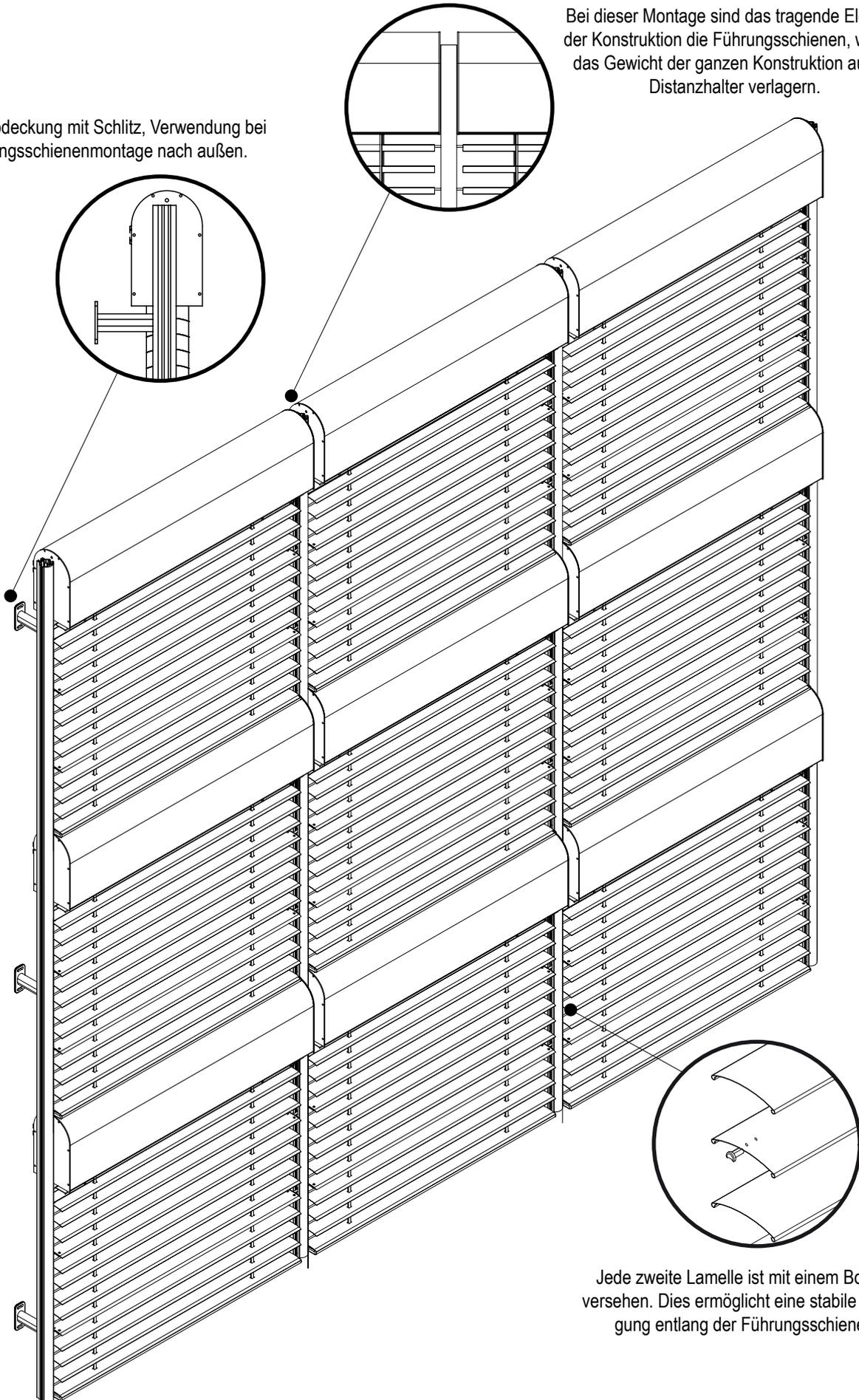
Jede zweite Lamelle ist mit einem Bolzen versehen. Dies ermöglicht eine stabile Bewegung entlang der Führungsschienen.

# SYSTEM C 80

GRUPPENMONTAGE TYP B - C80 MIT U-BLENDEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN NACH AUSSEN

Seitenabdeckung mit Schlitz, Verwendung bei Führungsschiene nach außen.

Bei dieser Montage sind das tragende Element der Konstruktion die Führungsschiene, welche das Gewicht der ganzen Konstruktion auf die Distanzhalter verlagern.

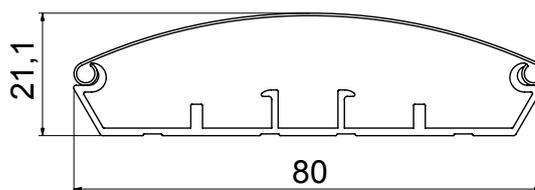
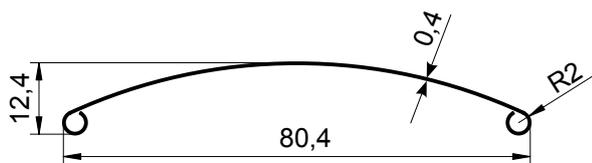


Jede zweite Lamelle ist mit einem Bolzen versehen. Dies ermöglicht eine stabile Bewegung entlang der Führungsschiene

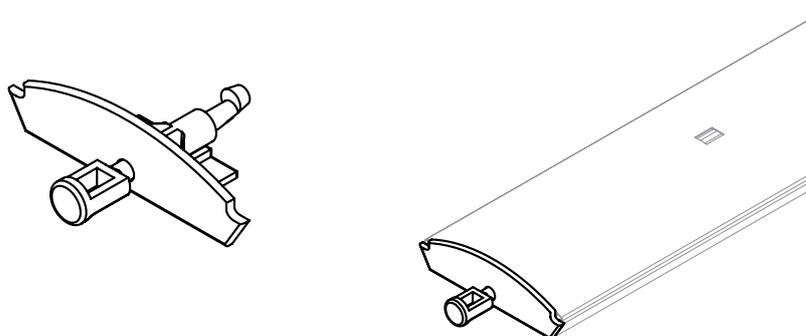
# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

**C80/C80L** - Lamellenquerschnitt

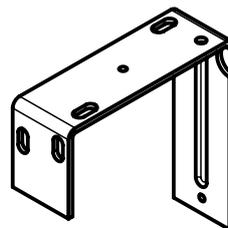
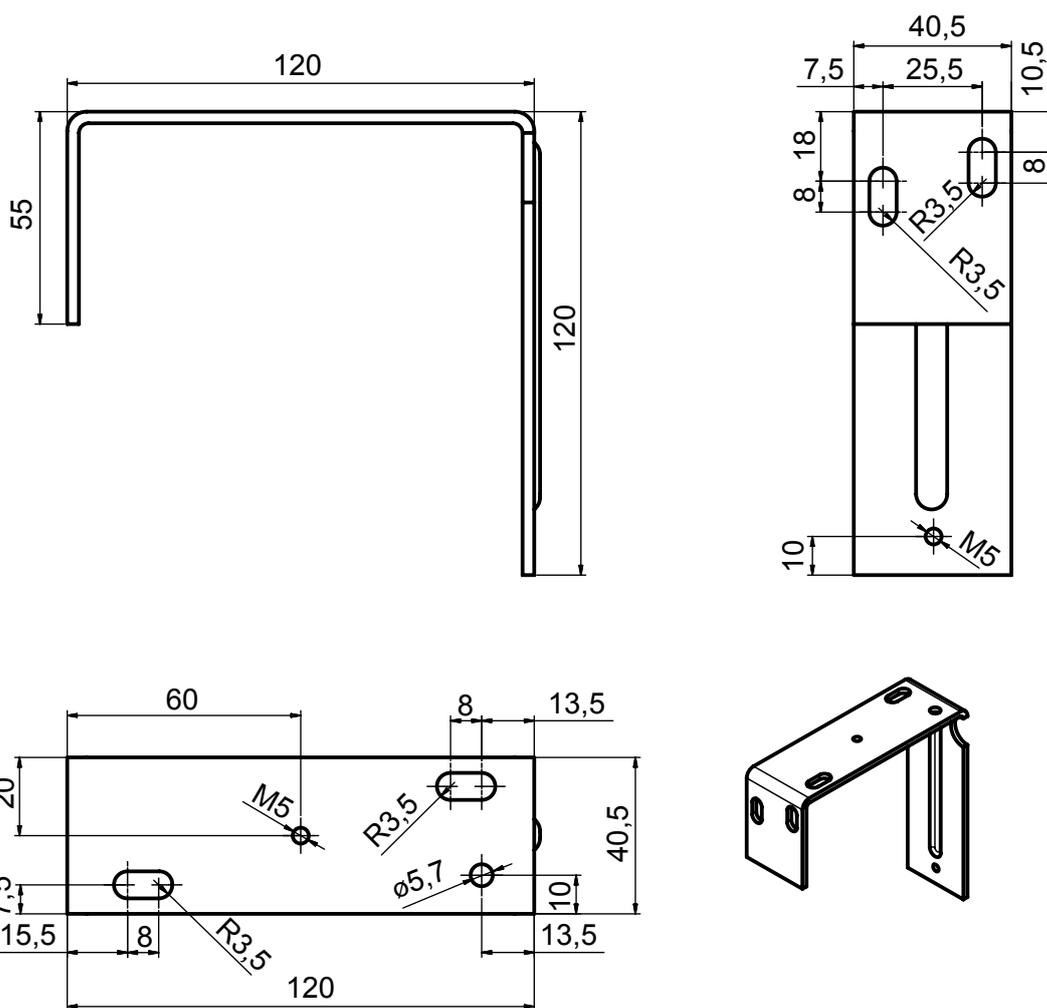
**C80/C80L** - Unterleistenquerschnitt



**C80/C80L** - ENDKAPPE FÜR DIE UNTERLEISTE

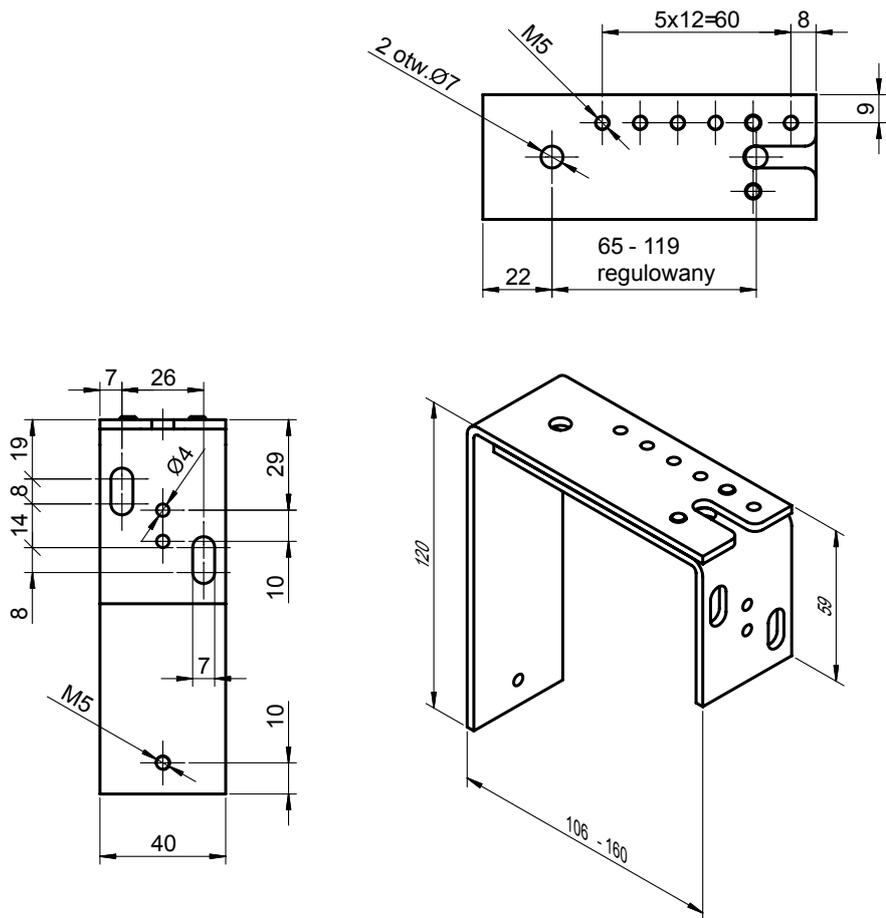


**C80/C80L** - MONTAGEBÜGEL FÜR DIE BLENDE



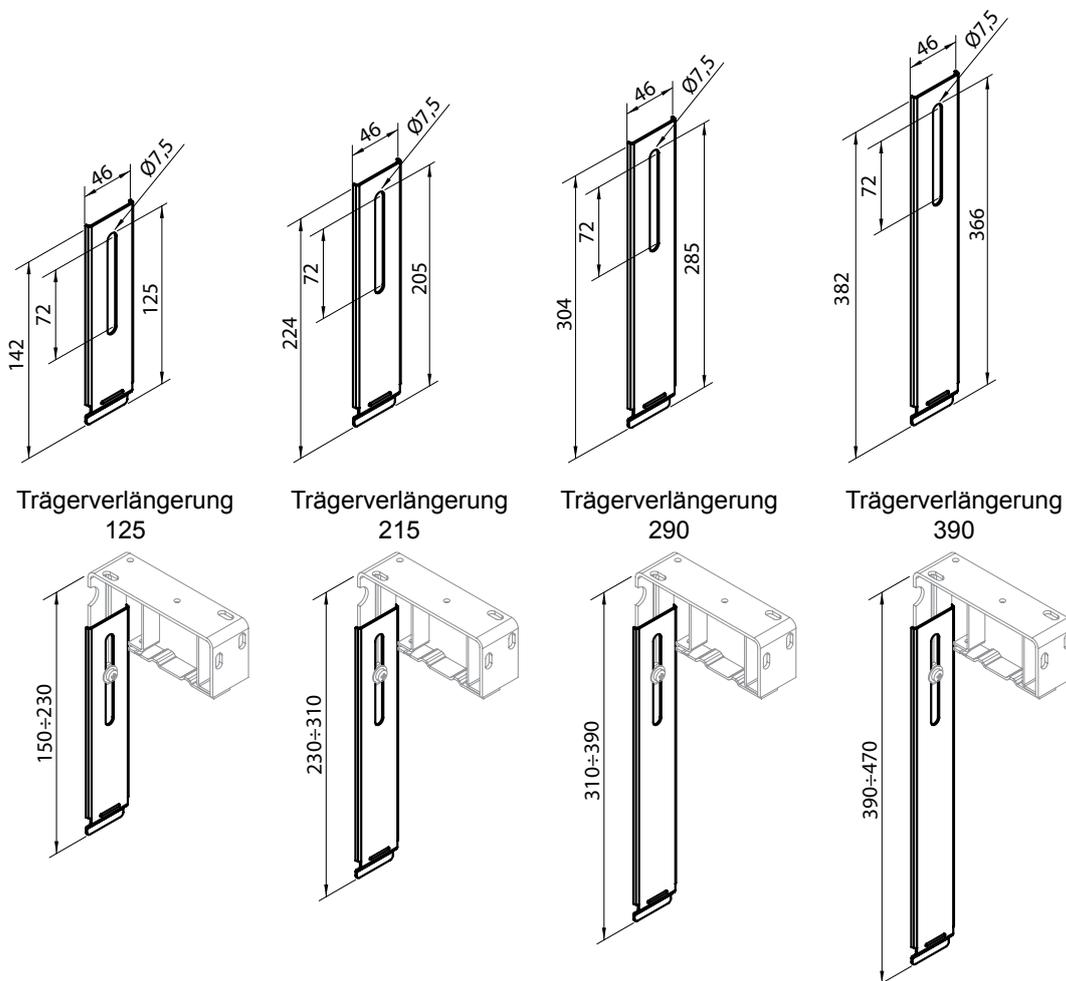
# SYSTEM C 80 / C 80 L

## C80/C80L - REGULIERBARER MONTAGEBÜGEL FÜR DIE BLENDE



## C80/C80L - TRÄGERVERLÄNGERUNG FÜR DIE BLENDE

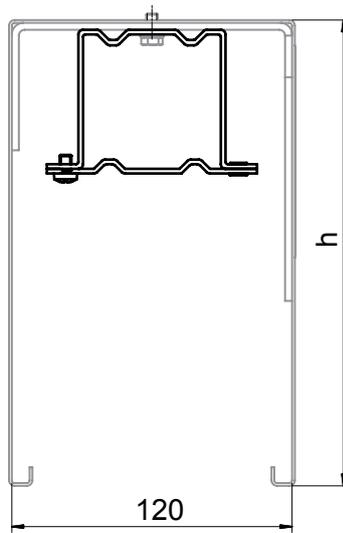
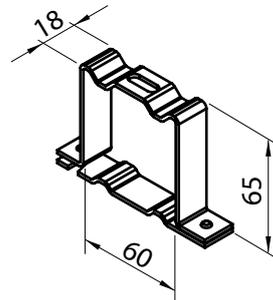
Menge der Kanalträger	
Tragkanalbreite [mm]	Anzahl der Träger [St.]
500 ÷ 1600	2
1610 ÷ 2400	3
2410 ÷ 3200	4
3210 ÷ 4000	5
4010 ÷ 4500	6



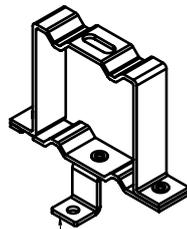
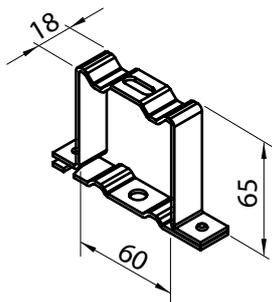
# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

STANDARDKANALTRÄGER - BEFESTIGUNG AM MONTAGEBÜGEL DER BLENDE

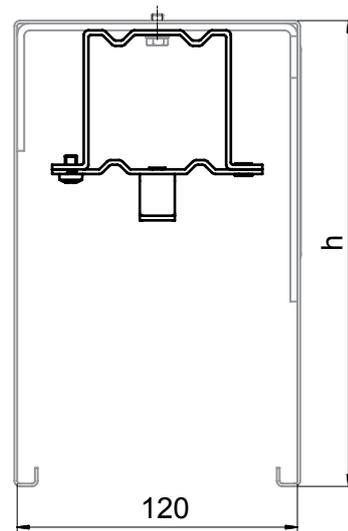
**C80** - Standardkanalträger



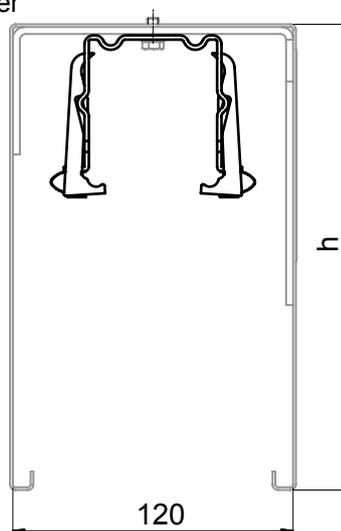
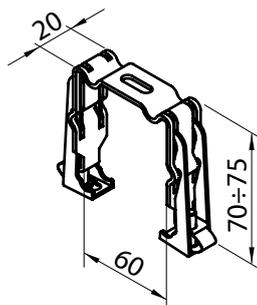
**C80L** - Standardkanalträger für das Stahlseil



Stahlseilplättchen  
(nur bei der Version mit Kurbel)

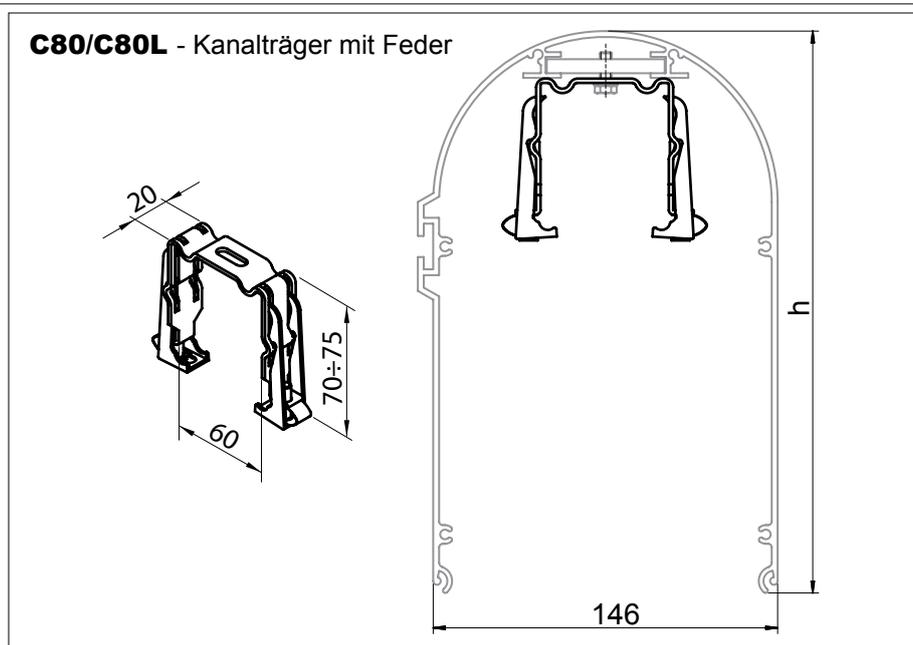
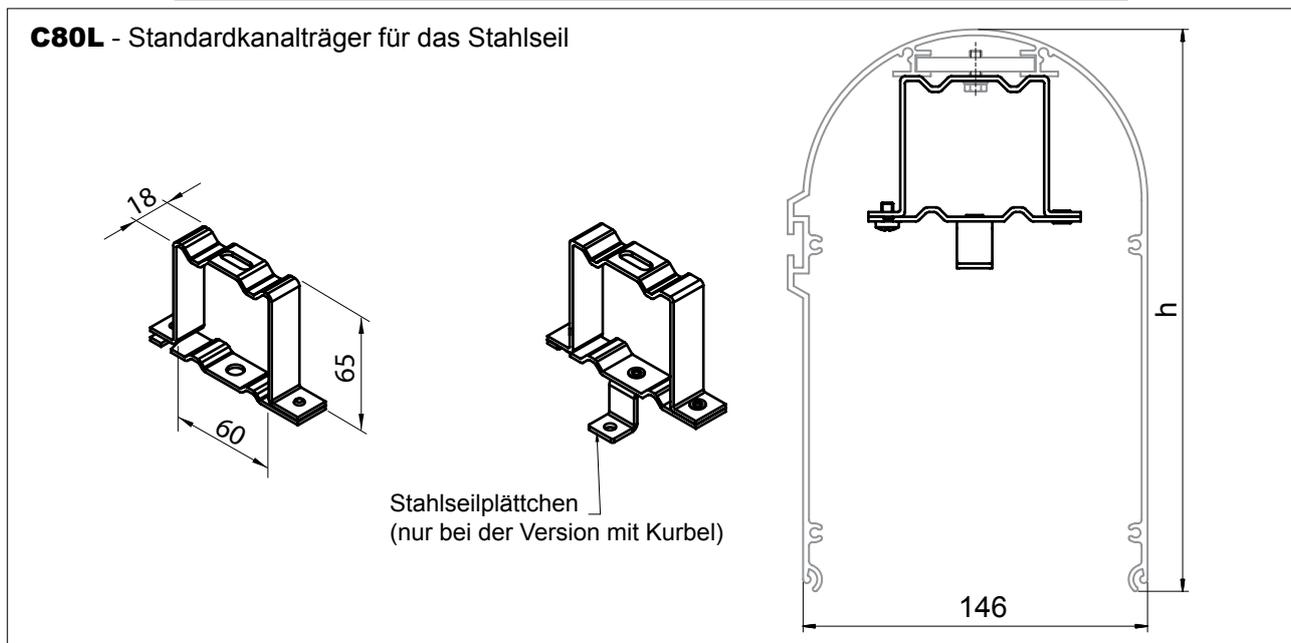
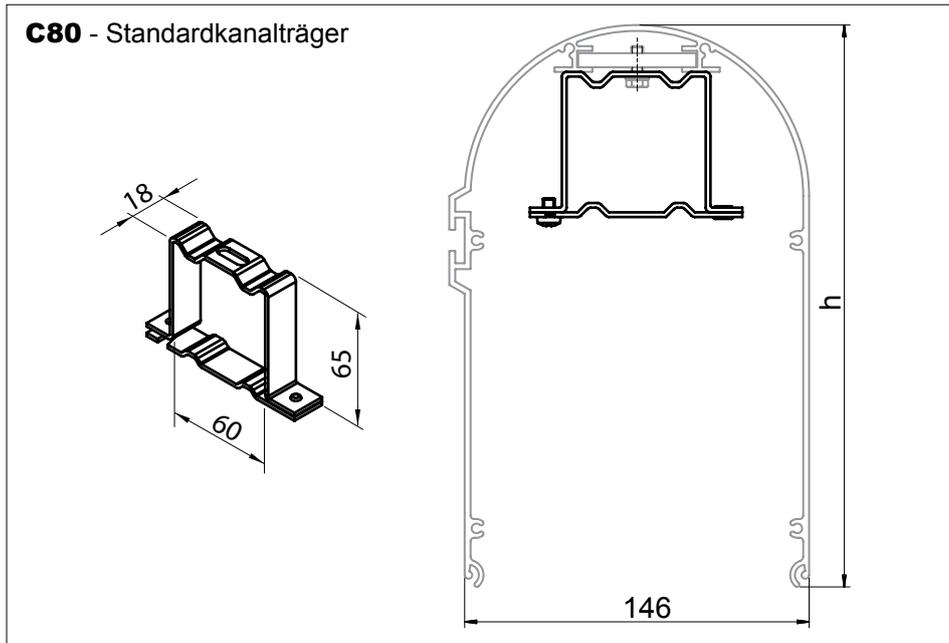


**C80/C80L** - Kanalträger mit Feder



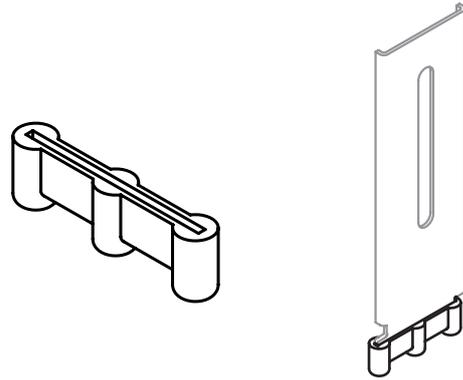
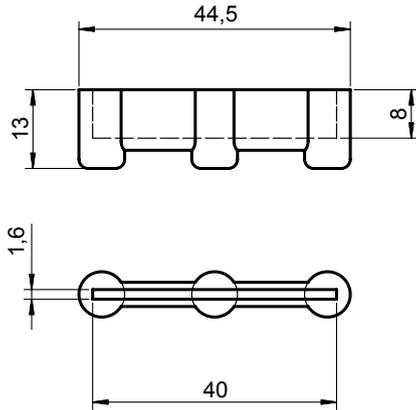
# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

STANDARDKANALTRÄGER – MONTAGE AN DER U-BLENDE

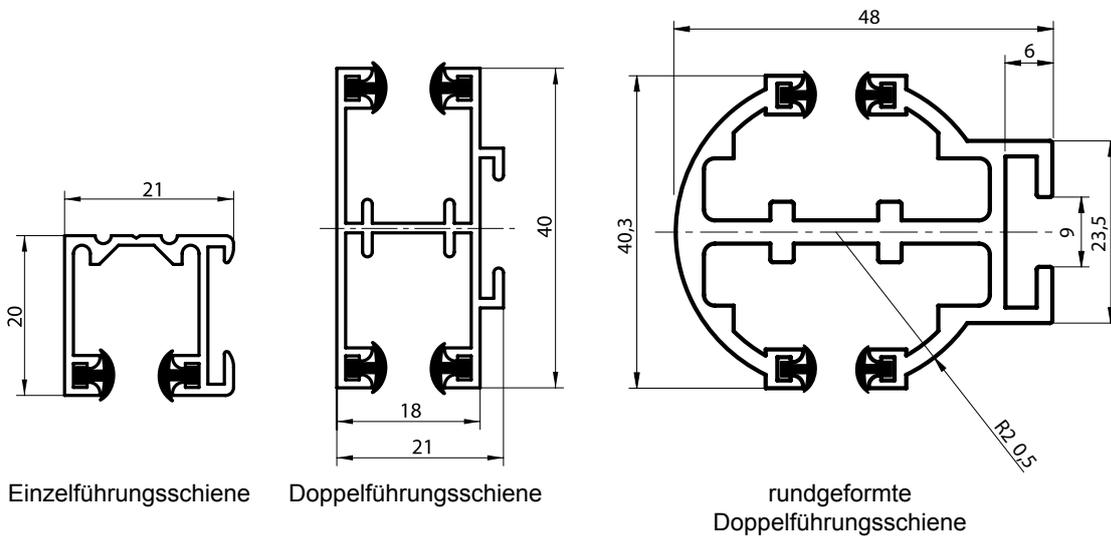


# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

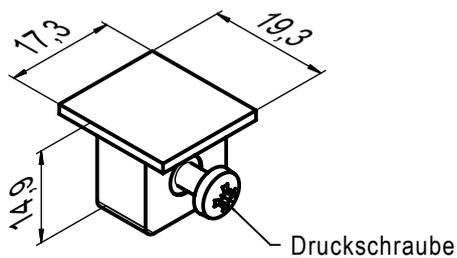
**C80/C80L** - DÄMPFUNGS-AUFSATZ FÜR DIE TRÄGER-VERLÄNGERUNG DER BLENDE



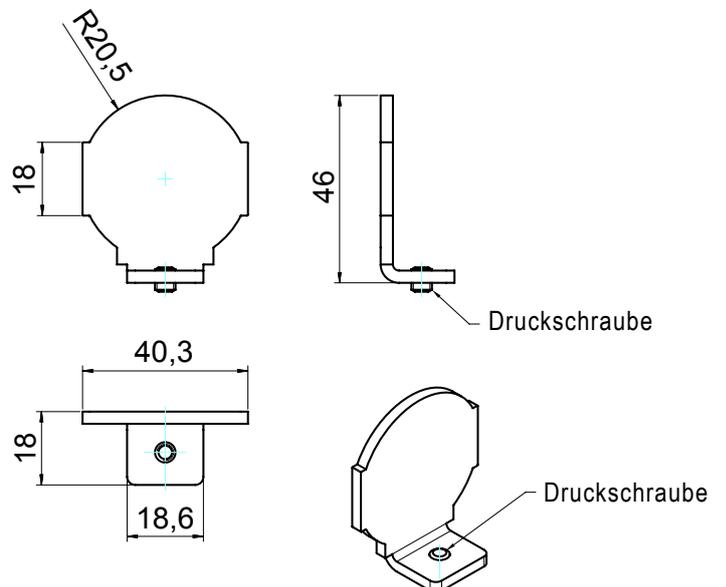
## C80 - EINZEL-, DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE UND RUNDGEFORMTE DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE



## C80 - ENDKAPPE FÜR DIE EINZELFÜHRUNGSSCHIENE



## C80 - ENDKAPPE FÜR DIE RUNDGEFORMTE DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE



# SYSTEM C 8 0

TYPEN DER EINZEL- UND DOPPELFÜHRUNGSSCHIENENHALTER

**HINWEIS! DIE ANGEGEBENEN LÄNGEN SIND ACHSMASSE DER FÜHRUNGSSCHIENEN, SEHE SEITE 23**

## Typ 1 – Standard

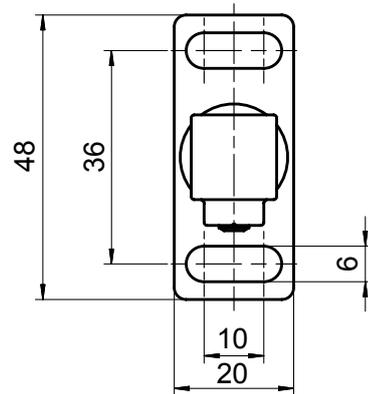
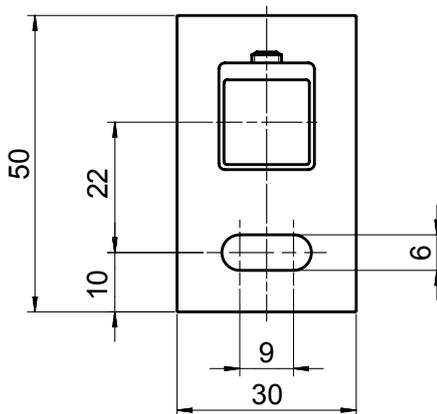
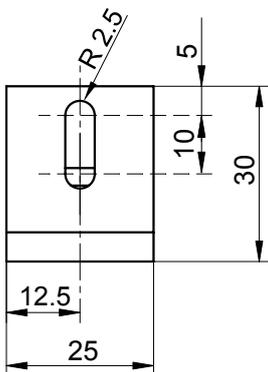
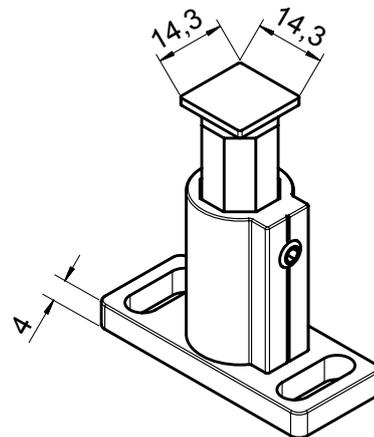
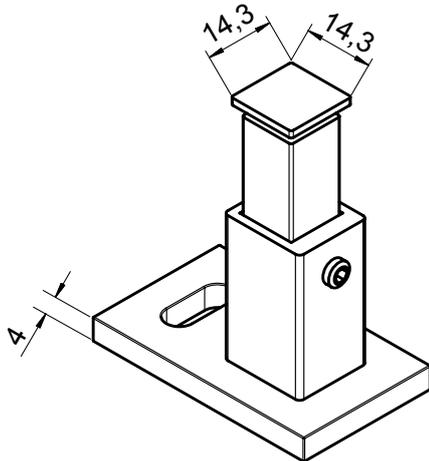
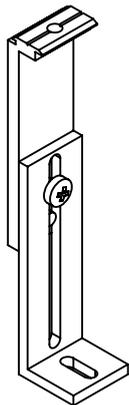
50÷70  
70÷100  
100÷145

## Typ 2

50÷70  
70÷105  
100÷170  
170÷295

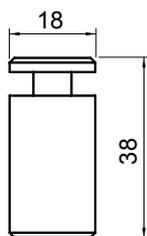
## Typ 3

50÷70  
75÷120

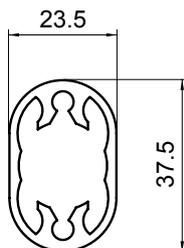


\*Die Ware ist auf Bestellung erhältlich, längere Realisationsfrist

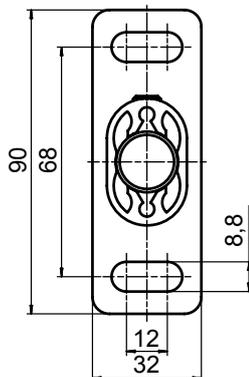
HALTER FÜR U-BLENDE UND RUNDGEFORMTE FÜHRUNGSSCHIENE (FÜHRUNGSSCHIENENHALTERBOLZEN, DAS STRANGGEPRESSTE ALUMINIUMPROFIL, FUSS DES FÜHRUNGSSCHIENENHALTERS)



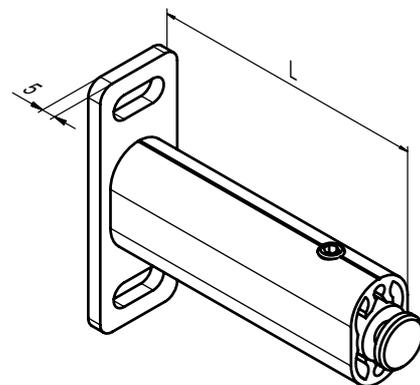
Bolzen



stranggepresstes Aluminiumprofil



Fuß des Führungsschienehalters



Führungsschienehalter

Die Länge „L“ wird individuell angepasst und ist abhängig von den Montagebedingungen oder von den Maßregeln des Investors.

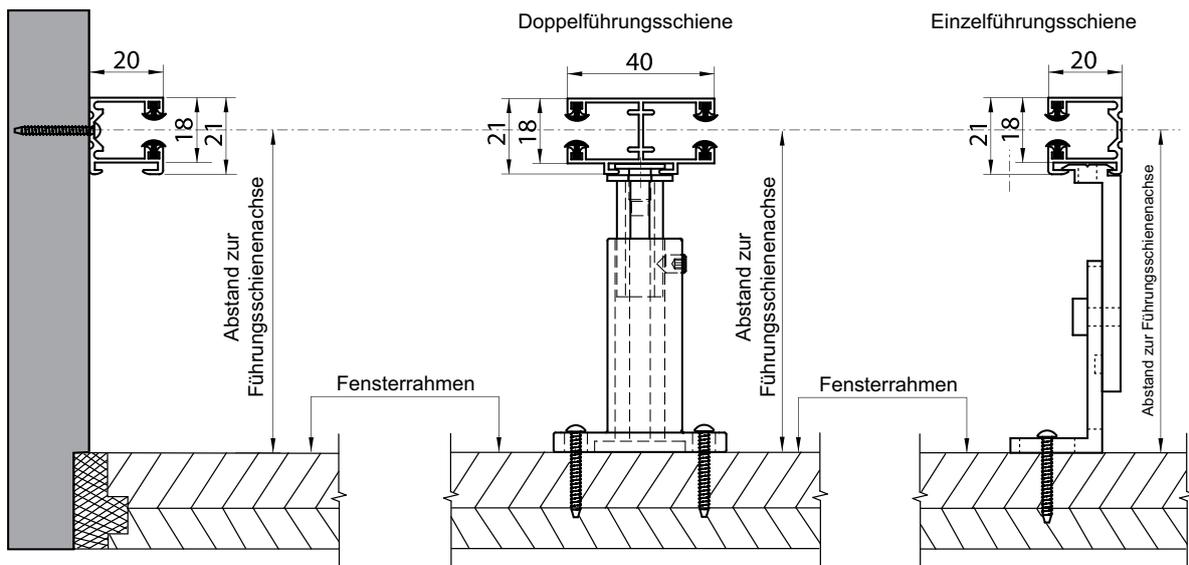
# SYSTEM C 80

## MONTAGETYPEN DER EINZEL- UND DOPPELFÜHRUNGSSCHIENEN

Empfohlene Menge der Führungsschielenhalter	
Höhe der Raffstore [mm]	Anzahl der Halter
500 ÷ 1600	2 Paar
1600 ÷ 2600	3 Paar
2600 ÷ 3600	4 Paar
3600 ÷ 4600	5 Paar
4600 ÷ 5000	6 Paar

Wandmontage

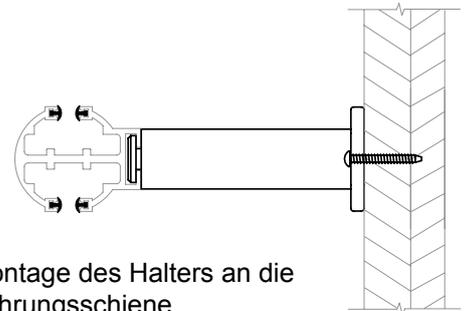
Fensterrahmenmontage



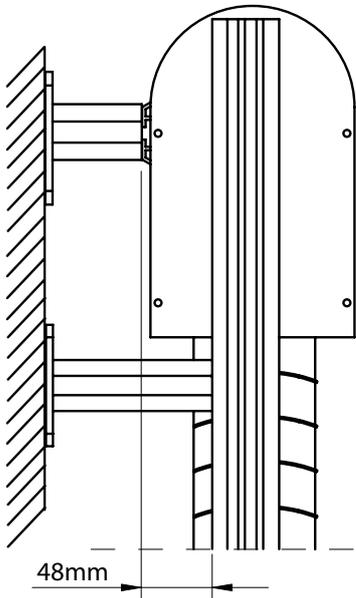
MONTAGE DES HALTERS AN DIE RUNDGEFORMTE FÜHRUNGSSCHIENE UND AN DIE U-BLENDE

Empfohlene Menge der Führungsschielenhalter

Höhe der Raffstore [mm]	Anzahl der Halter
500 ÷ 1600	2 Paar
1601 ÷ 2600	3 Paar
2601 ÷ 3600	4 Paar
3601 ÷ 4000	5 Paar

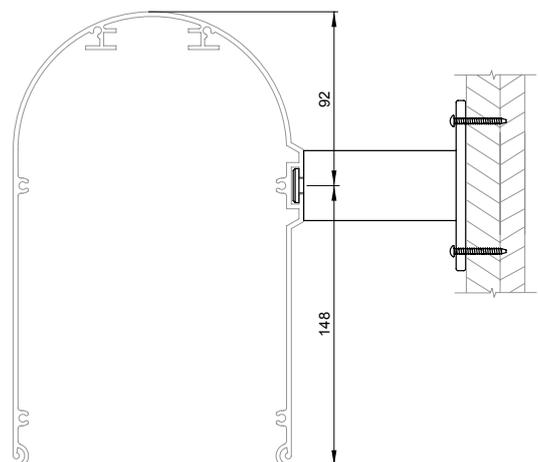


Montage des Halters an die Führungsschiene



Die Führungsschielenhalter sind nur für Führungsschielen gedacht. Zusätzliche Montagebügel für die U-Blende müssen separat bestellt werden, wenn die U-Blendenbreite mehr als 3000mm beträgt.

Beim Bestellen der Montagebügel sollte beachtet werden, dass ihre Länge 48 mm kürzer sein sollte, als die Länge der Führungsschielenhalter.



Montage des Halters an die U-Blende

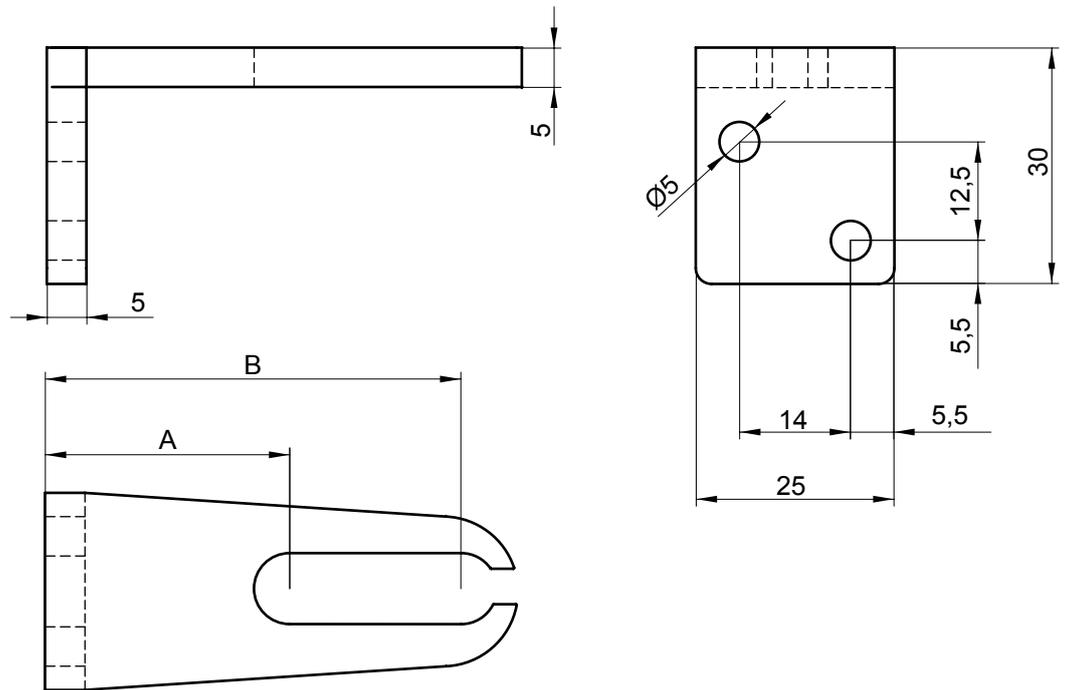
# SYSTEM C 8 0 L

## AUFSPANNWINKEL FÜR STAHLSEILFÜHRUNG

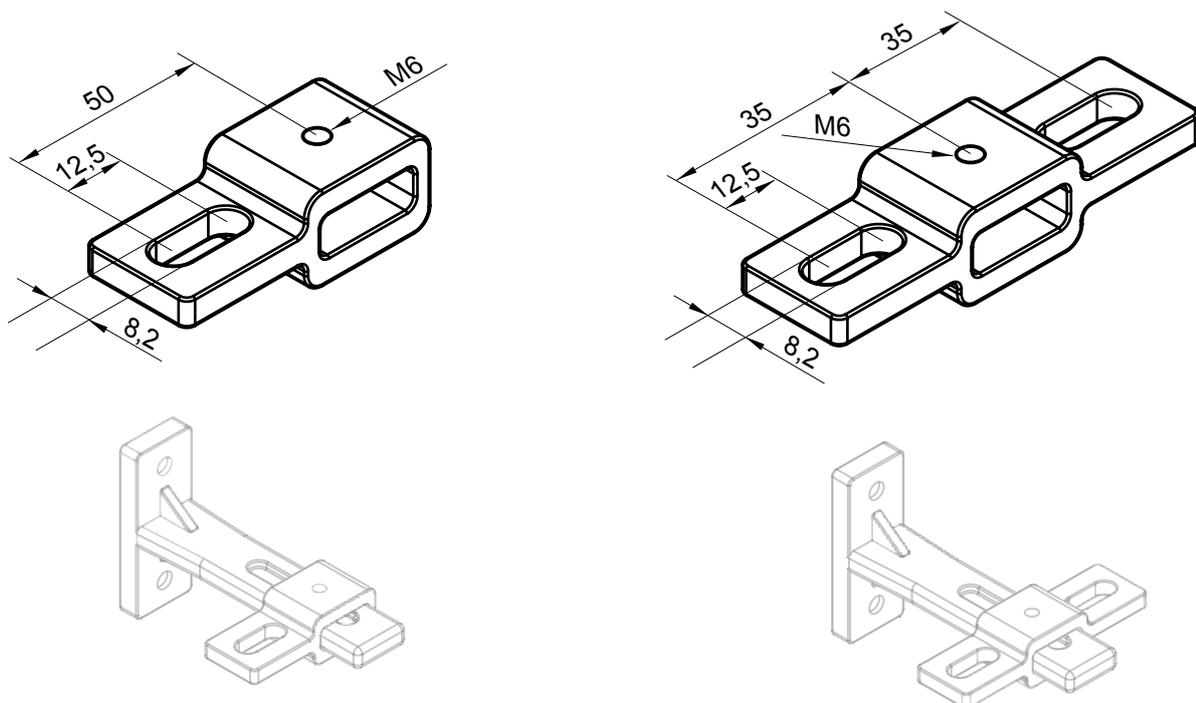
Die Aufspannwinkel sind in den angegebenen Größen verfügbar:

A	B
15mm*	36mm*
29mm	50mm
55mm	76mm
83mm	104mm
111mm*	132mm*
139mm*	160mm*

\* Auf Bestellung, längere Realisationsfrist.



## EINZEL- UND MODULHALTER FÜR DIE STAHLSEILFÜHRUNG

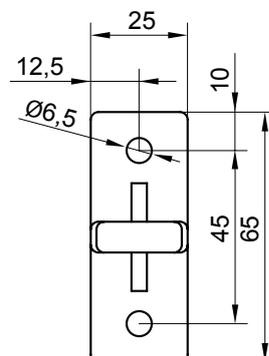
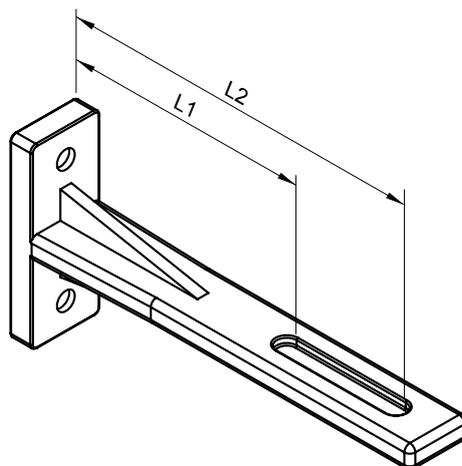


# SYSTEM C 80 / C 80 L

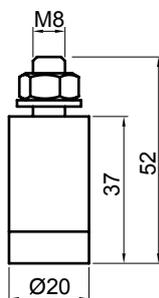
## C80L - VERLÄNGERUNG DES STAHLSEILFÜHRUNGSHALTERS

3 erhältliche Längen der Verlängerung des Stahlseilführungshalters verfügbar:

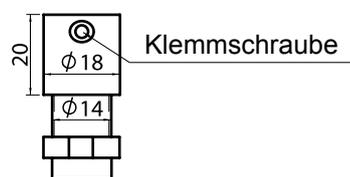
	L1	L2
Ausführung 1	50mm	90mm
Ausführung 2	87mm	127mm
Ausführung 3	125mm	165mm



## C80L - SEILSPANNER



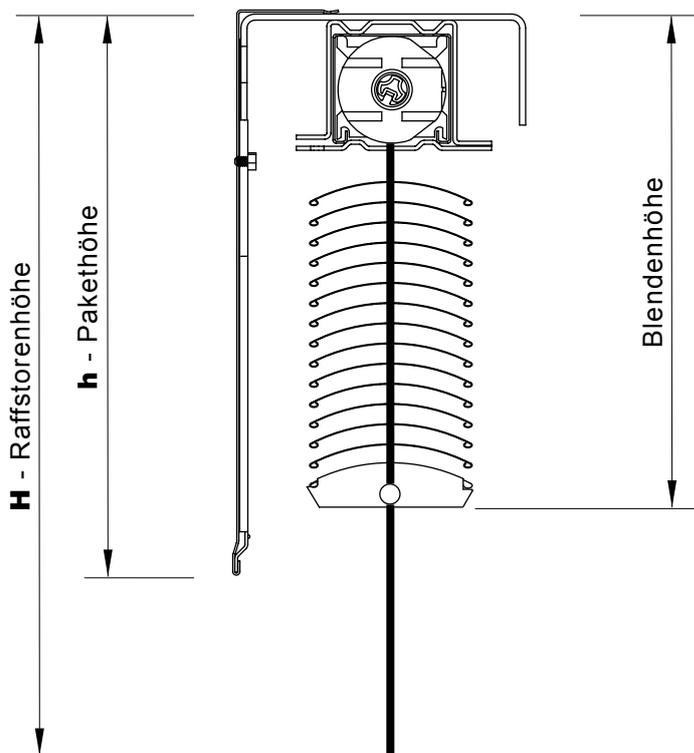
Fassadenspanner



Spanner – Montage zum Fußboden

## C80/C80L - PAKET- UND BLENDENHÖHE

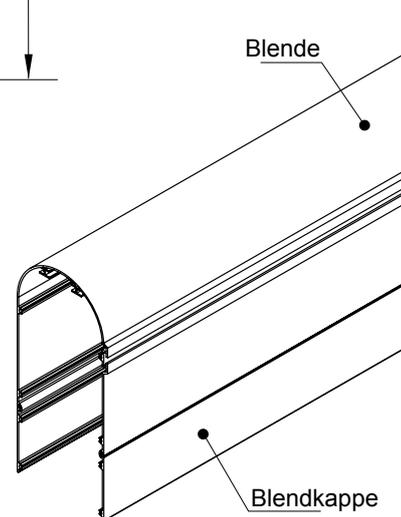
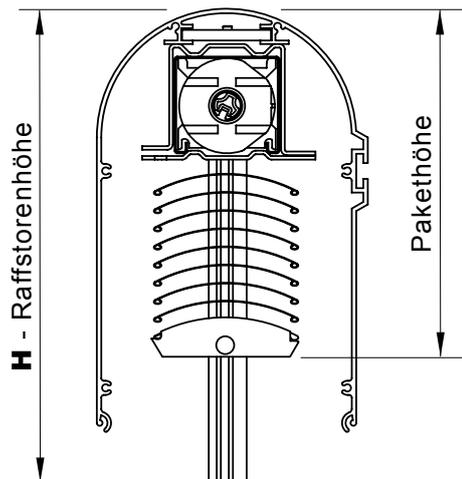
H - Raffstorenhöhe [mm]	Pakethöhe [mm]	h - Blendenhöhe [mm]
610 ÷ 800	190	200
810 ÷ 1000	200	
1010 ÷ 1200	210	250
1210 ÷ 1400	230	
1410 ÷ 1600	240	
1610 ÷ 1800	250	
1810 ÷ 2000	260	300
2010 ÷ 2200	280	
2210 ÷ 2400	290	
2410 ÷ 2600	300	
2610 ÷ 2800	310	340
2810 ÷ 3000	320	
3010 ÷ 3200	340	
3210 ÷ 3400	350	
3410 ÷ 3600	360	370
3610 ÷ 3800	370	
3810 ÷ 4000	380	
4010 ÷ 4200	400	
4210 ÷ 4400	410	440
4410 ÷ 4600	420	
4610 ÷ 4800	430	
4810 ÷ 5000	440	



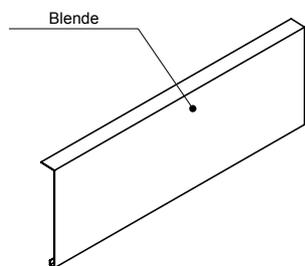
# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

## C80/C80L - PAKET- UND U-BLENDENHÖHE

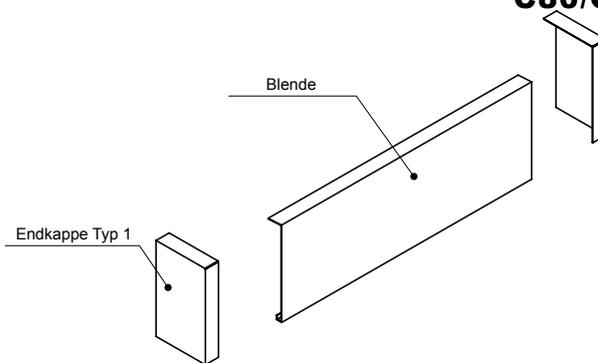
H - Raffstorenhöhe [mm]	Pakethöhe [mm]	U-Blende [mm]
610 ÷ 800	190	240
810 ÷ 1000	200	
1010 ÷ 1200	210	+ 100 Wand ↓ 332
1210 ÷ 1400	230	
1410 ÷ 1600	240	
1610 ÷ 1800	250	
1810 ÷ 2000	260	
2010 ÷ 2200	280	
2210 ÷ 2400	290	
2410 ÷ 2600	300	
2610 ÷ 2800	310	
2810 ÷ 3000	320	
3010 ÷ 3200	340	+ 160 Wand ↓ 392
3210 ÷ 3400	350	
3410 ÷ 3600	360	
3610 ÷ 3800	370	
3810 ÷ 4000	380	



## C80/C80L - BLENDENTYP 1

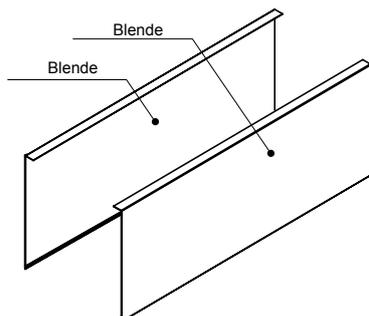


Für die Montage an Fenster- und Türnischen

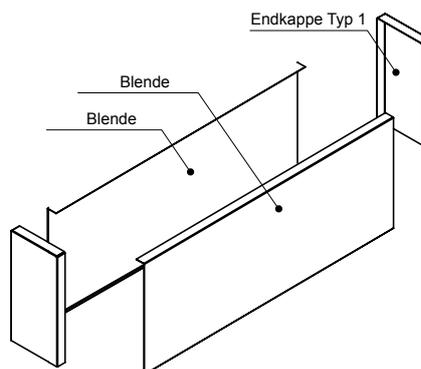


Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

## C80/C80L - OSŁONY - TYP 2



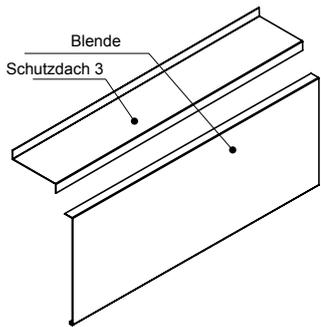
Für die Montage an Fenster- und Türnischen



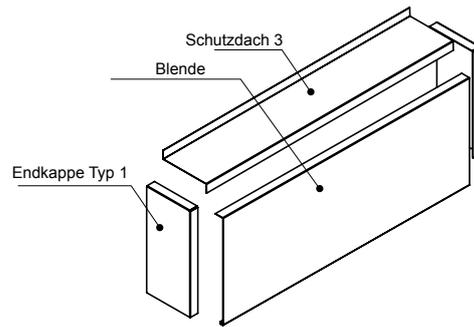
Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

## C80/C80L - BLENDENTYP 3

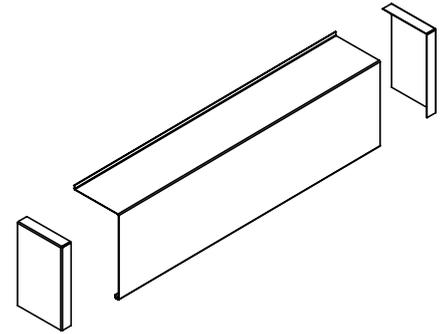


Für die Fassadenmontage

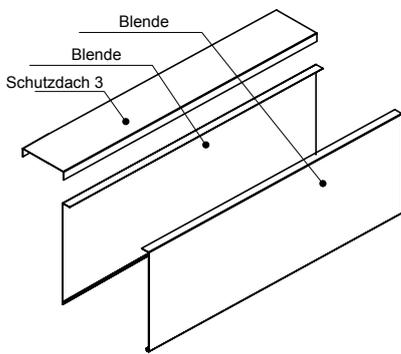


Mit Endkappen für die Fassadenmontage

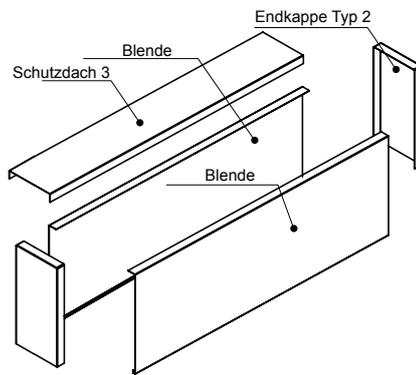
## C80/C80L - BLENDENTYP 3A



## C80/C80L - BLENDENTYP 4

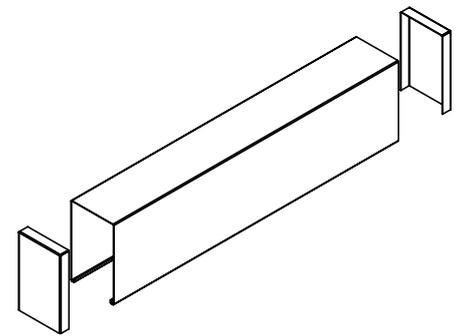


Für die Universalmontage

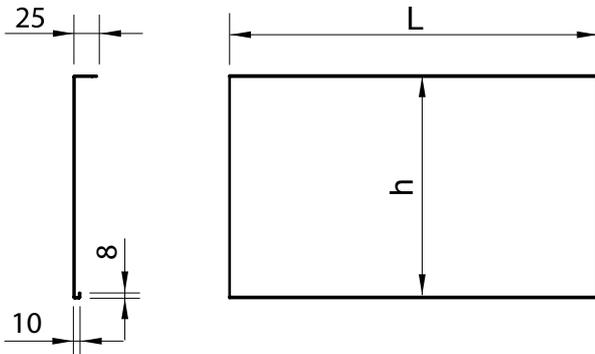


Mit Endkappen für die Universalmontage

## C80/C80L - BLENDENTYP 4A

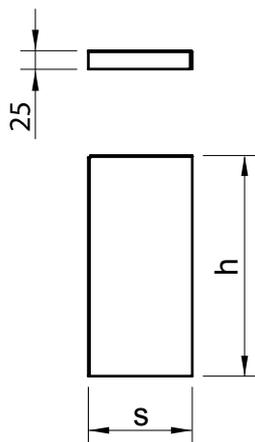


## C80/C80L - BLENDEN - AUSMASS



L	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	200	610 ÷ 1000
	250	1010 ÷ 1800
	300	1810 ÷ 2600
	340	2610 ÷ 3200
	370	3210 ÷ 3800
	440	3810 ÷ 5000

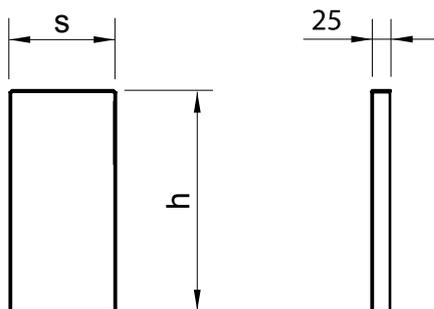
## C80/C80L - ENDKAPPE TYP 1 - AUSMASS



s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
120	200	610 ÷ 1000
	250	1010 ÷ 1800
	300	1810 ÷ 2600
	340	2610 ÷ 3200
	370	3210 ÷ 3800
	440	3810 ÷ 5000

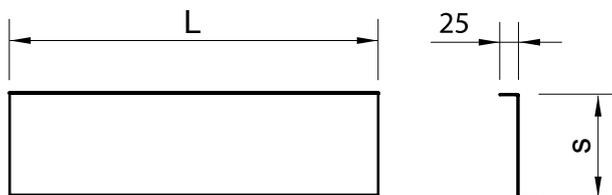
# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

## C80/C80L - ENDKAPPE TYP 2 - AUSMASS



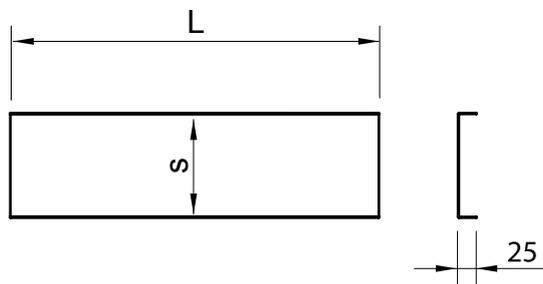
s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Totalhöhe der Raffstore [mm]
120	200	610 ÷ 1000
	250	1010 ÷ 1800
	300	1810 ÷ 2600
	340	2610 ÷ 3200
	370	3210 ÷ 3800
	440	3810 ÷ 5000

## C80/C80L - SCHUTZDACH 3 - AUSMASS



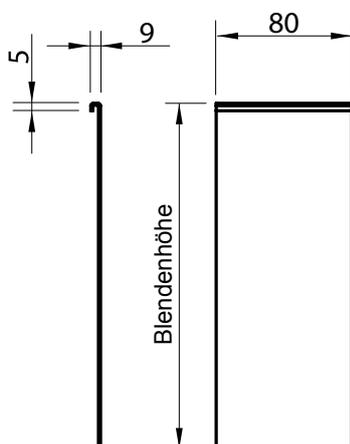
L	s - Blendentiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	122	0 ÷ 5000

## C80/C80L - SCHUTZDACH 4 - AUSMASS



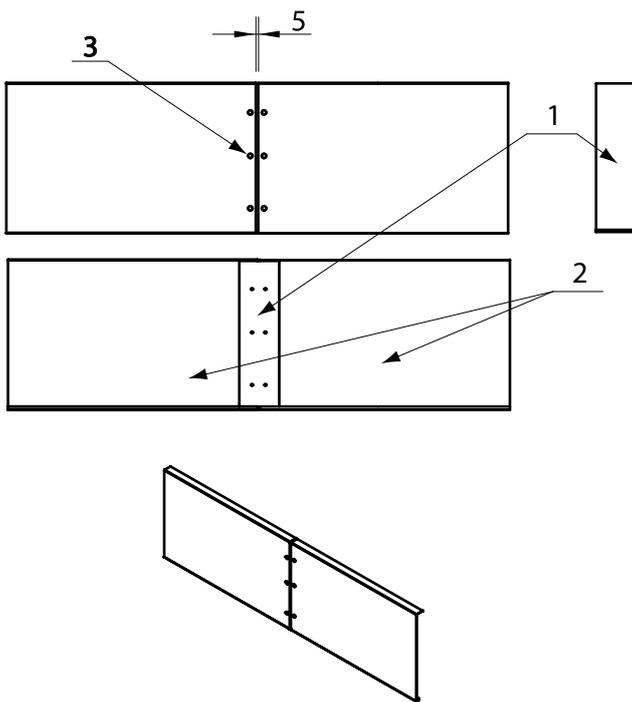
L	s - Blendentiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	124	0 ÷ 5000

## C80/C80L - BLENDENVERBINDUNG - AUSMASS



# SYSTEM C 8 0 / C 8 0 L

## C80/C80L - VERBINDUNG DER BLENDEN



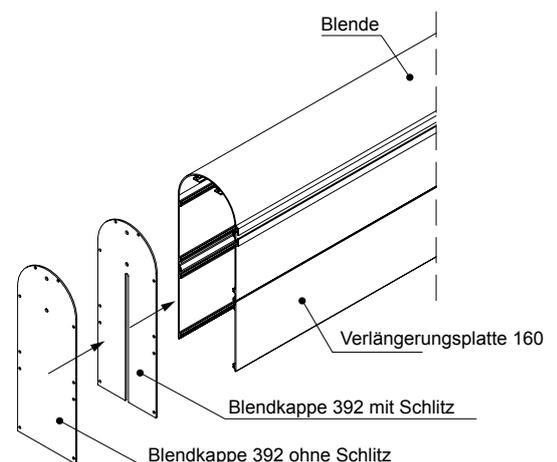
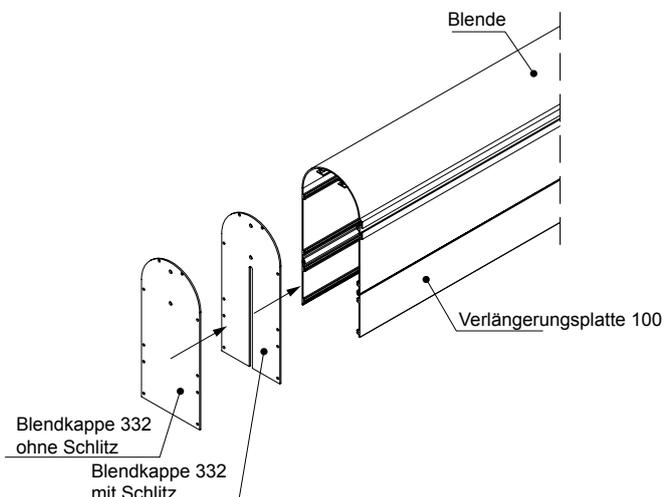
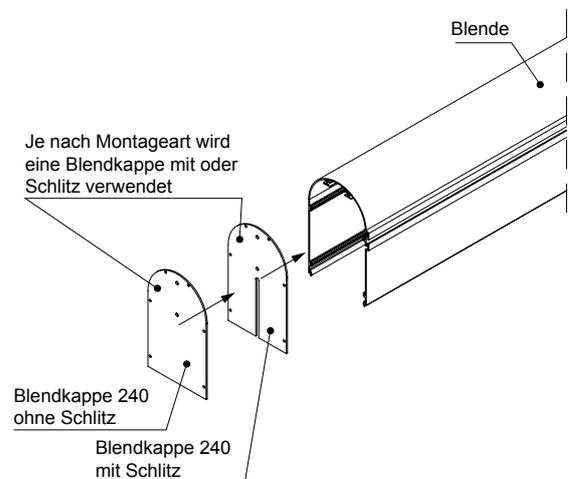
### Montage:

Den Blendenverbinder (1) befestigen Sie an die Blende (2) mit Hilfe vom Nieten (3). Dann stecken Sie die zweite Blende ins Verbindungsteil ein. (Behalten Sie einen Spalt von 5 mm).

Die maximale Blendenlänge in einem Stück beträgt bis 4 Meter. Über 4 Meter ist die Verwendung des Blendenverbinders nötig.

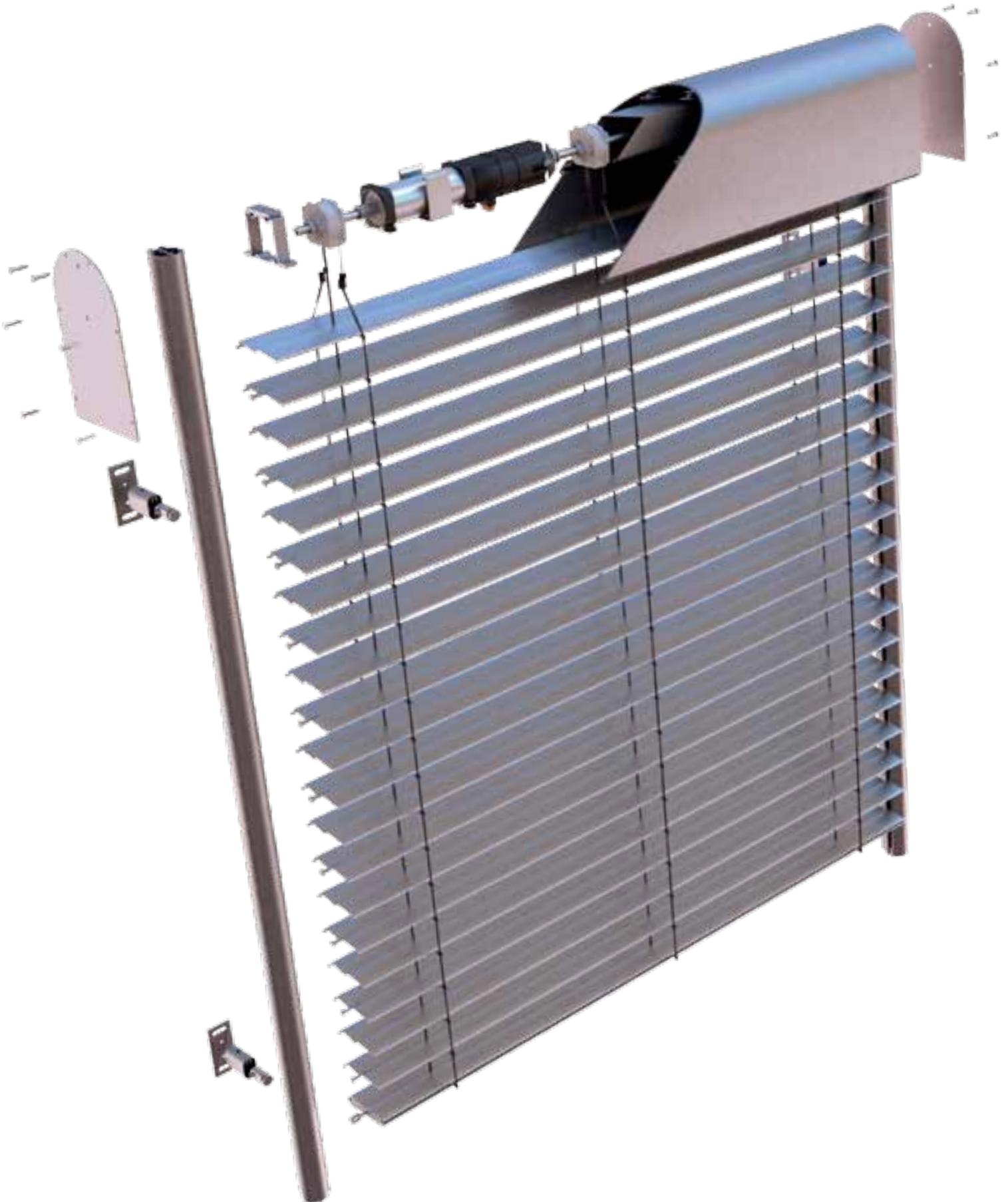
## C80/C80L - BLEDENTYP 5 (U-BLENDE)

Verwendung der Blende zur Raffstorenhöhe [mm]	
Blende 240	do 1500
Blende + Verlängerungsplatte 100	1500 ÷ 3.000
Blende + Verlängerungsplatte 160	do 4000



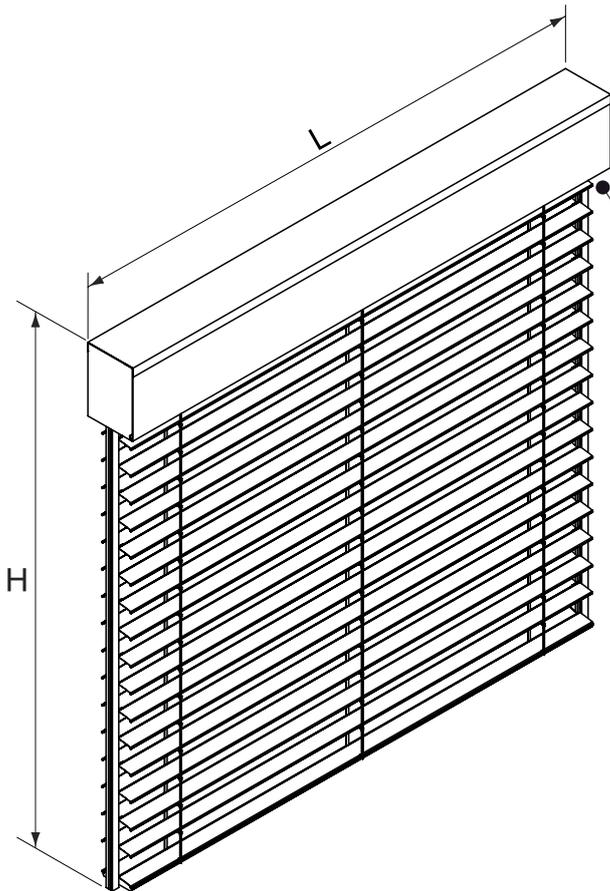
# SYSTEM Z90

EINZELTEILE

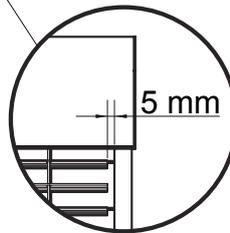


# SYSTEM Z90

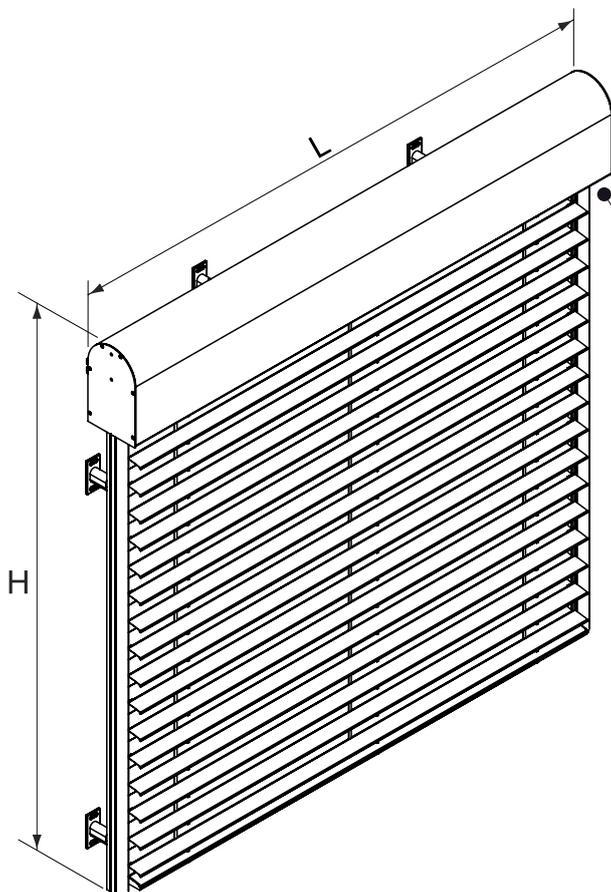
OPTION MIT BLENDE UND ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN



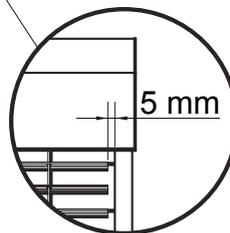
maximales Ausmaß:  
- Breite 4500mm  
- Höhe 5000mm  
L - Raffstorenbreite  
H - Raffstorenhöhe



OPTION MIT U-BLENDE UND RUNDGEFORMTEN FÜHRUNGSSCHIENEN



maximales Ausmaß:  
- Breite 4500mm  
- Höhe 4000mm  
L - Raffstorenbreite  
H - Raffstorenhöhe



Die Führungsschienen können sowohl außer wie auch in der U-Blende montiert werden, dies ist von der Montageart oder der Anforderungen der Handelspartner bedingt.

# SYSTEM Z90

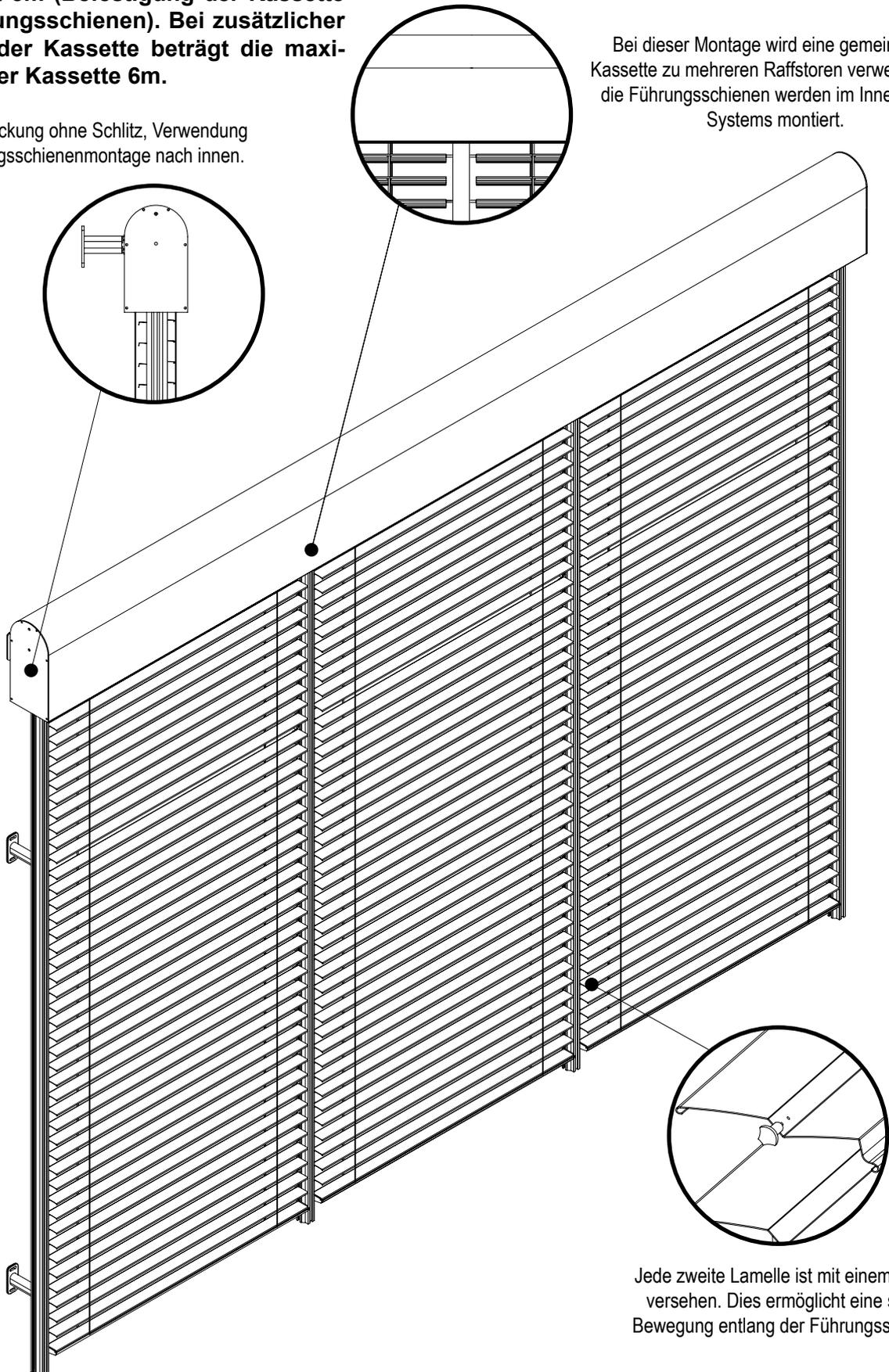
GRUPPENMONTAGE TYP A – Z90 MIT U-BLENDEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN NACH INNEN

## HINWEIS!

Die maximale Länge der Kassette in einem Stück beträgt 3m (Befestigung der Kassette nur auf Führungsschienen). Bei zusätzlicher Befestigung der Kassette beträgt die maximale Breite der Kassette 6m.

Seitenabdeckung ohne Schlitz, Verwendung bei Führungsschienenmontage nach innen.

Bei dieser Montage wird eine gemeinsame Kassette zu mehreren Raffstoren verwendet und die Führungsschienen werden im Inneren des Systems montiert.

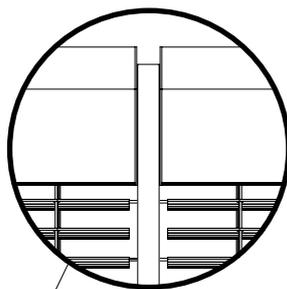
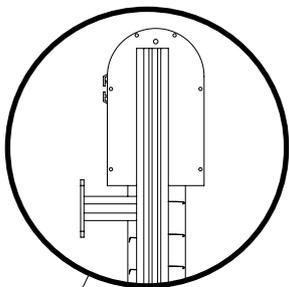


Jede zweite Lamelle ist mit einem Bolzen versehen. Dies ermöglicht eine stabile Bewegung entlang der Führungsschienen

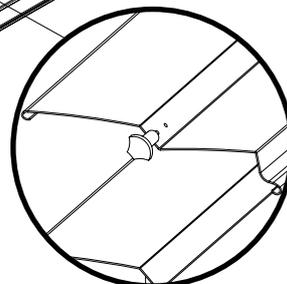
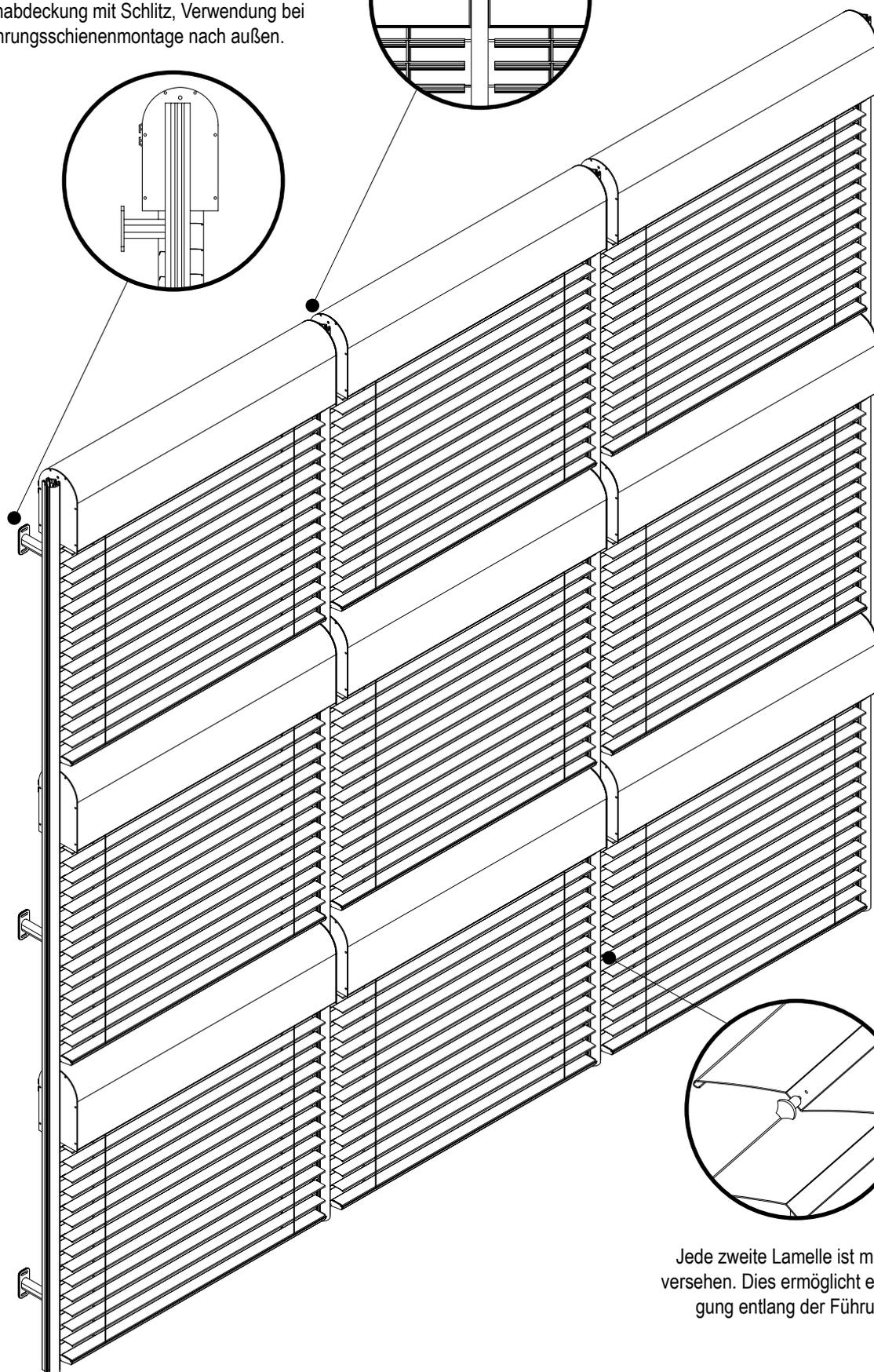
# SYSTEM Z90

GRUPPENMONTAGE TYP B – Z90 MIT U-BLENDEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN NACH AUSSEN

Seitenabdeckung mit Schlitz, Verwendung bei Führungsschiene nach außen.



Bei dieser Montage sind das tragende Element der Konstruktion die Führungsschiene, welche das Gewicht der ganzen Konstruktion auf die Distanzhalter verlagern.



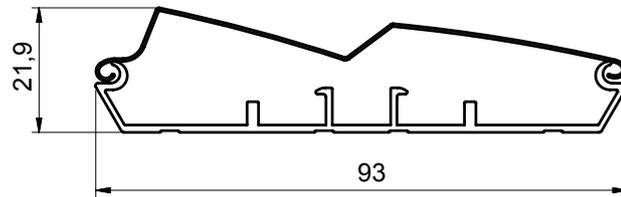
Jede zweite Lamelle ist mit einem Bolzen versehen. Dies ermöglicht eine stabile Bewegung entlang der Führungsschiene

# SYSTEM Z90

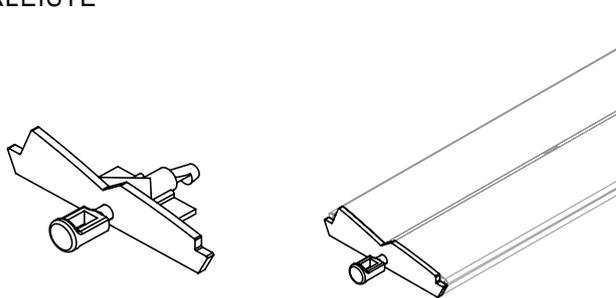
## LAMELLENQUERSCHNITT



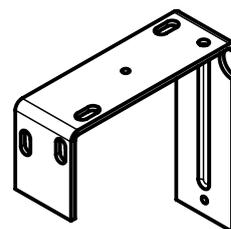
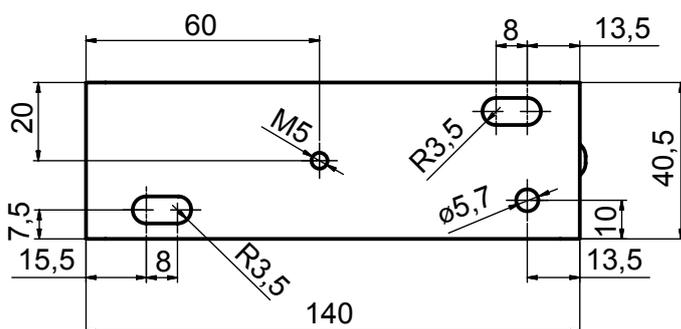
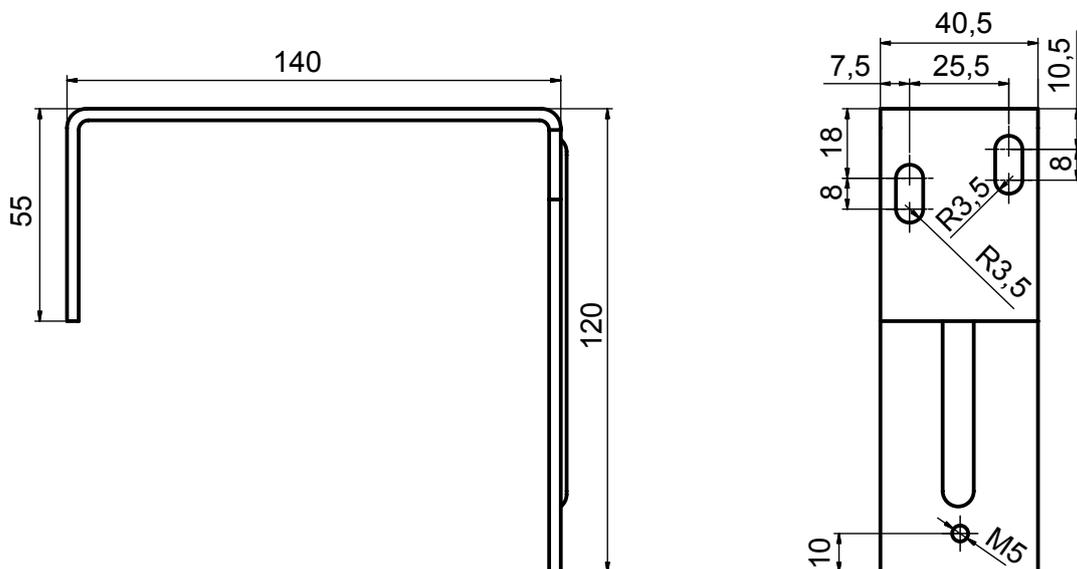
## UNTERLEISTENQUERSCHNITT



## ENDKAPPE FÜR DIE UNTERLEISTE

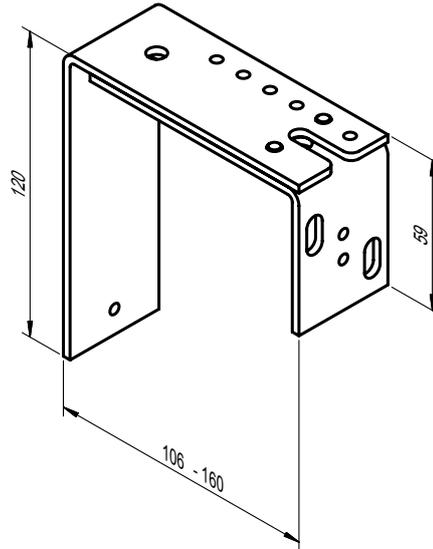
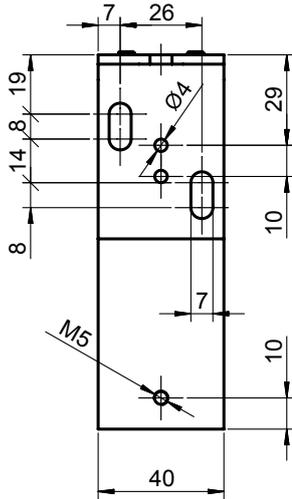
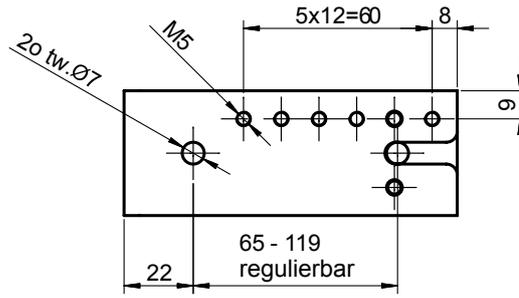


## MONTAGEBÜGEL FÜR DIE BLENDE

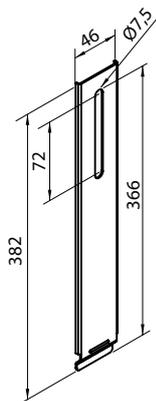
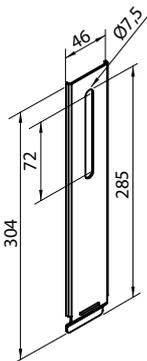
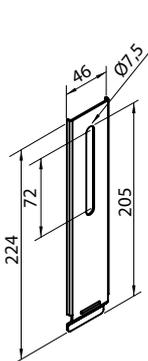
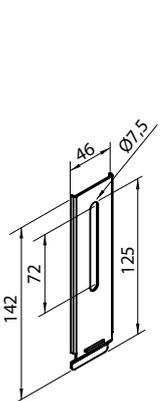


# SYSTEM Z90

REGULIERBARER MONTAGEBÜGEL FÜR DIE BLENDE



Trägerverlängerung für die Blende



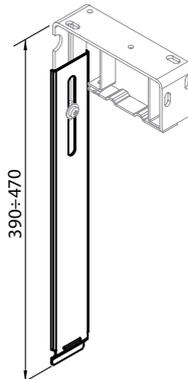
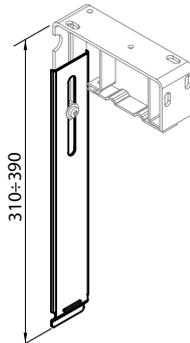
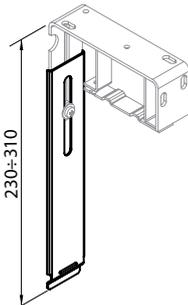
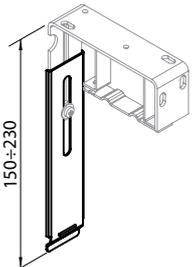
Menge der Kanalträger	
Tragkanalbreite	Anzahl der Kanalträger [St.]
500 + 1600	2
1610 + 2400	3
2410 + 3200	4
3210 + 4000	5
4010 + 4500	6

Trägerverlängerung 125

Trägerverlängerung 215

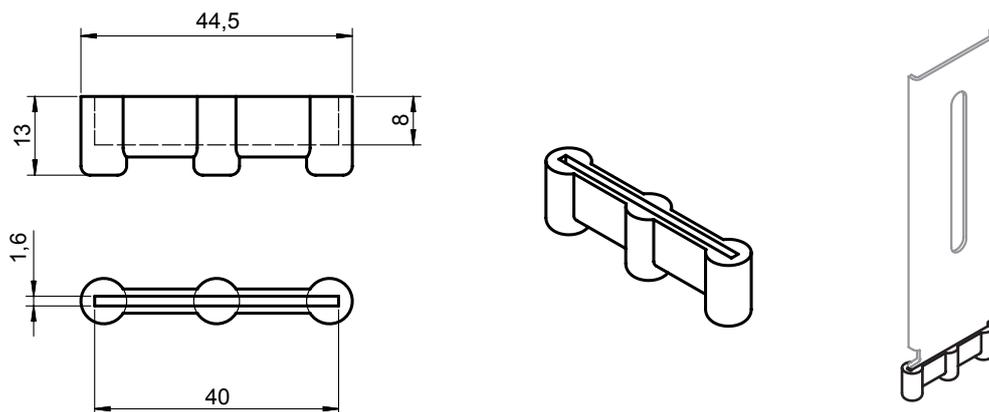
Trägerverlängerung 290

Trägerverlängerung 390

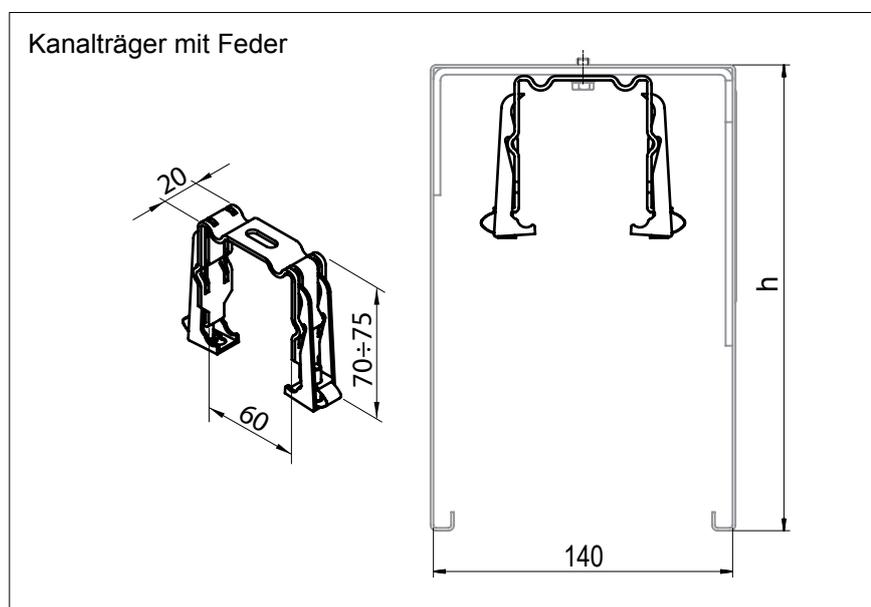
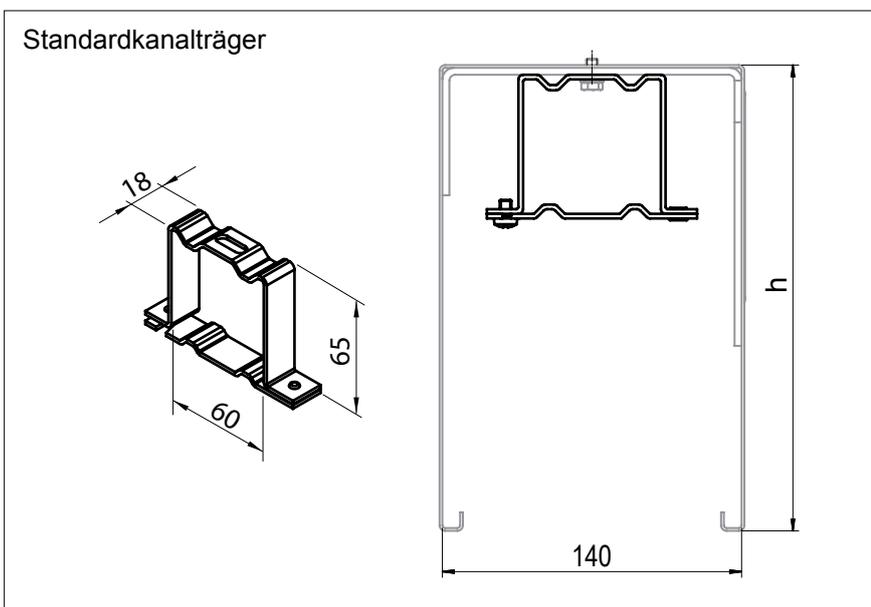


# SYSTEM Z90

DÄMPFUNGSAUFSATZ FÜR DIE TRÄGERVERLÄNGERUNG DER BLENDE

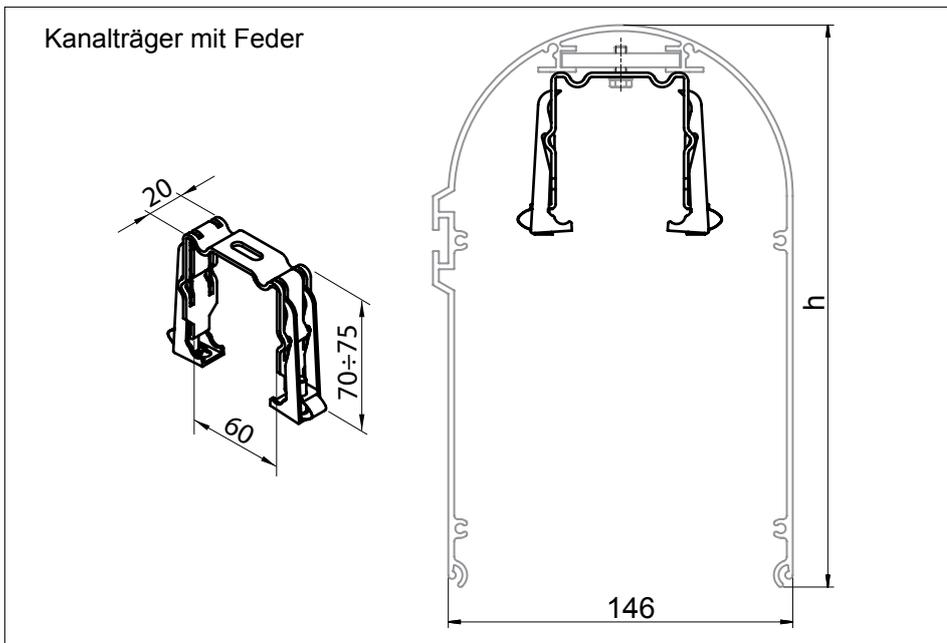
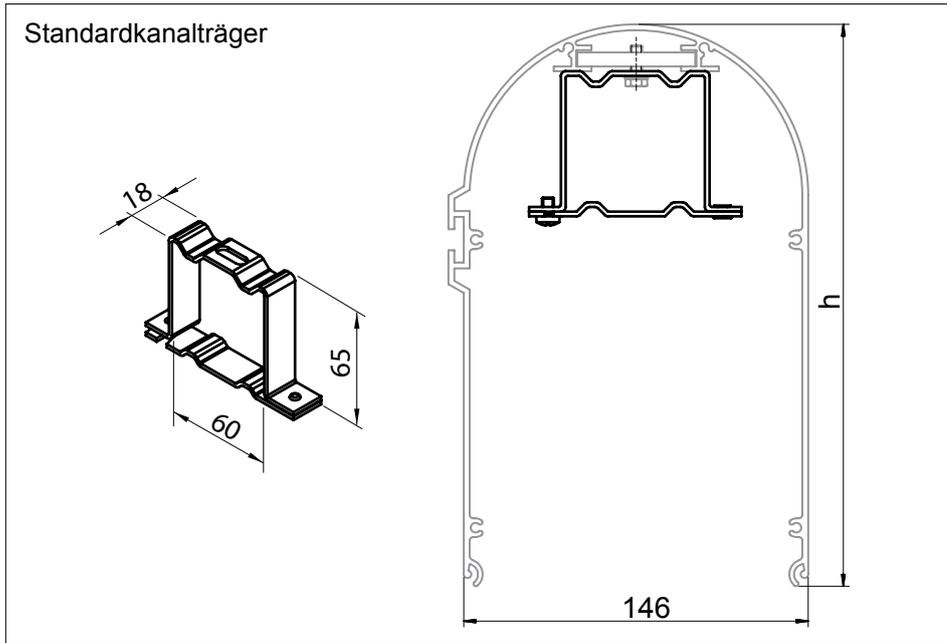


STANDARDKANALTRÄGER - BEFESTIGUNG AM MONTAGEBÜGEL DER BLENDE

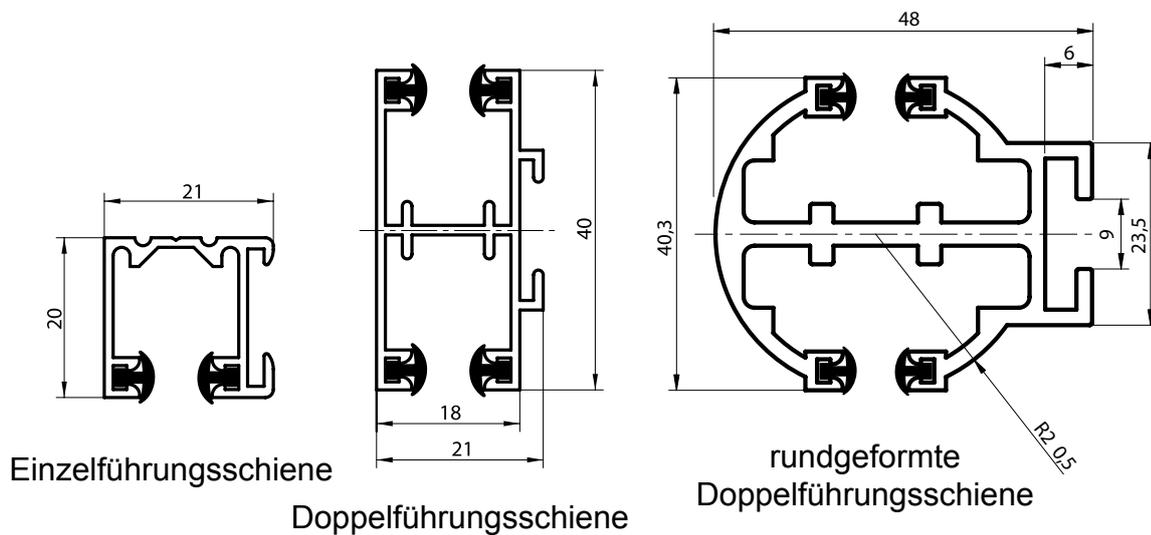


# SYSTEM Z90

STANDARDKANALTRÄGER – MONTAGE AN DER U-BLENDE



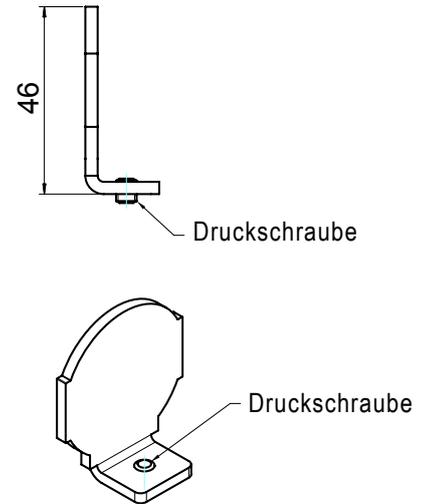
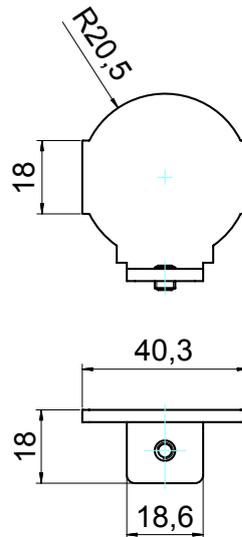
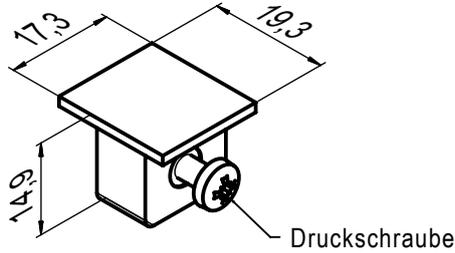
EINZEL-, DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE UND RUNDGEFORMTE DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE



# SYSTEM Z90

ENDKAPPE FÜR DIE EINZELFÜHRUNGSSCHIENE

ENDKAPPE FÜR DIE RUNDGEFORMTE  
DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE



TYPEN DER EINZEL- UND DOPPELFÜHRUNGSSCHIENENHALTER

**HINWEIS! DIE ANGEGEBENEN LÄNGEN SIND ACHSMASSE DER FÜHRUNGSSCHIENEN,  
SEHE SEITE 39**

Typ 1 – Standard

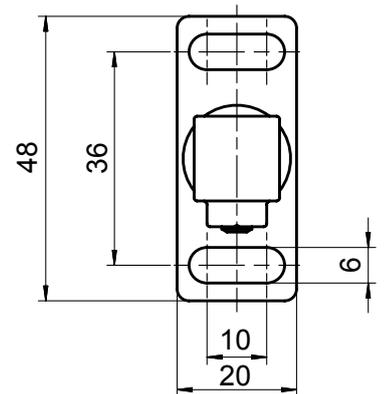
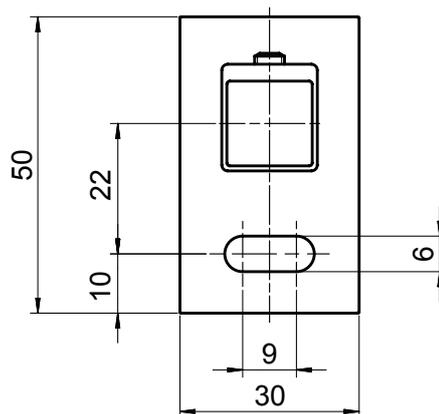
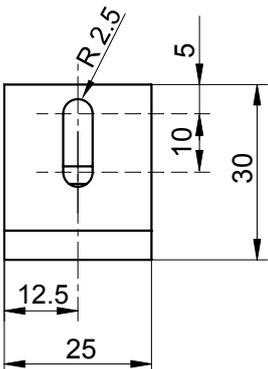
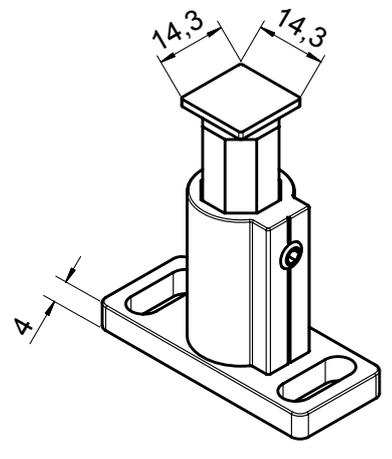
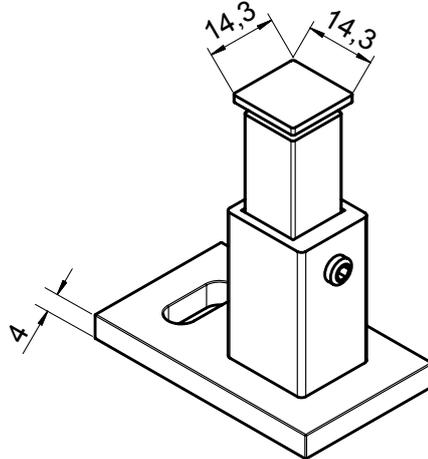
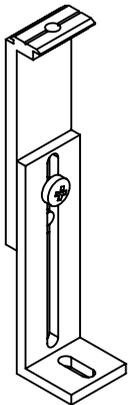
50÷70  
70÷100  
100÷145

Typ 2

50÷70  
70÷105  
100÷170  
170÷295

Typ 3

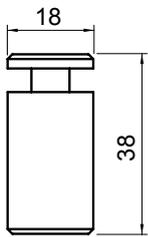
50÷70  
75÷120



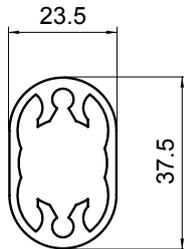
\*Die Ware ist auf Anfrage erhältlich, längerer Realisationstermin

# SYSTEM Z90

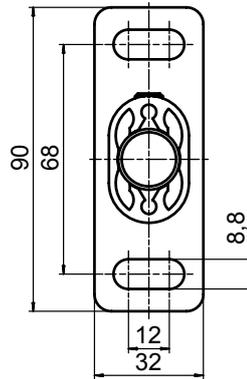
HALTER FÜR U-BLENDE UND RUNDGEFORMTE FÜHRUNGSSCHIENE (FÜHRUNGSSCHIENENHALTERBOLZEN, DAS STRANGGEPRESSTE ALUMINIUMPROFIL, FUSS DES FÜHRUNGSSCHIENENHALTERS)



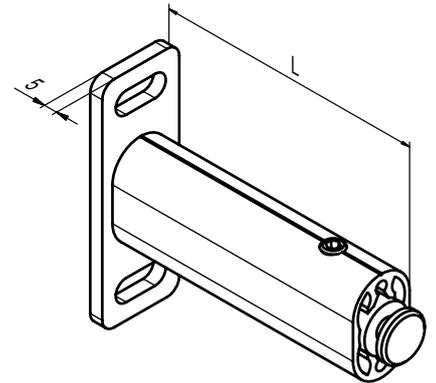
Bolzen



stranggepresstes  
Aluminiumprofil



Fuß des Führungsschienenhalters



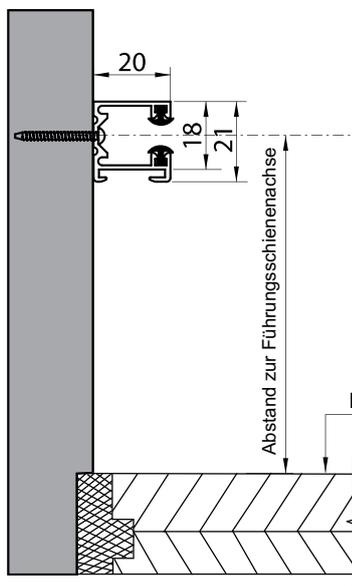
Führungsschienenhalter

Die Länge „L“ wird individuell angepasst und ist abhängig von den Montagebedingungen oder von den Maßregeln des Investors.  
L min. = 57mm , L max. = 180mm

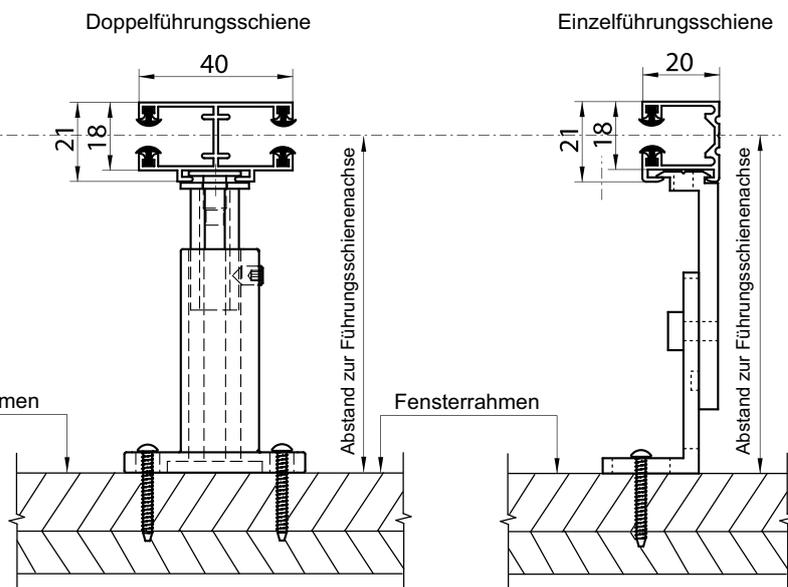
## MONTAGETYPEN VON EINZEL- UND DOPPELFÜHRUNGSSCHIENEN

Empfohlene Menge der Führungsschienenhalter	
Höhe der Raffstore [mm]	Anzahl der Halter
500 ÷ 1600	2 Paar
1600 ÷ 2600	3 Paar
2600 ÷ 3600	4 Paar
3600 ÷ 4600	5 Paar
4600 ÷ 5000	6 Paar

### Wandmontage



### Fensterrahmenmontage

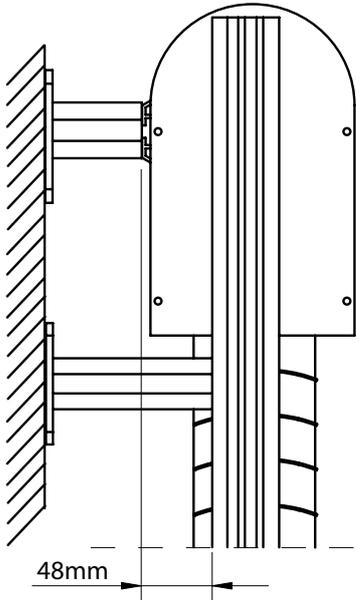


# SYSTEM Z90

## MONTAGE DES HALTERS AN DIE RUNDGEFORMTE FÜHRUNGSSCHIENE UND AN DIE U-BLENDE

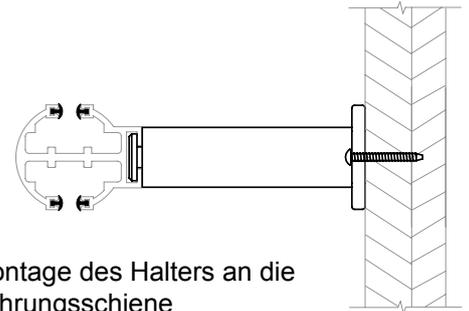
Empfohlene Menge der Führungsschienehalter

Höhe der Raffstore [mm]	Anzahl der Halter
500 ÷ 1600	2 Paar
1601 ÷ 2600	3 Paar
2601 ÷ 3600	4 Paar
3601 ÷ 4000	5 Paar

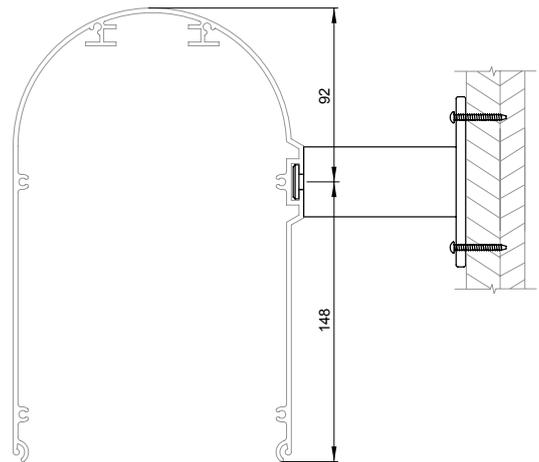


Die Führungsschienehalter sind nur für Führungsschienen gedacht. Zusätzliche Montagebügel für die U-Blende müssen separat bestellt werden, wenn die U-Blendenbreite mehr als 3000mm beträgt.

Beim Bestellen der Montagebügel sollte beachtet werden, dass ihre Länge 48 mm kürzer sein sollte, als die Länge der Führungsschienehalter.



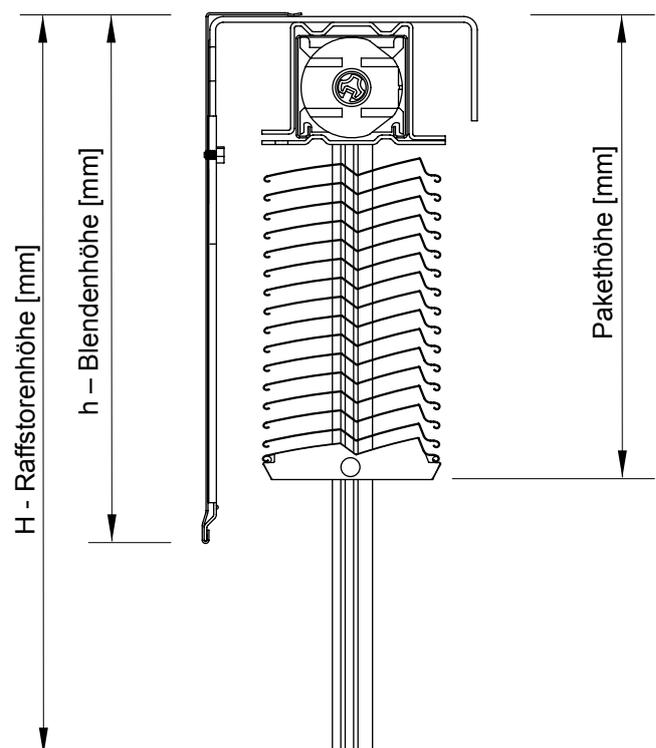
Montage des Halters an die Führungsschiene



Montage des Halters an die U-Blende

## PAKET- UND BLENDENHÖHE

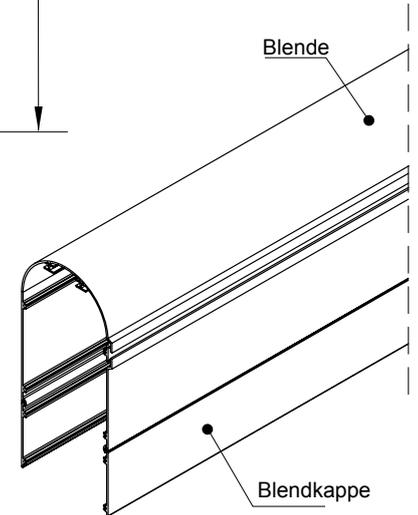
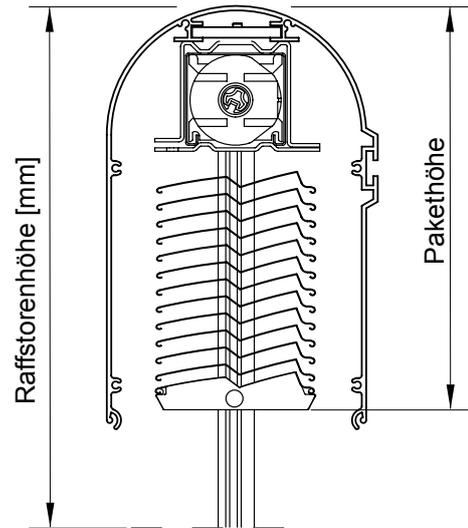
Raffstorenhöhe [mm]	Pakethöhe [mm]	Blendenhöhe [mm]
610 ÷ 800	130	200
810 ÷ 1000	140	
1010 ÷ 1200	160	
1210 ÷ 1400	170	
1410 ÷ 1600	190	
1610 ÷ 1800	200	250
1810 ÷ 2000	220	
2010 ÷ 2200	230	
2210 ÷ 2400	250	300
2410 ÷ 2600	260	
2610 ÷ 2800	270	
2810 ÷ 3000	290	
3010 ÷ 3200	300	340
3210 ÷ 3400	310	
3410 ÷ 3600	330	370
3610 ÷ 3800	340	
3810 ÷ 4000	360	440
4010 ÷ 4200	370	
4210 ÷ 4400	390	
4410 ÷ 4600	400	
4610 ÷ 4800	420	
4810 ÷ 5000	430	



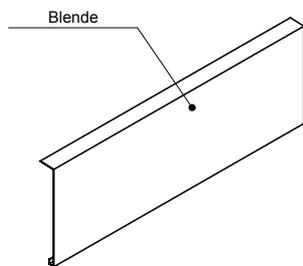
# SYSTEM Z90

PAKET- UND U-BLENDENHÖHE

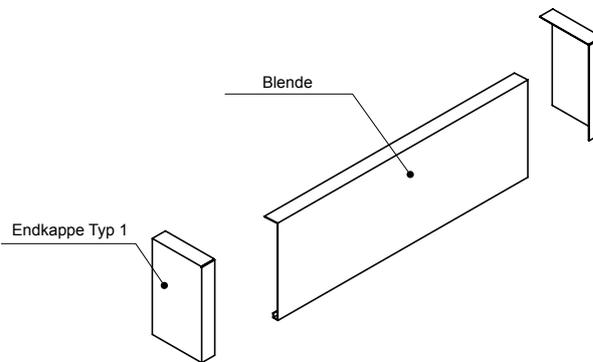
Raffstorenhöhe [mm]	Pakethöhe [mm]	U-Blende [mm]
610 ÷ 800	130	240
810 ÷ 1000	140	
1010 ÷ 1200	160	
1210 ÷ 1400	170	
1410 ÷ 1600	190	
1610 ÷ 1800	200	
1810 ÷ 2000	220	
2010 ÷ 2200	230	+ 100 Wand ↓ 330
2210 ÷ 2400	250	
2410 ÷ 2600	260	
2610 ÷ 2800	270	
2810 ÷ 3000	290	
3010 ÷ 3200	300	
3210 ÷ 3400	310	
3410 ÷ 3600	330	+ 160 Wand ↓ 390
3610 ÷ 3800	340	
3810 ÷ 4000	360	



## BLENDENTYP 1

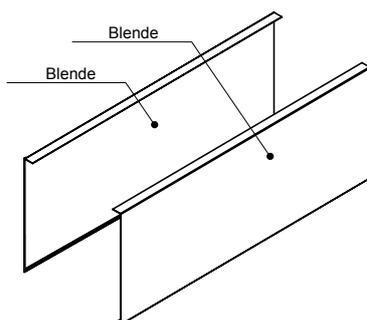


Für die Montage an Fenster- und Türnischen

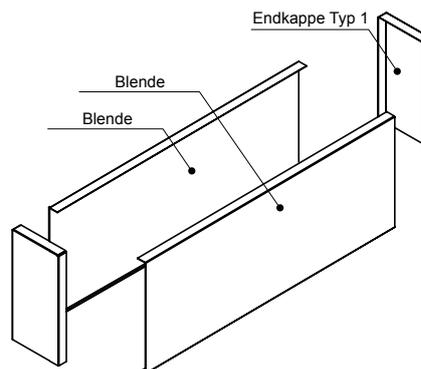


Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

## BLENDENTYP 2



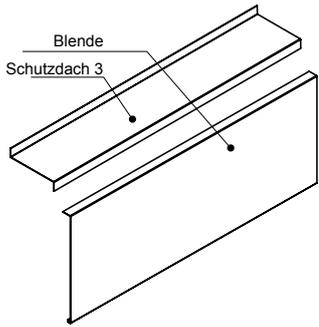
Für die Montage an Fenster- und Türnischen



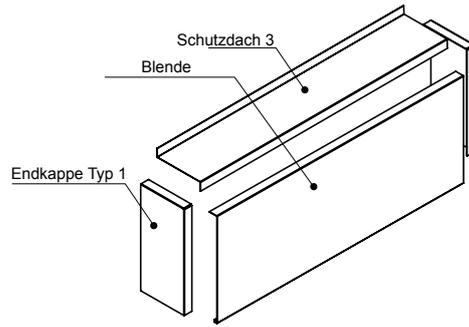
Mit Endkappen für die Montage an Fenster- und Türnischen

# SYSTEM Z90

## BLENDENTYP 3

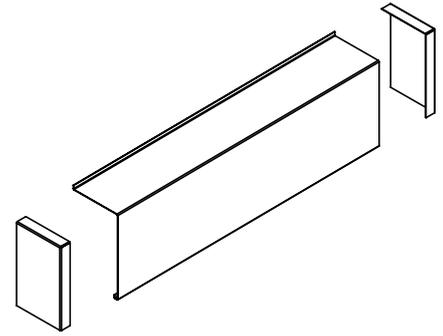


Für die Fassadenmontage

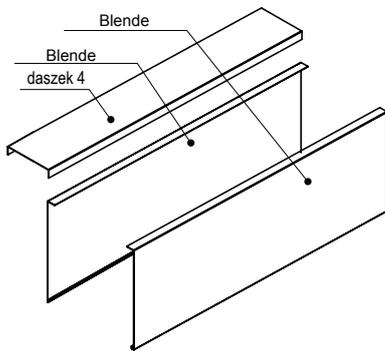


Mit Endkappen  
für die Fassadenmontage

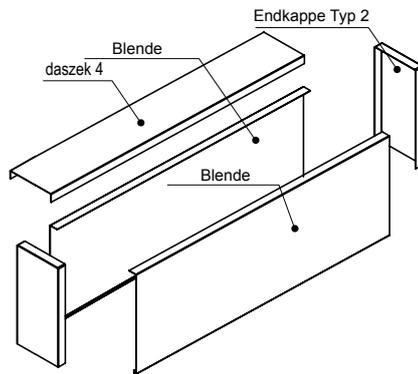
## BLENDENTYP 3A



## BLENDENTYP 4

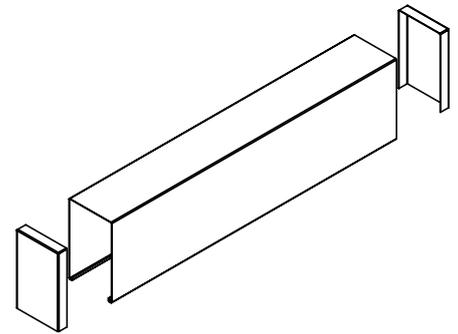


Für die Universalmontage

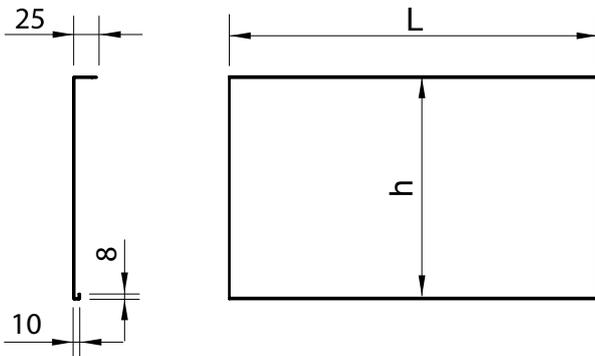


Mit Endkappen  
für die Universalmontage

## BLENDENTYP 4A

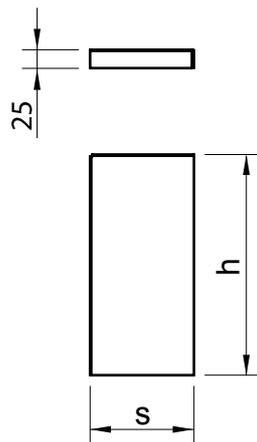


## BLENDEN - AUSMASS



L	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

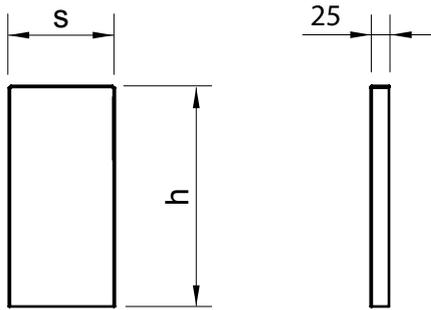
## ENDKAPPE TYP 1 - AUSMASS



s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
120	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

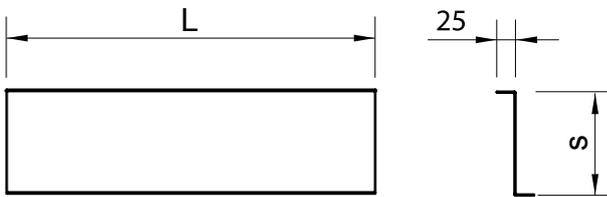
# SYSTEM Z90

## ENDKAPPE TYP 2 - AUSMASS



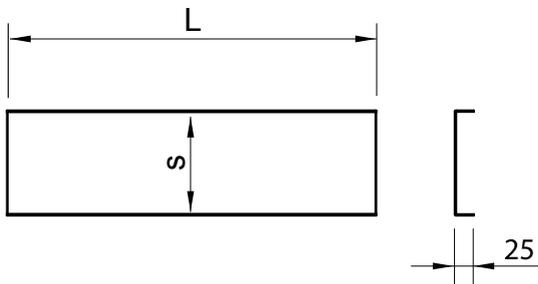
s - Blendentiefe [mm]	h [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
120	200	610 ÷ 1800
	250	1810 ÷ 2400
	300	2410 ÷ 3200
	340	3210 ÷ 3800
	370	3810 ÷ 4200
	440	4210 ÷ 5000

## SCHUTZDACH 3 - AUSMASS



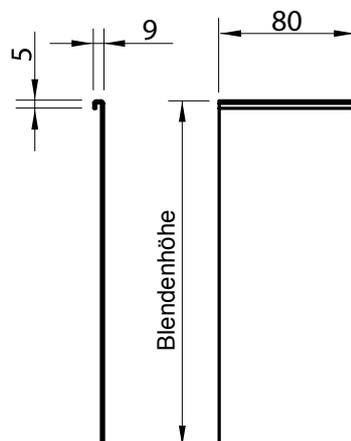
L	s - Blendentiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	144	0 ÷ 5000

## SCHUTZDACH 4 - AUSMASS



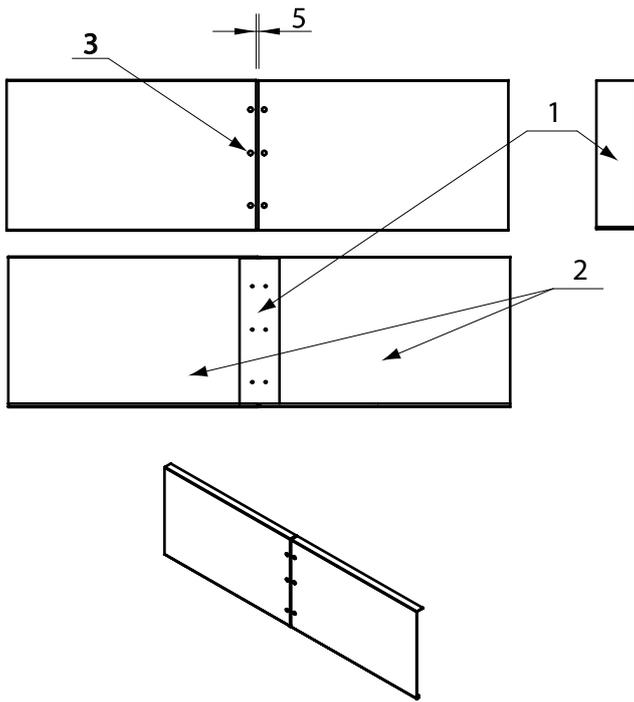
L	s - Blendentiefe [mm]	H - Raffstorenhöhe [mm]
Blendenbreite	142	0 ÷ 5000

## BLENDENVERBINDUNG - AUSMASS



# SYSTEM Z90

## VERBINDUNG DER BLENDE



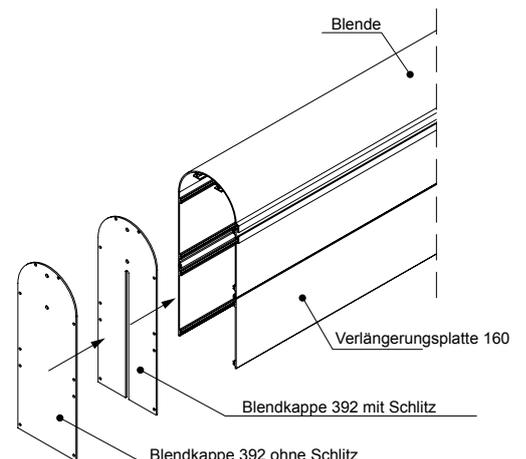
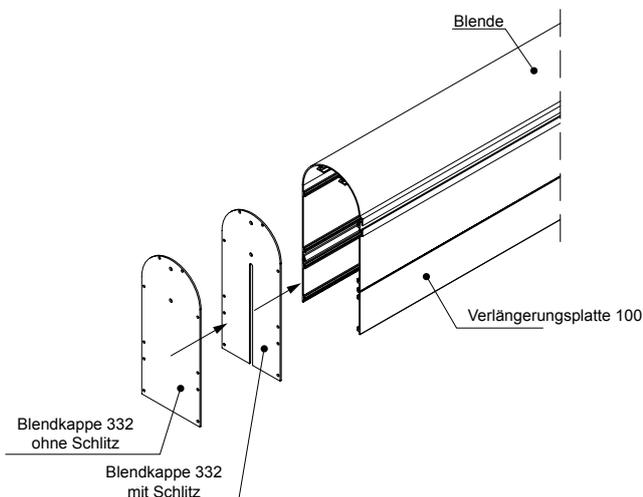
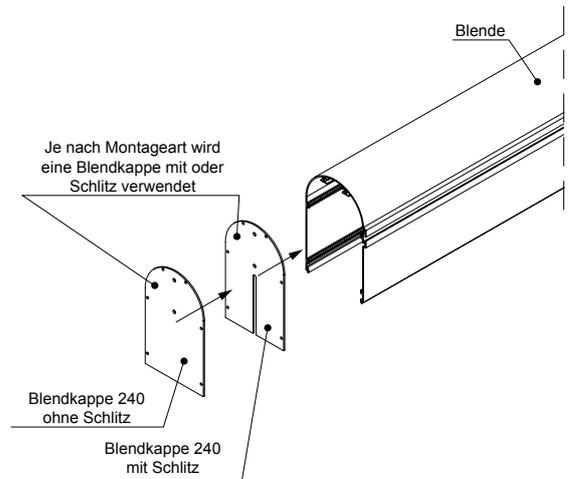
### Montage:

Den Blendenverbinder (1) befestigen Sie an die Blende (2) mit Hilfe vom Nieten (3). Dann stecken Sie die zweite Blende ins Verbindungsteil ein. (Behalten Sie einen Spalt von 5 mm).

Die maximale Blendenlänge in einem Stück beträgt bis 4 Meter. Über 4 Meter ist die Verwendung des Blendenverbinders nötig.

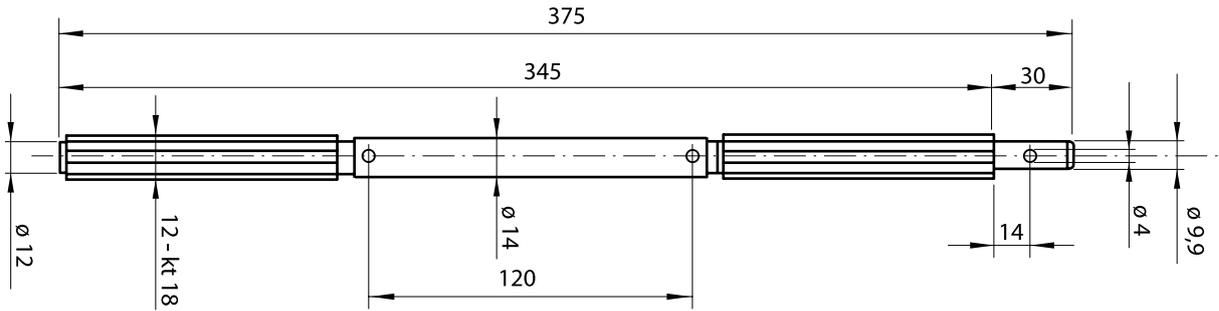
## BLEDENTYP 5 (U-BLENDE)

Verwendung der Blende zur Raffstorenhöhe [mm]	
Blende 240	bis 1500
Blende + Verlängerungsplatte 100	1500 ÷ 3.000
Blende + Verlängerungsplatte 160	do 4000



# ZUBEHÖR

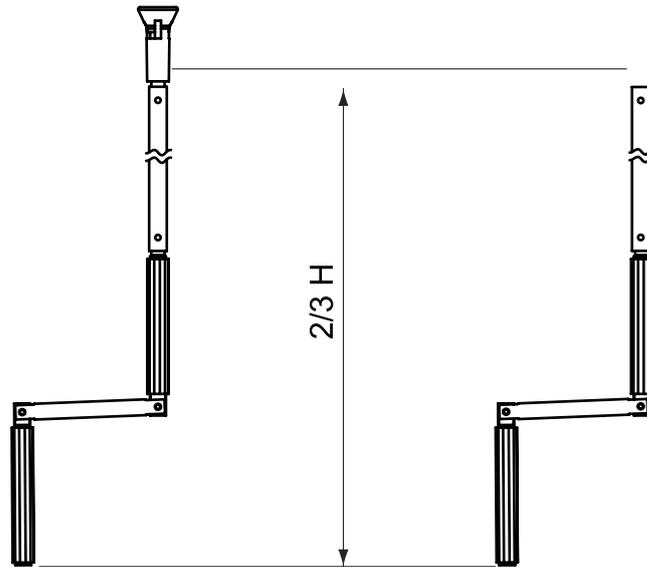
KURBEL



## ABNEHMBARE KURBEL MIT KURBELVERBINDUNG UND FESTE KURBEL MIT VERLÄNGERUNG

### Abnehmbare Kurbel mit Kurbelverbindung

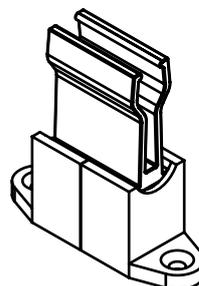
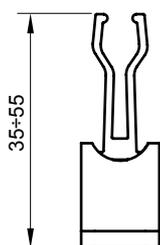
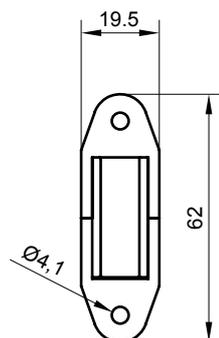
Standardkurbel.  
H - Raffstorenhöhe  
Kurbellänge:  $2/3H$ .



### feste Kurbel mit Verlängerung

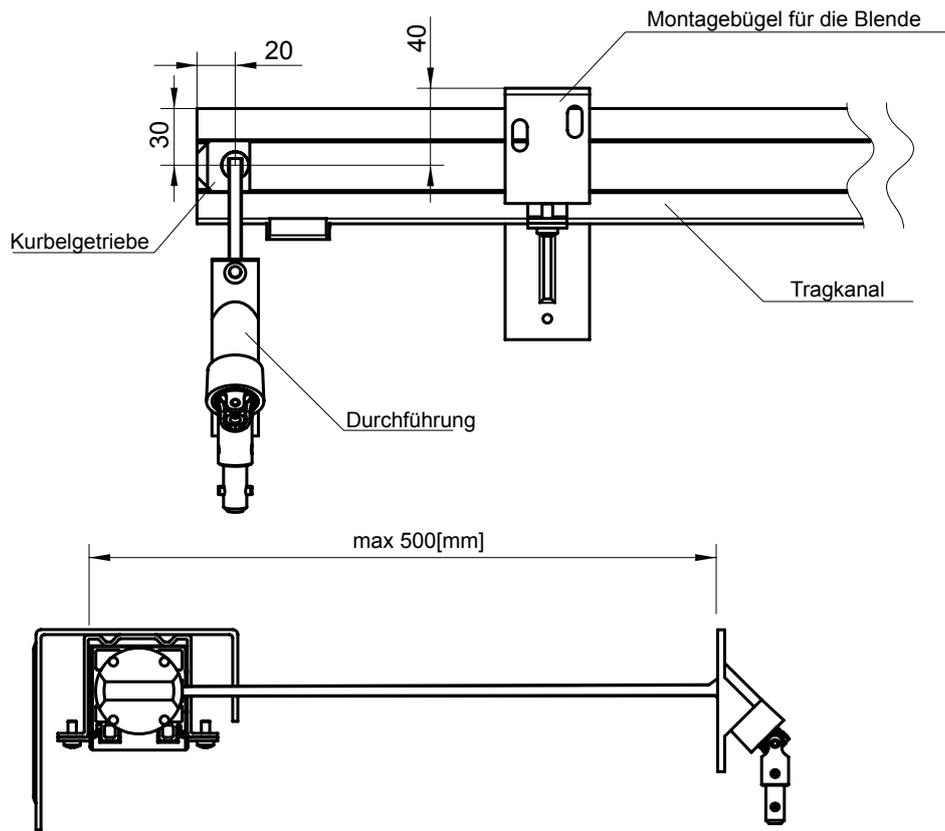
Kurbel auf Bestellung, längere  
Realisationsfrist  
H - Raffstorenhöhe  
Kurbellänge:  $2/3H$

## REGULIERBARER ENTSPANNHALTER FÜR DIE KURBEL

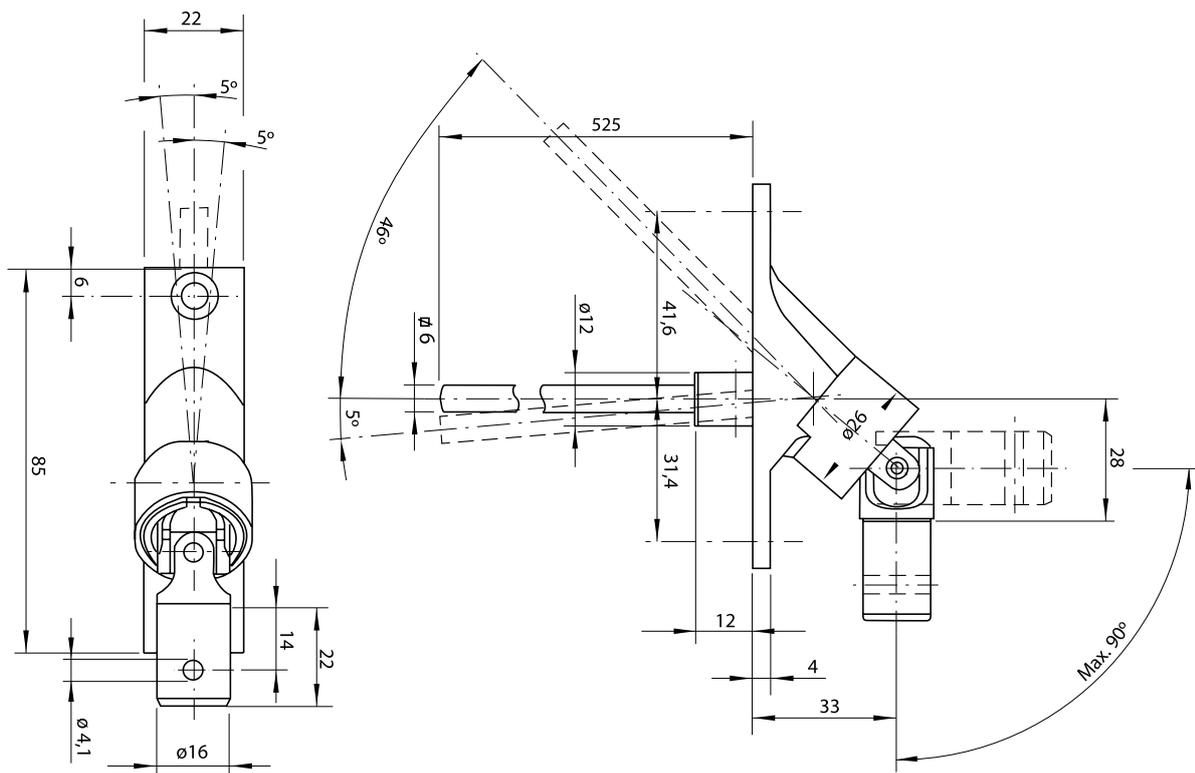


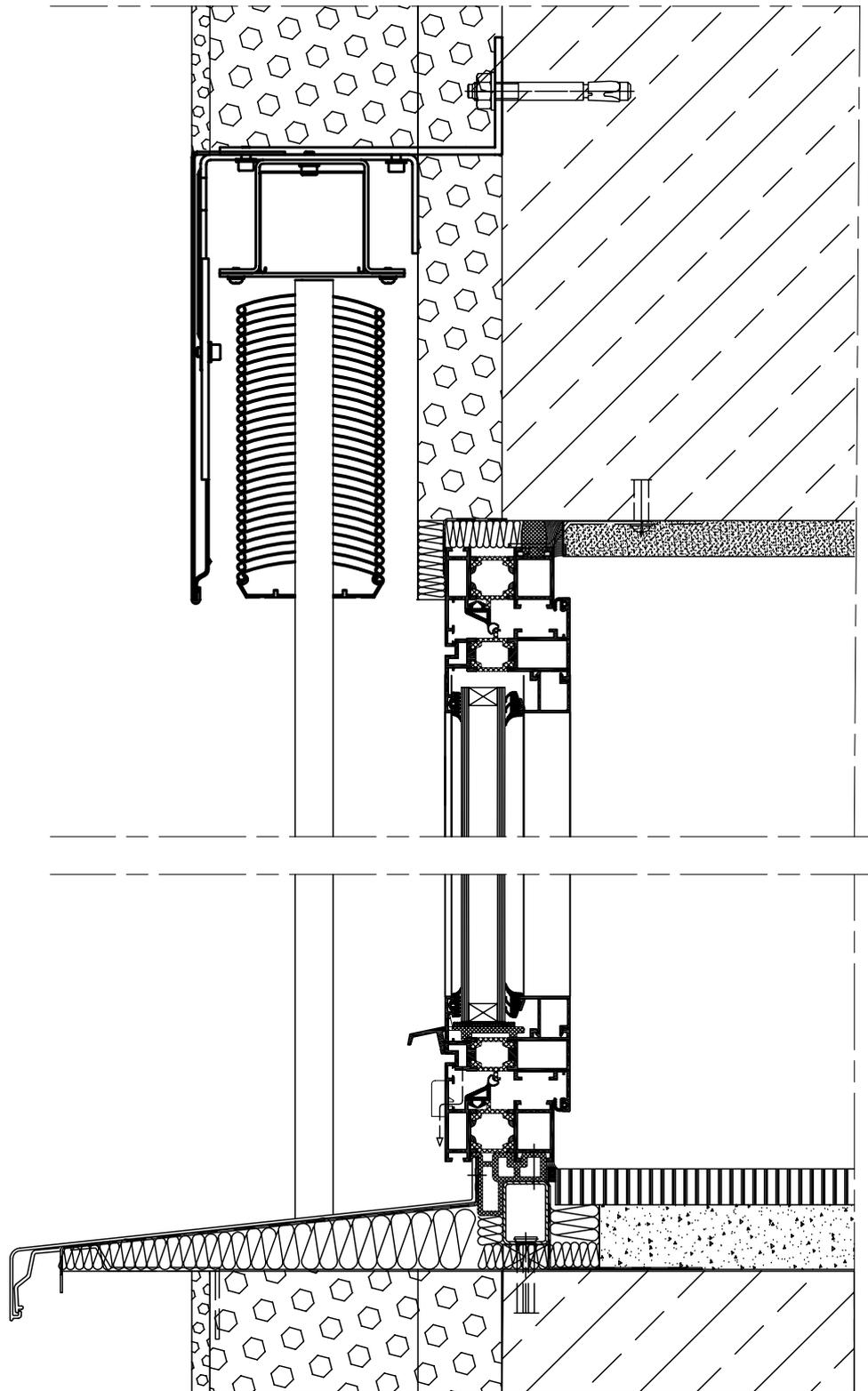
# ZUBEHÖR

## DIE LAGE DES KURBELGETRIEBES ZU ANDEREN ELEMENTEN



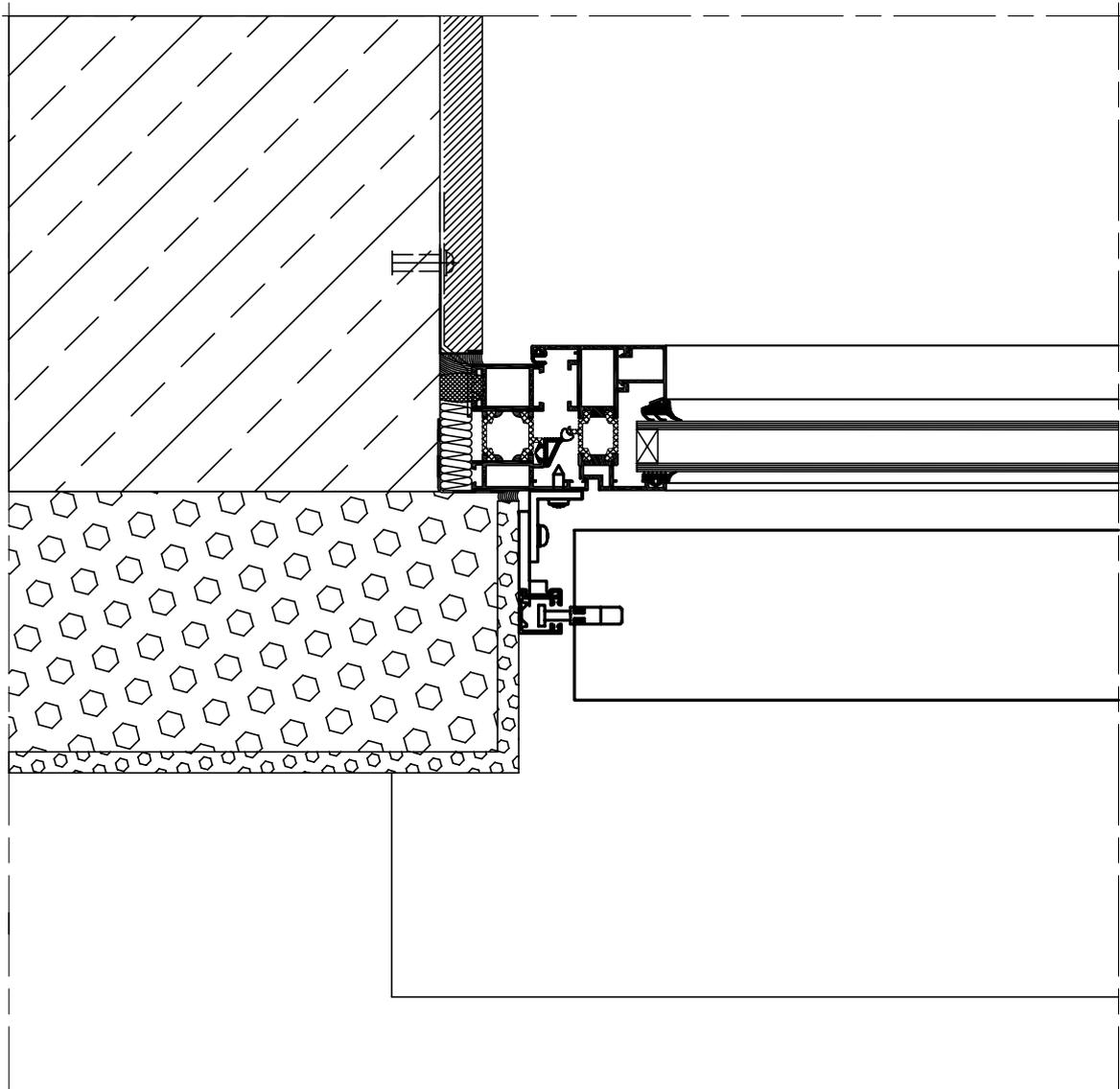
## DURCHFÜHRUNG





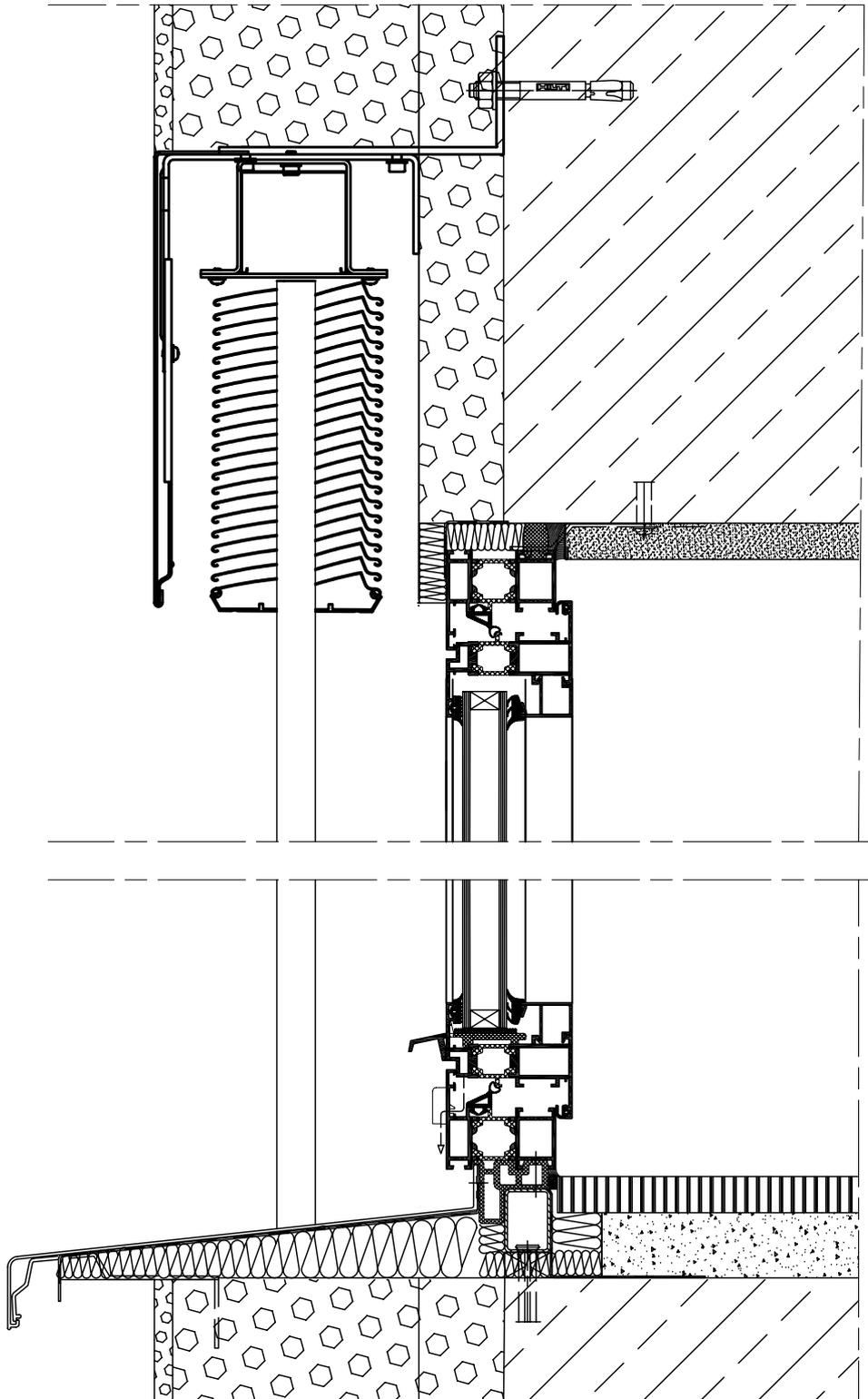
# EINBAUBEISPIEL

**C80** - BEFESTIGUNGSBEISPIEL DES HALTERS TYP B AM FENSTERRAHMEN



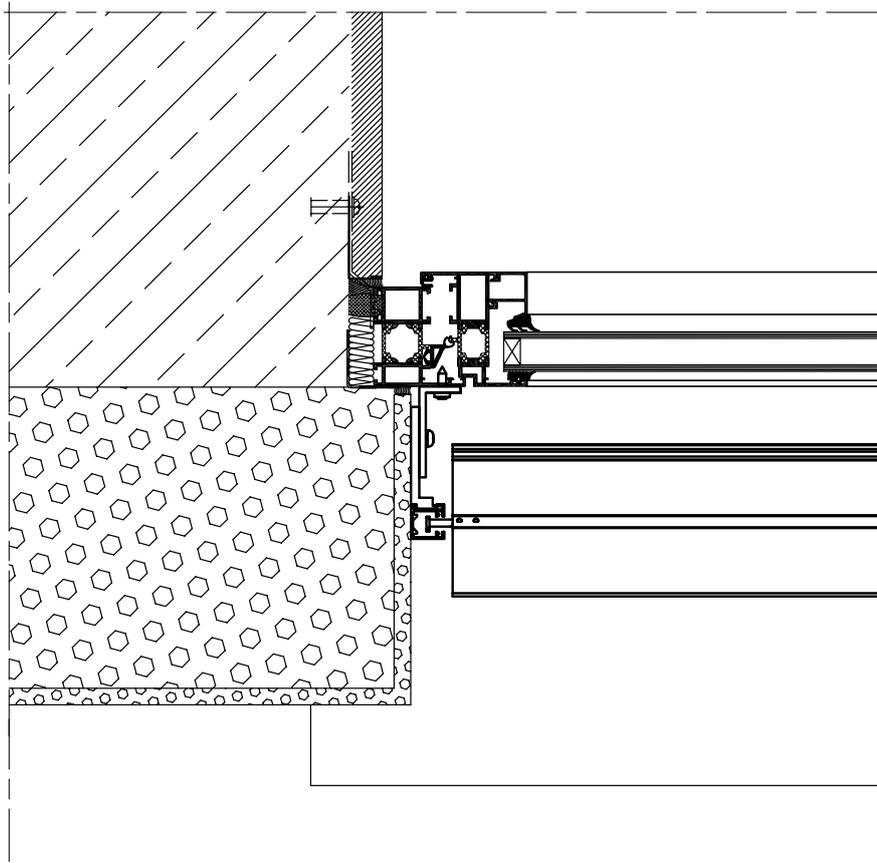
# EINBAUBEISPIEL

Z90 - BEFESTIGUNGSBEISPIEL DES HALTERS TYP B AM FENSTERRAHMEN

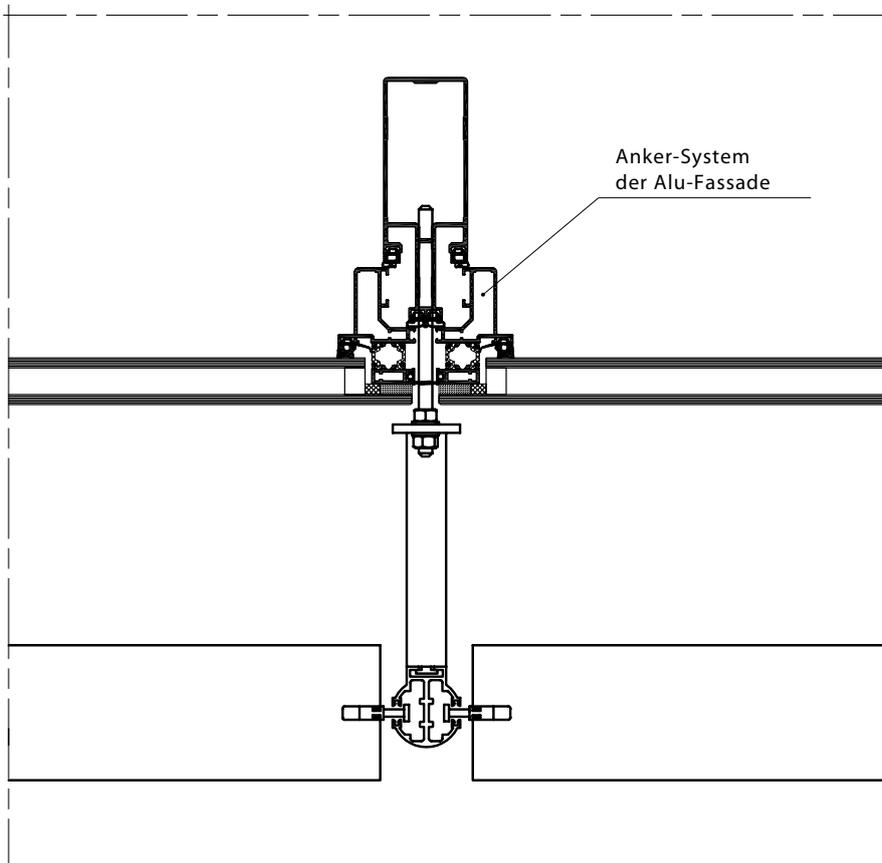


# EINBAUBEISPIEL

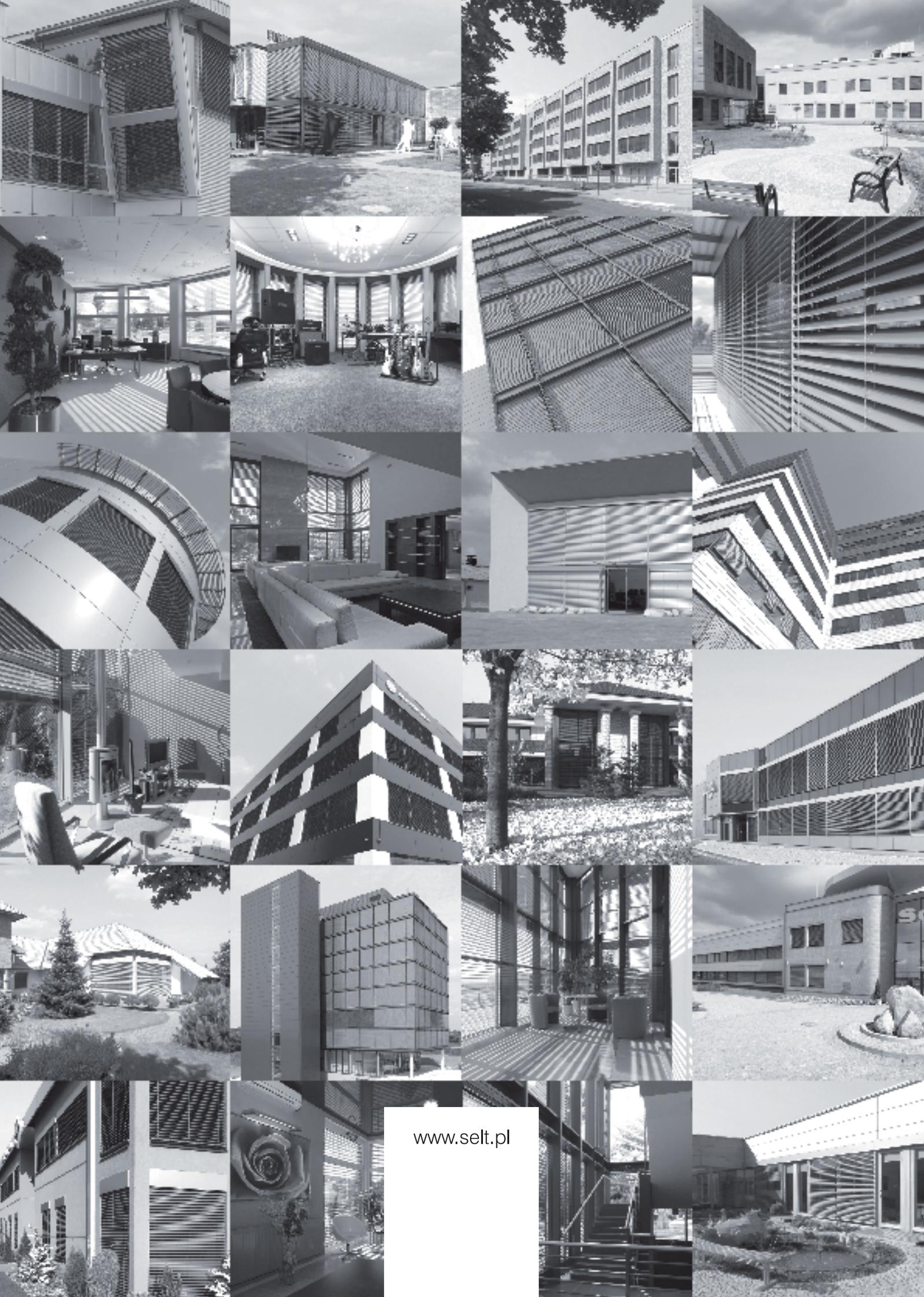
## Z90 - HALTER TYP B BEFESTIGUNG AM FENSTERRAHMEN



## BEFESTIGUNG DER RUNDGEFORMTEN FÜHRUNGSSCHIENE AM FASSADENSYSTEM MIT DER VERWENDUNG DES ANKER-SYSTEMS







[www.selt.pl](http://www.selt.pl)