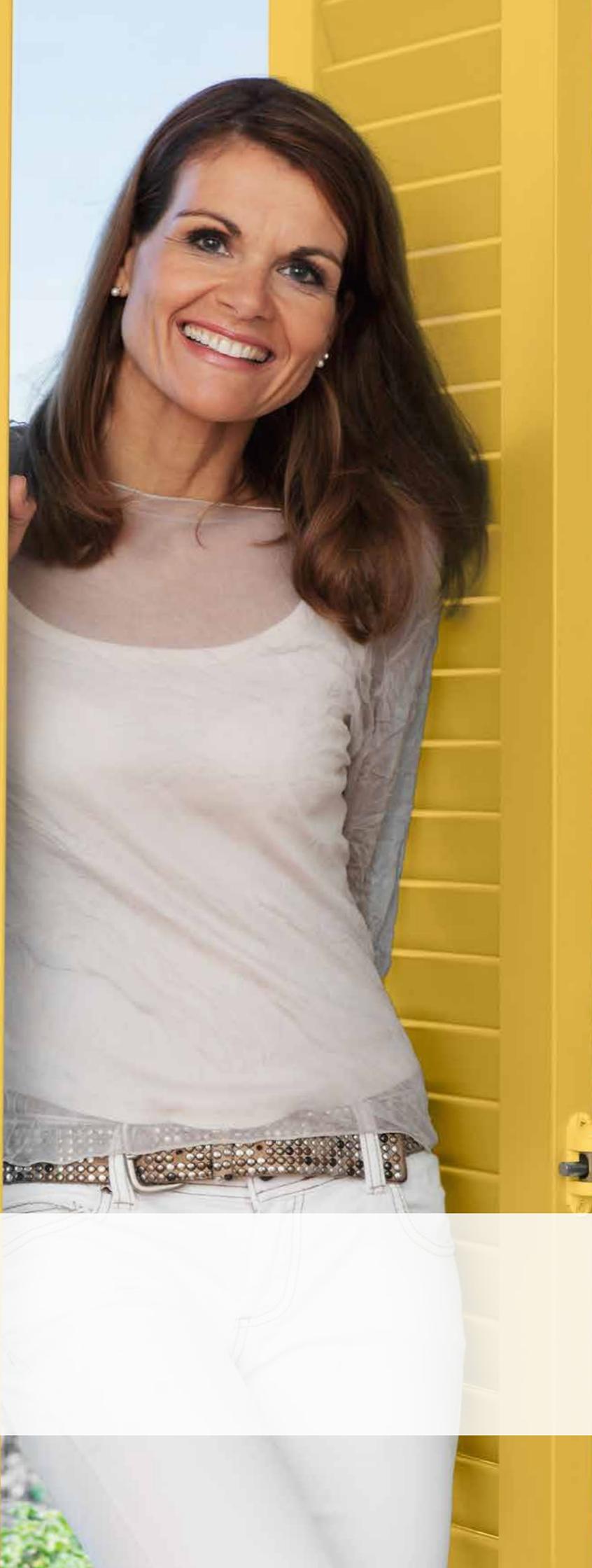


Klappläden mit System

Effizienz und Sicherheit bei der Planung und Umsetzung







Inhalt

Modelle	5
Anschlagschemen	18
Montagearten	22
Beschlagpaket DE	24
Beschlagpaket CH	40
Standardmontage	48
Optionen	52
WDVS	56
Motoren und Antriebe	58
Zargen und Rahmen	68

Mehr Informationen



Montageanleitung



WebShop



Bestellformulare



Modelle



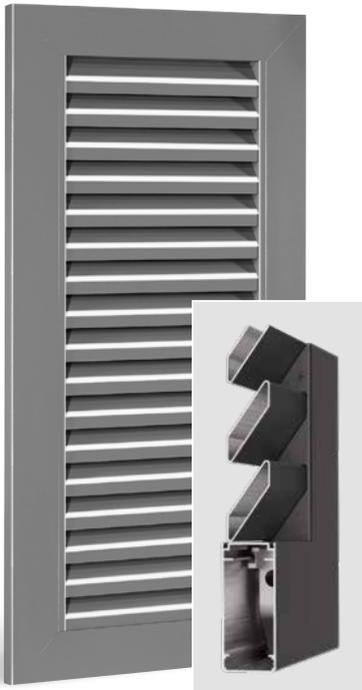
JS



MS



SUN-R75



PARIS

Auszug aus unserer Produktpalette von über 80 verschiedenen Modellen



Modelle



UL



GE



SR

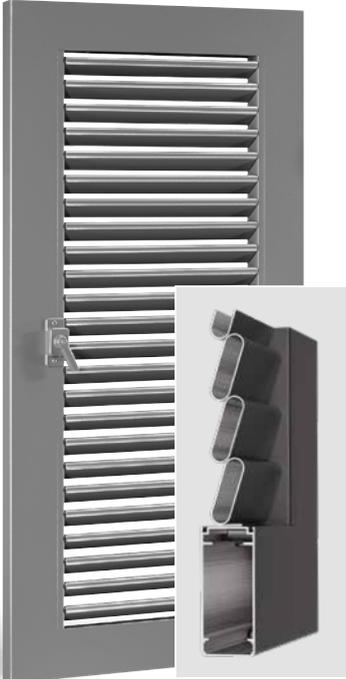


TIZO

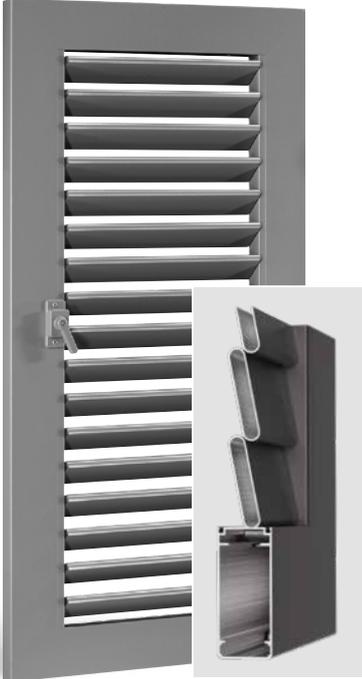
Auszug aus unserer Produktpalette von über 80 verschiedenen Modellen



Modelle



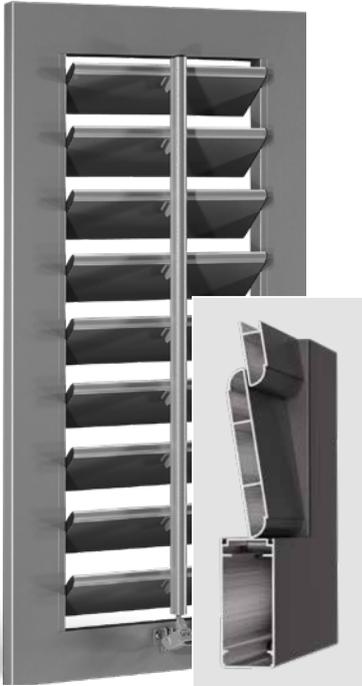
JSV



MSV



SUN-R75V



JVH

Auszug aus unserer Produktpalette von über 80 verschiedenen Modellen



Modelle



ACO



ACO-Z



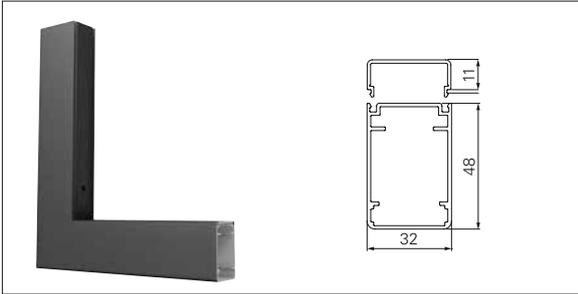
ACO-RS



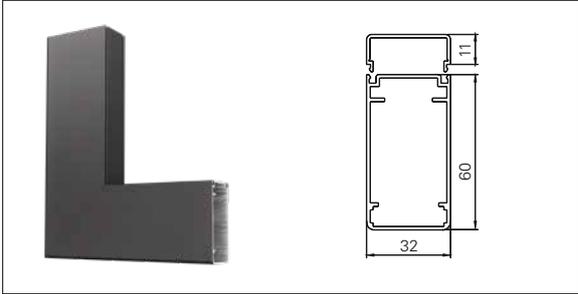
ACO-RS-B

Auszug aus unserer Produktpalette von über 80 verschiedenen Modellen

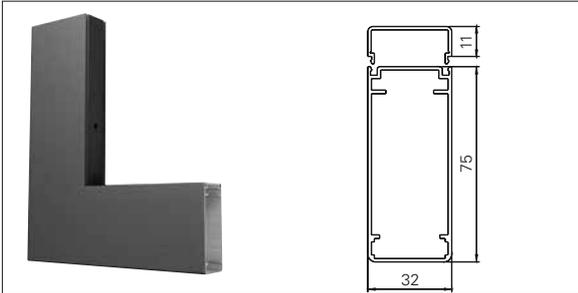
Rahmenprofile



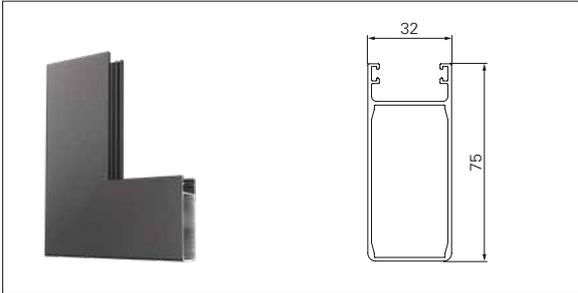
R48



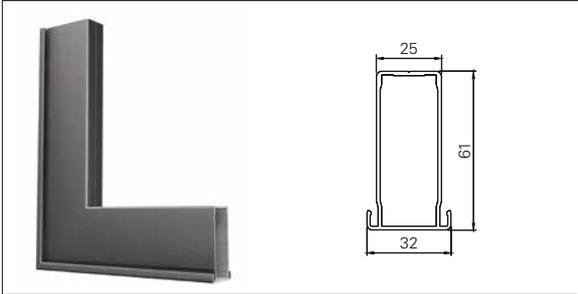
R60



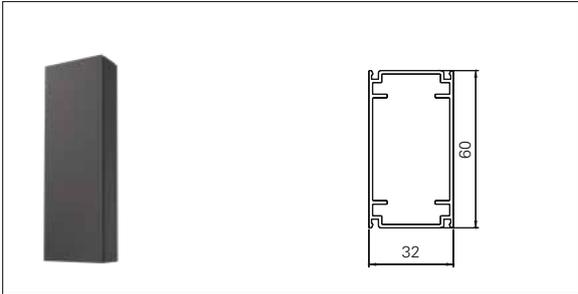
R75



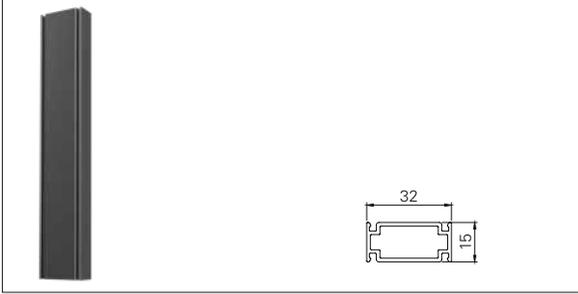
TZR75



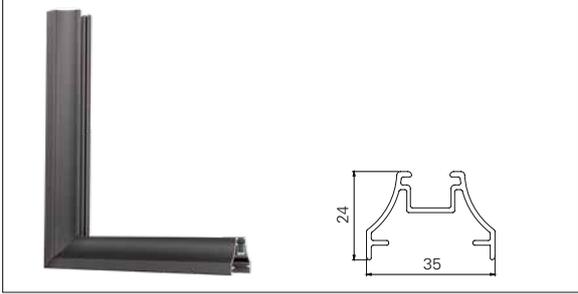
AR61-SE



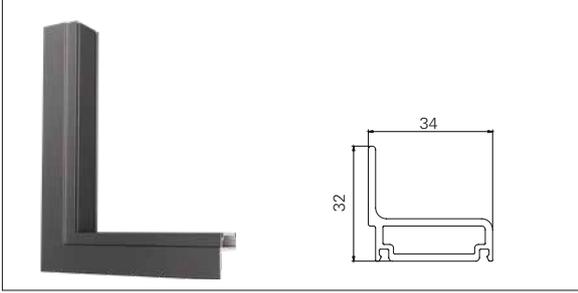
Q60



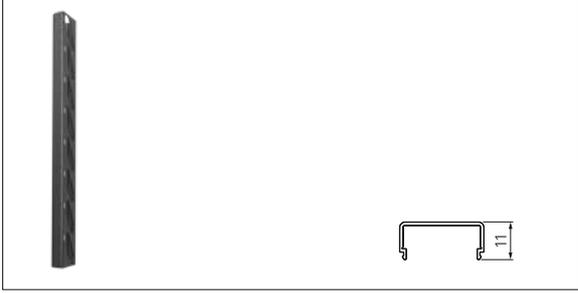
L15



SRKÜ



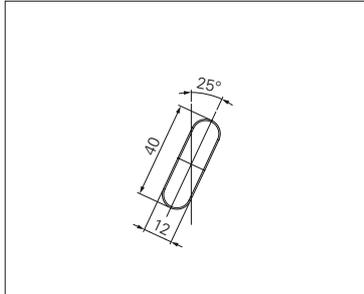
AUS



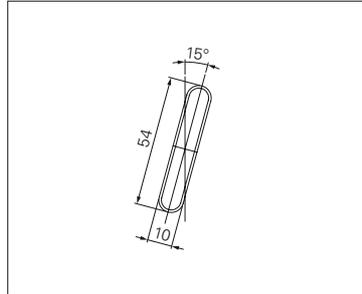
MRK

Füllungen

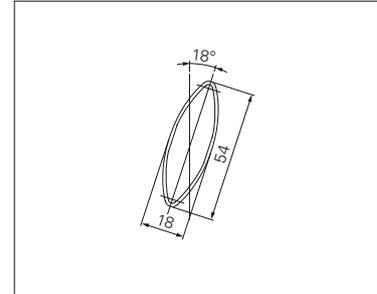
Lamellen



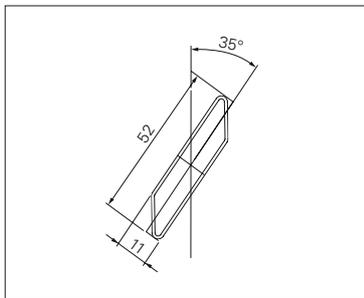
JS



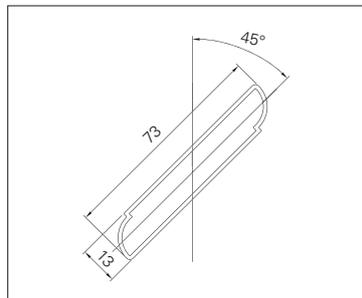
MS



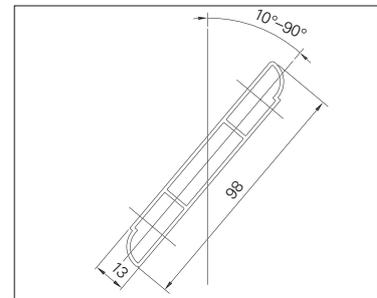
SUN54



PARIS

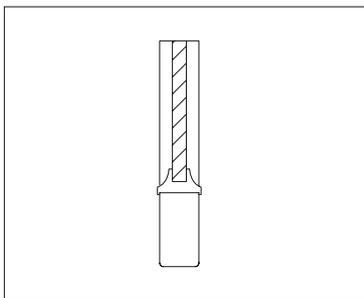


UL

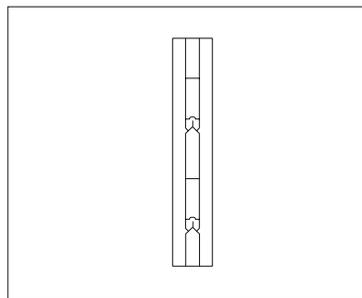


JVH

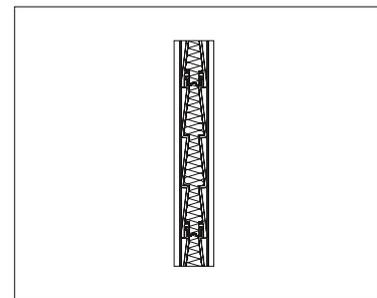
Flächige Füllungen



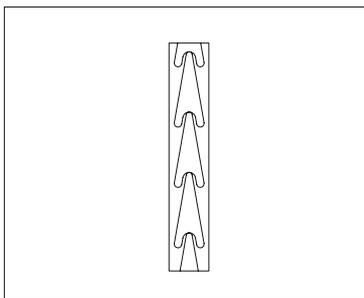
SR



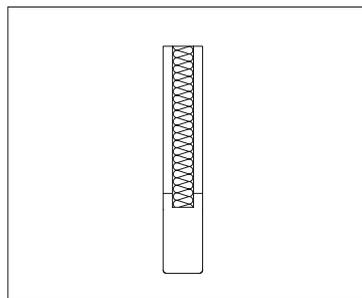
GE



TIZO



TZ



TSW

Min./max. Maße

Klappläden

Rahmen	Modellname Füllung (3)	Breite min. (1)	Breite max.	Höhe min. (2)	Höhe max.	Querfries ab Höhe	ca. Gewicht kg/m ²	mögliche Optionen*
--------	---------------------------	-----------------	-------------	---------------	-----------	-------------------	-------------------------------	--------------------

R75	ES/EMS	280	800	800	3000	2200	5	a, b, d
	JS/MS	280	800	800	3000	2200	6	a, b, d, e, f, g, h, i
	SUN-R75	280	800	800	3000	2200	8	a, b, d, e, f, g, h, i
	PARIS	280	800	800	3000	2200	6	a, b, d, e, f, g, h, i
	UL	280	800	800	3000	2200	10	a, b, e, f, g, h, i
	JSV/MSV	280	800	800	3000	1900	6	a, b, f, i
	SUN-R75V	280	800	800	3000	1900	8	a, b, f, i
	JVH/JVH-A/JVH-73-A	280	800	800	3000	-	11	a, b, f, i
	GE	280	800	800	3000	2200	10	a, d, e, f, g, h, i
	SR	280	800	800	3000	2200	9	a, d, e, f, g, h, i

R60	JS/MS	250	800	800	2500	2200	6	a, b, d, e, f, i
	SUN-R60	250	800	800	2500	2200	8	a, b, d, e, f, i
	PARIS	250	800	800	2500	2200	6	a, b, d, e, f, i
	UL	250	800	800	2500	2200	10	a, b, e, f, i
	JSV/MSV	250	800	800	2500	1900	6	a, b, f, i
	SUN-R60V	250	800	800	2500	1900	8	a, b, f, i
	JVH/JVH-A/JVH-73-A	250	800	800	2500	-	11	a, b, f, i
	GE	250	800	800	2500	2200	10	a, d, e, f, i
	SR	250	800	800	2500	2200	9	a, d, e, f, i

R48	JS/MS/Nice	225	800	800	1900	2200	6	a, b, d, e, f, i
	SUN-R48	225	800	800	1900	2200	8	a, b, d, e, f, i
	PARIS	225	800	800	1900	2200	6	a, b, d, e, f, i
	UL	225	800	800	1900	2200	10	a, b, e, f, i
	JSV/MSV	225	800	800	1900	1900	6	a, b, f, i
	SUN-R48V	225	800	800	1900	1900	8	a, b, f, i
	JVH/JVH-A/JVH-73-A	225	800	800	1900	-	11	a, b, f, i
	GE	225	800	800	1900	2200	10	a, d, e, f, i
	SR	225	800	800	1900	2200	9	a, d, e, f, i

AR61-SE	ACO/RS/RW	300	800	800	2500	-	7	-
	ACO-B/BB/Z/ZZ	300	800	800	2500	-	7	-
	ACO-RS-B/BB/Z/ZZ	300	800	800	2500	-	7	-

TZR75	AMSTERDAM	300	800	800	2500	2200	6	a, f, i
	TIZO	225	800	800	2500	1900	13	a, f, g, h, i
	TSW	225	800	800	2500	2200	13	a, f, g, h, i

- (1) Kleinere Breiten auf Anfrage möglich
 (2) Kleinere Höhen bei einigen Modellen nach technischer Klärung möglich
 (3) Bei Kombinationsmodellen gilt immer der geringste Grenzwert der jeweiligen Füllung

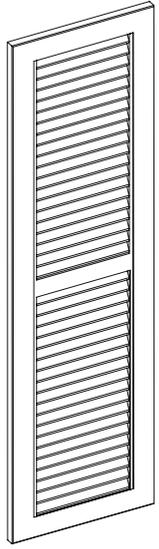
* Optionen

- a Querfries Q60
- b Längsfries L60 (bei Verwendung eines Längsfrieses erhöht sich die min. Breite)
- c Längsfries L15 (bei Verwendung eines Längsfrieses erhöht sich die min. Breite)
- d Lamellenverstiftung
- e Aussteller (hier erhöht sich die min. Breite)
- f Rund- und Stichbogen, aufgesetzt
- g Rund- und Stichbogen, ausgearbeitet
- h Schräge, ausgearbeitet
- i Ausklinkungen

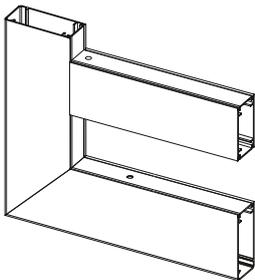
Weitere Optionen siehe technisches Datenblatt

Statische Elemente

Querfries

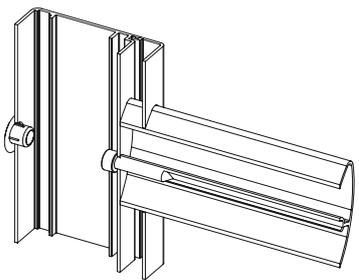


Querfries Q.60



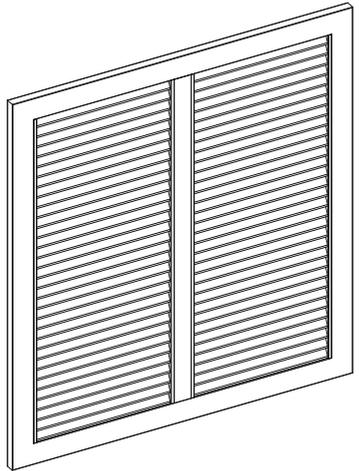
R75 | TZR75 | R48 | R60

Querfries, verdeckt



Schraubkanallamelle

Längsfries



R75 | TZR75 | R48 | R60

Statische Elemente

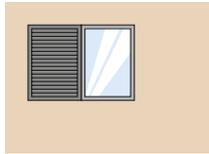




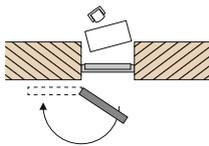
Anschlagschemen

Montageart 1–3

1R

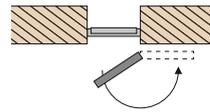
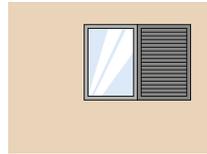


Außenansicht



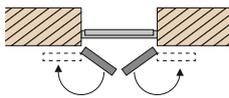
Abzugsmaße:
Breite: -10 mm
Höhe: -12 mm

1L



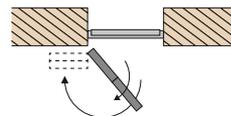
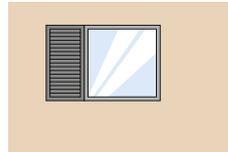
Abzugsmaße:
Breite: -10 mm
Höhe: -12 mm

2



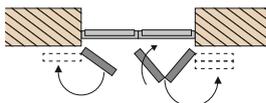
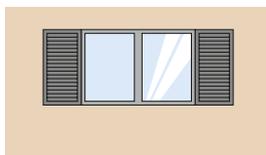
Abzugsmaße:
Breite: -14 mm
Höhe: -12 mm

2RA



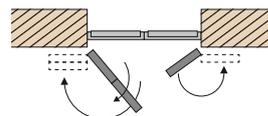
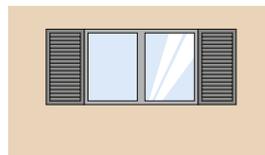
Abzugsmaße:
Breite: -11 mm
Höhe: -12 mm

3L



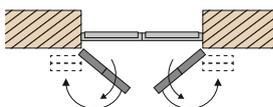
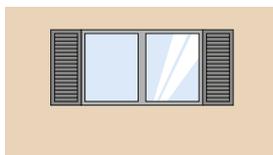
Abzugsmaße:
Breite: -21 mm
Höhe: -12 mm

3RA



Abzugsmaße:
Breite: -15 mm
Höhe: -12 mm

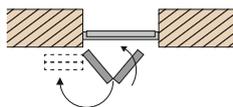
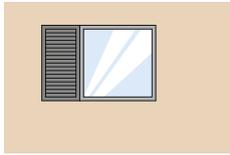
4A



Abzugsmaße:
Breite: -15 mm
Höhe: -12 mm

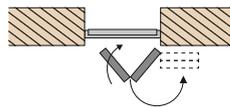
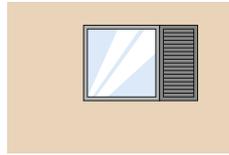
Montageart 1–3

2R



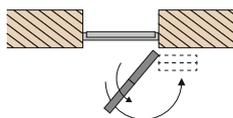
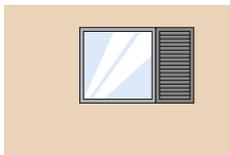
Abzugsmaße:
Breite: –14 mm
Höhe: –12 mm

2L



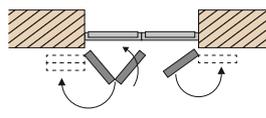
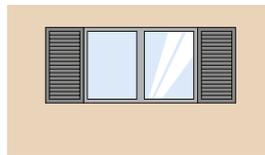
Abzugsmaße:
Breite: –14 mm
Höhe: –12 mm

2LA



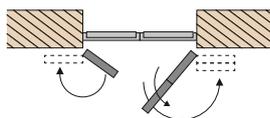
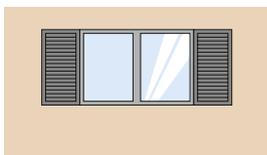
Abzugsmaße:
Breite: –11 mm
Höhe: –12 mm

3R



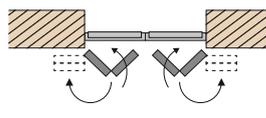
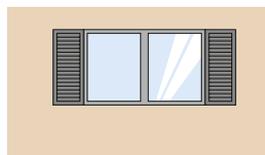
Abzugsmaße:
Breite: –21 mm
Höhe: –12 mm

3LA

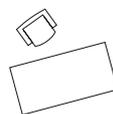


Abzugsmaße:
Breite: –15 mm
Höhe: –12 mm

4



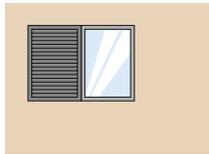
Abzugsmaße:
Breite: –15 mm
Höhe: –12 mm



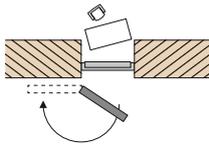
Die Anschlagschemen werden von innen betrachtet bezeichnet. Die Bezeichnung 3RA steht für insgesamt 3 Flügel (2 Flügel rechts außenscharniert und 1 Flügel links).

Anschlagschemen Montageart 4

1R

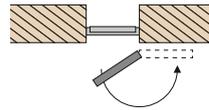
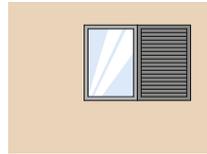


Außenansicht



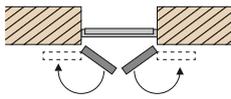
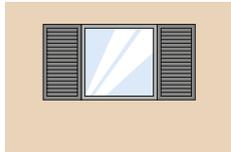
Zuschlagsmaße:
Breite: +40 mm
Höhe: +15 mm

1L



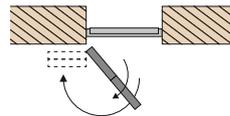
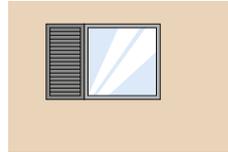
Zuschlagsmaße:
Breite: +40 mm
Höhe: +15 mm

2



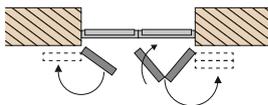
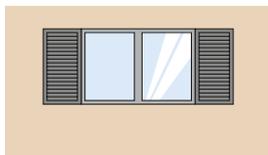
Zuschlagsmaße:
Breite: +30 mm ÷ 2
Höhe: +15 mm

2RA



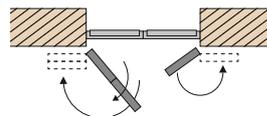
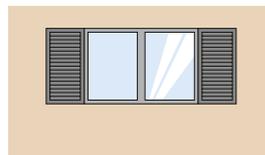
Zuschlagsmaße:
Breite: +40 mm ÷ 2
Höhe: +15 mm

3L



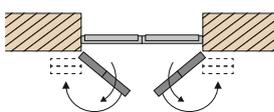
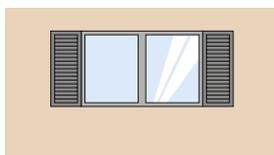
Zuschlagsmaße:
Breite: +24 mm ÷ 3
Höhe: +15 mm

3RA



Zuschlagsmaße:
Breite: +30 mm ÷ 3
Höhe: +15 mm

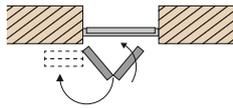
4A



Zuschlagsmaße:
Breite: +30 mm ÷ 4
Höhe: +15 mm

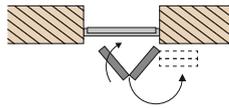
Montageart 4

2R



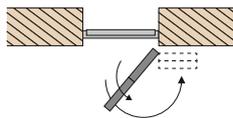
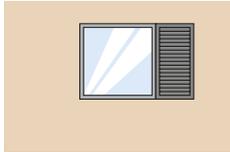
Zuschlagsmaße:
Breite: $+34 \text{ mm} \div 2$
Höhe: $+15 \text{ mm}$

2L



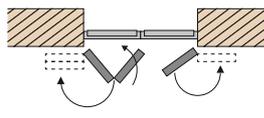
Zuschlagsmaße:
Breite: $+34 \text{ mm} \div 2$
Höhe: $+15 \text{ mm}$

2LA



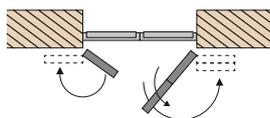
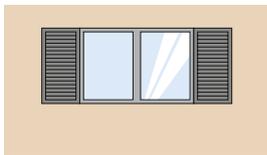
Zuschlagsmaße:
Breite: $+40 \text{ mm} \div 2$
Höhe: $+15 \text{ mm}$

3R



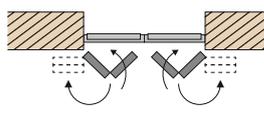
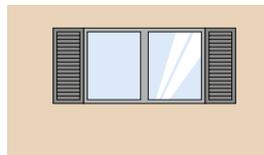
Zuschlagsmaße:
Breite: $+24 \text{ mm} \div 3$
Höhe: $+15 \text{ mm}$

3LA

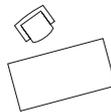


Zuschlagsmaße:
Breite: $+30 \text{ mm} \div 3$
Höhe: $+15 \text{ mm}$

4



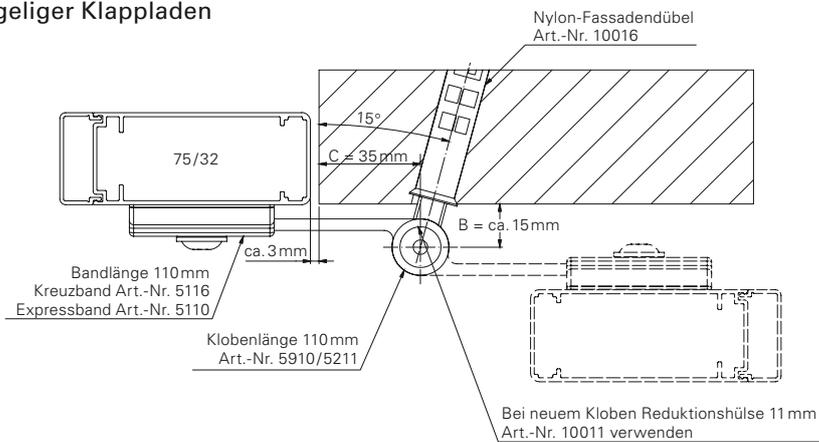
Zuschlagsmaße:
Breite: $+18 \text{ mm} \div 4$
Höhe: $+15 \text{ mm}$



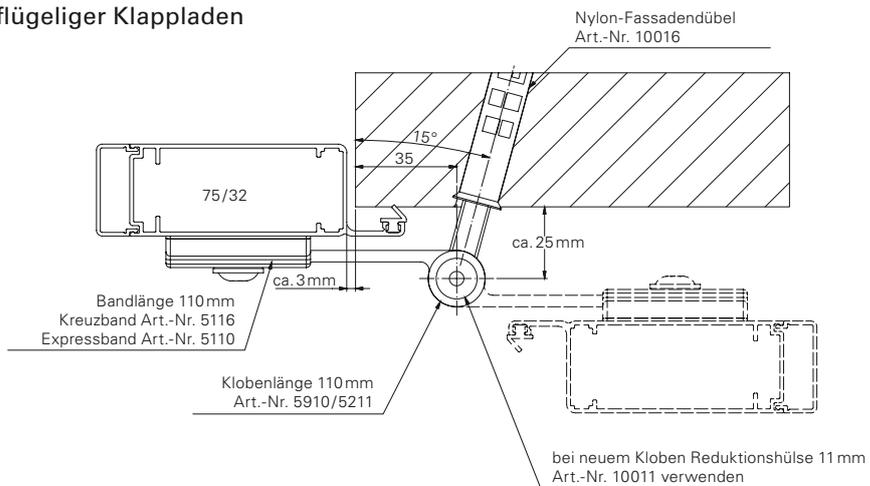
Die Anschlagschemen werden von innen betrachtet bezeichnet. Die Bezeichnung 3RA steht für insgesamt 3 Flügel (2 Flügel rechts außenscharniert und 1 Flügel links).

Montagearten

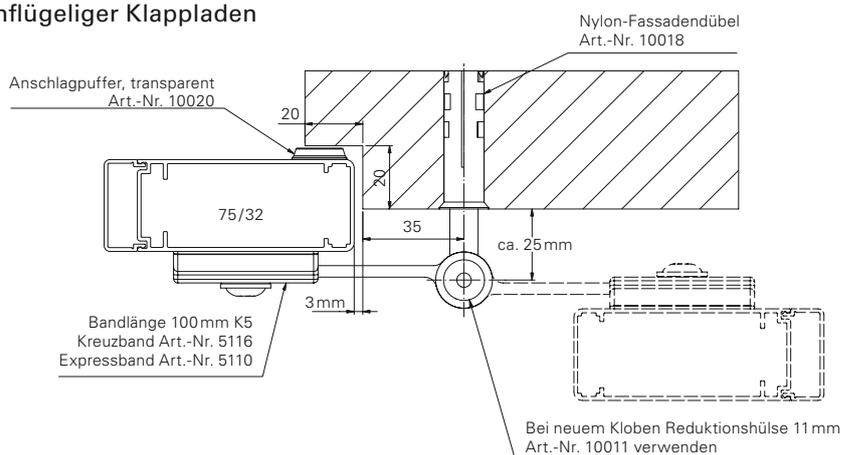
Montageart 1 (einschlagend) einflügeliger Klappladen



Montageart 2 (einschlagend) einflügeliger Klappladen

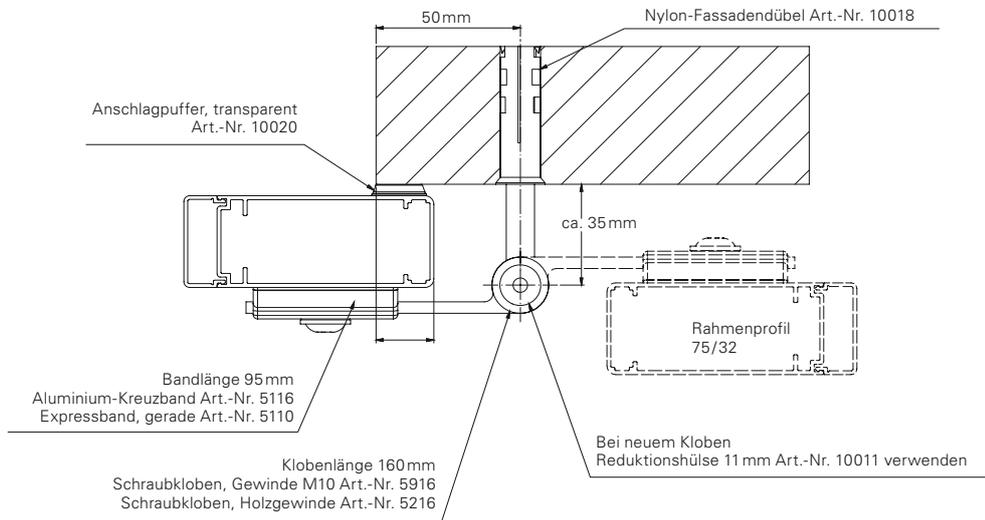


Montageart 3 (mit Falz) einflügeliger Klappladen

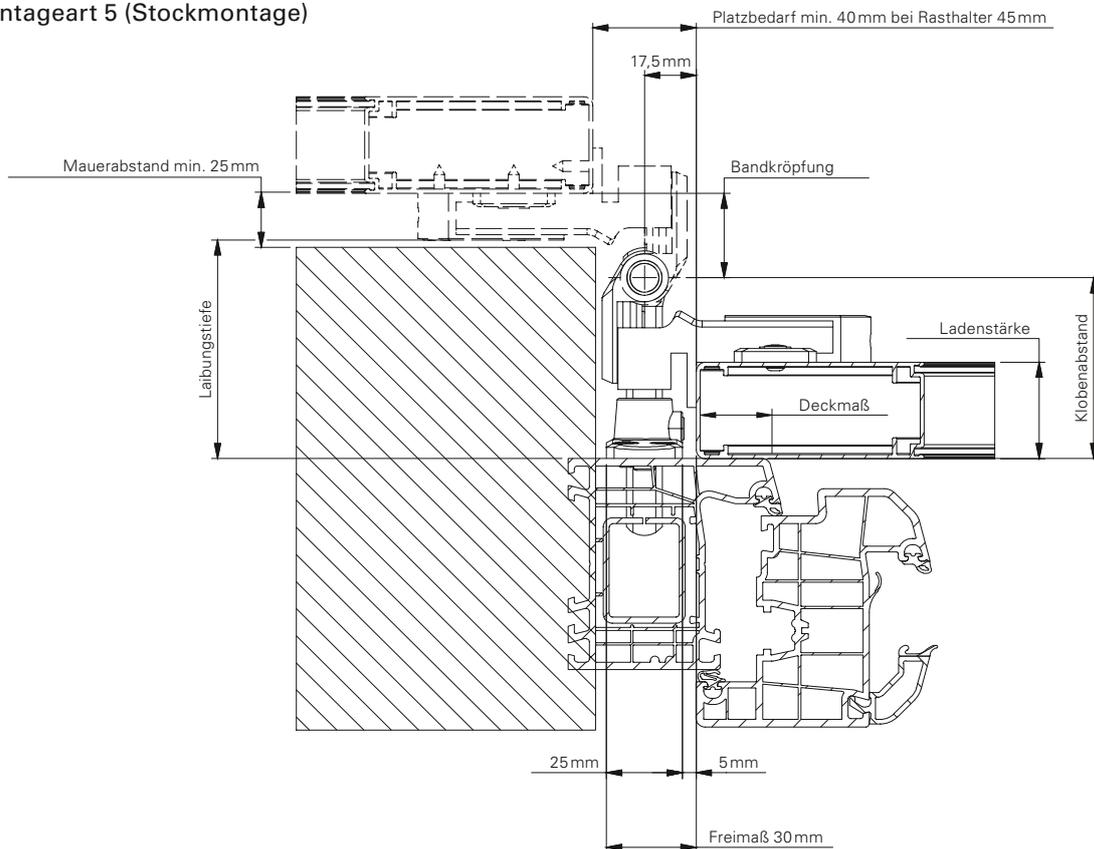


Montagearten

Montageart 4 (aufliegend) Bandrollung innen mit Expressband

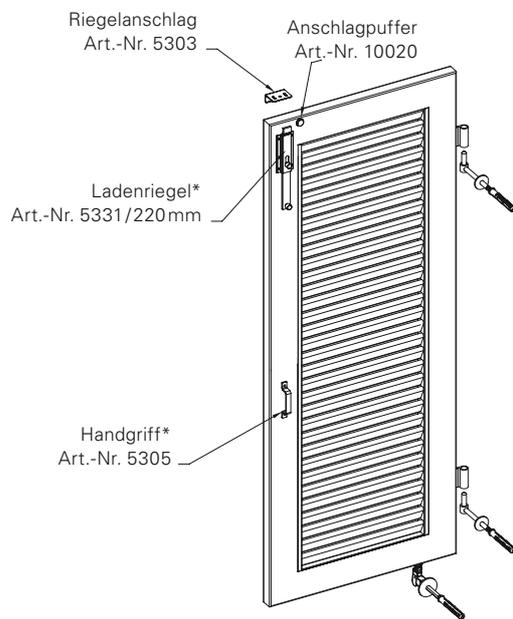


Montageart 5 (Stockmontage)

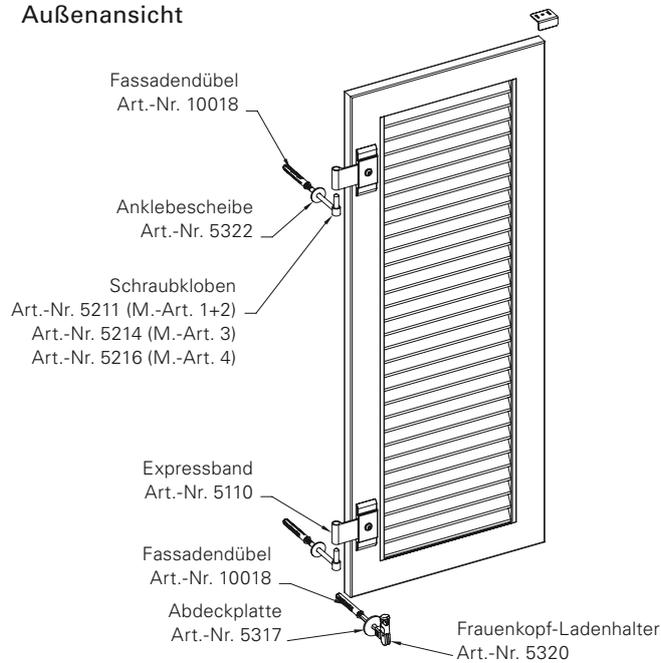


Standardbeschläge D | Schema 1L / 1R

Innenansicht



Außenansicht



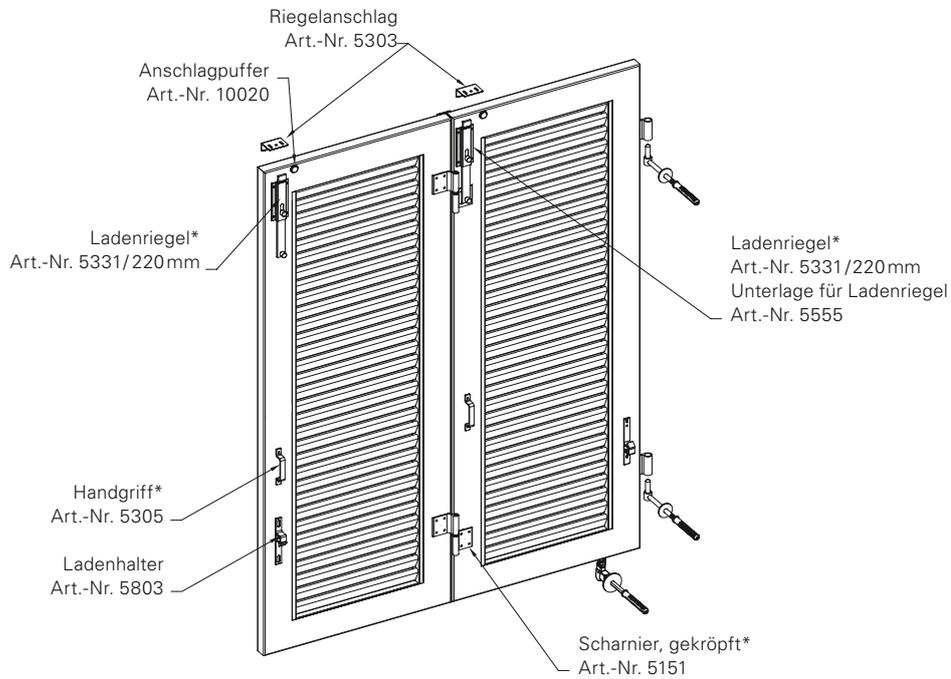
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 1L / 1R

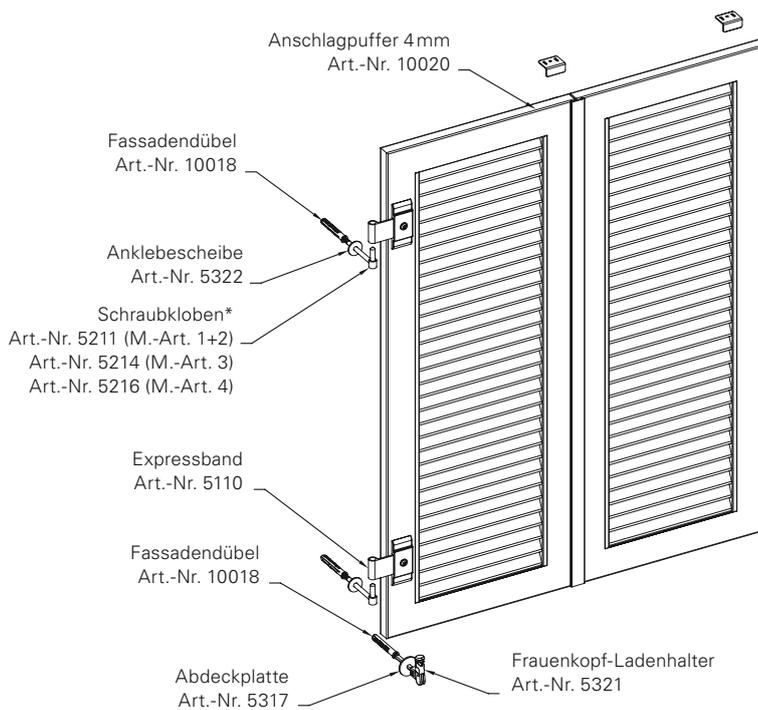
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	1	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	1		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	2	3		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	2	3		
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	1	—	4	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	1		6
5303	Riegelanschlag, 50 mm	1	1		
5305	Aluminium-Handgriff	1	1	2	2
10020	Anschlagpuffer, transparent	1	1		
10018	Nylon-Fassadendübel	3	4		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	1	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	1		
4370	Streichblech	—	1		2
5317	Abdeckplatte, 48 mm	1	1		
	T-Leiste	—	—		
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			6	10

Standardbeschläge D | Schema 2L / 2R

Innenansicht



Außenansicht



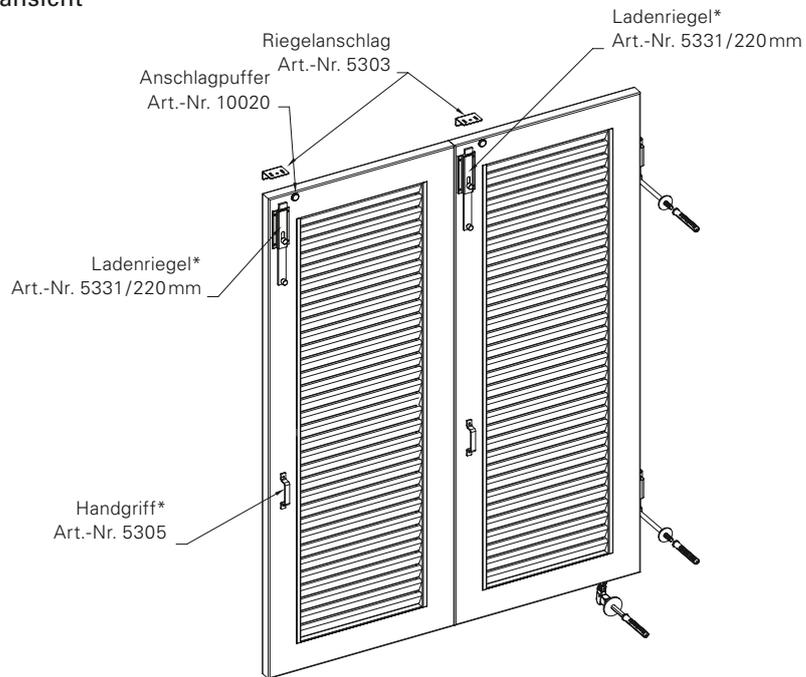
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 2L / 2R

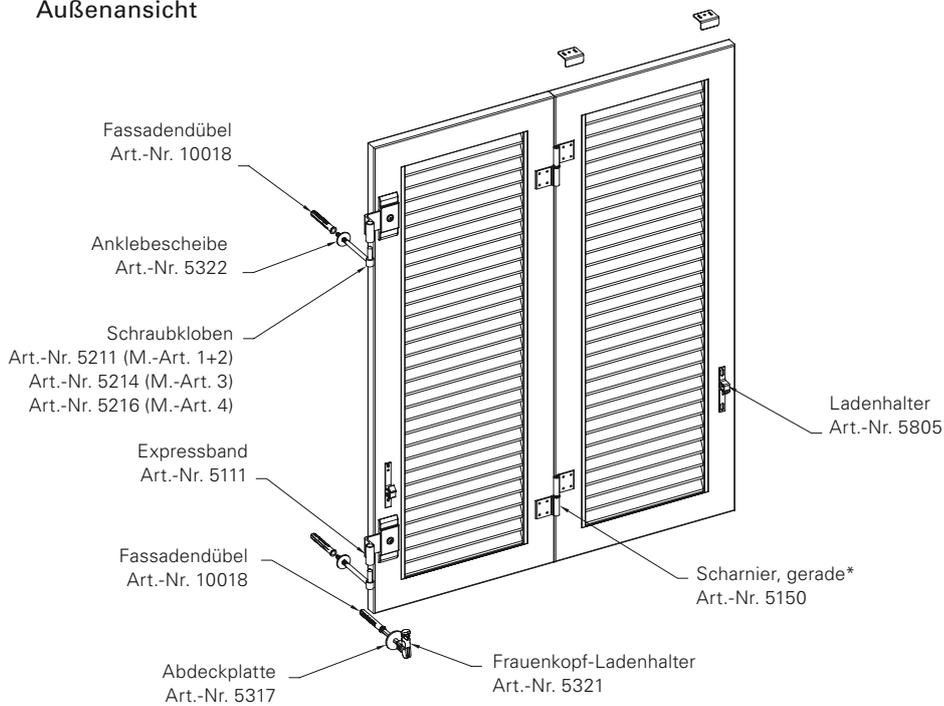
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	2	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	2		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	2	3		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	2	3		
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	2	—	8	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	2		12
5555	Unterlagen für Riegel	1	1		
5303	Riegelanschlag, 50 mm	2	2		
5305	Aluminium-Handgriff	2	2	4	4
5803	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10020	Anschlagpuffer, transparent	2	2		
10018	Nylon-Fassadendübel	3	4		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	1		2
5317	Abdeckplatte, 48 mm	1	1		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4×12 mm, Einheit à 50 Stück			20	27

Standardbeschläge D | Schema 2LA / 2RA

Innenansicht



Außenansicht



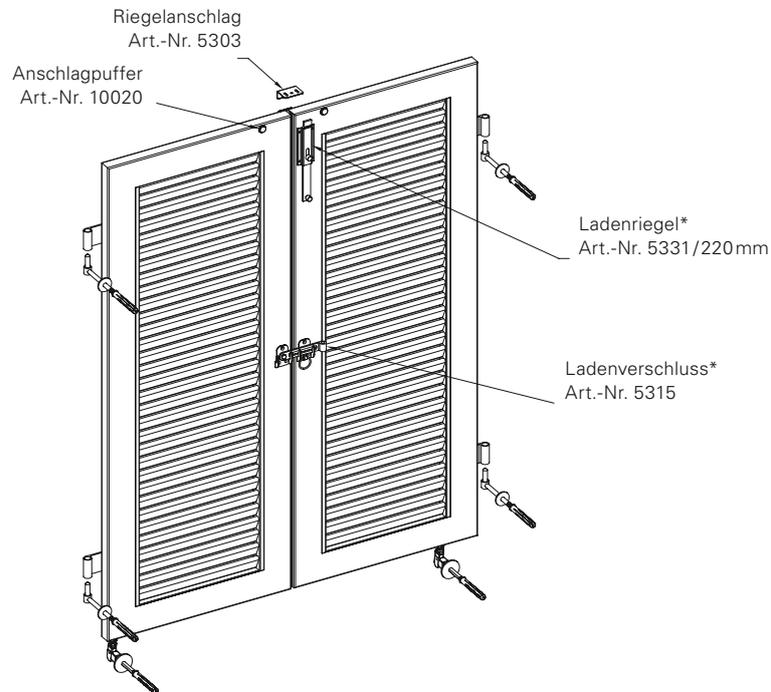
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 2LA / 2RA

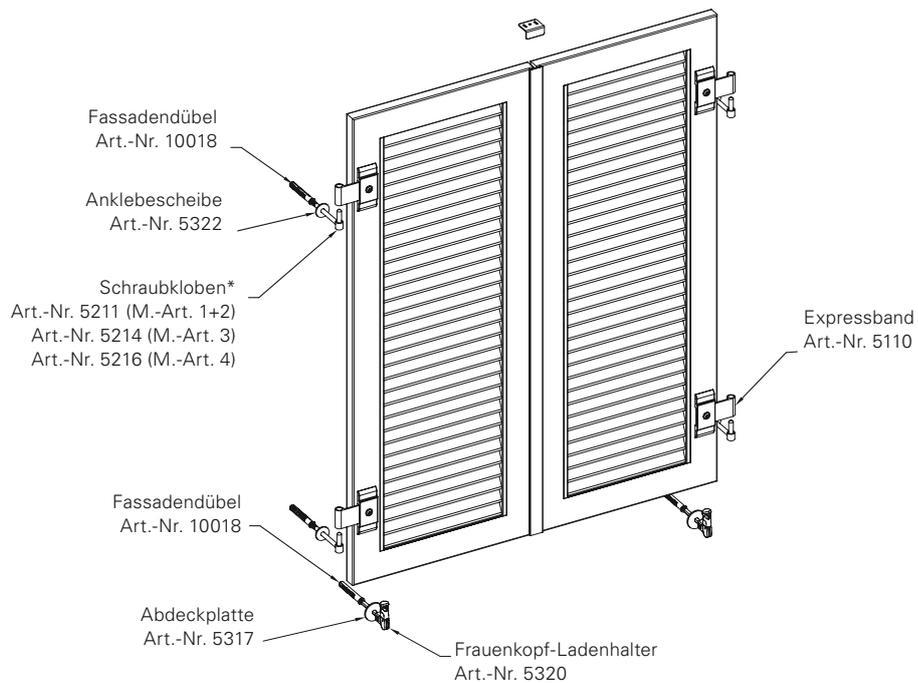
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	2	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	2		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	2	3		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	2	3		
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	2	—	8	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	2		12
5303	Riegelanschlag, 50 mm	2	2		
5305	Aluminium-Handgriff	2	2	4	4
5805	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10020	Anschlagpuffer, transparent	2	2		
10018	Nylon-Fassadendübel	3	4		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	1		2
5317	Abdeckplatte, 48 mm	1	1		
	T-Leiste	—	—		
5001	Blindnieten (RAL), 4 x 12 mm, Einheit à 50 Stück			16	22

Standardbeschläge D | Schema 2

Innenansicht



Außenansicht



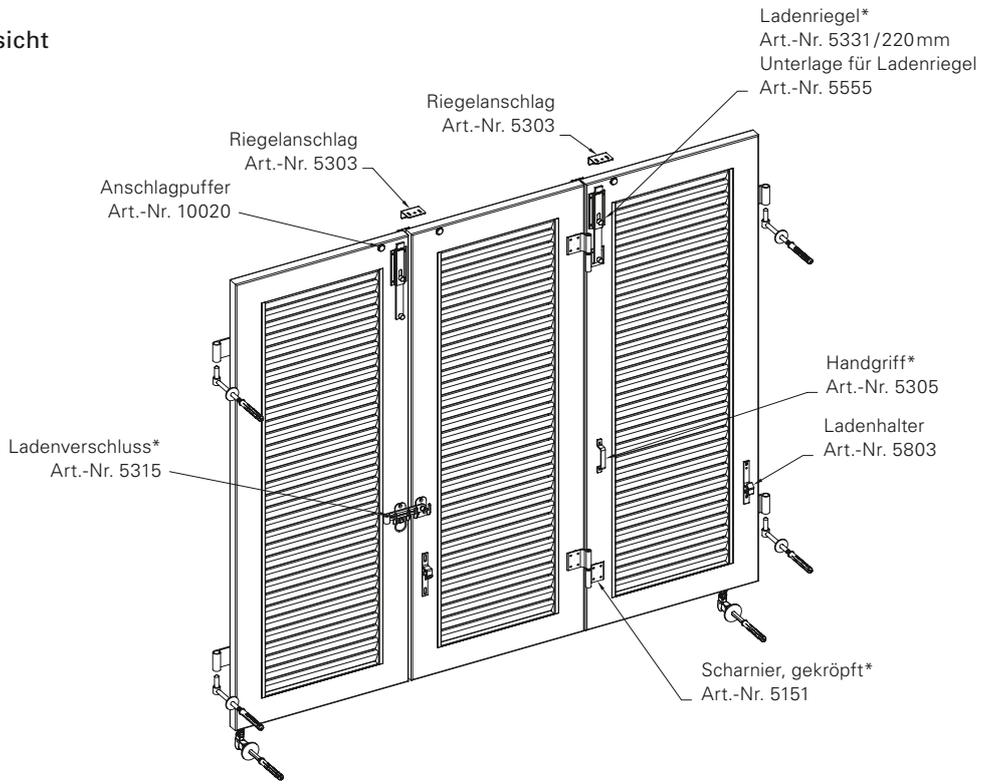
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 2

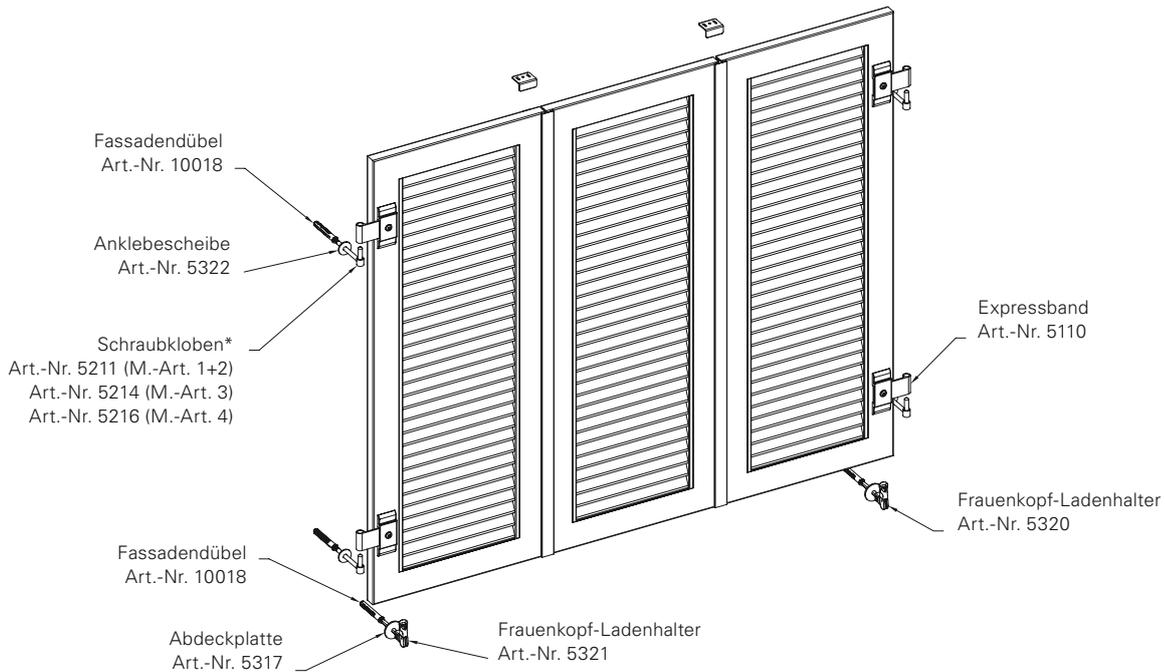
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	2	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	2		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	4	6		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5315	Ladenverschluss mit Zugring	1	1	6	6
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	1	—	4	
5333	Ladenriege, I gekröpft, 420 mm	—	1		6
5303	Riegelanschlag, 50 mm	1	1		
10020	Anschlagpuffer, transparent	2	2		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	2	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	2		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			14	21

Standardbeschläge D | Schema 3L / 3R

Innenansicht



Außenansicht



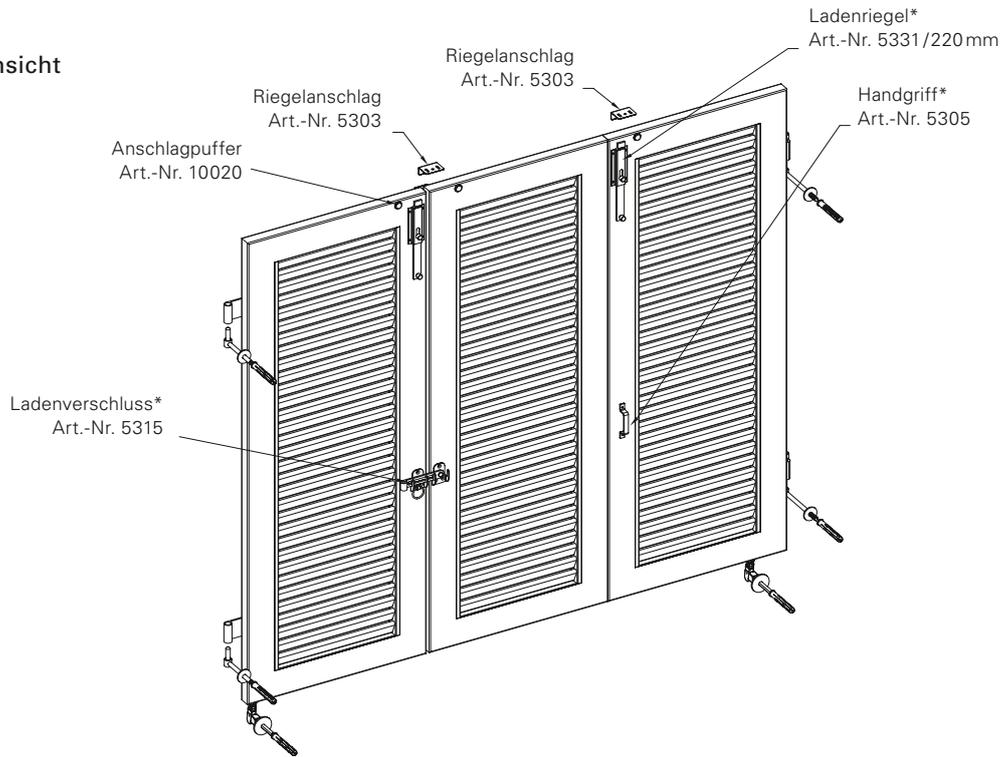
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 3L / 3R

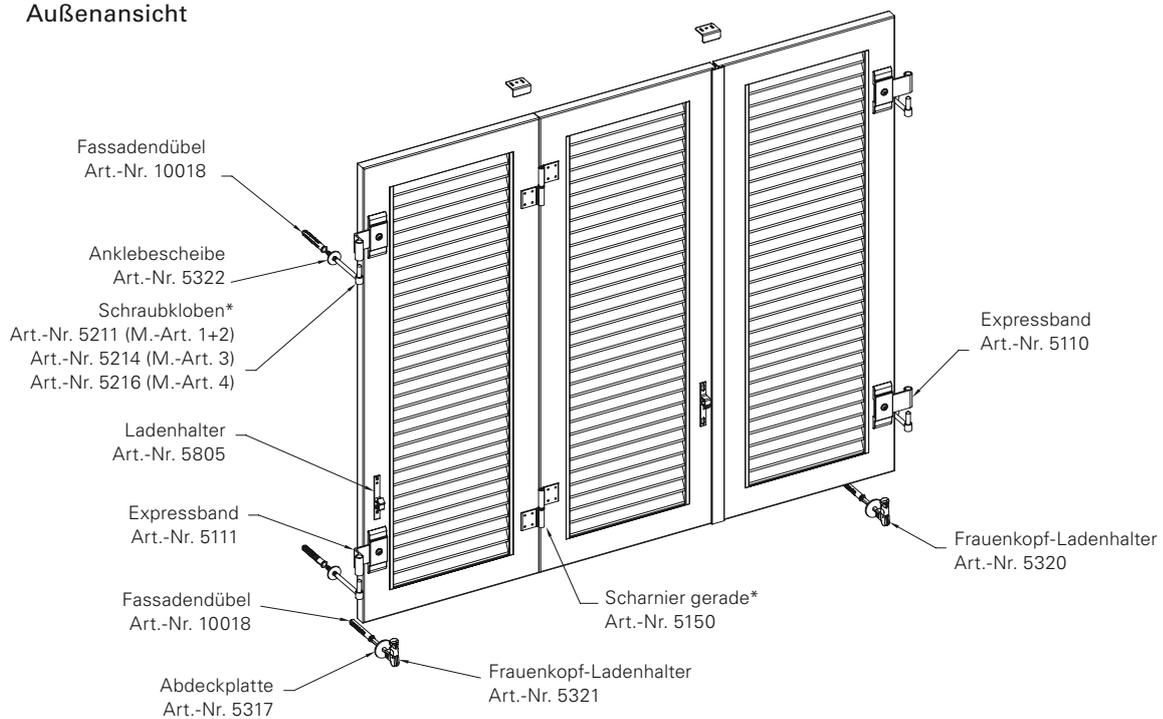
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	3	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	3		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	4	6		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5315	Ladenverschluss mit Zugring	1	1	6	6
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	2	—	8	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	2		12
5555	Unterlagen für Riegel	1	1		
5303	Riegelanschlag, 50 mm	2	2		
5305	Aluminium-Handgriff	1	1	2	2
5803	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10020	Anschlagpuffer, transparent	3	3		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	1	—		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	1		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	2	2	8	10
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			28	38

Standardbeschläge D | Schema 3LA / 3RA

Innenansicht



Außenansicht



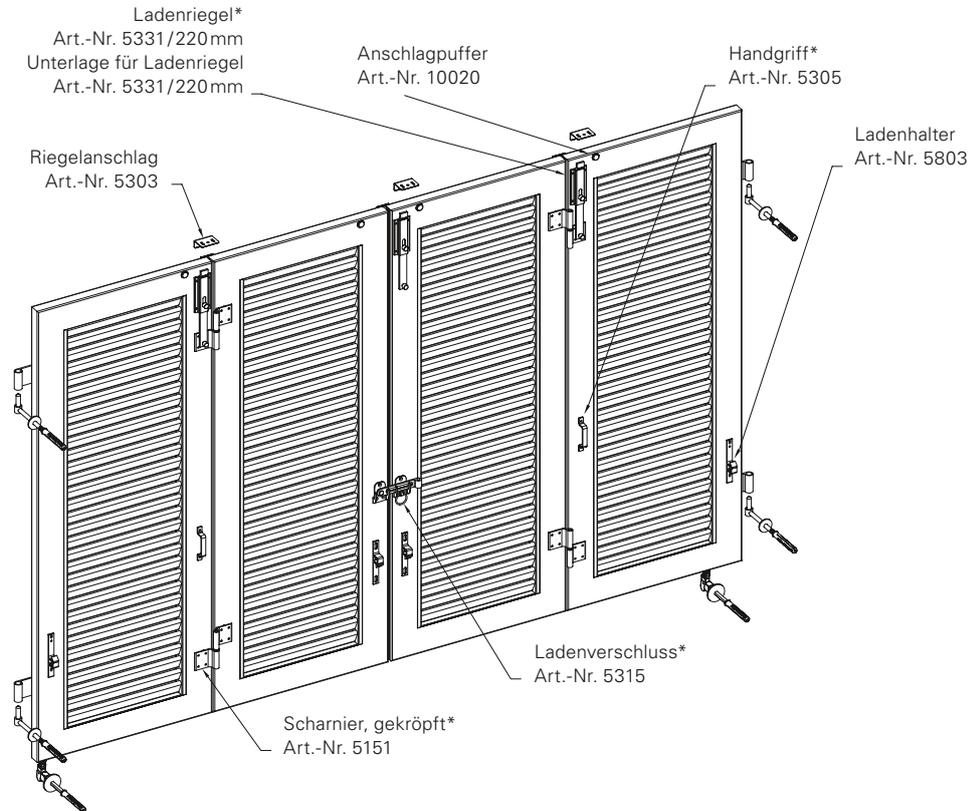
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 3LA / 3RA

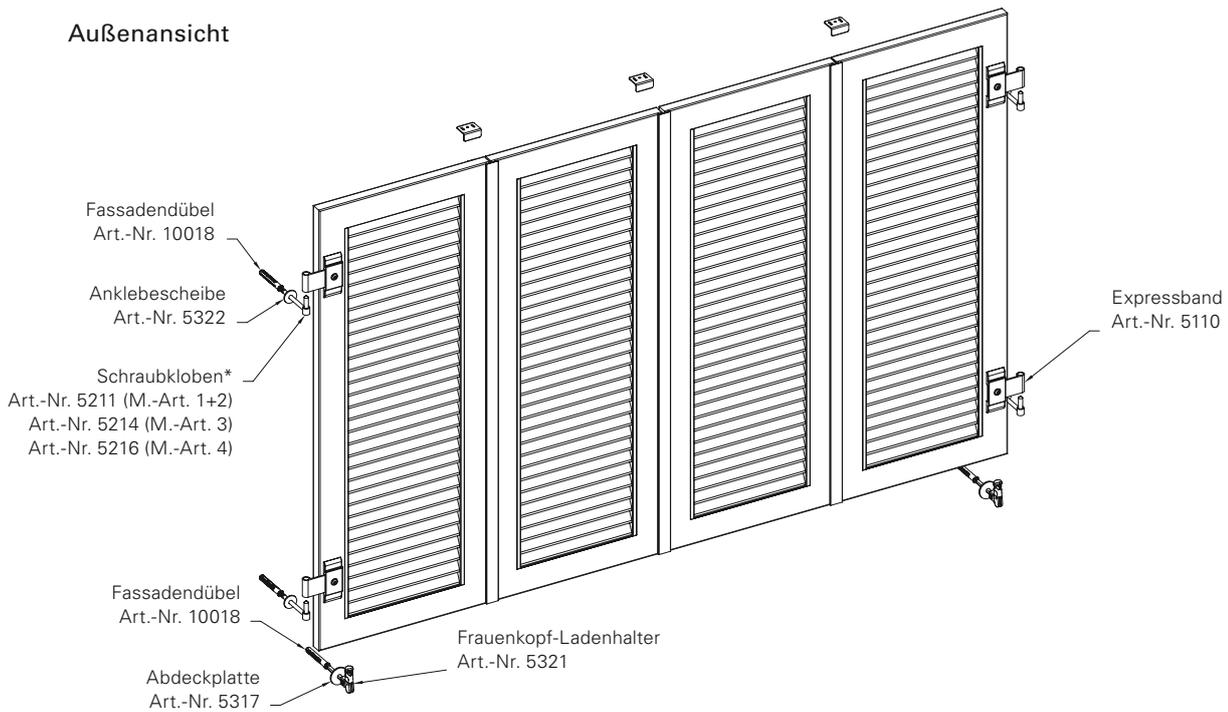
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	3	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	3		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	4	6		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5315	Ladenverschluss mit Zugring	1	1	6	6
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	2	—	8	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	2		12
5303	Riegelanschlag, 50 mm	2	2		
5305	Aluminium-Handgriff	1	1	2	2
5805	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10020	Anschlagpuffer, transparent	3	3		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	1	—		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	1		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 x 12 mm, Einheit à 50 Stück			24	33

Standardbeschläge D | Schema 4

Innenansicht



Außenansicht



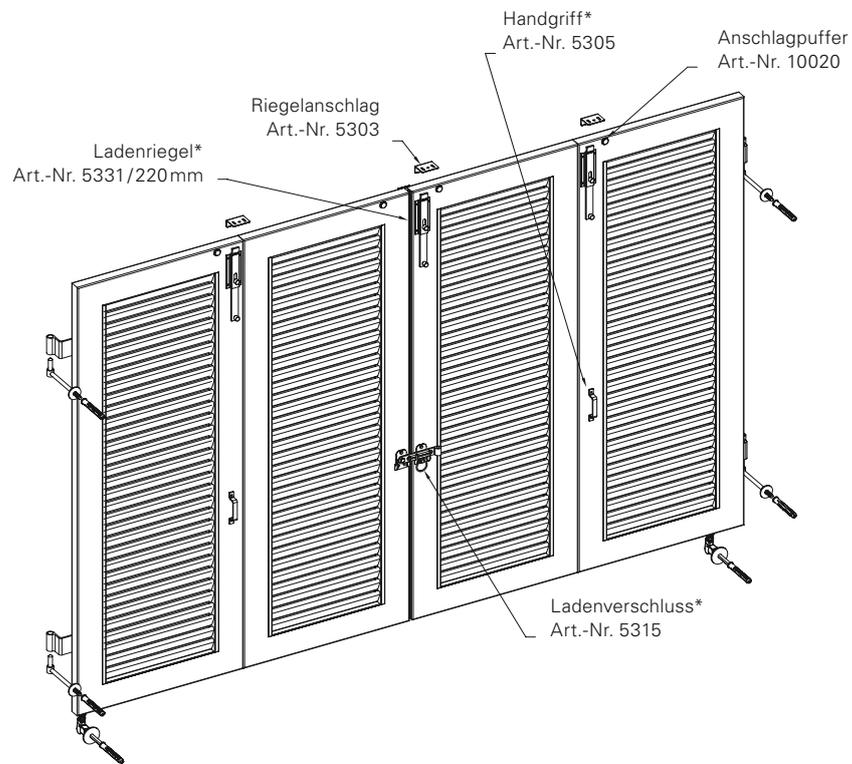
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 4

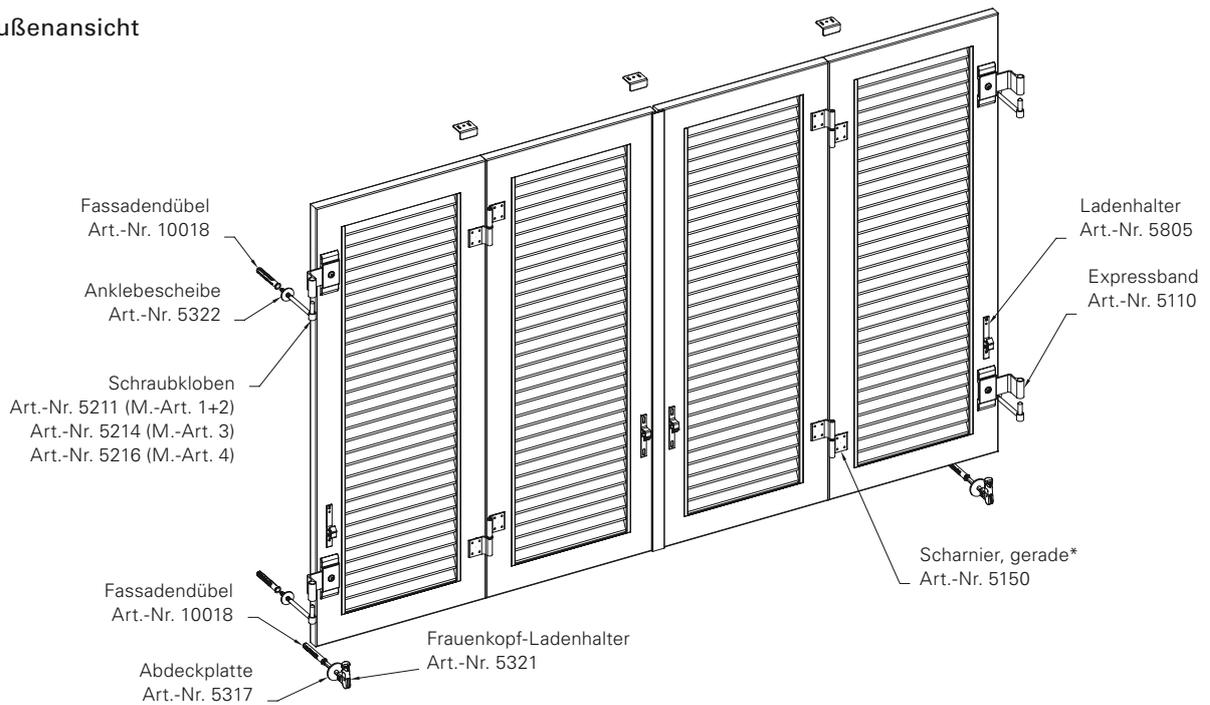
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	4	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	4		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	4	6		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5315	Ladenverschluss mit Zugring	1	1	6	6
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	3	—	12	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	3		18
5555	Unterlagen für Riegel	2	2		
5303	Riegelanschlag, 50 mm	3	3		
5305	Aluminium-Handgriff	2	2	4	4
5803	Ladenhalter für Doppelladen	2	2	8	8
10020	Anschlagpuffer, transparent	4	4		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	2	—		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	2		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	3	3	12	15
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			42	55

Standardbeschläge D | Schema 4A

Innenansicht



Außenansicht



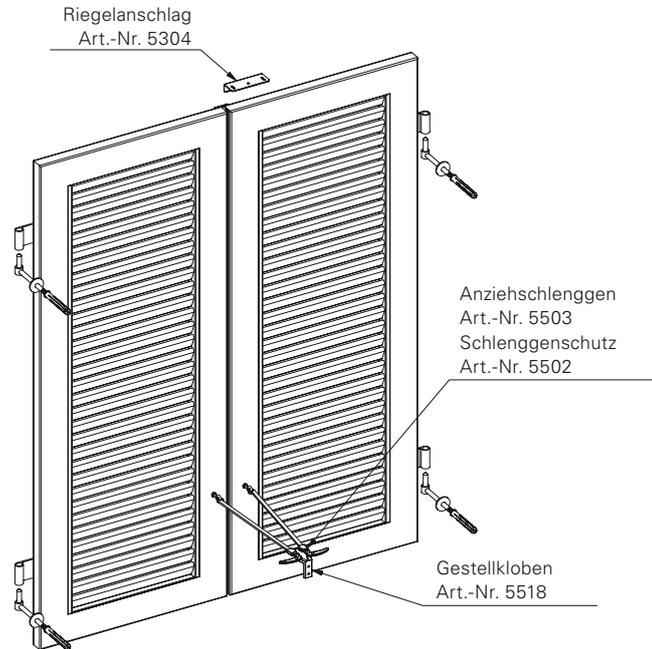
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket D | Schema 4A

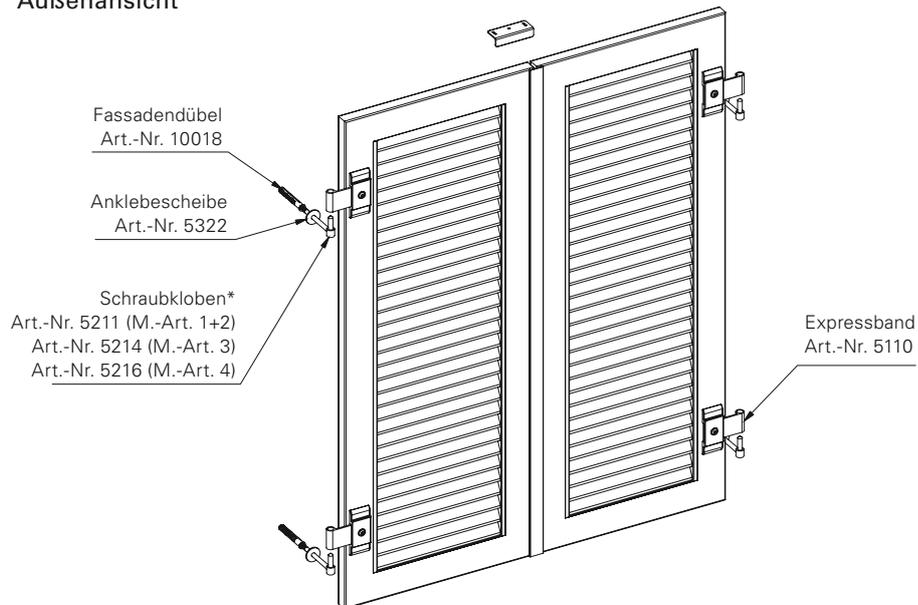
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	4	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	4		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2				
5214	140 mm für Montageart 3	4	6		
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5315	Ladenverschluss mit Zugring	1	1	6	6
5331	Ladenriegel, gekröpft, 220 mm	3	—	12	
5333	Ladenriegel, gekröpft, 420 mm	—	3		18
5303	Riegelanschlag, 50 mm	3	3		
5305	Aluminium-Handgriff	2	2	4	4
5805	Ladenhalter für Doppelladen	2	2	8	8
10020	Anschlagpuffer, transparent	4	4		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	2	—		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	2		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5002	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			34	45
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			42	55

Standardbeschläge CH 1 | (Schlenggen), Schema 2

Innenansicht



Außenansicht



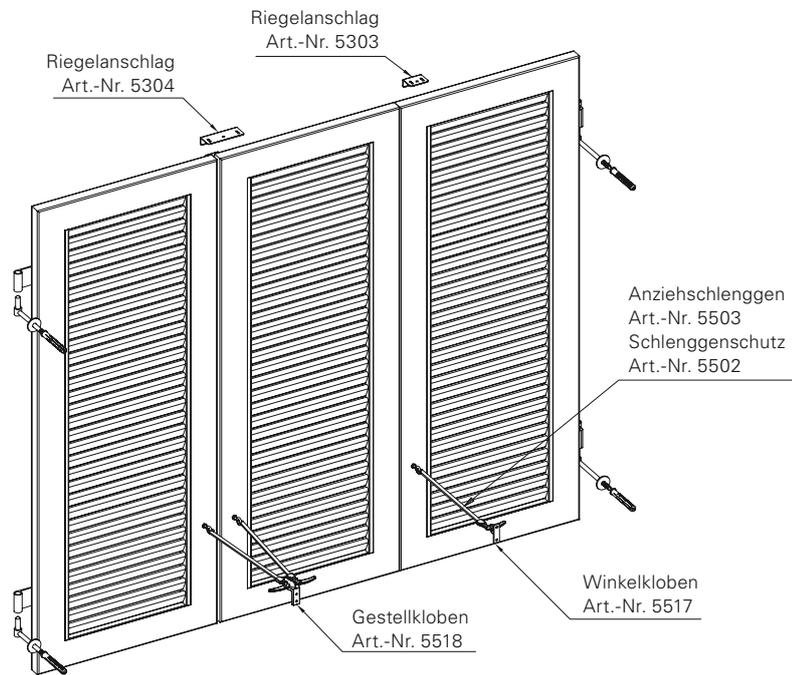
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket CH 1 | (Schlenggen), Schema 2

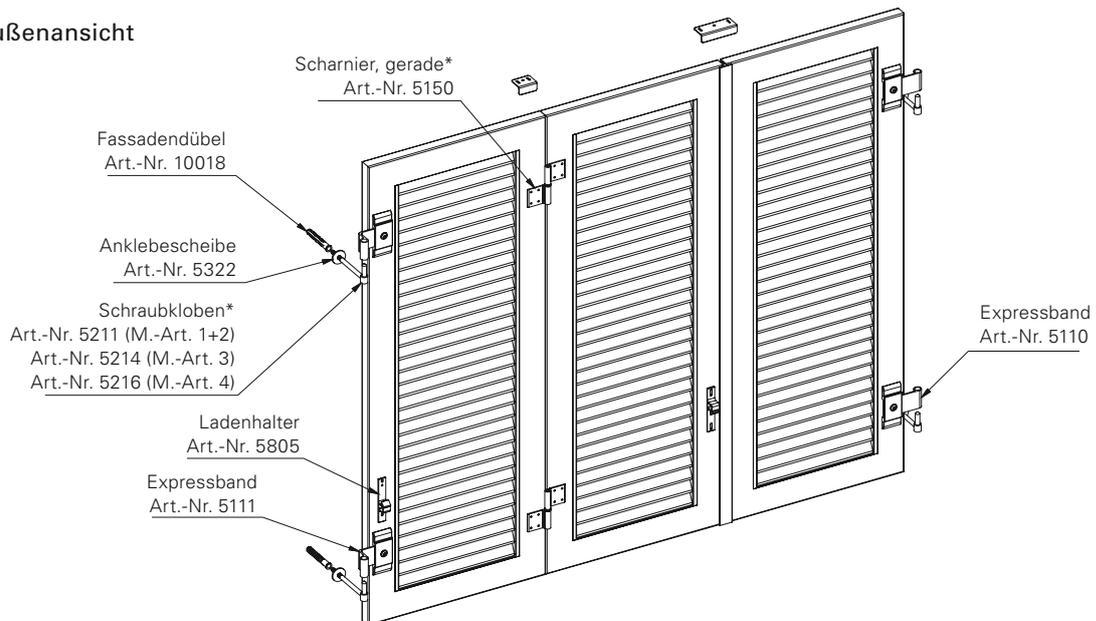
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100 mm)		
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	2	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	2		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2	4	6		
5214	140 mm für Montageart 3				
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5503	Anziehschlenggen, verstellbar	2	2		
5502	Schlenggenschutz, transparent	2	2		
10002	Alu-Blindnietmutter TUBTARA M6	2	2		
5518	Gestellkloben, verzinkt, beschichtet	1	1		2
5303	Riegelanschlag	1	1		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	2	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	2		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			4	11

Standardbeschläge CH 1 | (Schlenggen), Schema 3RA

Innenansicht



Außenansicht



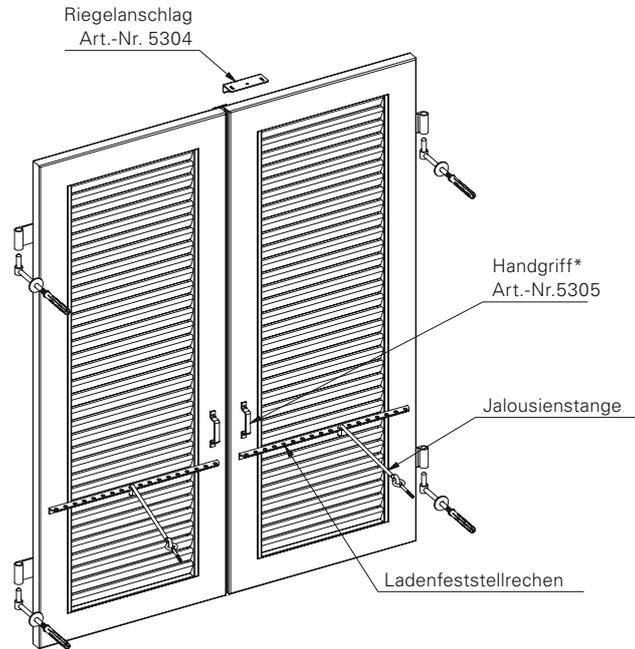
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket CH 1 | (Schlenggen), Schema 3RA

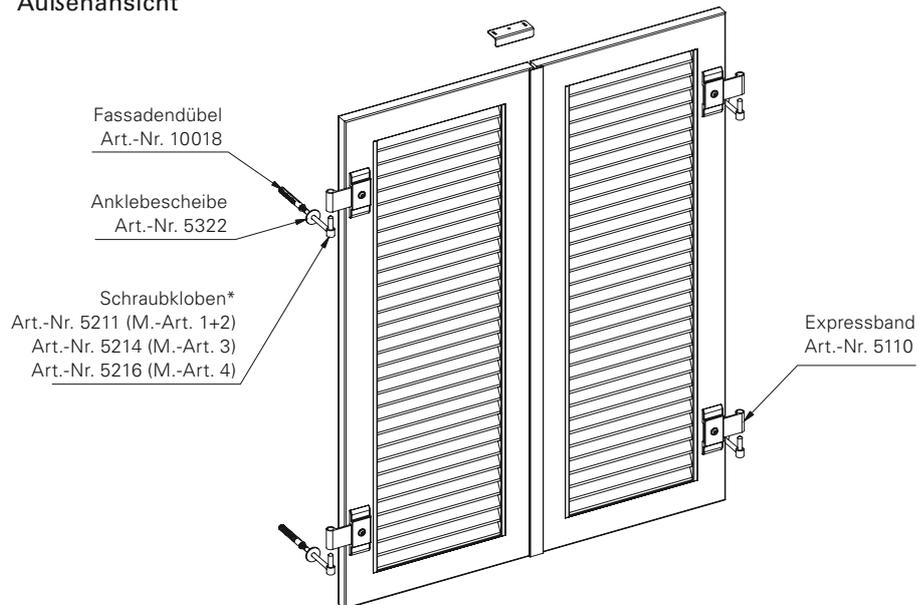
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	3	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	3		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2	4	6		
5214	140 mm für Montageart 3				
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5503	Anziehschlenggen, verstellbar	3	3		
5502	Schlenggenschutz, transparent	3	3		
10002	Alu-Blindnietmutter TUBTARA M6	3	3		
5517	Winkelkloben, verzinkt, beschichtet	1	1		2
5518	Gestellkloben, verzinkt, beschichtet	1	1		2
5303	Riegelanschlag	2	2		
5803	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	1	—		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	1		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			8	17

Standardbeschläge CH2 | (Ladenrechen), Schema 2

Innenansicht



Außenansicht



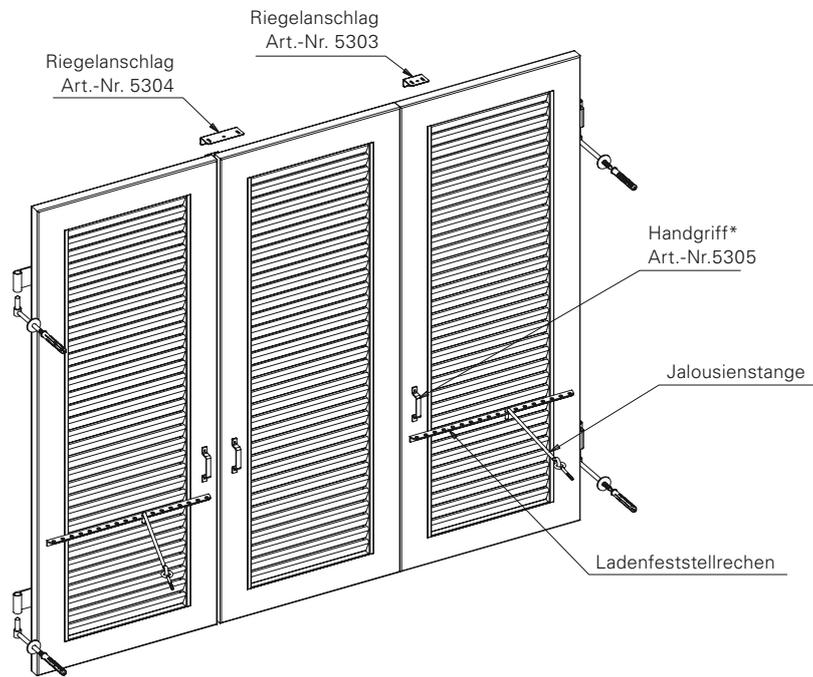
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket CH2 | (Ladenrechen), Schema 2

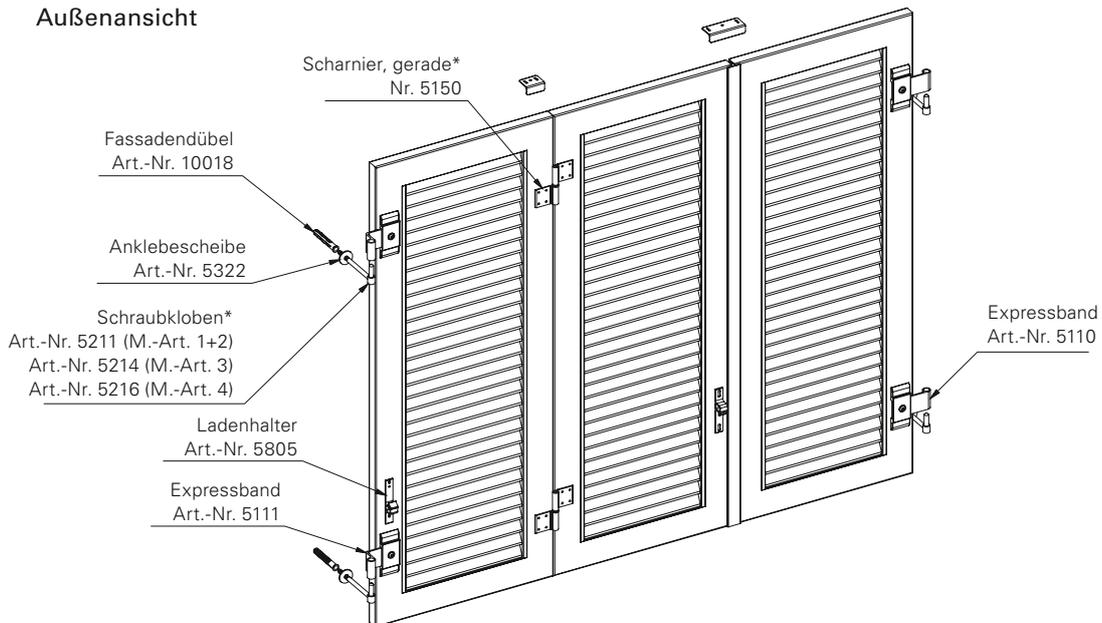
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	2	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	2		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2	4	6		
5214	140 mm für Montageart 3				
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5715-5780	Ladenfeststellrechen, L= 150–800 mm	2	2	4	4
5615-5650	Jalousiestange, L= 150–500 mm	2	2		
5605	U-Scheibe für Jalousiestange	2	2		
5305	Aluminium-Handgriff	1	1	2	2
5303	Riegelanschlag	1	1		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	2	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	2		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			10	15

Standardbeschläge CH2 | (Ladenrechen), Schema 3RA

Innenansicht



Außenansicht



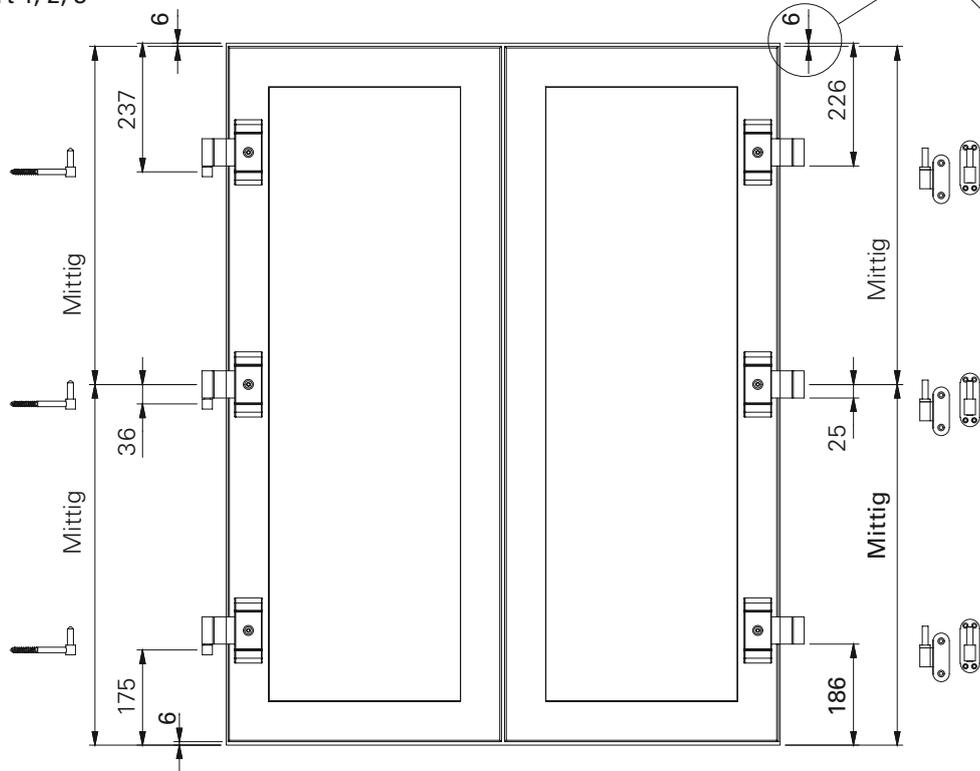
* Bei diesen Artikeln kann zur Montage eine EHRET Bohrschablone verwendet werden.

Beschlagpaket CH2 | (Ladenrechen), Schema 3RA

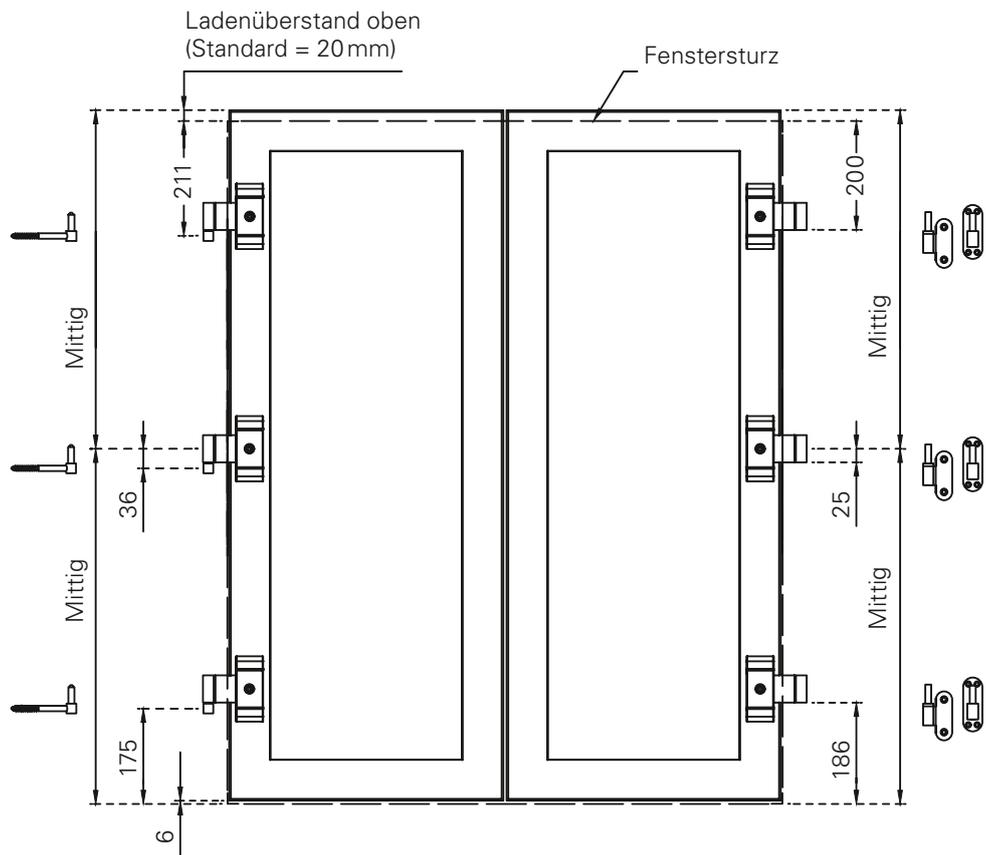
		Fenster mit 2 Bändern	Tür mit 3 Bändern (Flügelhöhe > 2100mm)	Fenster	Tür
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Stk.	Stk.	Stk. Nieten	Stk. Nieten
5100	Vormontage mit deutschem Expressband	3	—		
5101	Vormontage mit deutschem Expressband für Türen	—	3		
	Schraubkloben				
5211	110 mm für Montageart 1 und 2	4	6		
5214	140 mm für Montageart 3				
5216	160 mm für Montageart 4				
5322	Anklebescheibe, 36 mm	4	6		
5715-5780	Ladenfeststellrechen, L= 150–800 mm	2	2	4	4
5615-5650	Jalousiestange, L= 150–500 mm	2	2		
5605	U-Scheibe für Jalousiestange	2	2		
5305	Aluminium Handgriff	1	1	2	2
5303	Riegelanschlag	2	2		
5805	Ladenhalter für Doppelladen	1	1	4	4
10020	Anschlagpuffer, transparent	3	3		
10018	Nylon-Fassadendübel	6	8		
5320	Frauenkopf-Ladenhalter, einfach	1	—		
5321	Frauenkopf-Ladenhalter, doppelt	1	—		
5310	Ladenvorreiber, einfach	—	1		
5311	Ladenvorreiber, doppelt	—	1		
4370	Streichblech	—	2		4
5317	Abdeckplatte, 48 mm	2	2		
	T-Leiste	1	1	4	5
5001	Blindnieten (RAL), 4 × 12 mm, Einheit à 50 Stück			14	19

Maße Standardmontage

Montageart 1, 2, 3

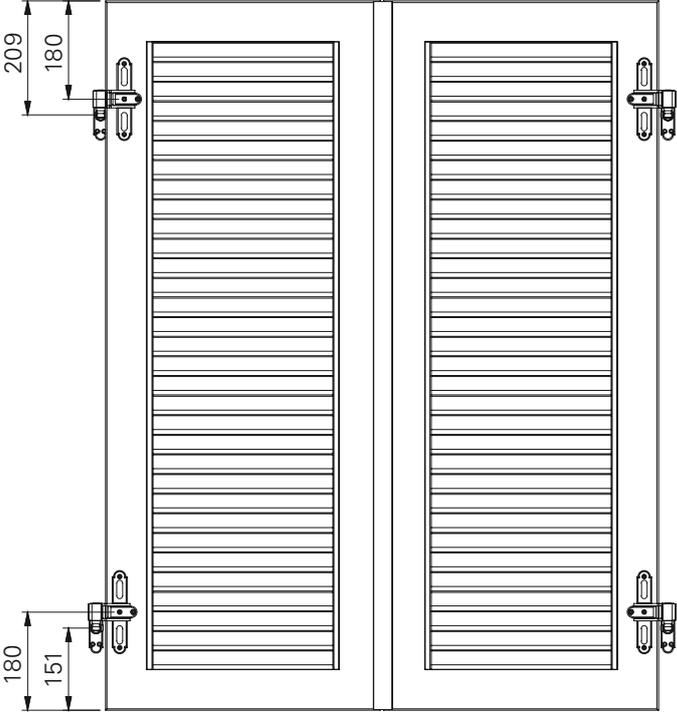


Montageart 4 (aufliegend)



Maße Standardmontage

Montageart 5 (Stockmontage)



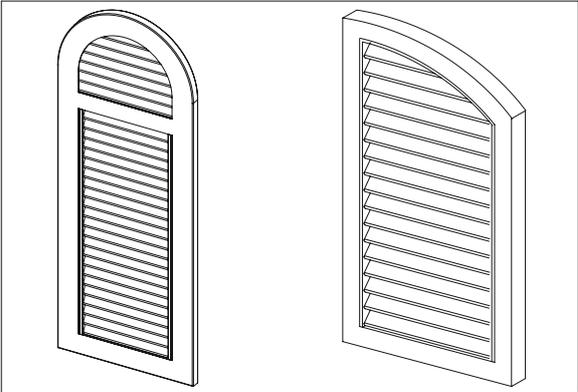
Optionen



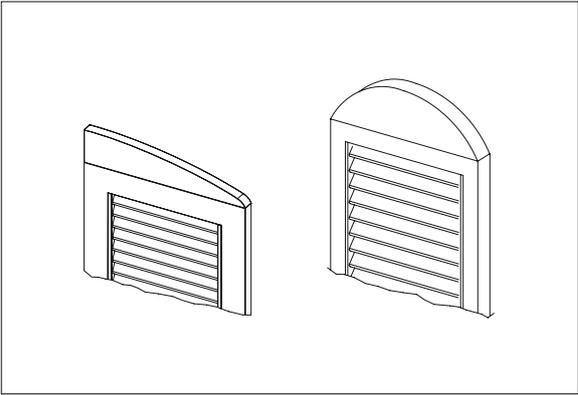


Optionen

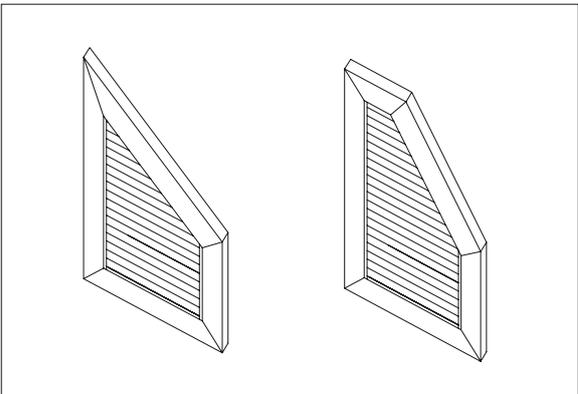
Rund- und Stichbogen



Aufsatz, ausgearbeitet, Mindestradius, min./max. Höhen

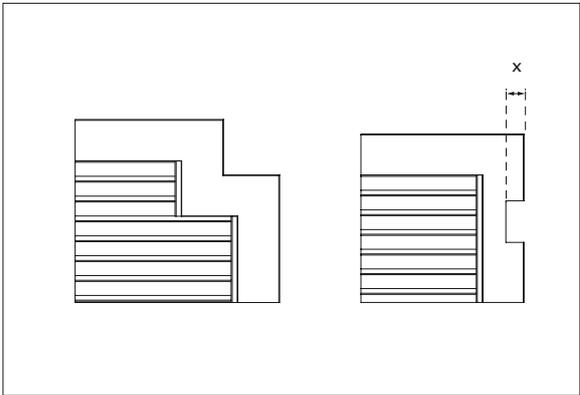
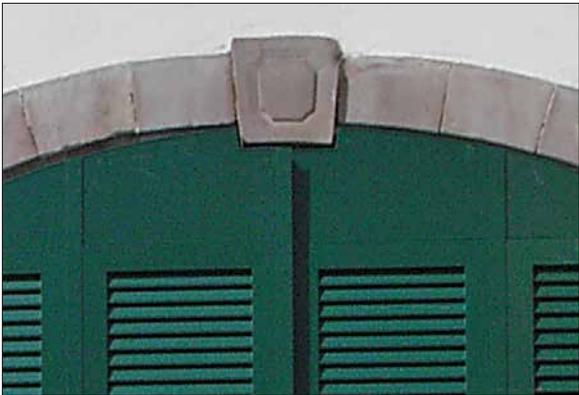


Schräge, ausgearbeitet, min./max. Maß

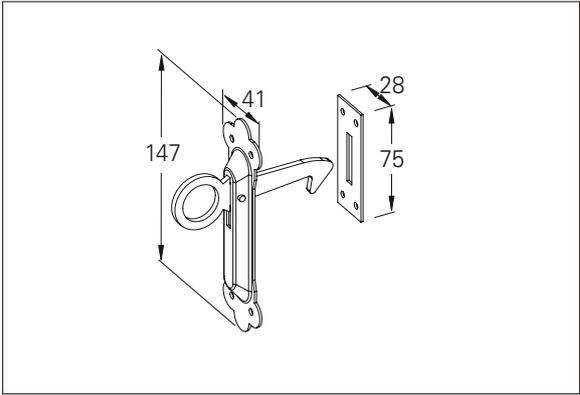


Optionen

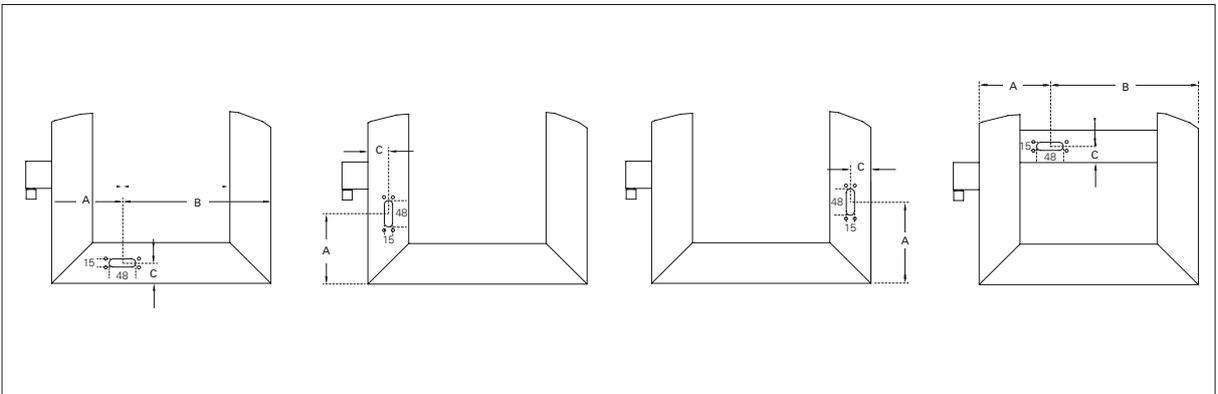
Ausklingung



Windfalle

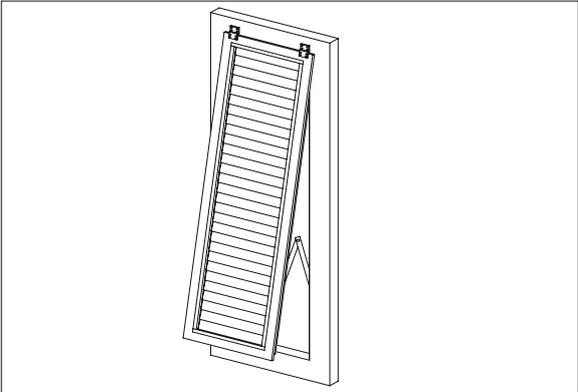


Schlitzfräsung für Windfalle

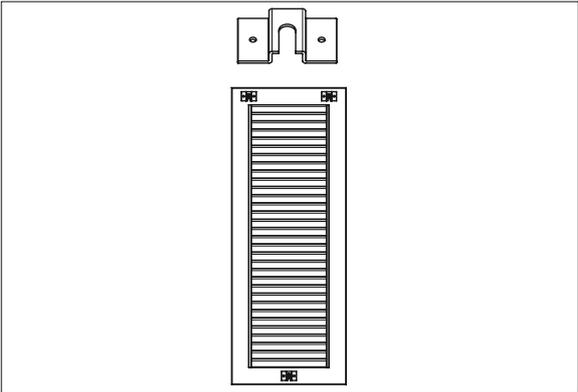


Optionen

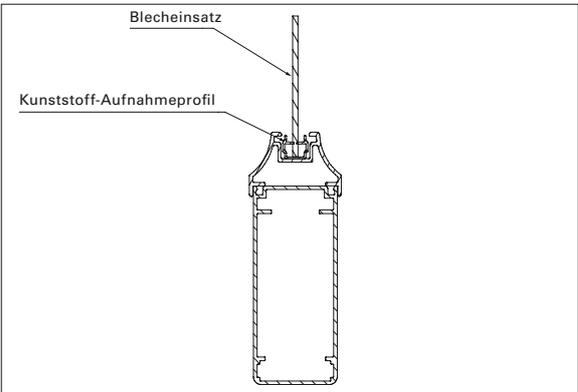
Aussteller



Blindmontage (ohne Band und Kloben)

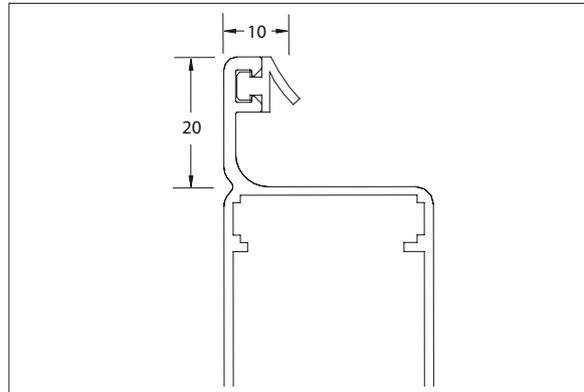


Designblech



Optionen

Falzleiste

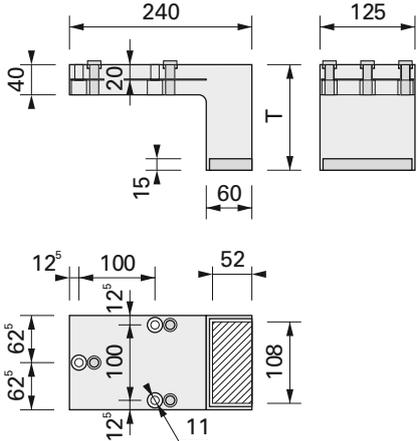
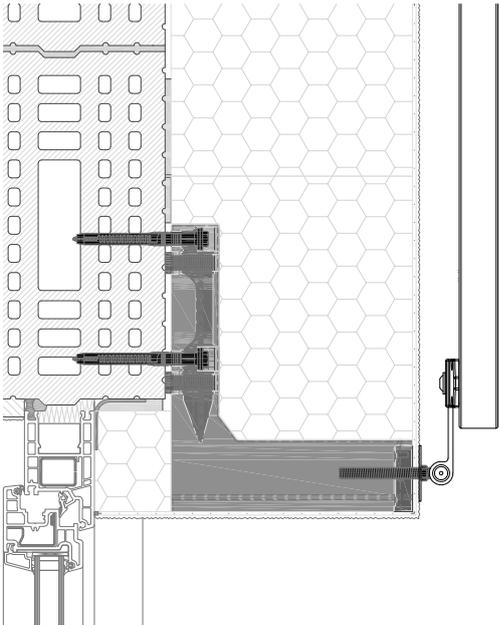


Falzleistentyp	Beschreibung	
1	links, rechts, oben	6950
2	links, rechts, oben, unten	6951
3	links	6952
4	rechts	6953
5	oben	6954
6	unten	6955
7	links und rechts	6956
8	oben und unten	6957
9	links und oben	6958
10	rechts und oben	6959

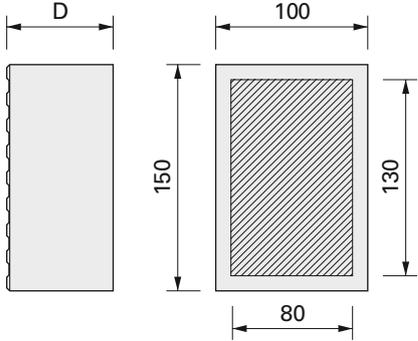
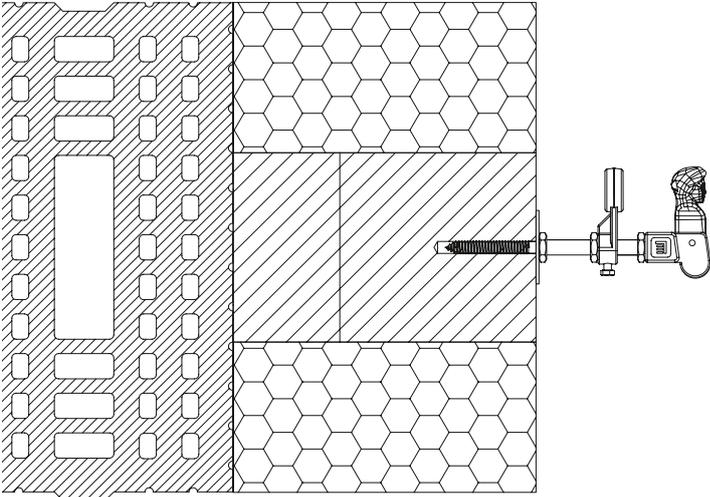
Wärmebrückenfreie WDVS-Montage

Einsatzlösungen für wärmebrückenfreie WDVS-Montage

Klobentrageelement K1 PE bis 200 mm WDVS
(K1 PH bis 300 mm WDVS)



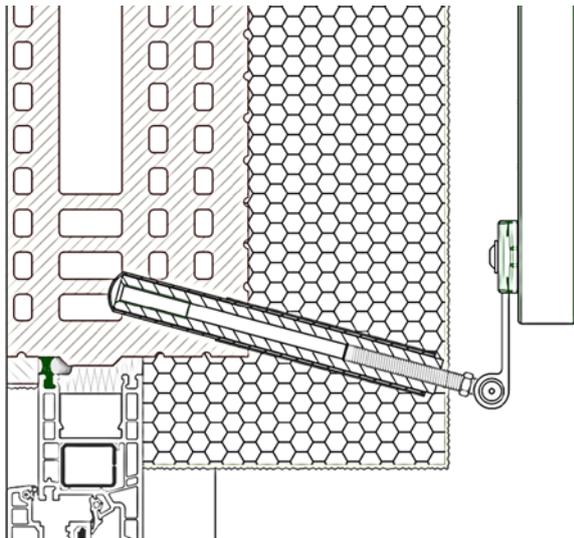
Montagequader Quadroline EPS 100×150 mm für Ladenrückhalter (bis 300 mm WDVS)



Wärmebrückenfreie WDVS Montage

Klebebeschlägeträger, thermisch getrennt mit Siebhülle

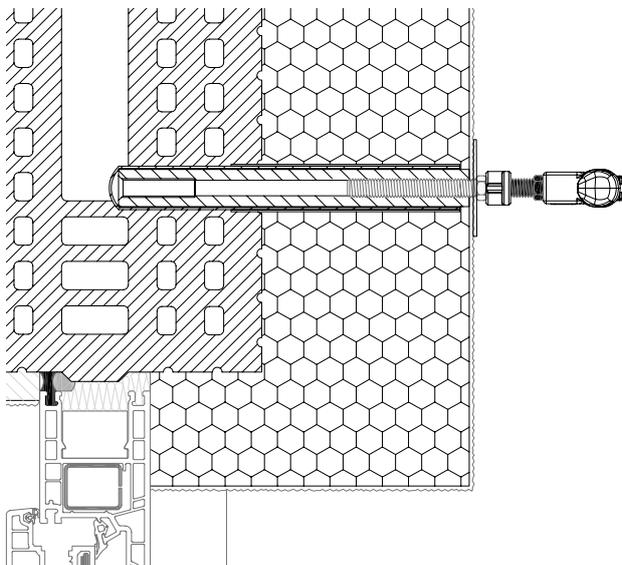
Für Kloben zum Montieren nach dem WDVS



INFO

- Bis 20 kg Tragkraft
- Längen: 240, 280 und 320 mm
- Min. 120 mm im Mauerwerk verklebt

Für Rückhalter zum Montieren nach dem WDVS



Motoren und Antriebe



Motoren und Antriebe

Beaufort-Tabelle

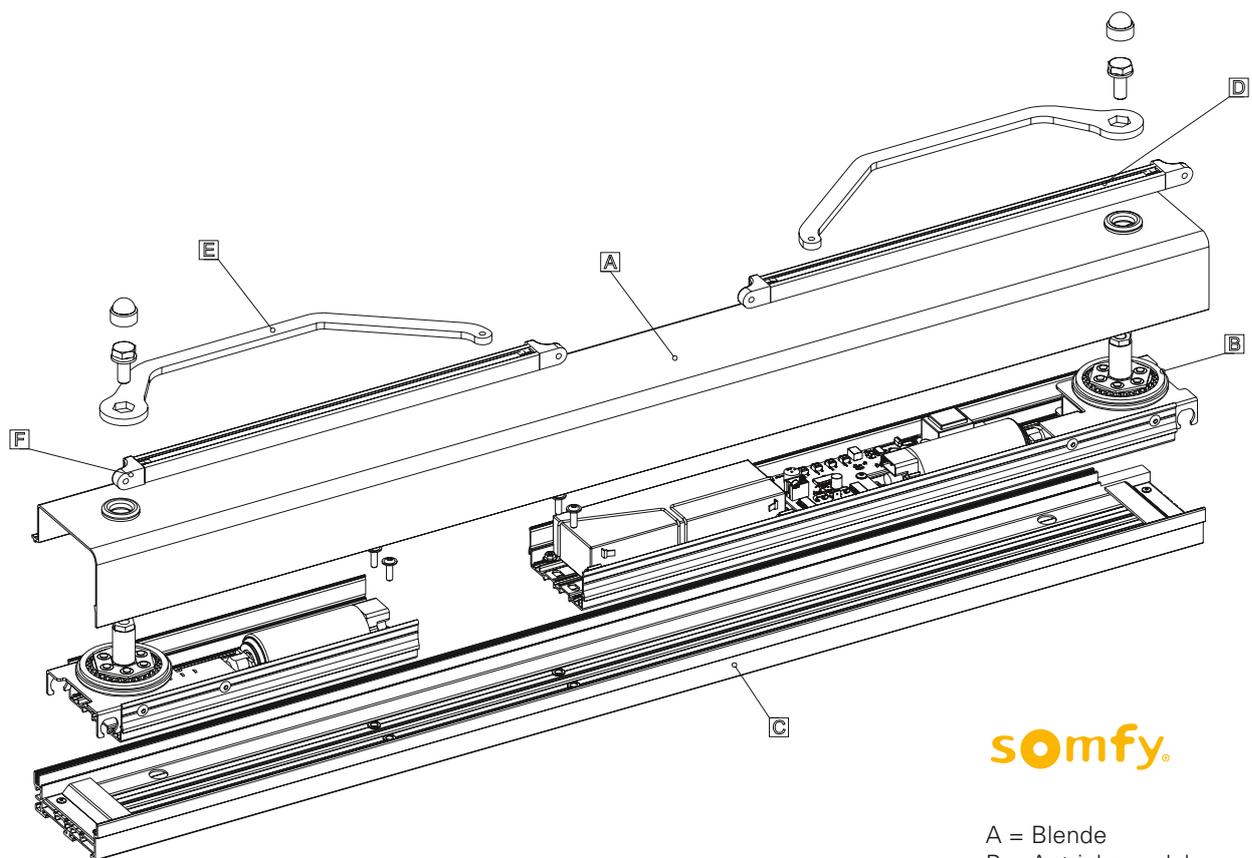
Auszug aus der Beaufort-Tabelle, die die Auswirkungen des Windes beschreibt und die den Beaufortgraden zugeordneten Windgeschwindigkeiten enthält.

Beaufortgrad	Bezeichnung	Mittlere Windgeschwindigkeit		Beispiele für die Auswirkungen des Windes im Binnenland
		[m/s]	[km/h]	
0	Windstille	0–0,2	< 1	Rauch steigt senkrecht auf
1	leiser Zug	0,3–1,4	1–5	Windrichtung angezeigt durch den Zug des Rauches
2	leichte Brise	1,5–3,4	6–12	Wind im Gesicht spürbar
3	schwache Brise	3,5–5,4	13–19	Wind bewegt dünne Zweige
4	mäßige Brise	5,5–7,4	20–27	Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier
5	frische Brise	7,5–10,4	28–37	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken
6	starker Wind	10,5–13,4	38–48	starke Äste schwanken

INFO

- Bei Windgeschwindigkeiten ab 62 km/h (Sturm) und ungünstiger Lage des Objekts können Deformationen des Beschlags und Folgeschäden auftreten; Antrieb deshalb bei Sturm nicht betätigen.
- Die Läden müssen vor stürmischer Wetterlage geschlossen werden.
- Maximalmaße können bei ungünstiger Klobensituation und ungünstiger Windlage abweichen. Ggf. müssen neue Kloben montiert werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

VOLETRONIC – Elektroantrieb für Klapppläden

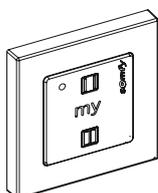


somfy.

A = Blende
 B = Antriebsmodul
 C = Montageprofil
 D = Führungsschiene
 E = Flügelarm
 F = Endstück

Schema	Lichte Breite	Maximale lichte Öffnung	Flügelbreite
1L/1R	600–810 mm	1,5 m ²	590–800 mm
2L/2R	600–1614 mm	2,4 m ²	293–800 mm
2	890–1614 mm	3,0 m ²	438–800 mm
3L/3R	890–2421 mm	3,6 m ²	289–800 mm
4	1148–2500 mm	4,8 m ²	280–618 mm

Wandsender »Smoove 1 O/C RTS«,
 Funksteuerung (zusätzlich)

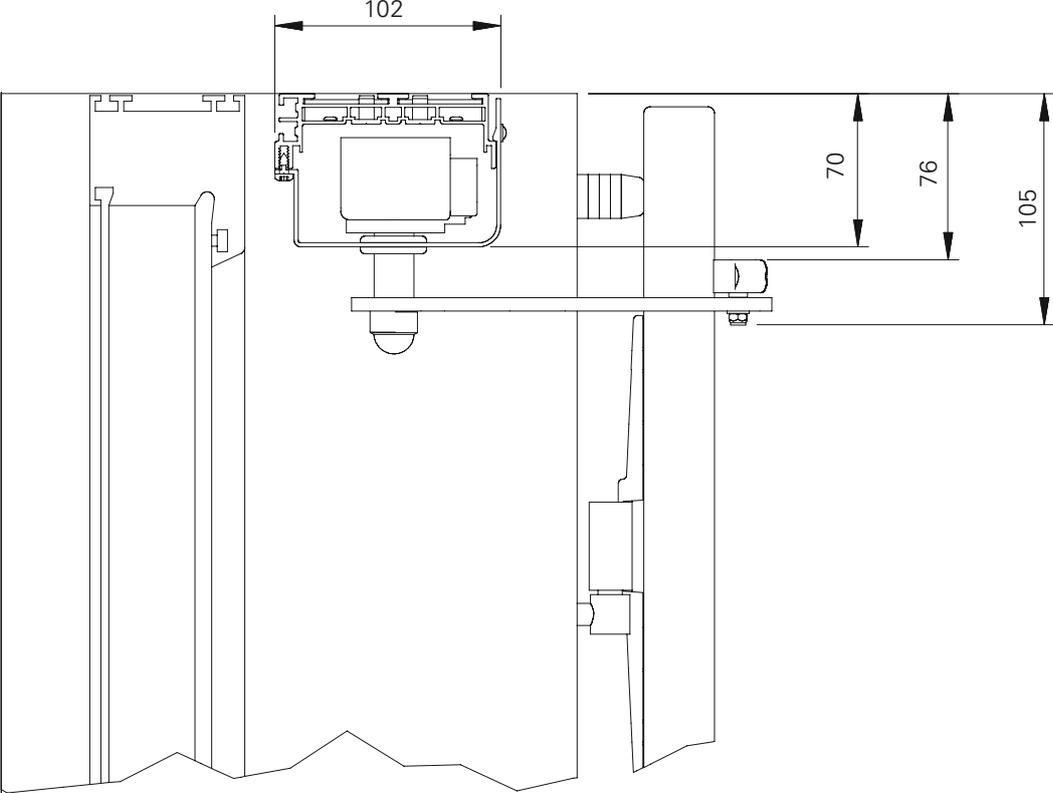


INFO

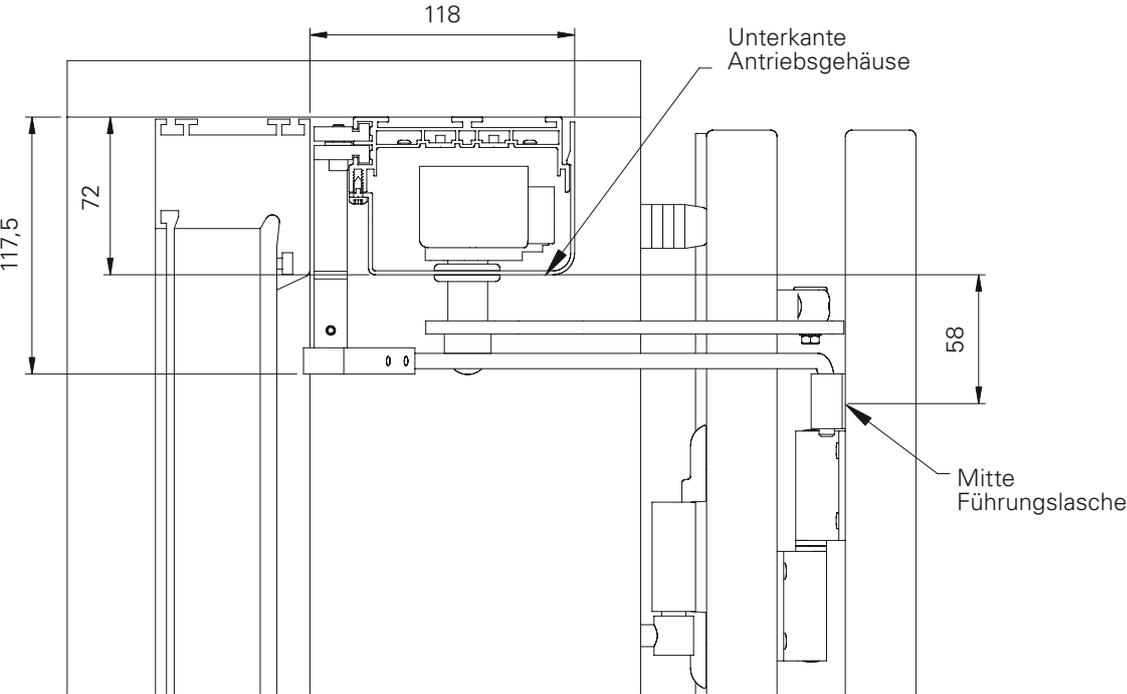
- Mindestlaibungstiefe Montageart 1–4
- Kabelausgang links/rechts wählbar
- Überkopfmontage möglich
- Gehäuse, Arm und Schiene, freie Farbwahl
- Nur Innenscharnier möglich
- Schema: 1R/1L, 2R/2L, 2, 3R/3L und 4
- Motor vorprogrammiert

VOLETRONIC – Elektroantrieb für Klapppläden

Ausführung mit Einfachladen

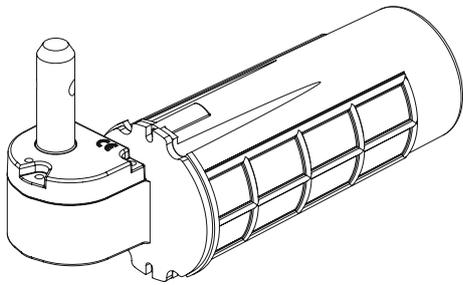


Ausführung mit Doppelladen

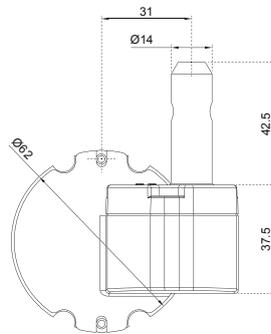


E-MOTION – Klobenantrieb für Klapppläden

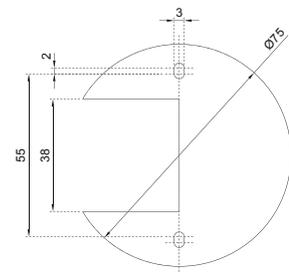
Verdeckt eingebauter Klapppladenantrieb für 1–2 Flügel je Seite



Klobenantrieb

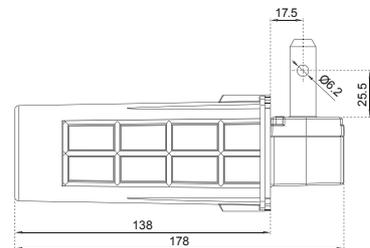


Motorabdeckung



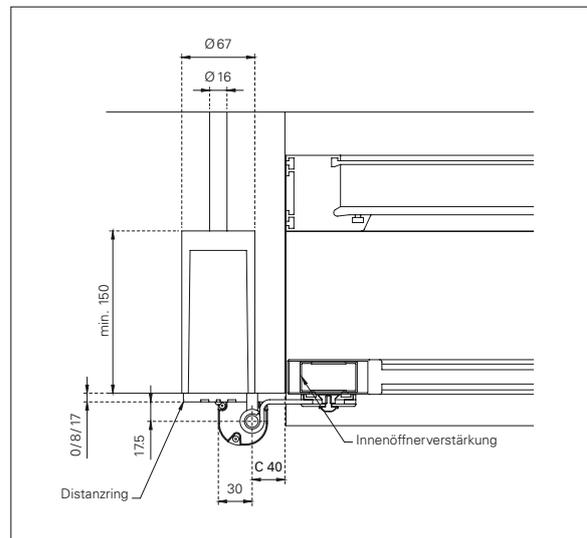
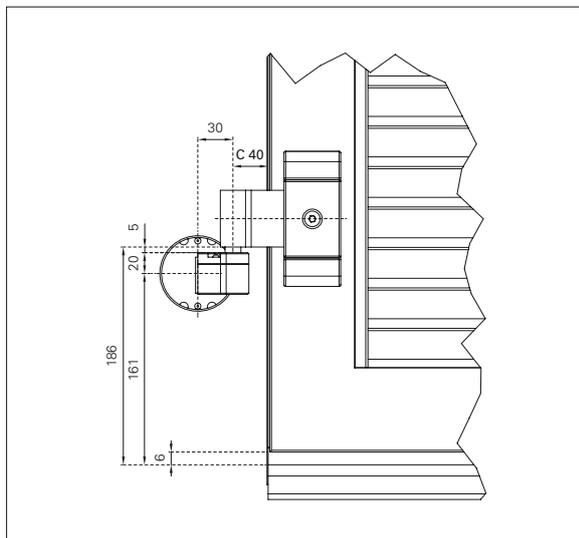
INFO

- Einsetzbar für Neubau und Renovierung
- Keine Einschränkung in der Laibungstiefe
- Funk- und Tastersteuerung
- Unterputznetzteil je Fenster oder Schaltschranknetzteil für bis 16 Antriebe
- Klobenantrieb in Schwarz
- Motorabdeckung in RAL erhältlich
- Bis 50 kg Flügelgewicht pro Antrieb

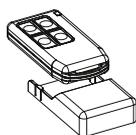


INFO

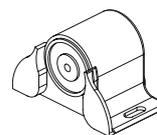
- Bei Bedienung mit Innenöffner verstärkte Innenöffnerausführung (Art.-Nr. 10006) unbedingt erforderlich



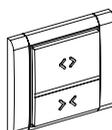
Optionen:



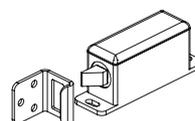
Funk-Handsender mit Halterung (schwarz)



Elektromagnetisches Schließset



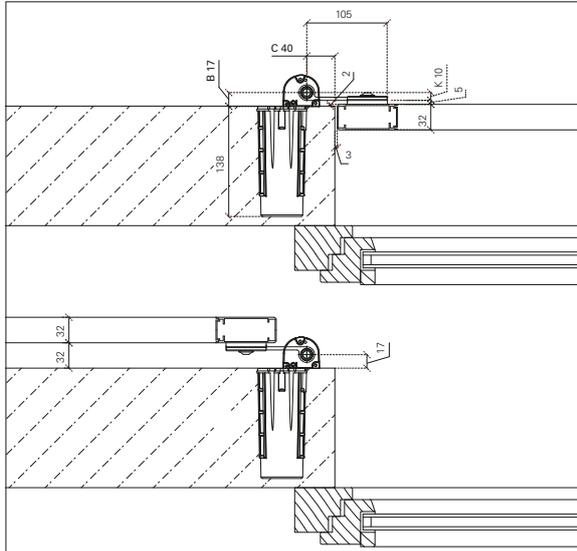
Funktaster (weiß)



Schließriegel

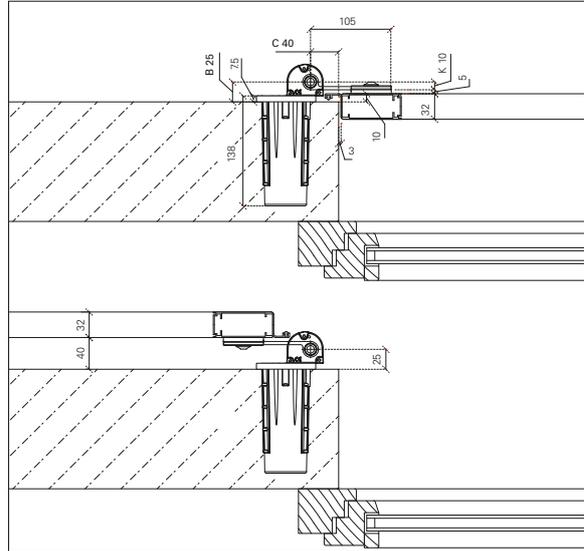
E-MOTION – Klobenantrieb für Klapppläden

Montageart 1: stumpf in Laibung



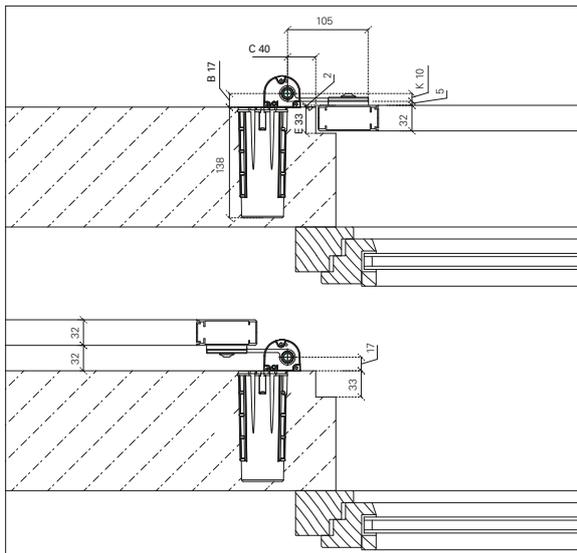
- B = 17 mm
- C = 40 mm

Montageart 2: stumpf mit Falzleiste



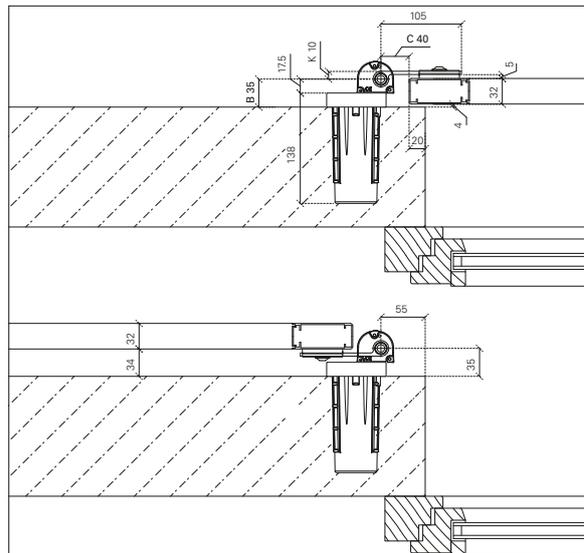
- B = 25 mm
- C = 40 mm

Montageart 3: im Falz



- B = 17 mm (E ≥ 33 mm) / 25 mm (E ≥ 25 mm) / 35 mm (E ≥ 15 mm)
- C = 40 mm

Montageart 4: aufliegend



- B = 35 mm
- C = 40 mm

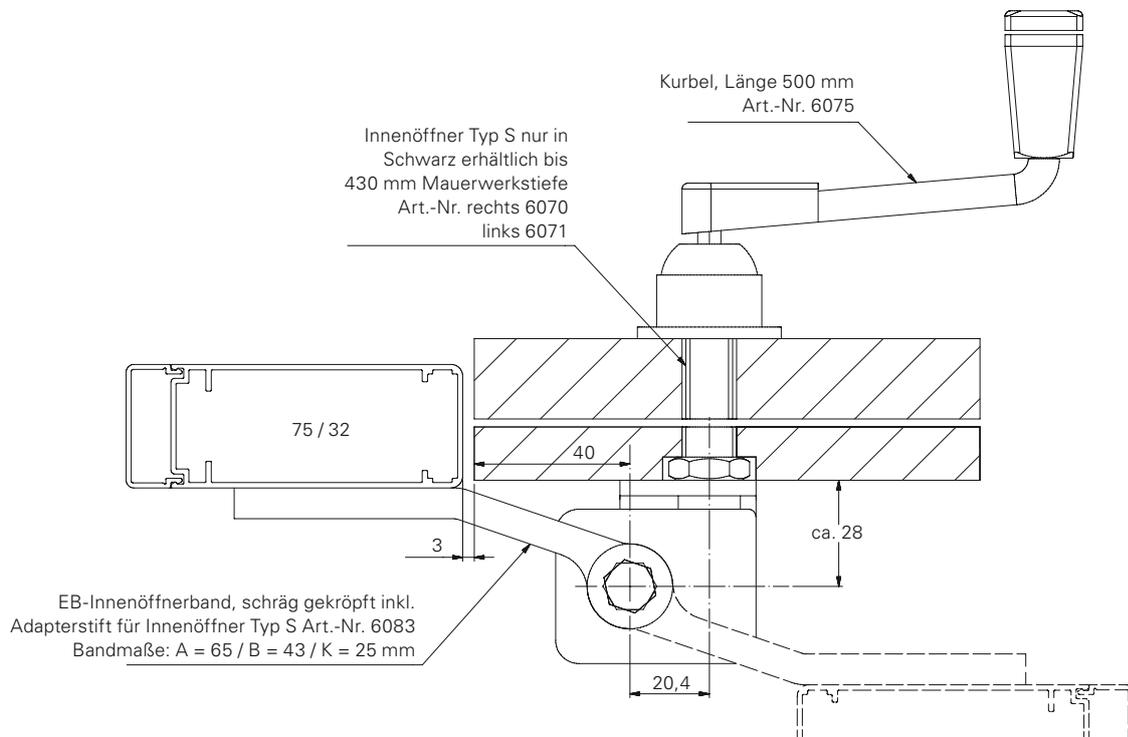
Innenöffner Standard

Anwendungstabelle Kurbelinnenöffner/Klobenfeststeller/Rasthalter u. Ä.

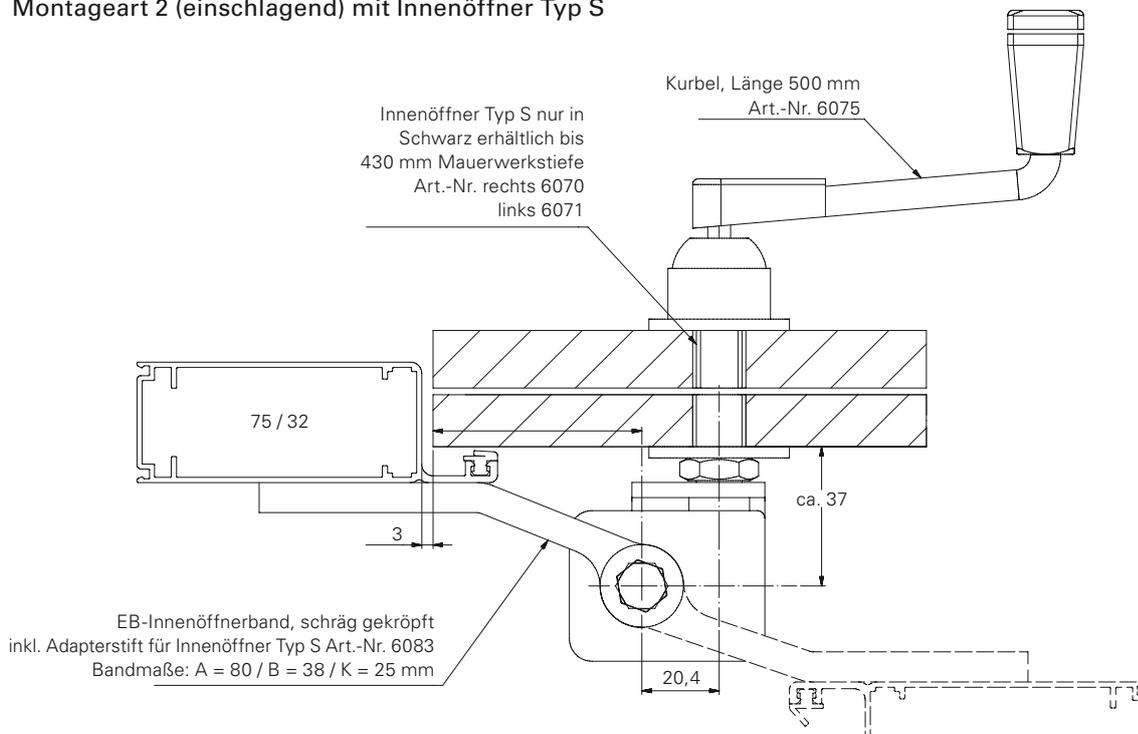
Flügelhöhe	Flügelbreite				
	40	45	50	55	60
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
210					
220					
230					
240					
250					

Innenöffner Montageart 1–4 (Typ S)

Montageart 1 (einschlagend) mit Innenöffner Typ S



Montageart 2 (einschlagend) mit Innenöffner Typ S

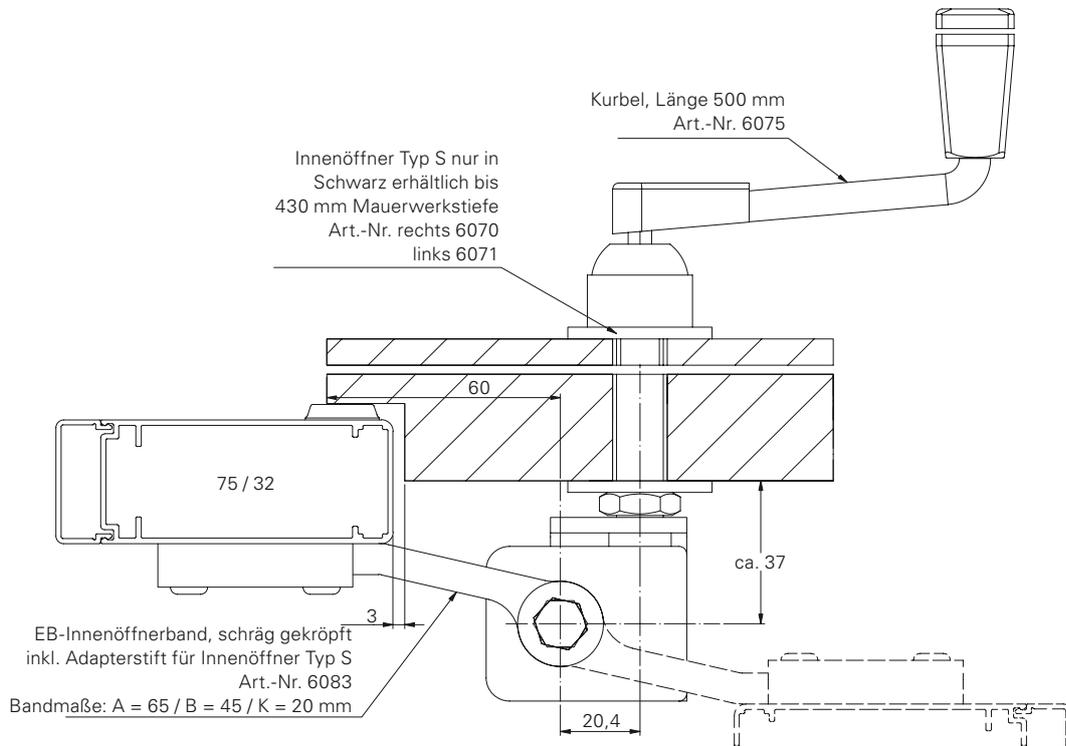


INFO

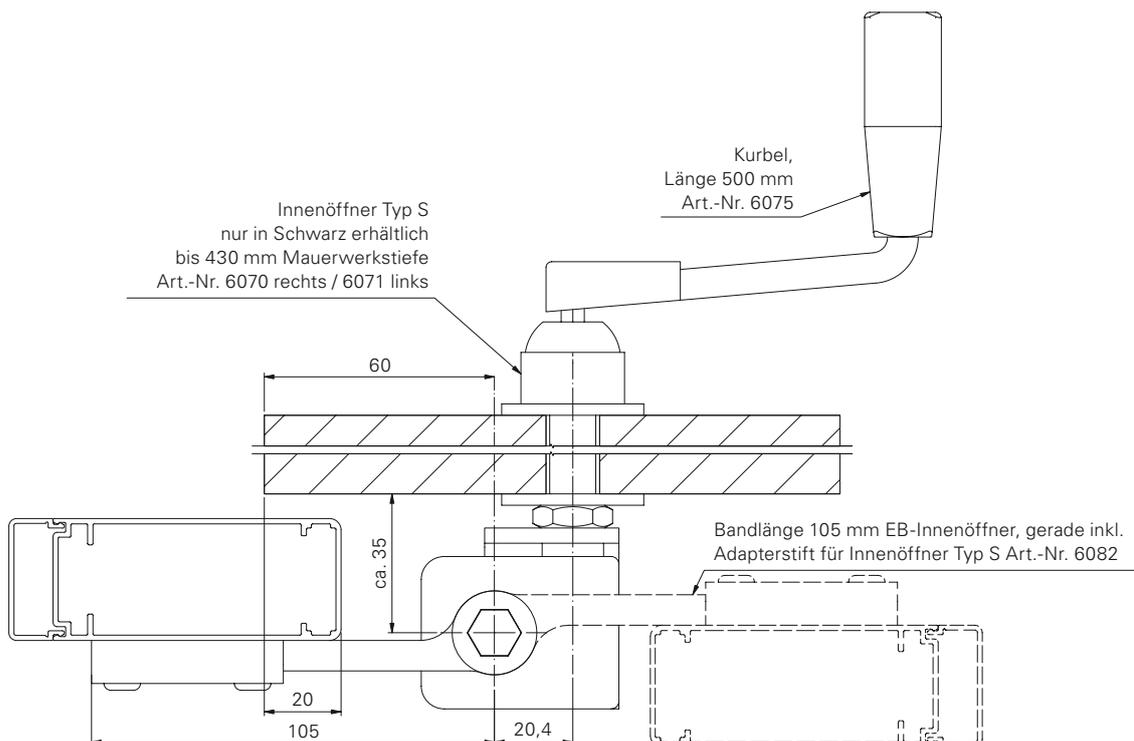
- Einsetzbar bis zu einer Wandstärke von 630 mm. Sonderlänge auf Anfrage
- Antrieb kann nicht als Klobenersatz verwendet werden
- Maximallänge Antriebsband: 120 mm

Innenöffner Montageart 1–4 (Typ S)

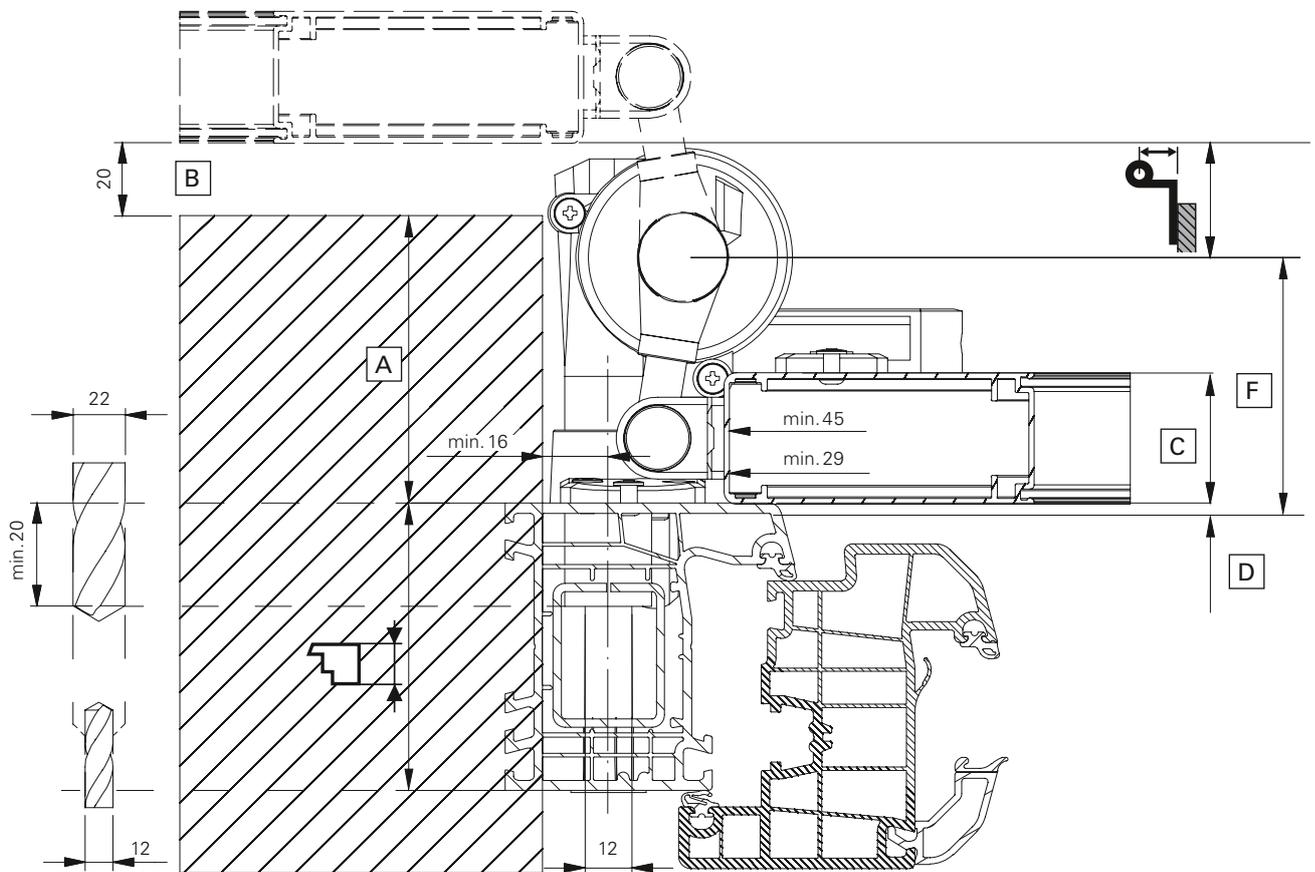
Montageart 3 (mit Falz) mit Innenöffner Typ S



Montageart 4 (aufliegend) Bandrollung innen mit Innenöffner Typ S



Innenöffner Montageart 5 (Stockmontage)



Klobenabstand

Berechnung

Beispiel

A	Laibungstiefe		105 mm
B	+ Wandabstand		+ 20 mm
C	+ Distanz Flügeltiefe		+ 30 mm
D	+ Fensterrahmen		+ 17 mm
= Klobenabstand			$= 172 : 2 = 86 \text{ mm}$
> L 105 (60–90 mm)			

Getriebebelänge

Berechnung

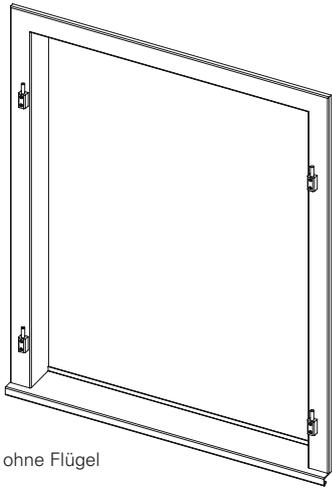
Beispiel

Klobenabstand	86 mm
+ Einstand (min. 20 mm)	+ 40 mm*
= Getriebebelänge	= 126 mm

> Getriebe L130

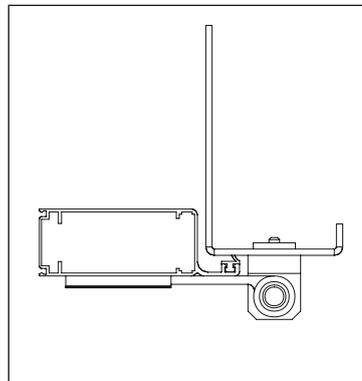
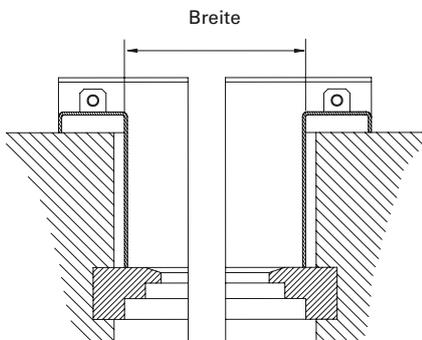
* Ein großer Einstand verbessert die Stabilität.
> Getrieberohr, Isolierung und Schwenkarm nach Bedarf kürzen!

Kantzarge

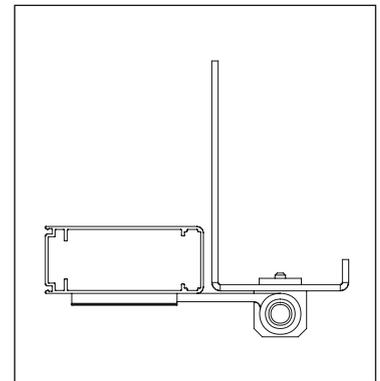


ohne Flügel

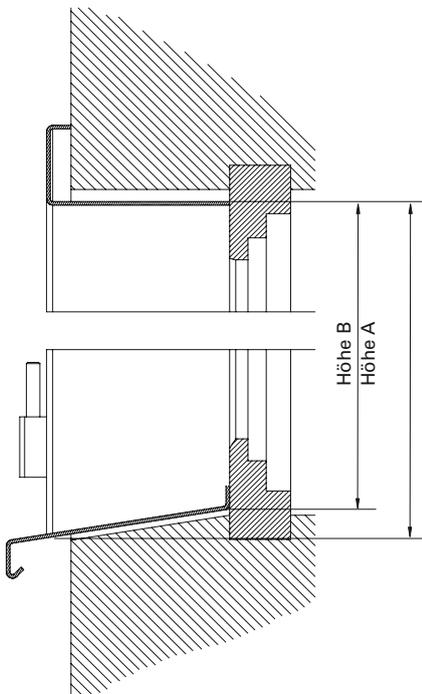
Aus Aluminium-Blech (2,0–3,0 mm) gekantet. Die Zarge wird fertig verschweißt und pulverbeschichtet geliefert, in Standard- oder RAL-Farben. Inkl. Montage der Kloben.



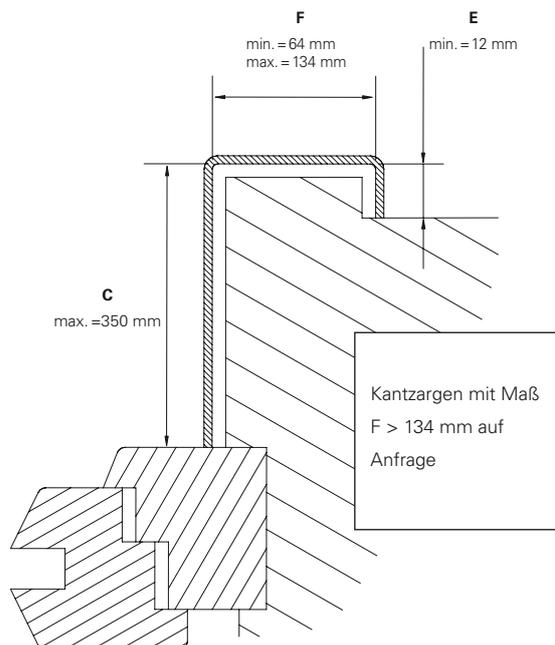
mit Falzleiste



ohne Falzleiste

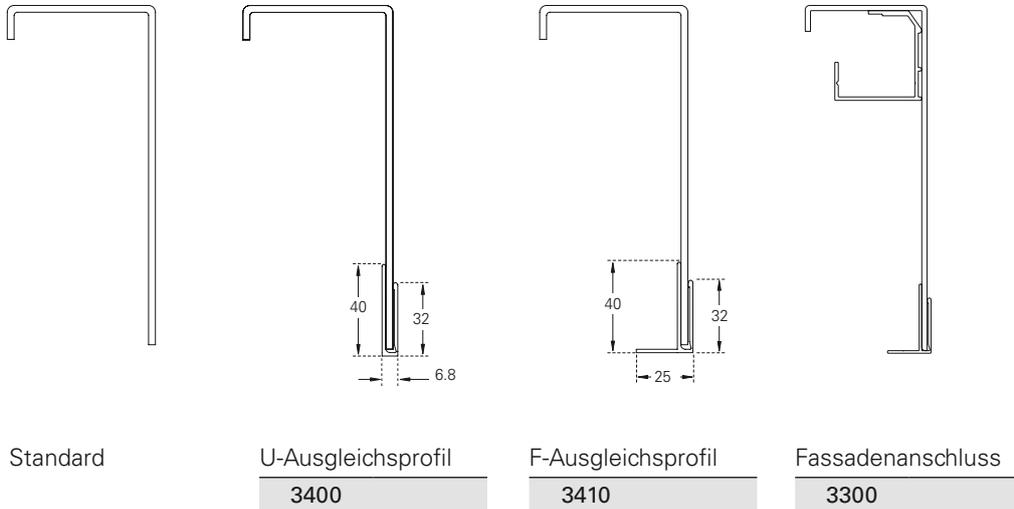


Musterkalkulation für die Blechabwicklung

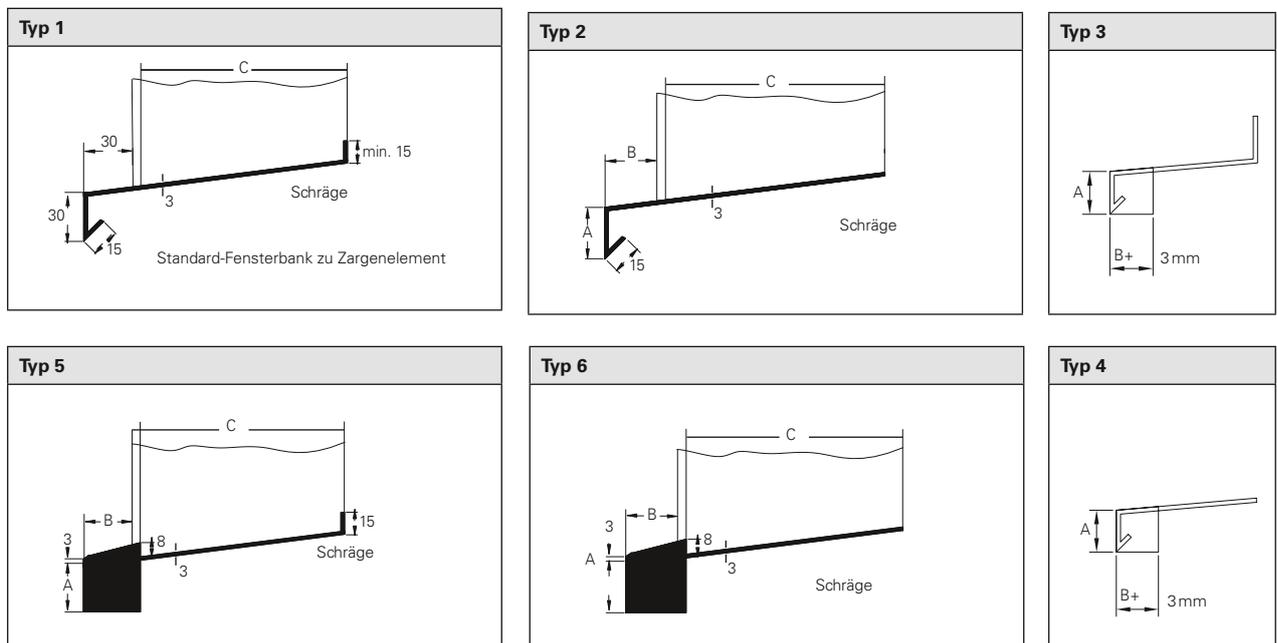


Kantzarge

Varianten mit Zusatzprofilen

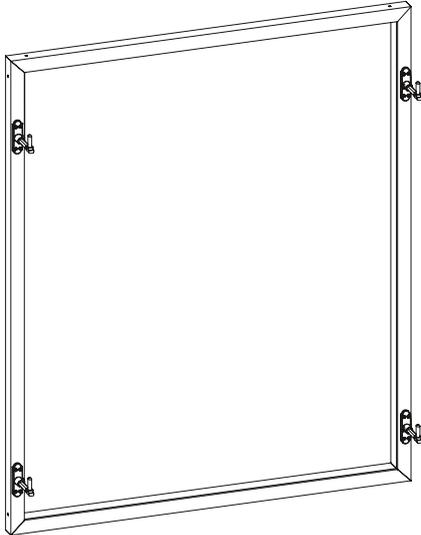


Zargen-Fensterbankformen

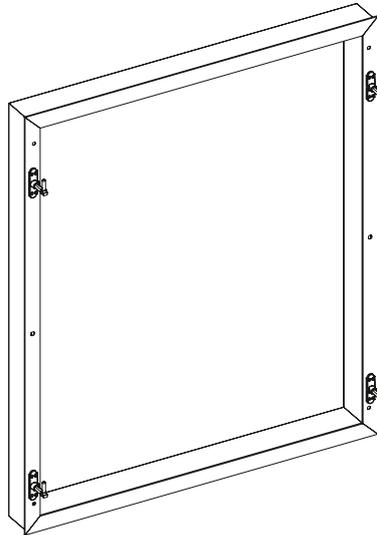


Montagerahmen

Basisrahmen 40 und 58



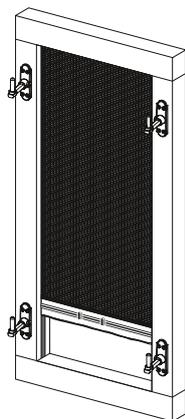
Basisrahmen 48 / 100



mit MACO-Kloben
Aufpreis Montagebohrung Basisrahmen
Montagebohrungen von vorne als Stufenbohrung mit Abdeckkappe

9,8 x 5,5 mm	4404
--------------	------

Insektenschutzrollo



STANDARDFARBEN
RAL 9016 Verkehrsweiß
RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 8014 Sepiabraun
RAL 9006 Weißaluminium

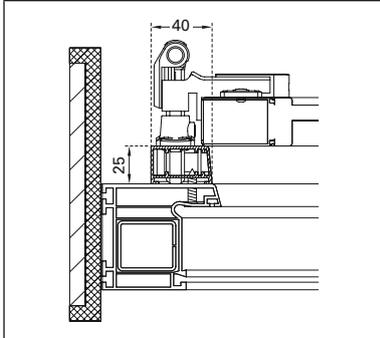
Maximalgrößen beachten

Hinweise: Bei Außenscharnierung sind die Flügel asymmetrisch.

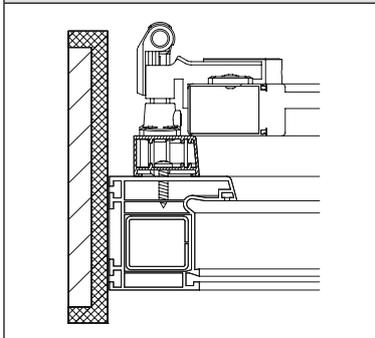
Montagearten

Basisrahmen 40

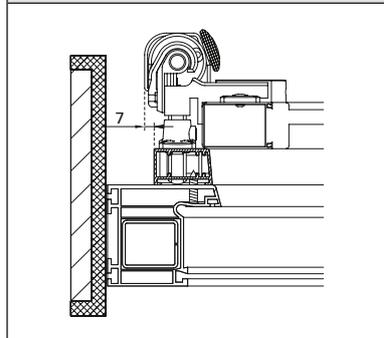
A (von innen durch den Falz verschraubt)



B (von außen verschraubt)

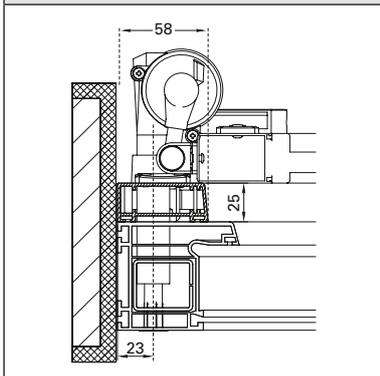


C (mit Rasthalter von innen verschraubt)

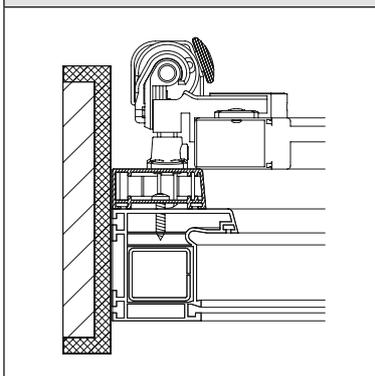


Basisrahmen 58

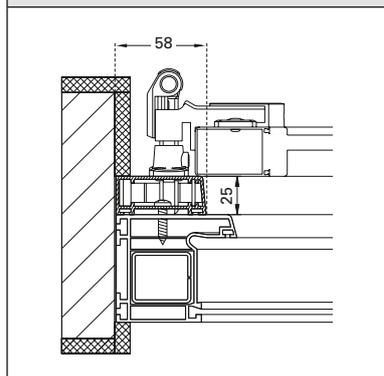
A (mit Innenöffner seitlich bündig)



B (mit Rasthalter seitlich bündig)

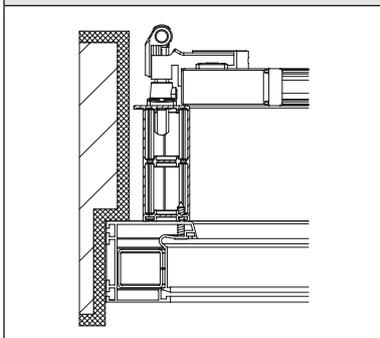


C (eingeputzt oder seitlich bündig)

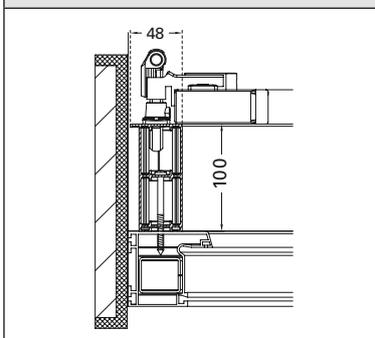


Basisrahmen 48/100

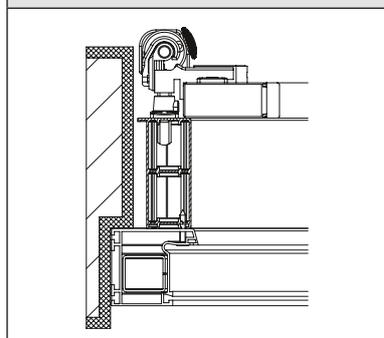
A (von innen durch den Falz verschraubt)



B (von außen verschraubt)



C (mit Rasthalter von innen verschraubt)



EHRET GmbH
Bahnhofstraße 14-18
D-77972 Mahlberg
Tel. + 49 (0) 78 22/439-0
Fax + 49 (0) 78 22/439-116
www.ehret.com



■ ■ ■ Made in Germany

© 08.2019 EHRET GmbH | DE974016.10 | Technische Änderungen vorbehalten



EHRET_974016