



TECHNIK DIE BEWEGT

MACO Transit

BODENSCHWELLEN



KATALOG SCHWEIZ

MACO
TRANSIT



1	Informationen	5
2	Beschlagzusammenstellungen	8
3	Bodenschwelle Transit ausziehbar	12
4	Bodenschwelle Transit Personal	16
5	Allgemeines Zubehör Transit	23
6	Transit PVC	25
7	Artikelverzeichnis	



N^o Artikelnummer



Verpackungseinheit



Bruttopreis in € (/00 bedeutet, dass sich der Preis auf 100 Stück bezieht. Ansonsten ist immer 1 Stück zu verstehen.



Schienenhöhe



Schienenbreite

L

Gesamteillänge

B

Breite



Falztiefe (FT)



Unterlagenstärke



für Wetterschenkel



Stulpprofil



Flügelfalzbreite (FFB)



Anzahl i.S.-Zapfen



Flügelfalzbreite und -höhe (FFB) (FFH)



Griffmaß (GM)



Flügelfalzhöhe (FFH)



Länge Riegelausschluss



Riegelbreite



Max. zulässiges Flügelgewicht

1 Informationen

1.1 Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung

Bitte beachten Sie, dass die Produkte ausschließlich von Fachpersonal verarbeitet werden dürfen. Alle anwendbaren Warn- und Gefahrenhinweise, sowie Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen sind zu beachten und einzuhalten. Diese können auf unserer Homepage >www.maco.eu unter Downloads abgerufen werden.

Gemäß der im "Produkthaftungsgesetz" definierten Haftung des Herstellers (PHG in Österreich, ProdHaftG in Deutschland, PrHG in der Schweiz, Codice del Consumo in Italien) für seine Produkte, sind die nachfolgenden Informationen verbindlich, und zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Informationen zum Produkt und bestimmungsgemäßem Gebrauch

TRANSIT umfasst das folgende Produktangebot:

- Schwellen für Balkon- und Eingangstüren
- Zubehör für Schwellen

Anwendungsbereiche

Weitere Details zu den korrekten Anwendungstechniken sind im vorliegenden MACO-Katalog aufgeführt (siehe Punkt 5 des vorliegenden Dokuments).

2. Bitte beachten

- Besondere Hinweise
 - i. Die Produkte der Baureihe TRANSIT wurden ausschließlich für den professionellen Gebrauch entwickelt.
 - ii. MACO lehnt jede Haftung für Ausführungsfehler, Schäden oder Mängel ab, die auf der Realisierung, Anwendung oder dem Einbau durch nicht spezialisiertes oder qualifiziertes Personal beruhen.

3. Unsachgemäßer Gebrauch

Die Empfänger der gelieferten Produkte, d. h. alle, die das Produkt erhalten, anwenden, wiederverkaufen, verwenden usw., sind ausnahmslos verpflichtet, die Vorschriften und Anweisungen des vorliegenden Datenblatts und der hier aufgeführten Dokumente strikt einzuhalten. Alle Empfänger, insbesondere die Personen/Berufsgruppen, die in Punkt 4 des vorliegenden Datenblatts aufgeführt sind, müssen ihrer Informationspflicht in Bezug auf die gelieferten Produkte gegenüber dem Käufer, Monteur bzw. Anwender der Produkte von MACO nachkommen. Es ist weiterhin erforderlich, die Aufmerksamkeit auf die Gebrauchsanweisungen und die Verwendung der verschiedenen Elemente hinsichtlich Lagerung, Gebrauch, Transport, Anwendung und Handhabung der Produkte von MACO zu richten. Insbesondere sollten auch die Schäden erwähnt werden, die durch einen falschen und unsachgemäßen Gebrauch der Produkte von MACO entstehen können.

Ein unsachgemäßer Gebrauch liegt vor allem dann vor, wenn:

- a) die in den technischen Datenblättern der Produkte angegebenen Anweisungen nicht eingehalten werden
- b) die Gebrauchsanweisungen in der Montageanleitung nicht eingehalten werden
- c) die erforderliche PSA (persönlichen Schutzausrüstung wie Schutzbrillen, Schutzhandschuhe, Atemmasken usw.) während der Anwendung nicht wie in den Sicherheitsdatenblättern angegeben getragen werden.

4. Informations- und Ausbildungspflicht – Beschreibung der Zielgruppen

Die Anweisungen des vorliegenden Dokuments richten sich an alle Empfänger des Produkts, d. h. ausnahmslos alle, die das Produkt erhalten, anwenden, wiederverkaufen, verwenden usw. Als Beispiel werden hier richtungsweisend einige Berufsgruppen aufgeführt:

4.1 PLANER

umfasst alle Firmen/Personen, die den Bau eines Gebäudes planen und damit den Einbau von Fenstern/Türen/Systemen, einschließlich der Einbaumaterialien und -produkte.

4.2 FACHHÄNDLER

umfasst alle Firmen/Personen, die Produkte von den entsprechenden Herstellern beziehen, um sie ohne Veränderungen bzw. weiteren Bearbeitungen weiterzuverkaufen.

4.3 HERSTELLER VON FENSTERN/TÜREN/SYSTEMEN

umfasst alle Firmen/Personen, die halbfertige Produkte von den entsprechenden Herstellern beziehen und im Zusammenhang damit weitere Bearbeitungen abwickeln, um nachfolgend Fenster/Türen/Systeme herzustellen und einzubauen.

4.4 HÄNDLER VON BAUPRODUKTEN/EINBAUFIRMEN

Händler für Bauprodukte“ sind alle Firmen/Personen, die Fenster/Türen/Systeme vom einem Hersteller beziehen, um sie ohne Veränderungen weiterzuverkaufen und in ein Bauobjekt einzubauen.

Einbaufirmen“ sind alle Firmen/Personen, die Fenster/Türen/Systeme von einem Hersteller oder Händler für Bauprodukte beziehen, um sie ohne Veränderungen in ein Bauobjekt einzubauen.

4.5 AUFTRAGGEBER

umfasst alle Firmen/Personen, die den Bau von Fenstern/Türen/Systemen zwecks Installation in ihr Bauobjekt in Auftrag geben.

4.6 ENDVERBRAUCHER/BENUTZER

umfasst alle Personen, die die Fenster/Türen/Systeme benutzen. Sie werden auch „Benutzer“ genannt.

Mit dem Ziel, der Pflicht über die Information bzw. Einweisung sowie Erläuterung zum Gebrauch nachzukommen und als Garantie für etwaige Mängel oder Fehler des Produkts stellt MACO unter Beachtung der Verbraucherkodexe, allen Empfängern der Produkte die hier unter Punkt (5) aufgeführte Dokumentation zur Verfügung (nachfolgend als „Produktinformationen“ bezeichnet), unabhängig davon, ob es sich um Auszüge oder die gesamte Dokumentation handelt.

Die Empfänger des Produktes sind ihrerseits verpflichtet, alle Produktinformationen laut Punkt 5 dieses Dokuments zu lesen, zur Kenntnis zu nehmen und strikt einzuhalten, damit die korrekte Verwendung und der korrekte Betrieb des Produkts gewährleistet ist.

Beispiele:

- Die Planer sind gehalten, bei den Herstellern von Fenstern/Türen oder bei MACO die verfügbare aktuelle Version der Produktinformationen anzufordern und die entsprechenden Anweisungen einzuhalten (siehe Punkt 5).
- Die Fachhändler sind gehalten, die verfügbare aktuelle Version der Produktinformationen (siehe Punkt 5) zu beachten und insbesondere bei MACO die technischen Datenblätter, Montaganleitungen, Gebrauchs- und Wartungsanweisungen, und vor allem – falls verlangt – auch die Sicherheitsdatenblätter anzufordern und diese an die Hersteller von Fenstern/Türen bzw. an die Einbaufirmen weiterzugeben.
- Die Händler von Bauprodukten/Einbaufirmen sind gehalten, die zu berücksichtigenden verfügbaren Produktinformationen (siehe Punkt 5) zu beachten und insbesondere bei den Herstellern von Fenstern/Türen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen anzufordern und diese, falls vorgesehen, an die Auftraggeber und Endverbraucher/Benutzer weiterzugeben.

5. Verfügbare, zu beachtende Dokumentation

Die nachfolgende Dokumentation enthält bindende Vorschriften in Bezug auf den Gebrauch der Produkte TRANSIT:

- Produktkatalog
- Montage- und Gebrauchsanleitungen (sofern vorgesehen)
- Technische Datenblätter zum Produkt
- Gebrauchs- und Wartungsanleitungen (sofern vorgesehen)

Die aktuelle Version der oben genannten Dokumentation kann in Papierform bei MACO angefordert oder im Downloadbereich auf www.maco.eu heruntergeladen werden.

6. Haftungsausschluss

Alle Angaben und Anweisungen in diesem Dokument wurden mit Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften nach dem neusten Stand der Technik gemäß den gemachten Erfahrungen und erworbenen Kenntnisse erstellt.

Um die Sicherheit und Eignungsfähigkeit beim Gebrauch der Produkte TRANSIT zu gewährleisten, müssen alle in der Dokumentation (siehe Punkte 2 und 5) enthaltenen Anweisungen, die MACO den Empfängern der Produkte TRANSIT zur Verfügung stellt, eingehalten werden. Die Nichteinhaltung der Anweisungen gilt als unsachgemäßer Gebrauch laut Punkt 3 und bringt das Risiko erheblicher Personen- und Sachschäden mit sich. Falls für eine von den MACO-Angaben abweichende Realisierung oder für eine vom Benutzer geforderte besondere Verwendung keine Gebrauchsanweisungen oder Anwendungsbeispiele zur Verfügung stehen, ist der Hersteller des Systems gehalten, automatisch die Übereinstimmung mit der Gebrauchsbestimmung zu prüfen oder eine solche Prüfung durch kompetentes Personal durchführen zu lassen.

MACO ist ebenfalls in folgenden Fällen von jeder Haftung befreit:

- wenn der Mangel auf einer Gesetzes- oder Verwaltungsvorschrift beruht, mit der das Produkt übereinstimmen muss
- wenn je nach den geltenden fachlichen Grundsätzen zum Zeitpunkt der Markteinführung des Produktes durch den Beklagten einige Eigenschaften des Produktes nicht als Mangel erkannt werden konnten
- wenn der Beklagte nur ein Element oder nur ein Halberzeugnis hergestellt hat und der Mangel hingegen während der Konstruktionsphase des Produktes aufgetreten ist, in das das Element oder das Halberzeugnis integriert wurde oder wenn der Mangel aufgrund von Fehlern und/oder durch den Benutzer/Anwender der Produkte TRANSIT (siehe Punkt 3) umgesetzte nicht geeignete Verfahren entstanden ist.

MACO übernimmt keine Haftung für Betriebs- und Leistungsmängel oder Schäden die auf einer vollständigen oder teilweisen Nichtbeachtung der Punkte 2, 3, 5, 6 (im Einzelnen 2i, ii, 3a-c, 5 I,II,III,IV, 6) beruhen.

In diesen Fällen wird daher jede gesetzliche und vertragliche Garantie sowie jede Art von Haftung für Schäden durch ein mangelhaftes Produkt ausgeschlossen.

7. Handelsware

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass in dem vorliegenden Produktkatalog auch Waren abgebildet sind, die **nicht** von Gesellschaften der MACO Gruppe hergestellt/produziert wurden. Diese Waren sind im Katalog unterhalb der Produkttabellen mit Fußnoten gekennzeichnet. Es gelten sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des jeweiligen Herstellers sowie ausschließlich deren Garantie- und Gewährleistungszusagen. Die MACO Garantien sind für diese Waren ausdrücklich ausgeschlossen, sofern nicht explizit anderes schriftlich vereinbart ist.

Liste der Hersteller aus der jeweiligen Produktlinie:

- Ramsauer GmbH & Co. KG
- Grundmeier KG
- Giesse Spa
- Alphacan Srl

1.2 Thermische Eigenschaften

Um dem Kunden praktische Produkte und nützliche Informationen für die Realisierung ihrer Türen und Fenster liefern zu können, hat Maico die leistungsstärksten Ausführungen der Schwellen einer thermographischen Untersuchung unterzogen.

Die Untersuchung wurde nicht nur an den Schwellen vorgenommen, sondern am gesamten unteren Anschlusspunkt, bei einer Außentemperatur von 0°C und einer Innentemperatur von 20°C, gemäß den Vorschriften des KlimaHaus-Protokolls für Fenster und Türen“.

Der wichtigste zu untersuchende Aspekt, um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden, ist die interne Oberflächentemperatur, die über der Taupunkttemperatur (Temperatur bei wel-

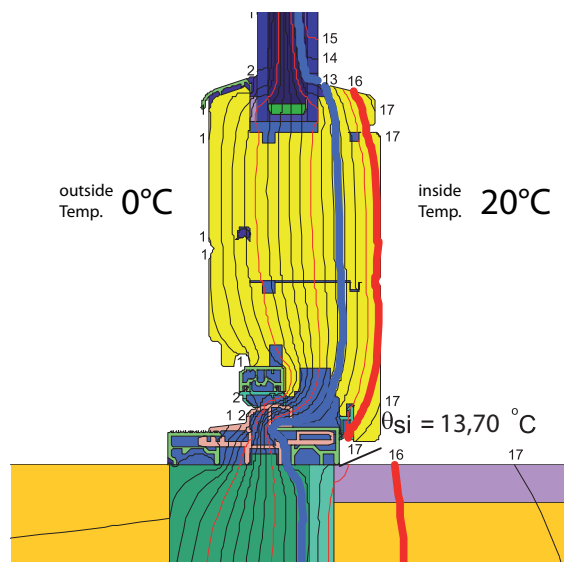
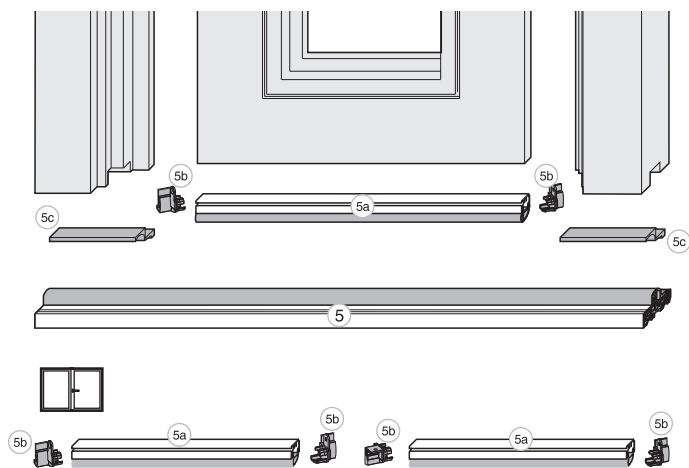
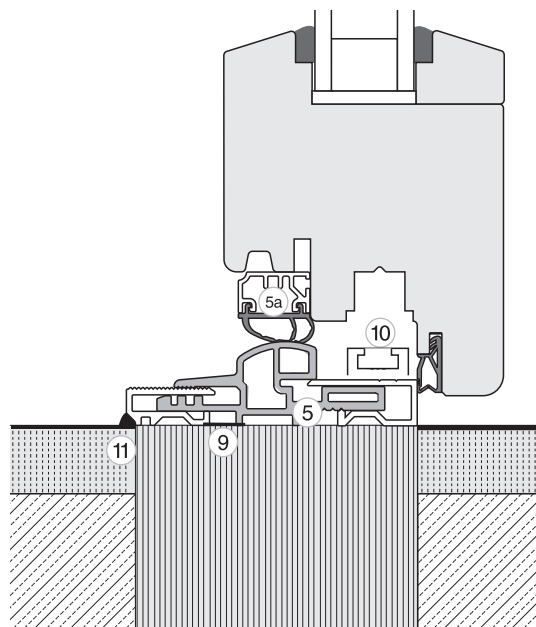
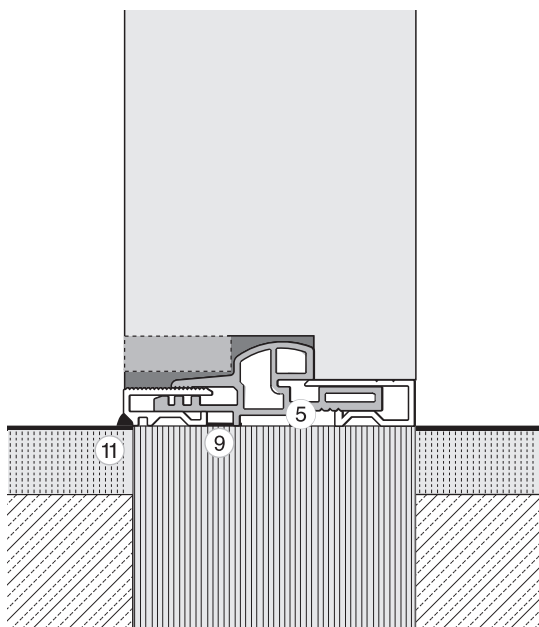
cher die abkühlende feuchte Luft kein Wasser mehr enthält und somit kein Kondenswasser produziert) liegen muss, insbesondere am Verbindungspunkt zwischen Fußboden und Schwelle.

Folglich kann daraus geschlossen werden, dass eine Temperatur über 12,5 °C an diesem Punkt fast die Sicherheit bietet, dass sich kein Kondenswasser bilden wird.

Wir möchten unterstreichen, dass zur Erreichung dieses Resultats stets eine thermische Trennung unter der Schwelle erforderlich und mit Isoliermaterial zu realisieren ist (die von uns erstellte Berechnung sieht eine Thermoisolierung mit Purenit 550 MD vor).

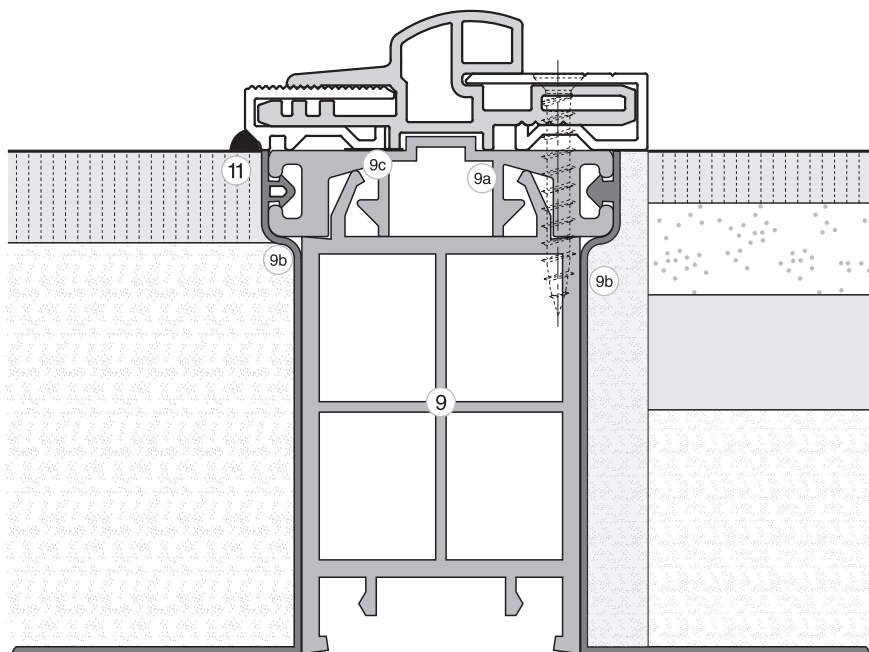
2 Beschlagzusammenstellungen

2.1 Beschlagzusammenstellung Transit ausziehbar



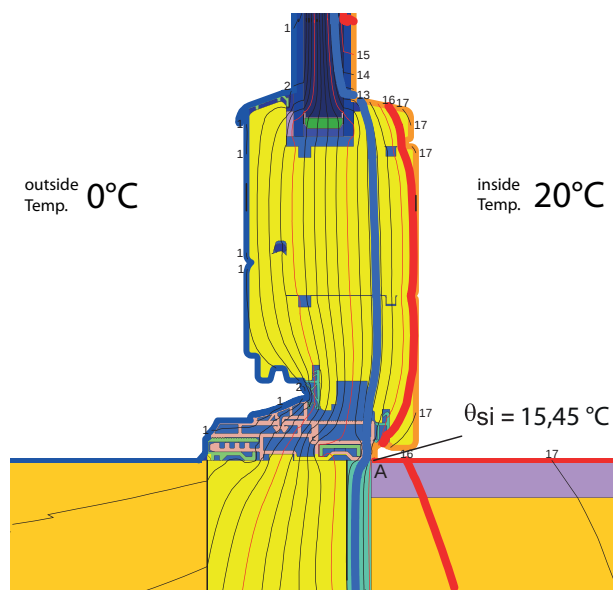
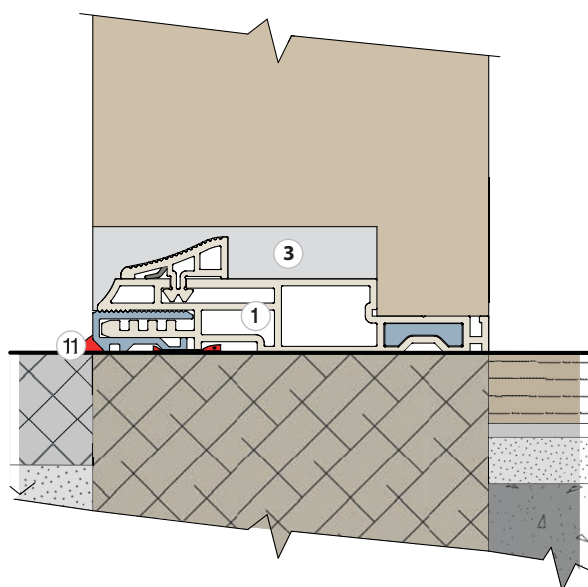
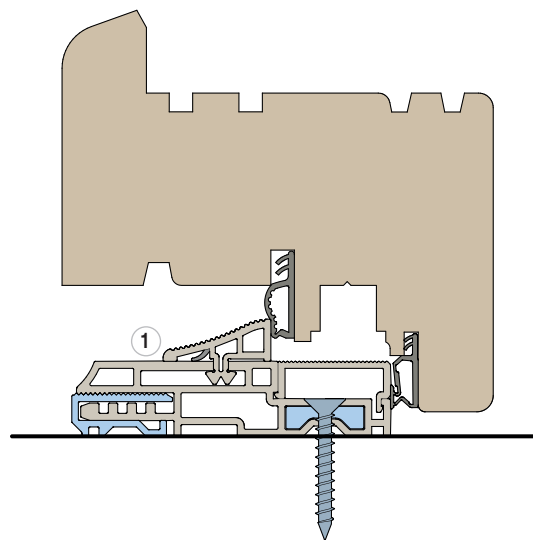
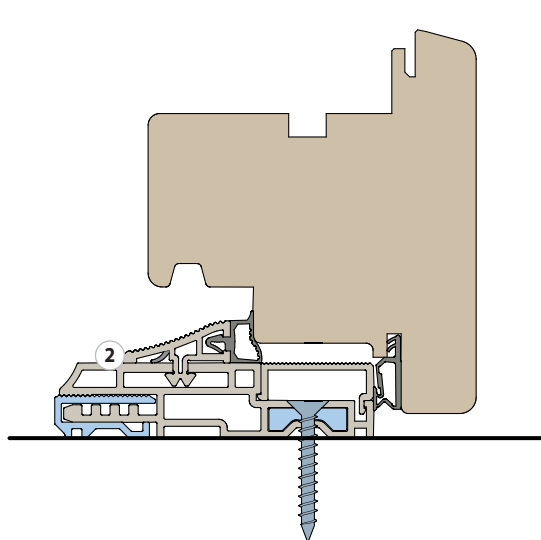
Auswahlhilfe			Seite
5	3.1	Bodenschwellen Transit ausziehbar	→ 12
10	3.2	Schließteile für Transit ausziehbar	→ 12
5c	3.3	Ausgleichstücke für Bodenschwelle Transit ausziehbar	→ 13
5a	3.5.1	Dichtungen für Bodenschwelle Transit ausziehbar	→ 14
5b	3.5.2	Packungen Endstücke für Bodenschwelle Transit ausziehbar	→ 14
11	5.5	Hybriddichtstoff Baudicht 320	→ 24

2.2 Beschlagzusammenstellung Unterfütterungsprofil Transit ausziehbar



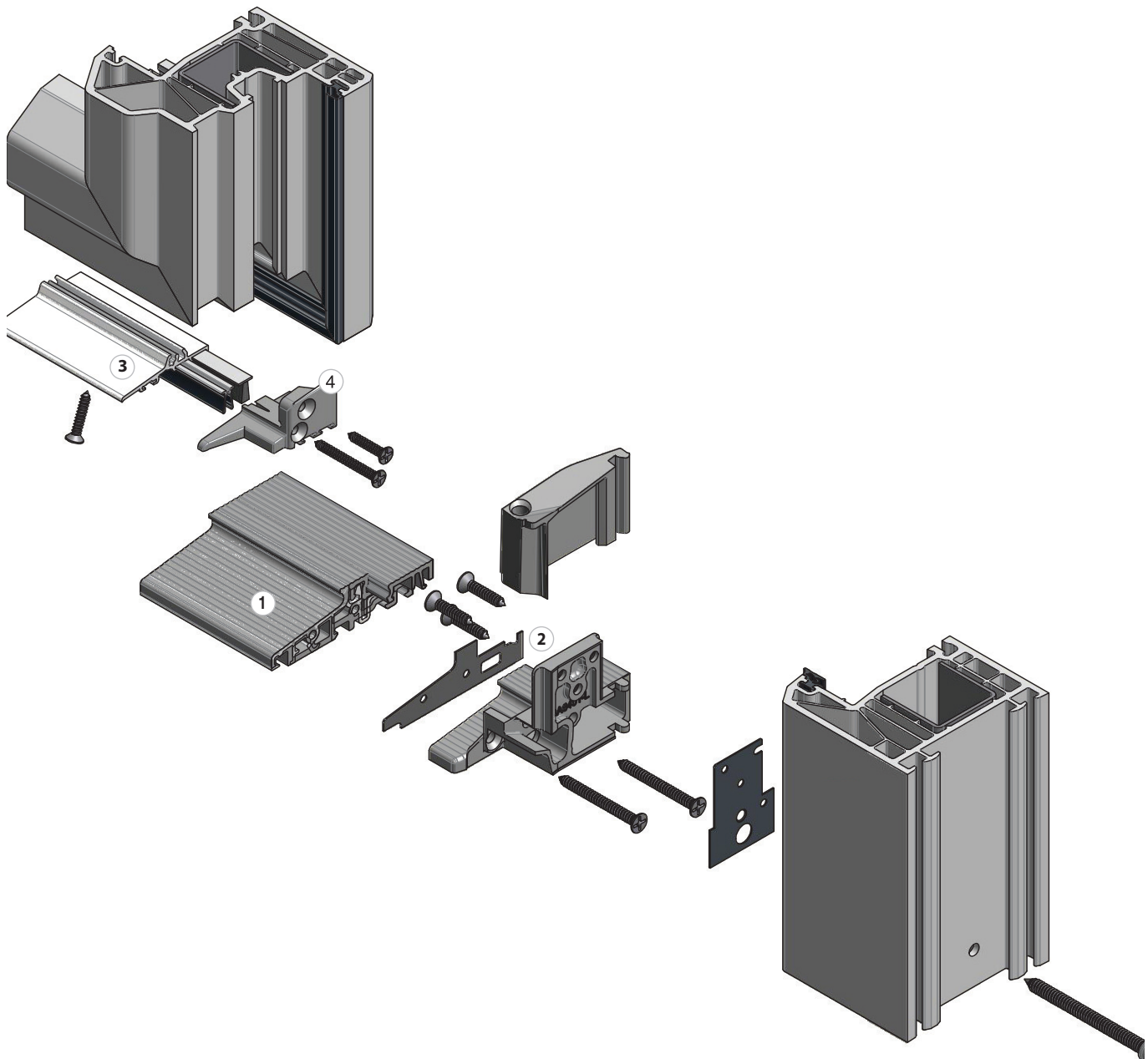
Auswahlhilfe			Seite
9	5.1	Unterfütterungsprofil für Bodentürschwelle Transit	→ 23
9a	5.2	Adapter für Unterfütterungsprofil	→ 23
11	5.5	Hybriddichtstoff Baudicht 320	→ 24

2.3 Beschlagzusammenstellung Transit Personal



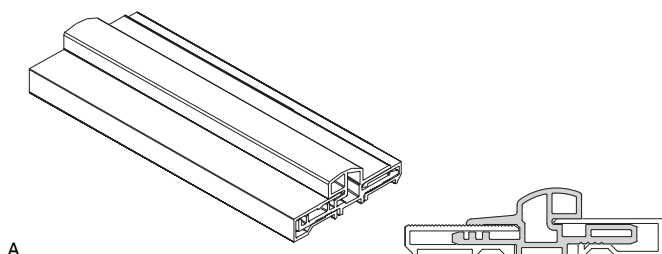
Auswahlhilfe			Seite
①	4.1	Transit Personal für Flügeldichtung bis 80 mm Schienenbreite	→ 16
②	4.4	Transit Personal für Stockdichtung bis 80 mm Schienenbreite	→ 19
③	4.8	Ausgleichsstücke für Transit Personal	→ 22
⑪	5.5	Hybriddichtstoff Baudicht 320	→ 24

2.4 Beschlagzusammenstellung Transit PVC



Auswahlhilfe			Seite
6a	6.1.1	Schwelle in Aluminium mit thermischer Trennung Falztiefe 22	→ 25
6b	6.3	Schwellenadapter	→ 27
6c	6.4.1	Wetterschenkel mit Bürstendichtung	→ 28
6d	6.4.3	Endkappenpaare	→ 29

3 Bodenschwelle Transit ausziehbar



3.1	Bodenschwellen Transit ausziehbar			L		Nº
	F1	20	58 - 76	5.000	1	A 457659
		24	58 - 76	5.000	1	457661
		20	76 - 94	5.000	1	459024
		24	76 - 94	5.000	1	459026
		20	90 - 108	5.000	1	459028
		24	90 - 108	5.000	1	459030
	F3/4	20	58 - 76	5.000	1	457660
		24	58 - 76	5.000	1	457662
		20	76 - 94	5.000	1	459025
		24	76 - 94	5.000	1	459027
		20	90 - 108	5.000	1	459029
		24	90 - 108	5.000	1	459031

3.2 Schließteile für Transit ausziehbar



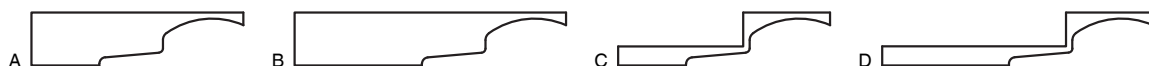
3.2.1	Schließteile für Transit ausziehbar Eurofalz 18 mm		Nº
Silber	rechts Kippschließteil i.S. waagrecht Eurofalz 18 mm o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	A 361924
	links Kippschließteil i.S. waagrecht Eurofalz 18 mm o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	361925
	Riegelschließteil Eurofalz 18 mm 2 Schlitz 6,5	100	B 23731
	Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm o.Verstärkungsringe Schrägverschraubung 9	100	355606



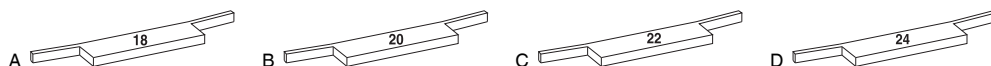
3.2.2	Schließteile für Transit ausziehbar Eurofalz 20 mm		Nº
Silber	rechts Kippschließteil i.S. waagrecht Eurofalz 20 mm o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	A 361949
	links Kippschließteil i.S. waagrecht Eurofalz 20 mm o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	361950
	Schließteil Eurofalz 20 mm o.Verstärkungsringe Schrägverschraubung 9	200	B 34986
	Schließteil i.S. Eurofalz 20 mm o.Verstärkungsringe Schrägverschraubung - 0,7 mm Anpressdruck 9	100	C 96641



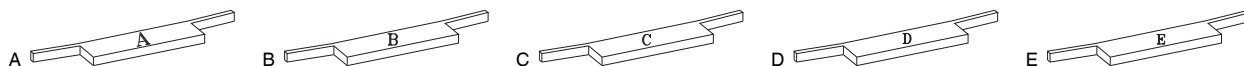
3.2.3	Schließteile für Transit ausziehbar Eurofalz 24 mm		Nº
Silber	rechts Kippschließteil i.S. waagrecht FT24 13V o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	A 361922
	links Kippschließteil i.S. waagrecht FT24 13V o.Verstärkungsringe H=7,5 mm 7,5	100	361923
	Riegelschließteil FT24 13V o.Verstärkungsringe 2 Schlitz Schrägverschraubung + 1 mm Anpressdruck 6,5	100	212343
	Riegelschließteil FT24 13V 2 Schlitz Schrägverschraubung 7,7	100	212474
	Schließteil i.S. FT24 13V o.Verstärkungsringe Schrägverschraubung 9	100	364952
	Schließteil FT24 13V o.Verstärkungsringe Schrägverschraubung 9	100	B 362812

**3.3 Ausgleichstücke für Bodenschwelle Transit ausziehbar****Nº**

Schwarz	12,5 mm	S=58-76	50	A	463671
		S=76-108		B	463672
	4,5 mm	S=58-76	50	C	473087
		S=76-108	50	D	473088

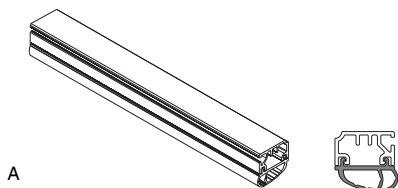
3.4 Abstandhalter Bodenschwelle ausziehbar**3.4.1 Abstandhalter zur Einstellung der Falztiefe****B****Nº**

innen	für Falztiefe 18 mm	2,8	100	A	457742
	für Falztiefe 20 mm	4,8	100	B	457743
	für Falztiefe 22 mm	6,8	100	C	457744
	für Falztiefe 24 mm	8,8	100	D	457745

**3.4.2 Abstandhalter zur Distanzierung der beweglichen Schiene außen****B****Nº**

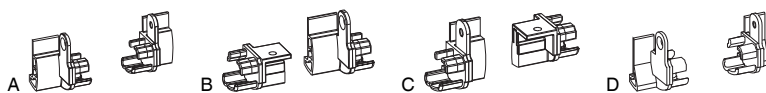
außen	4,2	100	A	457746
	6,2	100	B	457747
	8,2	100	C	457748
	10,2	100	D	457749
	12,2	100	E	457750

3.5 Dichtungen für Bodenschwelle Transit ausziehbar



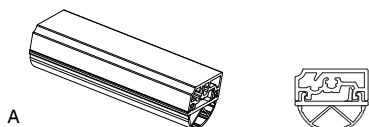
3.5.1 Dichtungen für Bodenschwelle Transit ausziehbar

			L			Nº
	F1	Falz 10	2.500	10	A	457133
		Falz 12	2.500	10		457134
	F3/4	Falz 10	2.500	10		457135
		Falz 12	2.500	10		457136



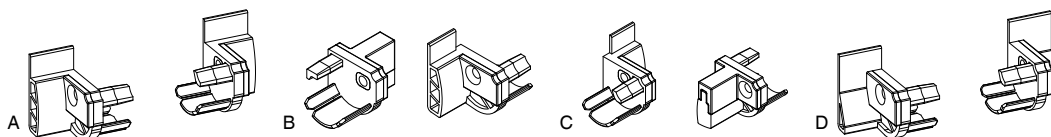
3.5.2 Packungen Endstücke für Bodenschwelle Transit ausziehbar

3.5.2 Packungen Endstücke für Bodenschwelle Transit ausziehbar						
für Flügeldichtung	Schwarz	Falz 10	20	A	457140	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 10	20		459013	
	Schwarz	Falz 12	20		457144	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 12	20		459014	
für Mitte links	Schwarz	Falz 10	20	B	457139	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 10	20		459019	
	Schwarz	Falz 12	20		457143	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 12	20		459020	
für Mitte rechts	Schwarz	Falz 10	20	C	457138	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 10	20		459017	
	Schwarz	Falz 12	20		457142	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 12	20		459018	
für Stockdichtung	Schwarz	Falz 10	20	D	457141	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 10	20		459015	
	Schwarz	Falz 12	20		457145	
	Lichtgrau RAL 7035	Falz 12	20		459016	



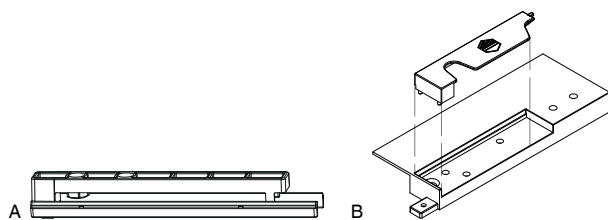
3.5.3 Dichtungen für Bodenschwelle (wenig Reibung) Transit ausziehbar

			L			Nº
	F1	Falz 12 wenig Reibung	2.500	10	A	464416
	F3/4	Falz 12 wenig Reibung	2.500	10		464417



3.5.4 Packungen Endstücke für Bodenschwelle (wenig Reibung) Transit ausziehbar

						Nº
	für Flügeldichtung	Schwarz	Falz 12 wenig Reibung	20	A	464420
	für Mitte links	Schwarz	Falz 12 wenig Reibung	20	B	464419
	für Mitte rechts	Schwarz	Falz 12 wenig Reibung	20	C	464418
	für Stockdichtung	Schwarz	Falz 12 wenig Reibung	20	D	464421



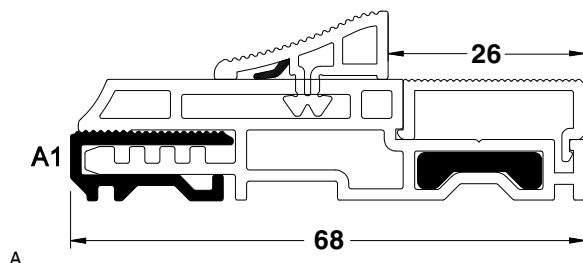
3.6 Zubehör für Transit ausziehbar


Nº

Aufsteckteil Ecklagerband Multi Power für 18 mm Falzluft Graphitschwarz RAL 9011	20	A	368390
Adapter Transit ausziehbar Multi Power rechts grau	1	B	468163¹
Adapter Transit ausziehbar Multi Power links grau	1		468164¹
Adapter Transit ausziehbar Multi Power rechts grau	1		468165¹
Adapter Transit ausziehbar Multi Power links grau	1		468166¹

¹ Nur passend für Bodenschwelle Transit ausziehbar mit der Bauhöhe 24 mm!

4 Bodenschwelle Transit Personal

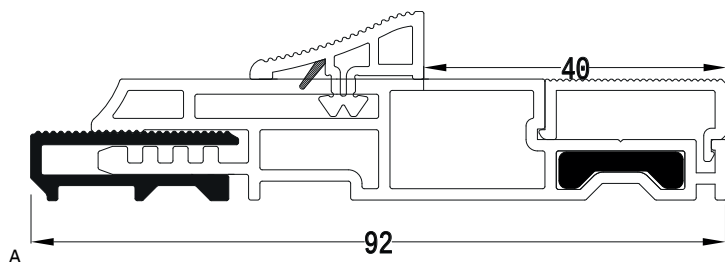


4.1 Transit Personal für Flügeldichtung bis 80 mm Schienenbreite



Nº

		F1	25	68						
A					24,5	5.000	1			473768
					26	5.000	1	A		473055
					28	5.000	1			473135
					29	5.000	1			473384
					30	5.000	1			469910
					32	5.000	1			473454
				70	26	5.000	1			473100
					29	5.000	1			473783
					30,5	5.000	1			469604
					32	5.000	1			473576
					35	5.000	1			477616
				71	29	5.000	1			479767
					30	5.000	1			473459
					31	5.000	1			476070
					34	5.000	1			473895
					38	5.000	1			473458
				72	29,5	5.000	1			473914
					32	5.000	1			480294
					34	5.000	1			476779
				74	32	5.000	1			477047
				75	32	5.000	1			476947
					34	5.000	1			469954
					35	5.000	1			473632
					36	5.000	1			473577
				76	32	5.000	1			478087
				78	26	5.000	1			480028
					30	5.000	1			477617
					34	5.000	1			478742
					36,5	5.000	1			473098
					39	5.000	1			477712
				79	43,5	5.000	1			477920
					30	5.000	1			473456
					32,5	5.000	1			473644
				80	25	5.000	1			480244
					29	5.000	1			473385
					30	5.000	1			469911
					31	5.000	1			477707
					32	5.000	1			473327
					35	5.000	1			477762
					36	5.000	1			476413
					38	5.000	1			480137
					39	5.000	1			479566
					40	5.000	1			476071



4.2 Transit Personal für Flügeldichtung ab 81 mm Schienenbreite



No

F1

25

81

32

5.000

1

473602

34

5.000

1

478351

82

30

5.000

1

473718

36,5

5.000

1

473708

83

32

5.000

1

480026

33

5.000

1

478281

84

29

5.000

1

479545

30

5.000

1

469912

85

36

5.000

1

478161

87

38

5.000

1

473457

88

28

5.000

1

477631

37

5.000

1

480247

50

5.000

1

479658

89

35

5.000

1

480281

90

31

5.000

1

479451

32

5.000

1

480274

36

5.000

1

479193

44

5.000

1

480584

49

5.000

1

476019

92

30

5.000

1

469955

32

5.000

1

479071

33

5.000

1

476481

34

5.000

1

476502

37,5

5.000

1

473631

40

5.000

1

A 469636

41

5.000

1

479260

42

5.000

1

479529

43

5.000

1

476311

45

5.000

1

480494

46

5.000

1

476943

47

5.000

1

477494

48

5.000

1

473102

52

5.000

1

476069

94

30

5.000

1

469913

95

32

5.000

1

476918

34

5.000

1

469956

36,5

5.000

1

473723

49

5.000

1

477729

56

5.000

1

477713

98

56,5

5.000

1

473726

112

56

5.000

1

477714

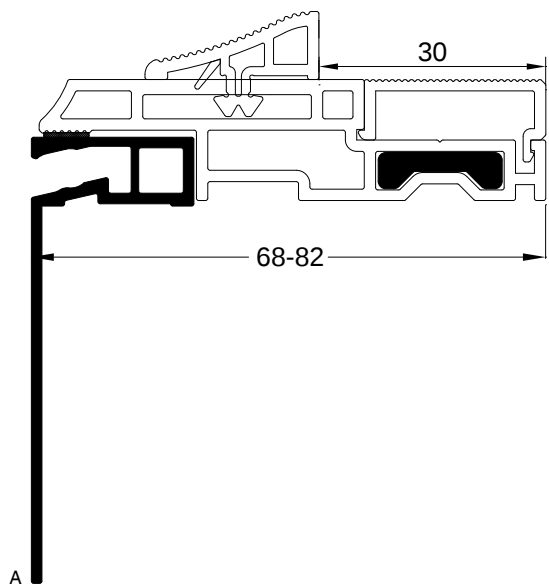
115

56,5

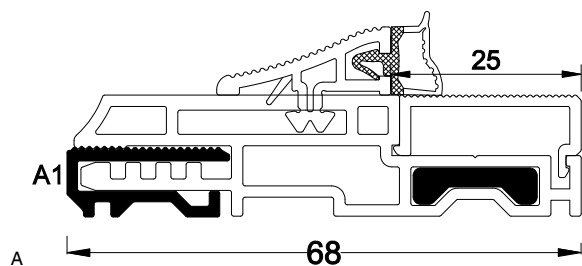
5.000

1

473725

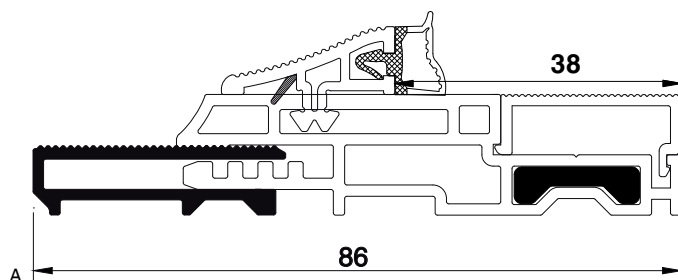


4.3 Transit Personal für Flügeldichtung mit Bauanschlusskante					L			No
F1	25	30	68 - 82	2.500	1	A	477901	
		49	85 - 99	2.500	1		477902	

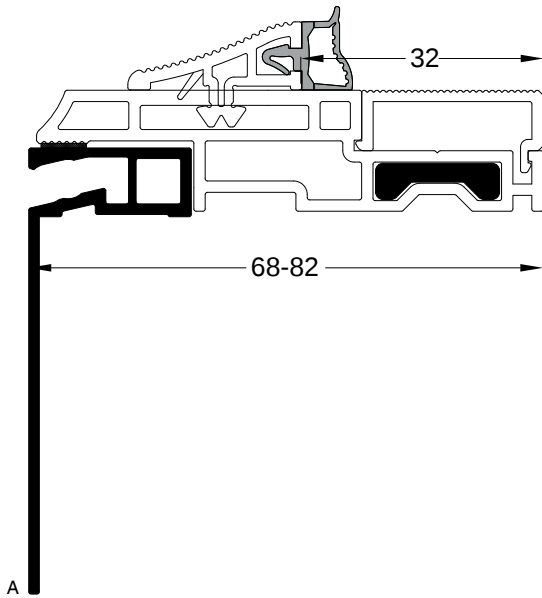


4.4 Transit Personal für Stockdichtung bis 80 mm Schienenbreite

					L			Nº
	F1	25	68	25	5.000	1	A	473463
				26	5.000	1		473701
				27	5.000	1		473446
				30	5.000	1		479046
				32	5.000	1		473179
				33	5.000	1		476749
				34	5.000	1		477107
				38	5.000	1		479595
			70	28	5.000	1		473884
				29	5.000	1		479831
			71	32	5.000	1		473004
				34	5.000	1		478752
			74	26	5.000	1		478170
				31	5.000	1		477597
				33	5.000	1		476190
			75	30	5.000	1		476196
			76	32	5.000	1		479643
			77	30	5.000	1		476641
			78	32	5.000	1		473460
				33	5.000	1		480528
				34	5.000	1		477108*
				37	5.000	1		480230
			79	28	5.000	1		476644
				31	5.000	1		480227
				35	5.000	1		479008
				36	5.000	1		473788
			80	25	5.000	1		480408
				26	5.000	1		473879
				30	5.000	1		473626
				31,5	5.000	1		473885
				32	5.000	1		473122
				33	5.000	1		476952
				36	5.000	1		473824
				38	5.000	1		480203
				39	5.000	1		480534



4.5 Transit Personal für Stockdichtung ab 81 mm Schienenbreite					L		Nº
F1	25	83	32	5.000	1		473007
		84	34	5.000	1		476121
		85	40	5.000	1		476108
			50	5.000	1		473624
		86	36	5.000	1		481639*
			38	5.000	1	A	469653
		87	32	5.000	1		479148
		88	32	5.000	1		480387
			38	5.000	1		480345
		89	31,5	5.000	1		480272
		90	32	5.000	1		480405
			33	5.000	1		480344
			42	5.000	1		478146
			47	5.000	1		479720
		91	32	5.000	1		473008
			42	5.000	1		476854
		92	32	5.000	1		479167
			33	5.000	1		477145
			34	5.000	1		480330
			39	5.000	1		476643
			40	5.000	1		473883
			41	5.000	1		476110
			43	5.000	1		478751
			43,5	5.000	1		473886
			45	5.000	1		479644
			50	5.000	1		480204
			51	5.000	1		479424
		94	32	5.000	1		476284
			45	5.000	1		478480
		96	49,5	5.000	1		477590
		98	30	5.000	1		480407
			38	5.000	1		473307
		106	54	5.000	1		480323
		115	46	5.000	1		478409



4.6 Transit Personal für Stockdichtung mit Bauanschlusskante



L



No

F1

25

32

68 - 82

2.500

1

A

473897

33

68 - 82

2.500

1

477078

36

68 - 82

2.500

1

477088

39

68 - 82

2.500

1

476965

40

68 - 82

2.500

1

477750



4.7 Schließteile für Transit Personal



Nº

Riegelschließteil FT24 13V 2 Schlitzte Schrägverschraubung Silber

100

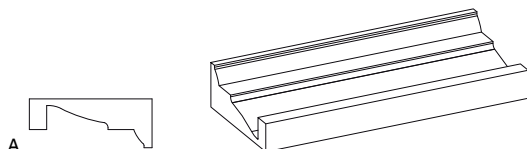
A

212474

Kippschließteil i.S. waagrecht 13V für Bodenschwellen li/re Silber

100

368067



4.8 Ausgleichsstücke für Transit Personal



B



Nº

Lichtgrau RAL 7035

26

46

25

469606

29

44

25

478393

30,5

46

A

469605

32

44

25

473692

34

47

25

473896

68

25

478052

36

56

25

473825

39

56

25

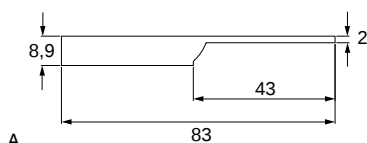
479567

40

61

25

477195



4.9 Ausgleichsstücke universal für Transit Personal

B



Nº

Lichtgrau RAL 7035

9 mm

S=68-98

83

50

A

479686

S=85-115

100

50

479688

Schwarz

9 mm

S=68-98

83

50

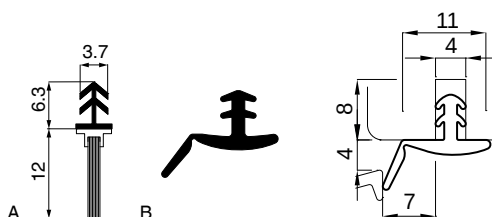
479687

S=85-115

100

50

479689



4.10 Dichtungen für Transit Personal

L



Nº

FLEX 12

Grau RAL7045

2.150

300

A

478993¹

TC2041

TPE kompakt

Signalschwarz

180

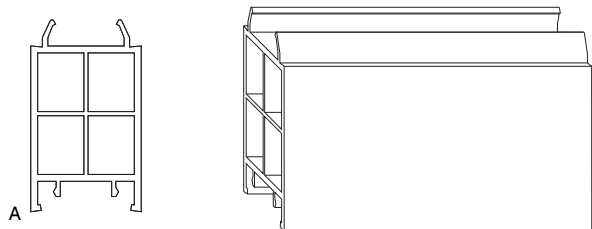
180

B

478493

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der "Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

5 Allgemeines Zubehör Transit



5.1 Unterfütterungsprofil für Bodentürschwelle Transit

**L****Nº**

40

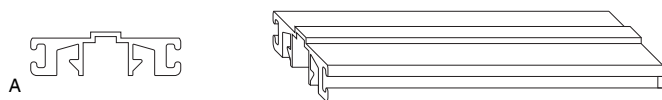
6.000

1

A

X106000¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der "Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



5.2 Adapter für Unterfütterungsprofil

**L****Nº**

50

5.000

1

A

457481

5.3 Falzauflauf

**Nº**

Falz-Auflauf Rahmenteil Silber

50

A

44350

Falz-Auflauf Flügelteil Silber

50

B

44351

5.4 Auflauf für Bodenschwelle

**B****L****Nº**

Silber

Rahmenteil

8

23,5

50

100

A

371009

Grau F1

Flügelteil

4L

20

100

A

369791

6L

20

100

A

369790

10L

20

100

A

369789



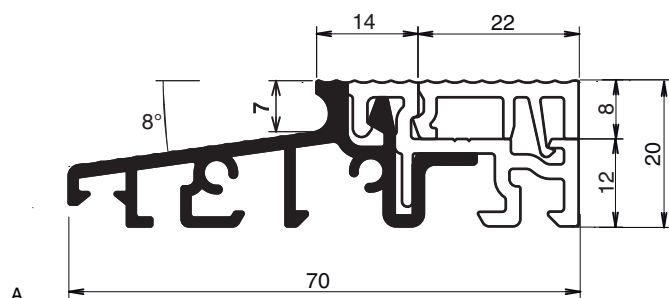
A

5.5 Hybriddichtstoff Baudicht 320										Nº	
Fugendichtstoff	Hybrid	Ramsauer	320	Kartusche 310 ml	für Bau u. Anschlussfugen	Weiß	20	A		460464 ¹	
						Schwarz	20			464054 ¹	
						betongrau	20			463691 ¹	

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung* für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

6 Transit PVC

6.1 Schwellen



6.1.1 Schwelle in Aluminium mit thermischer Trennung Falztiefe 22



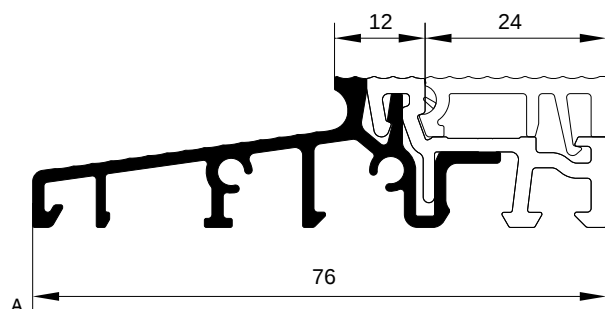
L



Nº

Silber	Salamander 2D	60	20	4.500	10		464152¹
	Aluplast, Veka, KBE, Koemmerling, Rehau, Schüco	70	20	4.500	6	A	464455¹
	Gealan S7000/S8000 IQ, Brüggmann 73	74	20	4.500	8		464851¹
	Koemmerling 76	76	20	4.500	8		473283¹
	Salamander 3D/Streamline	76	20	4.500	8		464153¹
	Brüggmann Blue Evolution 82	82	20	4.500	8		473727¹
	Veka Softline 82	82	20	4.500	8		464462¹
	Koemmerling 88plus	88	20	4.500	6		464628¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt „Handelsware“ der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung“ für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



6.1.2 Schwelle in Aluminium mit thermischer Trennung Falztiefe 24



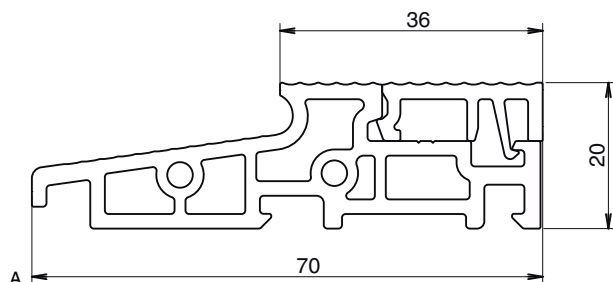
L



Nº

Silber	Salamander greenEvolution 76	76	20	4.500	8		480722¹
	Veka Softline 76	76	20	4.500	8	A	478453¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt „Handelsware“ der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung“ für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



6.1.3 Schwelle in PVC



L

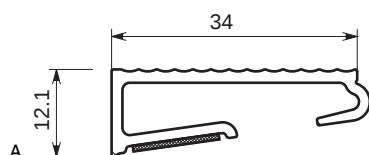


Nº

Grau	Aluplast, Veka, KBE, Koemmerling, Rehau	70	20	4.500	8	A	464844 ¹
------	---	----	----	-------	---	---	---------------------

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

6.2 Aufsatzprofile



6.2.1 Aluminium-Aufsatzprofil für Türschwellen für außen öffnende Türen



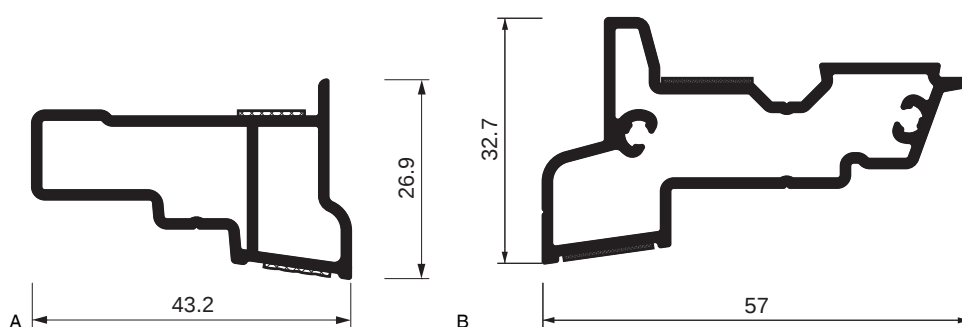
L



Nº

Silber	für Schwelle 464455	70	5.000	10	A	468404 ¹
	für Schwelle 464153	76	5.000	10		468721 ¹
	für Schwelle 464462	82	5.000	10		468722 ¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



6.2.2 Türschwellaufsatzprofil für Festteil aus Aluminium



L

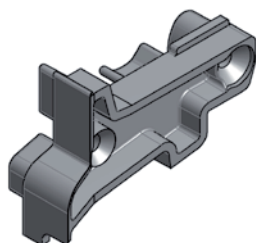


Nº

Silber	Veka 70 AD	70	5.000	10	A	475199 ¹
	Veka 82 MD	82	5.000	10	B	475002 ¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

6.2.3 Zubehör für Aufsatzprofile



A

6.2.3.1 Dichtteil-Endkappe



Nº

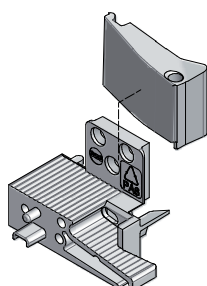
Veka 82 MD

20

A

475001¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der "Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



A

6.3 Schwellenadapter



Nº

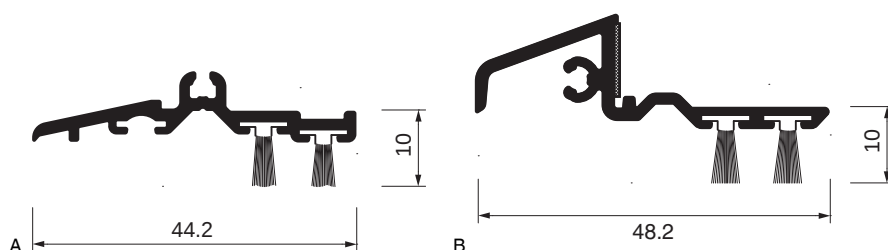
Grau

Aluplast Ideal 4000 70 AD	20	A	468713 ¹
Aluplast Ideal 5000 70 MD	20		468714 ¹
Brugmann 73 AD	20		464852 ^{1,2}
Gealan S7000 IQ 74 MD	20		468718 ¹
Gealan S8000 IQ 74 AD	20		467864 ¹
Gealan S 9000 MD	20		473468 ¹
KBE 70 AD	20		467722 ¹
KBE 70 MD	20		468716 ¹
Koemmerling 76 AD	20		476148 ¹
Koemmerling 76 MD	20		473282 ¹
Koemmerling Elegance 70 AD	20		468717 ¹
Rehau Brillant 70 AD	20		467946 ¹
Salamander greenEvolution 76	20		480728 ¹
Salamander Streamline 76 AD	20		464357 ¹
Salamander Streamline 76 MD	20		473099 ¹
Salamander/Brüggmann BlueEvolution 82 AD	20		477260 ¹
Veka Softline 70 AD	20		464537 ¹
Veka Softline 76MD	20		478454 ¹
Veka Softline 82 MD	20		464925 ¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der "Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

² Geeignet nur für Schwelle Art. Nr. 464851.

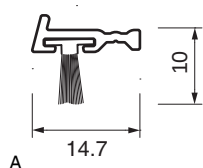
6.4 Wetterschenkel



6.4.1 Wetterschenkel mit Bürstendichtung

		L			Nº
Silber	Aluplast Ideal 4000 70 AD	1.950	25	A	468678 ¹
	Brüggmann 73 AD	1.950	25		468671 ¹
	Brüggmann Blue Evolution 82 MD	1.950	25		473728 ¹
	Gealan S7000 IQ 74 MD	1.950	25		468679 ¹
	Gealan S8000 IQ 74 AD	1.950	25		467861 ¹
	Gealan S 9000	1.950	25		473469 ¹
	KBE 70 AD	1.950	25		467720 ¹
	KBE, Koemmerling, Rehau, Veka 70 AD	1.950	25		468669 ¹
	Koemmerling 88plus AD	1.950	25		468673 ¹
	Koemmerling, Veka, Rehau, KBE 70 AD	1.950	25	B	464723 ¹
	Kömmerling 76 AD	1.950	25		477555 ¹
	Kömmerling 76 MD	1.950	25		473323 ¹
	Rehau Brillant 70 AD	1.950	25		468670 ¹
	Salamander 3D 76 MD	1.950	25		464355 ¹
	Salamander 76 MD	1.950	25		468677 ¹
	Salamander greenEvolution 76	1.950	25		480723 ¹
	Salamander Streamline 76 AD	1.950	25		468675 ¹
	Veka Sofline 82 MD	1.950	25		468682 ¹
	Veka Softline 76	1.950	25		478456 ¹
	Veka, Kömmerling 70 AD	1.950	25		468526 ¹
	Veka, Kömmerling, Aluplast 5000 70 MD	1.950	25		464846 ¹

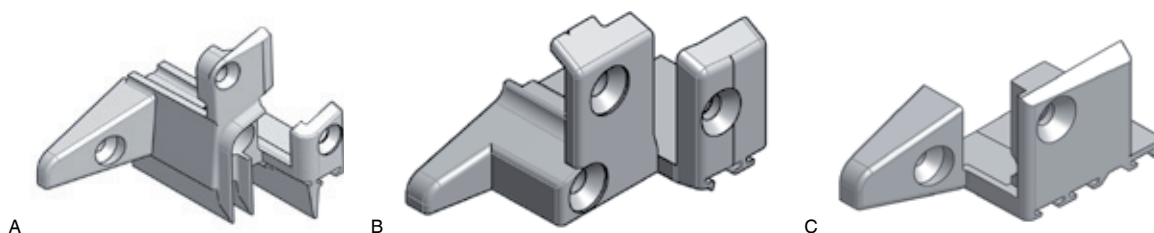
¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



6.4.2 Türdichtung außenaufgehend

		L			Nº
Silber	Aluplast/Brüggmann/Kömmerling/Rehau/Salamander/Trocal/Veka	1.950	25	A	469093 ¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



6.4.3 Endkappenpaare



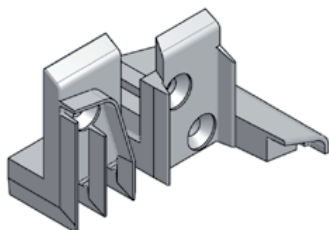
No



No

Grau	Aluplast Ideal 4000 70 AD	468678	50		468707¹
	Aluplast Ideal 5000 70 MD	464846	50		468711¹
	Brugmann 73 AD	468671	1		464854¹
	Brüggmann Blue Evolution 82 MD	473728	50		473729¹
	Gealan S7000 IQ 74 MD	468679	50		468710¹
	Gealan S8000 IQ 74 AD	467861	50		467863¹
	Gealan S 9000	473469	50		473470¹
	KBE 70 AD	467720	50		467721¹
	KBE, Koemmerling, Rehau 70 AD	464723, 468669	50		464724¹
	Koemmerling 70 MD	464846	50		464847¹
	Koemmerling 88plus AD	468673	50		468110¹
	Kömmerring 76 AD	477555	50		477556¹
	Kömmerring 76 MD	473323	50		473324¹
	Rehau Brillant, Kömmerring, Veka 70 AD	468670, 468526	50		468527¹
	Salamander 3D 76 MD	464355	50		464356¹
	Salamander 76MD	468677	50		468706¹
	Salamander greenEvolution 76	480723	50		480724¹
	Salamander Streamline 76 AD	468675	50		475013¹
	Veka 70 MD	464846	50	A	464468¹
	Veka Softline 76	478456	50		478457¹
	Veka Softline 82 MD	468682	50	B	464469¹
	Veka, Rehau 70 AD	464723, 468669	50	C	464466¹

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der "Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.



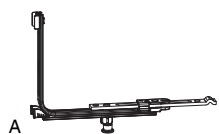
A

6.4.4 Stulpkappen									Nº
Grau	Aluplast Ideal 4000 70 AD	140066	rechts	468678	10				468687 ^{1,2}
			links	468678	10				468686 ^{1,2}
	Aluplast Ideal 5000 70 MD	229107, 229063	rechts	464846	10				468689 ^{1,2}
			links	464846	10				468688 ^{1,2}
	Brugmann 73 AD	3500, 3510	rechts	468671	10				464856 ^{1,2}
			links	468671	10				464855 ^{1,2}
	Gealan S7000 IQ 74 MD	7080, 7302	rechts	468679	10				468693 ^{1,2}
			links	468679	10				468692 ^{1,2}
	Gealan S8000 IQ 74 AD	8304, 8302	rechts	467861	10				467866 ^{1,2}
			links	467861	10				467865 ^{1,2}
	Gealan S 9000	6012, 6020	rechts	473469	10				473472 ^{1,2}
			links	473469	10				473471 ^{1,2}
	KBE 70 AD	386, 385	rechts	467720	10				467723 ^{1,2}
			links	467720	10				467724 ^{1,2}
	KBE 70 MD	9385, 9386	rechts	469263	10				469266 ^{1,2}
			links	469263	10				469265 ^{1,2}
	Koemmerling Elegance/Classic 70 AD	2440, 0140, 2441	rechts	468669, 464723	10				464725 ^{1,2}
			links	468669, 464723	10				464876 ^{1,2}
	Kömmerling 76 AD		rechts	477555	10				477558 ^{1,2}
			links	477555	10				477557 ^{1,2}
	Kömmerling 76 MD		rechts	473323	10				473325 ^{1,2}
			links	473323	10				473326 ^{1,2}
	Salamander 2D 60 AD	216030	rechts	464352	10				469174 ^{1,2}
			links	464352	10				475137 ^{1,2}
	Salamander 3D 76 MD	116035	rechts	464355	10				468694 ^{1,2}
			links	464355	10				475141 ^{1,2}
	Salamander 76MD	136030	rechts	468677	10				468698 ^{1,2}
			links	468677	10				468697 ^{1,2}
	Salamander greenEvolution 76		rechts	480723	10				480726 ^{1,2}
			links	480723	10				480725 ^{1,2}
	Salamander Streamline 76 AD	236030	rechts	468675	10				475140 ^{1,2}
			links	468675	10				475016 ^{1,2}
	Veka Softline 76	102354 + 102356	rechts	478456	10				478458 ^{1,2}
			links	478456	10				478459 ^{1,2}
		102358	rechts	478456	10				478460 ^{1,2}
			links	478456	10				478461 ^{1,2}
	Veka Softline 82 MD	102314, 102316	rechts	468682	10				464464 ^{1,2}
			links	468682	10			A	464465 ^{1,2}
	Veka Topline/Softline 70 AD	102215	rechts	468669, 464723	10				468700 ^{1,2}
			links	468669, 464723	10				468699 ^{1,2}
		102236	rechts	468669, 464723	10				464457 ^{1,2}
			links	468669, 464723	10				464458 ^{1,2}
	Veka, Kömmerling 70 MD	102225, 102226	rechts	464846	10				464460 ^{1,2}
			links	464846	10				464461 ^{1,2}
	Veka, Rehau Brillant, Koemmerling 70 AD	Rehau550775, Veka102236, Kömmerling2440/0140/2441	rechts	468670, 468526	10				468529 ^{1,2}
			links	468670, 468526	10				468528 ^{1,2}

¹ MACO Handelsware. Der Hersteller dieser® Ware ist unter dem Punkt "Handelsware" der Hinweise zur Produktsicherheit / Produkthaftung" für diese Produktgruppe angeführt. Es gelten diesbezüglich sämtliche technischen Vorgaben, Hinweise, Anleitungen und Richtlinien des Herstellers sowie ausschließlich dessen Garantie- und Gewährleistungszusagen.

² Bei erstöffnendem Fenster rechts Stulpkappe links verwenden und umgekehrt!

6.5 Beslagszubehör für PVC-Schwelle



6.5.1 Eckumlenkung mit langem Zapfen für Schwellen



No

Silber	waagrecht verlängerbar für 18 mm Falzluf	260 - 1.800	50	A	209881
--------	--	-------------	----	---	--------



6.5.2 Mittelverschlüsse für Eckumlenkung mit langem Zapfen für Schwelle



No

Silber	1280V für 18 mm Falzluf	1	801 - 1.280	10	A	209882
	1500V für 18 mm Falzluf	1	1.281 - 1.500	10		209883

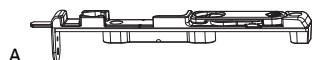


6.5.3 Stulpflügelgetriebe mit Stangenausschluss lang für Schwellen



No

Silber	für 3 VZ	1950	1.050	1.701 - 1.950	10		218715
		2200	1.050	1.951 - 2.200	10	A	218716
	für 4 VZ	2450	1.050	2.201 - 2.450	10		218717

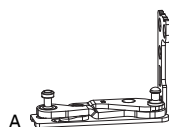


6.5.4 Kantriegel mit montiertem Schliessteil und Stangenausschluss lang für Schwellen



No

Silber	rechts	für Beschlagnut und 15 mm Riegelausschluss	unten	15	7	170	20	A	218732
	links	für Beschlagnut und 15 mm Riegelausschluss	unten	15	7	170	20		218733

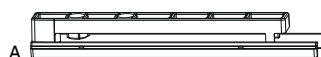


6.5.5 Ecklager PVC MULTI POWER für Schwellen



No

Silber	für Bodenschwelle	rechts	13V	PVC	150	20	A	227286
		links	13V	PVC	150	20		227287



6.5.6 Zubehör für Ecklager PVC MULTI POWER



No

Aufsteckteil Ecklagerband Multi Power für 18 mm Falzluf Graphitschwarz RAL 9011	20	A	368390
Unterlage für Bodenschwelle Perlhellgrau RAL 9022	20		369939



6.5.7 Schließteile für Beschläge mit langem Zapfen					Nº
Silber	rechts	Kippschließteil i.S. waagrecht für PVC 8	100	A	359399
	links	Kippschließteil i.S. waagrecht für PVC 8	100		359400
		für GKG Schiene für Türen	20		218790
		Riegelschließteil für PVC 2 Schlitz 8	100	B	226698
	li/re	Kippschließteil i.S. waagrecht für Bodenschwellen 8	100		369733
		Kippschließteil i.S. waagrecht für Bodenschwellen 13V 8	100		368056



6.5.8 Auflauf für Bodenschwelle				B	L		Nº
Silber	Rahmenteil	8	21,8	50	100		370252
			23,5	50	100		371009
Grau F1	Flügelteil	4L		20	100		369791
		6L		20	100		369790
		10L		20	100	A	369789



7 Artikelverzeichnis

No **Gruppe**  **€** **Seite**
(/100 = 100 Stück)

2

209881	IT-A-6-1-9	50	31
209882	IT-A-6-4-1	10	31
209883	IT-A-6-4-1	10	31
212343	IT-A-1-9-4	100	12
212474	IT-A-1-9-4	100	12,22
218715	IT-A-6-5-2-2	10	31
218716	IT-A-6-5-2-2	10	31
218717	IT-A-6-5-2-2	10	31
218732	IT-A-6-5-5	20	31
218733	IT-A-6-5-5	20	31
218790	IT-C-7-3	20	32
226698	IT-A-1-9-4	100	32
227286	IT-A-1-6-2-4	20	31
227287	IT-A-1-6-2-4	20	31
23731	IT-A-1-9-4	100	12

3

34986	IT-A-1-9-1	200	12
355606	IT-A-1-9-8	100	12
359399	IT-A-1-9-8	100	32
359400	IT-A-1-9-8	100	32
361922	IT-A-1-9-8	100	12
361923	IT-A-1-9-8	100	12
361924	IT-A-1-9-8	100	12
361925	IT-A-1-9-8	100	12
361949	IT-A-1-9-8	100	12
361950	IT-A-1-9-8	100	12
362812	IT-A-1-9-1	100	12
364952	IT-A-1-9-8	100	12
368056	IT-A-1-9-8	100	32
368067	IT-A-1-9-8	100	22
368390	IT-A-1-6-4-G	20	15,31
369733	IT-A-1-9-8	100	32
369789	IT-A-1-B-9	100	23,32
369790	IT-A-1-B-9	100	23,32
369791	IT-A-1-B-9	100	23,32
369939	IT-A-1-6-4-G	20	31
370252	IT-A-1-B-9	100	32
371009	IT-A-1-B-9	100	23,32

4

44350	IT-A-1-B-8	50	23
44351	IT-A-1-B-8	50	23
457133	IT-M-4-2-1	10	14
457134	IT-M-4-2-2	10	14
457135	IT-M-4-2-1	10	14
457136	IT-M-4-2-2	10	14
457138	IT-M-4-3-2	20	14
457139	IT-M-4-3-2	20	14
457140	IT-M-4-3-2	20	14
457141	IT-M-4-3-2	20	14
457142	IT-M-4-3-2	20	14
457143	IT-M-4-3-2	20	14
457144	IT-M-4-3-2	20	14
457145	IT-M-4-3-2	20	14
457481	IT-M-1-3-2	1	23
457659	IT-M-4-1	1	12
457660	IT-M-4-1	1	12
457661	IT-M-4-1	1	12
457662	IT-M-4-1	1	12
457742	IT-M-1-3-2	100	13
457743	IT-M-1-3-2	100	13
457744	IT-M-1-3-2	100	13
457745	IT-M-1-3-2	100	13
457746	IT-M-1-3-2	100	13
457747	IT-M-1-3-2	100	13
457748	IT-M-1-3-2	100	13
457749	IT-M-1-3-2	100	13

No **Gruppe**  **€** **Seite**
(/100 = 100 Stück)

457750	IT-M-1-3-2	100	13
459013	IT-M-4-3-2	20	14
459014	IT-M-4-3-2	20	14
459015	IT-M-4-3-2	20	14
459016	IT-M-4-3-2	20	14
459017	IT-M-4-3-2	20	14
459018	IT-M-4-3-2	20	14
459019	IT-M-4-3-2	20	14
459020	IT-M-4-3-2	20	14
459024	IT-M-4-1	1	12
459025	IT-M-4-1	1	12
459026	IT-M-4-1	1	12
459027	IT-M-4-1	1	12
459028	IT-M-4-1	1	12
459029	IT-M-4-1	1	12
459030	IT-M-4-1	1	12
459031	IT-M-4-1	1	12
460464	IT-Y-3-3	20	24
463671	IT-M-4-3-1	50	13
463672	IT-M-4-3-1		13
463691	IT-Y-3-3	20	24
464054	IT-Y-3-3	20	24
464152	IT-M-3-2	10	25
464153	IT-M-3-2	8	25
464355	IT-M-3-2	25	28
464356	IT-M-3-2	50	29
464357	IT-M-3-2	20	27
464416	IT-M-4-2-2	10	14
464417	IT-M-4-2-2	10	14
464418	IT-M-4-3-2	20	14
464419	IT-M-4-3-2	20	14
464420	IT-M-4-3-2	20	14
464421	IT-M-4-3-2	20	14
464455	IT-M-3-2	6	25
464457	IT-M-3-2	10	30
464458	IT-M-3-2	10	30
464460	IT-M-3-2	10	30
464461	IT-M-3-2	10	30
464462	IT-M-3-2	8	25
464464	IT-M-3-2	10	30
464465	IT-M-3-2	10	30
464466	IT-M-3-2	50	29
464468	IT-M-3-2	50	29
464469	IT-M-3-2	50	29
464537	IT-M-3-2	20	27
464628	IT-M-3-2	6	25
464723	IT-M-3-2	25	28
464724	IT-M-3-2	50	29
464725	IT-M-3-2	10	30
464844	IT-M-3-2	8	26
464846	IT-M-3-2	25	28
464847	IT-M-3-2	50	29
464851	IT-M-3-2	8	25
464852	IT-M-3-2	20	27
464854	IT-M-3-2	1	29
464855	IT-M-3-2	10	30
464856	IT-M-3-2	10	30
464876	IT-M-3-2	10	30
464925	IT-M-3-2	20	27
467720	IT-M-3-2	25	28
467721	IT-M-3-2	50	29
467722	IT-M-3-2	20	27
467723	IT-M-3-2	10	30
467724	IT-M-3-2	10	30
467861	IT-M-3-2	25	28
467863	IT-M-3-2	50	29
467864	IT-M-3-2	20	27
467865	IT-M-3-2	10	30
467866	IT-M-3-2	10	30



N ^o	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
467946	IT-M-3-2	20		27
468110	IT-M-3-2	50		29
468163	IT-A-1-6-4-G	1		15
468164	IT-A-1-6-4-G	1		15
468165	IT-A-1-6-4-G	1		15
468166	IT-A-1-6-4-G	1		15
468404	IT-M-3-2	10		26
468526	IT-M-3-2	25		28
468527	IT-M-3-2	50		29
468528	IT-M-3-2	10		30
468529	IT-M-3-2	10		30
468669	IT-M-3-2	25		28
468670	IT-M-3-2	25		28
468671	IT-M-3-2	25		28
468673	IT-M-3-2	25		28
468675	IT-M-3-2	25		28
468677	IT-M-3-2	25		28
468678	IT-M-3-2	25		28
468679	IT-M-3-2	25		28
468682	IT-M-3-2	25		28
468686	IT-M-3-2	10		30
468687	IT-M-3-2	10		30
468688	IT-M-3-2	10		30
468689	IT-M-3-2	10		30
468692	IT-M-3-2	10		30
468693	IT-M-3-2	10		30
468694	IT-M-3-2	10		30
468697	IT-M-3-2	10		30
468698	IT-M-3-2	10		30
468699	IT-M-3-2	10		30
468700	IT-M-3-2	10		30
468706	IT-M-3-2	50		29
468707	IT-M-3-2	50		29
468710	IT-M-3-2	50		29
468711	IT-M-3-2	50		29
468713	IT-M-3-2	20		27
468714	IT-M-3-2	20		27
468716	IT-M-3-2	20		27
468717	IT-M-3-2	20		27
468718	IT-M-3-2	20		27
468721	IT-M-3-2	10		26
468722	IT-M-3-2	10		26
469093	IT-M-3-2	25		28
469174	IT-M-3-2	10		30
469265	IT-M-3-2	10		30
469266	IT-M-3-2	10		30
469604	IT-M-5-1	1		16
469605	IT-M-4-3-1			22
469606	IT-M-4-3-1	25		22
469636	IT-M-5-1	1		17
469653	IT-M-5-1	1		20
469910	IT-M-5-1	1		16
469911	IT-M-5-1	1		16
469912	IT-M-5-1	1		17
469913	IT-M-5-1	1		17
469954	IT-M-5-1	1		16
469955	IT-M-5-1	1		17
469956	IT-M-5-1	1		17
473004	IT-M-5-1	1		19
473007	IT-M-5-1	1		20
473008	IT-M-5-1	1		20
473055	IT-M-5-1	1		16
473087	IT-M-4-3-1	50		13
473088	IT-M-4-3-1	50		13
473098	IT-M-5-1	1		16
473099	IT-M-3-2	20		27
473100	IT-M-5-1	1		16
473102	IT-M-5-1	1		17
473122	IT-M-5-1	1		19
473135	IT-M-5-1	1		16
473179	IT-M-5-1	1		19
473282	IT-M-3-2	20		27
473283	IT-M-3-2	8		25

N ^o	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
473307	IT-M-5-1	1		20
473323	IT-M-3-2	25		28
473324	IT-M-3-2	50		29
473325	IT-M-3-2	10		30
473326	IT-M-3-2	10		30
473327	IT-M-5-1	1		16
473384	IT-M-5-1	1		16
473385	IT-M-5-1	1		16
473446	IT-M-5-1	1		19
473454	IT-M-5-1	1		16
473456	IT-M-5-1	1		16
473457	IT-M-5-1	1		17
473458	IT-M-5-1	1		16
473459	IT-M-5-1	1		16
473460	IT-M-5-1	1		19
473463	IT-M-5-1	1		19
473468	IT-M-3-2	20		27
473469	IT-M-3-2	25		28
473470	IT-M-3-2	50		29
473471	IT-M-3-2	10		30
473472	IT-M-3-2	10		30
473576	IT-M-5-1	1		16
473577	IT-M-5-1	1		16
473602	IT-M-5-1	1		17
473624	IT-M-5-1	1		20
473626	IT-M-5-1	1		19
473631	IT-M-5-1	1		17
473632	IT-M-5-1	1		16
473644	IT-M-5-1	1		16
473692	IT-M-4-3-1	25		22
473701	IT-M-5-1	1		19
473708	IT-M-5-1	1		17
473718	IT-M-5-1	1		17
473723	IT-M-5-1	1		17
473725	IT-M-5-1	1		17
473726	IT-M-5-1	1		17
473727	IT-M-3-2	8		25
473728	IT-M-3-2	25		28
473729	IT-M-3-2	50		29
473768	IT-M-5-1	1		16
473783	IT-M-5-1	1		16
473788	IT-M-5-1	1		19
473824	IT-M-5-1	1		19
473825	IT-M-4-3-1	25		22
473879	IT-M-5-1	1		19
473883	IT-M-5-1	1		20
473884	IT-M-5-1	1		19
473885	IT-M-5-1	1		19
473886	IT-M-5-1	1		20
473895	IT-M-5-1	1		16
473896	IT-M-4-3-1	25		22
473897	IT-M-5-1	1		21
473914	IT-M-5-1	1		16
475001	IT-M-3-2	20		27
475002	IT-M-3-2	10		26
475013	IT-M-3-2	50		29
475016	IT-M-3-2	10		30
475137	IT-M-3-2	10		30
475140	IT-M-3-2	10		30
475141	IT-M-3-2	10		30
475199	IT-M-3-2	10		26
476019	IT-M-5-1	1		17
476069	IT-M-5-1	1		17
476070	IT-M-5-1	1		16
476071	IT-M-5-1	1		16
476108	IT-M-5-1	1		20
476110	IT-M-5-1	1		20
476121	IT-M-5-1	1		20
476148	IT-M-3-2	20		27
476190	IT-M-5-1	1		19
476196	IT-M-5-1	1		19
476284	IT-M-5-1	1		20
476311	IT-M-5-1	1		17



N ^o	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
476413	IT-M-5-1	1		16
476481	IT-M-5-1	1		17
476502	IT-M-5-1	1		17
476641	IT-M-5-1	1		19
476643	IT-M-5-1	1		20
476644	IT-M-5-1	1		19
476749	IT-M-5-1	1		19
476779	IT-M-5-1	1		16
476854	IT-M-5-1	1		20
476918	IT-M-5-1	1		17
476943	IT-M-5-1	1		17
476947	IT-M-5-1	1		16
476952	IT-M-5-1	1		19
476965	IT-M-5-1	1		21
477047	IT-M-5-1	1		16
477078	IT-M-5-1	1		21
477088	IT-M-5-1	1		21
477107	IT-M-5-1	1		19
477108	TOT-M-04-01			19
477145	IT-M-5-1	1		20
477195	IT-M-4-3-1	25		22
477260	IT-M-3-2	20		27
477494	IT-M-5-1	1		17
477555	IT-M-3-2	25		28
477556	IT-M-3-2	50		29
477557	IT-M-3-2	10		30
477558	IT-M-3-2	10		30
477590	IT-M-5-1	1		20
477597	IT-M-5-1	1		19
477616	IT-M-5-1	1		16
477617	IT-M-5-1	1		16
477631	IT-M-5-1	1		17
477707	IT-M-5-1	1		16
477712	IT-M-5-1	1		16
477713	IT-M-5-1	1		17
477714	IT-M-5-1	1		17
477729	IT-M-5-1	1		17
477750	IT-M-5-1	1		21
477762	IT-M-5-1	1		16
477901	IT-M-5-1	1		18
477902	IT-M-5-1	1		18
477920	IT-M-5-1	1		16
478052	IT-M-4-3-1	25		22
478087	IT-M-5-1	1		16
478146	IT-M-5-1	1		20
478161	IT-M-5-1	1		17
478170	IT-M-5-1	1		19
478281	IT-M-5-1	1		17
478351	IT-M-5-1	1		17
478393	IT-M-4-3-1	25		22
478409	IT-M-5-1	1		20
478453	IT-M-3-2	8		25
478454	IT-M-3-2	20		27
478456	IT-M-3-2	25		28
478457	IT-M-3-2	50		29
478458	IT-M-3-2	10		30
478459	IT-M-3-2	10		30
478460	IT-M-3-2	10		30
478461	IT-M-3-2	10		30
478480	IT-M-5-1	1		20
478493	IT-I-1	180		22
478742	IT-M-5-1	1		16
478751	IT-M-5-1	1		20
478752	IT-M-5-1	1		19
478993	IT-M-4-2-2	300		22
479008	IT-M-5-1	1		19
479046	IT-M-5-1	1		19
479071	IT-M-5-1	1		17
479148	IT-M-5-1	1		20
479167	IT-M-5-1	1		20
479193	IT-M-5-1	1		17
479260	IT-M-5-1	1		17
479424	IT-M-5-1	1		20

N ^o	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
479451	IT-M-5-1	1		17
479529	IT-M-5-1	1		17
479545	IT-M-5-1	1		17
479566	IT-M-5-1	1		16
479567	IT-M-4-3-1	25		22
479595	IT-M-5-1	1		19
479643	IT-M-5-1	1		19
479644	IT-M-5-1	1		20
479658	IT-M-5-1	1		17
479686	IT-M-4-3-1	50		22
479687	IT-M-4-3-1	50		22
479688	IT-M-4-3-1	50		22
479689	IT-M-4-3-1	50		22
479720	IT-M-5-1	1		20
479767	IT-M-5-1	1		16
479831	IT-M-5-1	1		19
480026	IT-M-5-1	1		17
480028	IT-M-5-1	1		16
480137	IT-M-5-1	1		16
480203	IT-M-5-1	1		19
480204	IT-M-5-1	1		20
480227	IT-M-5-1	1		19
480230	IT-M-5-1	1		19
480244	IT-M-5-1	1		16
480247	IT-M-5-1	1		17
480272	IT-M-5-1	1		20
480274	IT-M-5-1	1		17
480281	IT-M-5-1	1		17
480294	IT-M-5-1	1		16
480323	IT-M-5-1	1		20
480330	IT-M-5-1	1		20
480344	IT-M-5-1	1		20
480345	IT-M-5-1	1		20
480387	IT-M-5-1	1		20
480405	IT-M-5-1	1		20
480407	IT-M-5-1	1		20
480408	IT-M-5-1	1		19
480494	IT-M-5-1	1		17
480528	IT-M-5-1	1		19
480534	IT-M-5-1	1		19
480584	IT-M-5-1	1		17
480722	IT-M-3-2	8		25
480723	IT-M-3-2	25		28
480724	IT-M-3-2	50		29
480725	IT-M-3-2	10		30
480726	IT-M-3-2	10		30
480728	IT-M-3-2	20		27
481639	IT-M-5-1	1		20

9

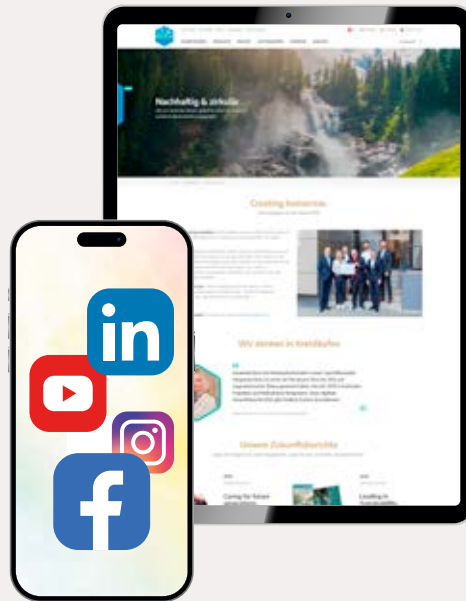
96641	IT-A-1-9-8	100	12
-------	------------	-----	----

X

X106000	IT-M-1-3-2	1	23
---------	------------	---	----

Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Beschlagslösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website **www.maco.eu** oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater. Für aktuelle Neuheiten folgen Sie uns auf Social Media.



MACO in Ihrer Nähe:
www.maco.eu/contact



TECHNIK DIE BEWEGT