

Produktkatalog
HS 200

SIEGENIA®



Katalog: PORTAL-Beschlag für Hebe-Schiebe Elemente HS 200
aus Holz-, Kunststoff- oder Aluminium-Profilen mit Bodenschwelle
System ECO PASS.

FENSTERBESCHLÄGE

TÜRBESCHLÄGE

SCHIEBETÜRBESCHLÄGE

LÜFTUNGSTECHNIK

GEBÄUDETECHNIK

SCHIEBETÜRBESCHLÄGE

PORTAL

Inhalt

	Seite
Allgemeine Information.....	5
HS 200 H ECO PASS 68/28 HH0130-02/-03/-04.....	13
HS 200 H ECO PASS 68/28 KH0130-01.....	29
HS 300 Hebel.....	45

KATALOG PORTAL

Allgemeine Information

Inhalt

Seite

Zielgruppe dieser Dokumentation	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Sicherheitshinweise	6
Hinweise zum Gebrauch dieses Kataloges	6
3.1 PORTAL HS System	8
3.2 PORTAL HS Holz-Elemente.....	9
3.2.1 Materialnummernschlüssel	9
Haftung	11
EG-Konformitätserklärung	11
Umweltschutz	11
.....	11

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachgroßhandel und Verarbeiter.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Alle im Katalog gezeigten und beschriebenen Produkte dienen ausschließlich zur Herstellung von Fenstern und/oder Fenstertüren.
- SIEGENIA Beschlagteile dürfen ausschließlich mit SIEGENIA Zubehör kombiniert werden.

Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch

- Alle mit SIEGENIA Beschlag ausgestattete Fenster und/oder Fenstertüren dürfen nicht in geneigte oder schräge Fassaden eingebaut werden.

Sicherheitshinweise

- Stellen Sie zu Ihrer Sicherheit den Gesamtbeschlag nur aus SIEGENIA -Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in den Anschlaganleitungen beschrieben. Schrauben nicht überdrehen!
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Die für den SIEGENIA -Beschlag HS-PORTAL... angegebenen Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.
- Für Holzelemente gelten die Angaben der DIN 68 121 (Holzprofile für Fenster und Fenstertüren) zu Holzqualität und Ausführung.
- Die Profilquerschnitte müssen den Angaben der SIEGENIA -Konstruktionszeichnungen entsprechen.

Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an 'dokumentation@siegenia.com'.

Hinweise zum Gebrauch dieses Kataloges

- Stückzahl: 1/2 es kann 1 Stück oder bei Bedarf 2 Stück verwendet werden oder 1- 4 es können 1, 2, 3 oder 4 Stück bei Bedarf verwendet werden.
- Verfügbarkeit: – = Bauteil nicht Verfügbar; ● = Bauteil bei Bedarf verfügbar.
- Kombinationen: ✓ Kombination möglich; — Kombination nicht möglich; ✓ Kombination auf Anfrage.

E	Einbruchhemmend
ESL	Edelstahl-Look
FFB	Flügelalzbreite
FFH	Flügelalzhöhe
G	Griffsitz
KF	Kunststoff
Krt.	Karton
MV	Mittelverschluß

O	ohne Riegel
OZ	Ovalzylinder
PZ	Profilzylinder
RC	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627 - 1630
RZ	Rundzylinder (KABA)
S	Schwere Ausführung
S-ES	Pilzkopfzapfen

S-RS	Komfortpilzbolzen
SP	Spaltlüftung
TL	Türausführung
TS	Titan Silber
UE	Überwachung
VKE	Verkaufseinheit

Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Alles Wissenswerte über die richtige Nutzung und Wartung von Beschlägen für Fenster und Fenstertüren finden Sie in den Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Die Beachtung dieser Richtlinien schreiben wir verbindlich vor.

Die aktuellen Richtlinien in verschiedenen Sprachen finden Sie hier:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



TBDK – Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen

mit Definitionen zu Dreh- und Drehkipp-Beschlägen sowie deren möglichen Einbaulagen.

VHBH – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung

VHBE – Beschläge für Fenster und Fenstertüren

Vorgaben und Hinweise für Endanwender

Weiterführende Dokumente






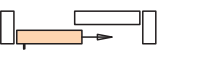
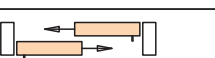
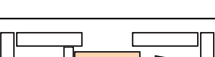
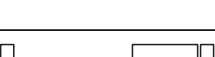

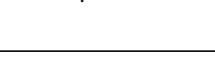

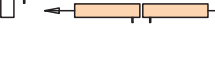
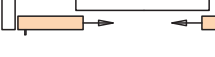
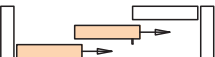
Weiterführende Dokumente wie zum Beispiel Anschlagnleitungen, Profil bezogene Anschlagnleitungen, die Wartungsanleitungen, sowie die Bedienungsanleitungen finden Sie in unserem Dokumentationsportal:

<http://produktokumentation.siegenia.com>



3.1 PORTAL HS System

Beschlagsystem	Element-Werkstoff		
	Holz	Kunststoff	Leichtmetall
	HS 150	-	-
	HS 200	-	HS 200
	HS 300	HS 300	HS 300
HS 400	-	-	

Schemata Übersicht	HS 150, HS 200, HS 300/HS 400	Kombinationsmöglichkeiten mit Führungsschiene				
		 HH 0130-01	 HH 0130-02	 HH 0130-03	 HH 0130-04	 KH 0130-01
Schema A		✓	✓	✓	✓	✓
Schema D		✓	✓	✓	✓	✓
Schema G-2		✓	✓	✓	✓	✓
Schema G-3		✓	✓	✓	✓	✓
Schema H		✓	✓	✓	✓	✓
Schema C		✓	✓	✓	✓	✓
Schema F		✓	✓	✓	✓	✓
Schema K		✓	✓	✓	✓	✓
Schema E		✓	✓	✓	✓	-
Schema L		✓	✓	✓	✓	-

Die Darstellung der Schemata zeigt die Ausführung DIN Links, die Ausführung DIN Rechts ist spiegelbildlich

3.2 PORTAL HS Holz-Elemente

Kombinationsmöglichkeiten für Holz-Elemente der Ausführungen Schema A, D, G, G-2, G-3, C, F und K in Abhängigkeit der verwendeten Holzdicke bei Schiebe- und Festflügel

Führungsschiene / Bodenschwelle	HH 0130-01	HH 0130-02	HH 0130-03	HH 0130-04	KH 0130-01
HH 7642-06	56 mm	68 mm	-	-	56 bis 68 mm
HH 7642-07	-	-	78 bis 92 mm	78 bis 92 mm	78 bis 92 mm
ECO PASS	-	68 mm	78 bis 92 mm	78 bis 92 mm	78 bis 92 mm

Kombinationsmöglichkeiten für Holz-Elemente der Ausführungen Schema E und L in Abhängigkeit der verwendeten Holzdicke bei Schiebe- und Festflügel

Führungsschiene / Bodenschwelle	HH 0130-01	HH 0130-02	HH 0130-03	HH 0130-04	
HH 7652-06	56 mm	68 mm	-	-	
HH 7652-07	-	-	78 bis 92 mm	78 bis 92 mm	

3.2.1 Materialnummernschlüssel

Materialkurztext	Materialnummer	Stück je Packeinheit
Btl. Mittelverschluss HS-PORTAL (bestehend aus Schließer und Schließeteil)	PMZB0150-10001_	1

P MZB 015 0 - 1 00 01 Q

Produktgruppe _____
Angabe, welcher Produktgruppe der SIEGENIA das Produkt zugeordnet ist

Baugruppe _____
In der Baugruppe wird Bezug auf die Bauteilfamilie genommen (z.B. Getriebe, Rahmenteile usw.)

Artikelzähler _____
Fortlaufende Bauteilnummer

DIN- oder Öffnungsrichtung _____
Angabe über Anschlagseite bzw. Öffnungsrichtung

Oberfläche _____
Oberflächenbehandlung von Metalbauteilen (z.B. verzinkt)

Farbe _____
Oberflächenfarbe oder Materialfarbe (z. B. eloxiert)

Verkaufseinheit _____
Verkaufs- bzw. Verpackungseinheit

Index _____
Fertigungsindex

Bei Beschlagbestellungen aktuellen Fertigungsindex abfragen!

P M Z B 0 1 5 0 - 1 0 0 0 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Produktgruppe					
A	A300	G	Gebäudetechnik	T	TITAN
B	BASICline	K	Kleinteile	Z	Zubehör (allgemein)
C	Casement	L	Lüftungstechnik		
D	Door (Türschlossprogramm)	M	LM		
F	FAVORIT	P	PORTAL		

2 Baugruppe					
A	Anschlaghilfe	H	Hebel	S	Scheren
B	Bandseitenteile	K	Abdeckkappen	U	Überwachung (Aerocontrol / Funksensorik)
D	Dichtung, Distanzstück, Dokumentation	L	Laufwagen	V	Verlängerung
E	Eckmülkungen, Schließer, Verriegelung	M	Mischpackungen	Z	Zwischenstücke / Zubehör
F	Flügelbauteile	P	Profile / Profilsätze PORTAL		
G	Getriebe	R	Rahmenteile		

Die Kürzel beziehen sich NUR auf die 1. Stelle. Die weiteren Stellen werden individuell vergeben.

3 Artikelzähler					
Die Nummerierung erfolgt mit einer fortlaufenden Zahlnummer von 001 bis 999.					

4 DIN- oder Öffnungsrichtung					
0	Öffnungsunabhängig	1	DIN rechts	2	DIN links

5 Oberfläche					
0	Neutral (Oberfläche fertig) z.B. Kunststoff	2	E-Look (galvanisiert)	6	Transparent - chromatiert (galvanisiert)
1	Titan Silber (galvanisiert)	5	Alu eloxal-, lackier- und beschichtungsfähig	L	Lackiert

6 Farbe					
01	RAL 9001 cremeweiss	21	RAL 7035 lichtgrau	33	si-braun
02	RAL 9003 signalweiss	23	RAL 9005 tiefschwarz	34	titan matt hell
03	RAL 9010 Reinweiss	24	EV1 silber eloxiert	38	si-altgold
04	RAL 9016 verkehrsweiss	26	EV 2 neusilber eloxiert	E6	RAL 7040 fenstergrau
11	RAL 8019 graubraun	30	C33 mittelbronze	H4	F9 Aluminium-stahlfarben
12	RAL 8022 schwarzbraun	32	C34 dunkelbronze		

Die Angaben gelten nur für nicht lagerhaltende Sonderfarben. Weitere Farbangaben auf Anfrage.

7 Verpackungseinheit					
01	1 Stück	04	25 Stück	07	250 Stück
02	10 Stück	05	50 Stück	08	500 Stück
03	20 Stück	06	100 Stück		

Weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

8 Bearbeitungsindex					
Der Bearbeitungsindex gibt den Bearbeitungsstatus wieder und wird fortlaufend vergeben.					

Haftung

Verwendungszweck

Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von uns erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernehmen wir keinerlei Haftung für Sach- und/oder Personenschäden.

Sachmängelhaftung

Für unsere Produkte leisten wir – fachgerechten Einbau und richtige Handhabung vorausgesetzt – gegenüber Unternehmen 1 Jahr ab Erhalt der Ware (gemäß unserer AGB) oder nach anderslautender Vereinbarung und gegenüber Endverbrauchern 2 Jahre Gewähr nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen etwaiger Nachbesserungen sind wir berechtigt, einzelne Komponenten oder ganze Produkte auszutauschen. Mangelfolgeschäden sind – soweit gesetzlich zulässig – von der Gewährleistung ausgeschlossen. Werden am Produkt und/oder einzelnen Komponenten Veränderungen vorgenommen, die von uns nicht autorisiert sind bzw. hier nicht beschrieben werden oder wird das Produkt und/oder einzelne Komponenten demontiert oder (teil-)zerlegt, erlischt die Gewährleistung, sofern der Mangel auf die vorstehend aufgelisteten Veränderungen zurückzuführen ist.

Haftungsausschluss

Das Produkt und deren Bauteile unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sie arbeiten daher bei regelgerechter Anwendung zuverlässig und sicher. Unsere Haftung für Mangelfolgeschäden und/oder Schadensersatzansprüche schließen wir aus, es sei denn, wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt bzw. eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit zu verantworten. Davon unberührt bleibt etwaige, verschuldensunabhängige Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt auch die Haftung für die schuldhaftige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; die Haftung ist in solchen Fällen jedoch auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Verbrauchers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

EG-Konformitätserklärung



Wir, SIEGENIA KG, erklären voll verantwortlich, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinien 2008/108/EC und 2006/95/EC des Rats der Europäischen Union entspricht.

Umweltschutz

Obwohl unsere Produkte nicht in den Anwendungsbereich des Elektroggesetzes fallen, wird SIEGENIA – genauso wie schon bisher – darauf achten, dass sie nicht nur die darin aufgestellten Anforderungen erfüllen, sondern dass der Einsatz umweltgefährlicher Stoffe, so schnell es technisch möglich ist, ganz entfällt. Elektroprodukte gehören generell nicht in den Hausmüll.

KATALOG PORTAL

HS 200 H ECO PASS

68/28 HH0130-02/-03/-04

Inhalt

Seite

Beschlagteile Schema A.....	16
Beschlagteile Schema C.....	20
Beschlagteile Schema G2 / G3.....	24
Beschlagteile Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS.....	28

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

Anwendungsbereich HS 200 H ECO PASS 68/28 HH0130-02/-03/-04

Flügelbreite	HS 200	(mm)	590 bis 2485
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	HH 0130-02/-03	(mm)	1175 bis 2675
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	HH 0130-04	(mm)	1190 bis 2690
Rahmenaußenbreite		(mm)	1210 bis 5000
Rahmenaußenhöhe		(mm)	1308 bis 2808
Flügelgewicht	HS 200	(kg)	max. 200
Dornmaß (Getriebe)		(mm)	27,5
Flügelholzdicke		(mm)	68
Flügelabstand		HS (mm)	28
Griffsitz (Fenster:	FH 1175 -1775)	(mm)	410
Griffsitz (Tür:	FH 1775 -2675)	(mm)	1010

- Die **Profilquerschnitte** müssen den Angaben folgenden SIEGENIA -Konstruktionszeichnungen Flügelholzdicke 68 mm entsprechen:

<i>H48.HS_HZS101DE</i>	<i>Blatt 1.1</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-04		Schema A
	<i>Blatt 2.1</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-03		Schema A
	<i>Blatt 3.1</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02		Schema A
	<i>Blatt 1.2</i>	HS-PORTAL		Schema C
	<i>Blatt 1.3</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-04		Schema D
	<i>Blatt 2.3</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-03		Schema D
	<i>Blatt 3.3</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-02		Schema D
	<i>Blatt 1.4</i>	HS-PORTAL		Schema G2
	<i>Blatt 1.5</i>	HS-PORTAL		Schema G3
	<i>Blatt 5.1</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene HH0130-04	barrierefrei	Schema A
	<i>Blatt 6.1</i>	Bodenschwelle	Zuschnittmaße	Schema A
	<i>Blatt 6.2</i>	Bodenschwelle	Zuschnittmaße	Schema C

- Wir empfehlen für die Montage von Bauteilen an der Bodenschwelle ECO PASS Edelstahl-Schrauben zu verwenden.
- Die Bodenschwelle ist im Abstand von 300 mm druckfest und schalldämmend zu unterfüttern.
- Wir empfehlen nachfolgende elastischen Kleb- und Dichtstoffe einzusetzen: von z. B. OTTO Chemie - OTTOCOLL® HiTack oder von Collano Adhesives AG - Collano® A 1970 oder gleichwertig.

Beschlagteile Schema A

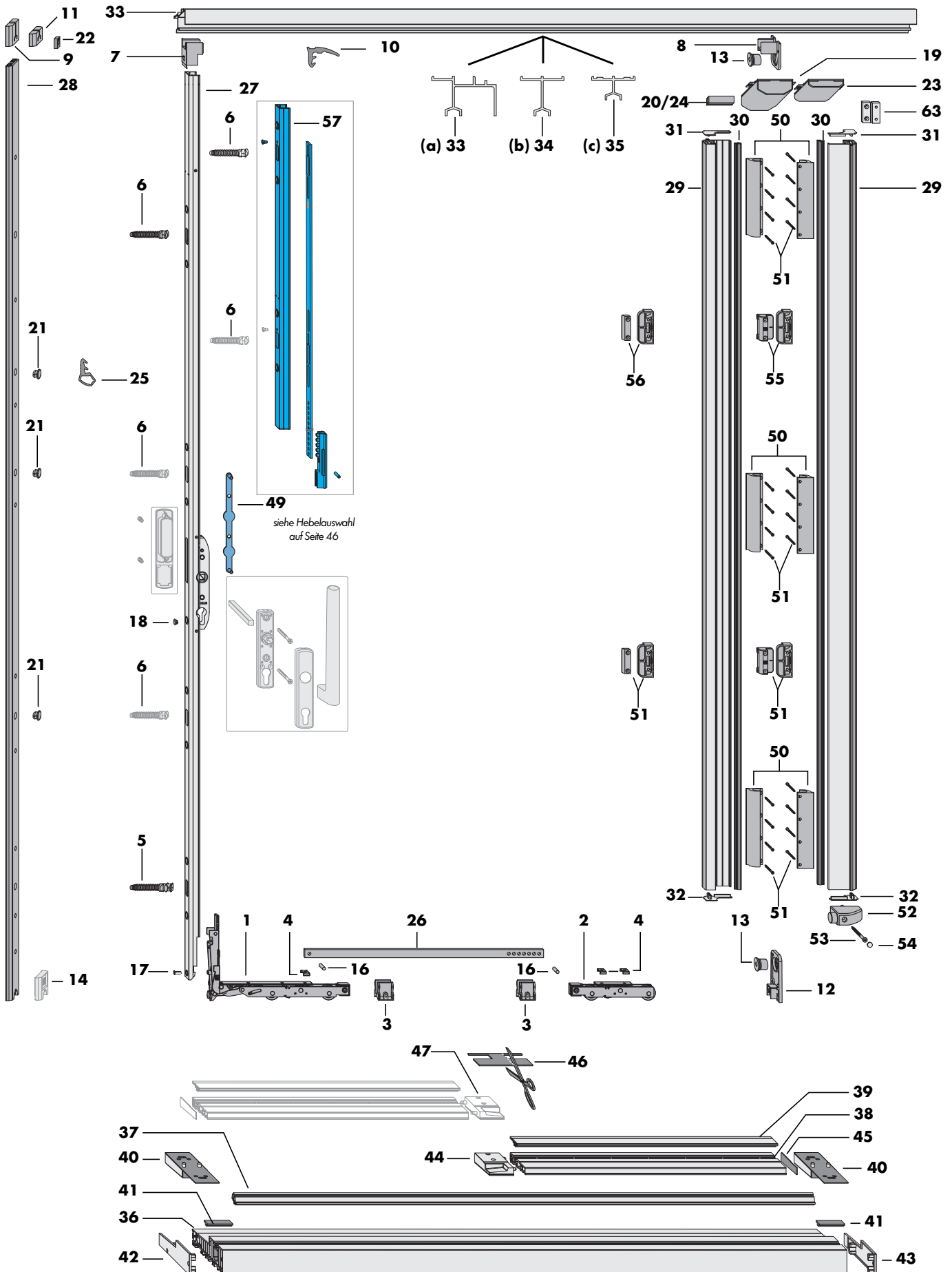





Abb. 1: Beschlagabbildung HS 300 Schema A

Pos.	Stück Schema			PORTAL HS 200 Schema A			Materialnummer	
	A (a)	A (b)	A (c)	Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
allgemein benötigt	1	1	1	Hebel S-line HS-PORTAL 300			siehe Hebelauswahl abSeite 46	
	1	1	1	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:			PMKB0020-10001_	
	1	1	1	Laufwagen V	VSU HS 200 TS			
	2	1	1	Laufwagen H	HS 200 TS			
	3	2	2	Führung unten 80-1				
	4	3	3	Zentrierstück				
	1	1	-	Karton HS-H HH0130-02/-03 bestehend aus:			für Führungsschiene HH0130-02/03	
	5	1	1	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	1	1	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	1	1	Führung, oben vorne				
	8	1	1	Führung, oben hinten				
	9	1	1	Füllstück, oben	für Führungsschiene HH0130-02/03			
	10	1	1	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2 m			
	1	-	-	Karton HS-H HH0130-04 bestehend aus:			für Führungsschiene HH0130-04	
	5	-	-	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	-	-	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	-	-	Führung, oben vorne				
	8	-	-	Führung, oben hinten				
	11	-	-	Füllstück, oben	für Führungsschiene HH0130-04			
	10	-	-	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2 m			
	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten hoch bestehend aus:			PMZB0310-02101_ PMZB0310-02301_	
	12	1	1	Abdeckplatte, unten hinten hoch				
	13	2	2	Anschlag				
	14	1	1	Füllstück, unten hoch	für Dichtungsschiene B aus Holz			
	15	2	2	Führung, unten				
16	2	2	Zylinderkerbstift 6 x 16					
17	1	1	Senkschraube M5 x 13					
18	1	1	Verschlusskappe	grau				
18	1	1	Verschlusskappe	braun				
1	1	-	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-02/03 IV 68 bestehend aus:			PMZB0370-02101_ PMZB0370-02301_		
19	1	1	Dichtungsbrücke Gr. 2					
20	1	1	Dichtteil, oben					
21	3	3	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
22	1	1	Dichtteil oben HSK					
1	-	-	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-04 IV 68 bestehend aus:			PMZB0400-02101_ PMZB0400-02301_		
23	-	-	Dichtungsbrücke A0017					
24	-	-	Dichtteil, oben					
21	-	-	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
22	1	1	Dichtteil oben HSK					
25	1	1	Dichtung HH0134-02			Länge 17,5 m		
						PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_	
abh. von FB	26	1	1	1	Verbindungsstab			
					Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	
					150 TS	898	720 bis 1500	719282
					200 TS	1398	1501 bis 2000	719480
					250 TS	1898	2001 bis 2500	719497
					335 TS	2748	2501 bis 3350	719725
abhängig von FH	27	1	1	1	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ			
					Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	EV 1 silber
					170	410	1175 bis 1775	PGKB0040-52401_
	28	1	1	1	Dichtungsschiene B			
					Größe	FH (in mm)		PGKB0050-52401_
					260	1175 bis 2675		PGKB0060-52401_
	29	2	2	2	Dichtungsschiene C			
					Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)	
					260	28	1175 bis 2675	PPDB0010-02101_
					Alternativ: Leiste C in Holz Ausführung erstellen.			PPDB0010-02301_
Alternativ: Leiste C in Holz Ausführung erstellen.								
Länge 2,7 m					PMZB0180-02101_			
für Dichtungsschiene C								
30	2	2	2	Dichtungsprofil Schiene C HS				
31	2	2	2	Abdeckkappe links Dichtschiene C				
32	2	2	2	Abdeckkappe rechts Dichtschiene C				

A (a) = Element mit Führungsschiene HH 0130-02 

A (b) = Element mit Führungsschiene HH 0130-03 

A (c) = Element mit Führungsschiene HH 0130-04 

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema			PORTAL HS 200 Schema A			Materialnummer			
	A (a)	A (b)	A (c)	Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz		
33	1	-	-	Führungsschiene HH0130-02 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		EV 1 silber 137154 137161 152669 153390 151341 151167 150498	137178 - 151037 - 155165 - 155196
					300	2900	1470 bis	3000		
					350	3400	3001 bis	3500		
					400	3900	3501 bis	4000		
					450	4400	4001 bis	4500		
					500	4900	4501 bis	5000		
					570	5600	5001 bis	5700		
670	6600	5701 bis	6700							
34	-	1	-	Führungsschiene HH0130-03 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		PPFB0100-52401_ PPFB0110-52401_ PPFB0120-52401_ PPFB0130-52401_ 126813 - 126837	
					300	2900	1470 bis	3000		
					350	3400	3001 bis	3500		
					400	3900	3501 bis	4000		
					450	4400	4001 bis	4500		
					500	4900	4501 bis	5000		
					570	5600	5001 bis	5700		
670	6600	5701 bis	6700							
35	-	-	1	Führungsschiene HH0130-04 für FHD 68 mm nur in Verbindung mit Laufschiene ECO PASS 5/5	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		- PPFB0230-52401_ - PPFB0200-52401_ - PPFB0210-52401_	
					300	2900	1470 bis	3000		
					350	3400	3001 bis	3500		
					400	3900	3501 bis	4000		
					450	4400	4001 bis	4500		
					500	4900	4501 bis	5000		
					570	5600	5001 bis	5700		
670	6600	5701 bis	6700							
36	1	1	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300	3000	1493 bis	3000	PPBB0600-52401_ PPBB0610-52401_ PPBB0620-52401_ PPBB0630-52401_ PPBB0650-52401_ PPBB0750-52401_ PPBB0660-52401_	
					350	3500	3001 bis	3500		
					400	4000	3501 bis	4000		
					450	4500	4001 bis	4500		
					500	5000	4501 bis	5000		
					570	5700	5001 bis	5500		
					670	6700	5501 bis	6700		
37	1	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350	3500	1493 bis	3500	PPLB5210-52401_ PPLB6210-52401_ PPLB5220-52401_ PPLB6220-52401_ PPLB6230-52401_ PPLB5240-52401_	
					400	4000	3501 bis	4000		
					450	4500	4001 bis	4500		
					500	5000	4501 bis	5000		
					570	5700	5001 bis	5500		
					670	6700	5501 bis	6700		
					38	1	1	1		Aufsatzschiene ECO PASS S96
150	1500	720 bis	1500							
200	2000	1501 bis	2000							
250	2500	2001 bis	2500							
350	3500	2501 bis	3350							
39	1	1	1	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150	1500	720 bis	1500	PPZB5480-02101_ PPZB5390-02101_ PPZB5400-02101_ PPZB5160-02101_	
					200	2000	1501 bis	2000		
					250	2500	2001 bis	2500		
					350	3500	2501 bis	3350		
abhängig von RAB	1	1	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente			PMRB0150-02101_		
	40	2	2	2	Dichtteil REV ECO PASS					
	41	2	2	2	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV				
	42	1	1	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS				
	43	1	1	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS				
	1	1	1	1	Dichtteil MP links bestehend aus:	Für DIN Links			PMRB0212-02103_	
	44	1	1	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel				
	45	1	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV				
	46	1	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene				
	1	1	1	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:	Für DIN Rechts			PMRB0211-02103_	
47	1	1	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel					
45	1	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV					
46	1	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene					

Pos.	Stück Schema			HS-PORTAL 300 Schema A Materialkurztext	Materialnummer	
	A (a)	A (b)	A (c)		RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
Zubehör						
für einbruchhemmende Elemente						
6	2	2	2	Riegelbolzen E, oben TS		719152
48	-	-	-	Riegelteil oben CTS		719466
49	1	1	1	Anbohrschutz E		721216
	1	1	1	Hintergreifsicherung HS bestehend aus:	Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...	PMZB0190-50001_
50	6	6	6	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1		
51	25	25	25	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm		
für sonstige Anforderungen						
	1	1	1	Beutel Anschlagbock bestehend aus:		PMZB0140-02101_ 831922
52	1	1	1	Anschlagbock		
53	1	1	1	Senkblechschraube B 4,8 x 70		
54	1	1	1	Abdeckkappe		
	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:		PMZB0440-10001_
o. Abb.	1	1	1	Bolzen Ø 7 x 40		
o. Abb.	1	1	1	Spanplattenschraube 6 x 130		
55	1/2	1/2	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 29 - 32 Mat. Nr.: PMZB0180...	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück	PMZB0210-10001_
56	1/2	1/2	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück	PMZB0150-10001_
57	1	1	1	Zusatzverriegelung HS	Flügelhöhe 1480 bis 3310 mm	PMGB0010-12401_ PMGB0010-13201_
6	1/2	1/2	1/2	Riegelbolzen E, oben TS	für Zusatzverriegelung	719152

Pos.	Stück Schema			PORTAL HS 200 Schema C		Materialnummer			
	C (a)	C (b)	C (c)	Materialkurztext		RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz		
allgemein benötigt	2	2	2	Hebel Si-line HS-PORTAL 300		siehe Hebelauswahl ab Seite 46			
	2	2	2	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:		PMKB0020-10001_			
	1	2	2	2	Laufwagen V	VSU HS 200 TS			
	2	2	2	2	Laufwagen H	HS 200 TS			
	3	4	4	4	Führung unten 80-1				
	4	6	6	6	Zentrierstück				
	2	2	-	-	Karton HS-H HH0130-02/-03 bestehend aus:	für Führungsschiene HH0130-02/03	PMZB0330-02101_	PMZB0330-02301_	
	5	-	-	-	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	-	-	-	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	2	2	-	Führung, oben vorne				
	8	2	2	-	Führung, oben hinten				
	9	-	-	-	Füllstück, oben				
	10	2	2	-	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2 m			
	-	-	-	2	Karton HS-H HH0130-04 bestehend aus:	für Führungsschiene HH0130-04	PMZB0340-02101_	PMZB0340-02301_	
	5	-	-	-	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	-	-	-	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	-	-	2	Führung, oben vorne				
	8	-	-	2	Führung, oben hinten				
11	-	-	-	Füllstück, oben	für Führungsschiene HH0130-04				
10	-	-	2	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2 m				
2	2	2	2	Beutel Zubehör HS-H unten hoch bestehend aus:		PMZB0310-02101_	PMZB0310-02301_		
12	2	2	2	Abdeckplatte, unten hinten hoch					
13	4	4	4	Anschlag					
14	-	-	-	Füllstück, unten hoch	für Dichtungsschiene B aus Holz				
15	4	4	4	Führung, unten					
16	4	4	4	Zylinderkerbstift 6 x 16					
17	2	2	2	Senkschraube M5 x 13					
18	2	2	2	Verschlusskappe	grau braun				
1	1	1	1	BH. Zubehör HS-H bestehend aus:	für Schema C	239087			
58	1	1	1	Riegelteil G TS					
59	1	1	1	Linienblechschraube B6,3X38-A2					
60	2	2	2	Gewindeplatte M.5					
61	1	1	1	Riegelteil oben C TS					
62	1	1	1	Riegelteil unten C TS					
63	-	-	-	Anschlag HS 10FA	nur erforderlich bei Flügelabstand 10 mm				
64	4	4	4	Senkschraube PZD DIN965 M5X20-A2					
65	1	1	1	Senkschraube PH DIN965 M6X20-A2					
2	2	2	-	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-02/03 IV 68 bestehend aus:		PMZB0370-02101_	PMZB0370-02301_		
19	2	2	-	Dichtungsbrücke Gr. 2					
20	2	2	-	Dichtteil, oben					
21	-	-	-	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
22	-	-	-	Dichtteil oben HSK					
-	-	-	2	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-04 IV 68 bestehend aus:		PMZB0400-02101_	PMZB0400-02301_		
23	-	-	2	Dichtungsbrücke A0017					
20	-	-	2	Dichtteil, oben					
21	-	-	-	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
22	-	-	-	Dichtteil oben HSK					
25	2	2	2	Dichtung HH0134-02	Länge 17,5 m	PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_		
abh. von FB	26	2	2	Verbindungsstab		Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	
				150 TS	898	720 bis 1500			
				200 TS	1398	1501 bis 2000			
				250 TS	1898	2001 bis 2500			
				335 TS	2748	2501 bis 3350			
abhängig von FH	27	2	2	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ		Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	
				170	410	1175 bis 1775			
				220	1010	1776 bis 2275			
				260	1010	2276 bis 2675			
				für Hebe-Schiebe-Flügel bis 200 kg					
	29	2	2	2	Dichtungsschiene C Alternativ: Leiste C in Holzausführung erstellen.		Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)
					260	28	1208 bis 2675		
					Dichtungsschiene C HS		Länge 2,7 m		
					Dichtungsprofil Schiene C HS		für Dichtungsschiene C		
					Abdeckkappe links Dichtschiene C				
Abdeckkappe rechts Dichtschiene C									

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema			PORTAL HS 200 Schema C			Materialnummer		
	C (a)	C (b)	C (c)	Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz	
33	1	-	-	Führungsschiene HH0130-02 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	EV 1 silber 137154 137161 152669 153390 151341 151167 150498	C 34 dunkelbronze 137178 - 151037 - 155165 - 155196
					300	2900	1470 bis 3000		
					350	3400	3001 bis 3500		
					400	3900	3501 bis 4000		
					450	4400	4001 bis 4500		
					500	4900	4501 bis 5000		
					570	5600	5001 bis 5700		
670	6600	5701 bis 6700							
34	-	1	-	Führungsschiene HH0130-03 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	PPFB0100-52401_ PPFB0110-52401_ PPFB0120-52401_ PPFB0130-52401_ 126813 - 126837	126820 126844
					300	2900	1470 bis 3000		
					350	3400	3001 bis 3500		
					400	3900	3501 bis 4000		
					450	4400	4001 bis 4500		
					500	4900	4501 bis 5000		
					570	5600	5001 bis 5700		
670	6600	5701 bis 6700							
35	-	-	1	Führungsschiene HH0130-04 für FHD 68 mm nur in Verbindung mit Laufschiene ECO PASS 5/5	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	- PPFB0230-52401_ - PPFB0200-52401_ - PPFB0210-52401_	
					300	2900	1470 bis 3000		
					350	3400	3001 bis 3500		
					400	3900	3501 bis 4000		
					450	4400	4001 bis 4500		
					500	4900	4501 bis 5000		
					570	5600	5001 bis 5700		
670	6600	5701 bis 6700							
36	1	1	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300	3000	1493 bis 3000	PPBB0600-52401_ PPBB0610-52401_ PPBB0620-52401_ PPBB0630-52401_ PPBB0650-52401_ PPBB0750-52401_ PPBB0660-52401_	
					350	3500	3001 bis 3500		
					400	4000	3501 bis 4000		
					450	4500	4001 bis 4500		
					500	5000	4501 bis 5000		
					570	5700	5001 bis 5500		
					670	6700	5501 bis 6700		
37	1	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350	3500	1493 bis 3500	PPLB5210-52401_ PPLB6210-52401_ PPLB5220-52401_ PPLB6220-52401_ PPLB6230-52401_ PPLB5240-52401_	
					400	4000	3501 bis 4000		
					450	4500	4001 bis 4500		
					500	5000	4501 bis 5000		
					570	5700	5001 bis 5500		
					670	6700	5501 bis 6700		
					38	2	2		
150	1500	720 bis 1500							
200	2000	1501 bis 2000							
250	2500	2001 bis 2500							
350	3500	2501 bis 3350							
39	2	2	2	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150	1500	720 bis 1500	PPZB5480-02101_ PPZB5390-02101_ PPZB5400-02101_ PPZB5160-02101_	
					200	2000	1501 bis 2000		
					250	2500	2001 bis 2500		
					350	3500	2501 bis 3350		
abhängig von RAB	1	1	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente			PMRB0150-02101_	
	40	1	1	Dichtteil REV ECO PASS					
	41	1	1	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV				
	42	1	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS				
	43	1	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS			PMRB0212-02103_	
	1	1	1	Dichtteil MP links bestehend aus:					
	44	1	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel				
	45	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV				
	46	1	1	Dichtkissen HB171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene				
	1	1	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:					
47	1	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel			PMRB0211-02103_		
45	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV					
46	1	1	Dichtkissen HB171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene					

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema			HS-PORTAL 300 Schema C Materialkurztext	Materialnummer	
	C (a)	C (b)	C (c)		RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
Zubehör						
für einbruchhemmende Elemente						
61	2	2	2	Riegelteil oben CTS		719466
49	2	2	2	Anbohrschutz E		721216
	2	2	2	Hintergreifsicherung HS	Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...	PMZB0190-50001_
50	12	121	12	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1		
51	50	50	50	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm		
für sonstige Anforderungen						
	2	2	2	Beutel Anschlagbock bestehend aus:		PMZB0140-02101_ 831922
52	2	2	2	Anschlagbock		
53	2	2	2	Senkblechschraube B 4,8 x 70		
54	2	2	2	Abdeckkappe		
	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:		PMZB0440-10001_
o. Abb.	1	1	1	Bolzen Ø 7 x 40		
o. Abb.	1	1	1	Spanplattenschraube 6 x 130		
55	2/4	2/4	2/4	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 29 - 32 Mat. Nr.: PMZB0180...	bis 1800 mm Flügelhöhe 2 Stück, > 1800 mm 4 Stück	PMZB0210-10001_
56	2/4	2/4	2/4	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz	bis 1800 mm Flügelhöhe 2 Stück, > 1800 mm 4 Stück	PMZB0150-10001_
57	2	2	2	Zusatzverriegelung HS	Flügelhöhe 1480 bis 3310 mm	PMGB0010-12401_ PMGB0010-13201_
61	2/4	2/4	2/4	Riegelteil oben CTS	für Zusatzverriegelung	719152

Beschlagteile Schema G2 / G3

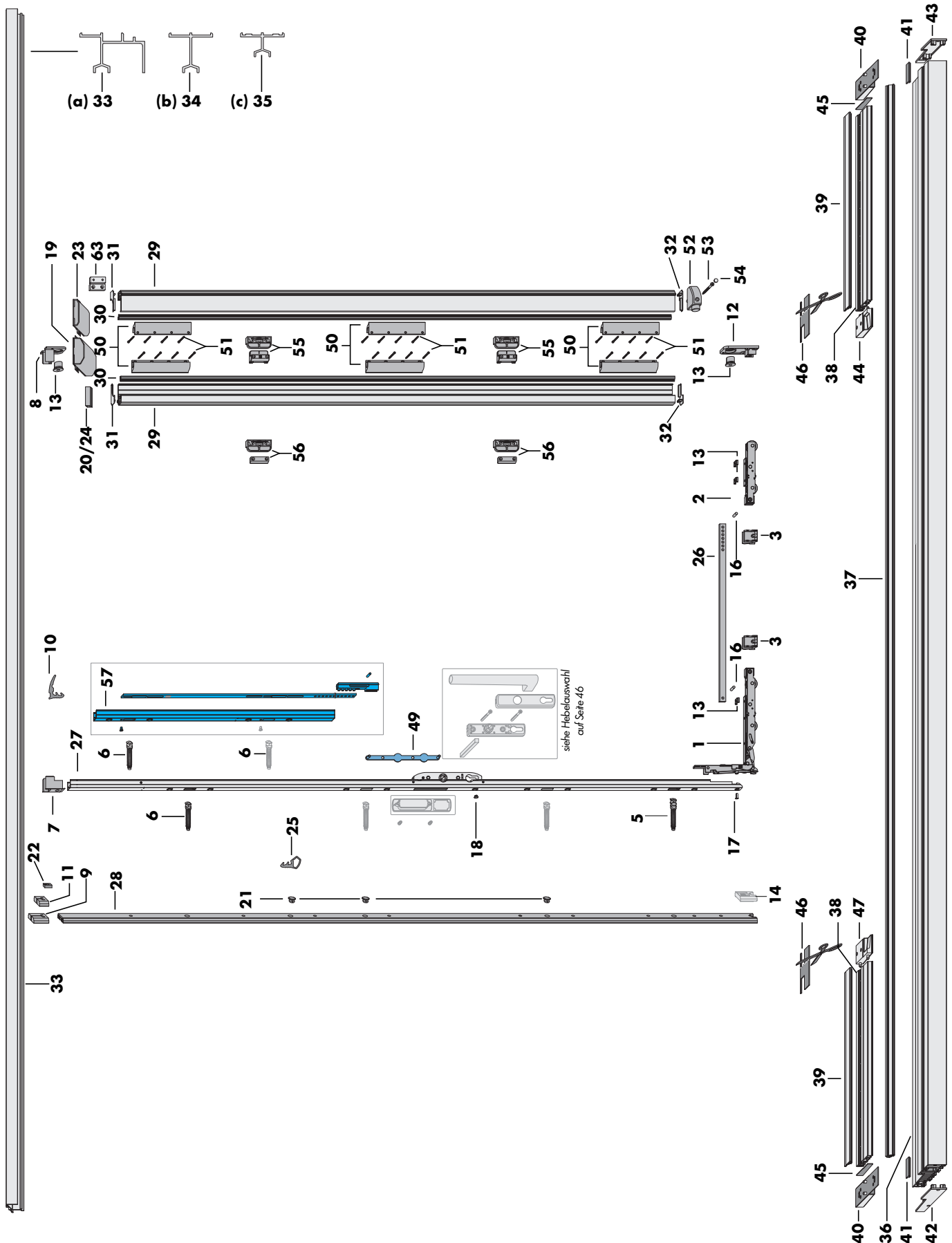


Abb. 3: Beschlagabbildung HS 300 Schema G 2 und G 3

Pos.	Stück Schema						PORTAL HS 200 Schema G2 / G3			Materialnummer		
	G 2			G 3			Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz	
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)						
allgemein benötigt	1	1	1	1	1	1	Hebel Si-line HS-PORTAL 300			siehe Hebelauswahl ab Seite 46		
	1	1	1	1	1	1	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:			PMKB0020-10001_		
	1	1	1	1	1	1	Laufwagen V	VSU HS 200 TS				
	2	1	1	1	1	1	Laufwagen H	HS 200 TS				
	3	2	2	2	2	2	Führung unten 80-1					
	4	3	3	3	3	3	Zentrierstück					
	5	1	1	-	1	1	-	Karton HS-H HH0130-02/-03 für Führungsschiene HH0130-02/03 bestehend aus:			PMZB0330-02101_	PMZB0330-02301_
	5	1	1	1	1	1	1	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	1	1	1	1	1	1	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	1	1	1	1	1	1	Führung, oben vorne				
	8	1	1	1	1	1	1	Führung, oben hinten				
	9	1	1	1	1	1	1	Füllstück, oben				
	10	1	1	1	1	1	1	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2			
	-	-	-	1	-	-	1	Karton HS-H HH0130-04 für Führungsschiene HH0130-04 bestehend aus:			PMZB0340-02101_	PMZB0340-02301_
	5	-	-	1	-	-	1	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	-	-	1	-	-	1	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	-	-	1	-	-	1	Führung, oben vorne				
	8	-	-	1	-	-	1	Führung, oben hinten				
	11	-	-	1	-	-	1	Füllstück, oben				
	10	-	-	1	-	-	1	Dichtung, oben HH0134-01	Länge 10,2 m			
	12	1	1	1	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten hoch bestehend aus:			PMZB0310-02101_	PMZB0310-02301_
	12	1	1	1	1	1	1	Abdeckplatte, unten hinten hoch				
	13	2	2	2	2	2	2	Anschlag				
	14	1	1	1	1	1	1	Füllstück, unten hoch				
	15	2	2	2	2	2	2	Führung, unten				
16	2	2	2	2	2	2	Zylinderkerbstift 6 x 16					
17	1	1	1	1	1	1	Senkschraube M5 x 13					
18	1	1	1	1	1	1	Verschlusskappe	grau				
18	1	1	1	1	1	1	Verschlusskappe	braun				
19	1	1	-	1	1	-	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-02/03 IV 68 bestehend aus:			PMZB0370-02101_	PMZB0370-02301_	
19	1	1	1	1	1	1	Dichtungsbrücke Gr. 2					
20	1	1	1	1	1	1	Dichtteil, oben					
21	3	3	3	3	3	3	Verschlusskappe					
22	1	1	1	1	1	1	Dichtteil oben HSK					
23	-	-	1	-	-	1	Dichtungsteile-Set HS-H HH0130-04 IV 68 bestehend aus:			PMZB0400-02101_	PMZB0400-02301_	
23	-	-	1	-	-	1	Dichtungsbrücke A0017					
20	-	-	1	-	-	1	Dichtteil, oben					
21	-	-	1	-	-	1	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
22	1	1	1	1	1	1	Dichtteil oben HSK					
25	1	1	1	1	1	1	Dichtung HH0134-02			PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_	
25	1	1	1	1	1	1	Dichtung	Länge 17,5 m				
abh. von FB	26	1	1	1	1	1	Verbindungsstab					
							Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)			
							150 TS	898	720 bis 1500	719282		
							200 TS	1398	1501 bis 2000	719480		
							250 TS	1898	2001 bis 2500	719497		
						335 TS	2748	2501 bis 3350	719725			
abhängig von FH	27	1	1	1	1	1	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ					
							Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)			
							170	410	1175 bis 1775	EV 1 silber		
							220	1010	1776 bis 2275	PGKB0040-52401_		
							260	1010	2276 bis 2675	PGKB0050-52401_		
										PGKB0060-52401_		
28	1	1	1	1	1	1	Dichtungsschiene B Alternativ: Leiste B in Holz Ausführung erstellen.			PPDB0010-02101_	PPDB0010-02301_	
							Größe	FH (in mm)				
							260	1208 bis 2675				
	1	1	1	1	1	1	Dichtungsschiene C Alternativ: Leiste C in Holz Ausführung erstellen.					
							Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)			
							260	28	1208 bis 2675	PMZB0180-02101_		
29	2	2	2	2	2	2	Dichtungsschiene C HS	Länge 2,7 m				
30	2	2	2	2	2	2	Dichtungsprofil Schiene C HS	für Dichtungsschiene C				
31	2	2	2	2	2	2	Abdeckkappe links Dichtschiene C					
32	2	2	2	2	2	2	Abdeckkappe rechts Dichtschiene C					

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema						PORTAL HS 200 Schema G2 / G3				Materialnummer			
	G 2			G 3			Materialkurztext				RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz		
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)								
33	1	-	-	1	-	-	Führungsschiene HH0130-02 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		EV 1 silber	C 34 dunkelbronze	
							300	2900	1470 bis	3000	137154	137178		
							350	3400	3001 bis	3500	137161	-		
							400	3900	3501 bis	4000	152669	151037		
							450	4400	4001 bis	4500	153390	-		
							500	4900	4501 bis	5000	151341	155165		
							570	5600	5001 bis	5700	151167	-		
670	6600	5701 bis	6700	150498	155196									
34	-	1	-	-	1	-	Führungsschiene HH0130-03 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		PPFB0100-52401_		
							300	2900	1470 bis	3000	PPFB0110-52401_			
							350	3400	3001 bis	3500	PPFB0120-52401_			
							400	3900	3501 bis	4000	PPFB0130-52401_			
							450	4400	4001 bis	4500	126813	126820		
							500	4900	4501 bis	5000	-	-		
							570	5600	5001 bis	5700	126837	126844		
670	6600	5701 bis	6700											
35	-	-	1	-	-	1	Führungsschiene HH0130-04 für FHD 68 mm nur in Verbindung mit Laufschiene ECO PASS 5/5	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)		-		
							300	2900	1470 bis	3000	PPFB0230-52401_			
							350	3400	3001 bis	3500	-	-		
							400	3900	3501 bis	4000	PPFB0200-52401_			
							450	4400	4001 bis	4500	-	-		
							500	4900	4501 bis	5000	-	-		
							570	5600	5001 bis	5700	-	-		
670	6600	5701 bis	6700	PPFB0210-52401_										
36	1	1	1	1	1	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300	3000	1493 bis	3000	PPBB0600-52401_		
							350	3500	3001 bis	3500	PPBB0610-52401_			
							400	4000	3501 bis	4000	PPBB0620-52401_			
							450	4500	4001 bis	4500	PPBB0630-52401_			
							500	5000	4501 bis	5000	PPBB0650-52401_			
							570	5700	5001 bis	5500	PPBB0750-52401_			
							670	6700	5501 bis	6700	PPBB0660-52401_			
37	1	1	1	1	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350	3500	1493 bis	3500	PPLB5210-52401_		
							400	4000	3501 bis	4000	PPLB6210-52401_			
							450	4500	4001 bis	4500	PPLB5220-52401_			
							500	5000	4501 bis	5000	PPLB6220-52401_			
							570	5700	5001 bis	5500	PPLB6230-52401_			
							670	6700	5501 bis	6700	PPLB5240-52401_			
38	2	2	2	2	2	2	Aufsatzschiene ECO PASS S96	Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)		PPZB5330-02101_		
							150	1500	720 bis	1500	PPZB5340-02101_			
							200	2000	1501 bis	2000	PPZB5350-02101_			
							250	2500	2001 bis	2500	PPZB5060-02101_			
350	3500	2501 bis	3350											
39	2	2	2	2	2	2	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150	1500	720 bis	1500	PPZB5480-02101_		
							200	2000	1501 bis	2000	PPZB5390-02101_			
							250	2500	2001 bis	2500	PPZB5400-02101_			
							350	3500	2501 bis	3350	PPZB5160-02101_			
abhängig von RAB	1	1	1	1	1	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente				PMRB0150-02101_		
	40	1	1	1	1	1	Dichtteil REV ECO PASS							
	41	1	1	1	1	1	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV						
	42	1	1	1	1	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS						
	43	1	1	1	1	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS						
		1	1	1	1	1	1	Dichtteil MP links bestehend aus:	Für DIN Links				PMRB0212-02103_	
	44	1	1	1	1	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel						
	45	1	1	1	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV						
	46	1	1	1	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene						
		1	1	1	1	1	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:	Für DIN Rechts				PMRB0211-02103_	
	47	1	1	1	1	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel						
45	1	1	1	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV							
46	1	1	1	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene							

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema						HS-PORTAL 300 Schema G2 / G3 Materialkurztext	Materialnummer	
	G 2			G 3				RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)			

Zubehör

für einbruchhemmende Elemente

6	2	2	2	2	2	2	Riegelbolzen E, oben TS	719152
49	1	1	1	1	1	1	Anbohrschutz E	721216
	1	1	1	1	1	1	Hintergreifsicherung HS <i>Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...</i>	PMZB0190-50001_
50	6	6	6	6	6	6	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1	
51	25	25	25	25	25	25	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm	

für sonstige Anforderungen

	1	1	1	1	1	1	Beutel Anschlagbock bestehend aus:	PMZB0140-02101_	831922
52	1	1	1	1	1	1	Anschlagbock		
53	1	1	1	1	1	1	Senkblechschraube B 4,8 x 70		
54	1	1	1	1	1	1	Abdeckkappe		
	1	1	1	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:	PMZB0440-10001_	
o. Abb.	1	1	1	1	1	1	Bolzen Ø 7 x 40		
o. Abb.	1	1	1	1	1	1	Spanplattenschraube 6 x 130		
55	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	Mittelschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 29 - 32 Mat. Nr.: PMZB0180-... <i>bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück</i>	PMZB0210-10001_	
56	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	Mittelschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz <i>bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück</i>	PMZB0150-10001_	
57	1	1	1	1	1	1	Zusatzverriegelung HS <i>Flügelhöhe 1480 bis 3310 mm</i>	PMGB0010-12401_	PMGB0010-13201_
6	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	Riegelbolzen E, oben TS <i>für Zusatzverriegelung</i>	719152	

Beschlagteile Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS

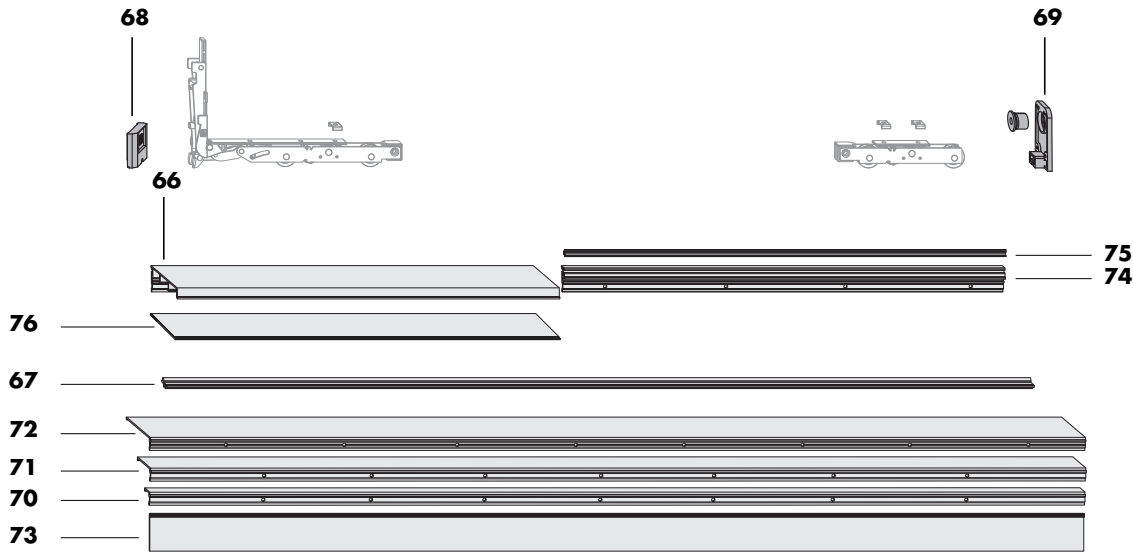


Abb. 4: Beschlagabbildung HS-PORTAL Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS

Pos.	Stück Schema				PORTAL HS 200 Materialkurztext	Materialnummer	
	A	C	G2	G3		RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz

Zubehör für barrierefreie Elemente

Pos.	A	C	G2	G3	Materialkurztext	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	Materialnummer
66	1	1	1	1	Trittschwelle ECO PASS B171	200	2000	1493 bis 4000	PPTB0180-52401_ PPTB0190-52401_ PPTB0040-52401_
						250	2500	4001 bis 5000	
						350	3500	5001 bis 6700	
67	1	1	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/5	350	3500	1493 bis 3500	PPLB5180-52401_ PPLB6240-52401_ PPLB5190-52401_ PPLB6190-52401_ PPLB6200-52401_ PPLB6250-52401_
						400	4000	3501 bis 4000	
						450	4500	4001 bis 4500	
						500	5000	4501 bis 5000	
						570	5700	5001 bis 5500	
						670	6700	5501 bis 6700	
Beutel Zubehör HS-H unten niedrig									
68	1	1	1	1	Füllstück, unten niedrig				PMZB0300-0E601_ PMZB0300-02301_
69	1	1	1	1	Abdeckplatte, unten hinten niedrig				
13	2	2	2	2	Anschlag				
15	3	3	3	3	Führung, unten				
16	2	2	2	2	Zylinderkerbstift 6 x 16				
17	1	1	1	1	Senkschraube PZD M5 x 13 A2				
18	1	1	1	1	Verschlusskappe			grau	PMZB0300-0E601_ PMZB0300-02301_
					Verschlusskappe			braun	
Beutel Zubehör HS-H unten niedrig									

für sonstige Anforderungen

Pos.	A	C	G2	G3	Materialkurztext	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	Materialnummer
70					Wetterschenkel ECO PASS B 20	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0010-52401_ PPWB0020-52401_
						670	6700	4501 bis 6700	
71	1	1	1	1	Wetterschenkel ECO PASS B 50	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0030-52401_ PPWB0040-52401_
						670	6700	4501 bis 6700	
72					Wetterschenkel ECO PASS B 90	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0100-52401_ PPWB0110-52401_
						670	6700	4501 bis 6700	
73	1	1	1	1	Abdichtblech	450	4500	1493 bis 4500	PPAB0070-52401_ PPAB0080-52401_
						670	6700	4501 bis 6700	
74	1	1	1	1	Karton Ausgleichsschiene¹⁾	450	4500	1493 bis 6700	PPZB0250-52401_
75	1	1	1	1	Ausgleichsschiene				
					Dichtung				
76	0/1	0/1	0/1	0/1	Trittschwelle flach ECO PASS B171 (als Trittschutz oder zur Abdeckung der Stossstelle bei zweiteiliger Bodenschwelle)	200	2000	1493 bis 4000	PPTB0240-52401_ PPTB0250-52401_ PPTB0260-52401_ PPTB0270-52401_ PPTB0280-52401_ PPTB0290-52401_ PPTB0300-52401_
						250	2500	4001 bis 5000	
						350	3500	5001 bis 6700	
						450	4500	6701 bis 9000	
						500	5000	9001 bis 10000	
						570	5700	10001 bis 11400	
670	6700	11401 bis 13400							

¹⁾ erforderlich bei Verwendung von Trittschwelle
weitere Größen der Bodenschwellen Bauteile auf Anfrage

KATALOG PORTAL

HS 200 H ECO PASS

68/28 KH0130-01

Inhalt

Seite

Beschlagteile Schema A.....	32
Beschlagteile Schema C.....	36
Beschlagteile Schema G2 / G3.....	40
Beschlagteile Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS.....	43

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

Anwendungsbereich HS 200 H ECO PASS 68/28 KH0130-01

Flügelbreite	HS 200	(mm)	590 bis 2485
Flügelhöhe (Schiebeflügel)	KH 0130-01	(mm)	1190 bis 2690
Rahmenaußenbreite		(mm)	1210 bis 5000
Rahmenaußenhöhe		(mm)	1308 bis 2808
Flügelgewicht	HS 200	(kg)	max. 200
Dornmaß (Getriebe)		(mm)	27,5
Flügelholzdicke		(mm)	68
Flügelabstand	HS	(mm)	28
Griffsitz (Fenster:	FH 1190 -1790)	(mm)	410
Griffsitz (Tür:	FH 1790 -2690)	(mm)	1010

- Die **Profilquerschnitte** müssen den Angaben folgenden SIEGENIA-AUBI-Konstruktionszeichnungen Flügelholzdicke 68 mm entsprechen:

<i>H48.HS_HZS101DE</i>	<i>Blatt 4.1</i>	HS-PORTAL mit Führungsschiene KH0130-01	Schema A
	<i>Blatt 1.2</i>	HS-PORTAL	Schema C
	<i>Blatt 1.4</i>	HS-PORTAL	Schema G2
	<i>Blatt 1.5</i>	HS-PORTAL	Schema G3
	<i>Blatt 6.1</i>	Bodenschwelle Zuschnittmaße	Schema A
	<i>Blatt 6.2</i>	Bodenschwelle Zuschnittmaße	Schema A

- Wir empfehlen für die Montage von Bauteilen an der Bodenschwelle ECO PASS Edelstahl-Schrauben zu verwenden.
- Die Bodenschwelle ist im Abstand von 300 mm druckfest und schalldämmend zu unterfüttern.
- Wir empfehlen nachfolgende elastischen Kleb- und Dichtstoffe einzusetzen: von z. B. OTTO Chemie - OTTOCOLL® HiTack oder von Collano Adhesives AG - Collano® A 1970 oder gleichwertig.

Beschlagteile Schema A

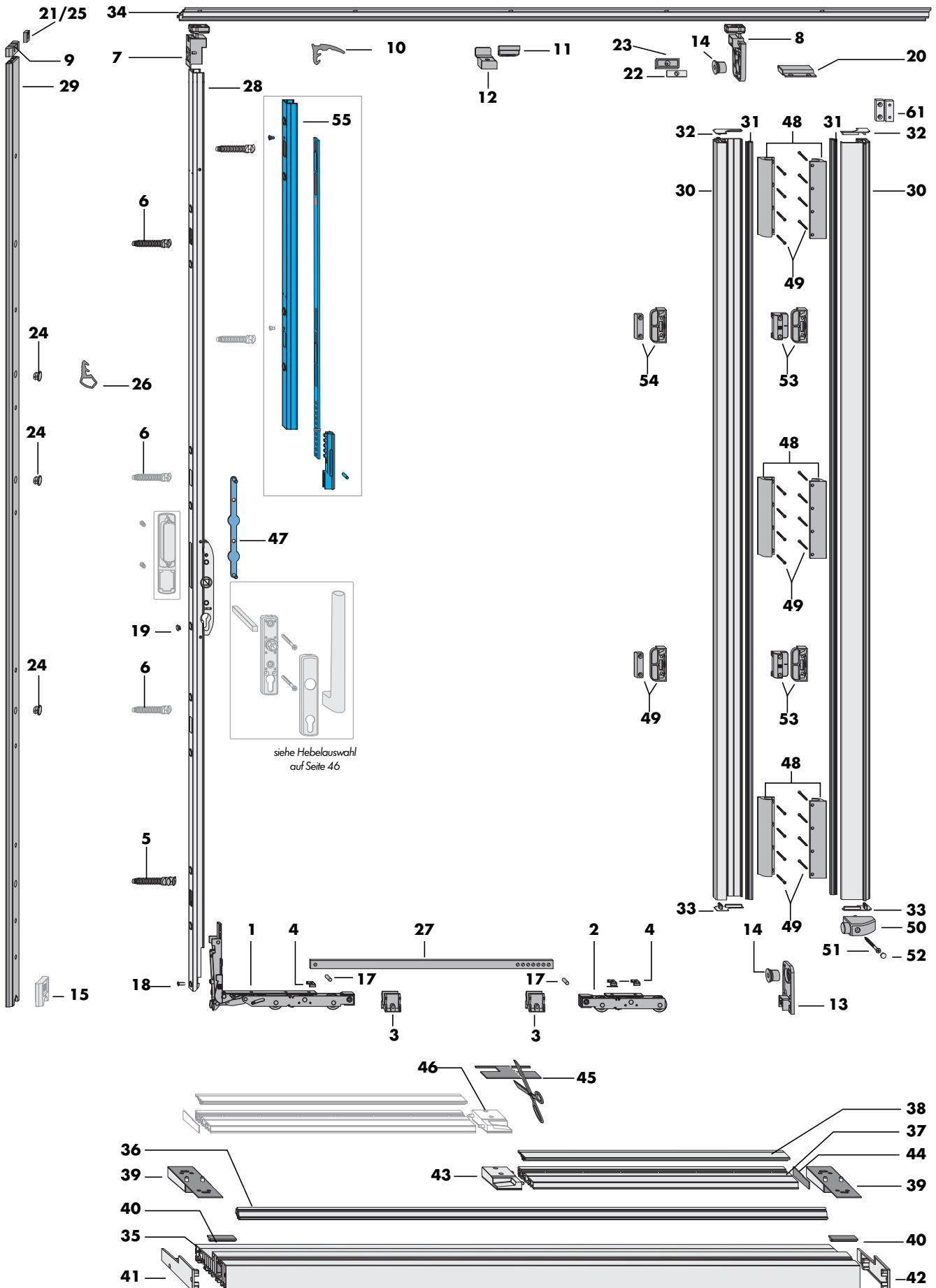


Abb. 1: Beschlagabbildung HS 200 Schema A

Pos.	Stück Schema A	HS-PORTAL 200 Schema A			Materialnummer			
		Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz		
allgemein benötigt	1	1	Hebel Si-line HS-PORTAL 300			siehe Hebelauswahl auf Seite 46		
	1	1	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:			PMKB0020-10001_		
	1	1	Laufwagen V	VSU HS 200 TS				
	2	1	Laufwagen H	HS 200 TS				
	3	2	Führung unten 80-1					
	4	3	Zentrierstück					
	1	1	Karton HS-H KH0130-01 für Führungsschiene KH0130-01			PMZB0350-02101_	PMZB0350-02301_	
			bestehend aus:					
	5	1	Riegelbolzen E, unten TS					
	6	1	Riegelbolzen E, oben TS					
	7	1	Führung, oben vorne					
	8	1	Führung, oben hinten					
	9	1	Füllstück, oben	für Führungsschiene KH0130-01				
	10	1	Dichtung, oben HH0134-05	Länge 3,4 m				
	11	1	Schliesser MV					
	12	1	Schliesser MV oben					
	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten hoch			PMZB0310-02101_	PMZB0310-02301_	
			bestehend aus:					
	13	1	Abdeckplatte, unten hinten hoch					
	14	2	Anschlag					
	15	1	Füllstück, unten hoch	für Dichtungsschiene B aus Holz				
	16	2	Führung, unten					
	17	2	Zylinderkerbstift 6 x 16					
	18	1	Senkschraube M5 x 13					
	19	1	Verschlusskappe	grau				
		Verschlusskappe	braun					
1	1	Dichtungsteile-Set HS-H KH0130-01 IV 68			PMZB0450-02101_	PMZB0450-02301_		
		bestehend aus:						
20	1	Dichtungsbrücke						
21	1	Dichtteil, oben						
22	1	Anschraubblech 10						
23	1	Dichtungsteil 10						
24	3	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B					
25	1	Dichtteil oben HSK						
26	1	Dichtung HH0134-02 Länge 17,5 m			PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_		
abh. von FB	27	1	Verbindungsstab					
			Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)			
			150 TS	898	720 bis 1500		719282	
			200 TS	1398	1501 bis 2000		719480	
			250 TS	1898	2001 bis 2500		719497	
			335 TS	2748	2501 bis 3350		719725	
abhängig von FH	28	1	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ					
			Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)		EV 1 silber	
			170	410	1175 bis 1775		PGKB0040-52401_	
				220	1010	1776 bis 2275		PGKB0050-52401_
				260	1010	2276 bis 2675		PGKB0060-52401_
				für Hebe-Schiebe-Flügel bis 200 kg				
	29	1	Dichtungsschiene B					
			Größe		FH (in mm)		PPDB0010-02101_	
		Alternativ: Leiste B in Holzausführung erstellen.				PPDB0010-02301_		
abhängig von FH	30	2	Dichtungsschiene C					
			Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)		PMZB0180-02101_	
			260	28	1208 bis 2675			
			Alternativ: Leiste C in Holzausführung erstellen.					
	31	2	Dichtungsschiene C HS	Länge 2,7 m				
			Dichtungsprofil Schiene C HS	für Dichtungsschiene C				
32	2	Abdeckkappe links Dichtschiene C						
33	2	Abdeckkappe rechts Dichtschiene C						

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema A	HS-PORTAL 200 Schema A				Materialnummer	
		Materialkurztext				RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
34	1	Führungsschiene KH0130-01 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze
			300	2900	1470 bis 3000	130865	130872
			350	3400	3001 bis 3500	130889	-
			400	3900	3501 bis 4000	130902	130919
			450	4400	4001 bis 4500	130926	-
35	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300	3000	1493 bis 3000	PPBB0600-52401_	
			350	3500	3001 bis 3500	PPBB0610-52401_	
			400	4000	3501 bis 4000	PPBB0620-52401_	
			450	4500	4001 bis 4500	PPBB0630-52401_	
			500	5000	4501 bis 5000	PPBB0650-52401_	
36	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350	3500	1493 bis 3500	PPLB5210-52401_	
			400	4000	3501 bis 4000	PPLB6210-52401_	
			450	4500	4001 bis 4500	PPLB5220-52401_	
			500	5000	4501 bis 5000	PPLB6220-52401_	
			570	5700	5001 bis 5500	PPLB6230-52401_	
37	1	Aufsatzschiene ECO PASS 596	Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	PPZB5330-02101_	
			150	1500	720 bis 1500	PPZB5340-02101_	
			200	2000	1501 bis 2000	PPZB5350-02101_	
			250	2500	2001 bis 2500	PPZB5060-02101_	
			350	3500	2501 bis 3350		
38	1	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150	1500	720 bis 1500	PPZB5480-02101_	
			200	2000	1501 bis 2000	PPZB5390-02101_	
			250	2500	2001 bis 2500	PPZB5400-02101_	
			350	3500	2501 bis 3350	PPZB5160-02101_	

abhängig von RAB	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente	PMRB0150-02101_
	39	2	Dichtteil REV ECO PASS	
	40	2	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV
	41	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS
	42	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS
	1	Dichtteil MP links bestehend aus:	Für DIN Links	PMRB0212-02103_
	43	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel
	44	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungsblock REV
	45	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungsblock u. Aufsatzschiene
	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:	Für DIN Rechts	PMRB0211-02103_
	46	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel
	44	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungsblock REV
	45	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungsblock u. Aufsatzschiene

Zubehör

für einbruchhemmende Elemente

6	2	Riegelbolzen E, oben TS	719152
59	-	Riegelteil oben CT S	719466
47	1	Anbohrschutz HS200 PZ22 DM27,5 TS	PGZB0060-10001_
1		Hintergreifsicherung HS bestehend aus:	Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...
48	6	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1	PMZB0190-50001_
49	25	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm	

für sonstige Anforderungen

1		Beutel Anschlagbock bestehend aus:	PMZB0140-02101_	831922
50	1	Anschlagbock		
51	1	Senkblechschraube B 4,8 x 70		
52	1	Abdeckkappe		
1		Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:	PMZB0440-10001_	
o. Abb.	1	Bolzen Ø 7 x 40		
o. Abb.	1	Spanplattenschraube 6 x 130		
1		Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:	PMZB0440-10001_	
o. Abb.	1	Bolzen Ø 7 x 40		
o. Abb.	1	Spanplattenschraube 6 x 130		
53	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 30 - 33 Mat. Nr.: PMZB0180...	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück	PMZB0210-10001_
54	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück	PMZB0150-10001_
55	1	Zusatzverriegelung HS	Flügelhöhe 1495 bis 3325 mm	PMGB0010-12401_ PMGB0010-13201_
6	1/2	Riegelbolzen E, oben TS	für Zusatzverriegelung	719152

Beschlagteile Schema C

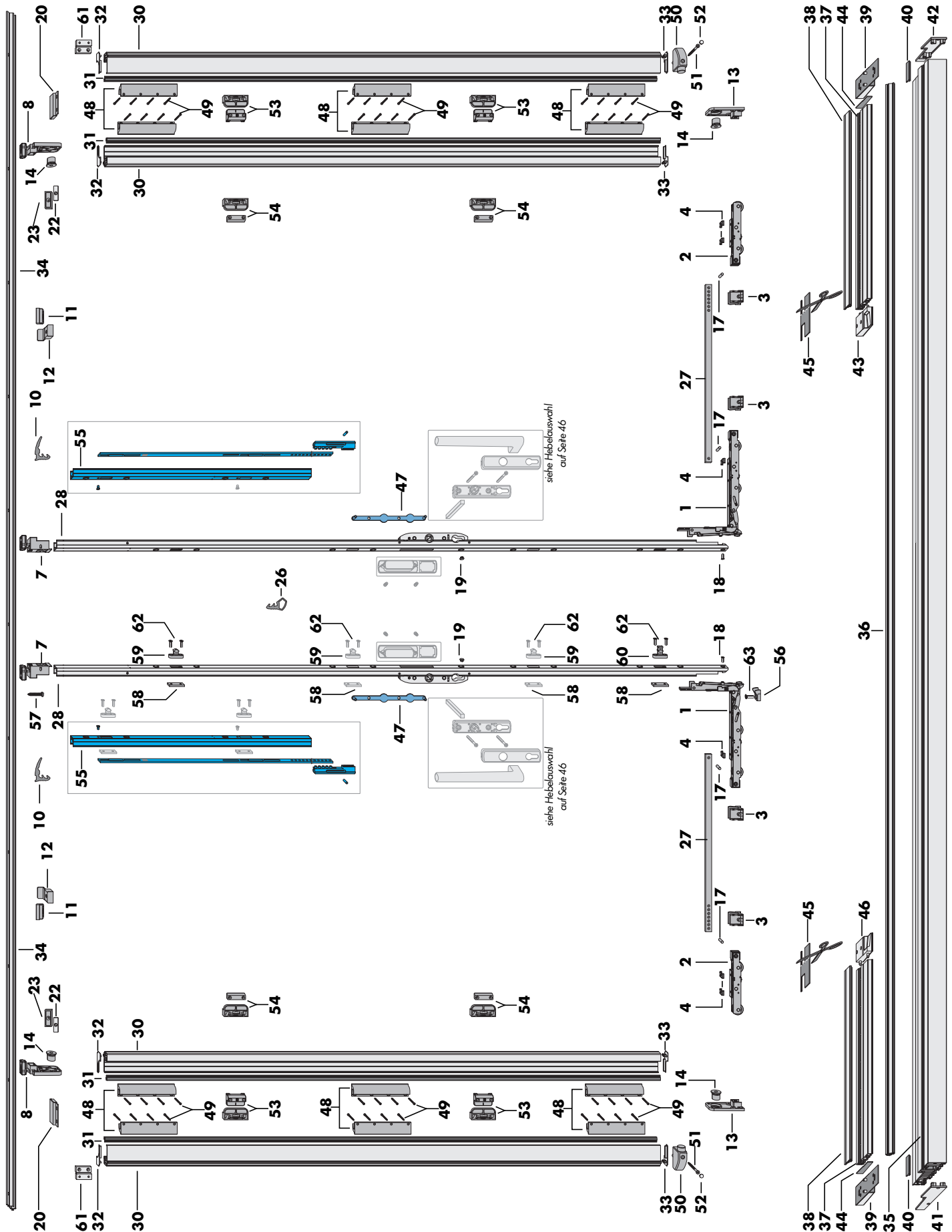


Abb. 2: Beschlagabbildung HS 200 Schema C

Pos.	Stück Schema C	HS-PORTAL 200 Schema C			Materialnummer		
		Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz	
allgemein benötigt	2	Hebel Si-line HS-PORTAL 300			siehe Hebelauswahl auf Seite 46		
	2	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:			PMKB0020-10001_		
	1	2	Laufwagen V	VSU HS 200 TS			
	2	2	Laufwagen H	HS 200 TS			
	3	4	Führung unten 80-1				
	4	6	Zentrierstück				
	2	Karton HS-H KH0130-01 für Führungsschiene KH0130-01			PMZB0350-02101_	PMZB0350-02301_	
			bestehend aus:				
	5	-	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	-	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	2	Führung, oben vorne				
	8	2	Führung, oben hinten				
	9	-	Füllstück, oben	für Führungsschiene KH0130-01			
	10	2	Dichtung, oben HH0134-05	Länge 3,4 m			
	11	2	Schliesser MV				
	12	2	Schliesser MV oben				
	2	Beutel Zubehör HS-H unten hoch			PMZB0310-02101_	PMZB0310-02301_	
			bestehend aus:				
	13	2	Abdeckplatte, unten hinten hoch				
14	4	Anschlag					
15	-	Füllstück, unten hoch	für Dichtungsschiene B aus Holz				
16	4	Führung, unten					
17	4	Zylinderkerbstift 6 x 16					
18	2	Senkschraube M5 x 13					
19	2	Verschlusskappe	grau				
		Verschlusskappe	braun				
1	Btl. Zubehör HS-H			239087			
		bestehend aus:					
56	1	Riegelteil G TS	für Schema C				
57	1	Linseblechschraube B6,3X38-A2					
58	2	Gewindeplatte M.5					
59	1	Riegelteil oben C TS					
60	1	Riegelteil unten C TS					
61	-	Anschlag HS 10FA	nur erforderlich bei Flügelabstand 10 mm				
62	4	Senkschraube PZD DIN965 M5X20-A2					
63	1	Senkschraube PH DIN965 M6X20-A2					
2	Dichtungsteile-Set HS-H KH0130-01 IV 68			PMZB0450-02101_	PMZB0450-02301_		
		bestehend aus:					
20	2	Dichtungsbrücke					
21	2	Dichtteil, oben					
22	2	Anschraublech 10					
23	2	Dichtungsteil 10					
24	-	Verschlusskappe	für Dichtungsschiene B				
25	2	Dichtteil oben HSK					
26	2	Dichtung HH0134-02 Länge 17,5 m			PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_	
abh. von FB	27	2	Verbindungsstab				
			Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)		
			150 TS	898	720 bis 1500	719282	
			200 TS	1398	1501 bis 2000	719480	
			250 TS	1898	2001 bis 2500	719497	
			335 TS	2748	2501 bis 3350	719725	
abhängig von FH	28	2	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ				
			Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)	EV 1 silber	
				170	410	1175 bis 1775	PGKB0040-52401_
				220	1010	1776 bis 2275	PGKB0050-52401_
				260	1010	2276 bis 2675	PGKB0060-52401_
				für Hebe-Schiebe-Flügel bis 200 kg			
				Alternativ: Leiste C in Holzausführung erstellen.			
	2	Dichtungsschiene C			RAL 7035 Lichtgrau		
			Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)	PMZB0180-02101_	
30	4	Dichtungsschiene C HS	Länge 2,7 m				
31	4	Dichtungsprofil Schiene C HS	für Dichtungsschiene C				
32	4	Abdeckkappe links Dichtschiene C					
33	4	Abdeckkappe rechts Dichtschiene C					

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema C	HS-PORTAL 200 Schema C			Materialnummer		
		Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz	
34	1	Führungsschiene KH0130-01 für FHD 68 mm	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	EV 1 silber	C 34 dunkelbronze
			300	2900	1470 bis 3000	130865	130872
			350	3400	3001 bis 3500	130889	-
			400	3900	3501 bis 4000	130902	130919
			450	4400	4001 bis 4500	130926	-
			500	4900	4501 bis 5000	130940	130957
			570	5600	5001 bis 5700	130964	-
			670	6600	5701 bis 6700	130988	130995
35	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300	3000	1493 bis 3000	PPBB0600-52401_	
			350	3500	3001 bis 3500	PPBB0610-52401_	
			400	4000	3501 bis 4000	PPBB0620-52401_	
			450	4500	4001 bis 4500	PPBB0630-52401_	
			500	5000	4501 bis 5000	PPBB0650-52401_	
			570	5700	5001 bis 5500	PPBB0750-52401_	
			670	6700	5501 bis 6700	PPBB0660-52401_	
36	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350	3500	1493 bis 3500	PPLB5210-52401_	
			400	4000	3501 bis 4000	PPLB6210-52401_	
			450	4500	4001 bis 4500	PPLB5220-52401_	
			500	5000	4501 bis 5000	PPLB6220-52401_	
			570	5700	5001 bis 5500	PPLB6230-52401_	
			670	6700	5501 bis 6700	PPLB5240-52401_	
37	2	Aufsatzschiene ECO PASS S96	Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)	PPZB5330-02101_	
			150	1500	720 bis 1500	PPZB5340-02101_	
			200	2000	1501 bis 2000	PPZB5350-02101_	
			250	2500	2001 bis 2500	PPZB5060-02101_	
			350	3500	2501 bis 3350		
38	2	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150	1500	720 bis 1500	PPZB5480-02101_	
			200	2000	1501 bis 2000	PPZB5390-02101_	
			250	2500	2001 bis 2500	PPZB5400-02101_	
			350	3500	2501 bis 3350	PPZB5160-02101_	

abhängig von RAB	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente	PMRB0150-02101_
	39	1	Dichtteil REV ECO PASS	
	40	1	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV
	41	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS
	42	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS
	1	Dichtteil MP links bestehend aus:		PMRB0212-02103_
	43	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel
	44	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV
	45	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene
	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:		PMRB0211-02103_
	46	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel
	44	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV
	45	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene

Zubehör

für einbruchhemmende Elemente

59	2	Riegelteil oben C TS		719466
47	2	Anbohrschutz HS200 PZ22 DM27,5 TS		PGZB0060-10001_
	2	Hintergreifsicherung HS	Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...	PMZB0190-50001_
48	12	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1		
49	50	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm		

für sonstige Anforderungen

	2	Beutel Anschlagbock bestehend aus:		PMZB0140-02101_	831922
50	2	Anschlagbock			
51	2	Senkblechschraube B 4,8 x 70			
52	2	Abdeckkappe			
	1	Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:		PMZB0440-10001_	
o. Abb.	1	Bolzen Ø 7 x 40			
o. Abb.	1	Spanplattenschraube 6 x 130			
53	2/4	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 30 - 33 Mat. Nr.: PMZB0180...	bis 1800 mm Flügelhöhe 2 Stück, > 1800 mm 4 Stück	PMZB0210-10001_	
54	2/4	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück	PMZB0150-10001_	
55	2	Zusatzverriegelung HS	Flügelhöhe 1495 bis 3325 mm	PMGB0010-12401_	PMGB0010-13201_
59	2/4	Riegelbolzen E, oben TS	für Zusatzverriegelung	719152	

Beschlagteile Schema G2 / G3

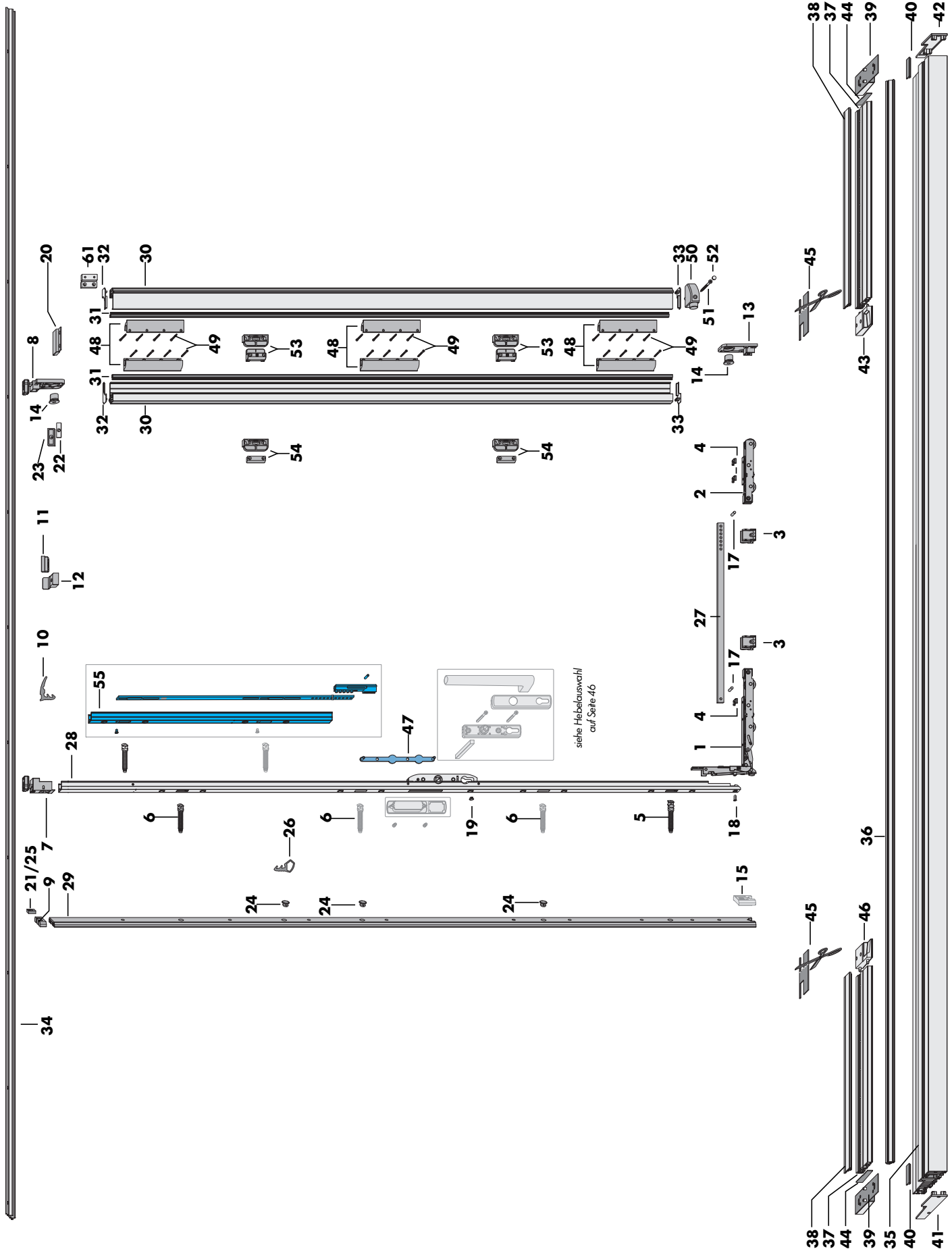


Abb. 3: Beschlagabbildung HS 200 Schema G 2 und G 3

Pos.	Stück Schema		HS-PORTAL 200 Schema G2 / G3			Materialnummer	
	G 2	G 3	Materialkurztext			RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz
allgemein benötigt	1	1	Hebel Si-line HS-PORTAL 300			siehe Hebelauswahl auf Seite 46	
	1	1	Grundkarton HS- 200 TS bestehend aus:			PMKB0020-10001_	
	1	1	Laufwagen V	VSU HS 200 TS			
	2	1	Laufwagen H	HS 200 TS			
	3		Führung unten 80-1				
	4	1	Zentrierstück				
	1	1	Karton HS-H KH0130-01 für Führungsschiene KH0130-01			PMZB0350-02101_	PMZB0350-02301_
			bestehend aus:				
	5	1	Riegelbolzen E, unten TS				
	6	1	Riegelbolzen E, oben TS				
	7	1	Führung, oben vorne				
	8	1	Führung, oben hinten				
	9	1	Füllstück, oben		für Führungsschiene KH0130-01		
	10	1	Dichtung, oben HH0134-05		Länge 3,4 m		
	11	1	Schliesser MV				
	12	1	Schliesser MV oben				
	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten hoch bestehend aus:			PMZB0310-02101_	PMZB0310-02301_
	13	1	Abdeckplatte, unten hinten hoch				
	14	2	Anschlag				
	15	1	Füllstück, unten hoch				
	16	2	Führung, unten				
	17	2	Zylinderkerbstift 6 x 16				
	18	1	Senkschraube M5 x 13				
	19	1	Verschlusskappe	grau			
			Verschlusskappe	braun			
	1	1	Dichtungsteile-Set HS-H KH0130-01 IV 68 bestehend aus:			PMZB0450-02101_	PMZB0450-02301_
20	1	Dichtungsbrücke					
21	1	Dichtteil, oben					
22	1	Anschraublech 10					
23	1	Dichtungsteil 10					
24	3	Verschlusskappe		für Dichtungsschiene B			
25	1	Dichtteil oben HSK					
26	1	1	Dichtung HH0134-02 Länge 17,5 m			PDPB0030-02101_	PDPB0030-09901_
abh. von FB	27	1	Verbindungsstab				
			Größe	Länge (in mm)	FB (in mm)		
			150 TS	898	720 bis 1500	719282	
			200 TS	1398	1501 bis 2000	719480	
			250 TS	1898	2001 bis 2500	719497	
		335 TS	2748	2501 bis 3350	719725		
abhängig von FH	28	1	Getriebe HS-PORTAL 200-PZ				
			Größe	Griffsitz (in mm)	FH (in mm)		
			170	410	1175 bis 1775	EV 1 silber	
			220	1010	1776 bis 2275	PGKB0040-52401_	
			260	1010	2276 bis 2675	PGKB0050-52401_	
						PGKB0060-52401_	
			für Hebe-Schiebe-Flügel bis 200 kg				
29	1	Dichtungsschiene B Alternativ: Leiste C in Holzaustrführung erstellen.			Größe	FH (in mm)	
					260	1208 bis 2675	
	1	Dichtungsschiene C Alternativ: Leiste C in Holzaustrführung erstellen.			Größe	Flügelabstand (in mm)	FH (in mm)
					260	28	1208 bis 2675
30	2	Dichtungsschiene C HS			Länge 2,7 m		
31	2	Dichtungsprofil Schiene C HS			für Dichtungsschiene C		
32	2	Abdeckkappe links Dichtschiene C					
33	2	Abdeckkappe rechts Dichtschiene C					

Fortsetzung siehe nächste Seite

Pos.	Stück Schema		HS-PORTAL 200 Schema G2 / G3				Materialnummer		
	G 2	G 3	Materialkurztext				RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz	
abhängig von RAB	34	1	1	Führungsschiene KH0130-01 für FHD 68 mm	Größe 300 350 400 450 500 570 670	Länge (in mm) 2900 3400 3900 4400 4900 5600 6600	RAB (in mm) 1470 bis 3000 3001 bis 3500 3501 bis 4000 4001 bis 4500 4501 bis 5000 5001 bis 5700 5701 bis 6700	EV 1 silber 130865 130889 130902 130926 130940 130964 130988	C 34 dunkelbronze 130872 - 130919 - 130957 - 130995
	35	1	1	Bodenschwelle ECO PASS B171	300 350 400 450 500 570 670	3000 3500 4000 4500 5000 5700 6700	1493 bis 3000 3001 bis 3500 3501 bis 4000 4001 bis 4500 4501 bis 5000 5001 bis 5500 5501 bis 6700	PPBB0600-52401_ PPBB0610-52401_ PPBB0620-52401_ PPBB0630-52401_ PPBB0650-52401_ PPBB0750-52401_ PPBB0660-52401_	
	36	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/15	350 400 450 500 570 670	3500 4000 4500 5000 5700 6700	1493 bis 3500 3501 bis 4000 4001 bis 4500 4501 bis 5000 5001 bis 5500 5501 bis 6700	PPLB5210-52401_ PPLB6210-52401_ PPLB5220-52401_ PPLB6220-52401_ PPLB6230-52401_ PPLB5240-52401_	
	37	2	2	Aufsatzschiene ECO PASS S96	Größe 150 200 250 350	Länge (in mm) 1500 2000 2500 3500	FB (in mm) 720 bis 1500 1501 bis 2000 2001 bis 2500 2501 bis 3350	PPZB5330-02101_ PPZB5340-02101_ PPZB5350-02101_ PPZB5060-02101_	
	38	2	2	Adapterschiene ECO PASS H 5 für Profil Holz	150 200 250 350	1500 2000 2500 3500	720 bis 1500 1501 bis 2000 2001 bis 2500 2501 bis 3350	PPZB5480-02101_ PPZB5390-02101_ PPZB5400-02101_ PPZB5160-02101_	
abhängig von RAB	39	1	1	Rahmeneckverbindung H EP B171 bestehend aus:	ECO PASS für Holz-Elemente			PMRB0150-02101_	
	40	1	1	Dichtteil REV ECO PASS					
	41	1	1	Dichtung	für Vertiefung Laufschiene REV				
	42	1	1	Endkappe, links	für Bodenschwelle ECO PASS				
	42	1	1	Endkappe, rechts	für Bodenschwelle ECO PASS				
		1	1	Dichtteil MP links bestehend aus:	Für DIN Links			PMRB0212-02103_	
	43	1	1	Dichtteil MP ECO PASS links B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel				
	44	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV				
	45	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene				
		1	1	Dichtteil MP rechts bestehend aus:	Für DIN Rechts			PMRB0211-02103_	
46	1	1	Dichtteil MP ECO PASS rechts B171	für Abdichtung zwischen Schiebe- Festflügel					
44	1	1	Enddichtung MP	für Abdichtung Aufsatzsch.-Dichtungblock REV					
45	1	1	Dichtkissen H B171	auf Dichtungblock u. Aufsatzschiene					
Zubehör									
für einbruchhemmende Elemente									
6	2	2	Riegelbolzen E, oben TS				719152		
47	1	1	Anbohrschutz HS200 PZ22 DM27,5 TS				PGZB0060-10001_		
	1	1	Hintergreifsicherung HS	Nur verwendbar mit Dichtschiene CPMZB0180...			PMZB0190-50001_		
48	6	6	Hintergreifsicherung HS WK 2 K1						
49	25	25	Schraube Rahmenteil 5 x 55 mm						
für sonstige Anforderungen									
	1	1	Beutel Anschlagbock bestehend aus:				PMZB0140-02101_		831922
50	1	1	Anschlagbock						
51	1	1	Senkblechschraube B 4,8 x 70						
52	1	1	Abdeckkappe						
	1	1	Beutel Zubehör HS-H für Rahmeneckverbindung bestehend aus:				PMZB0440-10001_		
o. Abb.	1	1	Bolzen Ø 7 x 40						
o. Abb.	1	1	Spanplattenschraube 6 x 130						
53	1/2	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C, Pos. 30 - 33 Mat. Nr.: PMZB0180...	bis 1800 mm Flügelhöhe 2 Stück, > 1800 mm 4 Stück			PMZB0210-10001_		
54	1/2	1/2	Mittelverschluss CE HS-PORTAL TS B1 für Dichtschiene C aus Holz	bis 1800 mm Flügelhöhe 1 Stück, > 1800 mm 2 Stück			PMZB0150-10001_		
55	1	1	Zusatzverriegelung HS	Flügelhöhe 1495 bis 3325 mm			PMGB0010-12401_		PMGB0010-13201_
6	1/2	1/2	Riegelbolzen E, oben TS	für Zusatzverriegelung			719152		

Beschlagteile Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS

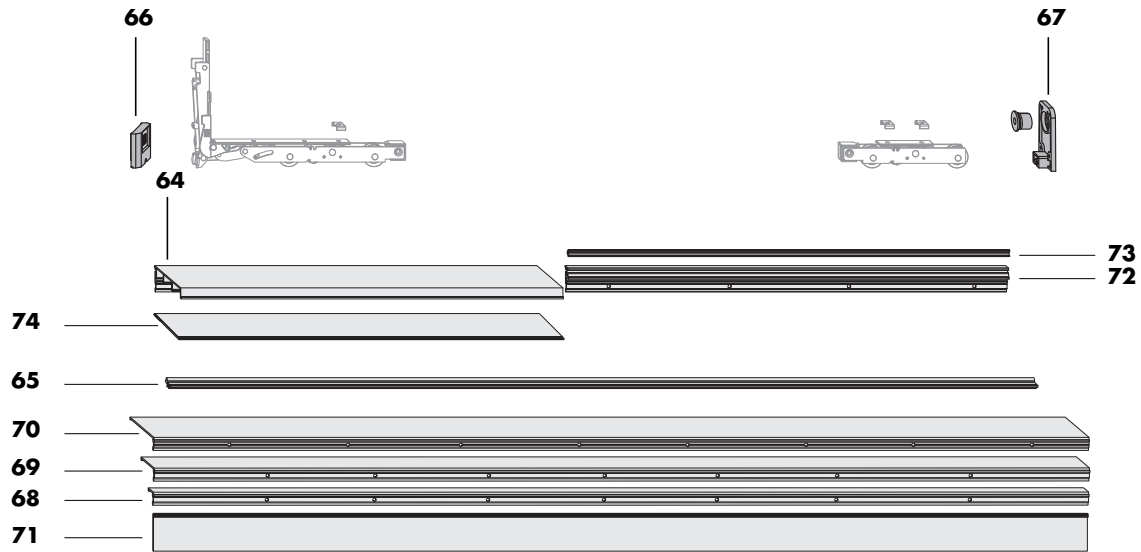


Abb. 4: Beschlagabbildung HS-portal Zubehör für Bodenschwelle ECO PASS

Pos.	Stück Schema				HS-portal 200		Materialnummer	
	A	C	G2	G3	Materialkurztext		RAL 7035 grau	RAL 9005 schwarz

Zubehör für barrierefreie Elemente

Pos.	A	C	G2	G3	Beschreibung	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	Materialnummer	
									grau	schwarz
64	1	1	1	1	Trittschwelle ECO PASS B171	200	2000	1493 bis 4000	PPTB0180-52401_	
						250	2500	4001 bis 5000	PPTB0190-52401_	
						350	3500	5001 bis 6700	PPTB0040-52401_	
65	1	1	1	1	Laufschiene ECO PASS 5/5	350	3500	1493 bis 3500	PPLB5180-52401_	
						400	4000	3501 bis 4000	PPLB6240-52401_	
						450	4500	4001 bis 4500	PPLB5190-52401_	
						500	5000	4501 bis 5000	PPLB6190-52401_	
						570	5700	5001 bis 5500	PPLB6200-52401_	
						670	6700	5501 bis 6700	PPLB6250-52401_	
	1	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten niedrig			PMZB0300-0E601_	PMZB0300-02301_	
66	1	1	1	1	Füllstück, unten niedrig					
67	1	1	1	1	Abdeckplatte, unten hinten niedrig					
14	2	2	2	2	Anschlag					
16	3	3	3	3	Führung, unten					
17	2	2	2	2	Zylinderkerbstift 6 x 16					
18	1	1	1	1	Senkschraube PZD M5 x 13 A2					
19	1	1	1	1	Verschusskappe Verschusskappe	grau braun				
	1	1	1	1	Beutel Zubehör HS-H unten niedrig			PMZB0300-0E601_	PMZB0300-02301_	

für sonstige Anforderungen

Pos.	A	C	G2	G3	Beschreibung	Größe	Länge (in mm)	RAB (in mm)	Materialnummer	
									grau	schwarz
68					Wetterschenkel ECO PASS B 20	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0010-52401_	
						670	6700	4501 bis 6700	PPWB0020-52401_	
69	1	1	1	1	Wetterschenkel ECO PASS B 50	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0030-52401_	
						670	6700	4501 bis 6700	PPWB0040-52401_	
70					Wetterschenkel ECO PASS B 90	450	4500	1493 bis 4500	PPWB0100-52401_	
						670	6700	4501 bis 6700	PPWB0110-52401_	
71	1	1	1	1	Abdichtblech	450	4500	1493 bis 4500	PPAB0070-52401_	
						670	6700	4501 bis 6700	PPAB0080-52401_	
	1	1	1	1	Karton Ausgleichsschiene¹⁾	450	4500	1493 bis 6700	PPZB0250-52401_	
72	1	1	1	1	Ausgleichsschiene					
73	1	1	1	1	Dichtung					
74	0/1	0/1	0/1	0/1	Trittschwelle flach ECO PASS B171 (als Trittschutz oder zur Abdeckung der Stosstelle bei zweiteiliger Bodenschwelle)	200	2000	1493bis4000	PPTB0240-52401_	
						250	2500	4001bis5000	PPTB0250-52401_	
						350	3500	5001bis6700	PPTB0260-52401_	
						450	4500	bis9000	PPTB0270-52401_	
						500	5000	9001bis10000	PPTB0280-52401_	
						570	5700	10001bis11400	PPTB0290-52401_	
670	6700	11401bis13400	PPTB0300-52401_							

¹⁾ erforderlich bei Verwendung von Trittschwelle
weitere Größen der Bodenschwellen Bauteile auf Anfrage

KATALOG PORTAL

HS 300 Hebel

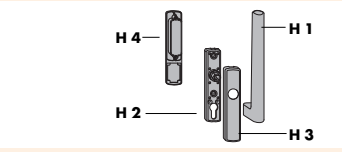
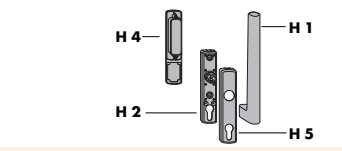
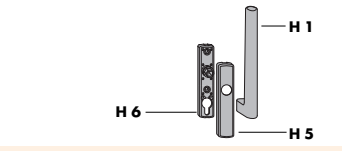
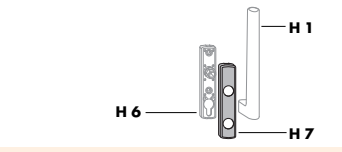
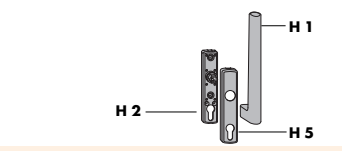
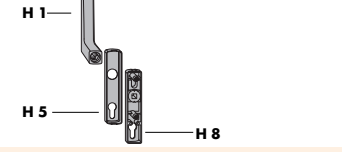
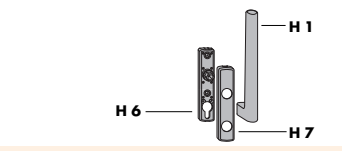
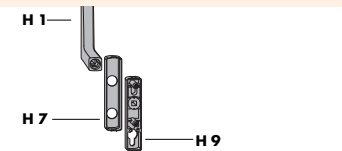
Inhalt

Seite

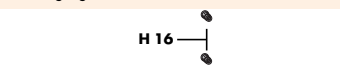
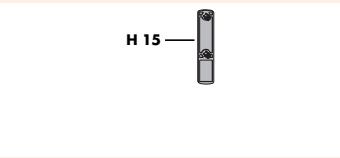
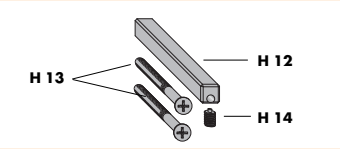
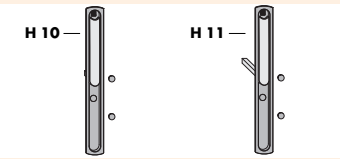
Hebelauswahl für HS 200, 300 und 400 Elemente	46
---	----

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.

Hebelauswahl für HS 200, 300 und 400 Elemente

Pos.	Stück	Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 bestehend aus:	RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun EV 1 silber	PMHB0010-50201_ PMHB0010-51201_ PMHB0010-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 2	1	Rosette Si-line HS 300 innen		
H 3	1	Abdeckkappe Si-line HS 300		
H 4	1	Griffmuschel Si-line		
				
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ bestehend aus:	RAL 9003 signalweiß RAL 8022 schwarzbraun EV 1 silber	PMHB0020-50201_ PMHB0020-51201_ PMHB0020-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 2	1	Rosette Si-line HS 300 innen		
H 5	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
H 4	1	Griffmuschel Si-line		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen</i> 		
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 RZ A0089 bestehend aus:	RAL 9003 signalweiß EV 1 silber	PMHB0110-50201_ PMHB0110-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 6	1	Rosette Si-line HS 300 RZ innen		
H 3	1	Abdeckkappe Si-line HS 300		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen für spätere Nachrüstung mit RZ</i> 		
	1	Abdeckkappe RZ A0089 bestehend aus:	RAL 9003 signalweiß EV 1 silber	PKHB0060-50201_ PKHB0060-52401_
H 7	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 RZ A0089		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen bei Nachrüstung mit RZ erforderlich</i> 		
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ innen bestehend aus:	RAL 9003 signalweis RAL 8022 schwarzbraun EV 1 silber	PMHB0050-50201_ PMHB0050-51201_ PMHB0050-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 2	1	Rosette Si-line HS 300 innen		
H 5	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen und außen nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ außen</i> 		
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 PZ außen bestehend aus:	RAL 9003 signalweis RAL 8022 schwarzbraun EV 1 silber	PMHB0040-50201_ PMHB0040-51201_ PMHB0040-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 8	1	Rosette Si-line HS 300 außen		
H 5	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 PZ		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen und außen nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 PZ innen</i> 		
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 RZ innen A0089 bestehend aus:	RAL 9003 signalweis EV 1 silber	PMHB0130-50201_ PMHB0130-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 6	1	Rosette Si-line HS 300 RZ innen		
H 7	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 RZ A0089		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen und außen nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 RZ außen</i> 		
	1	Karton Hebel Si-line HS-PORTAL 300 RZ außen A0089 bestehend aus:	RAL 9003 signalweis EV 1 silber	PMHB0120-50201_ PMHB0120-52401_
H 1	1	Hebel HS 300 Si-line		
H 9	1	Rosette Si-line HS 300 RZ außen		
H 7	1	Abdeckkappe Si-line HS 300 RZ A0089		
		<i>für abschließbare Elemente - mit Profilhalbzylinder innen und außen nur in Verbindung mit Hebel Si-line HS 300 RZ innen</i> 		

Pos.	Stück	Materialkurztext	Farbe	Materialnummer
H 10	1	Karton Ausklapphebel HS 300 innen bestehend aus:	RAL 9003 signalweiss	PHIB0050-00201_
	1	Ausklapphebel HS 300 innen mit 40 mm Vierkantlänge	RAL 8022 schwarzbraun Si-silber	PHIB0050-01201_ PHIB0050-02501_
H 11		Karton Ausklapphebel HS 300 innen bestehend aus:	RAL 9003 signalweiss	PHIB0090-00201_
		Ausklapphebel HS 300 innen mit 100 mm Vierkantlänge	RAL 8022 schwarzbraun Si-silber	PHIB0090-01201_ PHIB0090-02501_
H 12	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel bestehend aus:		
H 13	2	Vierkantbolzen □10 mm		
H 14	1	Senkschraube M5 x ...		
		Stiftschraube M 6 x 8		677124-101
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 58 mm	Länge Vierkantbolzen: 88 mm Senkschraube M5 x 65	PMZB0230-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 68 mm	Länge Vierkantbolzen: 100 mm Senkschraube M5 x 75	PMZB0240-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 78 mm	Länge Vierkantbolzen: 100 mm Senkschraube M5 x 85	PMZB0250-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 82 mm	Länge Vierkantbolzen: 120 mm Senkschraube M5 x 90	PMZB0260-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 92 mm	Länge Vierkantbolzen: 120 mm Senkschraube M5 x 100	PMZB0270-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 50-92mm (für Hebel innen und außen)	Länge Vierkantbolzen: 168 mm Senkschraube M5 x 100	PMZB0280-10001_
	1	Btl. Zubehör HS 200/300 Hebel für Flügelholzdicke 80-120 mm (für Hebel innen und außen)	Länge Vierkantbolzen: 208 mm Senkschraube M5 x 120	PMZB0490-10001_
H 15	1	Deckrosette HS 200/300 bestehend aus:	RAL 9003 signalweiss	PHZB0030-50201_
	1	Deckrosette Si-line außen	RAL 8022 schwarzbraun Si-silber	PHZB0030-51201_ PHZB0030-52501_
H 16	2	Hülsenmutter M 5	Für Hebelbefestigung ohne Griffmuschel oder Deckrosette	800287



SIEGENIA®

Hauptsitz:
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +32 9 2811312
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4637979
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 3121168

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: