



## Handbuch HEUSSER-Muscheln



# ■ Handbuch

## Inhalt

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Erwerb dieses geprüften Schweizer Qualitätsprodukts, welches in der Schweiz entwickelt und produziert worden ist. Diese Anleitung ist Bestandteil davon. Die Anleitung ist für den Monteur und den Benutzer der HEUSSER-Muscheln vorgesehen. Bitte machen Sie sich vor der Installation oder Verwendung Ihres Produktes mit allen vorliegenden Informationen und Empfehlungen vertraut.

Das Produkt darf nur gemäss in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Anwendungsbereiche eingesetzt und verwendet werden.

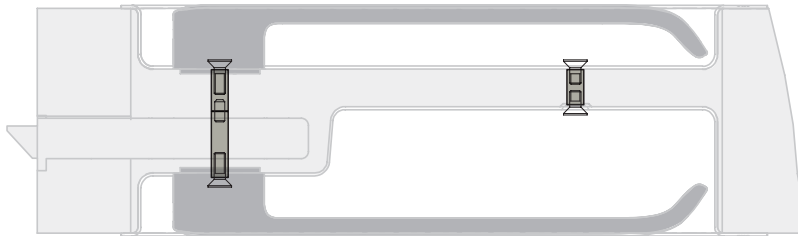
Bitte stellen Sie sicher, dass dem Bauherrn bei der Übergabe des Objektes diese Anleitung ebenfalls ausgehändigt wird.





## ■ Gegenseitige Verschraubung der HEUSSER-Muscheln

Die HEUSSER-Muscheln /-Schilder sind – wenn immer möglich – gegenseitig, das heisst auf beiden Seiten der Türe anzubringen und gegeneinander zu Verschrauben. Damit ist bei Fluchttüren deren einwandfreie und sichere Befestigung garantiert.



Schema: beispielhafte Befestigung HEUSSER-Muscheln

# Montageanleitung

## Einbau HEUSSER-Muscheln

### 1. Verbindungselemente bereitstellen (ab S. 8)



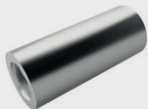
Schrauben:

Standardschrauben  
für gegenseitige  
Verschraubung

M4x6    
M4x8  
M4x10  
M4x12  
M4x14  
M4x16  
M4x18  
M4x20



Schraube für Optik und  
Einbruchschutz:



M4x5B  





Hülsen:

Gewindehülsen für  
Gewindehülsen-  
verbindung

H7  
(M4Ø6x7)  



H14  
(M4Ø6x14)  

H22  
(M4Ø6x22)  



Stift:



Gewindestift für  
Gewindehülsen-  
verbindung

ST8  
(M4x8)  



Blindmutter:

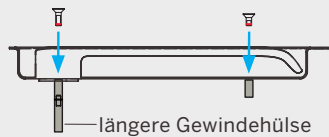
Blindmutter für  
geringe Türstärken

BM4  
(M4)  

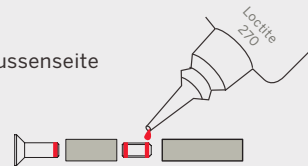


Loctite 270:

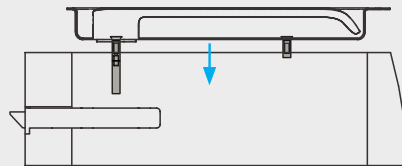
## 2. Verbindungselemente mit Muschel Türaussenseite verbinden



Türaussenseite



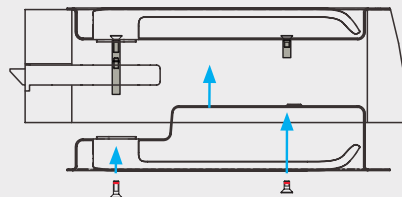
## 3. Muschel der Türaussenseite vormontieren



Türaussenseite

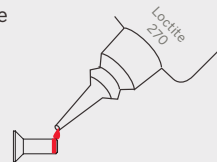
Türinnenseite

## 4. Muschel der Türinnenseite in Tasche schieben und verschrauben



Türaussenseite

Türinnenseite



# ■ Kombinationen der HEUSSER-Muscheln

S9.42 in Kombination mit:

Muschel / Schild	ab Türdicke	Seite
S1.0 (S1G.0)	43 mm	08 - 09
Sx.13	59 mm	10
Sx.20	66 mm	11
S9.42	88 mm	12
S6.42	88 mm	13

S6.42 in Kombination mit:

Muschel / Schild	ab Türdicke	Seite
S1.0	56 mm	14
Sx.13	73 mm	15
Sx.20	80 mm	16
S6.42	102 mm	17

Sx.20 in Kombination mit:

Muschel / Schild	ab Türdicke	Seite
S1.0	34 mm	18
Sx.13	51 mm	19
Sx.20	58 mm	20
S6.42	80 mm	16

# ■ Kombinationen der HEUSSER-Muscheln

Sx.13 in Kombination mit:

Muschel / Schild	ab Türdicke	Seite
S1.0	27 mm	21
Sx.13	44 mm	22
Sx.20	51 mm	19
S6.42	73 mm	15

S1.0 in Kombination mit:

Schild	ab Türdicke	Seite
S1G.0	27 mm	23

S1G.0 in Kombination mit:

Schild	ab Türdicke	Seite
S1G.0	27 mm	24

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

## ■ S9.42 + S1G.0



S9.42.D3/4

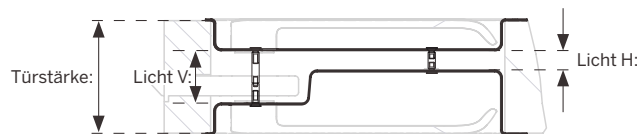


S1G.0.D1/2/3/4 (G = gelocht)

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:	Hülse:	Stift:	B.Mutter:
43-45	26-28	4-6	<b>3x</b> M4x6	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
45-47	28-30	6-8	<b>3x</b> M4x8	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
47-49	30-32	8-10	<b>3x</b> M4x10	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
49-51	32-34	10-12	<b>3x</b> M4x12	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten



Schema: Darstellung Licht vorne und Licht hinten

## ■ S9.42 + S1.0



S9.42.D3/4



S1.0.D1/2/3/4

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente		
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:	Hülse:	Stift:
51-52	31-32	9-10	<b>3x</b> M4x6	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
52-54	32-34	10-12	<b>3x</b> M4x8	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
54-56	34-36	12-14	<b>3x</b> M4x10	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
56-58	36-38	14-16	<b>3x</b> M4x12	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
58-60	38-40	16-18	<b>3x</b> M4x14	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
60-62	40-42	18-20	<b>3x</b> M4x16	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
62-64	42-44	20-22	<b>3x</b> M4x18	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
64-66	44-46	22-24	<b>3x</b> M4x20	<b>1x</b> H22	<b>1x</b> ST8
66-72	46-52	24-30	<b>3x</b> M4x12	<b>1x</b> H22 <b>3x</b> H14**	<b>4x</b> ST8
72-78	52-58	30-36	<b>3x</b> M4x18	<b>1x</b> H22 <b>3x</b> H14**	<b>4x</b> ST8
78-87	58-67	36-45	<b>3x</b> M4x20	<b>4x</b> H22	<b>4x</b> ST8
87-101	67-81	45-59	<b>3x</b> M4x20	<b>4x</b> H22 <b>3x</b> H14**	<b>7x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten, siehe S. 10

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S9.42 + Sx.13



S9.42.D3/4

S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente						
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:			Hülse:		Stift:	B.Mutter:
59-61	26-28	4-6	<b>3x</b> M4x6			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
61-63	28-30	6-8	<b>3x</b> M4x8			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
63-65	30-32	8-10	<b>3x</b> M4x10			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
65-67	32-34	10-12	<b>3x</b> M4x12			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
67-68	34-35	12-13	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x6	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
68-70	35-37	13-15	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x8	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
70-72	37-39	15-17	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x10	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
72-74	39-41	17-19	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x12	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
74-80	41-47	19-25	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12		<b>3x</b> H14**	<b>1x</b> H22**	<b>1x</b> ST8	-
80-84	47-51	25-29	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x18		<b>3x</b> H14**	<b>1x</b> H22**	<b>1x</b> ST8	-
84-98	51-65	29-43	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20		<b>4x</b> H22		<b>1x</b> ST8	-

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten, siehe S. 10

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S9.42 + Sx.20



S9.42.D3/4



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente						
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:			Hülse:		Stift:	B.Mutter:
66-68	26-28	4-6	3x M4x6			1x H22		1x ST8	3x BM4
68-70	28-30	6-8	3x M4x8			1x H22		1x ST8	3x BM4
70-72	30-32	8-10	3x M4x10			1x H22		1x ST8	3x BM4
72-74	32-34	10-12	3x M4x12			1x H22		1x ST8	3x BM4
74-75	34-35	12-13	3x M4x6*	2x M4x6	1x M4x16	2x H7	1x H22	-	-
75-77	35-37	13-15	3x M4x6*	2x M4x8	1x M4x16	2x H7	1x H22	-	-
77-79	37-39	15-17	3x M4x6*	2x M4x10	1x M4x16	2x H7	1x H22	-	-
79-81	39-41	17-19	3x M4x6*	2x M4x12	1x M4x16	2x H7	1x H22	-	-
81-87	41-47	19-25	3x M4x6*	3x M4x12		3x H14**	1x H22**	1x ST8	-
87-91	47-51	25-29	3x M4x6*	3x M4x18		3x H14**	1x H22**	1x ST8	-
91-105	51-65	29-43	3x M4x6*	3x M4x20		4x H22		1x ST8	-

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten, siehe S. 10

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

# ■ S9.42 + S9.42



S9.42.D3/4



S9.42.D3/4

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente						
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:			Hülse:		Stift:	B.Mutter:
88-90	48-50	4-6	<b>3x</b> M4x6			<b>2x</b> H22		<b>2x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
90-92	50-52	6-8	<b>3x</b> M4x8			<b>2x</b> H22		<b>2x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
92-94	52-54	8-10	<b>3x</b> M4x10			<b>2x</b> H22		<b>2x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
94-96	54-56	10-12	<b>3x</b> M4x12			<b>2x</b> H22		<b>2x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
96-97	56-57	12-13	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x6	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>2x</b> H22	<b>1x</b> ST8	-
97-99	57-59	13-15	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x8	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>2x</b> H22	<b>1x</b> ST8	-
99-101	59-61	15-17	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x10	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>2x</b> H22	<b>1x</b> ST8	-
101-103	61-63	17-19	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x12	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>2x</b> H22	<b>1x</b> ST8	-
103-109	63-69	19-25	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12		<b>3x</b> H14**	<b>2x</b> H22**	<b>2x</b> ST8	-
109-113	69-73	25-29	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x18		<b>3x</b> H14**	<b>2x</b> H22**	<b>2x</b> ST8	-
113-127	73-87	29-43	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20		<b>5x</b> H22		<b>2x</b> ST8	-

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten, siehe S. 10

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S9.42 + S6.42



S9.42.D3/4



S6.42.D2

vorhandene Werte			benötigte Montageelemente						
Türstärke:	Licht V:	Licht H:	Schraube:			Hülse:		Stift:	B.Mutter:
88-90	26-28	4-6	<b>3x</b> M4x6			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
90-92	28-30	6-8	<b>3x</b> M4x8			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
92-94	30-32	8-10	<b>3x</b> M4x10			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
94-96	32-34	10-12	<b>3x</b> M4x12			<b>1x</b> H22		<b>1x</b> ST8	<b>3x</b> BM4
96-97	34-35	12-13	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x6	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
97-99	35-37	13-15	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x8	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
99-101	37-39	15-17	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x10	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
101-103	39-41	17-19	<b>3x</b> M4x6*	<b>2x</b> M4x12	<b>1x</b> M4x16	<b>2x</b> H7	<b>1x</b> H22	-	-
103-109	41-47	19-25	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12		<b>3x</b> H14**	<b>1x</b> H22**	<b>1x</b> ST8	-
109-113	47-51	25-29	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x18		<b>3x</b> H14**	<b>1x</b> H22**	<b>1x</b> ST8	-
113-127	51-65	29-43	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20		<b>4x</b> H22		<b>1x</b> ST8	-

Alle Angaben in Millimeter

Licht V / Licht H = Licht vorne / Licht hinten, siehe S. 10

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S6.42 + S1.0



S6.42.D2



S1.0.D1/2/3/4

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente		
Türstärke:	Licht:	Schraube:	Hülse:	Stift:
56-58	14-16	<b>3x</b> M4x12	-	-
58-60	16-18	<b>3x</b> M4x14	-	-
60-62	18-20	<b>3x</b> M4x16	-	-
62-64	20-22	<b>3x</b> M4x18	-	-
64-66	22-24	<b>3x</b> M4x20	-	-
66-72	24-30	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
72-78	30-36	<b>3x</b> M4x18	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
78-87	36-45	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
87-101	45-59	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>1x</b> H22**	<b>6x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S6.42 + Sx.13



S6.42.D2



S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
73-77	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
77-81	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
81-85	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
85-95	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
95-103	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
103-111	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S6.42 + Sx.20



S6.42.D2



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
80-84	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
84-88	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
88-92	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
92-102	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
102-115	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
115-123	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S6.42 + S6.42



S6.42.D2



S6.42.D2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
102-106	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
106-110	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
110-114	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
114-124	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
124-137	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
137-145	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ Sx.20 + S1.0



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2



S1.0.D1/2/3/4

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente		
Türstärke:	Licht:	Schraube:	Hülse:	Stift:
34-36	14-16	<b>3x</b> M4x12	-	-
36-38	16-18	<b>3x</b> M4x14	-	-
38-40	18-20	<b>3x</b> M4x16	-	-
40-42	20-22	<b>3x</b> M4x18	-	-
42-44	22-24	<b>3x</b> M4x20	-	-
44-50	24-30	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
50-56	30-36	<b>3x</b> M4x18	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
56-65	36-45	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
65-79	45-59	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>1x</b> H22**	<b>6x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ Sx.20 + Sx.13



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2



S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
51-55	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
55-59	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
59-63	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
63-73	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	-
73-86	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
86-94	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ Sx.20 + Sx.20



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2



S9.20.D3/4 - S6.20.D1/2 - S3.20.D1/2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
58-62	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
62-66	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
66-70	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
70-80	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	-
80-93	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
93-101	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.20: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 20 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ Sx.13 + S1.0



S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2



S1.0.D1/2/3/4

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente		
Türstärke:	Licht:	Schraube:	Hülse:	Stift:
27-29	14-16	<b>3x</b> M4x12	-	-
29-31	16-18	<b>3x</b> M4x14	-	-
31-33	18-20	<b>3x</b> M4x16	-	-
33-35	20-22	<b>3x</b> M4x18	-	-
35-37	22-24	<b>3x</b> M4x20	-	-
37-43	24-30	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
43-49	30-36	<b>3x</b> M4x18	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
49-58	36-45	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
58-72	45-59	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** 3x H22**	<b>6x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ Sx.13 + Sx.13



S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2



S9.13.D3/4 - S6.13.D1/2 - S3.13.D1/2

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
44-48	18-22	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x12	<b>3x</b> H14	-
48-52	22-26	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x16	<b>3x</b> H14	-
52-56	26-30	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	-
56-66	30-40	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	-
66-79	40-53	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>3x</b> ST8
79-87	53-61	<b>3x</b> M4x6*	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>3x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

Sx.13: alle Muscheln der unterschiedlichen Serien mit der Tiefe von 13 mm

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

## ■ S1.0 + S1G.0



S1.0.D1/2/3/4



S1G.0.D1/2/3/4 (G = gelocht)

vorhandene Werte		benötigte Montageelemente		
Türstärke:	Licht:	Schraube:	Hülse:	Stift:
27-32	27-32	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14	<b>3x</b> ST8
32-42	32-42	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H22	<b>3x</b> ST8
42-54	42-54	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>3x</b> H22**	<b>6x</b> ST8
54-64	54-64	<b>3x</b> M4x20	<b>6x</b> H22	<b>6x</b> ST8
64-76	64-76	<b>3x</b> M4x20	<b>3x</b> H14** <b>6x</b> H22**	<b>9x</b> ST8

Alle Angaben in Millimeter

\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite

\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen

# S1G.0 + S1G.0



S1G.0.D1/2/3/4 (G = gelocht)



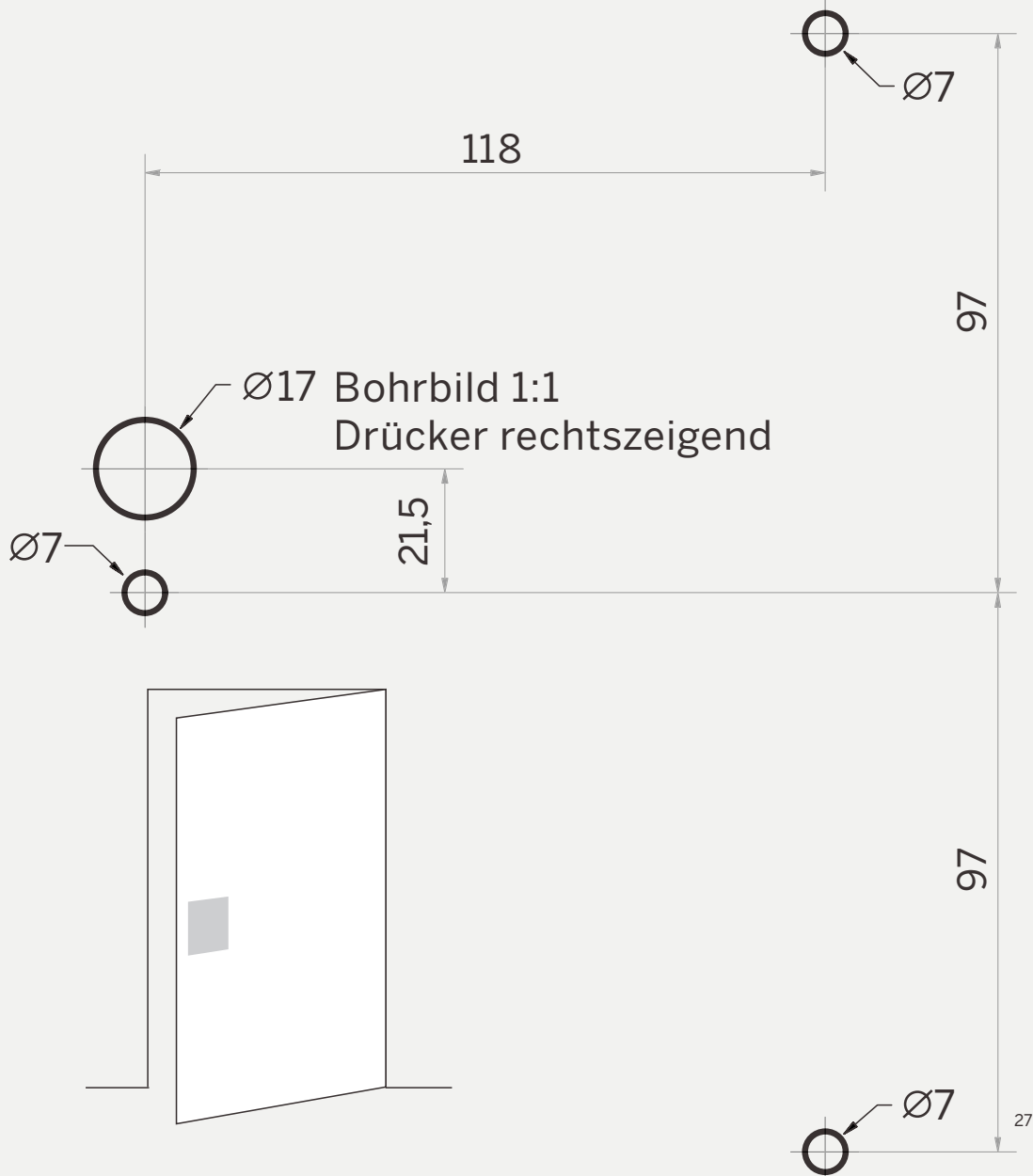
S1G.0.D1/2/3/4 (G = gelocht)

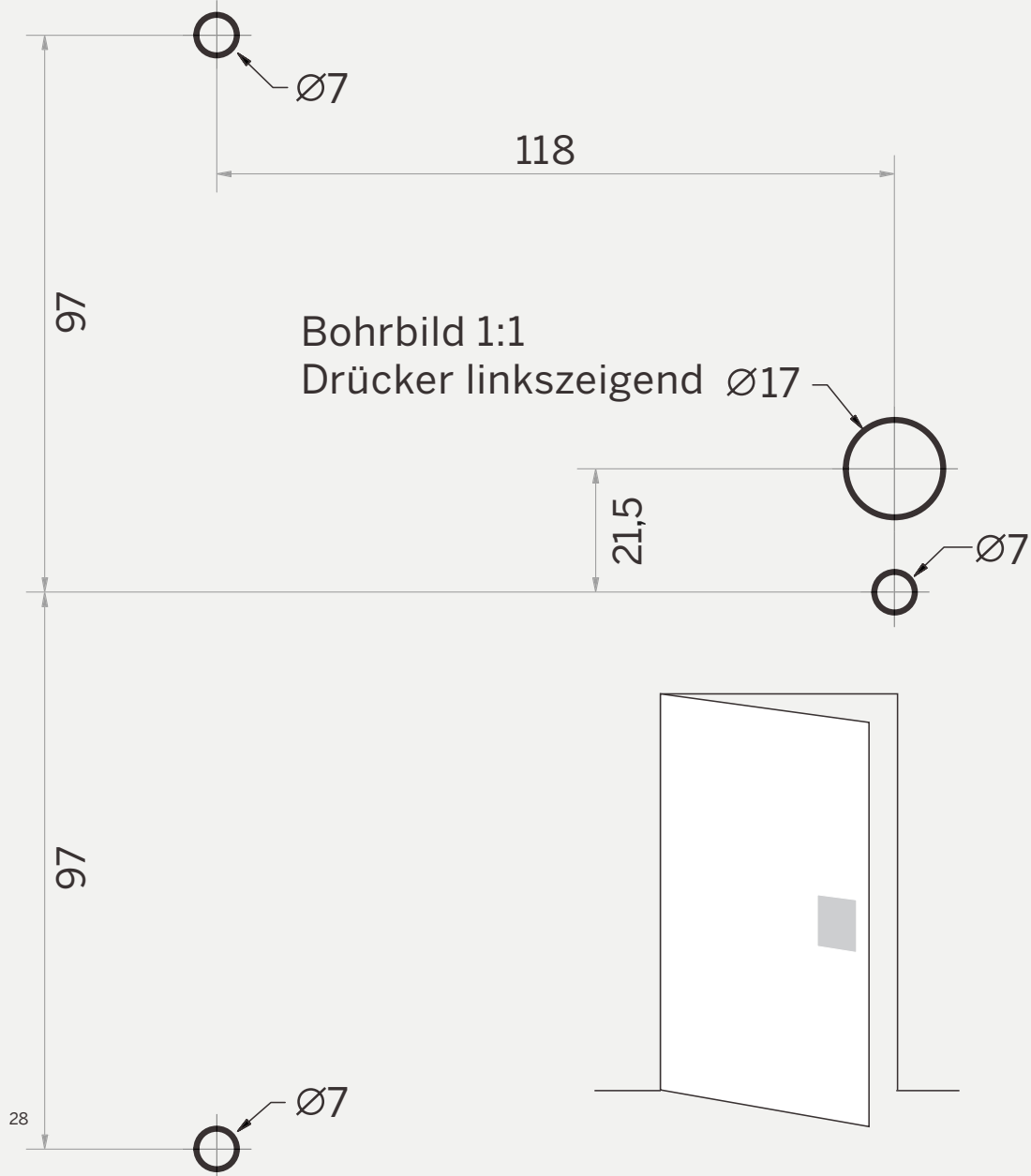
vorhandene Werte		benötigte Montageelemente			
Türstärke:	Licht:	Schraube:		Hülse:	Stift:
27-34	27-34	3x M4x6*	3x M4x20	3x H22	-
34-46	34-46	3x M4x6*	3x M4x20	3x H14** 3x H22**	3x ST8
46-56	46-56	3x M4x6*	3x M4x20	6x H22	3x ST8
56-68	56-68	3x M4x6*	3x M4x20	3x H14** 6x H22**	6x ST8
68-78	68-78	3x M4x6*	3x M4x20	9x H22	9x ST8

Alle Angaben in Millimeter  
\* Alternative zu M4x6 : Blindschraube M4x5B (Optik / Einbruchschutz) auf der Türaussenseite  
\*\* bei der Verwendung unterschiedlicher Gewindehülsen ist die längere Gewindehülse am Ende (siehe S. 7) anzubringen



■ Bohrbild rechtszeigend  
HEUSSER-Muschel / Schild



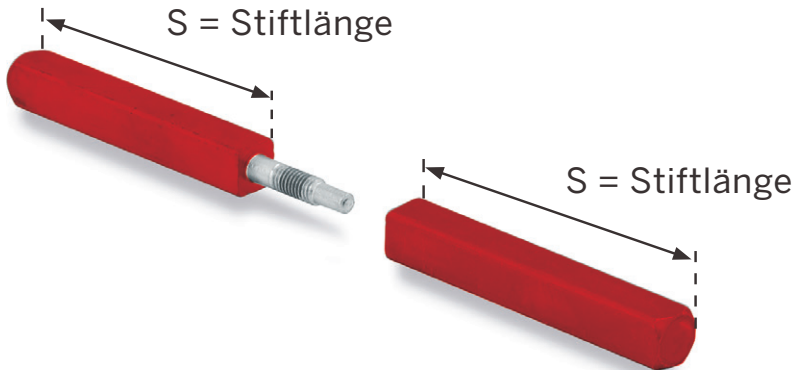


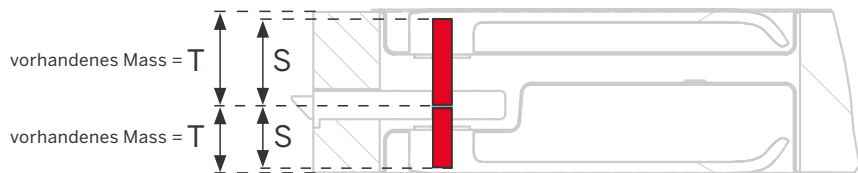
■ Bohrbild linkszeigend  
HEUSSER-Muschel / Schild

## ■ Bestimmung der Drückerstift- Länge

Für den normgerechten Einbau der HEUSSER-Muscheln / Schilder ist es notwendig, die korrekte Länge des Drücker-Stiftes zu ermitteln. Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Ermitteln Sie die Distanz Türe Aussenseite bis Schlossmitte (T)
2. Finden Sie in der Tabelle Ihre Muschel / Schild mit dem verwendeten Drücker.
3. Bestimmen Sie Ihre Stiftlänge (S) anhand der Vorgaben.





	Drücker D1	Drücker D2	Drücker D3	Drücker D4
Schild S1.0	<b>S = T + 19</b>	<b>S = T + 34</b>	<b>S = T + 19</b>	<b>S = T + 34</b>
Muschel S3.13	<b>S = T + 4</b>	<b>S = T + 19</b>	-	-
Muschel S3.20	<b>S = T - 2</b>	<b>S = T + 13</b>	-	-
Muschel S6.13	<b>S = T + 4</b>	<b>S = T + 19</b>	-	-
Muschel S6.20	<b>S = T - 3</b>	<b>S = T + 12</b>	-	-
Muschel S6.42	<b>S = T - 23</b>	<b>S = T - 10</b>	-	-
Muschel S9.13	<b>S = T + 4</b>	<b>S = T + 19</b>	<b>S = T + 4</b>	<b>S = T + 19</b>
Muschel S9.20	<b>S = T - 3</b>	<b>S = T + 12</b>	<b>S = T - 3</b>	<b>S = T + 12</b>
Muschel S.9.42	<b>S = T - 3</b>	<b>S = T - 10</b>	<b>S = T - 3</b>	<b>S = T + 12</b>

S = Stiftlänge bis Schlossmitte

T = Distanz Türe Aussenseite bis Schlossmitte

Alle Angaben in Millimeter

## ■ DIN EN 179

### Verwendung

Bei Drückern und Schlössern von Notausgangverschlüssen handelt es sich um eine sicherheitsrelevante Baugruppe zum Schutz von Menschenleben. Entsprechend sind die dafür vorgesehenen Normen unbedingt strikt einzuhalten.

Bei Fragen oder Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, Türplaner oder Architekten.

## ■ DIN EN 179 geeignete HEUSSER-Drücker

Drücker D2 mit allen  
HEUSSER-Muscheln / Schilder



Drücker D3 mit  
HEUSSER-Muschel S9.42



Drücker D4 mit allen  
HEUSSER-Muscheln / Schilder





# ■ Legende

## Nomenklatur HEUSSER-Muscheln

Bestellschlüssel

SD.MT.DD.A BC AD

SD: Serie Design (S1, S3, S6, S9)

MT: Muscheltiefe (0, 13, 20, 42 [mm] )

DD: Drücker Design (D1, D2, D3, D4)

A: Ausschnitt (0 = blind, 2 = Rundzylinder, 3 = Profilzylinder)

BC: Distanz (RZ = 74, 78, 94 oder PZ = 60, 72, 78, 88, 92)

AD: Ausrichtung Drücker (L für linkszeigend, R für rechtszeigend)

Beispiel HEUSSER-Muschel:

S9.20.D3.0R

Beispiel HEUSSER-Schild:

S1.0.D4.372L

# HEUSSER-Muscheln Serie 9



EN179



## S9.42.D3

Muscheltiefe: 42 mm  
Drücker-Überstand: 0 mm



## S9.20.D3

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 0 mm



## S9.13.D3

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 7 mm



EN179

## S9.42.D4

Muscheltiefe: 42 mm  
Drücker-Überstand: 24,5 mm



EN179

## S9.20.D4

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 24,5 mm



EN179

## S9.13.D4

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 31,5 mm



Flächenbündig



Fluchttüren geeignet  
DIN EN179

# HEUSSER-Muscheln Serie 3



## S3.20.D1

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 0 mm



## S3.13.D1

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 7 mm



EN179

## S3.20.D2

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 26 mm



EN179

## S3.13.D2

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 33 mm

## HEUSSER-Muscheln Serie 6



### S6.42.D2

Muscheltiefe: 42 mm  
Drücker-Überstand: 4 mm



### S6.20.D2

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 26 mm



### S6.13.D2

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 33 mm



### S6.20.D1

Muscheltiefe: 20 mm  
Drücker-Überstand: 0 mm



### S6.13.D1

Muscheltiefe: 13 mm  
Drücker-Überstand: 7 mm



Flächenbündig



Fluchttüren geeignet  
DIN EN179

## HEUSSER-Schilder Serie 1



### S1.0.D1

Drücker-Überstand: 20 mm  
S1.0.D1: mit Gewindehülse  
SIG.0.D1: gelocht



### S1.0.D2

Drücker-Überstand: 46 mm  
S1.0.D2: mit Gewindehülse  
SIG.0.D2: gelocht



### S1.0.D3

Drücker-Überstand: 20 mm  
S1.0.D1: mit Gewindehülse  
SIG.0.D1: gelocht



### S1.0.D4

Drücker-Überstand: 44,5 mm  
S1.0.D1: mit Gewindehülse  
SIG.0.D1: gelocht



Schlossfabrik Heusser AG  
Murgstrasse 11  
CH - 4923 Wynau

[www.heusser-schloss.ch](http://www.heusser-schloss.ch)  
[info@heusser-schloss.ch](mailto:info@heusser-schloss.ch)

Stand 10.2021