

Hochsicherheitstürriegel



A1 BASIC
Standard

A1 BASIC
Türdrücker

A1 BASIC
Zwei Zylinder

B1
Standard

B1
Zwei Zylinder

S5
Zwei Zylinder





Türsysteme



Einbruchmeldung



Zutrittskontrolle



Brandmeldung



Zeiterfassung



Notausgänge



Videoüberwachung



Gefahrenmanagement

Erklärungen -----	4	Masszeichnungen	
Allgemein	4	A1 BASIC -----	28
Einsatzgebiete	4	Schlösser – Standard –	
Verriegelung	4	Dornmass	25 mm 28
Entriegelung, Freischaltung	4	30 mm	29
Signalisierung, Auswertung	4	35 mm	30
Betriebsspannung	4	50 mm	31
Einbau	5	60 mm	32
Modell A1 BASIC	6	SANOCYL	33
Modell B1	9	Schlösser – Türdrücker – CH-Rundzylinder	
Modell S5	10	Dornmass	35 mm 34
Artikel		60 mm	35
A1 BASIC -----	12	Schlösser – Türdrücker – Euro-Profilzylinder	
Schlösser – Standard	12	Dornmass	35 mm 36
Türdrücker	13	60 mm	37
Zwei Zylinder	14	Schlösser – Zwei Zylinder – CH-Rundzylinder	
Zubehör – Schliessbleche	15	Dornmass	35 mm 38
Netz-Ladeteil	15	60 mm	39
Kontaktauswertungen	15	Schlösser – Zwei Zylinder – Euro-Profilzylinder	
Steuerung	16	Dornmass	35 mm 40
Kabel	16	60 mm	41
Sicherheitsbeschläge	16	Sicherheitsbeschläge	42
Montagehilfe	18	B1 -----	45
Aufputzmontage	18	Schlösser – Standard, Zwei Zylinder –	
B1 -----	20	Dornmass	30, 60 mm 45
Schlösser inkl. Schliessblech – Standard, Zwei Zylinder	20	Sicherheitsbeschläge	42
Zubehör – Netz-Ladeteil	21	Schutzplatten	46
Steuerung	21	S5 -----	47
Sicherheitsbeschläge	21	Schlösser – Zwei Zylinder –	
Schliessblech	22	Dornmass	60, 90 mm 47
S5 -----	24	Schliessbleche	48
Schlösser – Zwei Zylinder	24	Sicherheitsbeschläge	49
Zubehör – Schliessbleche	25	Artikelnummernverzeichnis -----	50
Netz-Ladeteil	26		
Steuerung	26		
Kabel	26		
Sicherheitsbeschläge	27		

Erklärungen

Allgemein

Durch die sehr solide Konstruktion bieten die elektrischen Hochsicherheitstürriegel höchste Qualität bei einer extrem hohen Widerstandsfähigkeit gegen alle Formen von Angriffen, Manipulationen und Aufbruchversuchen und sind somit für den intensiven Einsatz optimal geeignet.

Um ein schnelles und präzises Funktionieren zu gewährleisten, werden die Riegel von einem eigens dafür entwickeltem leistungsstarken Magneten angetrieben. Ein niedriger Stromverbrauch und eine sehr geringe Erwärmung sind weitere Vorteile.

Die gehärteten und symmetrischen Riegel können für anschlagende- und Pendeltüren verwendet werden. Auch in Kombination mit automatischen Türen ist eine Verwendung möglich.

Zum besseren Schutz vor Feuchtigkeit, Verschmutzungen und gegen Sabotage sind die Printplatinen vergossen.

Verriegelung

Durch die integrierte Steuerung verriegeln die Schösser automatisch (über die Federkraft) sobald sich die Tür schliesst und das Schliessblech, mittels der 3 Magnetkontakte, erkannt wurde (Ausnahmen mechanische Typen: *A1B...PME* verriegelt über die Steuerfalle und *B1...PMX* verriegelt mit dem Zylinder).

Eine geschlossene Tür ist immer verriegelt und somit auch immer eine gesicherte Tür.

Entriegelung, Freischaltung

Freigeschaltet werden die Schösser über den Öffnungsimpuls mittels Impulsgeber (Schliesserkontakt). Zum Beispiel mittels Druckknopf (Schalter, Steuerungsbox, Schalterpult), einem Kartenleser, einer Codetastatur, einem Fingerabdrucksensor usw.

Wird das Schloss entriegelt (freigeschaltet), wird die Magnetspule zum Einfahren des Riegels aktiviert und schaltet vom Einschalt- auf Haltestrom um.

Eine mechanische Entriegelung ist jederzeit über den Zylinder mit einem Schlüssel möglich (Ausnahme Typ *A1BSANOCYL*). Nach der Öffnung der Tür muss der Schlüssel zurückgedreht und wieder abgezogen werden.

Bei den Typen *A1...HX* und *A1...HE* welche zusätzlich über einen Türdrücker betätigt werden können, kann eine Entriegelung ebenfalls mechanisch erfolgen.

Wird eine Tür nach dem Entriegeln nicht geöffnet, werden automatisch nach 4 Sekunden die Schösser wieder verriegelt.

Signalisierung, Auswertung

Durch die integrierte Mikroprozessorsteuerung können umfangreiche Melde- und Überwachungsfunktionen gewährleistet werden. Es ist keine externe Steuerung notwendig.

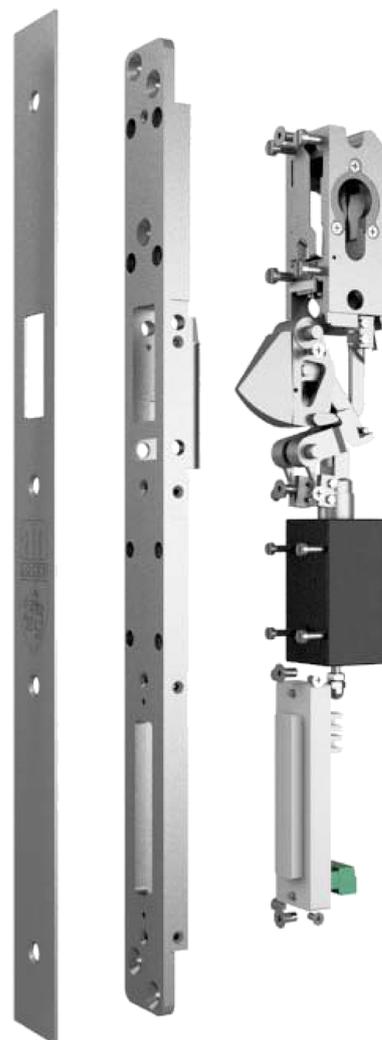
- Riegelkontakt: entriegelt / verriegelt
- Türkontakt: offen / geschlossen
- Zylinderkontakt: betätigt / nicht betätigt

Typen *A1...HX* und *A1...HE* zusätzlich;

- Türdrückerkontakt: betätigt / nicht betätigt

Betriebsspannung

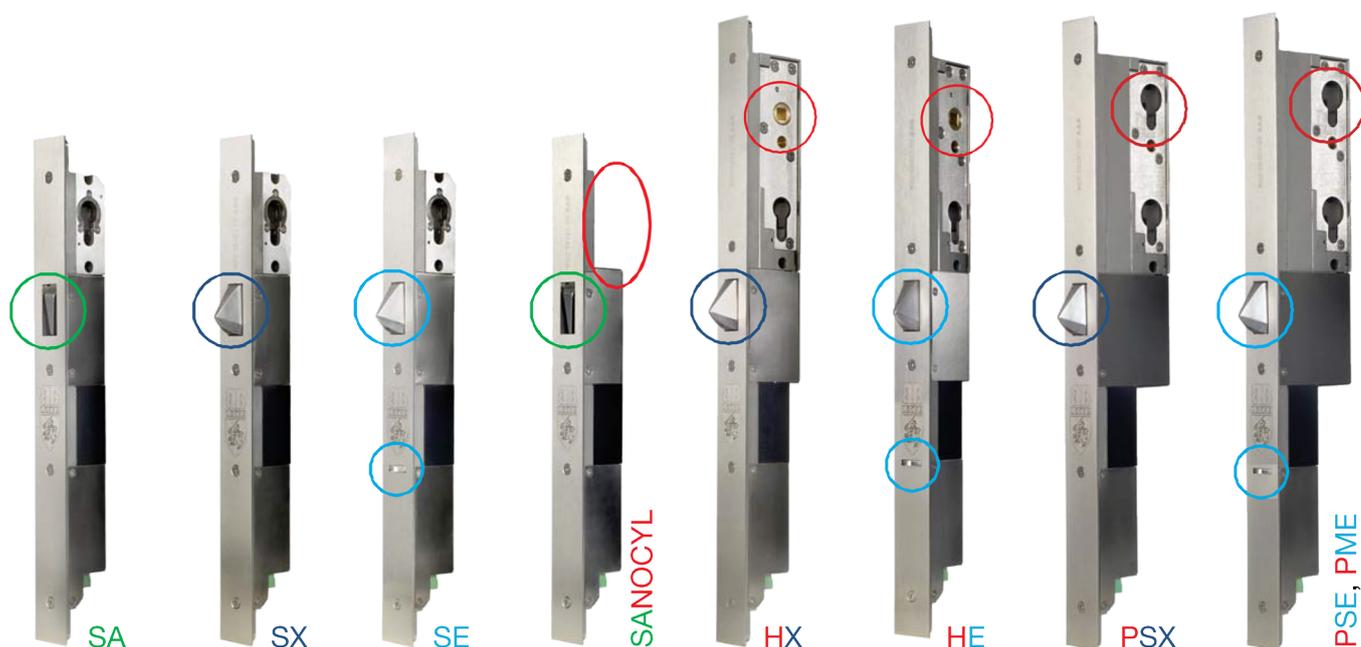
24 VDC $\pm 5\%$ – Die Elektroschösser sollten kontinuierlich bestromt werden um die Auswertungen (Signalisierung) zu gewährleisten.



Einbau

In der Regel werden die Schlösser in der Türzarge (Türrahmen) eingebaut um eine Kabelführung (Kabelübergang) im Türblatt zu vermeiden. Die Schliessbleche werden in diesem Fall im Türblatt eingebaut. Für den Anschluss sind abnehmbare Stecker mit Schraubklemmen angebracht.





- Standard**
- SA** => Ruhestrom, stromlos entriegelt, 1 Zylinder, mechanische Entriegelung über den Zylinder
 - SX** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, 1 Zylinder, mechanische Entriegelung über den Zylinder
 - SE** => Arbeitsstrom mit Steuerfalle, stromlos verriegelt bei geschlossener Tür und betätigter Steuerfalle, 1 Zylinder, mechanische Entriegelung über den Zylinder
 - SANOCYL** => Ruhestrom, stromlos entriegelt, ohne Zylinder, keine mechanische Entriegelung
- Türdrücker**
- HX** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, 1 Zylinder und Türdrücker, mechanische Entriegelung über den Zylinder oder den Türdrücker
 - HE** => Arbeitsstrom mit Steuerfalle, stromlos verriegelt bei geschlossener Tür und betätigter Steuerfalle, 1 Zylinder und Türdrücker, mechanische Entriegelung über den Zylinder oder den Türdrücker
- Zwei Zylinder**
- PSX** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder
 - PSE** => Arbeitsstrom mit Steuerfalle, stromlos verriegelt bei geschlossener Tür und betätigter Steuerfalle, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder
 - PME** => Mechanisch mit Steuerfalle, verriegelt bei geschlossener Tür und betätigter Steuerfalle, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder

Dornmasse 25, 30, 35, 50, 60 mm

Zylinder CH-Rundzylinder Ø 22 mm, Euro-Profilzylinder Ø 17 mm

Teilweise für Brandschutztüren nach EN 1634 zugelassen: Typen ...SX, ...SE, ...HX, ...HE, ...PSX, ...PSE



Für Not- und Panikausgänge zugelassen: Typen ...HX, ...HE

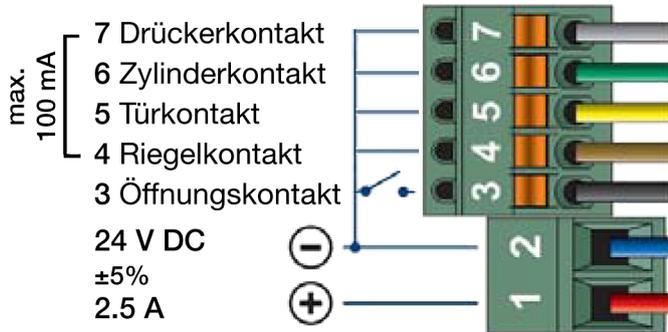
EN 179 zusammen mit den Sicherheitsbeschlägen A1BSEH-22 oder A1BSEH-17 (EN 179)
 EN 1125 zusammen mit der Griffstange EPN950-45 oder Druckstange EPN2000-II (EN 1125).



Zulassungen

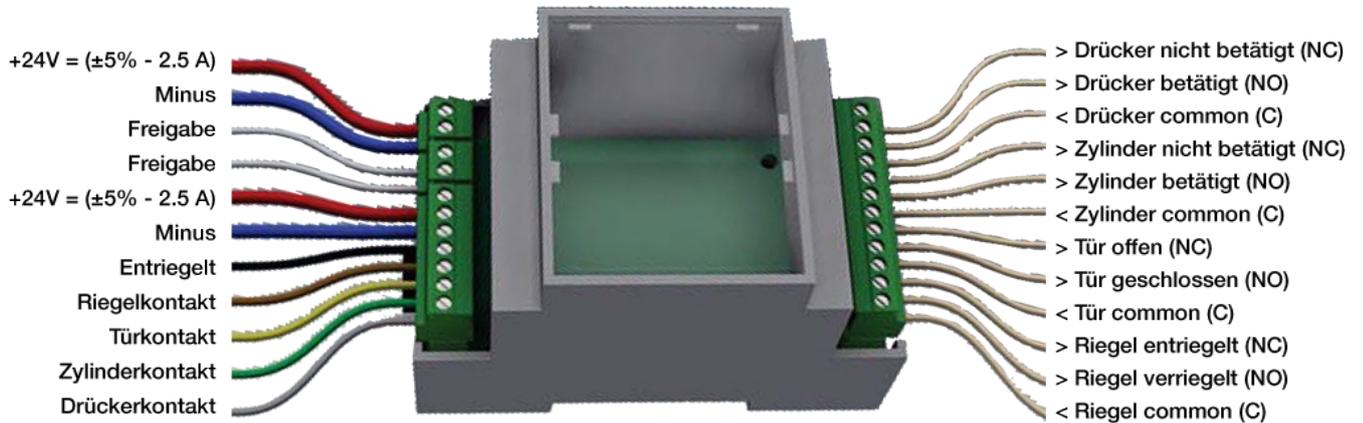
EN 14846, DIN 18251-1 (Klasse 5), EN 12209 (Klasse 7), EN 1627 (RC 4) geprüft

Anschluss



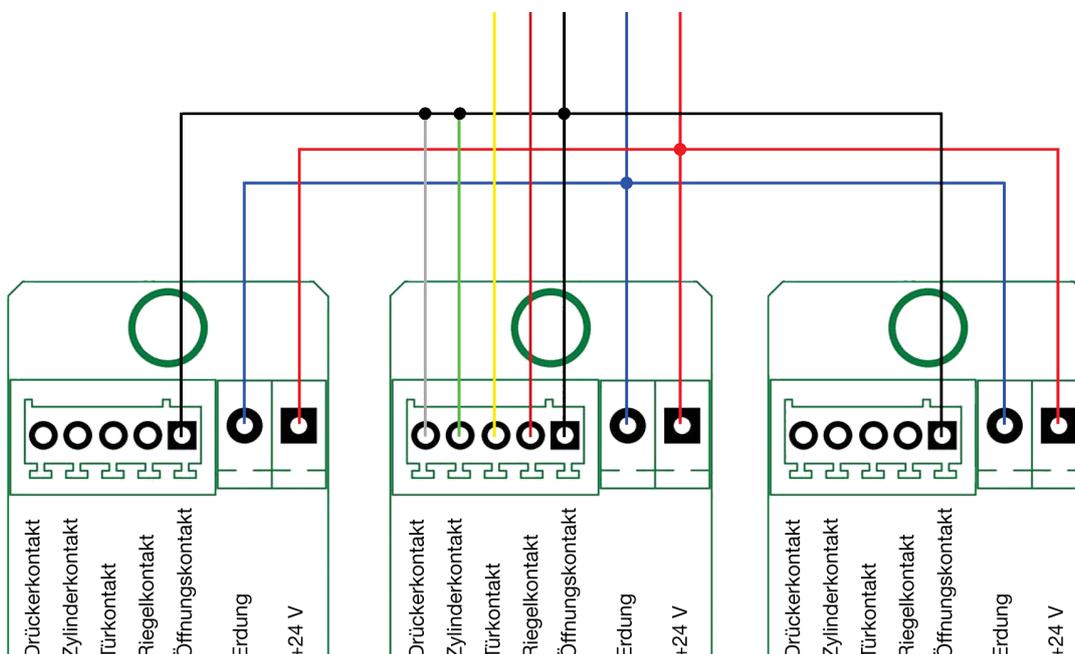
Potentialfreie Auswertung der Kontakte

Mit der Kontaktauswertung *REL-4* können die Kontakte potentialfrei ausgewertet werden. Dadurch wird das *A1 BASIC* zum früheren *A1 SRC*.

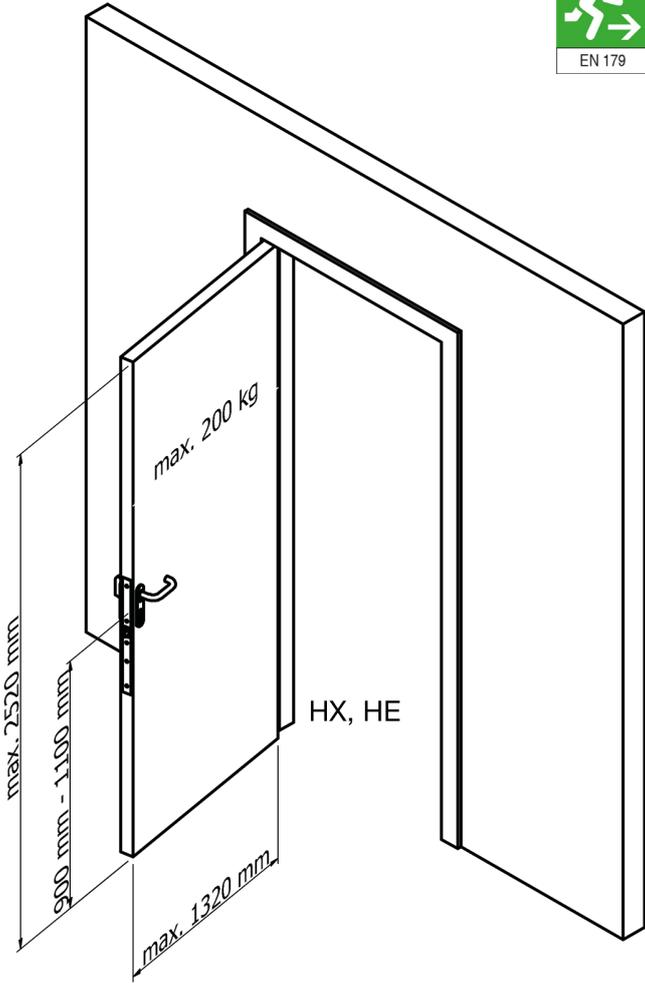


Mehrpunktverriegelungen

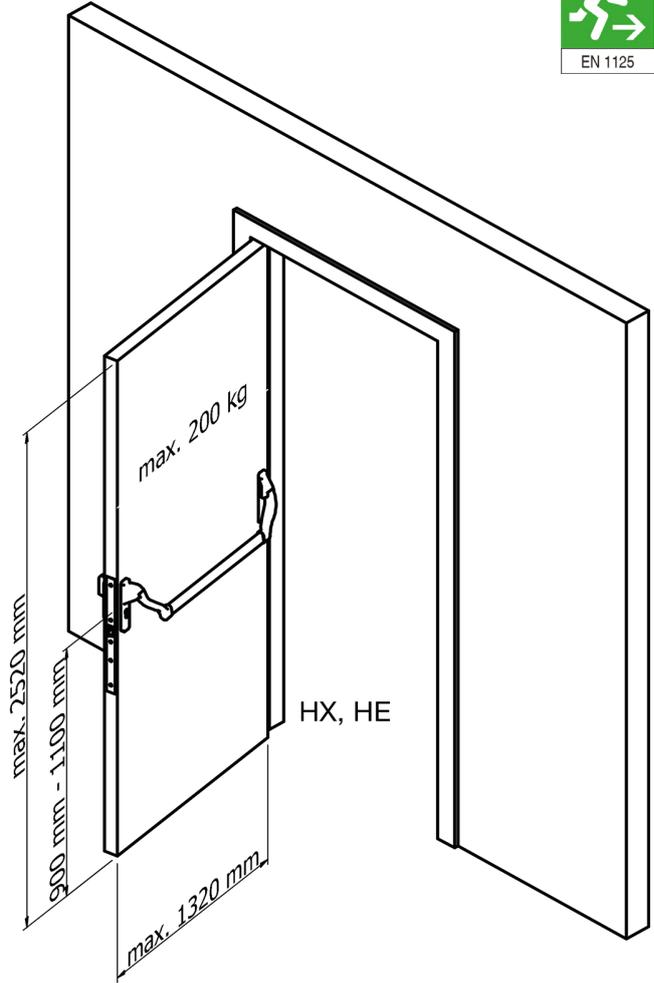
Durch Kombination von zwei oder maximal drei Schlössern, können Mehrpunktverriegelungen an einer Tür realisiert werden. Dies erhöht die Sicherheit erheblich.



EN 179 – ...HX, ...HE



EN 1125 – ...HX, ...HE



B1

- Standard SX** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, 1 Zylinder, mechanische Entriegelung über den Zylinder, Dornmass 30 mm
- Zwei Zylinder PSX** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder, Dornmass 60 mm
- PSX-H*** => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt, Anti-Geisel-Funktion, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder, Dornmass 60 mm
- PMX** => Mechanisch, mechanische Ver- und Entriegelung, 2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder, Dornmass 60 mm

Zylinder CH-Rundzylinder Ø 22 mm, Euro-Profilzylinder Ø 17 mm

Verwendung

Sie werden eingesetzt bei Türen die normalerweise geschlossen sind (stromlos verriegelt) und bieten eine schnelle Ver- und Entriegelung. Bei Stromausfall bleiben die Schlösser verriegelt respektive gehen in die verriegelte Position. Bei unzureichend verriegelten Türen erfolgt ein dreifacher Verriegelungsversuch über die *Restart-Funktion*.



*Anti-Geisel-Funktion – Typ PSX-H

Durch die Aktivierung der Sperrung wird die mechanische Entriegelung über die Zylinder verhindert, die elektrische Entriegelungsmöglichkeit bleibt bestehen.

Für Brandschutztüren nach EN 1634 zugelassen

Zulassungen

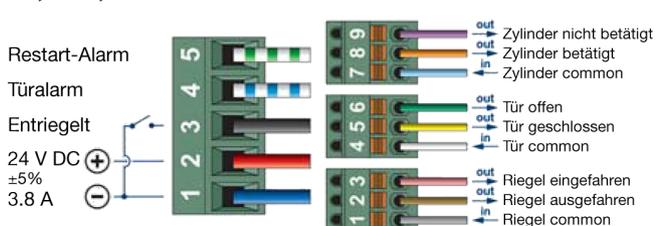
EN 14846, EN 1627 (RC 4) geprüft



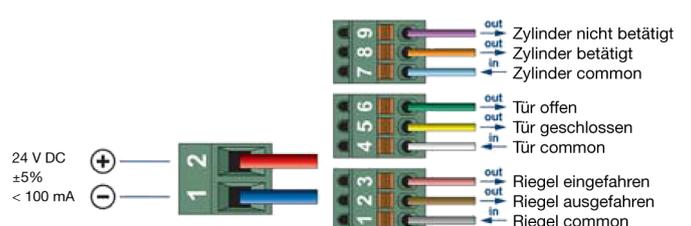
Nachfolgemodell für M4

Die B1-Schlösser sind Nachfolgemodelle der M4-Schlösser und können als deren Ersatz zum Austausch ohne grössere Anpassungen verwendet werden.

Anschluss SX, PSX, PSX-H



PMX



S5

Zwei Zylinder TE => Arbeitsstrom, stromlos verriegelt
2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder
TM => Mechanisch, mechanische Ver- und Entriegelung,
2 Zylinder, mechanische Entriegelung über einen der zwei Zylinder

Dornmasse 60, 90 mm

Zylinder CH-Rundzylinder Ø 22 mm

Verwendung

Sie werden eingesetzt bei Türen die normalerweise geschlossen sind (stromlos verriegelt) und bieten eine schnelle Ver- und Entriegelung. Bei Stromausfall bleiben die Schlösser verriegelt respektive gehen in die verriegelte Position. Bei unzureichend verriegelten Türen erfolgt ein dreifacher Verriegelungsversuch über die *Restart-Funktion*.

Zulassungen

EN 14846, EN 1627 (RC 4) geprüft

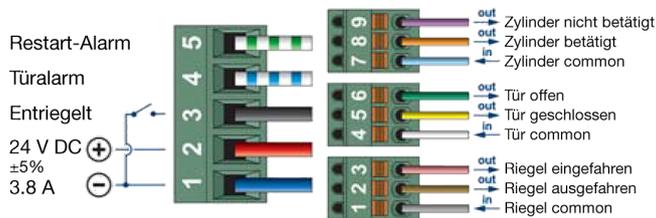
Nachfolgemodell für S3

Die S5-Schlösser sind Nachfolgemodelle der S3-Schlösser und können als deren Ersatz zum Austausch ohne grössere Anpassungen verwendet werden.

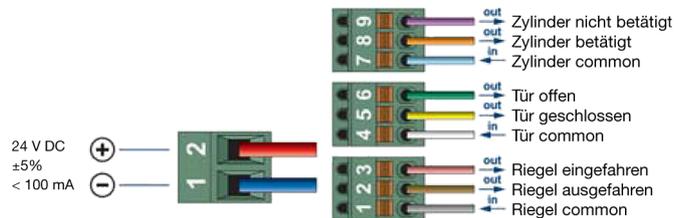


Anschluss

TE



TM



Elektro-Riegel

Hochsicherheitstürriegel

A1 BASIC

Schlösser

Standard

- Kompakte Bauweise für Türzargen (Türrahmen) oder Türblatteinbau
- Mechanisches Entriegeln über den Zylinder jederzeit möglich (Ausnahme A1BSANOCYL)
- DIN Richtung: universal
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 5%
- Einschaltstrom: 2.35 A (im Moment der Entriegelung)
- Haltestrom: 130 mA
- Druckfestigkeit gegen Aufbruch: 40'000 N
- Riegelausschluss: 20 mm
- Falzluft: 2 bis 5.5 mm
- Temperatureinsatzbereich: -25 bis +70 °C
- Masse Stulp (lxbxt): 379x34x1.5 mm
- EN 1634: Teilweise für Brandschutztüren zugelassen
- Ohne Schliessblech



Artikelnummernschlüssel

Modell	Dornmass: mm	Typ: Standard	Prinzip
A1B	25, 30, 35, 50, 60	S	A = Ruhestrom X = Arbeitsstrom E = Arbeitsstrom mit Steuerfalle
A1B	--	S	-

* Für waagrechten Zargeneinbau, muss dies bei der Bestellung angegeben werden, kein Standard, Umbau notwendig => Mehrkosten.

** Türriegel mit Steuerfalle verriegeln erst dann, wenn das Schliessblech über die 3 Magnetkontakte erkannt und die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde. Bei Stromausfall verriegelt der Türriegel mechanisch, wenn die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde.

• Masszeichnungen ab Seite 28.

Artikelnummer	Dornmass	Prinzip	Einbau	Steuerfalle**	Zylinder (Ø)	EN 1634	Masse Schloss (lxbxt)
A1B25SA	25 mm	Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		CH-RZ: 1 x 22 mm		375x30x42 mm
A1B25SX	25 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x42 mm
A1B25SE	25 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x42 mm
A1B30SA	30 mm	Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		CH-RZ: 1 x 22 mm		375x30x47 mm
A1B30SX	30 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x47 mm
A1B30SE	30 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x47 mm
A1B35SA	35 mm	Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		CH-RZ: 1 x 22 mm		375x30x52 mm
A1B35SX	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x52 mm
A1B35SE	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x52 mm
A1B50SA	50 mm	Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		CH-RZ: 1 x 22 mm		375x30x67 mm
A1B50SX	50 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x67 mm
A1B50SE	50 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x67 mm
A1B60SA	60 mm	Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		CH-RZ: 1 x 22 mm		375x30x77 mm
A1B60SX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x77 mm
A1B60SE	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	375x30x77 mm
A1BSANOCYL		Ruhestrom	senk- u. waagrecht*		ohne		375x30x42 mm

Elektro-Riegel

Hochsicherheitstürriegel

A1 BASIC

Schlösser

Türdrücker

- Kompakte Bauweise für Türblatteinbau
- Mechanisches Entriegeln über den Zylinder oder den Türdrücker jederzeit möglich
- DIN Richtung: universal
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 5%
- Einschaltstrom: 2.35 A (im Moment der Entriegelung)
- Haltestrom: 130 mA (offen bleibend)
- Druckfestigkeit gegen Aufbruch: 40'000 N
- Riegelausschluss: 20 mm
- Falzlufte: 2 bis 5.5 mm
- Temperatureinsatzbereich: -25 bis +70 °C
- Masse Stulp (lxbxt): 465x34x1.5 mm
- EN 1634: Für Brandschutztüren zugelassen
- EN 179: Für Notausgänge zugelassen mit Sicherheitsbeschlag *A1BSEH-22* oder *A1B-SEH17*
- EN 1125: Für Panikausgänge zugelassen mit Griffstange *EPN950-45* oder Druckstange *EPN2000-II*
- Ohne Schliessblech



Artikelnummernschlüssel

Modell	Dornmass: mm	Zylinder	Typ: Türdrücker	Prinzip
A1B	35, 60	22 = CH-RZ 17 = Euro-PZ	H	X = Arbeitsstrom, E = Arbeitsstrom mit Steuerfalle
A1B	--	--	H	-

* Türriegel mit Steuerfalle verriegeln erst dann, wenn das Schliessblech über die 3 Magnetkontakte erkannt und die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde. Bei Stromausfall verriegelt der Türriegel mechanisch, wenn die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde.

• Masszeichnungen ab Seite 34.

Artikelnummer	Dornmass	Prinzip	Einbau	Steuerfalle*	Zylinder (Ø)	EN 1634	Masse Schloss (lxbxt)
A1B3522HX	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	461x30x52 mm
A1B3522HE	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	461x30x52 mm
A1B6022HX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	461x30x77 mm
A1B6022HE	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	461x30x77 mm
A1B3517HX	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		Euro-PZ: 1 x 17 mm	ja	461x30x52 mm
A1B3517HE	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	Euro-PZ: 1 x 17 mm	ja	461x30x52 mm
A1B6017HX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		Euro-PZ: 1 x 17 mm	ja	461x30x77 mm
A1B6017HE	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	Euro-PZ: 1 x 17 mm	ja	461x30x77 mm

Elektro-Riegel

Hochsicherheitstürriegel

A1 BASIC

Schlösser

Zwei Zylinder

- Kompakte Bauweise für Türzargen (Türrahmen) oder Türblatteinbau
- Mechanisches Entriegeln über einen der zwei Zylinder jederzeit möglich
- DIN Richtung: universal
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 5%
- Einschaltstrom: 2.35 A (im Moment der Entriegelung)
- Haltestrom: 130 mA (offen bleibend)
- Druckfestigkeit gegen Aufbruch: 40'000 N
- Riegelausschluss: 20 mm
- Falzluft: 2 bis 5.5 mm
- Temperatureinsatzbereich: -25 bis +70 °C
- Masse Stulp (lxbxt): 465x34x1.5 mm
- EN 1634: Teilweise für Brandschutztüren zugelassen
- Ohne Schliessblech



EN 1634

Artikelnummernschlüssel

Modell	Dornmass: mm	Zylinder	Typ: Zwei Zylinder	Prinzip
A1B	35, 60	22 = CH-RZ 17 = Euro-PZ	P	SX = Arbeitsstrom SE = Arbeitsstrom mit Steuerfalle ME = Mechanisch mit Steuerfalle
A1B	--	--	P	--

* Türriegel mit Steuerfalle verriegeln erst dann, wenn das Schliessblech über die 3 Magnetkontakte erkannt und die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde. Bei Stromausfall verriegelt der Türriegel mechanisch, wenn die Steuerfalle betätigt (Tür geschlossen) wurde.

- Masszeichnungen ab Seite 38.



Artikelnummer	Dornmass	Prinzip	Einbau	Steuerfalle*	EN 1634	Zylinder (Ø)	Masse Schloss (lxbxt)
A1B3522PSX	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		ja	CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x52 mm
A1B3522PSE	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	ja	CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x52 mm
A1B3522PME	35 mm	Mechanisch	senkrecht	ja		CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x52 mm
A1B6022PSX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		ja	CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x77 mm
A1B6022PSE	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	ja	CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x77 mm
A1B6022PME	60 mm	Mechanisch	senkrecht	ja		CH-RZ: 2 x 22 mm	411x30x77 mm
A1B3517PSX	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		ja	Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x52 mm
A1B3517PSE	35 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	ja	Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x52 mm
A1B3517PME	35 mm	Mechanisch	senkrecht	ja		Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x52 mm
A1B6017PSX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		ja	Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x77 mm
A1B6017PSE	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	ja	Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x77 mm
A1B6017PME	60 mm	Mechanisch	senkrecht	ja		Euro-PZ: 2 x 17 mm	411x30x77 mm

Schliessbleche

Zubehör

A1BSSP**A1 BASIC Schliessblech, 3 Magnete**

- Schliessmulde angegossen (lxt): 60x25 mm
- Schliessblech (lxbxt): 375x30x3 mm

**A1BASP****A1 BASIC Schliessblech, 3 Magnete, verstellbar**

- Schliessmulde je 2 mm nach links oder rechts verstellbar (lxt): 126.5x30.5 mm
- Schliessblech (lxbxt): 375x30x6 mm



Netz-Ladeteil

Zubehör

PWR2-24**A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC**

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Dauerstrom 2A
- Zusatzausgang: 12VDC 1A
- Lademöglichkeit für zwei 12V 7Ah Akkus
- Inklusive LED für Statusanzeigen
- Maximale Distanz zum Schloss 25m
- Masse: 146x98x85mm (bxhxt)



Kontaktauswertungen

Zubehör

REL-1**A1 BASIC Kontaktauswertung, 2 Kontakte**

- 2 Kontakte potentialfrei für: Riegel und Türkontakt
- Masse (lxbxh): 65x20x25 mm

**REL-4****A1 BASIC Kontaktauswertung, 4 Kontakte**

- 4 Kontakte potentialfrei für: Riegel, Türkontakt, Schlüsselkontakt und Türdrückerkontakt
- Öffnungsimpuls als Eingang schaltbar
- Montage: DIN-Schiene
- Masse (lxbxh): 52x52x90 mm



Hochsicherheitstürriegel

A1 BASIC

Steuerung

Zubehör

CB-1

A1, B1, S5 Steuerungsbox inkl. Überwachung

- Kippschalter für Daueröffnung
- Druckschalter für Einmalöffnung
- LED Anzeigen: Riegel ein-/ausgefahren, Tür offen/geschlossen
- Masse (lxbxh): 122x38x72 mm



Kabel

Zubehör

ABKAB2+5

Kabel abgeschirmt, 2x1.5 mm² + 5x0.22 mm²

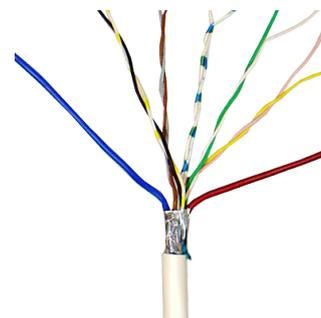
- Stromzufuhr- und Steuerungskabel abgeschirmt
- Kabelmantel: PVC, weiss
- Masse (ø aussen): 6.2 mm ±0.3 mm
- Meterware: Längen unter 100 m sind von der Rücknahme ausgeschlossen



ABKAB2+12

Kabel abgeschirmt, 2x1 mm² + 12x0.22 mm²

- Stromzufuhr- und Steuerungskabel abgeschirmt
- Kabelmantel: PVC, weiss
- Masse (ø aussen): 9.3 mm ±0.3 mm
- Meterware: Längen unter 100 m sind von der Rücknahme ausgeschlossen



Sicherheitsbeschläge

Zubehör

A1B1SE-22

A1, B1 Sicherheitsbeschlag für Rundzylinder

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Ohne Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 98x32x5 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 98x32x8 mm



Sicherheitsbeschläge

Zubehör

A1B1SE-17**A1, B1 Sicherheitsbeschlag für Profilzylinder**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (l×b×t): 98×32×5 mm
- Masse Aussenschild (l×b×t): 103×37×16 mm

**A1BSEH-22****A1 Sicherheitsbeschlag für RZ mit Drücker**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Ohne Kernziehschutz
- Masse Innenschild (l×b×t): 149×36×6 mm
- Masse Aussenschild (l×b×t): 149×36×12 mm

**A1BSEH-17****A1 Sicherheitsbeschlag für PZ mit Drücker**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (l×b×t): 149×36×6 mm
- Masse Aussenschild (l×b×t): 150×37×16 mm

**A1BSEK-17****A1 Sicherheitsbeschlag für PZ mit Knauf**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (l×b×t): 165×37×16 mm
- Masse Aussenschild (l×b×t): 165×37×16 mm

**A1BSEHK-17****A1 Sicherheitsbeschlag für PZ mit Drücker/Knauf**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (l×b×t): 164×36×6 mm
- Masse Aussenschild (l×b×t): 165×37×16 mm



Montagehilfe

Zubehör

A1BBFB-1

A1 Profilmontagehilfe, VPE: 2 Stück

- Für die Montage auf bestehende Türen
- Zum bündigen Einbau im Profil (2 mm) an der Grundplatte befestigen
- Masse (lxbxh): 47x30x10/7 mm



Aufputzmontage

Zubehör

A1BSMB-SN

Aufputzmontage, blind, DIN universal

- Ausschnitt: Ohne (blind)
- Für Schliessbleche und A1B-SANOCYL
- Masse (lxbxt): 380x50x35 mm



A1BSMB-L22

Aufputzmontage für Rundzylinder, DIN links

- Ausschnitt: Rundzylinder ø 22 mm
- Masse (lxbxt): 380x52x35 mm



A1BSMB-R22

Aufputzmontage für Rundzylinder, DIN rechts

- Ausschnitt: Rundzylinder ø 22 mm
- Masse (lxbxt): 380x52x35 mm



Aufputzmontage

Zubehör

A1BSMB-L17**Aufputzmontage für Profilzylinder, DIN links**

- Ausschnitt: Profilzylinder ø 17 mm
- Masse (lxbxt): 380x52x35 mm

**A1BSMB-R17****Aufputzmontage für Profilzylinder, DIN rechts**

- Ausschnitt: Profilzylinder ø 17 mm
- Masse (lxbxt): 380x52x35 mm

**A1BSMBH-L****Aufputzmontage für Zylinder u. Drücker, DIN links**

- Ausschnitt: für Sicherheitsbeschlag Zylinder mit Drücker
- Masse (lxbxt): 466x57x35 mm

**A1BSMBH-R****Aufputzmontage für Zylinder u. Drücker, DIN rechts**

- Ausschnitt: für Sicherheitsbeschlag Zylinder mit Drücker
- Masse (lxbxt): 466x57x35 mm



Elektro-Riegel

Hochsicherheitstürriegel

B1

Schlösser inkl. Schliessblech

Standard, Zwei Zylinder

- Kompakte Bauweise für:
 - Türzargen-, Türrahmeneinbau => Typen ...SX, ...PSX, ...PMX
 - Türblatteinbau => alle Typen
- Mechanisches Ent- und Verriegeln über den Zylinder oder einen der zwei Zylinder jederzeit möglich
- Zustandsmeldungen (potentialfrei): Riegel (ver-/entriegelt), Tür (offen/geschlossen)
- DIN Richtung: universal
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 5%
- Einschaltstrom: 3.8 - 4 A (0.2 sek) (im Moment der Entriegelung)
- Haltestrom: 450 mA (offen bleibend)
- Druckfestigkeit gegen Aufbruch: 25'000 N
- Riegelausschluss: 20 mm
- Falzluft: 2 bis 5.5 mm
- Temperatureinsatzbereich: -25 bis +70 °C
- Masse Stulp (lxbxt): 359x40x3 mm
- EN 1634: Für Brandschutztüren zugelassen
- Mit verstellbarem Schliessblech, Masse (lxbxt): 255x37x6 mm



- * *Anti-Geisel-Funktion – Typ PSX-H*
Durch die Aktivierung der Sperrung wird die mechanische Entriegelung über die Zylinder verhindert, die elektrische Entriegelungsmöglichkeit bleibt bestehen.
- *Masszeichnungen ab Seite 45.*

Artikelnummerschlüssel

Modell	Dornmass: mm	Zylinder	Typ	Prinzip	Anti-Geisel-Funktion
B1-	35, 40, 60	22 = CH-RZ 17 = Euro-PZ	S = Standard P = Zwei Zylinder	(S) X = Arbeitsstrom (P) SX = Arbeitsstrom (P) MX = Mechanisch	(SX) -H
B1-	--	--	-	- / --	-H

Artikelnummer	Dornmass	Prinzip	Einbau	Anti-Geisel-Funktion*	Zylinder (Ø)	EN 1634	Masse Schloss (lxbxt)
B1-3022SX	30 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	355x36x47.5 mm
B1-4022SX	40 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 1 x 22 mm	ja	355x36x47.5 mm
B1-6022PSX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		CH-RZ: 2 x 22 mm	ja	355x36x77.5 mm
B1-6022PSX-H	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	CH-RZ: 2 x 22 mm	ja	355x36x77.5 mm
B1-6022PMX	60 mm	Mechanisch	senkrecht		CH-RZ: 2 x 22 mm	ja	355x36x77.5 mm
B1-3017SX	30 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		Euro-PZ: 1 x 17 mm	ja	355x36x47.5 mm
B1-6017PSX	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht		Euro-PZ: 2 x 17 mm	ja	355x36x77.5 mm
B1-6017PSX-H	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	ja	Euro-PZ: 2 x 17 mm	ja	355x36x77.5 mm
B1-6017PMX	60 mm	Mechanisch	senkrecht		Euro-PZ: 2 x 17 mm	ja	355x36x77.5 mm

Netz-Ladeteil

Zubehör

PWR2-24**A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC**

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Dauerstrom 2A
- Zusatzausgang: 12VDC 1A
- Lademöglichkeit für zwei 12V 7Ah Akkus
- Inklusive LED für Statusanzeigen
- Maximale Distanz zum Schloss 25m
- Masse: 146x98x85mm (bxhxt)



Steuerung

Zubehör

CB-1**A1, B1, S5 Steuerungsbox inkl. Überwachung**

- Kippschalter für Daueröffnung
- Druckschalter für Einmalöffnung
- LED Anzeigen: Riegel ein-/ausgefahren, Tür offen/geschlossen
- Masse (lxbxh): 122x38x72 mm

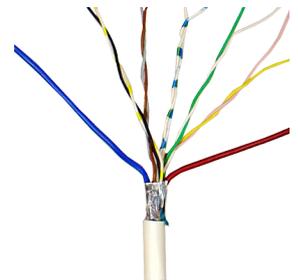


Kabel

Zubehör

ABKAB2+12**Kabel abgeschirmt, 2x1 mm² + 12x0.22 mm²**

- Stromzufuhr- und Steuerungskabel abgeschirmt
- Kabelmantel: PVC, weiss
- Masse (ø aussen): 9.3 mm ±0.3 mm
- Meterware: Längen unter 100 m sind von der Rücknahme ausgeschlossen



Sicherheitsbeschläge

Zubehör

A1B1SE-22**A1, B1 Sicherheitsbeschlag für Rundzylinder**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Ohne Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 98x32x5 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 98x32x8 mm

**A1B1SE-17****A1, B1 Sicherheitsbeschlag für Profilylinder**

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 98x32x5 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 103x37x16 mm



Sicherheitsbeschläge

Zubehör

B1CCVR-22**B1 Schutzplatte für 1 Rundzylinder, DIN rechts**

- Zur Abdeckung des zweiten Zylinder
- 1 Rundzylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- 1 Zylinder ist abgedeckt
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 85x100x12 mm

**B1CCVL-22****B1 Schutzplatte für 1 Rundzylinder, DIN links**

- Zur Abdeckung des zweiten Zylinder
- 1 Rundzylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- 1 Zylinder ist abgedeckt
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 85x100x12 mm



Schliessblech

Zubehör

B1BB-AS016-XXXX-AB**B1 Schliessblech, 3 Magnete, verstellbar**

- Je 2 mm nach links oder rechts verstellbar
- Schliessblech (lxbxt): 255x37x6 mm
- Schliessmulde verstellbar (lxt): 94.5x30.5 mm



Elektro-Riegel

Hochsicherheitstürriegel

S5

Schlösser

Zwei Zylinder

- Kompakte Bauweise für Türzargen (Türrahmen) oder Türblatteinbau
- Mechanisches Ent- und Verriegeln über einen der zwei Zylinder ist jederzeit möglich
- Zustandsmeldungen (potentialfrei): Riegel (ver-/entriegelt), Tür (offen/geschlossen)
- DIN Richtung: universal
- Betriebsspannung: 24 VDC \pm 5%
- Einschaltstrom: 3.8 - 4 A (0.2 sek) (im Moment der Entriegelung)
- Haltestrom: 450 mA (offen bleibend)
- Druckfestigkeit gegen Aufbruch: 25'000 N
- Riegelausschluss: 20 mm
- Falzlufte: 2 bis 5.5 mm
- Temperatureinsatzbereich: -25 bis +70 °C
- Masse Stulp (lxbxt): 364x40x1.5 mm
- Ohne Schliessblech

- *Masszeichnungen ab Seite 47.*

Artikelnummerschlüssel

Modell	Prinzip	Dornmass: mm
S5-	TE = Arbeitsstrom TM = Mechanisch	60, 90
S5-	--	--



Artikelnummer	Dornmass	Prinzip	Einbau	Zylinder (Ø)	Masse Schloss (lxbxt)
S5-TE60	60 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	CH-RZ: 2 x 22 mm	360x36x77.5 mm
S5-TE90	90 mm	Arbeitsstrom	senkrecht	CH-RZ: 2 x 22 mm	360x36x107.5 mm
S5-TM60	60 mm	Mechanisch	senkrecht	CH-RZ: 2 x 22 mm	360x36x77.5 mm
S5-TM90	90 mm	Mechanisch	senkrecht	CH-RZ: 2 x 22 mm	360x36x107.5 mm

Schliessbleche

Zubehör

S5SPS-S **S5 Schliessblech, l = 270 mm, DIN universal**

- Schliessblech (lxbxt): 270x36x6 mm



S5SPS-L **S5 Schliessblech, l = 270 mm, DIN links**

- Schliessblech (lxbxt): 270x36x6 mm



S5SPS-R **S5 Schliessblech, l = 270 mm, DIN rechts**

- Schliessblech (lxbxt): 270x36x6 mm



S5SPL-U **S5 Schliessblech, l = 359 mm, DIN universal**

- Schliessblech (lxbxt): 359x36x6 mm



S5SPL-L **S5 Schliessblech, l = 359 mm, DIN links**

- Schliessblech (lxbxt): 359x36x6 mm



Schliessbleche

Zubehör

S5SPL-R S5 Schliessblech, l = 359 mm, DIN rechts

- Schliessblech (lxbxt): 359x36x6 mm



Netz-Ladeteil

Zubehör

PWR2-24 A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Dauerstrom 2A
- Zusatzausgang: 12VDC 1A
- Lademöglichkeit für zwei 12V 7Ah Akkus
- Inklusive LED für Statusanzeigen
- Maximale Distanz zum Schloss 25m
- Masse: 146x98x85mm (bxhxt)



Steuerung

Zubehör

CB-1 A1, B1, S5 Steuerungsbox inkl. Überwachung

- Kippschalter für Daueröffnung
- Druckschalter für Einmalöffnung
- LED Anzeigen: Riegel ein-/ausgefahren, Tür offen/geschlossen
- Masse (lxbxh): 122x38x72 mm

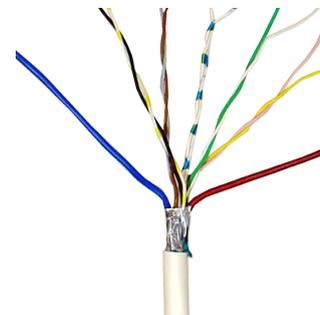


Kabel

Zubehör

ABKAB2+12 Kabel abgeschirmt, 2x1 mm² + 12x0.22 mm²

- Stromzufuhr- und Steuerungskabel abgeschirmt
- Kabelmantel: PVC, weiss
- Masse (ø aussen): 9.3 mm ±0.3 mm
- Meterware: Längen unter 100 m sind von der Rücknahme ausgeschlossen



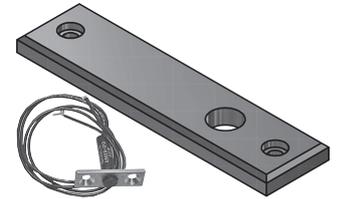
Sicherheitsbeschläge

Zubehör

S5BB-FR022-XXX1-AA

S5 Schutzplatte durchg. Befestigung, 1 RZ-Ausschnitt

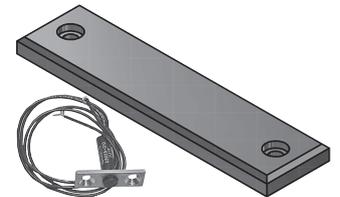
- 2 durchgehende Befestigungsbohrungen
- 1 Sackloch-Zylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- 1 durchgehender Zylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- Von aussen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm



S5BB-FR022-XXXB-AA

S5 Schutzplatte durchg. Befestigung, blinde Ausschnitte

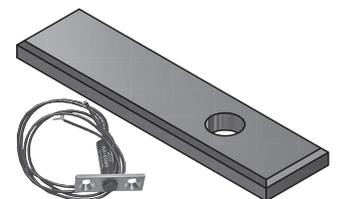
- 2 durchgehende Befestigungsbohrungen
- 2 Sackloch-Zylinderausschnitte \varnothing 22 mm
- Von aussen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm



S5BB-FR023-XXX1-AA

S5 Schutzgegenplatte bli. Befestigung, 1 RZ-Ausschnitt

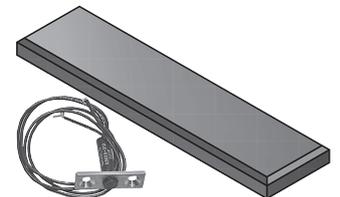
- 2 Sackloch-Befestigungsbohrungen M8
- 1 Sackloch-Zylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- 1 durchgehender Zylinderausschnitt \varnothing 22 mm
- Von innen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm



S5BB-FR023-XXXB-AA

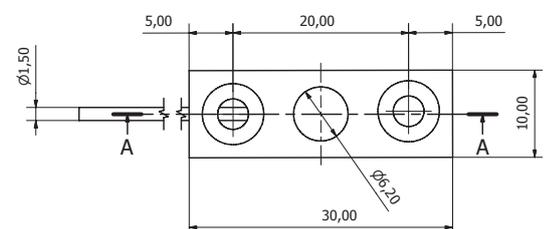
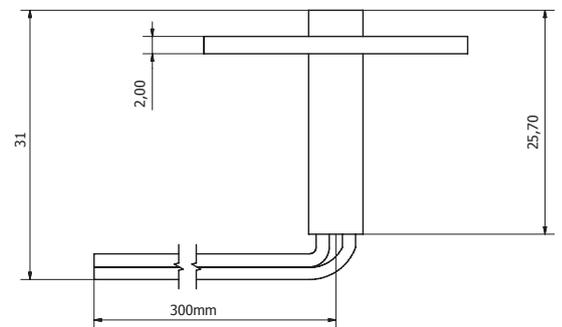
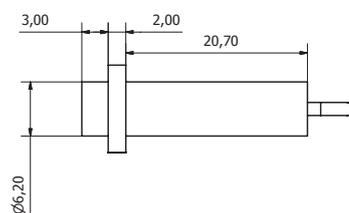
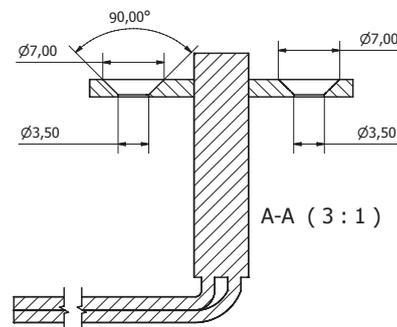
S5 Schutzgegenplatte bli. Befestigung, bli. Ausschnitte

- 2 Sackloch-Befestigungsbohrungen M8
- 2 Sackloch-Zylinderausschnitte \varnothing 22 mm
- Von innen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm



Masszeichnung Reedkontakt zur Sabotageüberwachung der Schutz- u. Schutzgegenplatten

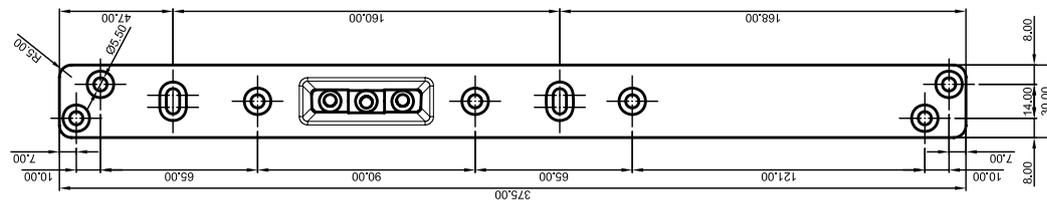
- Masszeichnungen Schutz- u. Schutzgegenplatten Seite 49.



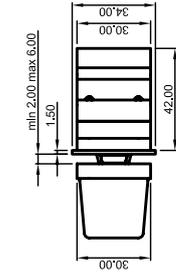
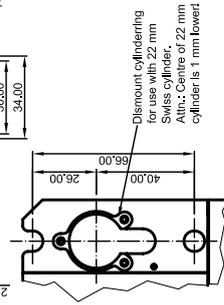
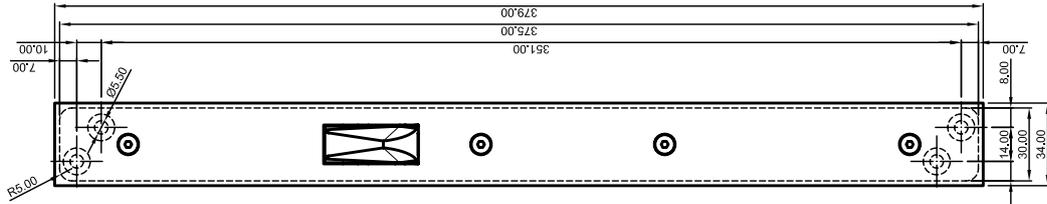
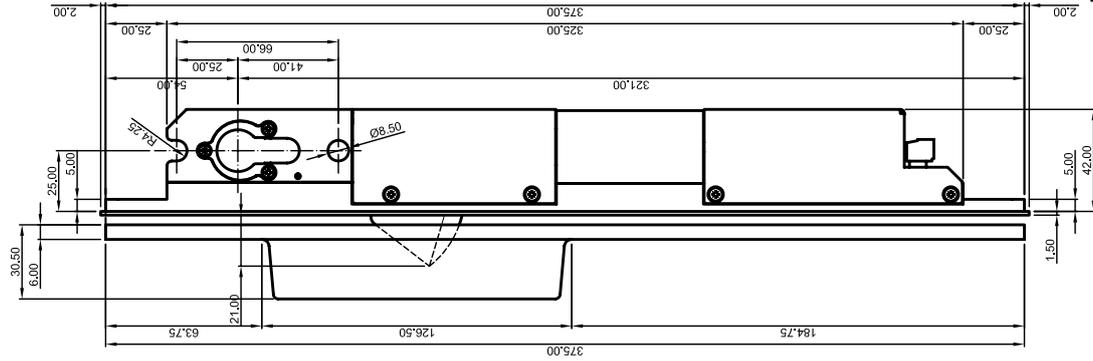
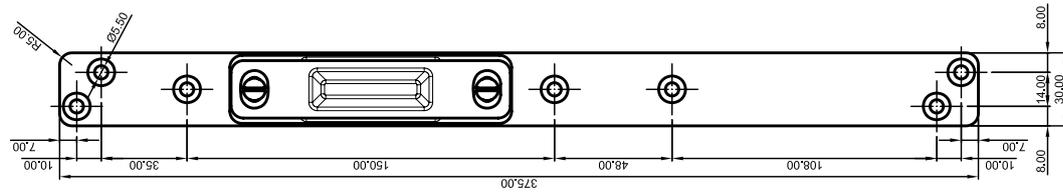
A1 BASIC – Schlösser – Standard

Dormmass 25 mm

A1B25S. mit A1BSSP

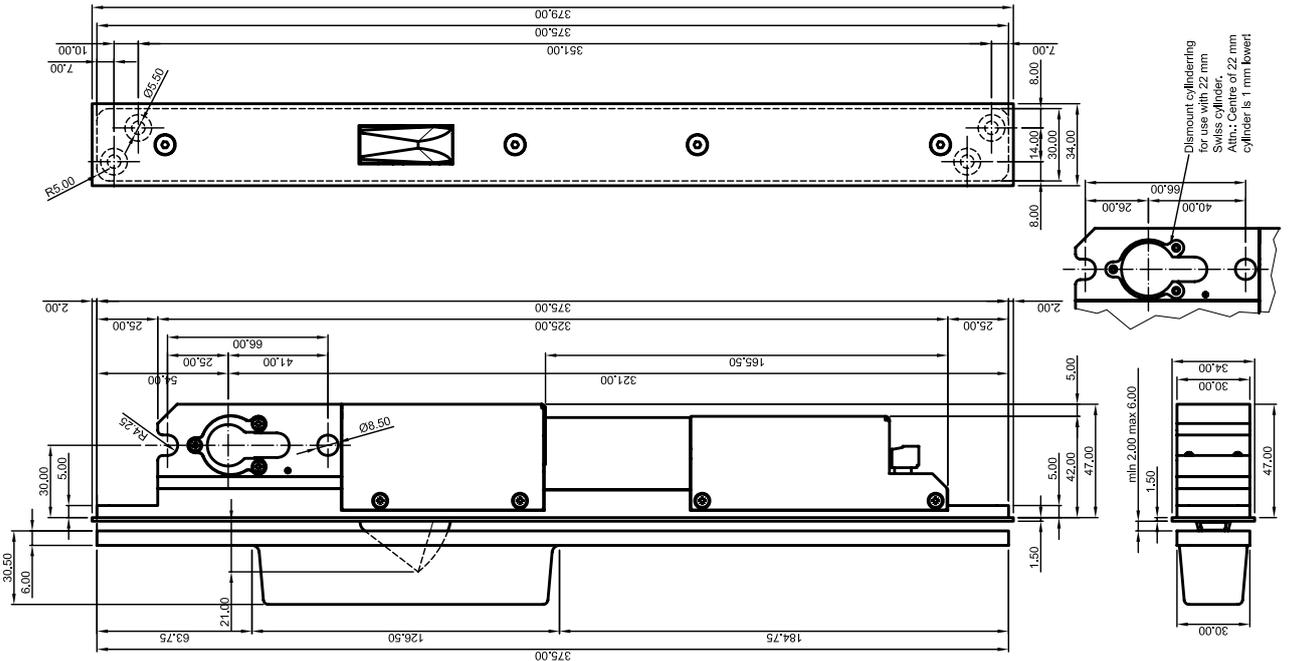


A1B25S. mit A1BASP

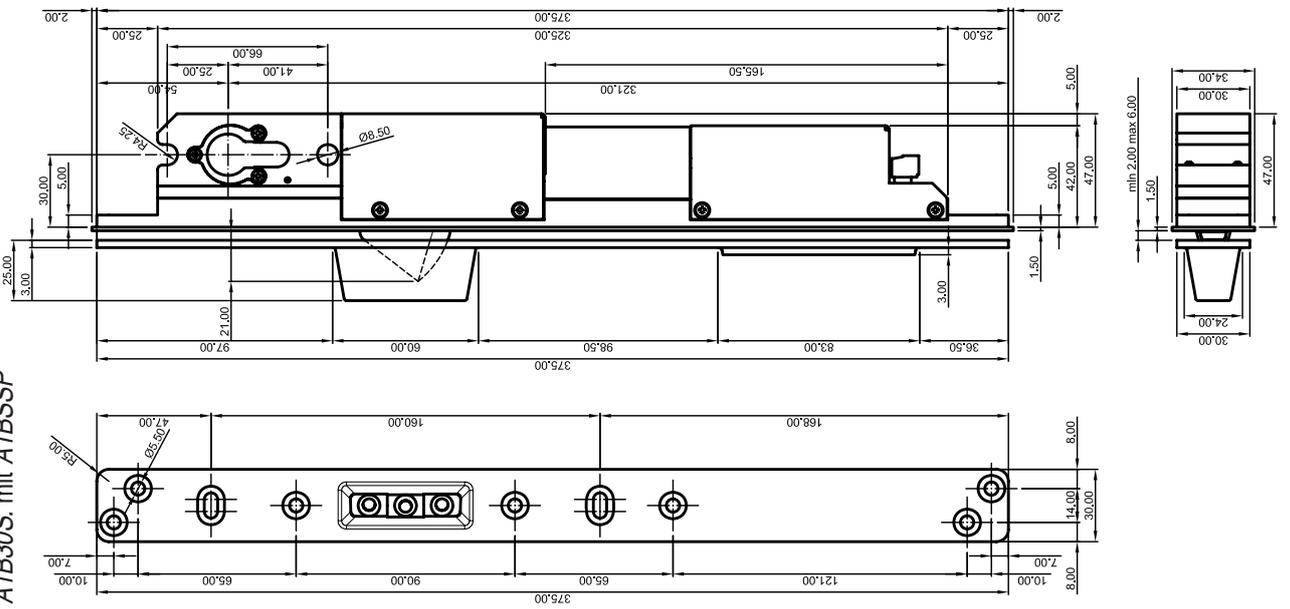


Dormmass 30 mm

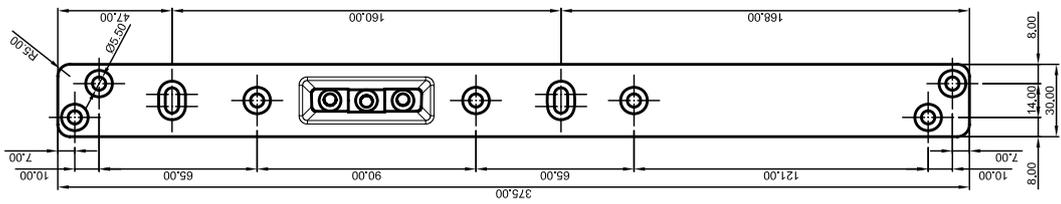
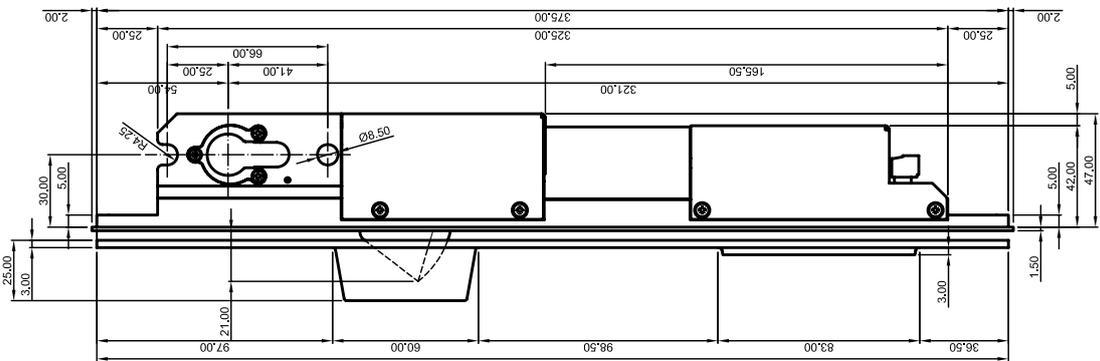
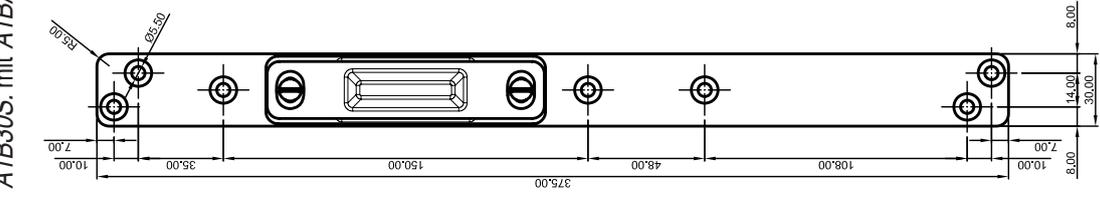
A1B30S. mit A1BASP



A1B30S. mit A1BSSP



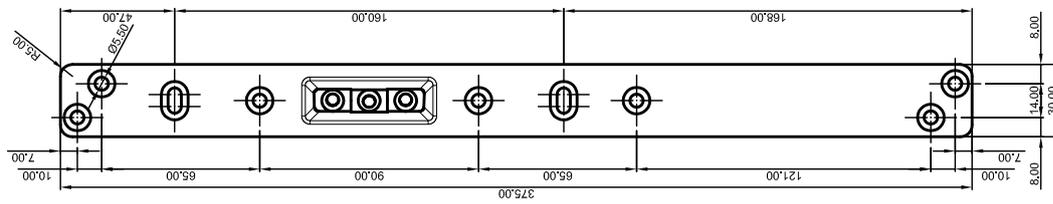
A1 BASIC – Schlösser – Standard



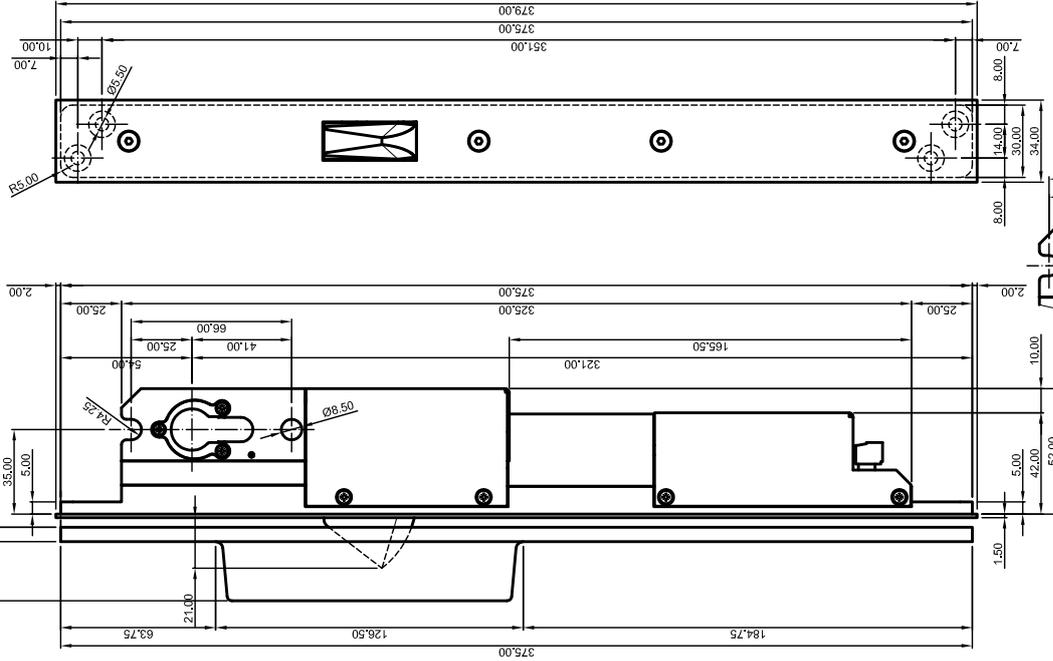
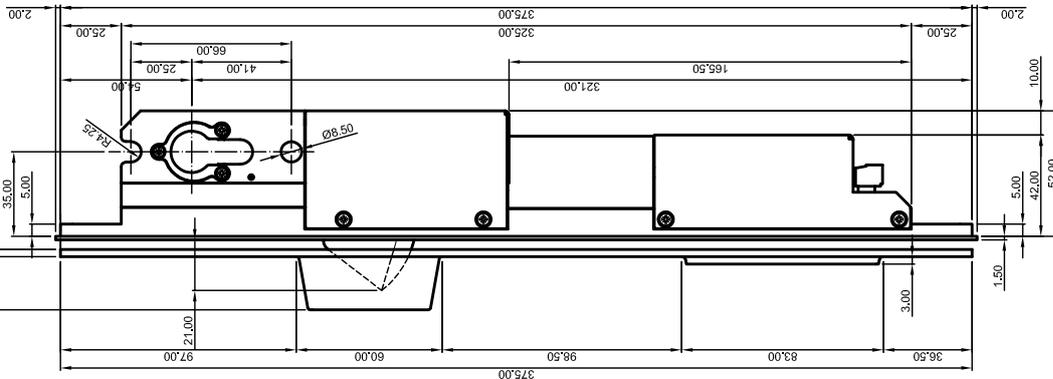
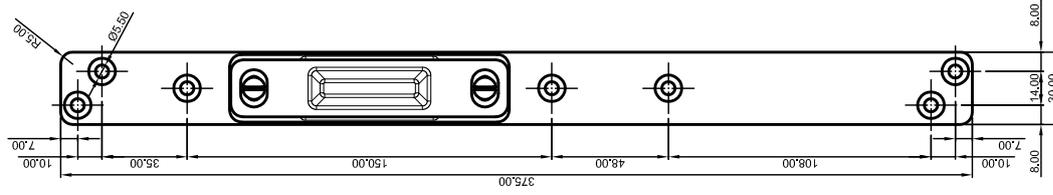
A1 BASIC – Schlösser – Standard

Dormmass 35 mm

A1B35S. mit A1BSSP



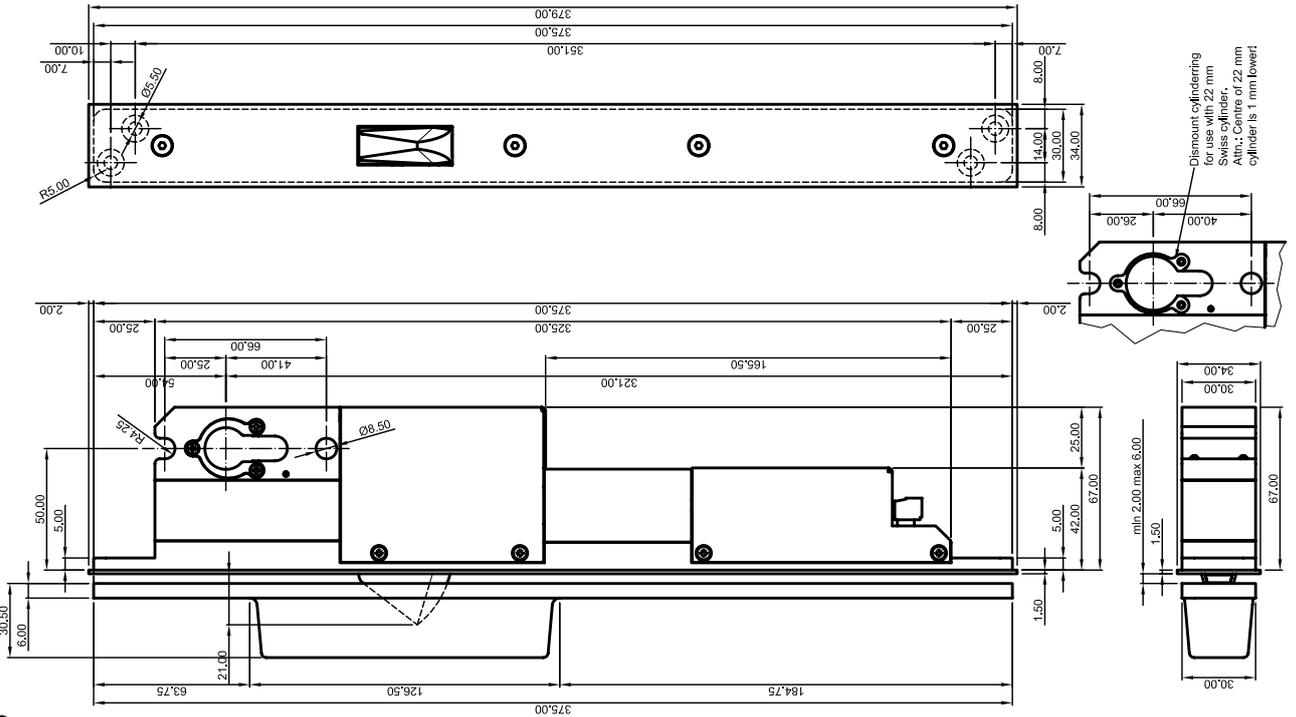
A1B35S. mit A1BASP



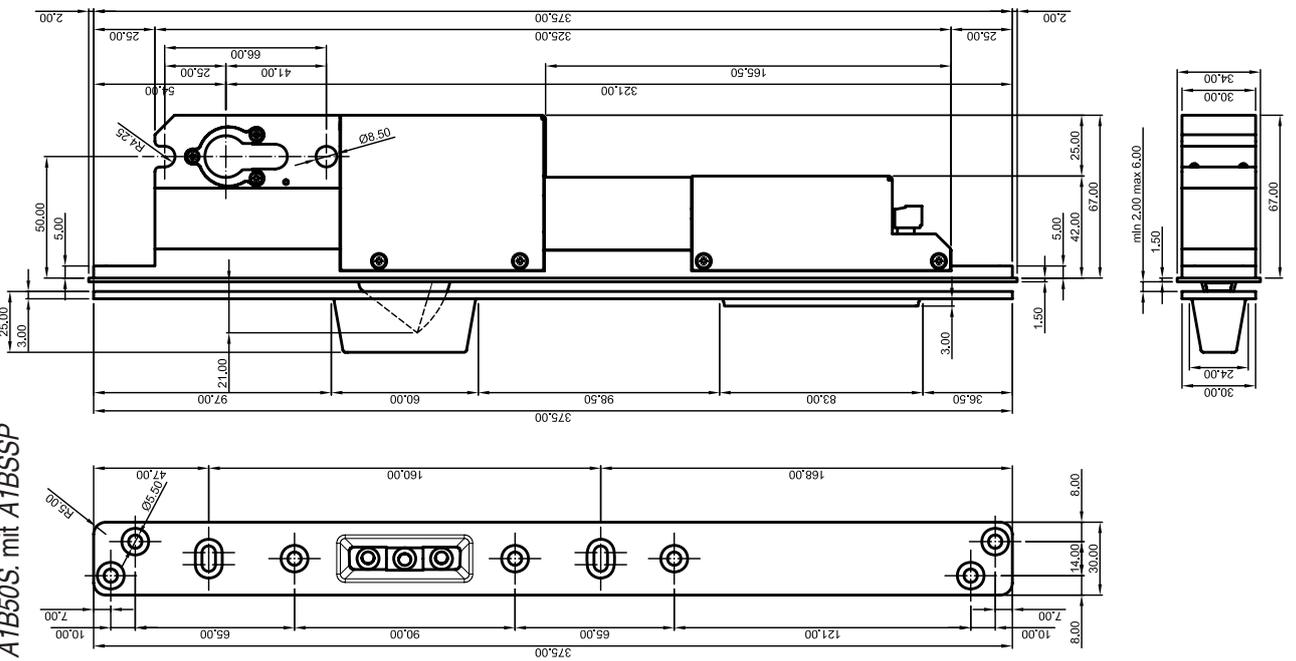
Dismount cylinder for use with 22 mm Swiss cylinder. Attn: Centre of 22 mm cylinder is 1 mm lower.

Dormmass 50 mm

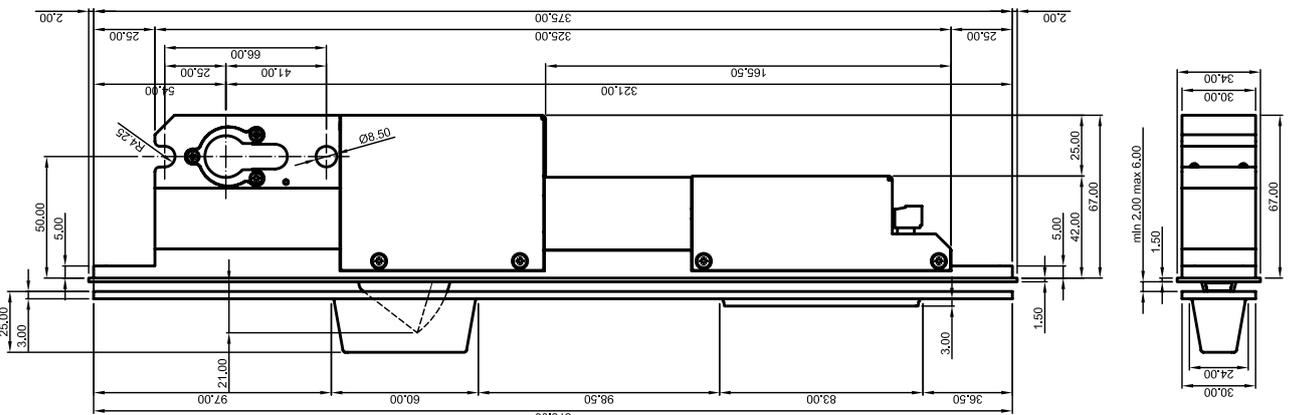
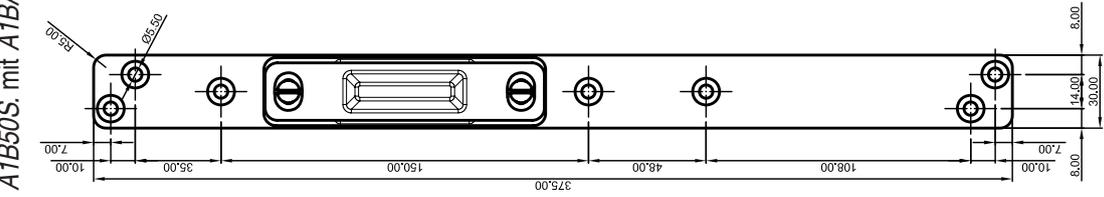
A1B50S. mit A1BASP



A1B50S. mit A1BSSP



A1 BASIC – Schlösser – Standard

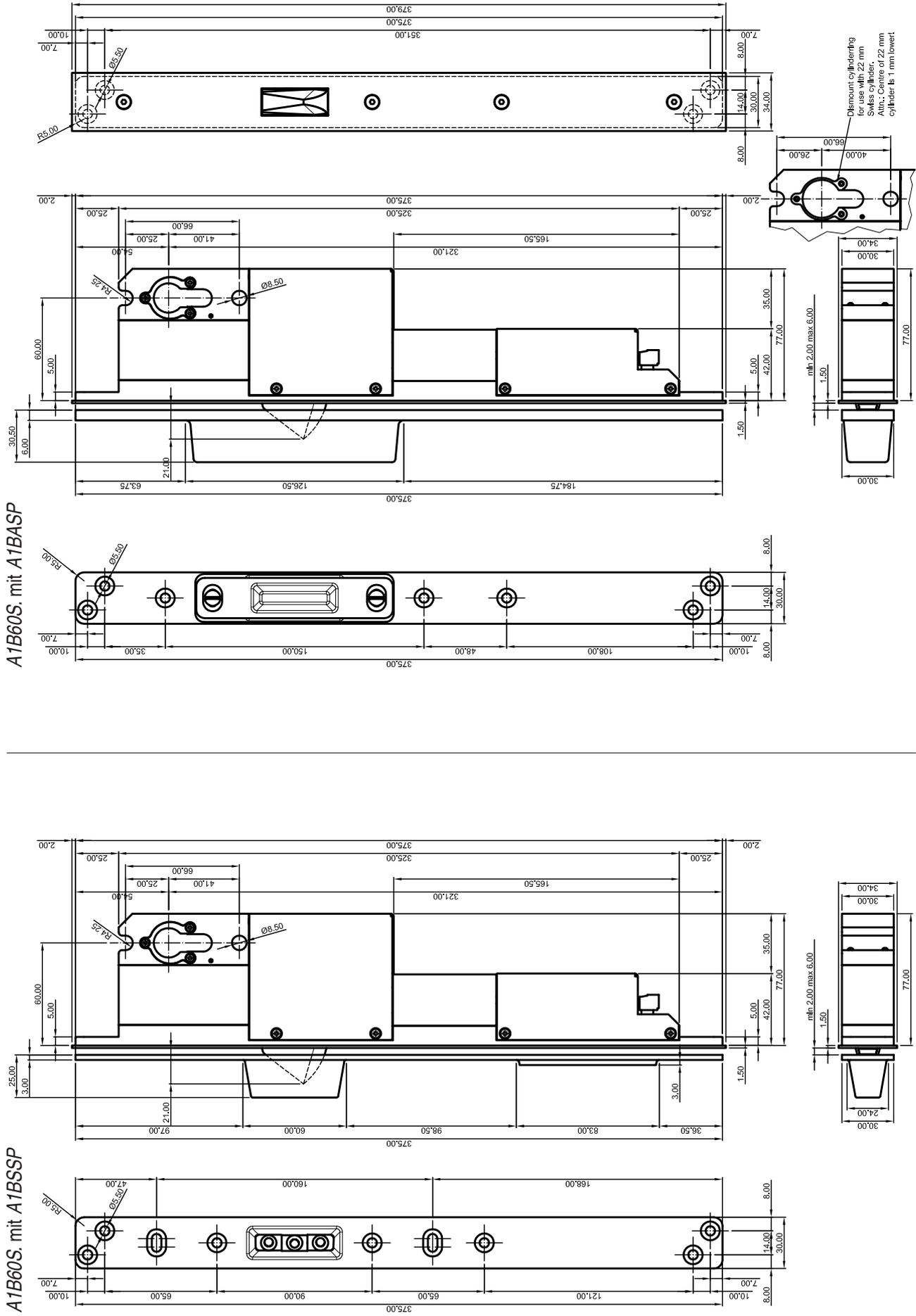


A1 BASIC – Schlösser – Standard

A1B60S. mit A1BSSP

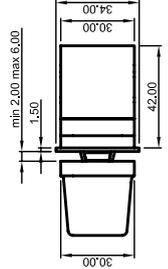
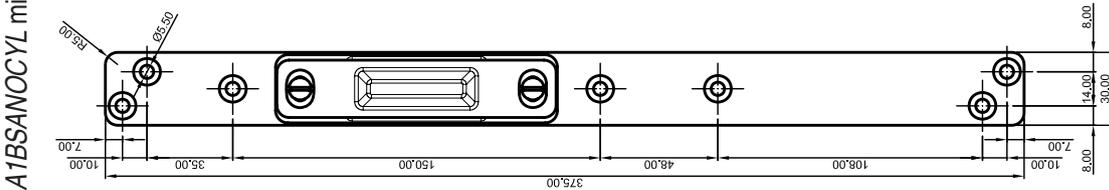
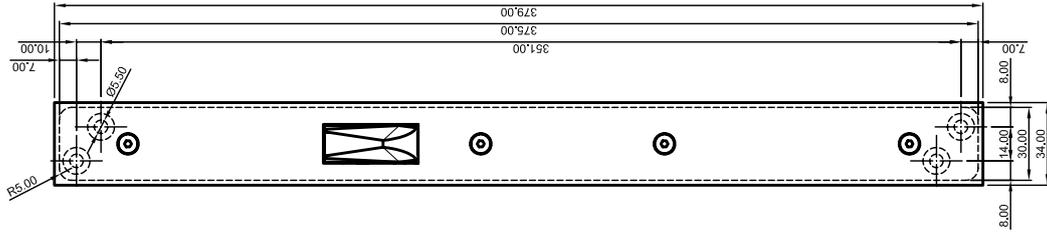
A1B60S. mit A1BASP

Dormmass 60 mm



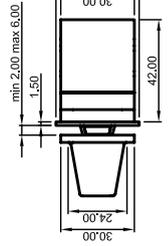
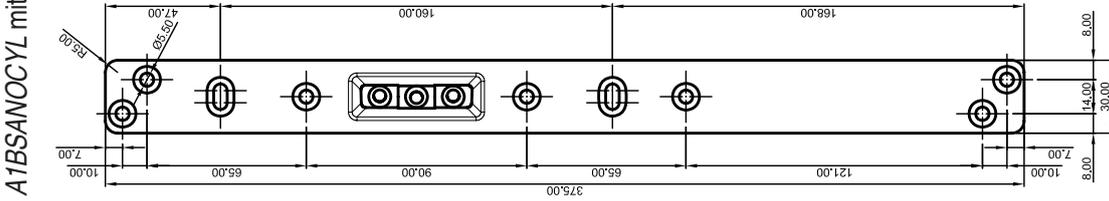
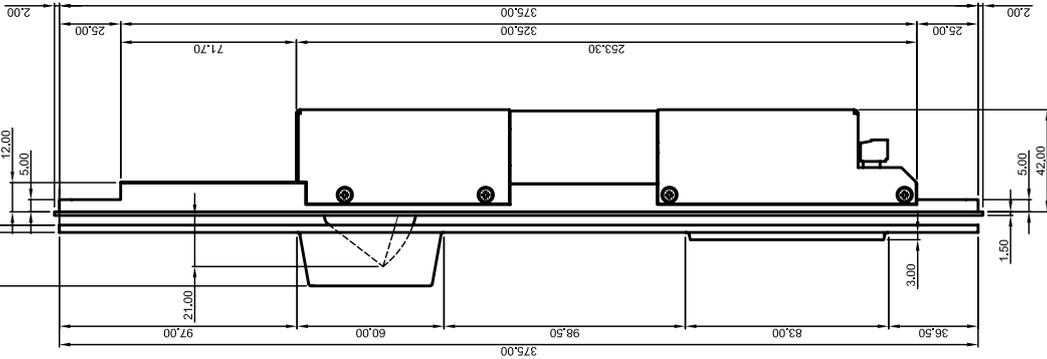
A1BSANOCYL

A1BSANOCYL mit A1BASP



A1 BASIC – Schlösser – Standard

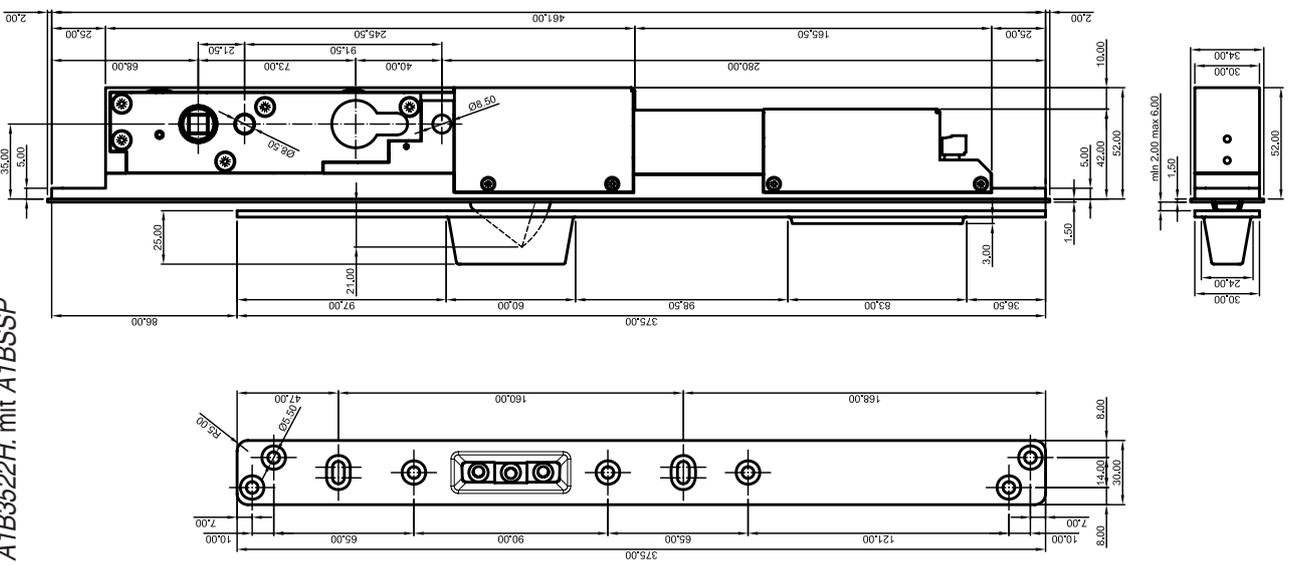
A1BSANOCYL mit A1BSSP



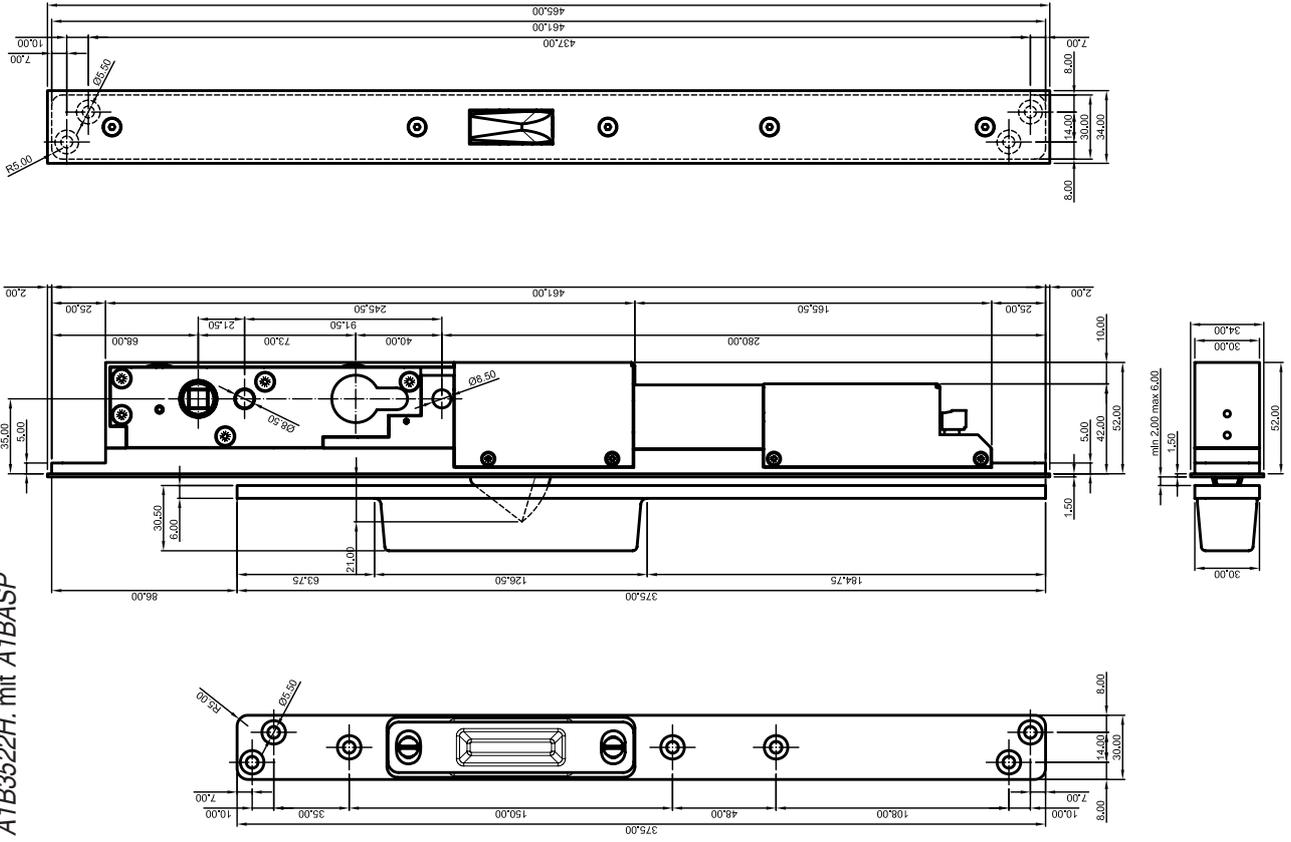
A1 BASIC – Schösser – Türdrücker – CH-Rundzylinder

Dormmass 35 mm

A1B3522H. mit A1BSSP



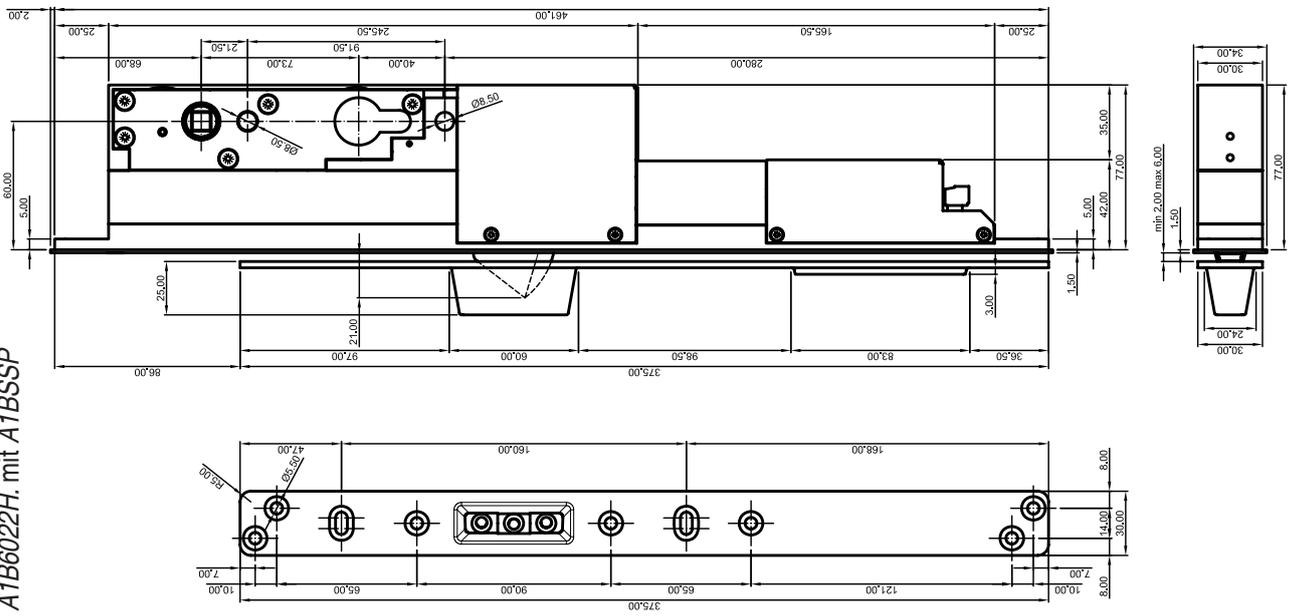
A1B3522H. mit A1BASP



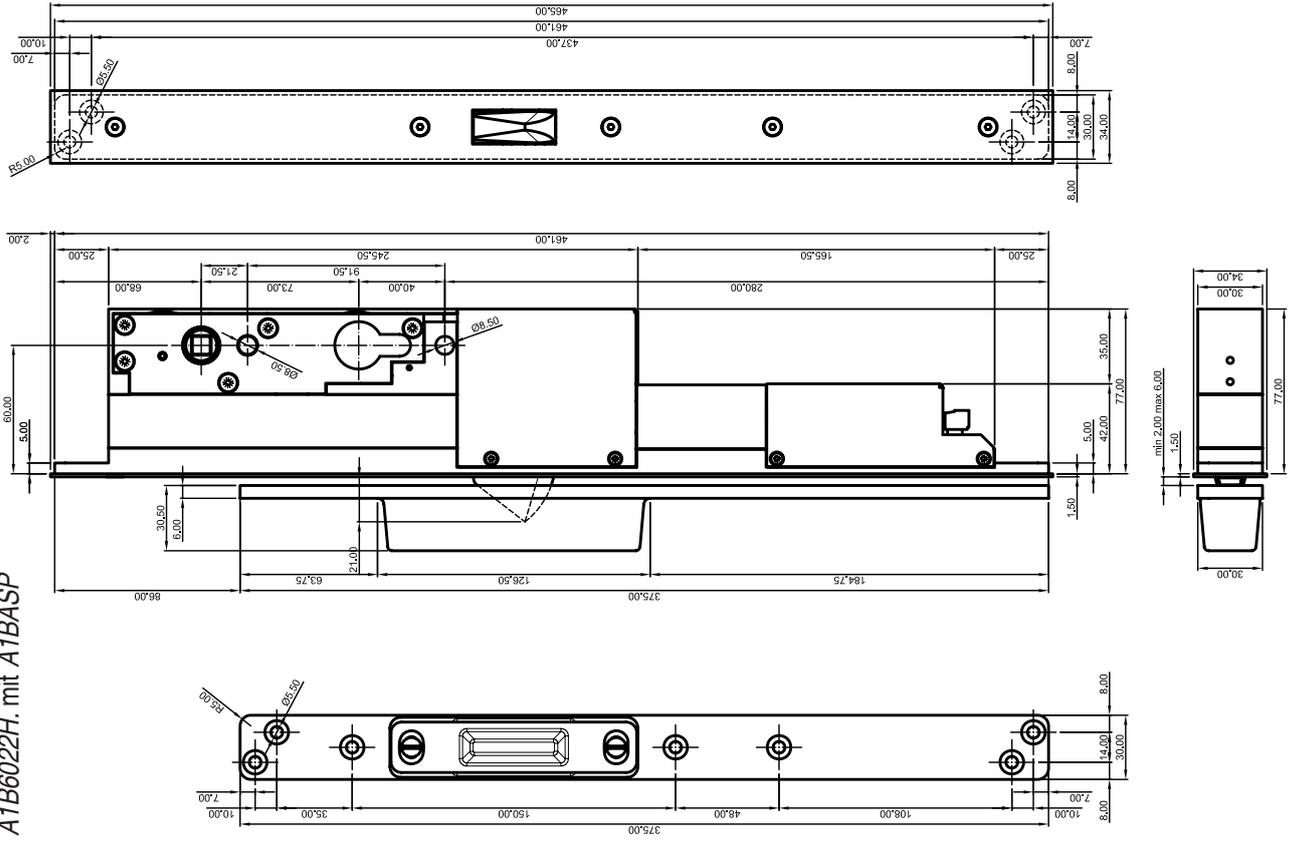
Dormmass 60 mm

A1 BASIC – Schlösser – Türdrücker – CH-Rundzylinder

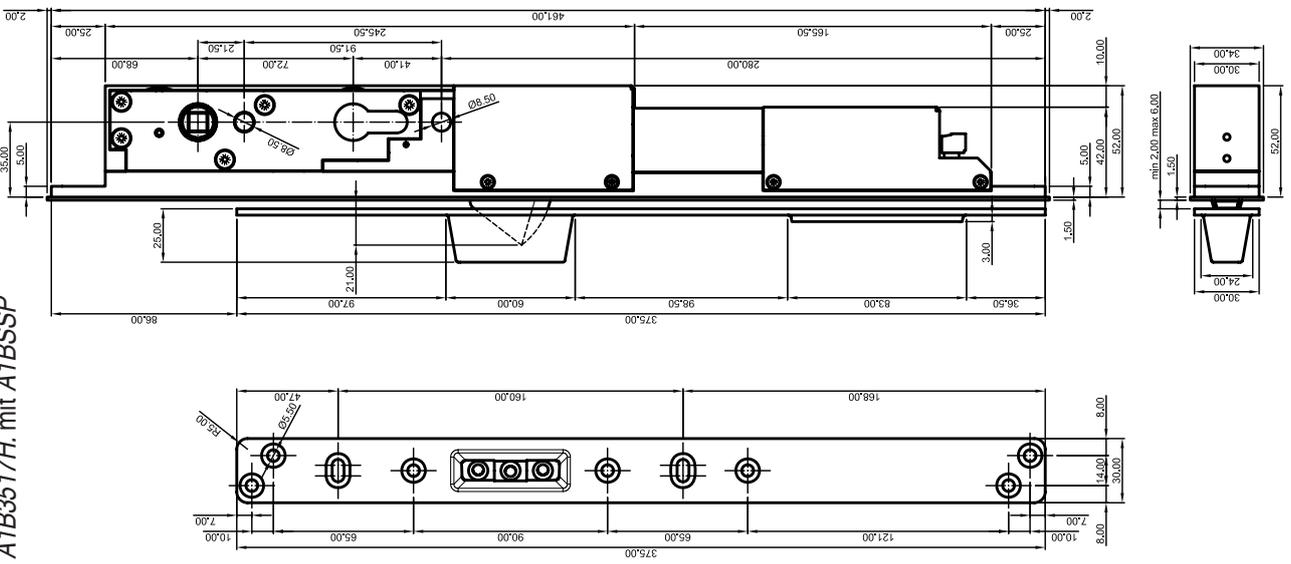
A1B6022H. mit A1BSSP



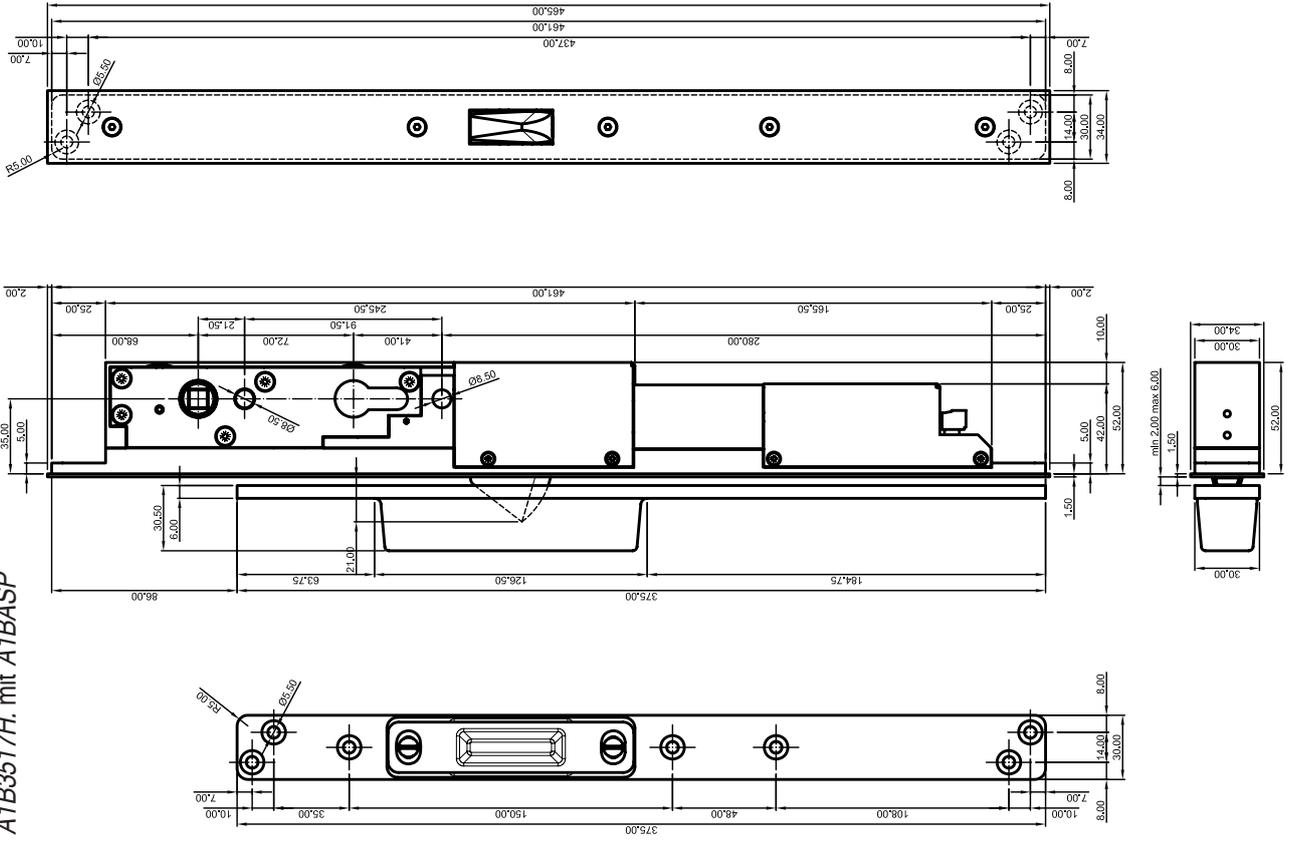
A1B6022H. mit A1BASP



A1B3517H. mit A1BSSP



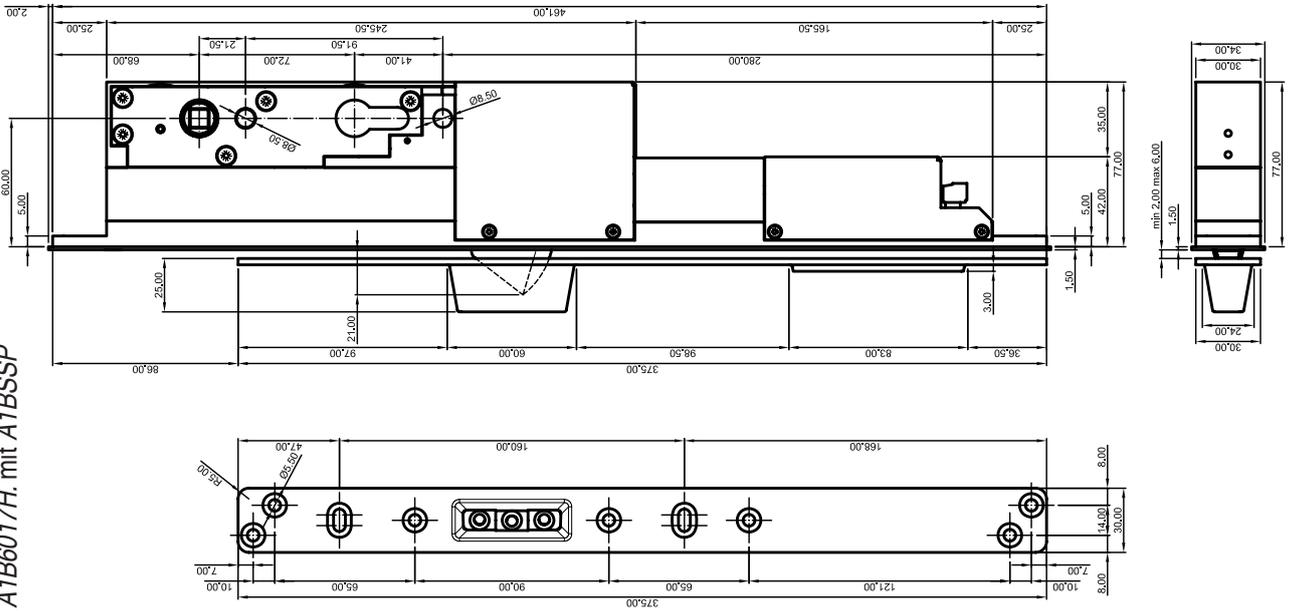
A1B3517H. mit A1BASP



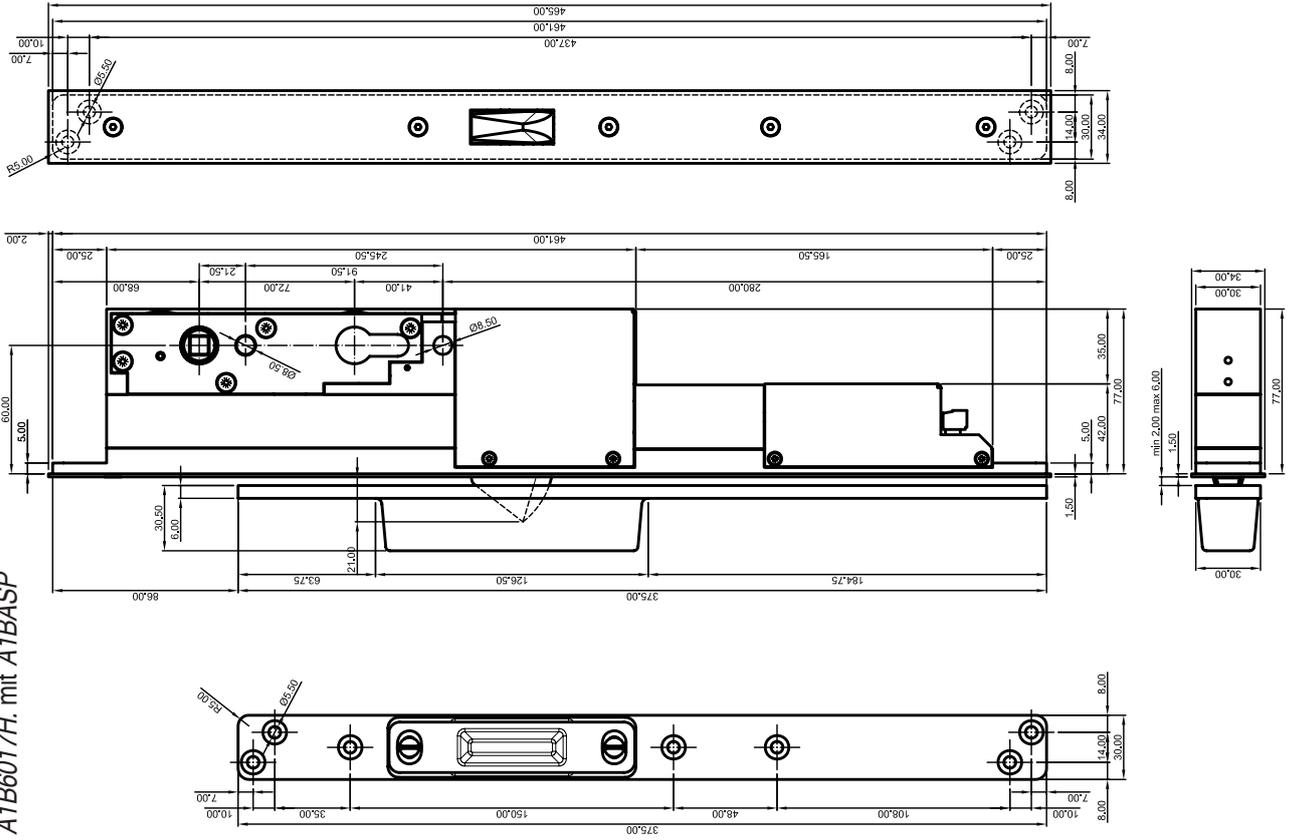
A1 BASIC – Schlösser – Türdrücker – Euro-Profilzylinder

Dormmass 60 mm

A1B6017H. mit A1BSSP

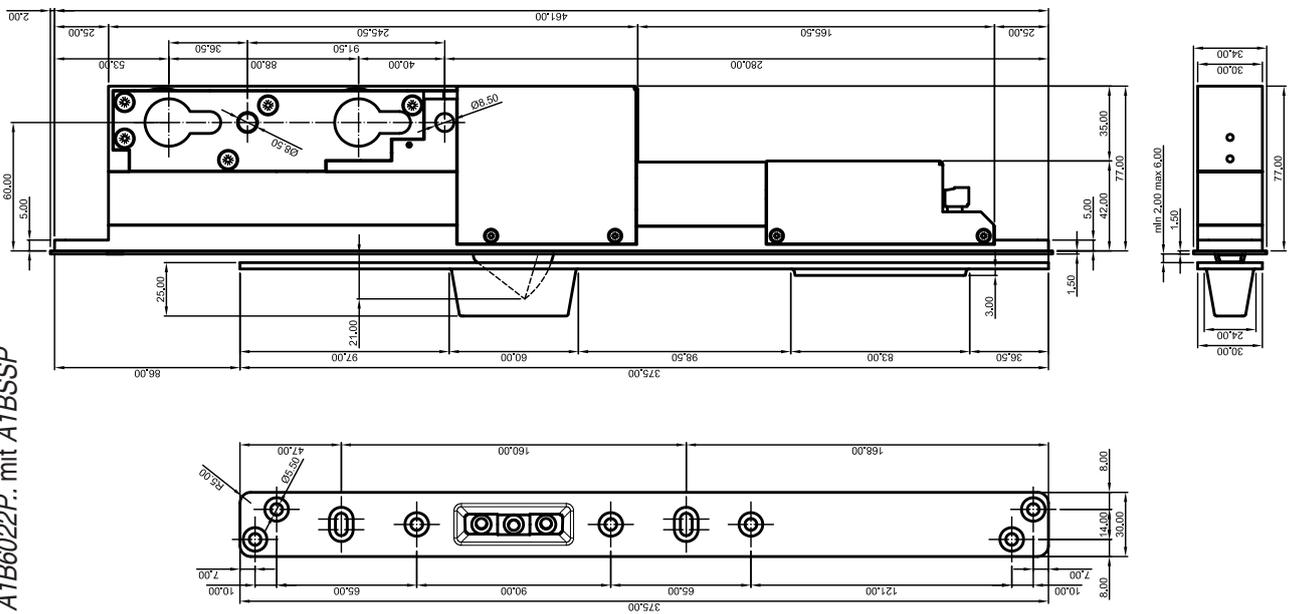


A1B6017H. mit A1BASP



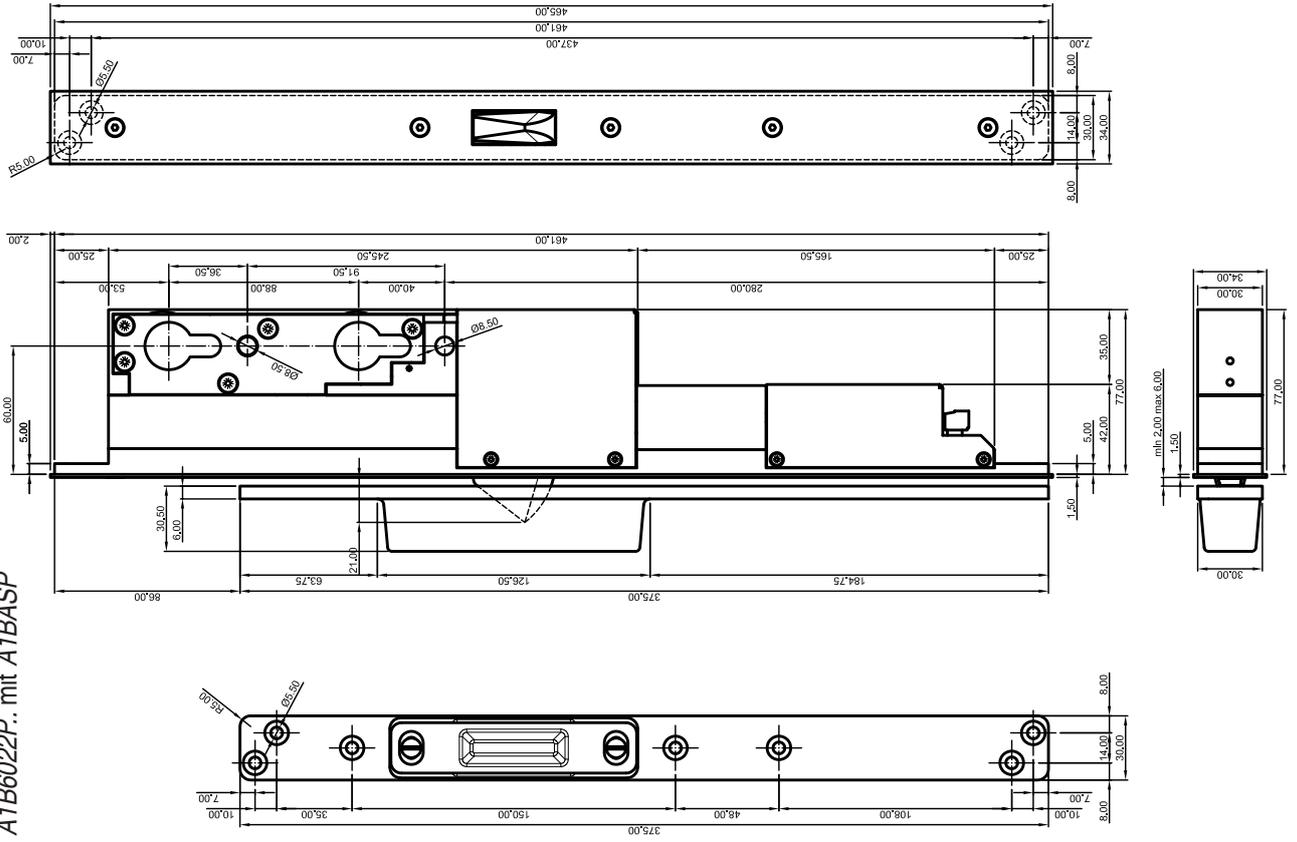
A1 BASIC – Schlösser – Zwei CH-Rundzylinder

A1B6022P. mit A1BSSP



Dormmass 60 mm

A1B6022P. mit A1BASP

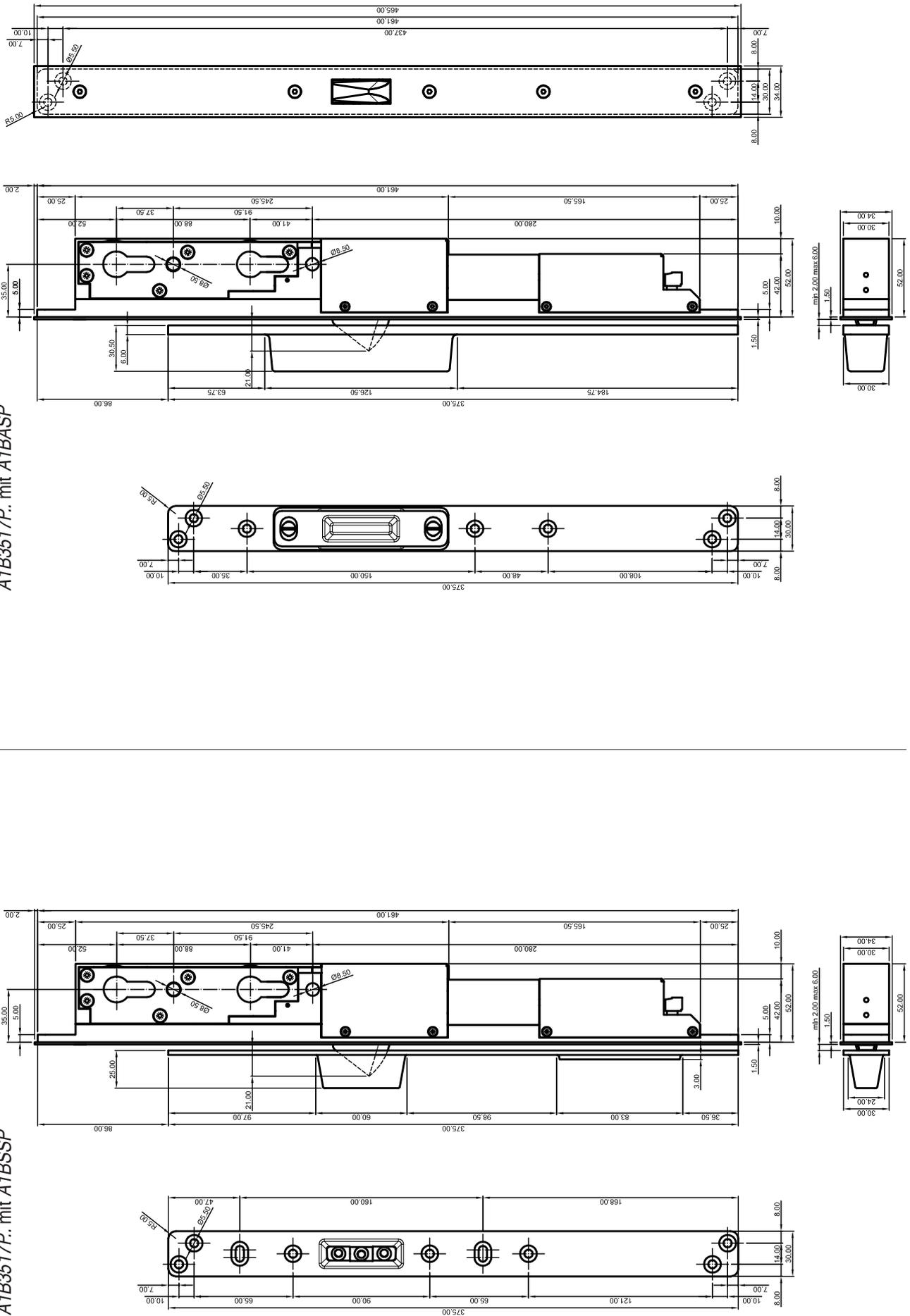


A1 BASIC – Schösser – Zwei Euro-Profilzylinder

Dormmass 35 mm

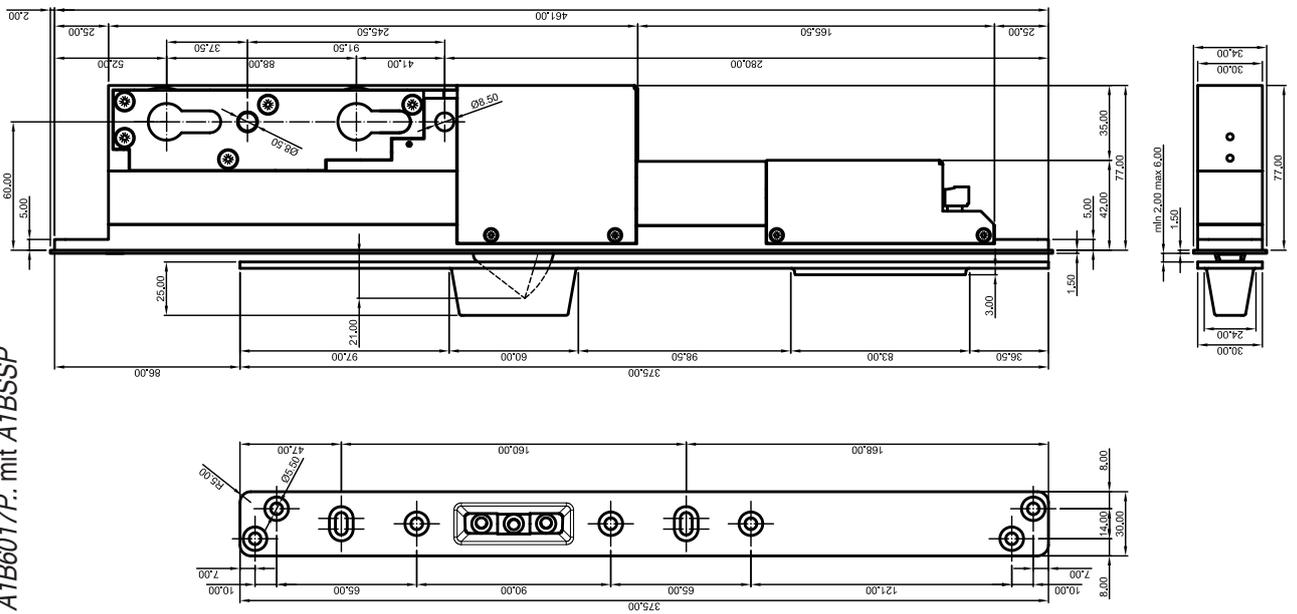
A1B3517P.. mit A1BSSP

A1B3517P.. mit A1BASP



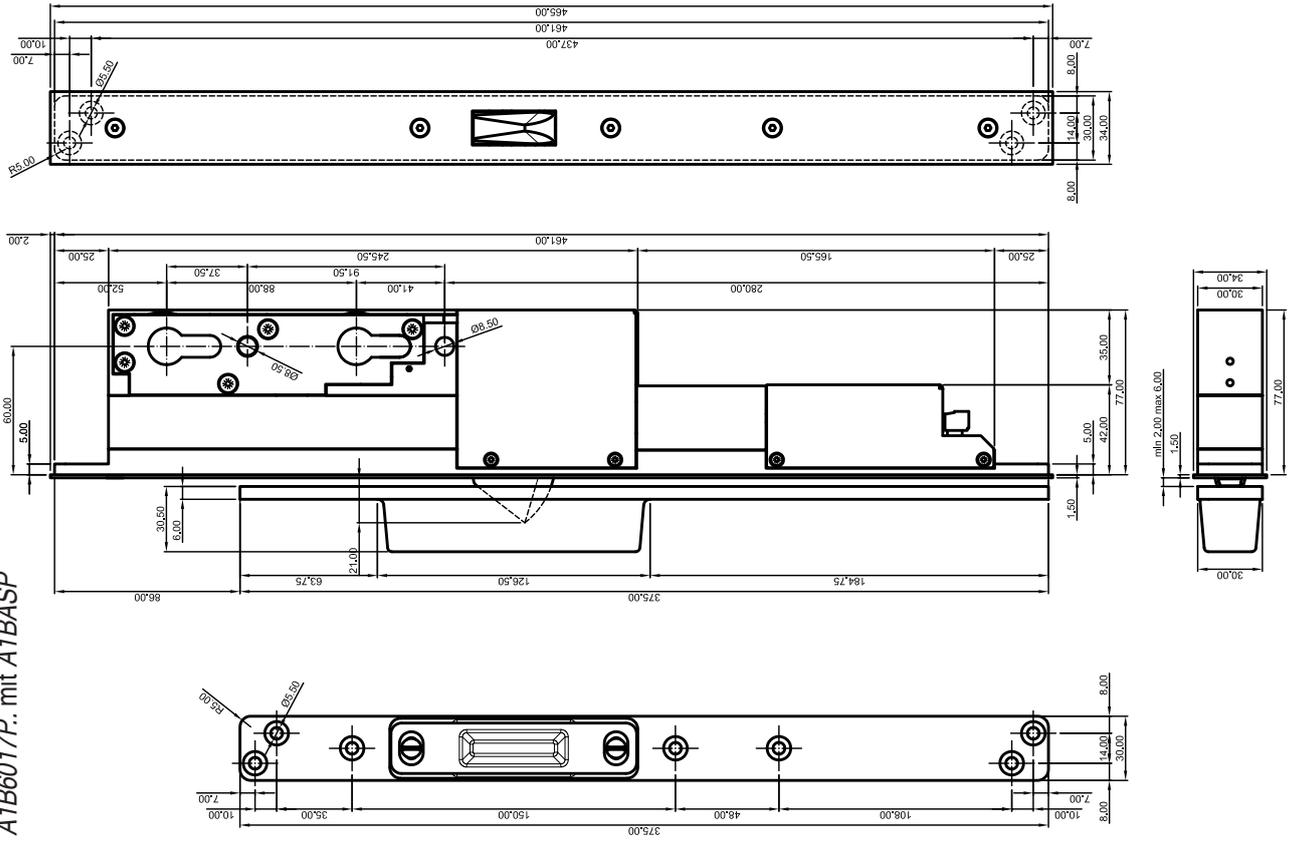
A1 BASIC – Schlösser – Zwei Euro-Profilzylinder

A1B6017P.. mit A1BSSP

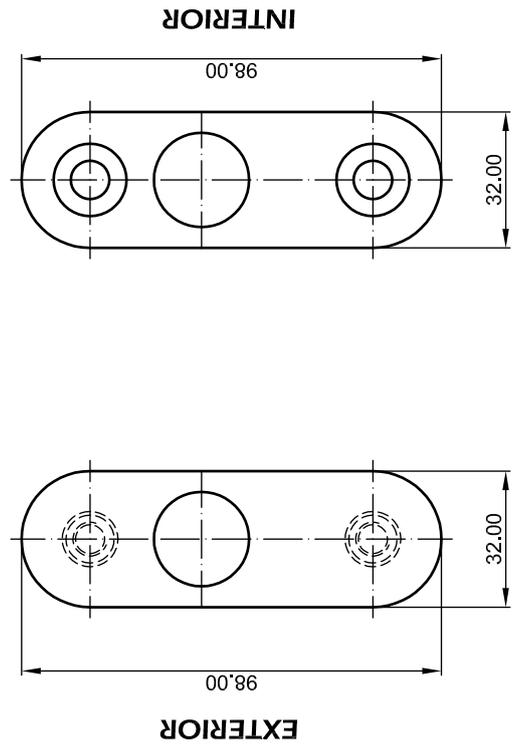
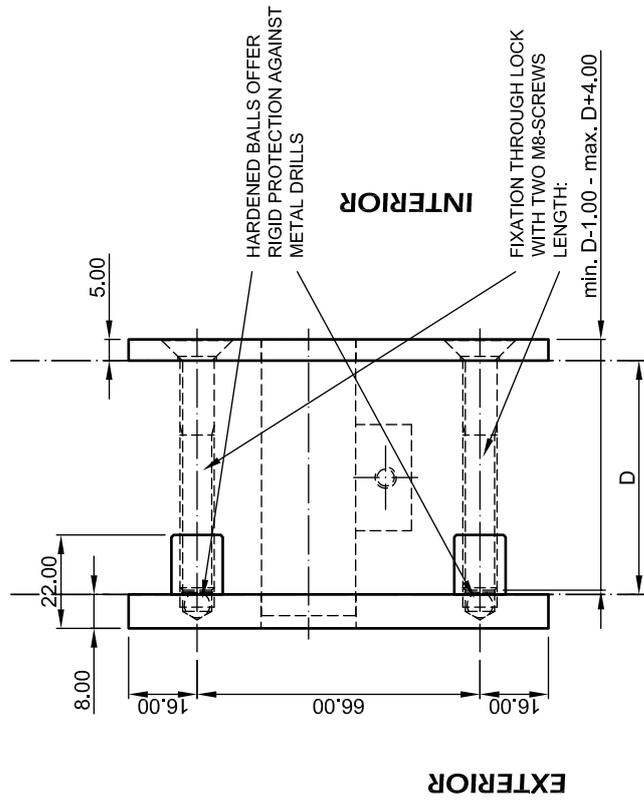


Dormmass 60 mm

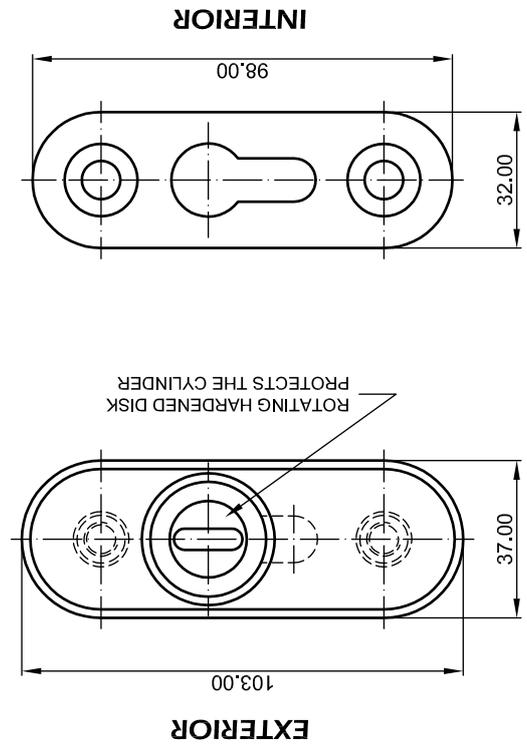
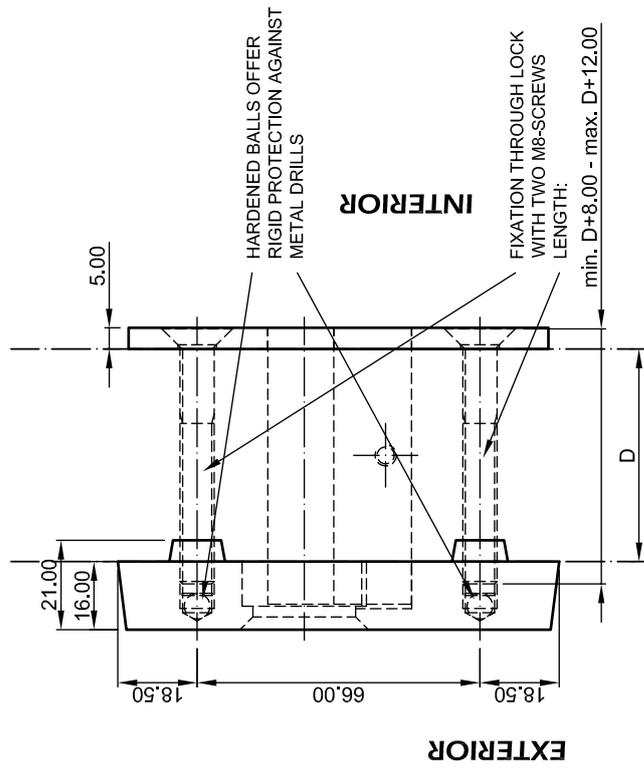
A1B6017P.. mit A1BASP



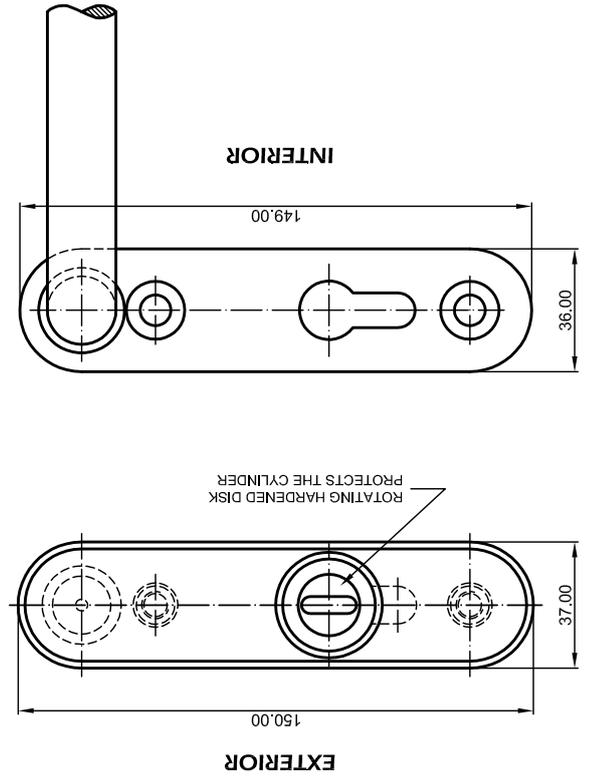
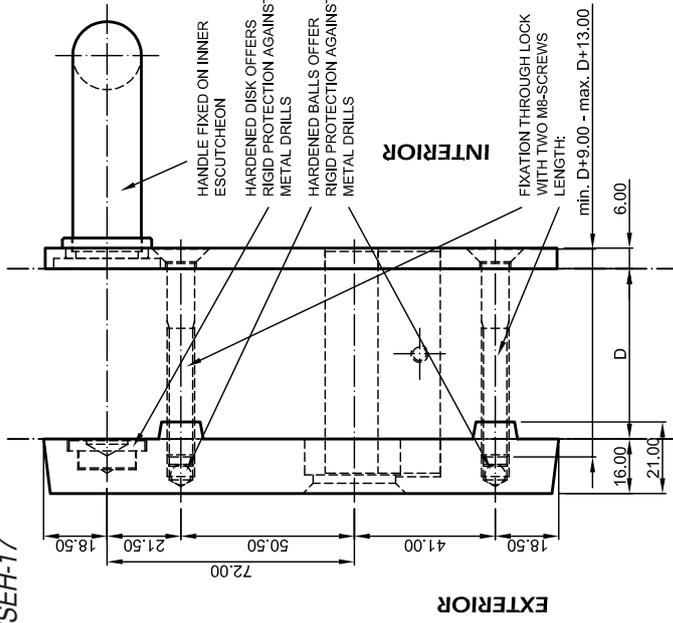
A1B1SE-22



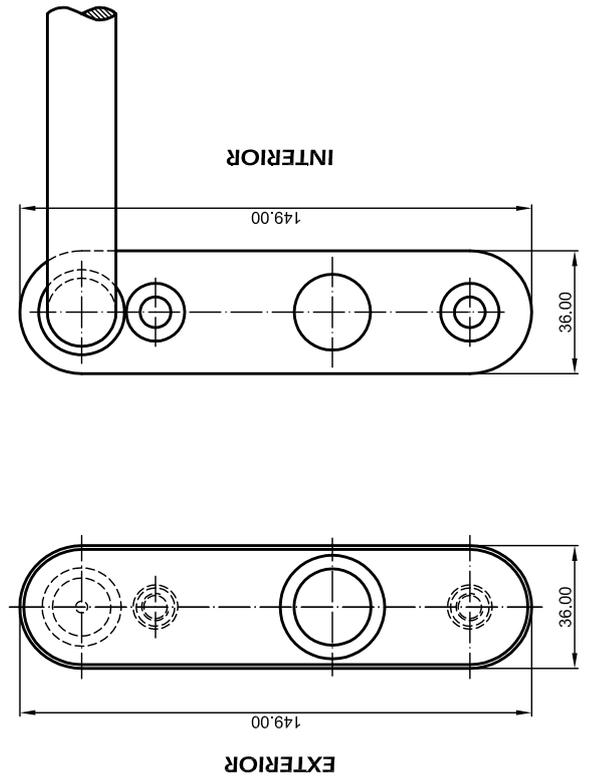
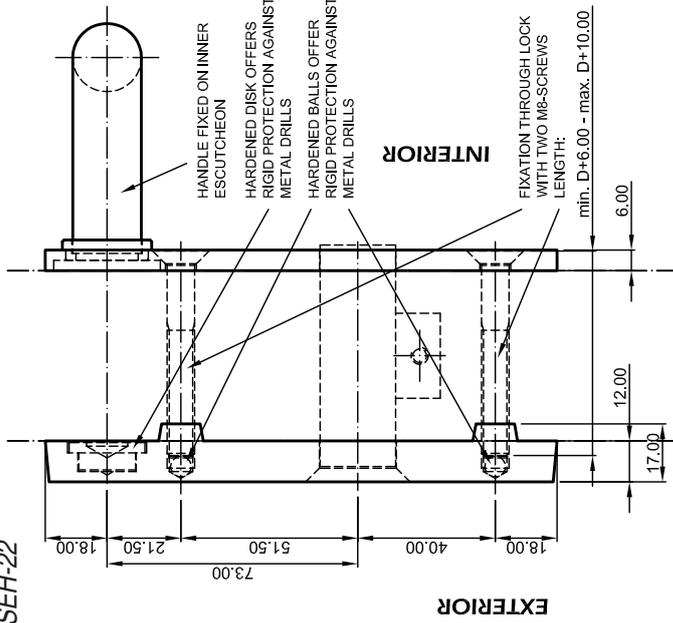
A1B1SE-17



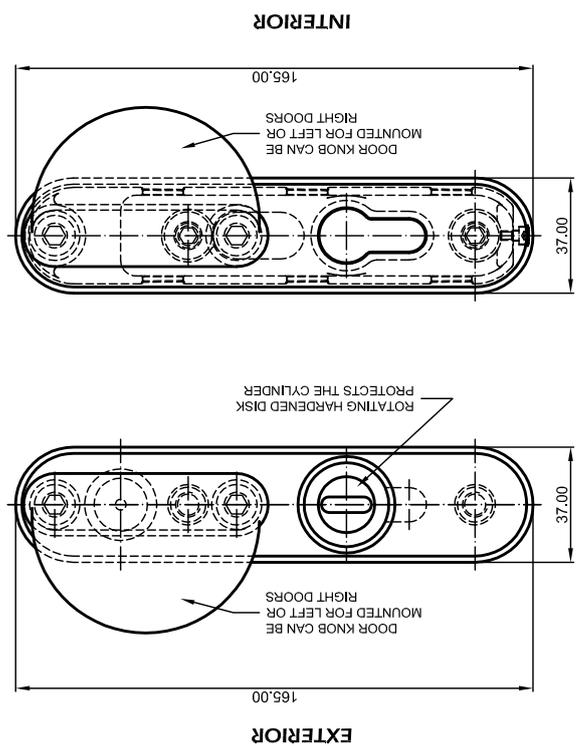
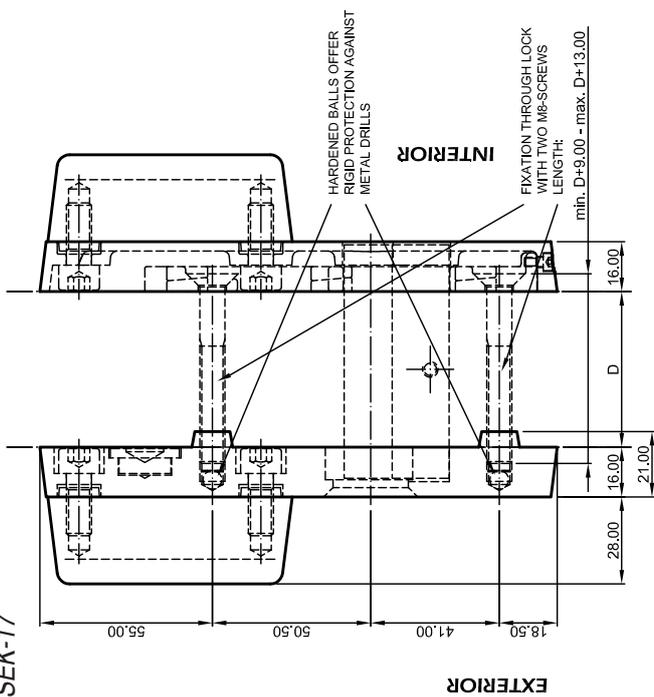
A1BSEH-17



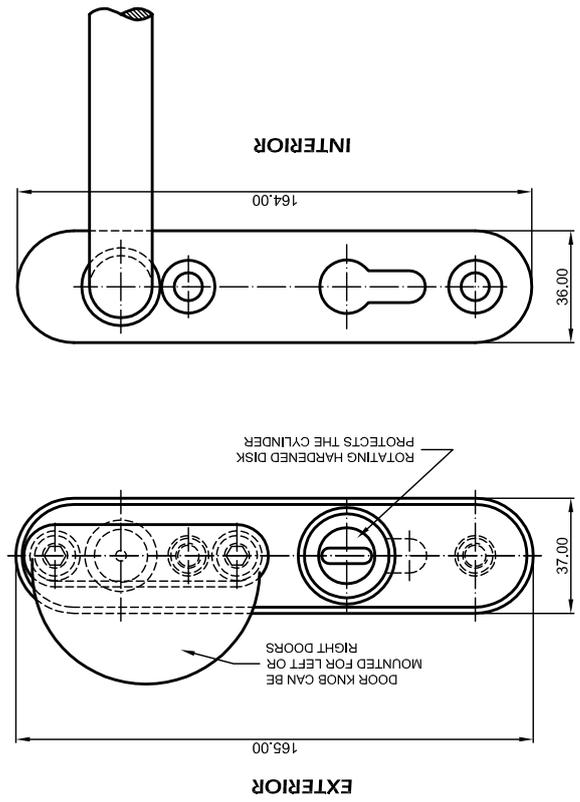
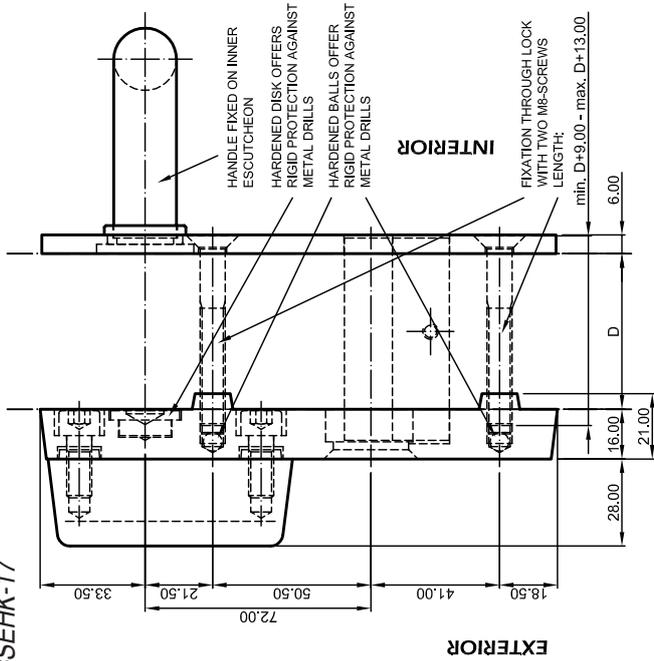
A1BSEH-22



A1BSEK-17

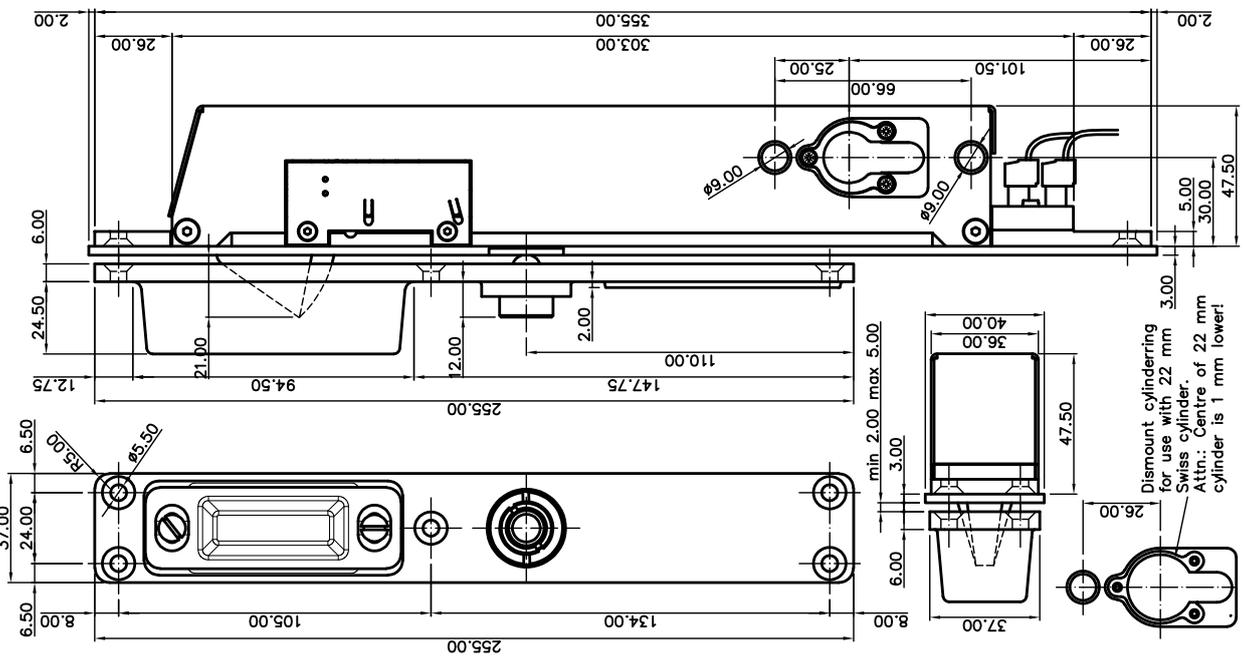
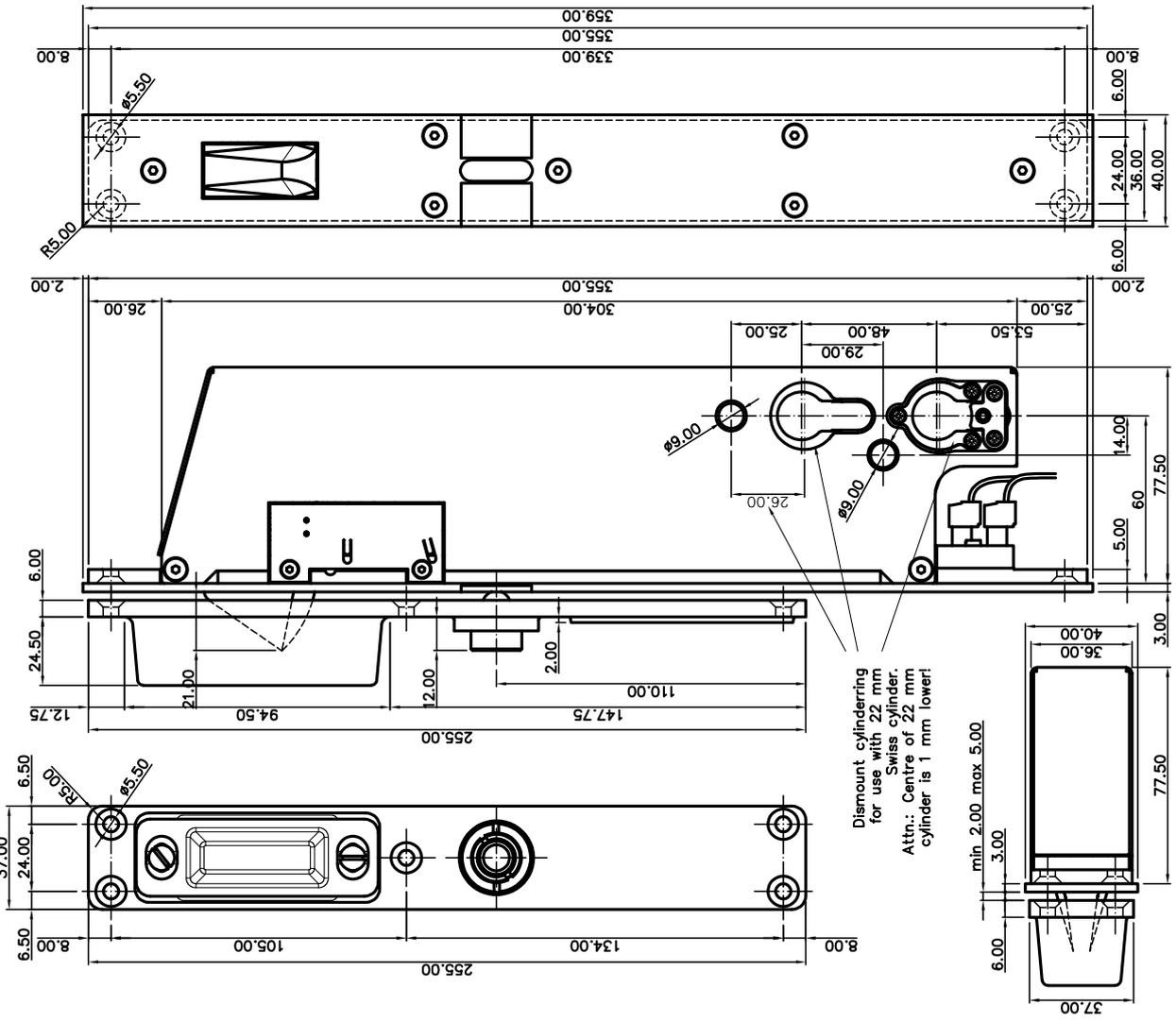


A1BSEHK-17

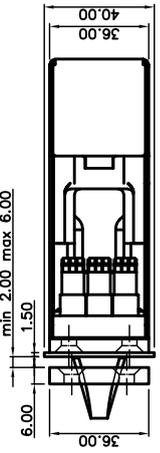
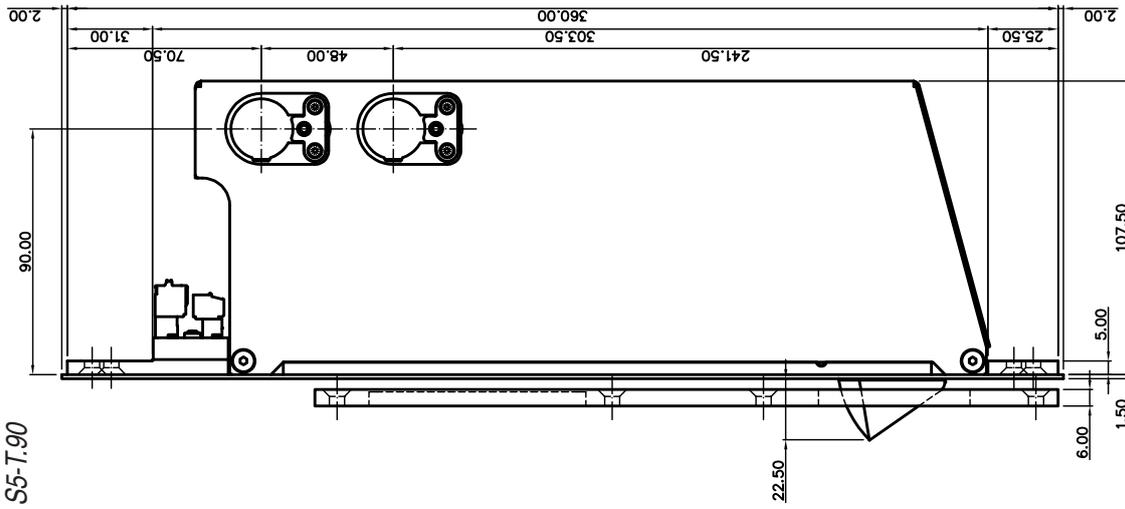
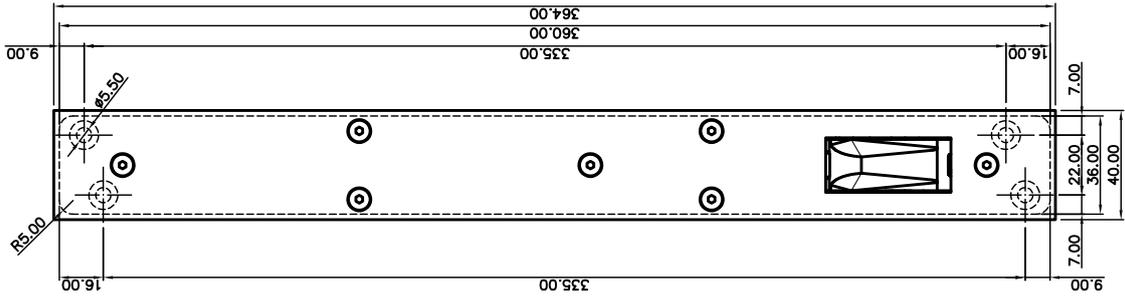


B1-60..P.X. mit B1BB-AS016-XXXX-AB

B1-30..SX mit B1BB-AS016-XXXX-AB

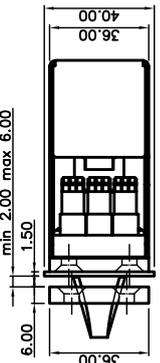
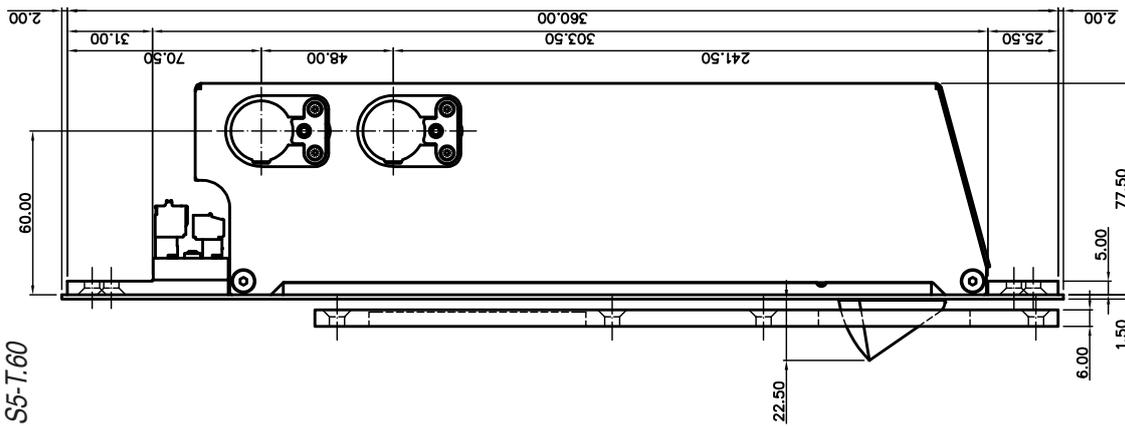


Dornmasse 60, 90 mm



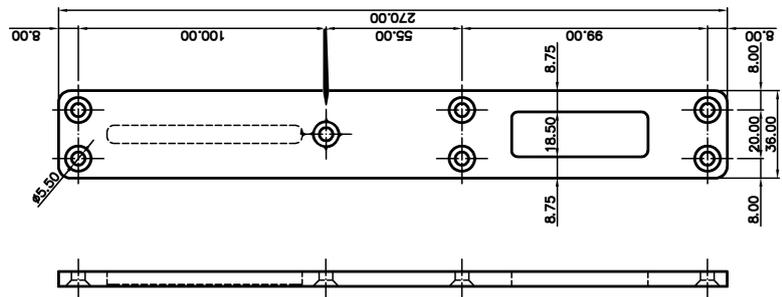
S5-T.90

S5 – Schlösser – Zwei Zylinder

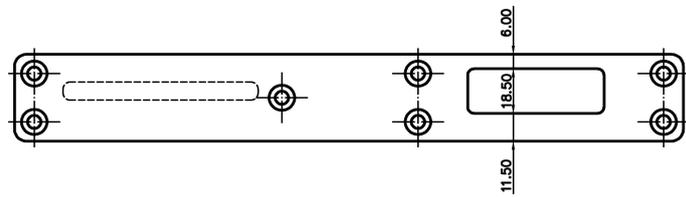


S5-T.60

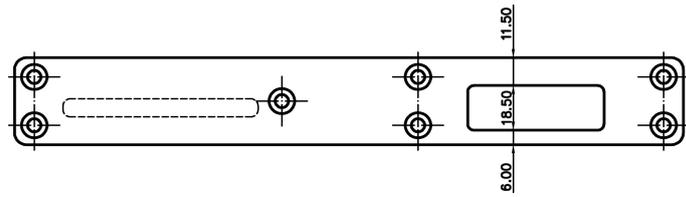
S5SPS-S



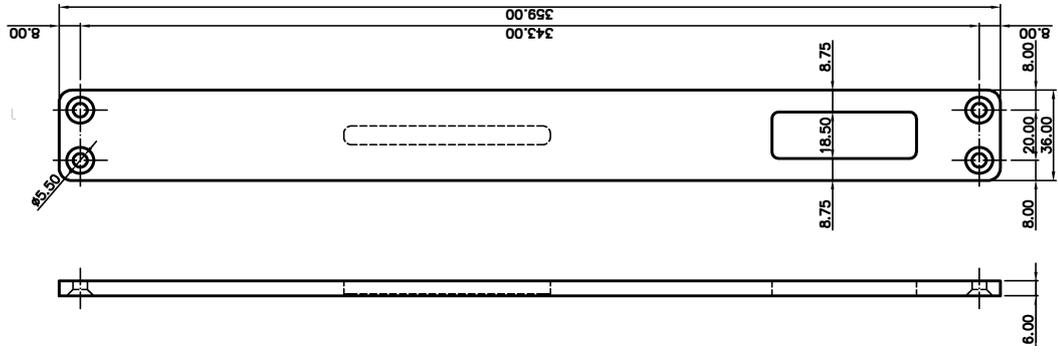
S5SPS-L



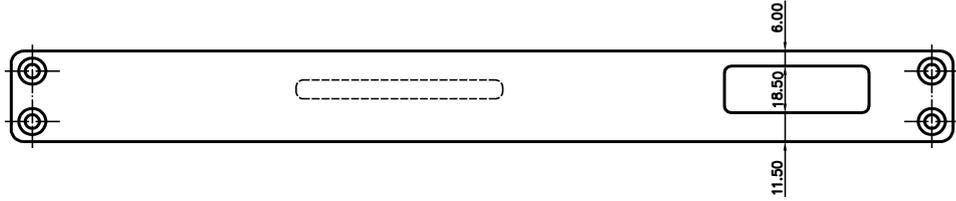
S5SPS-R



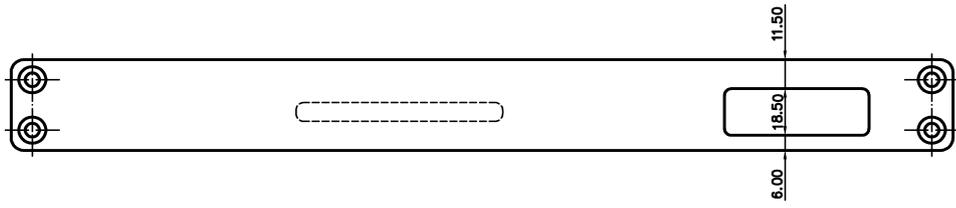
S5SPL-U



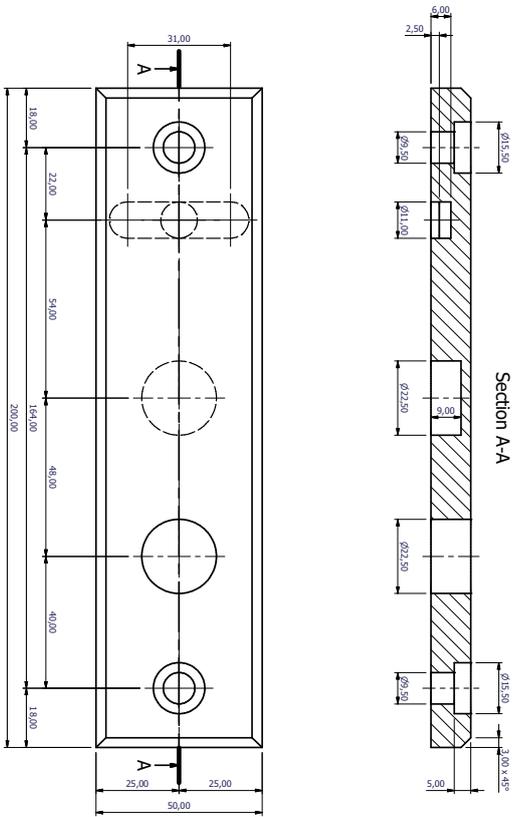
S5SPL-L



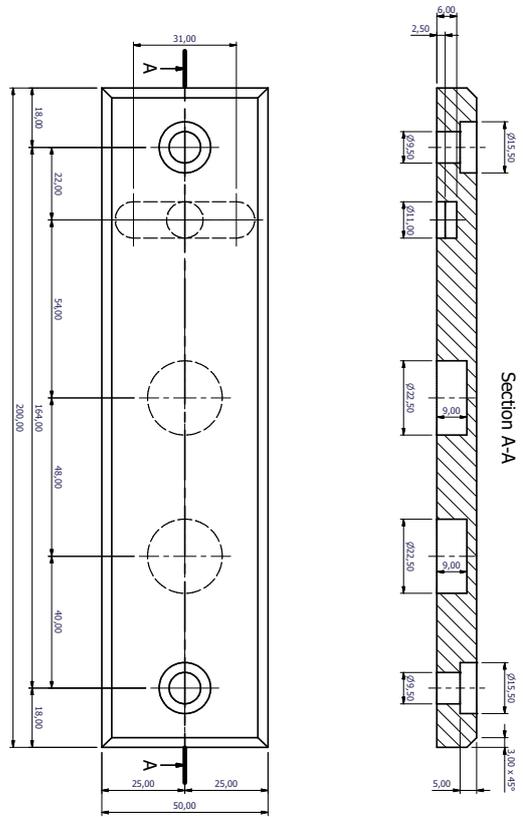
S5SPL-R



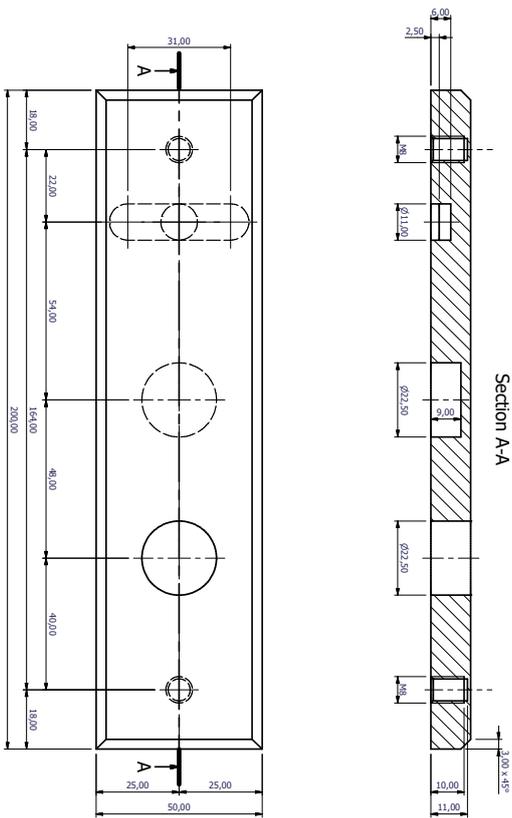
S5BB-FR022-XXX1-AA



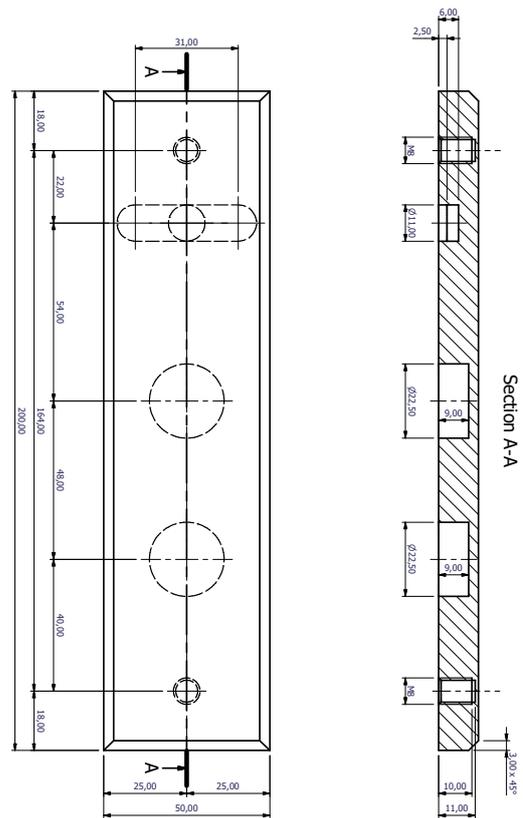
S5BB-FR022-XXXB-AA



S5BB-FR023-XXX1-AA



S5BB-FR023-XXXB-AA



Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
A1B1SE-17	17	B1-6022PMX	20
A1B1SE-22	16	B1-6022PSX	20
A1B25SA	12	B1-6022PSX-H	20
A1B25SE	12	B1BB-AS016-XXXX-AB	22
A1B25SX	12	B1CCVL-22	22
A1B30SA	12	B1CCVR-22	22
A1B30SE	12	CB-1	16
A1B30SX	12	PWR2-24	15
A1B3517HE	13	REL-1	15
A1B3517HX	13	REL-4	15
A1B3517PME	14	S5-TE60	24
A1B3517PSE	14	S5-TE90	24
A1B3517PSX	14	S5-TM60	24
A1B3522HE	13	S5-TM90	24
A1B3522HX	13	S5BB-FR022-XXX1-AA	27
A1B3522PME	14	S5BB-FR022-XXXB-AA	27
A1B3522PSE	14	S5BB-FR023-XXX1-AA	27
A1B3522PSX	14	S5BB-FR023-XXXB-AA	27
A1B35SA	12	S5SPL-L	25
A1B35SE	12	S5SPL-R	26
A1B35SX	12	S5SPL-U	25
A1B50SA	12	S5SPS-L	25
A1B50SE	12	S5SPS-R	25
A1B50SX	12	S5SPS-S	25
A1B6017HE	13		
A1B6017HX	13		
A1B6017PME	14		
A1B6017PSE	14		
A1B6017PSX	14		
A1B6022HE	13		
A1B6022HX	13		
A1B6022PME	14		
A1B6022PSE	14		
A1B6022PSX	14		
A1B60SA	12		
A1B60SE	12		
A1B60SX	12		
A1BASP	15		
A1BBFB-1	18		
A1BSANOCYL	12		
A1BSEH-17	17		
A1BSEH-22	17		
A1BSEHK-17	17		
A1BSEK-17	17		
A1BSMB-L17	19		
A1BSMB-L22	18		
A1BSMB-R17	19		
A1BSMB-R22	18		
A1BSMB-SN	18		
A1BSMBH-L	19		
A1BSMBH-R	19		
A1BSSP	15		
ABKAB2+12	16		
ABKAB2+5	16		
B1-3017SX	20		
B1-3022SX	20		
B1-4022SX	20		
B1-6017PMX	20		
B1-6017PSX	20		
B1-6017PSX-H	20		



Türsysteme



Zutrittskontrolle



Zeiterfassung



Videoüberwachung



Einbruchmeldung



Brandmeldung



Notausgänge



Gefahrenmanagement

Switzerland

BSW SECURITY AG
T 0840 279 279 · F 0840 279 329
info@bsw.swiss

Austria

BSW SECURITY GmbH
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44
bsw.at · info@bsw.at

