

Hochsicherheitstürriegel



A1 BASIC
Standard



A1 BASIC
Türdrücker



A1 BASIC
Zwei Zylinder



B1
Standard



B1
Zwei Zylinder



S5
Zwei Zylinder

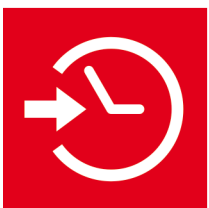




Türsysteme



Zutrittskontrolle



Zeiterfassung



Videoüberwachung



Einbruchmeldung



Brandmeldung



Notausgänge



Gefahrenmanagement

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

Signalisierung, Auswertung

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

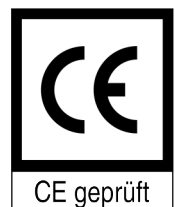
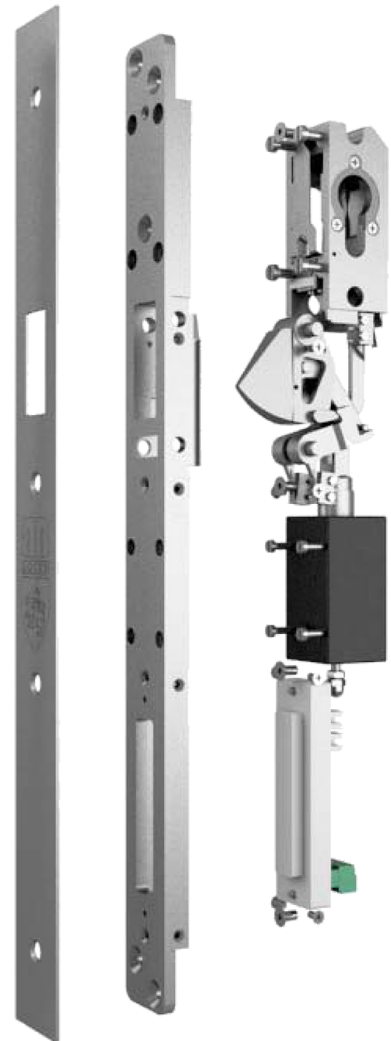
- Riegelkontakt: entriegelt / verriegelt
- Türkontakt: offen / geschlossen
- Zylinderkontakt: betätigt / nicht betätigt

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

- Türdrückerkontakt: betätigt / nicht betätigt

Betriebsspannung

24 VDC $\pm 5\%$ – Die Elektroschlösser 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.



**Türzarge
senkrecht**

SA, SX, SE,
SANOCYL,
PSX, PSE,
PME, PSX-H,
PMX, TE, TM



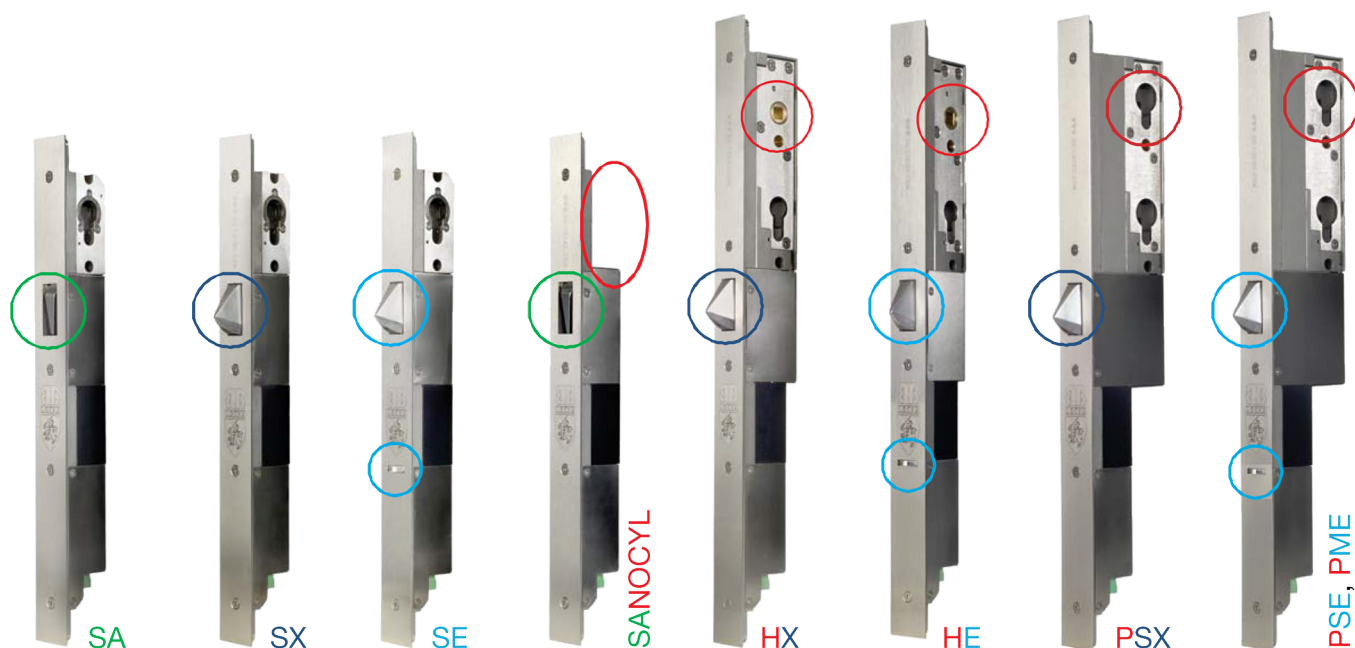
**Türzarge
waagrecht**

SA,
SANOCYL



**Türblatt
senkrecht**

SA, SX, SE,
SANOCYL,
HX, HE, PSX,
PSE, PME,
PSX-H, PMX,
TE, TM



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

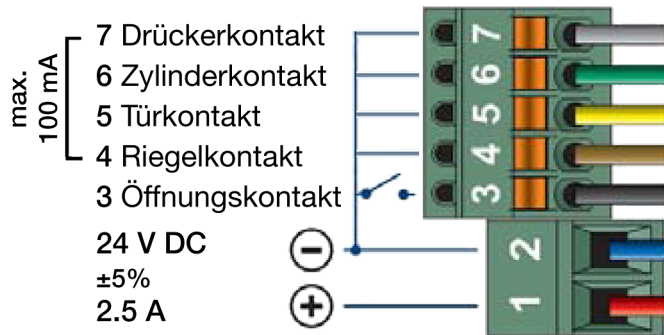
EN 179 zusammen mit den Sicherheitsbeschlägen A1BSEH-22 oder A1BSEH-17 (EN 179)
EN 1125 zusammen mit der Griffstange EPN950-45 oder Druckstange EPN2000-II (EN 1125).



Zulassungen

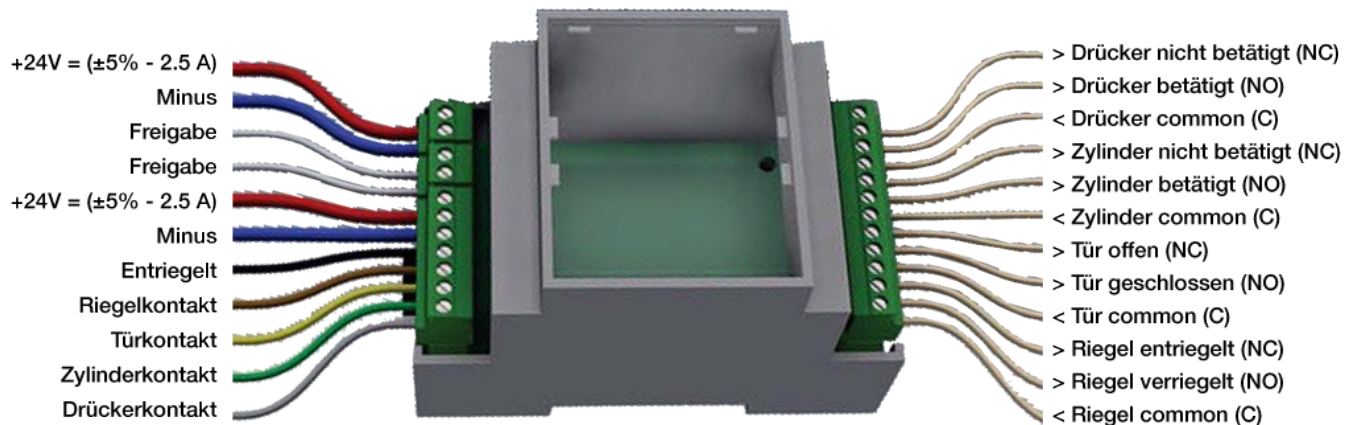
EN 14846, DIN 18251-1 (Klasse 5), EN 12209 (Klasse 7), EN 1627 (RC 4) geprüft

Anschluss



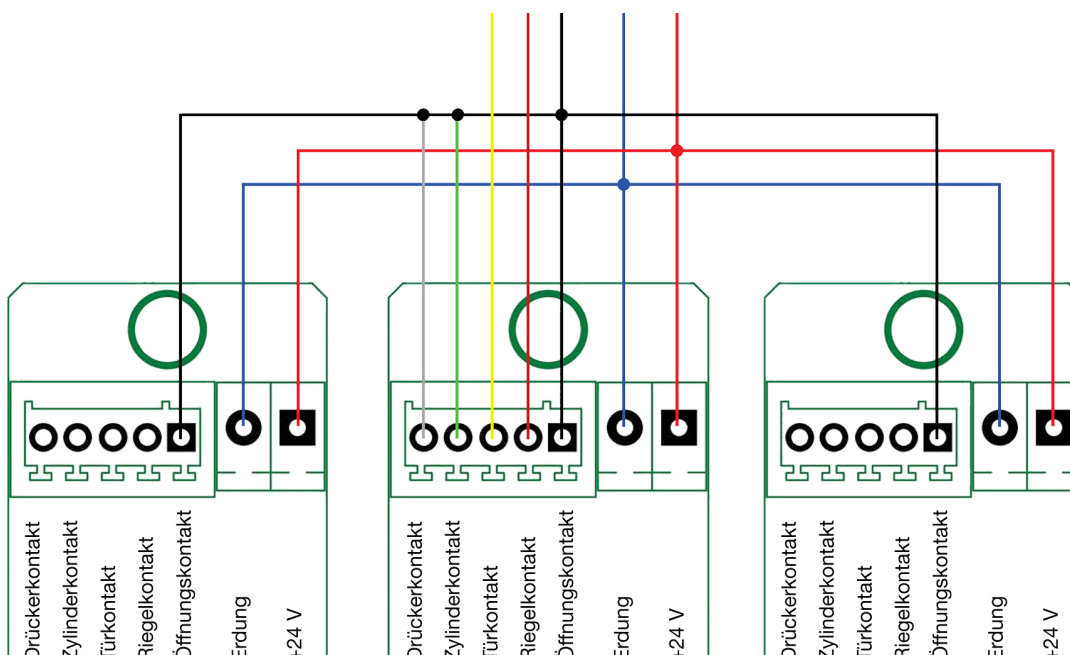
Potentialfreie Auswertung der Kontakte

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

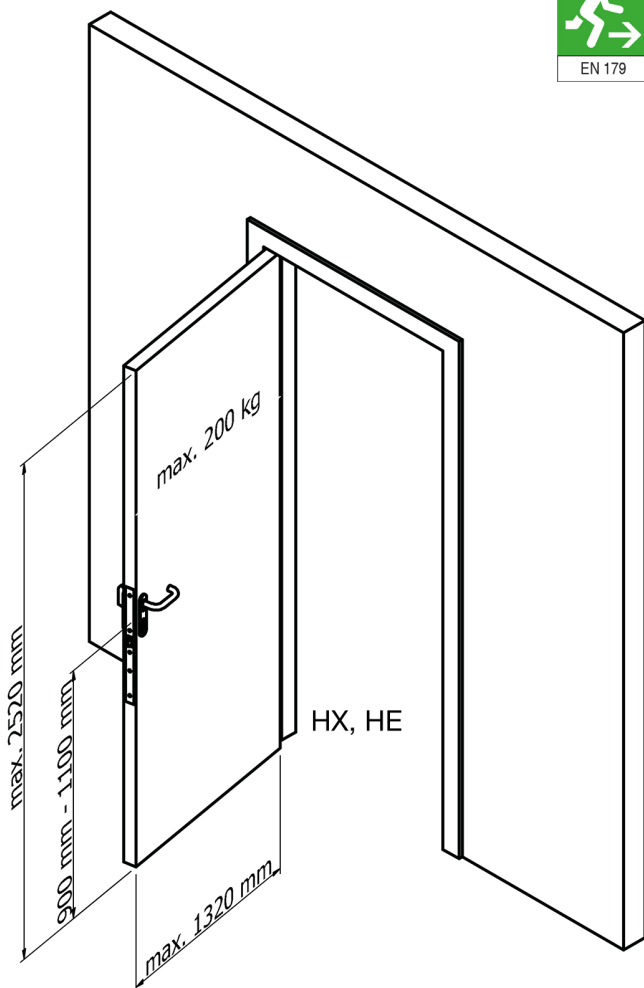


Mehrpunktverriegelungen

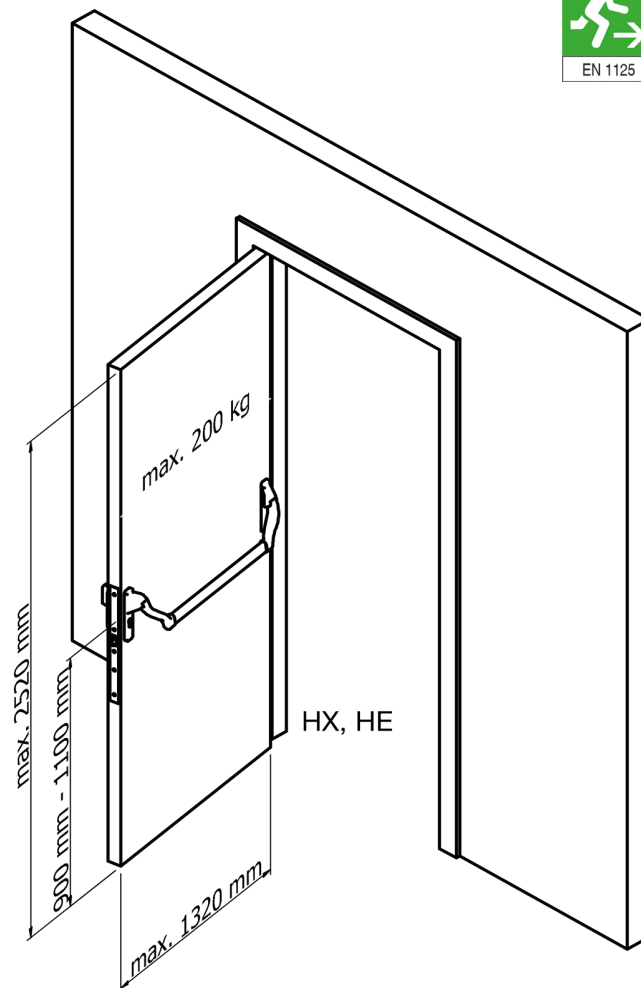
Durch Kombination von zwei oder maximal drei Schlössern, können Mehrpunktverriegelungen an einer Tür realisiert werden. Dies erhöht die Sicherheit erheblich.



EN 179 – ...HX, ...HE



EN 1125 – ...HX, ...HE



- 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

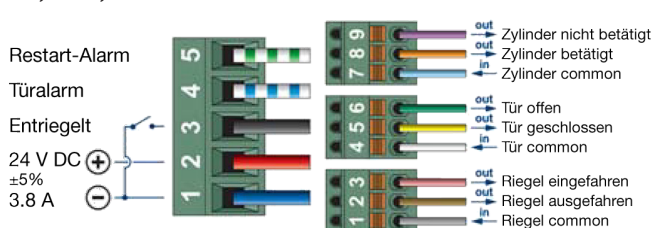


Nachfolgemodell für M4

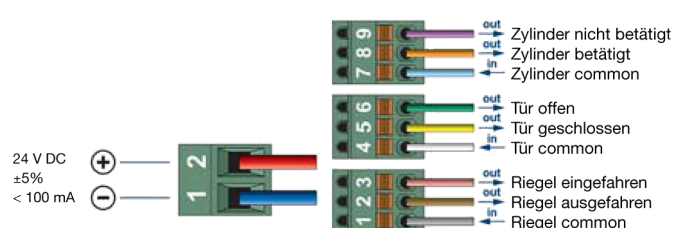
Die B1-Schlösser sind Nachfolgemodelle der M4-Schlösser und können als deren Ersatz zum Austausch ohne grössere Anpassungen verwendet werden.

Anschluss

SX, PSX, PSX-H



PMX



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

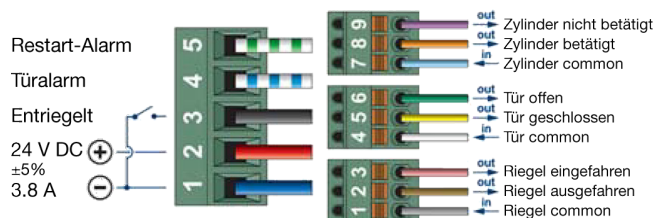
Nachfolgemodell für S3

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

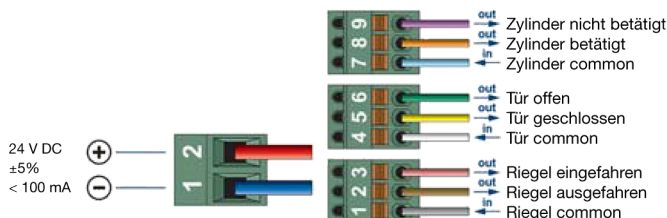


Anschluss

TE



TM



Notizen

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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 $\pm$ 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 $\pm$ 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 $\pm$ 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



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 (l×t): 60×25 mm
- Schliessblech (l×b×t): 375×30×3 mm

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

- Schliessmulde je 2 mm nach links oder rechts verstellbar (l×t): 126.5×30.5 mm
- Schliessblech (l×b×t): 375×30×6 mm



Netz-Ladeteil

Zubehör

PS24D52**A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC**

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Der integrierte Spannungsausgleich erhöht die Ausgangsspannung bei benötigtem Einschaltstrom. Damit wird ein Spannungszusammenbruch an den Anschlussklemmen vermieden.
- Masse (l×b×h): 170×115×90 mm



Kontaktauswertungen

Zubehör

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

- 2 Kontakte potentialfrei für: Riegel und Türkontakt
- Masse (l×b×h): 65×20×25 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 (l×b×h): 52×52×90 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

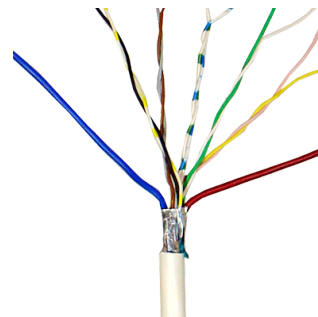
ABKAB2+5 Kabel abgeschirmt, 2x1.5 mm² + 5x0.22 mm²

- 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

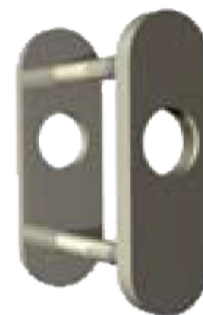


Sicherheitsbeschläge

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 (lxbxt): 98x32x5 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 103x37x16 mm

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

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Ohne Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 149x36x6 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 149x36x12 mm

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

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 149x36x6 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 150x37x16 mm

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

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 165x37x16 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 165x37x16 mm

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

- Verschraubung: 2-fach mit M8 Schrauben
- Mit Kernziehschutz
- Masse Innenschild (lxbxt): 164x36x6 mm
- Masse Aussenschild (lxbxt): 165x37x16 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 $\pm$ 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
- 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.

Artikelnummernschlüssel

Modell	Dornmass: mm	Zylinder	Typ	Prinzip	Anti-Geisel-Funktion
B1-	35, 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
B1-6022PSX	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

PS24D52**A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC**

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Der integrierte Spannungsausgleich erhöht die Ausgangsspannung bei benötigtem Einschaltstrom. Damit wird ein Spannungszusammenbruch an den Anschlussklemmen vermieden.
- Masse (lxbxh): 170x115x90 mm



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

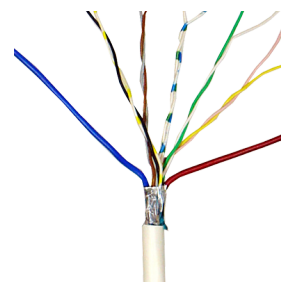


Kabel

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

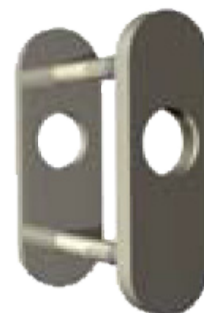


Sicherheitsbeschläge

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 Profilzylinder**

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



Sicherheitsbeschläge

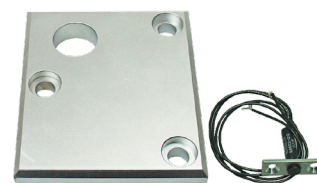
Zubehör

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



Notizen

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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 ± 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): 364x40x1.5 mm
- Ohne Schliessblech

• Masszeichnungen ab Seite 47.

Artikelnummernschlüssel

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): 359×36×6 mm



Netz-Ladeteil

Zubehör

PS24D52**A1, B1, S5 Netz-Ladeteil f. 2 Schlösser, 24 VDC**

- Für max. 2 Schlösser mit Einschaltstrom 4.5 A
- Nominaler Gleichstrom: 24 VDC (stabilisiert)
- Der integrierte Spannungsausgleich erhöht die Ausgangsspannung bei benötigtem Einschaltstrom. Damit wird ein Spannungszusammenbruch an den Anschlussklemmen vermieden.
- Masse (lxbxh): 170×115×90 mm



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): 122×38×72 mm

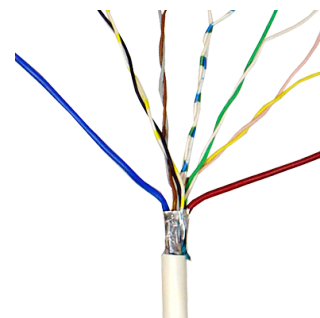


Kabel

Zubehör

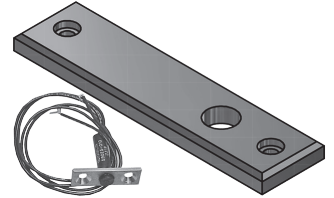
ABKAB2+12**Kabel abgeschirmt, 2×1 mm² + 12×0.22 mm²**

- 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

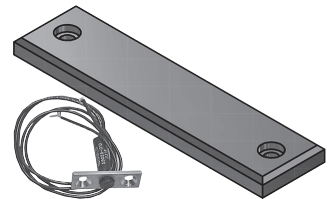


S5BB-FR022-XXX1-AA**S5 Schutzplatte durchg. Befestigung, 1 RZ-Ausschnitt**

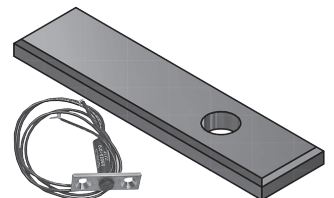
- 2 durchgehende Befestigungsbohrungen
- 1 Sackloch-Zylinderausschnitt $\varnothing$ 22 mm
- 1 durchgehender Zylinderausschnitt $\varnothing$ 22 mm
- Von aussen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm

**S5BB-FR022-XXXB-AA****S5 Schutzplatte durchg. Befestigung, blinde Ausschnitte**

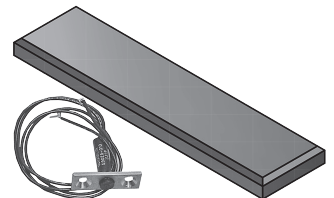
- 2 durchgehende Befestigungsbohrungen
- 2 Sackloch-Zylinderausschnitte $\varnothing$ 22 mm
- Von aussen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm

**S5BB-FR023-XXX1-AA****S5 Schutzgegenplatte bli. Befestigung, 1 RZ-Ausschnitt**

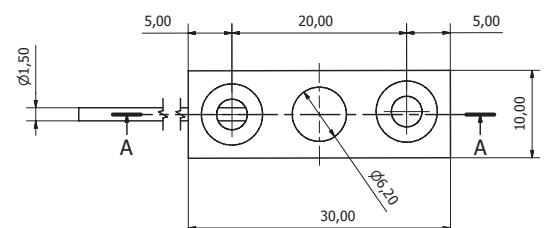
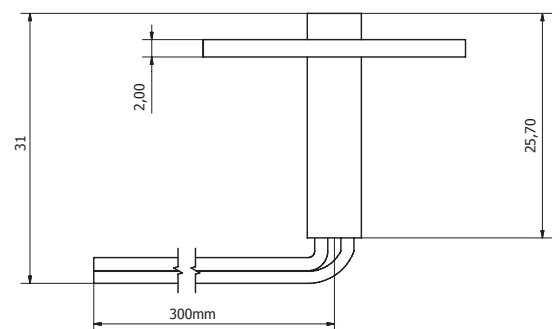
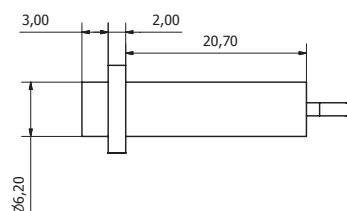
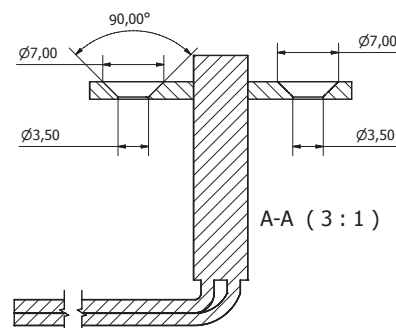
- 2 Sackloch-Befestigungsbohrungen M8
- 1 Sackloch-Zylinderausschnitt $\varnothing$ 22 mm
- 1 durchgehender Zylinderausschnitt $\varnothing$ 22 mm
- Von innen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm

**S5BB-FR023-XXXB-AA****S5 Schutzgegenplatte bli. Befestigung, bli. Ausschnitte**

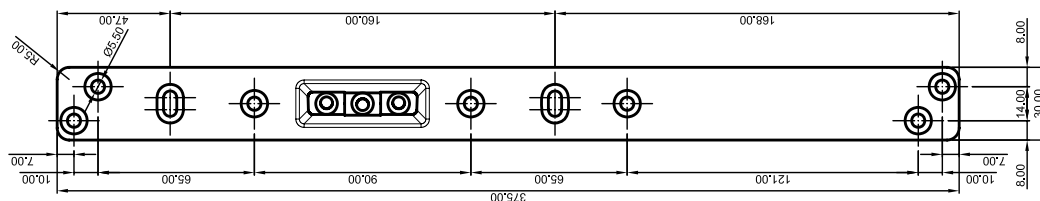
- 2 Sackloch-Befestigungsbohrungen M8
- 2 Sackloch-Zylinderausschnitte $\varnothing$ 22 mm
- Von innen verschraubbar
- Inklusiv Reedkontakt zur Sabotageüberwachung
- Masse (lxbxh): 200x50x12 mm

**Masszeichnung Reedkontakt zur Sabotageüberwachung der Schutz- u. Schutzgegenplatten**

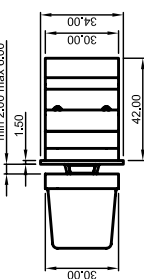
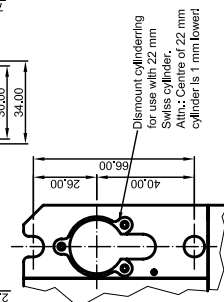
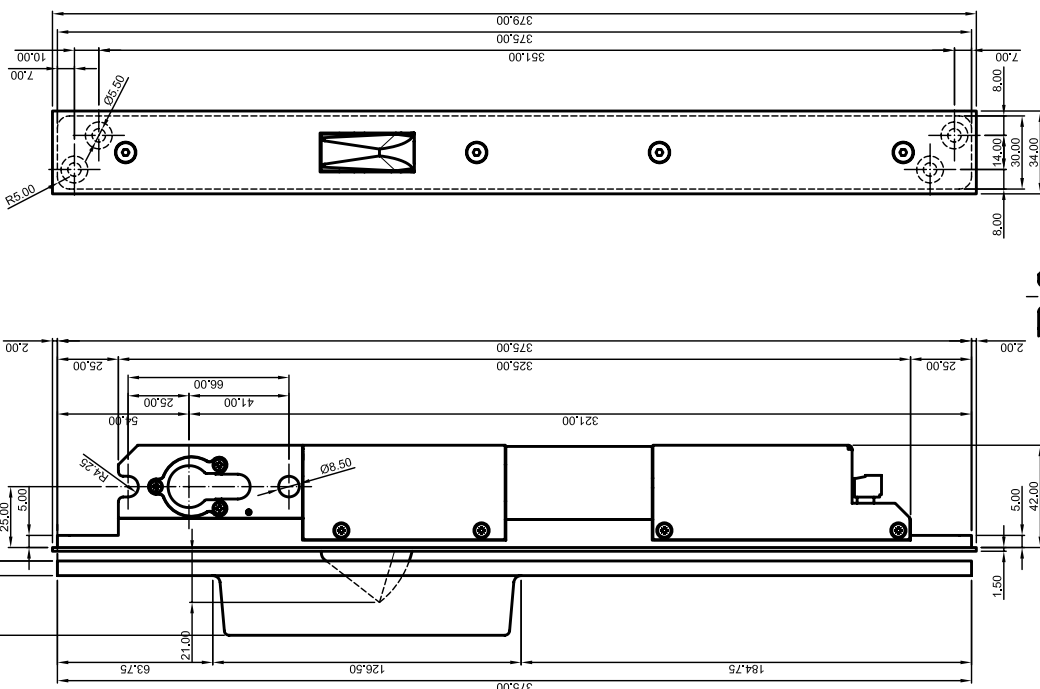
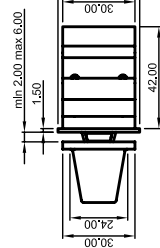
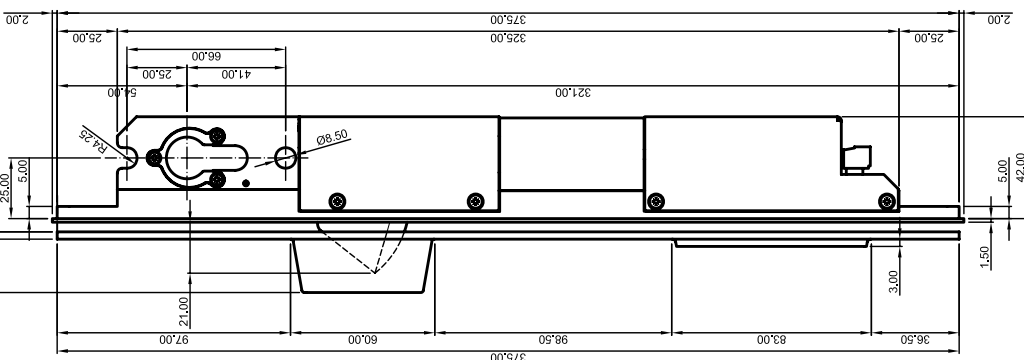
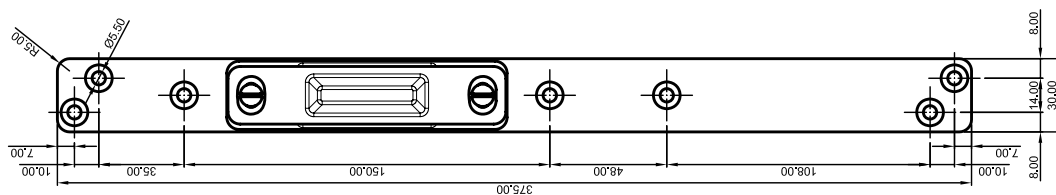
- Masszeichnungen Schutz- u. Schutzgegenplatten Seite 49.



A1B25S. mit A1BSSP

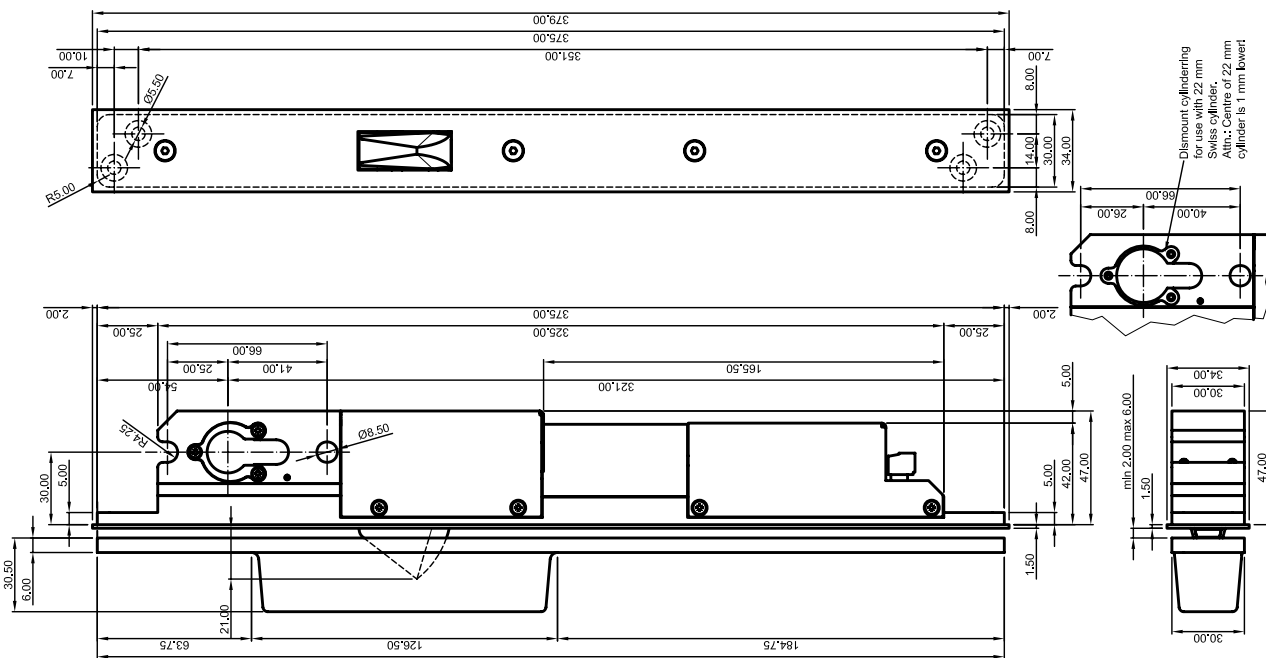


A1B25S. mit A1BASP



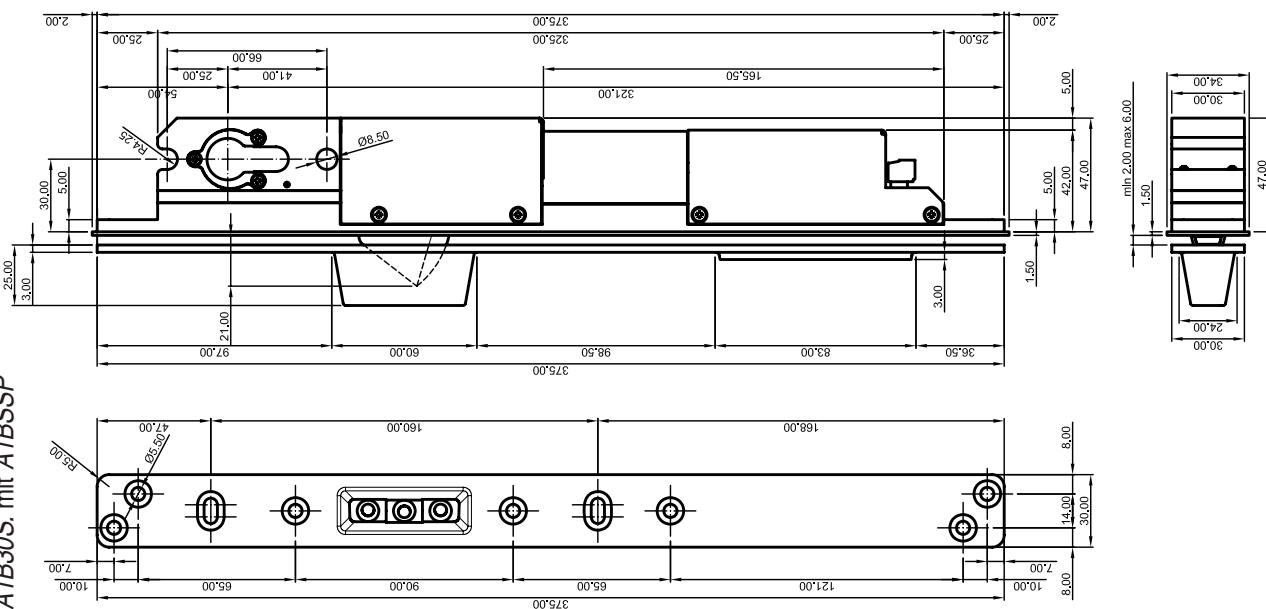
Dormmass 30 mm

A1B30S. mit A1BASP



A1 BASIC – Schlösser – Standard

A1B30S. mit A1BSSP

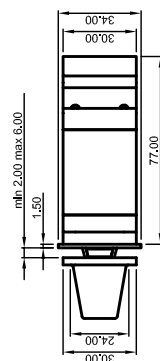


A1B35S. mit A1BASP

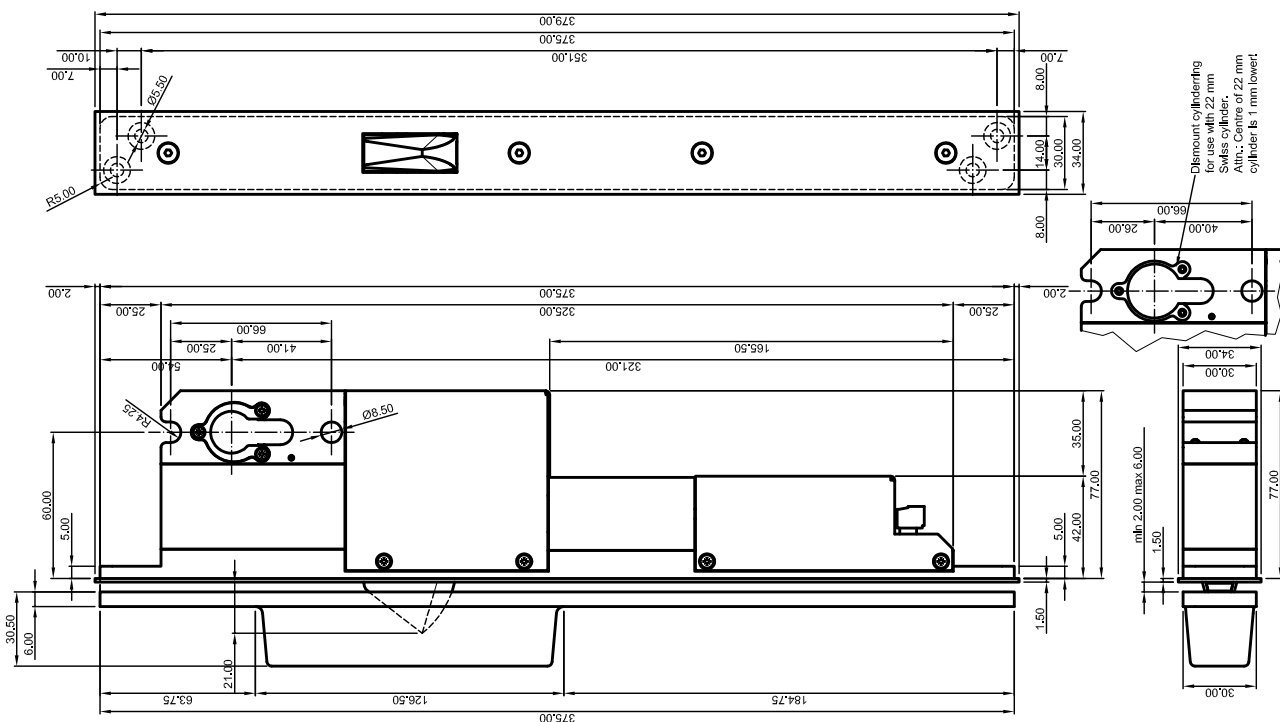
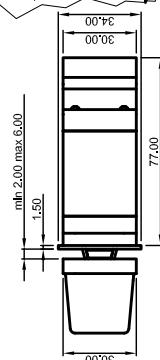




A1B60S. mit A1BSSP

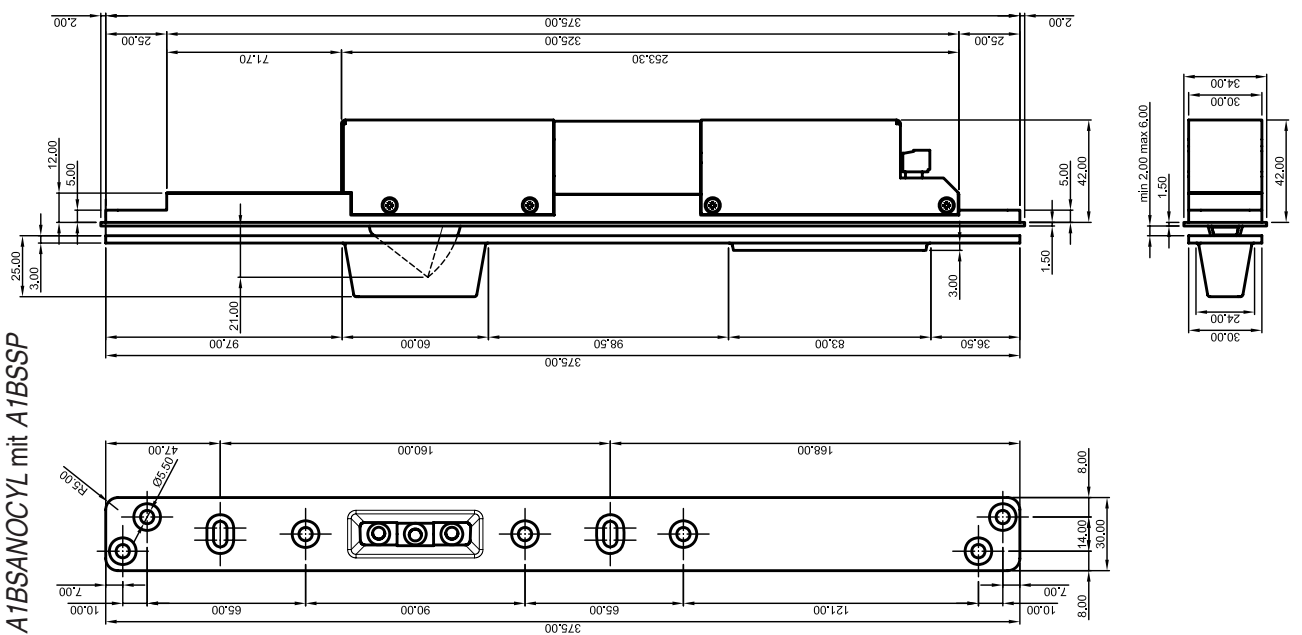


A1B60S. mit A1BASP



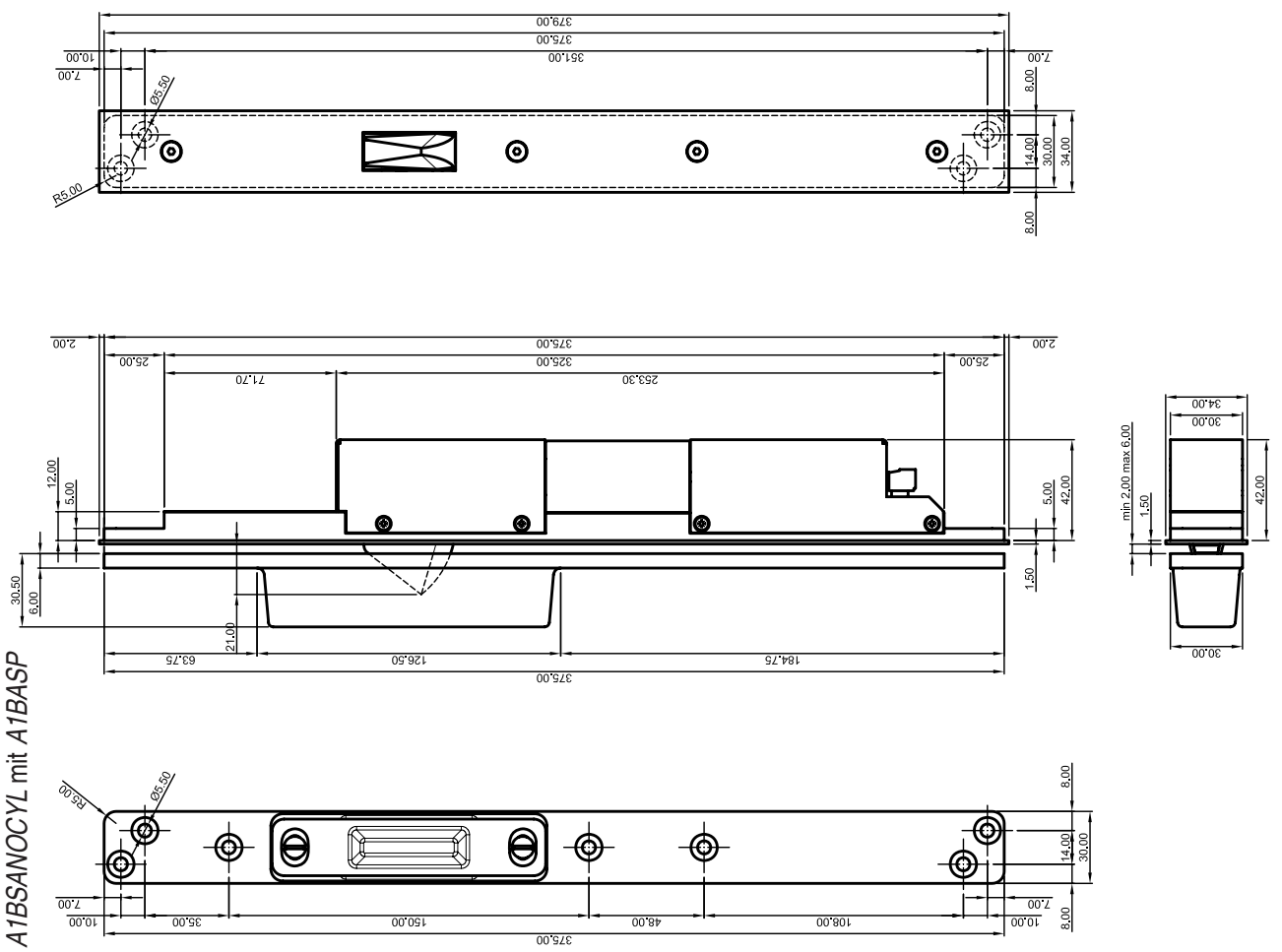
A1 BASIC – Schlösser – Standard

A1BSANOCYL mit A1BSSP

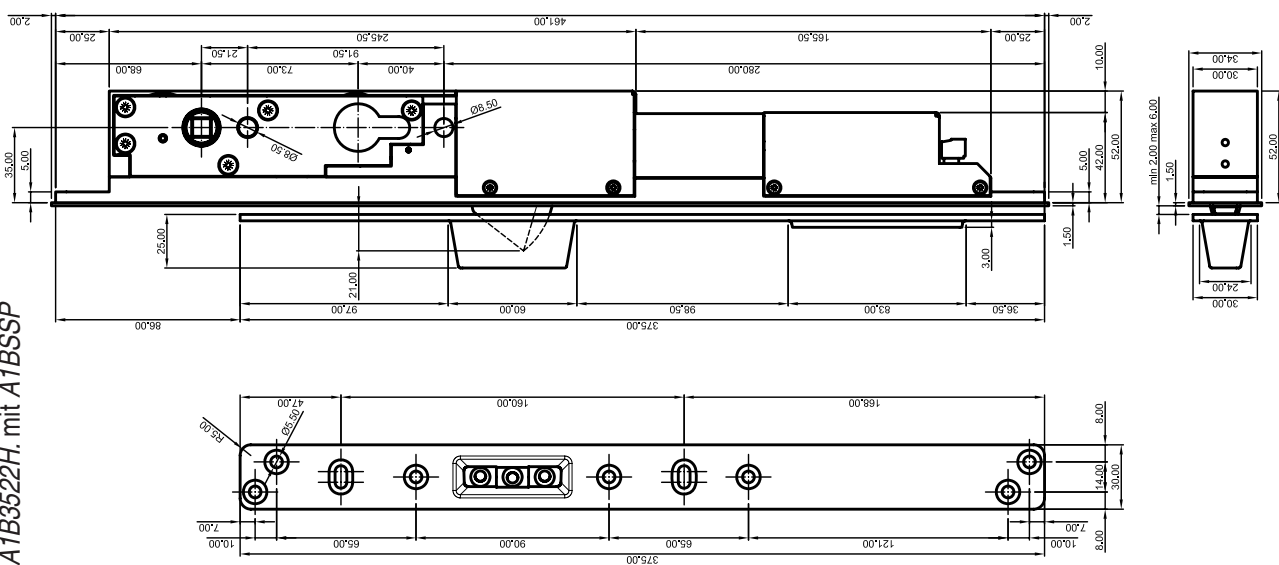


A1BSANOCYL

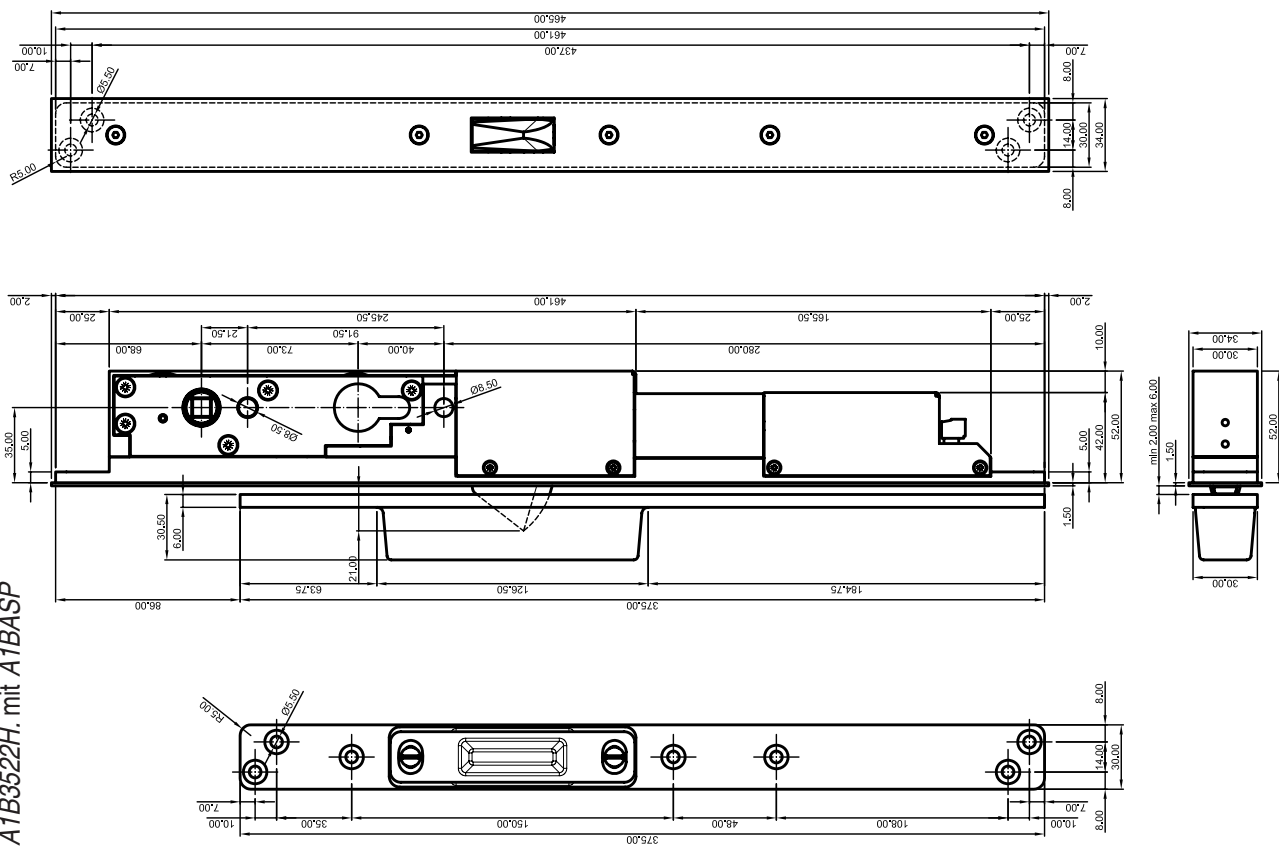
A1BSANOCYL mit A1BASP



A1B3522H. mit A1BSSP

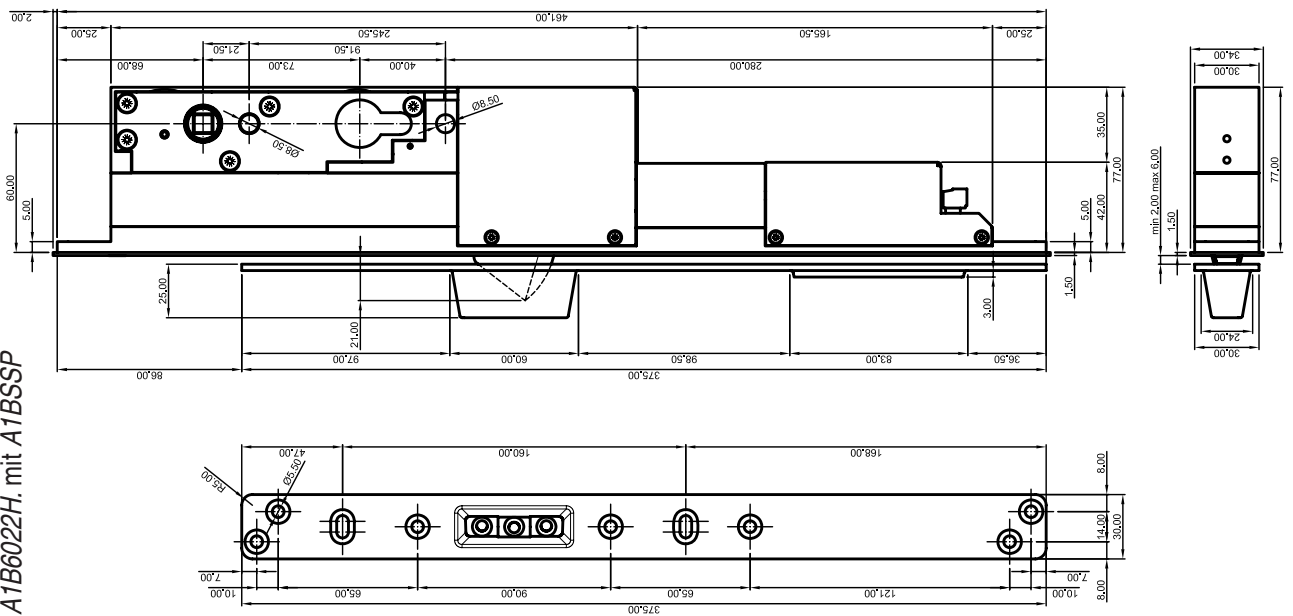


A1B3522H. mit A1BASP



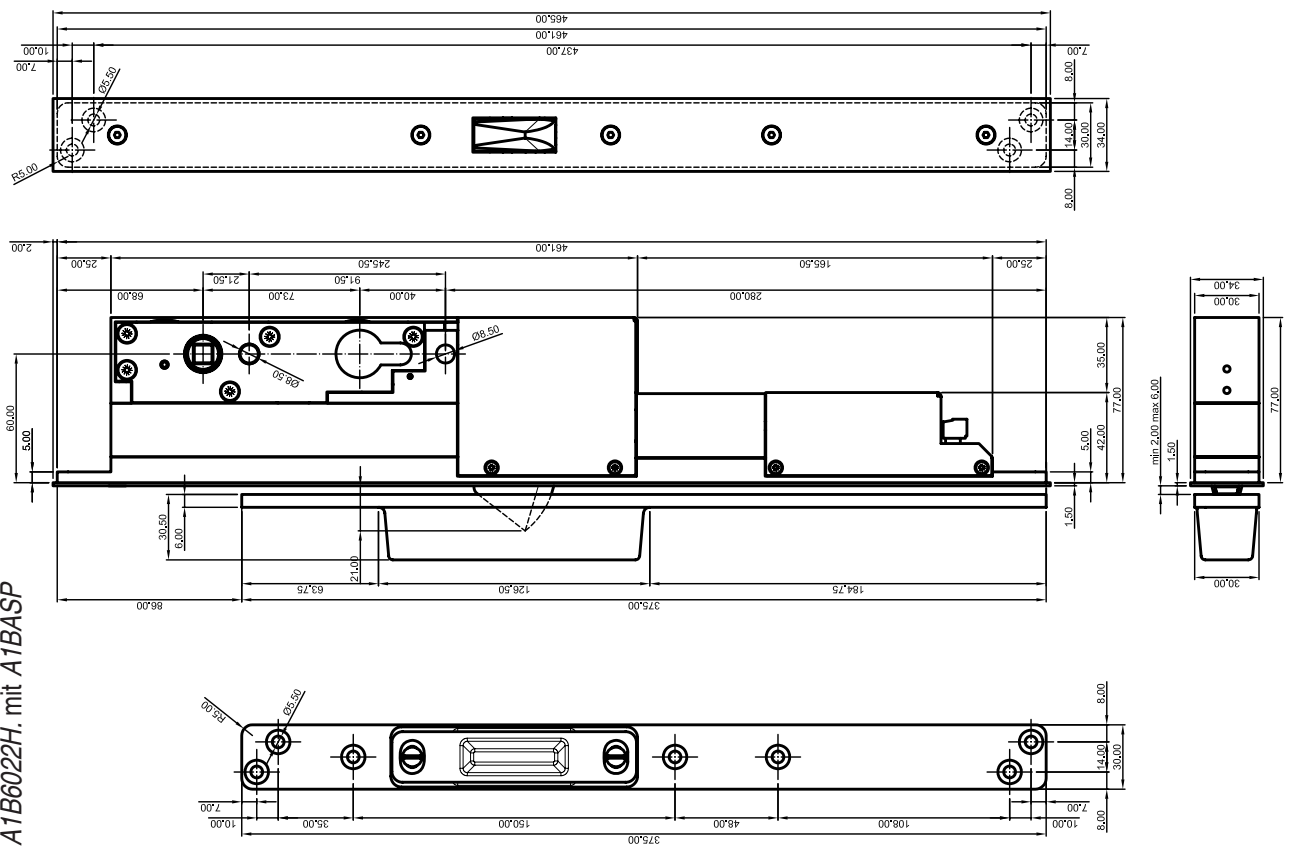
A1 BASIC – Schlösser – Türdrücker – CH-Rundzylinder

A1B6022H. mit A1BSSP

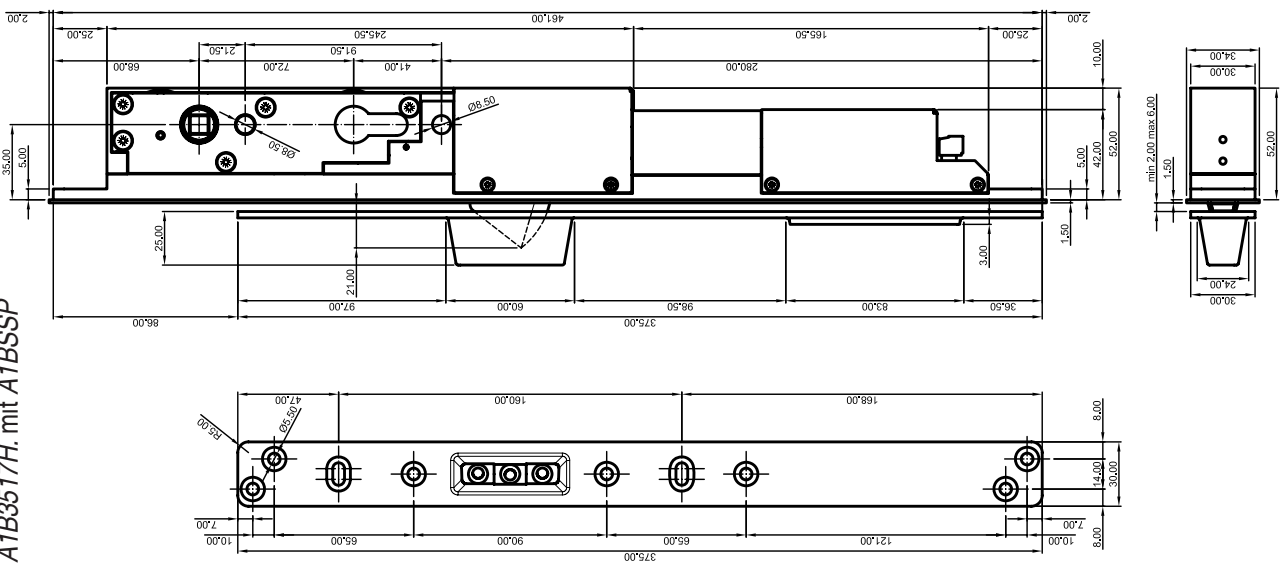


Dormmass 60 mm

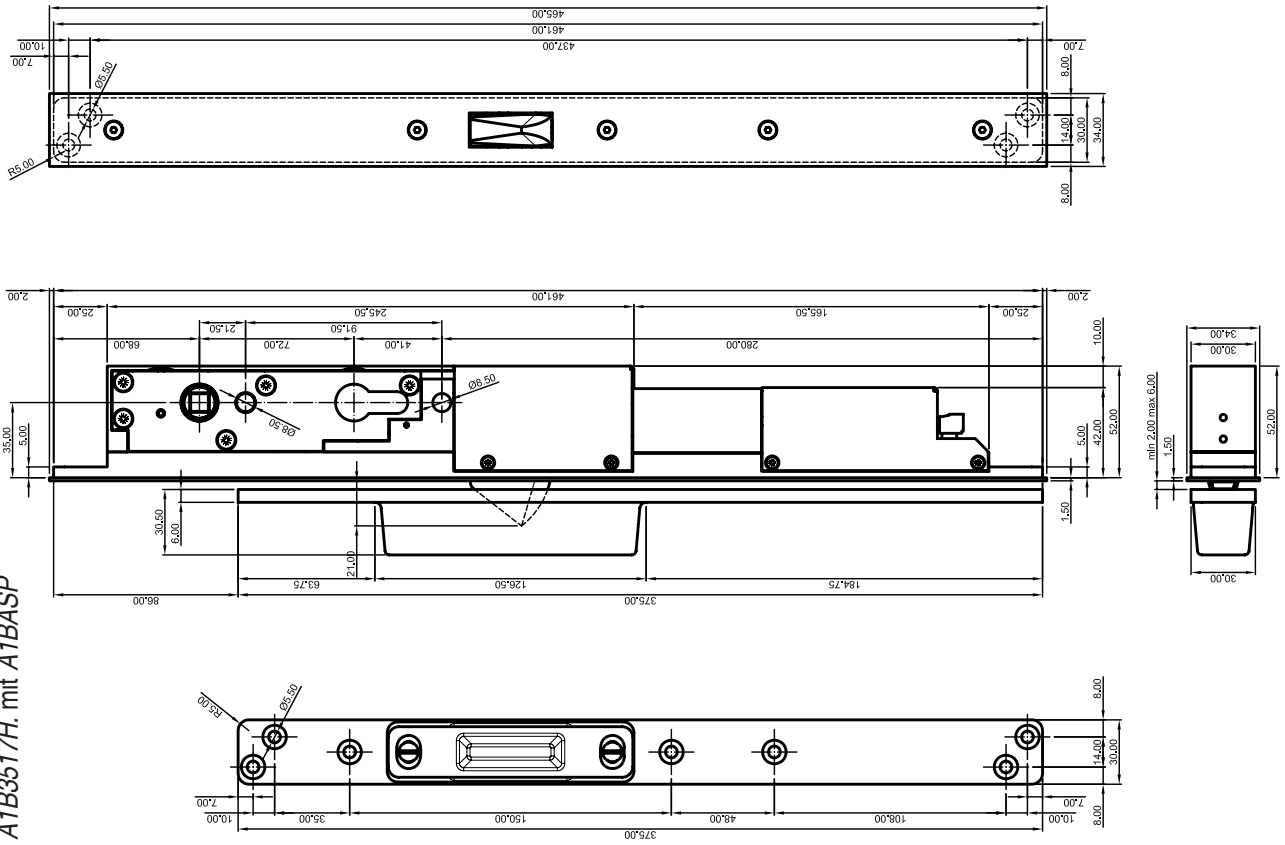
A1B6022H. mit A1BASP



A1B3517H. mit A1BSSP

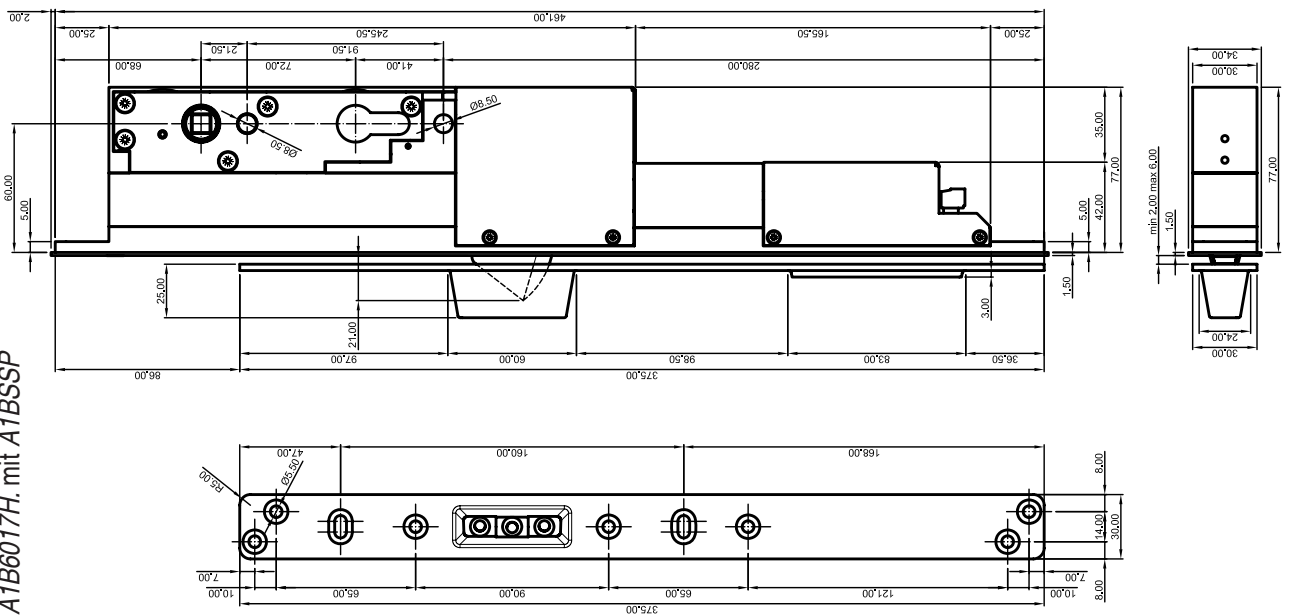


A1B3517H. mit A1BASP

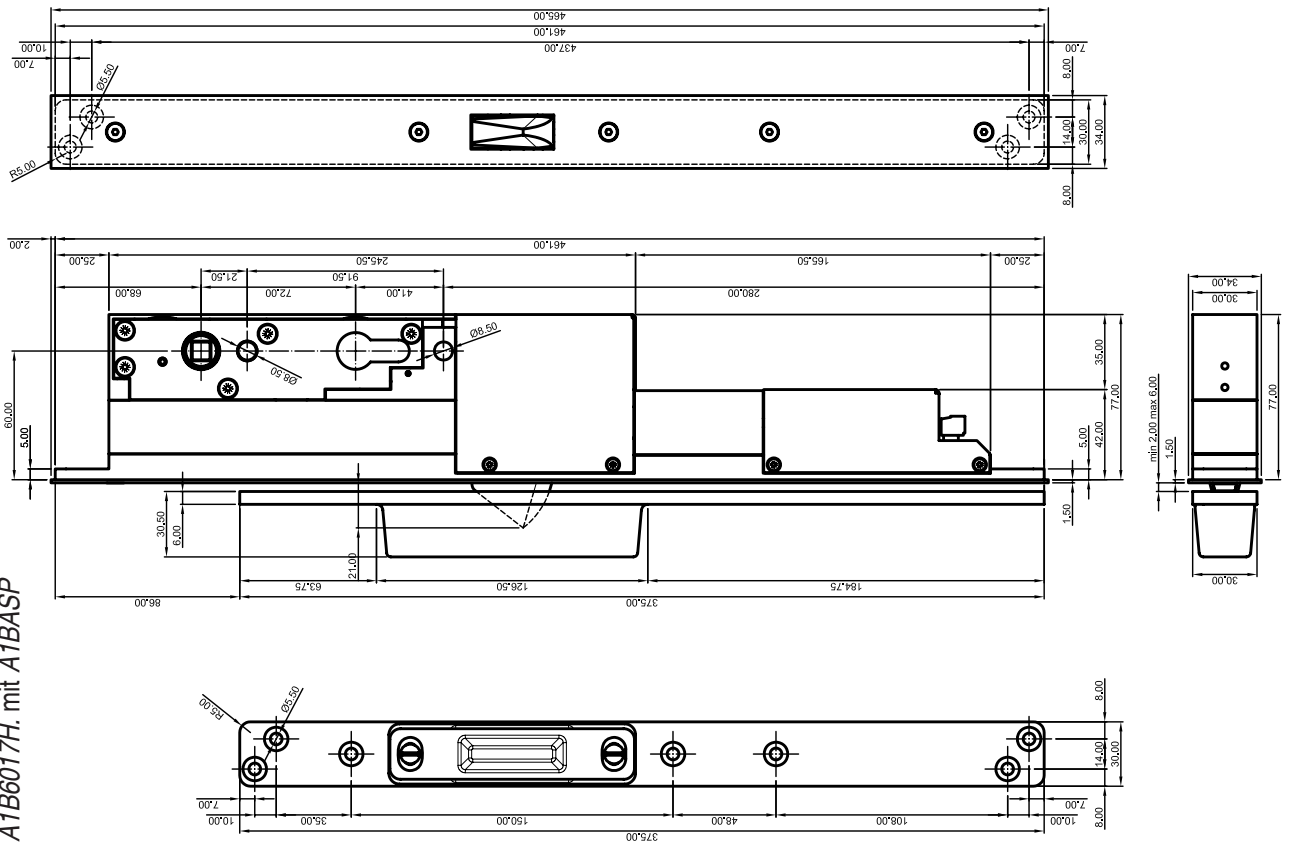


A1 BASIC – Schlösser – Türdrücker – Euro-Profilzylinder

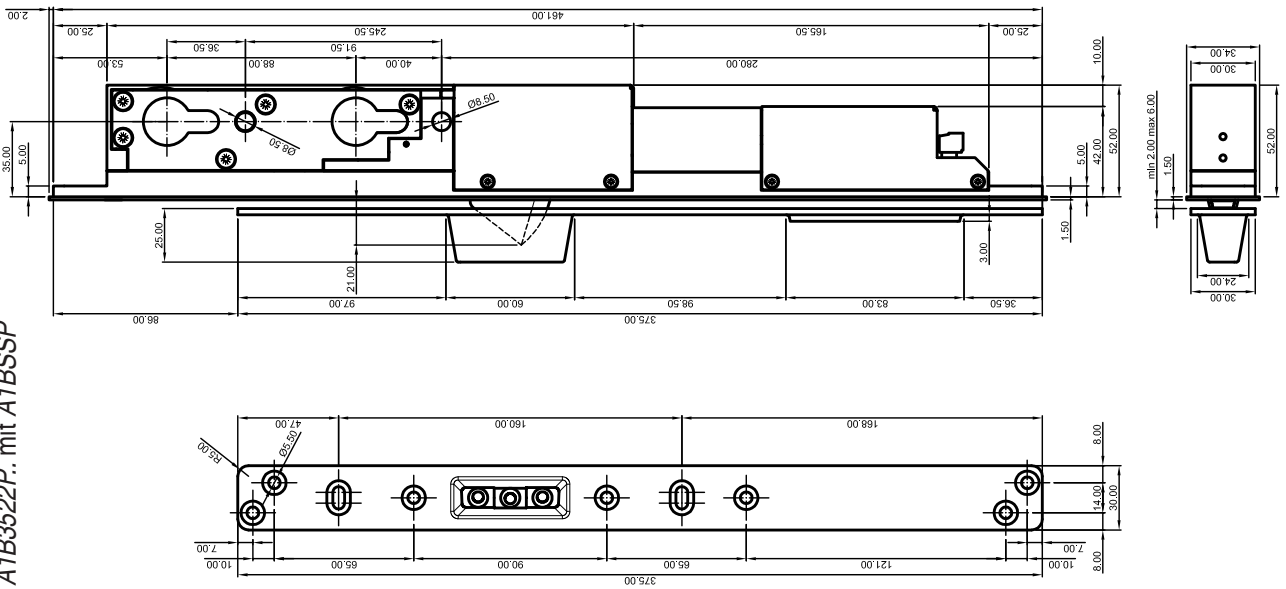
A1B6017H. mit A1BSSP



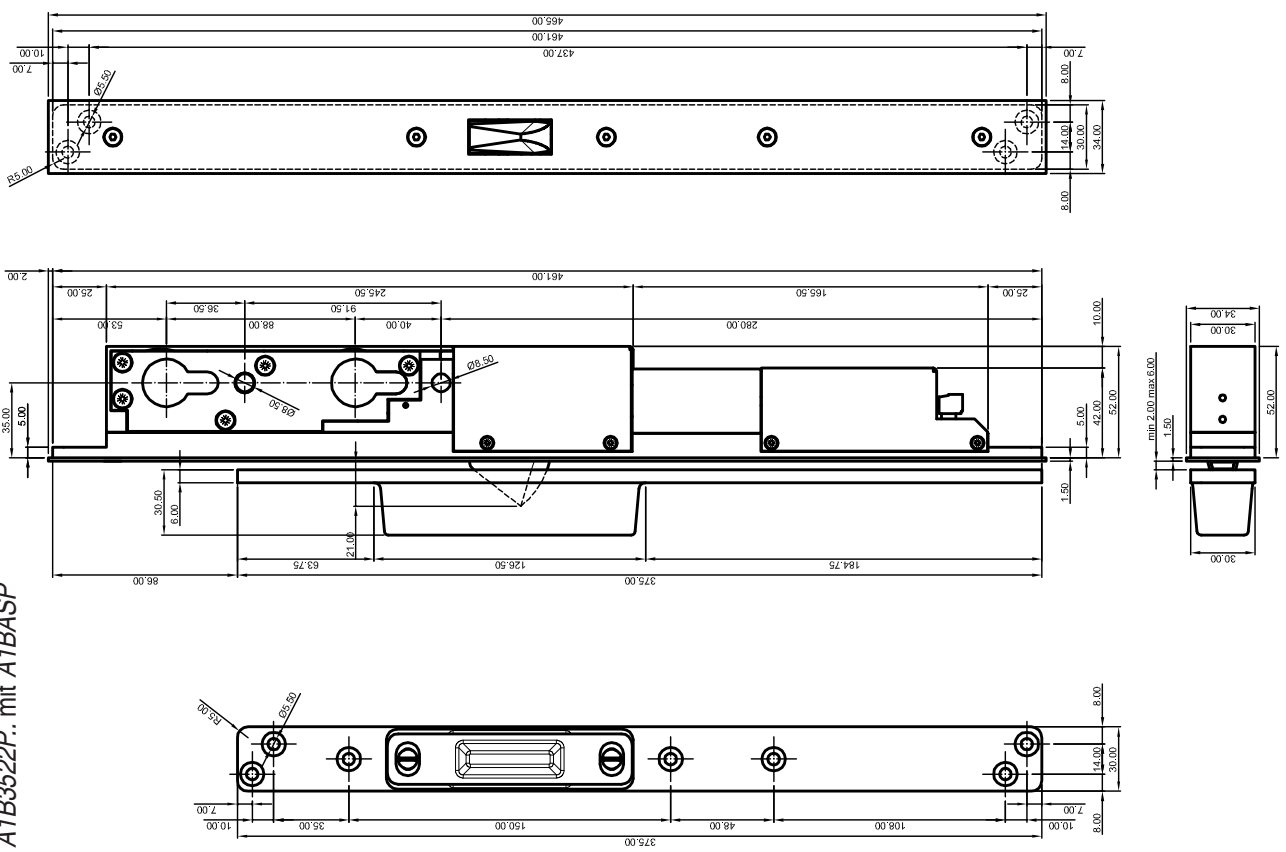
A1B6017H. mit A1BASP



A1B3522P.. mit A1BSSP

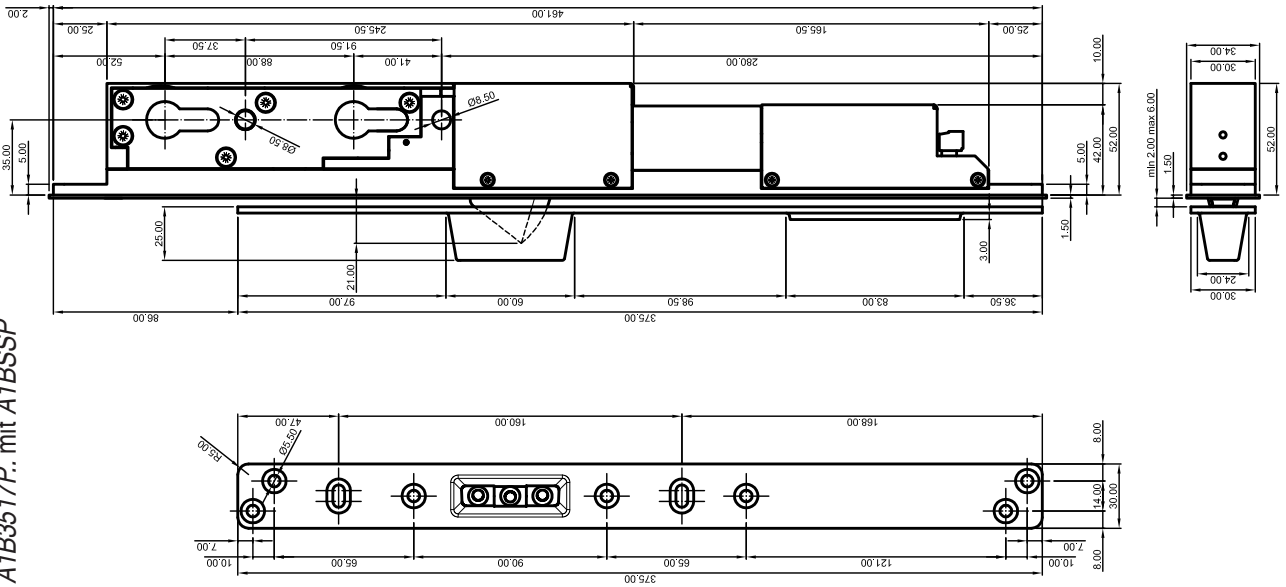


A1B3522P.. mit A1BASP

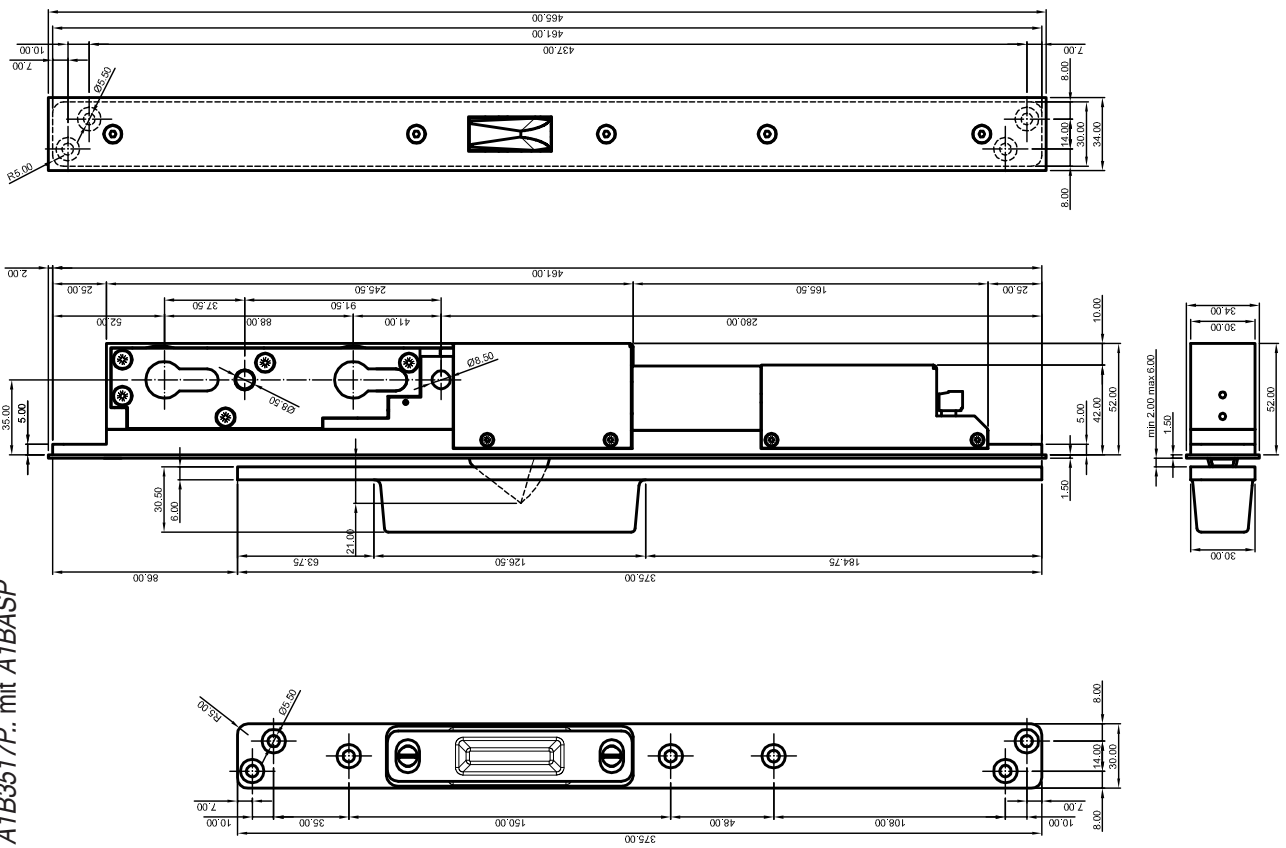




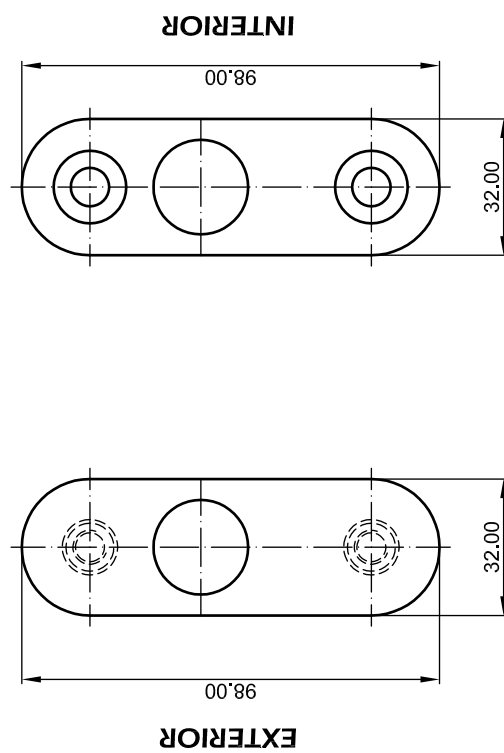
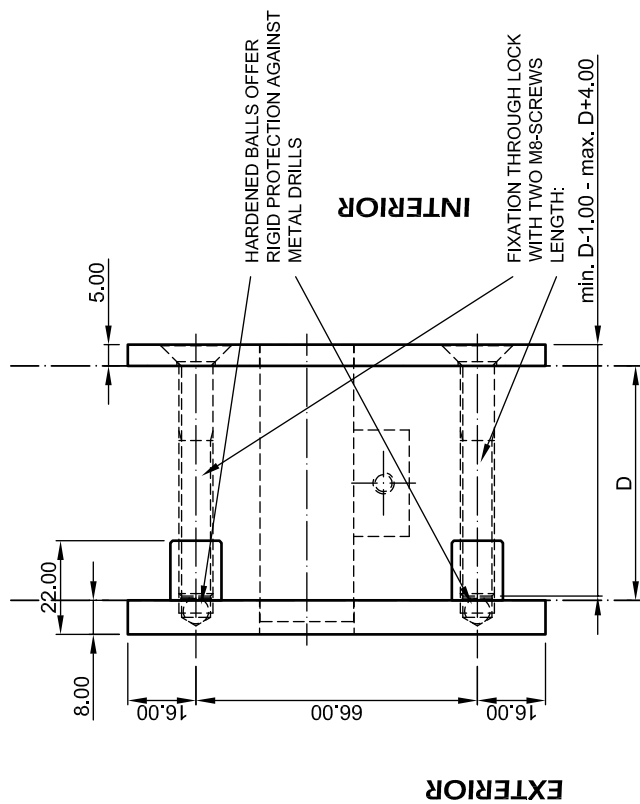
A1B3517P.. mit A1BSSP



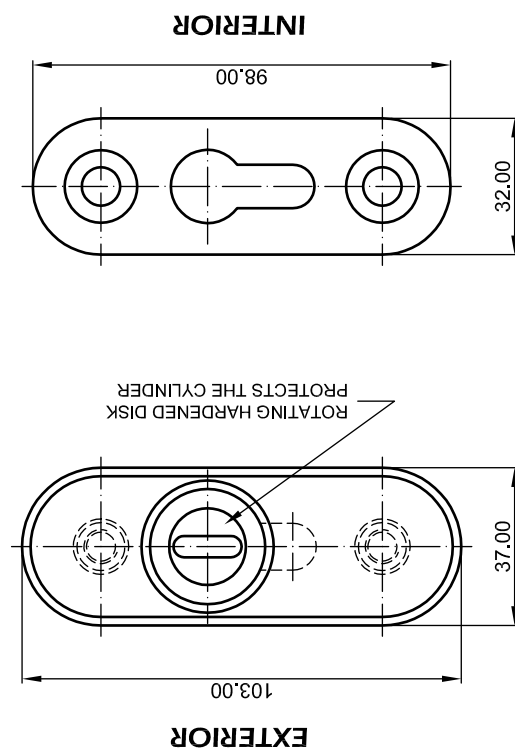
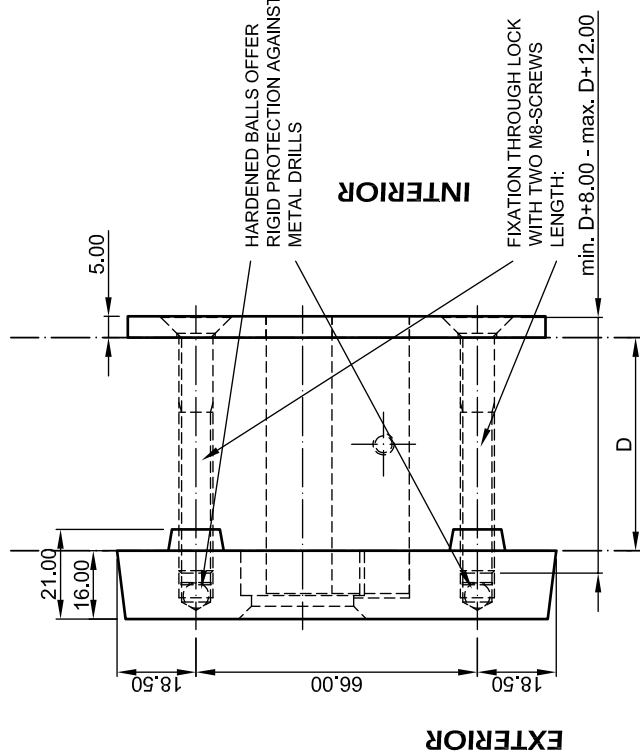
A1B3517P.. mit A1BASP



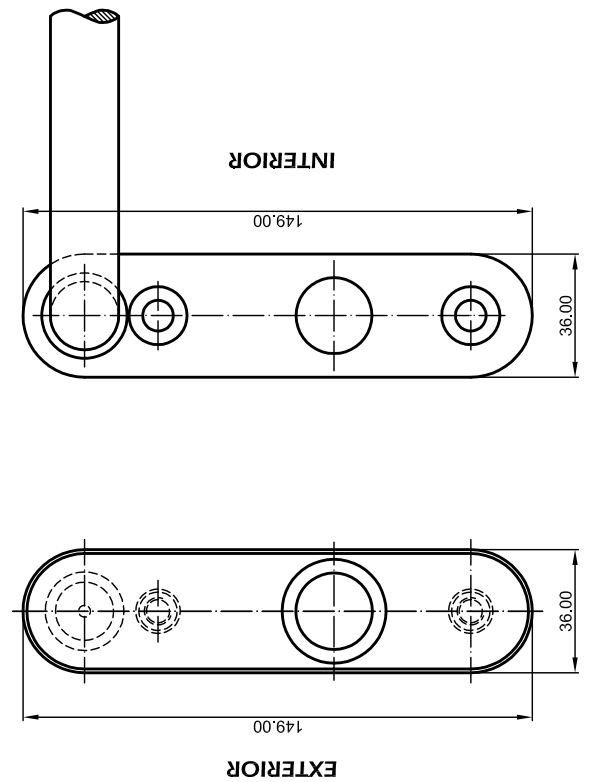
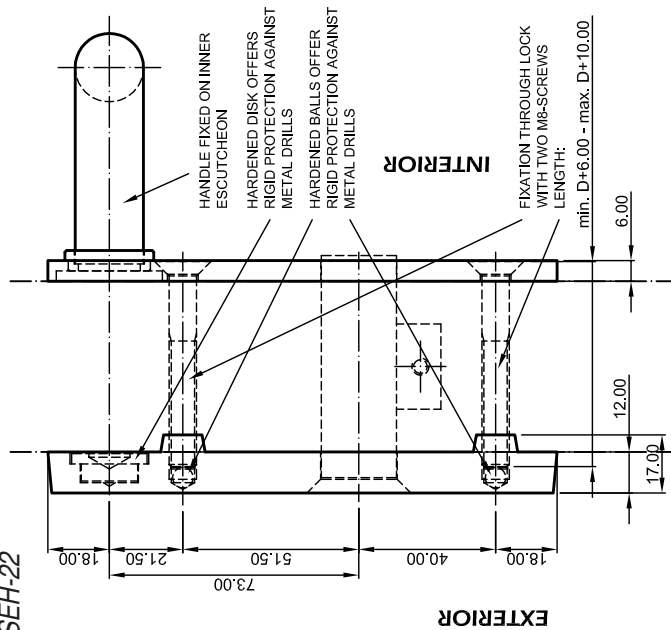
A1B1SE-22



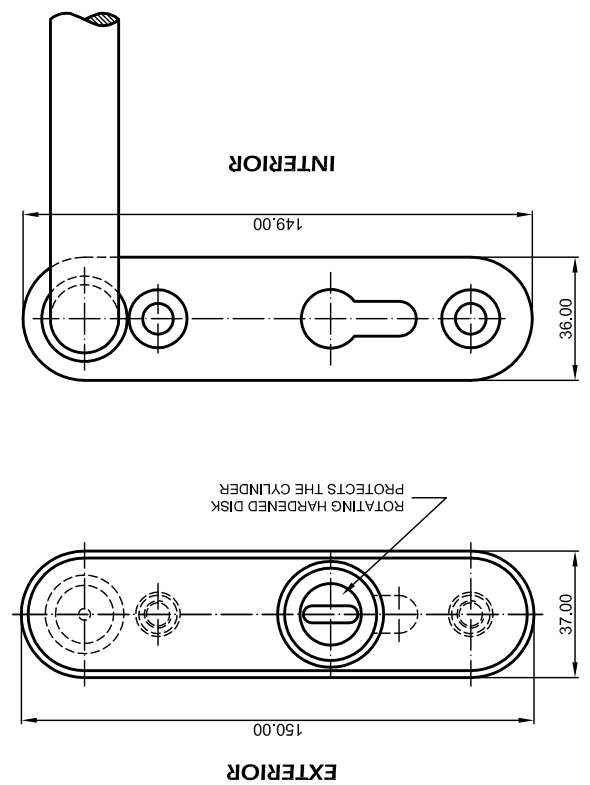
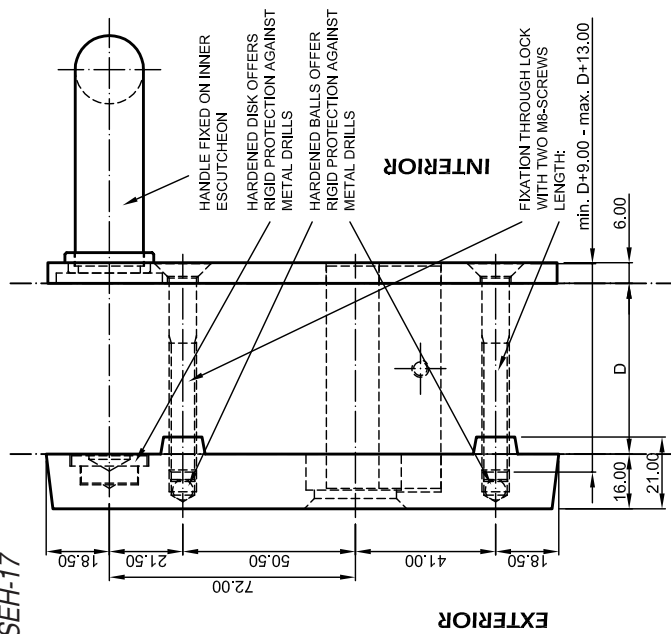
A1B1SE-17



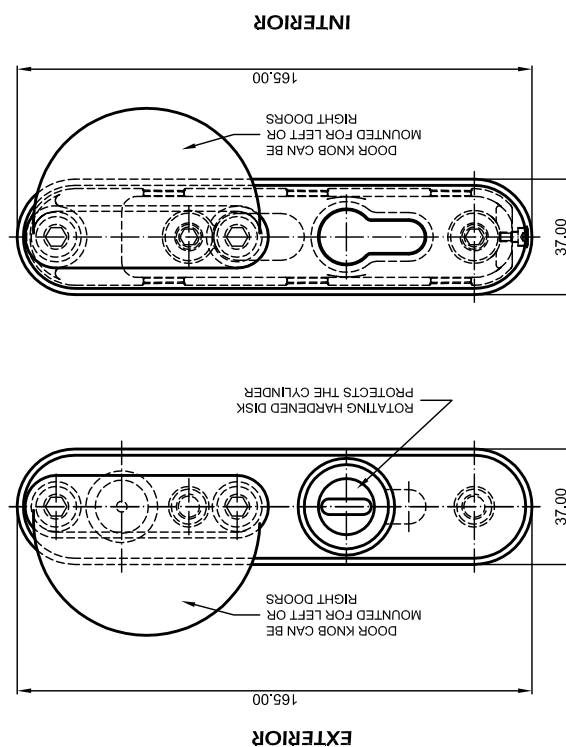
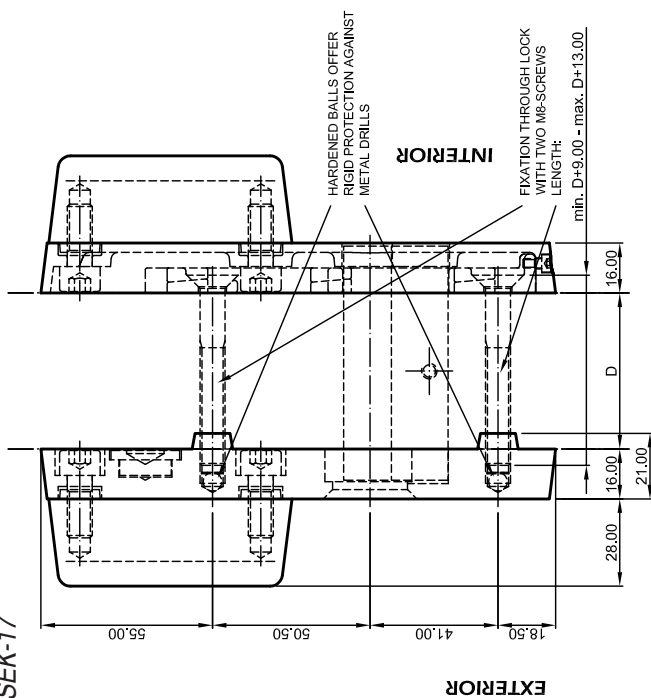
A1BSEH-22



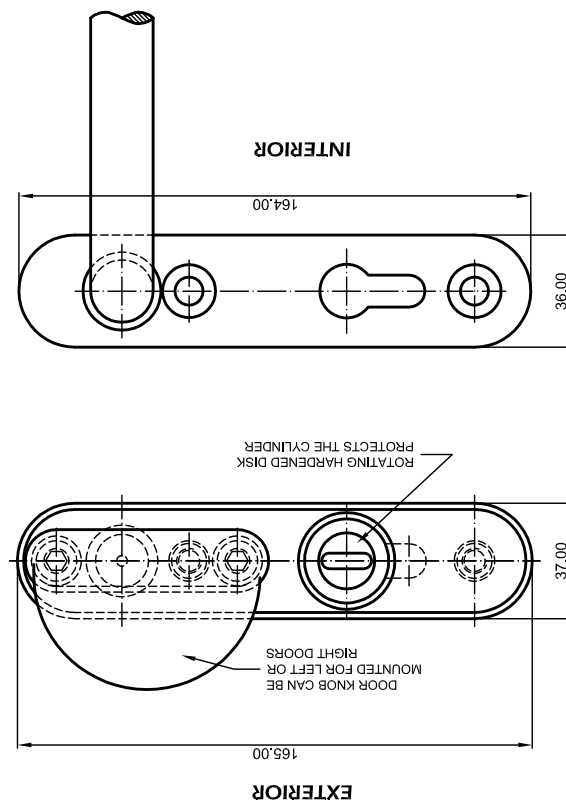
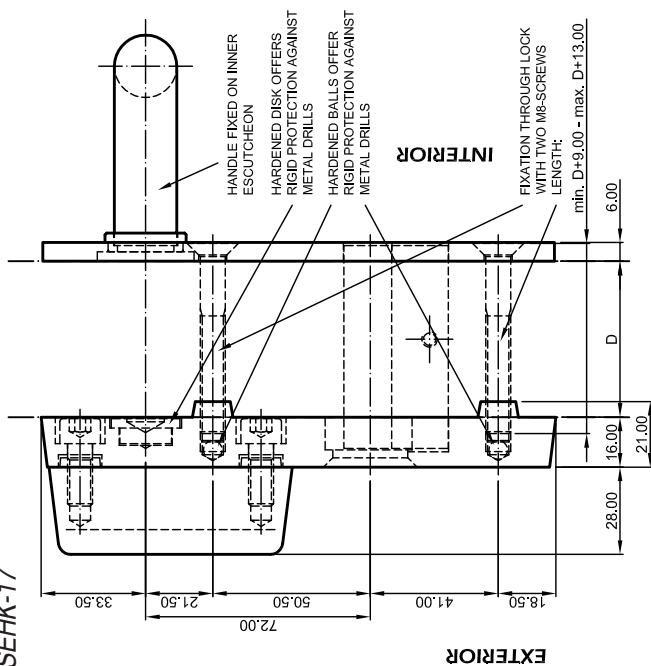
A1BSEH-17

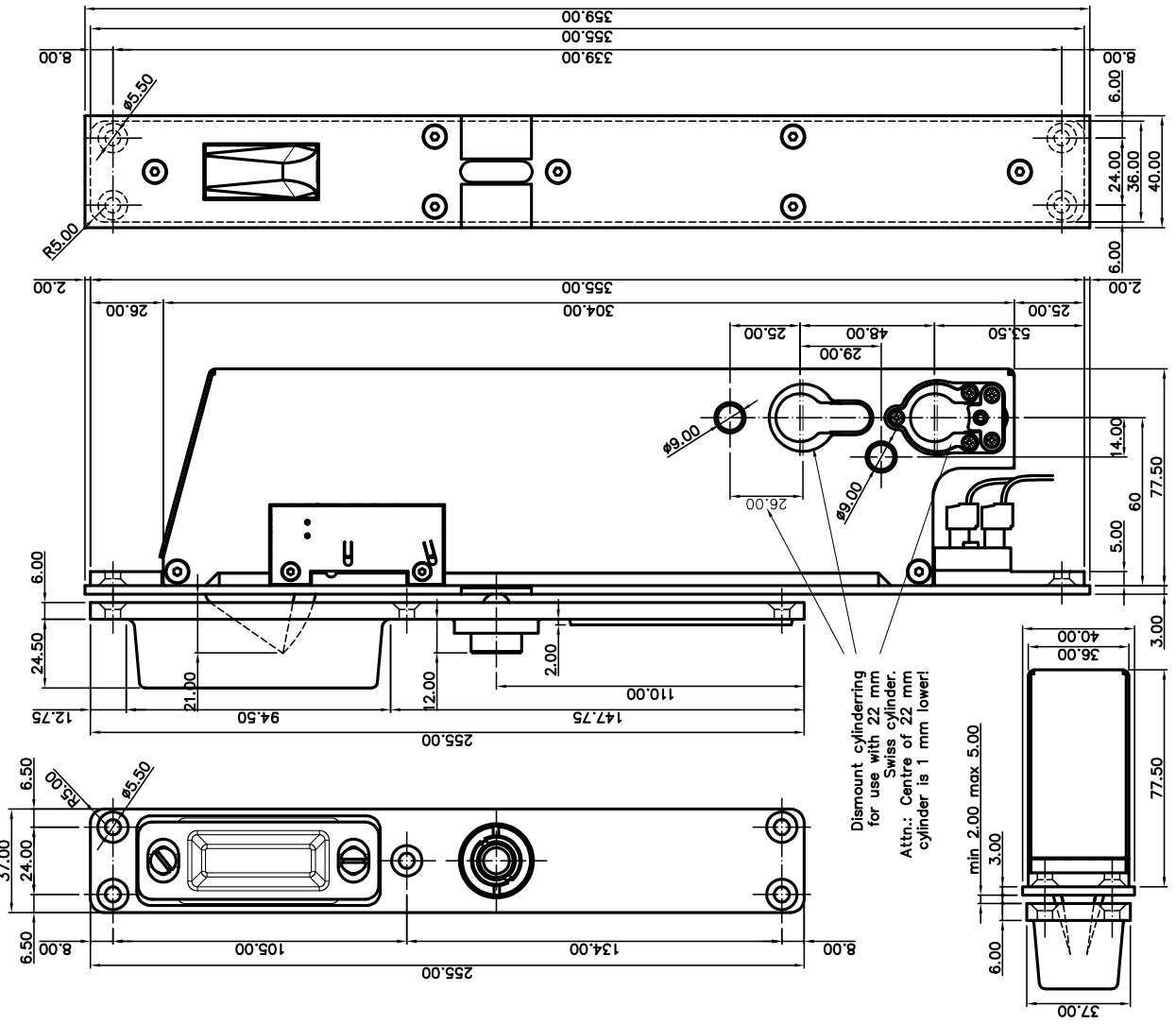
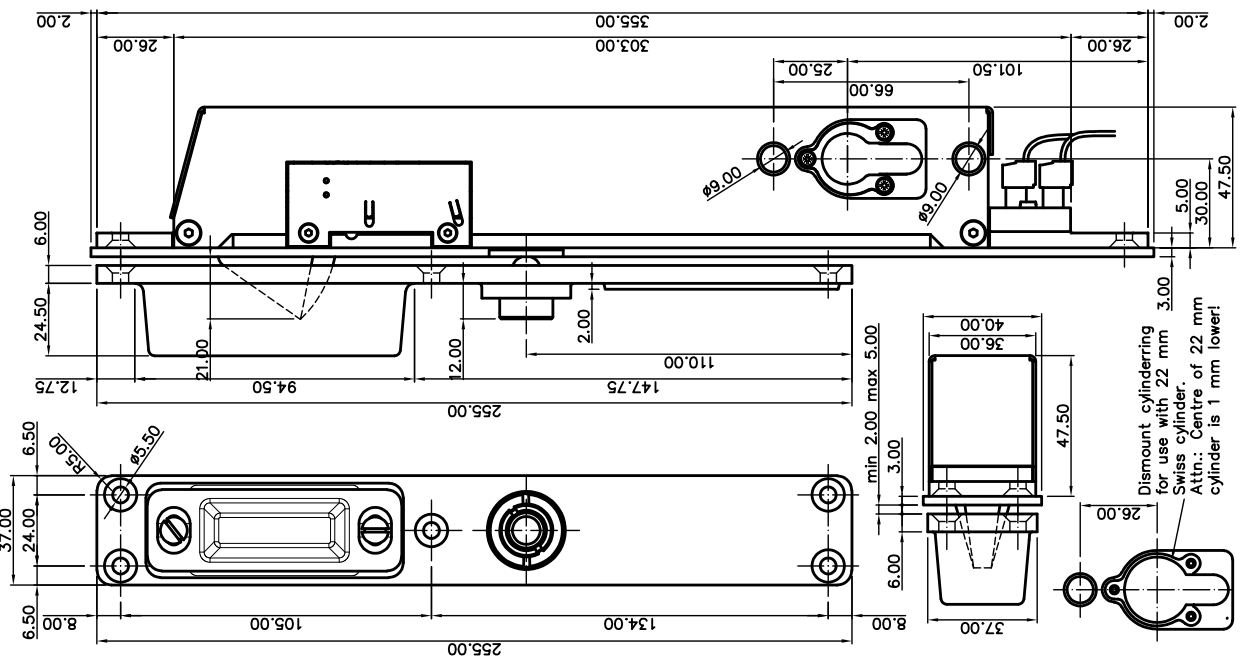


A1BSEK-17



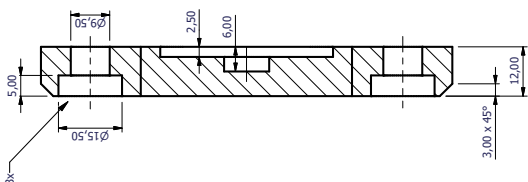
A1BSEHK-17



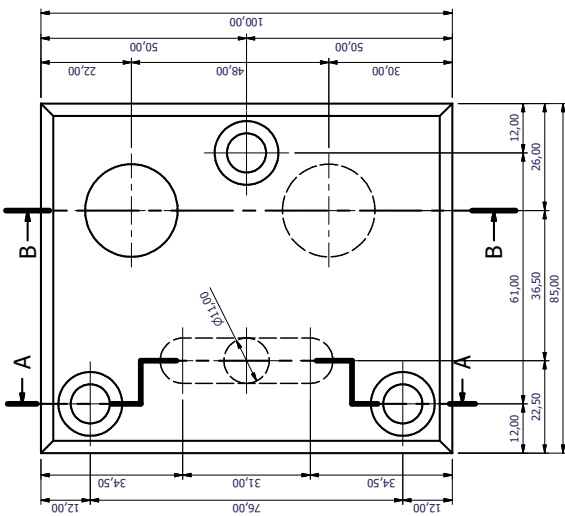
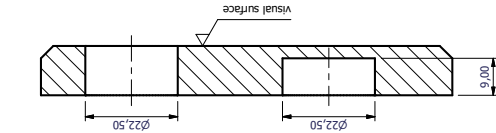


B1CCVR-22

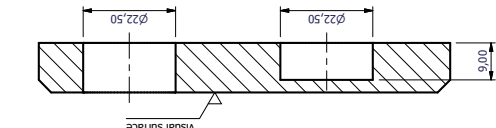
Section A-A



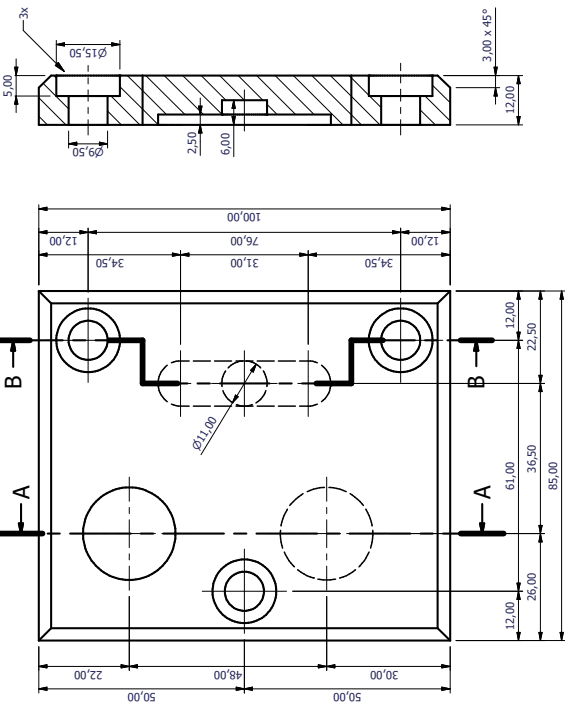
Section B-B



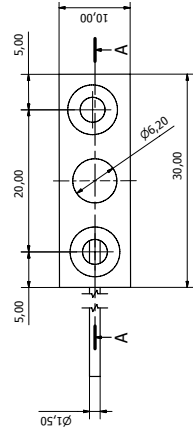
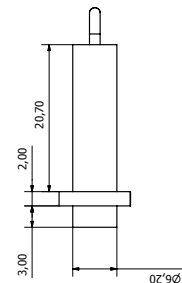
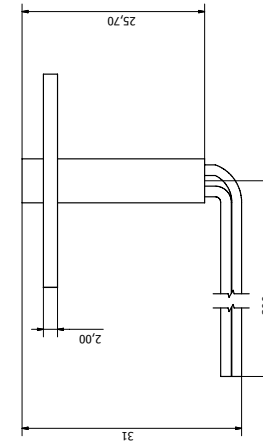
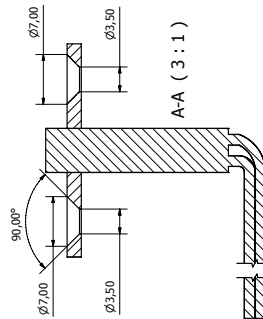
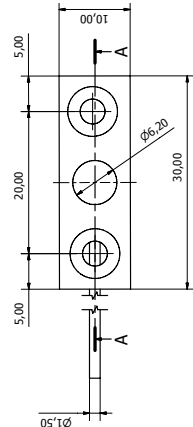
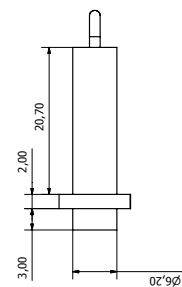
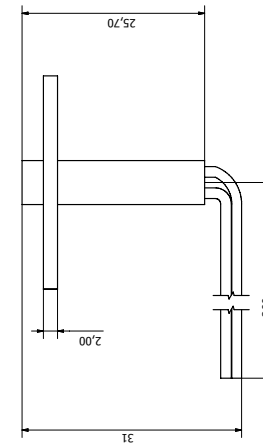
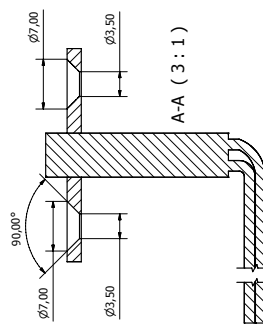
Section A-A



Section B-B

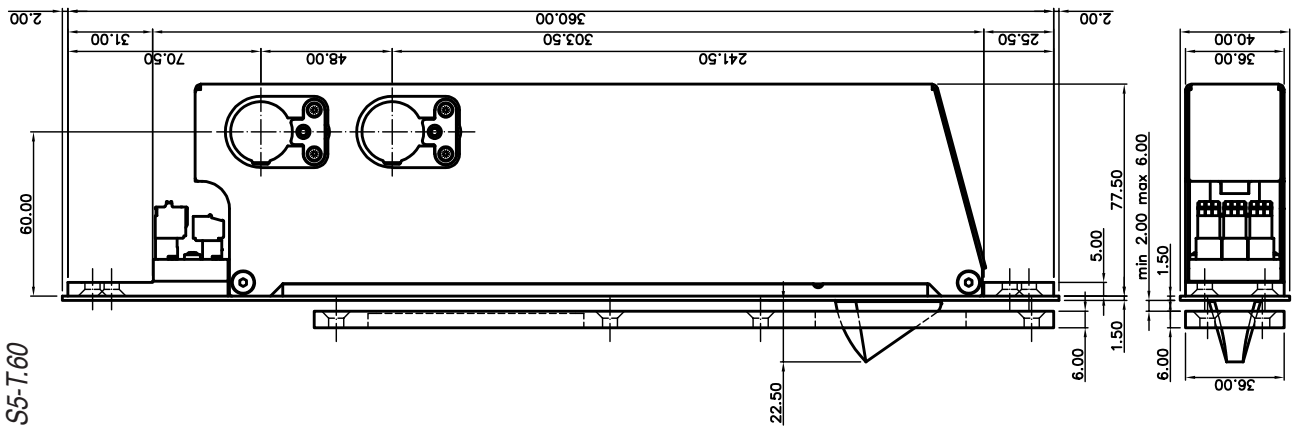


B1CCVL-22

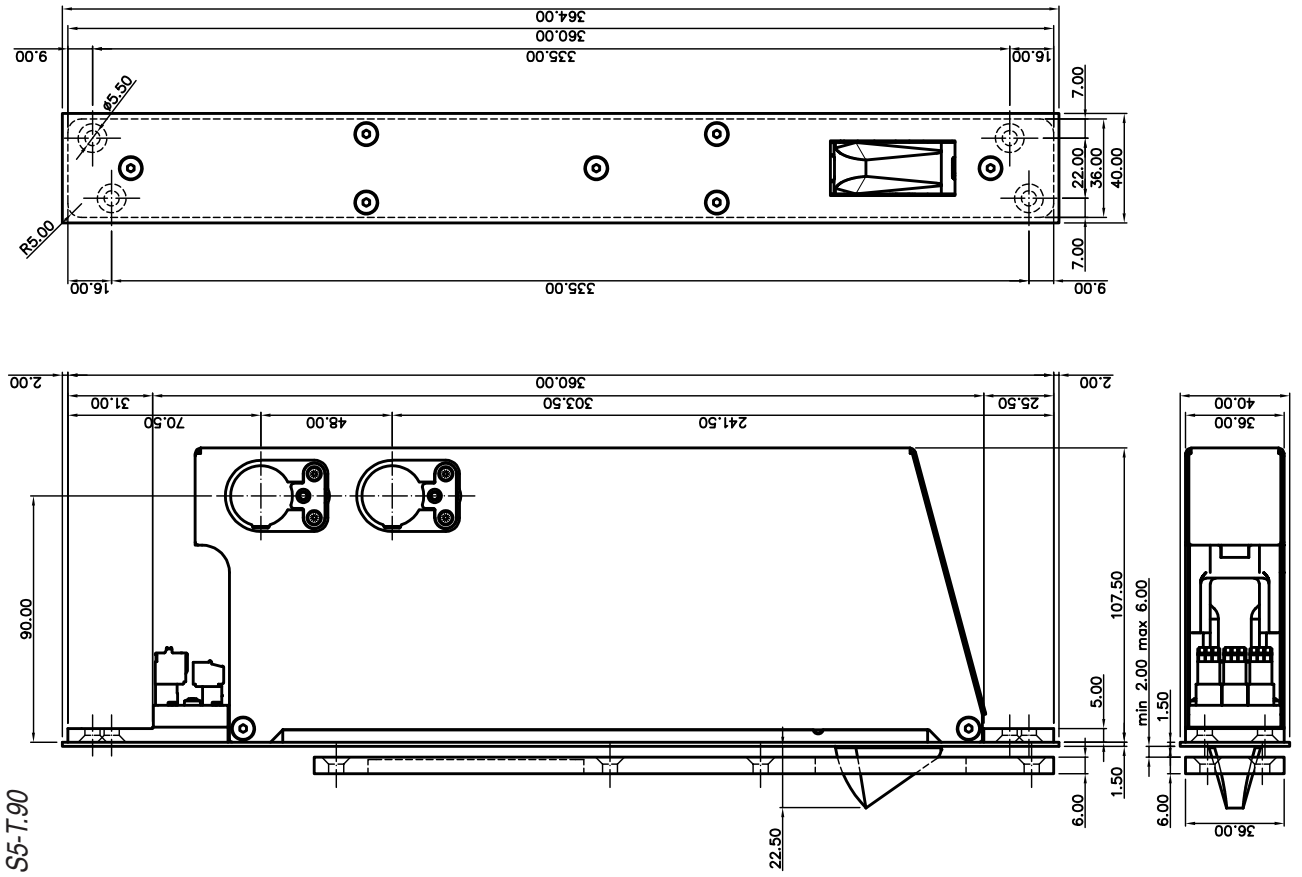


S5 – Schlösser – Zwei Zylinder

S5-T.60



S5-T.90

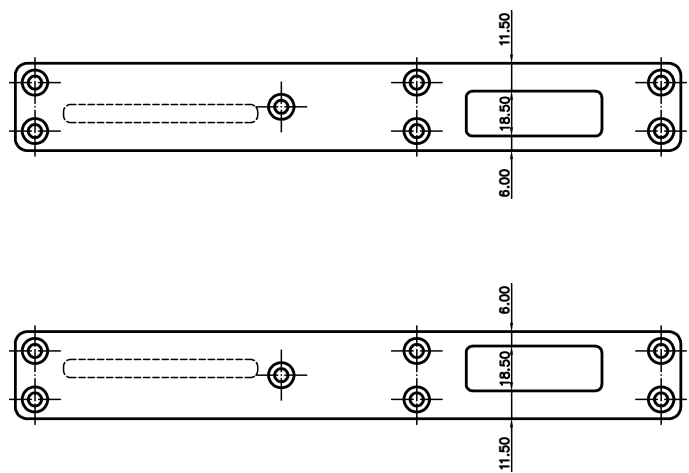
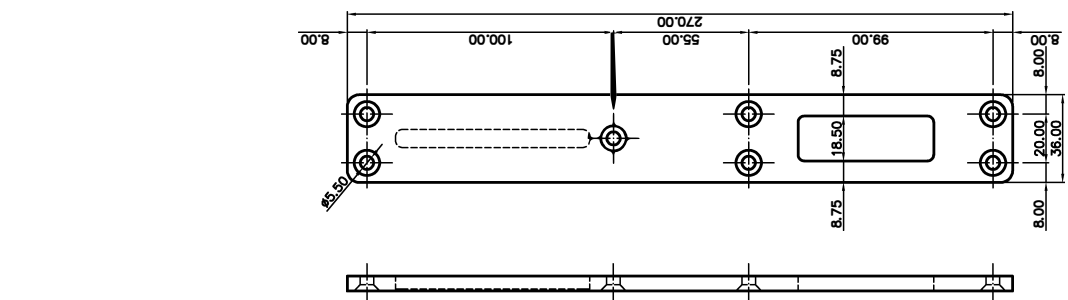


Dornmasse 60, 90 mm

S5SPS-S

S5SPS-L

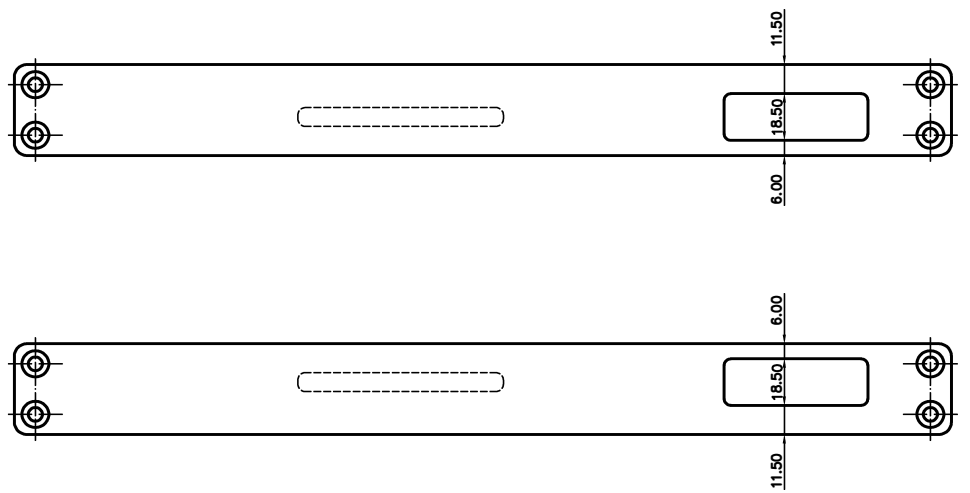
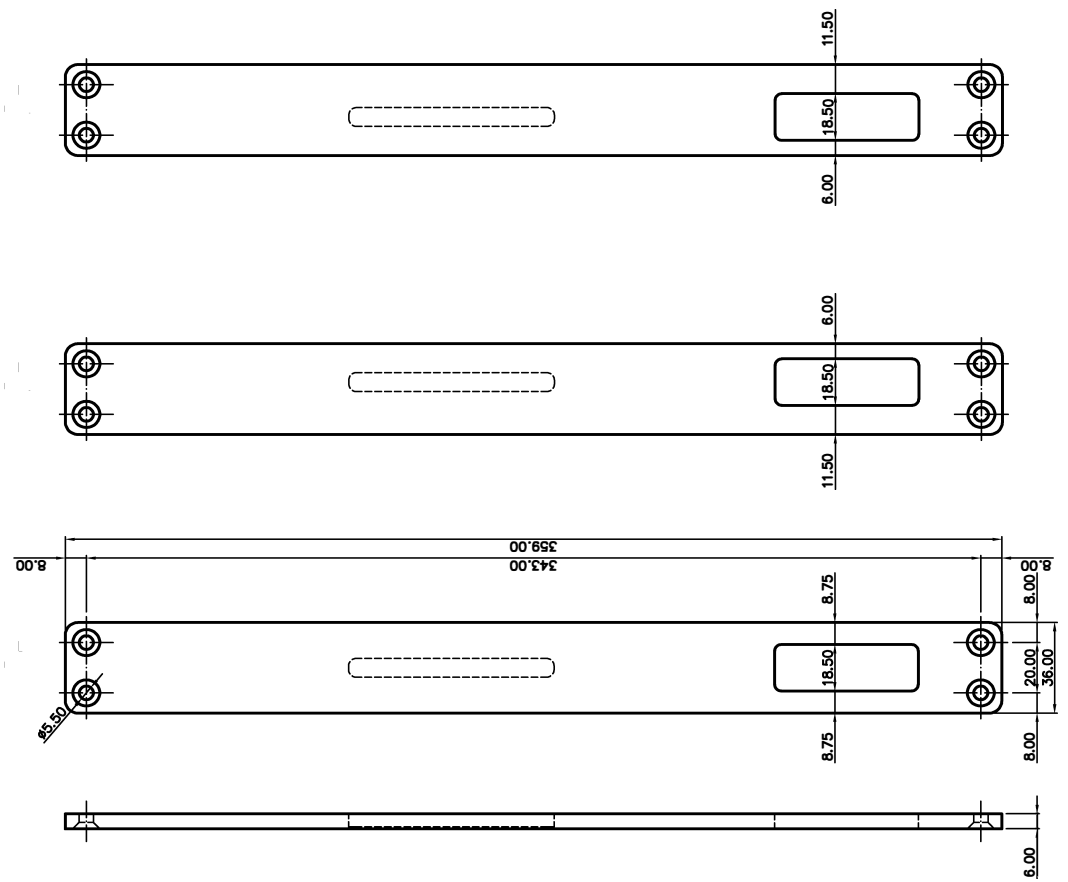
S5SPS-R

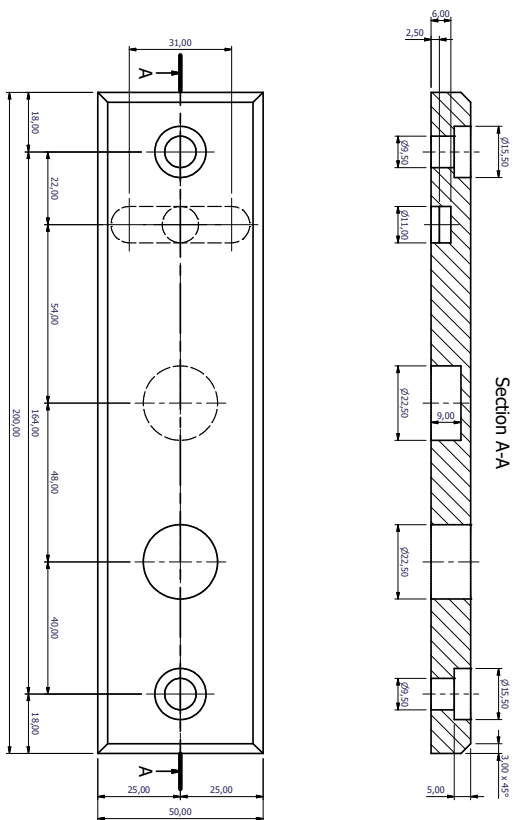
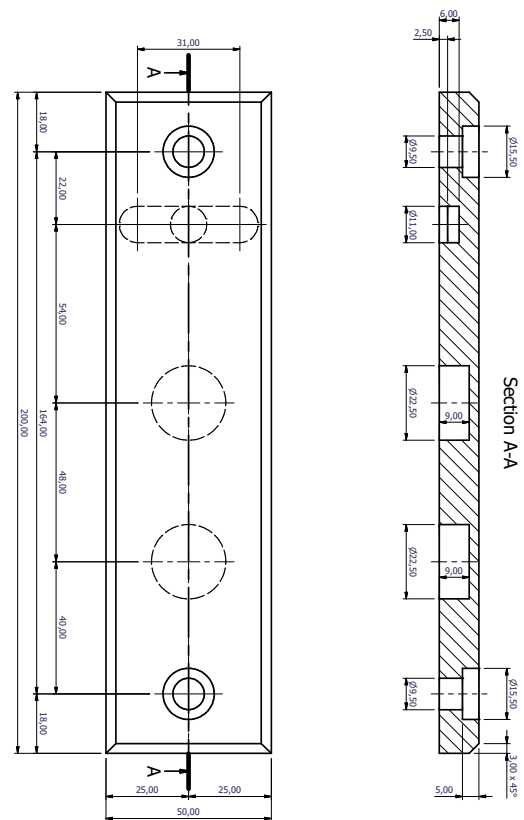
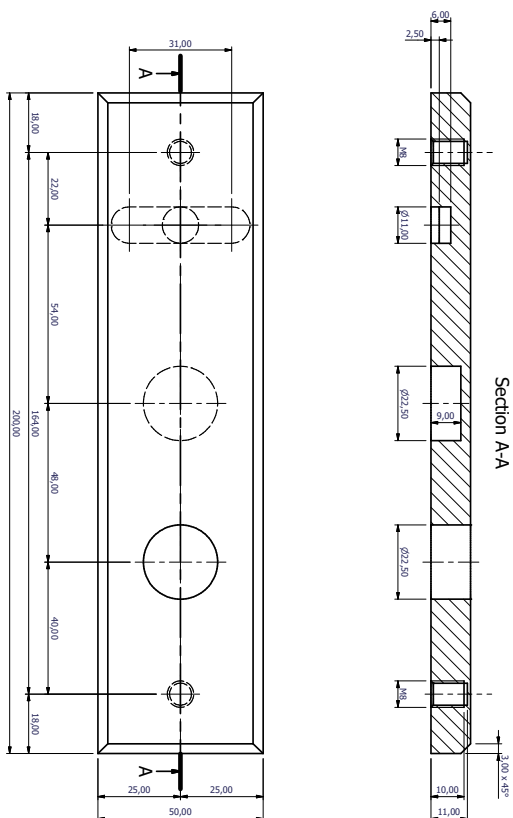
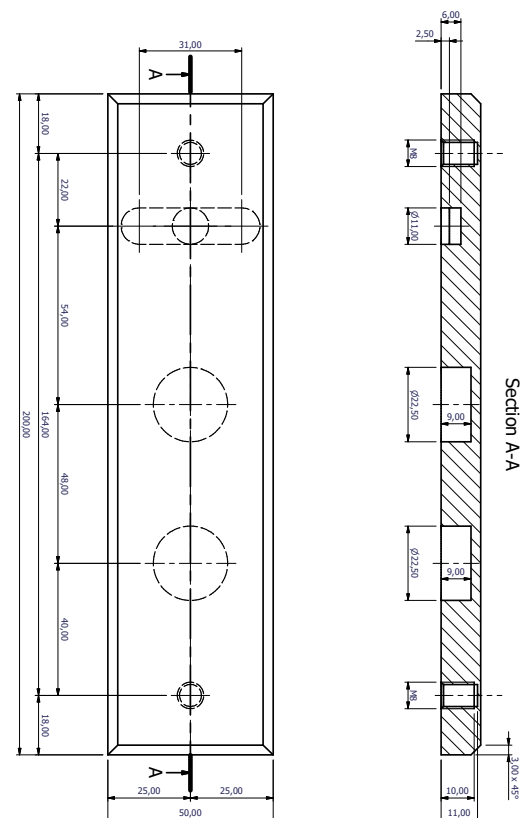


S5SPL-U

S5SPL-L

S5SPL-R



S5BB-FR022-XXX1-AA*S5BB-FR022-XXXB-AA**S5BB-FR023-XXX1-AA**S5BB-FR023-XXXB-AA*

Artikelnummernverzeichnis

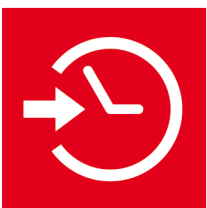
Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
A1B1SE-17.....	17	B1-6022PSX.....	20
A1B1SE-22.....	16	B1-6022PSX-H.....	20
A1B25SA.....	12	B1BB-AS016-XXXX-AB.....	22
A1B25SE.....	12	B1CCVL-22.....	22
A1B25SX.....	12	B1CCVR-22.....	22
A1B30SA.....	12	CB-1.....	16
A1B30SE.....	12	PS24D52.....	15
A1B30SX.....	12	REL-1.....	15
A1B3517HE.....	13	REL-4.....	15
A1B3517HX.....	13	S5-TE60.....	24
A1B3517PME.....	14	S5-TE90.....	24
A1B3517PSE.....	14	S5-TM60.....	24
A1B3517PSX.....	14	S5-TM90.....	24
A1B3522HE.....	13	S5BB-FR022-XXX1-AA.....	27
A1B3522HX.....	13	S5BB-FR022-XXXB-AA.....	27
A1B3522PME.....	14	S5BB-FR023-XXX1-AA.....	27
A1B3522PSE.....	14	S5BB-FR023-XXXB-AA.....	27
A1B3522PSX.....	14	S5SPL-L.....	25
A1B35SA.....	12	S5SPL-R.....	26
A1B35SE.....	12	S5SPL-U.....	25
A1B35SX.....	12	S5SPS-L.....	25
A1B50SA.....	12	S5SPS-R.....	25
A1B50SE.....	12	S5SPS-S.....	25
A1B50SX.....	12		
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		
B1-6017PMX.....	20		
B1-6017PSX.....	20		
B1-6017PSX-H.....	20		
B1-6022PMX.....	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

