



Knaufzylinder

# Inhaltsverzeichnis

Sortimentsübersicht .....	Seite 3
Produktbeschreibung .....	Seite 4
Planungshinweise .....	Seite 5
Artikelnummernschlüssel .....	Seite 6



## Sortimentsübersicht

Die digitalen Knaufzylinder eignen sich besonders für das einfache Aufrüsten einer bestehenden mechanischen Schliessanlage zu einer berührungslosen elektronischen Schliessanlage.

Ganz einfach den alten, mechanischen Zylinder ausbauen und den neuen, digitalen Knaufzylinder einbauen – fertig. Benötigt keinerlei mechanische Nacharbeit an der Türe oder irgendwelchen Verkabelungsaufwand.

## Unsere Lösungen



### Halbzylinder

Für den Einbau in Türen mit einseitiger Bedienung.



### Doppelzylinder

Für den Einbau in Türen mit beidseitiger Bedienung mit dem Benutzermedium.



### Drehknopfzylinder

Für den Einbau in Türen mit beidseitiger Bedienung. Von der Aussenseite mit dem Benutzermedium und auf der Innenseite mit dem Drehknopf.



### Möbelzylinder

Ideal für den Einbau an Schränken oder Möbelkreationen.

## Ihr Nutzen

Das strukturierte und überschaubare Sortiment bietet eine praktische Lösung für die meisten Anwendungen. Die Knaufzylinder sind erhältlich für den Einsatz in PZ 17mm (Euro-Zylinder) sowie RZ 22mm (CH-Zylinder) Schlösser.

Produktvarianten und Zubehör können problemlos im Produktkonfigurator zusammengestellt werden. Der Zugriff erfolgt über die Webseite, indem Sie das Menü [„Produkte“](#) auswählen.

## Produktbeschreibung

Im Knaufmodul ist eine komplette Entscheidungselektronik inklusive der Energieversorgung platzsparend untergebracht. An der Stirnseite des Modules, hinter der SEA-Produktkennzeichnung verbirgt sich die RFID-Antenne, welche das präsentierte Benutzermedium ausliest. Das Knaufmodul befindet sich im Ruhezustand im Leerlauf und kann frei bewegt werden. Sobald ein berechtigtes Medium präsentiert wird, koppelt das Knaufmodul ein und die Drehbewegung wird unmittelbar auf das Schloss übertragen. Nach Ablauf einer voreingestellten Einkoppelungszeit kehrt der Knaufzylinder wieder in den Ruhezustand zurück.

Die Zustände und Stati des Knaufes werden über optische, wie auch akustische Signale direkt an den Benutzer weitergeleitet.

## Funktionen

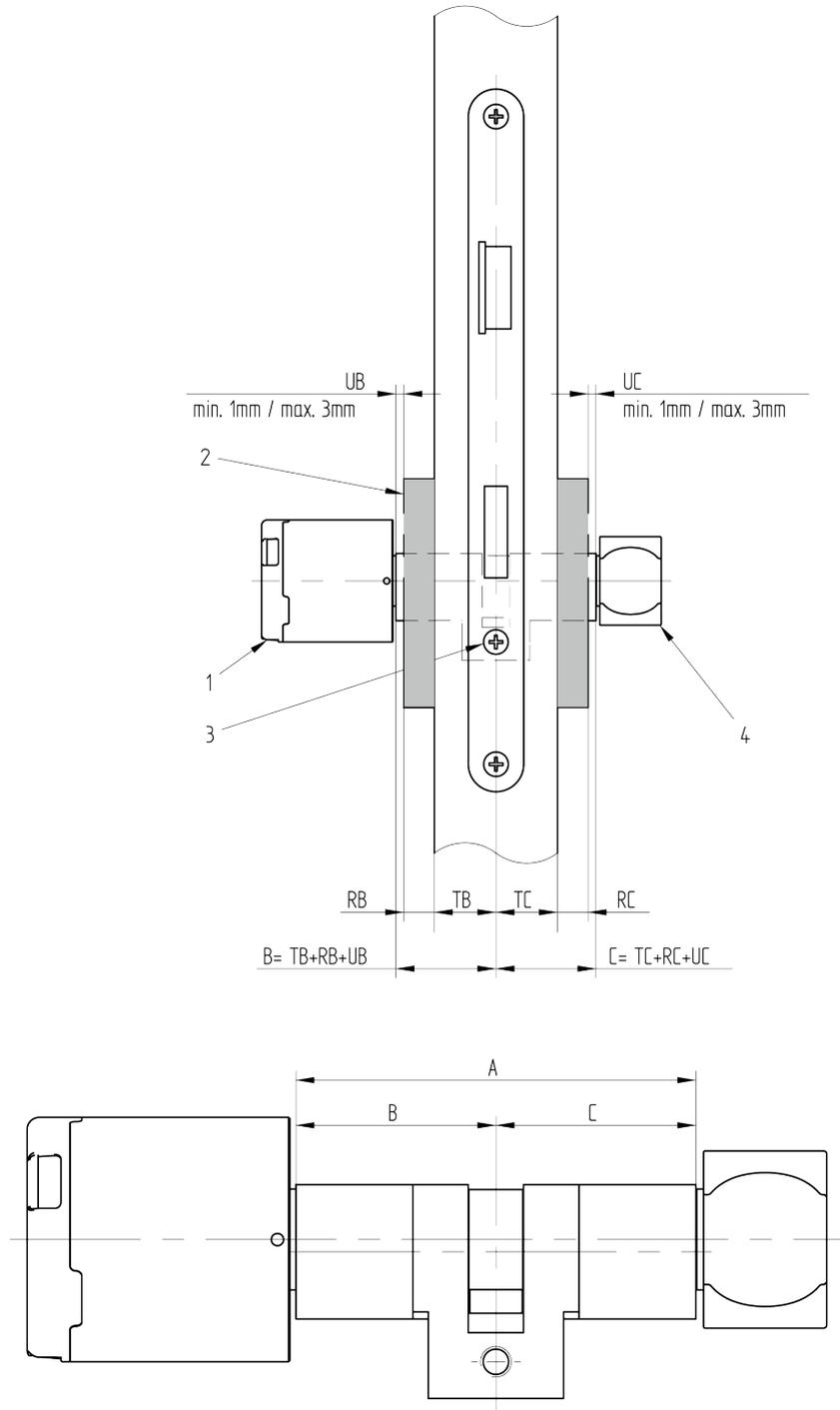
- **Freepass** – Der Knaufzylinder kann mit einem Freepass belegt werden. Diese Funktion ermöglicht, dass das Knaufmodul während der definierten Zeit permanent eingekoppelt ist und jeder, ohne Präsentation eines berechtigten Benutzer-/Zutrittsmediums, eintreten kann.
- **Batteriestandzeit-Optimierung** (ab Focus Pro) – Um die Batteriestandzeit zu optimieren, merkt sich die Elektronik, wie oft sie aus dem Ruhemodus geweckt wird, ohne dass ein Benutzermedium präsentiert wurde. Wenn dies mehrmals nacheinander geschieht, begibt sich die Komponente in einen Batteriesparmodus. Ab diesem Zeitpunkt wird die Elektronik nur noch aus dem Ruhezustand geholt, wenn vorgängig das Knaufmodul gedreht wurde. Dieses Verhalten verlängert die Standzeit der Batterie erheblich. Wenn dieses Verhalten nicht gewünscht wird, kann diese Funktion zu Gunsten des Komforts deaktiviert werden.
- **Batteriewechsel** – Um die Batterien im Innern des Knaufmoduls auszutauschen, kann die Aussenhülle des Knaufmoduls durch ein spezielles Kommando einer Servicekarte oder dem SEAEasy Programmer demontiert werden. Nach erfolgtem Austausch der Batterien wird diese in umgekehrter Reihenfolge wieder montiert.
- **Demontage** – Um den kompletten Knaufzylinder demontieren zu können, muss zuerst das Knaufmodul mit dem entsprechenden Kommando einer Servicekarte oder dem SEAEasy Programmer entfernt werden. Nach dem Lösen der Stulpschraube kann auch der Zylinderkörper aus dem Schloss entfernt werden. Sollte das Knaufmodul defekt sein und sich nicht demontieren lassen, kann beim Doppelzylinder der mechanische Drehknopf mit einem Spezialwerkzeug entfernt und somit der Zylinder trotzdem demontiert werden.
- **Notbestromung** – sollten die Batterien komplett entladen sein, kann das Knaufmodul via SEAEasy Programmer oder einem Notstrom-Kit mit Spannung versorgt und die nötige Servicearbeit durchgeführt werden.

## Technische Daten

Einsatzort:	Innen- und Aussenbereich (Schutzart beachten)
Schutzart:	IP 65 = Standard-Variante IP 66 = Aussen-Variante, für den Einsatz mit Witterungseinflüssen
Luftfeuchtigkeit:	bis 90%, nicht kondensierend
Umweltbedingungen:	nicht geeignet in korrosiver Umgebung (z.B. Hallenbäder)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +65°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C
Stromversorgung:	2 Stück CR2 Lithium Batterien, je 3V / 800 mAh
Batterielebensdauer:	bis zu 55'000 Betätigungen oder 3 Jahre (bei 20°C, abhängig von der Konfiguration)
Einkopplungszeit:	einstellbar bei FocusPro, Fixzeit bei Standard / Focus
Erfüllte Normen:	EN 1303, DIN 18252, DIN 15684
Programmierung:	über Funkschnittstelle 868 MHz
Dornmass:	minimal 30mm
Schlosskombinationen:	für alle RZ und PZ Schlösser geeignet (Typenbeschreibung beachten)
Signalisation:	optisch und akustisch
Transaktionsspeicher:	Ringspeicher für maximal 2'000 Einträge (abhängig von Leistungsprofil)

**Planungshinweise**

Die Abmessung des Zylinderkörpers wird bestimmt, indem die Distanz zwischen Mitte Stulpschraube bis Oberkante Beschlag / Rosette gemessen wird. Pro Seite muss zusätzlich ein Überstand von 1 – 3mm eingeplant werden.



Die möglichen Abmessungen der Zylinderkörper sind auf den Ausklappseiten zu finden.

Wird das Produkt nass mit oder ohne chemischen respektive desinfizierenden Reinigungsmitteln gereinigt (Spitäler, Alters- und Pflegeheim, etc.) ist die entsprechende IP Variante einzusetzen.

6 3

U U U

Architektur



0 U U  
Standalone

U 0 U  
Legic

Technologie



U U 1  
2. Generation

Generation



V V

Ausführung

0 V  
Knaufmodul



1 V  
Halbzylinder RZ 22mm



2 V  
Halbzylinder PZ 17mm



3 V  
Drehknopfzylinder /  
Doppelzylinder RZ 22mm



4 V  
Drehknopfzylinder /  
Doppelzylinder PZ 17mm



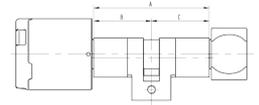
7 V  
\*Möbelzylinder



W W

Verlängerung B-Seite

0 0 Standardlänge  
RZ 32.5mm  
PZ 30.5mm



0 5 um 5mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

1 0 um 10mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

1 5 um 15mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

6 0 um 60mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

\*Wenn Möbelzylinder (7V), dann  
WW = Vierkantlänge

2 4 24mm

3 0 30mm

3 4 34mm

5 8 58mm

Leistungsprofil

V 0  
PUR



V 1  
PLUS



V 3  
BIG



V 5  
BIG-AN  
(BIG Anlageneutral)



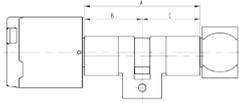
V 7  
SEA-OSS



**XX**

**Verlängerung C-Seite**

**0 0** Standardlänge  
RZ 32.5mm  
PZ 30.5mm



**0 5** um 5mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

**1 0** um 10mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

**1 5** um 15mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

...

**6 0** um 60mm verlängert  
Siehe separaten Katalog  
„Verlängerungen Knaufzylinder“

**YY**

**Bauform**

**0 Y**  
Knauf



**3 Y**  
Knauf / Drehknopf



**6 Y**  
Knauf / Knauf



**E Y**  
Vierkant-Nuss zu Riegel  
mit Sternausschnitt

**F Y**  
Vierkant-Nuss zu Riegel  
mit Rundausschnitt

**0 0**  
Matt vernickelt

**ZZ**

**Färbungen**



**Schutzart**

**Y 1**  
IP 65



**Y 2**  
IP 66



**Y 3**  
IP 66 / IP 65



