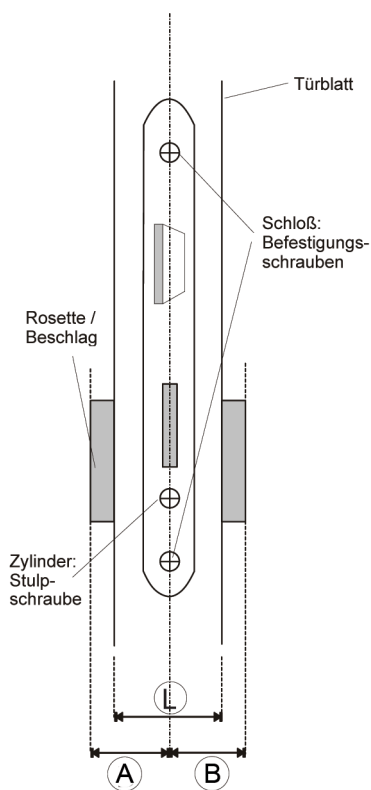


## pkt Digitalzylinder G3



### Längenermittlung Zylinderadapter

Die Zylinderadapter sind drehbar, d.h. innen / außen bzw. Maß A / B austauschbar!



Ⓛ Türstärke

Ⓐ Aufmaß mit Rosette

Ⓑ bzw. Beschlag

**Hinweis:** Das Aufmaß reicht von Mitte Stulpschraube bis Außenkante Rosette bzw. Beschlag.

**Achtung:** Bei beidseitiger Verwendung eines pkt-Knaufmoduls muss die Gesamtlänge mindestens 65 mm betragen.

Der pkt Digitalzylinder G3 wird anstelle eines herkömmlichen Profilzylinders montiert.

Der pkt Digitalzylinder G3 ist mit einem Mifare DESFire EV1- oder mit einem LEGIC advant®-Leser ausgestattet. Dieser liest die von einem Master-Leser (verbunden mit der zentralen Datenbank) auf die Ausweiskarte geschriebenen Zutrittsrechte und entscheidet autonom über die Türfreigabe. Diese Zutrittsrechte bestehen aus verschiedenen Zeitbereichen, deren Gültigkeit beliebig eingestellt werden kann. Wird die Ausweiskarte nicht spätestens nach Ablauf dieses eingestellten Zeitintervalles wieder über einen Master-Leser neu aktualisiert, verliert sie aus Sicherheitsgründen sämtliche Zutrittsrechte an den Offline-Komponenten.

Durch die volle Integration der Zutrittsverwaltung im Host-System werden die Zutrittsrechte der autonomen Offline-Komponenten komfortabel im Gesamtsystem verwaltet. Eine individuelle Programmierung des pkt Digitalzylinders G3 ist somit nicht erforderlich (z. B. Programmierereinheiten, PDAs, etc.).

Der pkt Digitalzylinder G3 speichert je nach Systemkonfiguration die letzten Ereignisse (maximal 160) ab. Die Ereignisdaten aus einem pkt Digitalzylinder G3 können mit einer speziellen Buchungstransfer-Karte jederzeit komfortabel und einfach über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden, wo sie dann – unter Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien – wie üblich auswertbar sind.

Das elektronische Knaufmodul beinhaltet die komplette Lese- und Steuer elektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2-Batterien besteht. Montage und Batteriewechsel sind mit Hilfe der systemzugehörigen Sonderkarten und Werkzeug einfach möglich.

### Eigenschaften

- » Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte / des Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- » Das elektronische Knaufmodul kann auch beidseitig montiert werden (ab Gesamtlänge 65 mm)
- » Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- » Kein Berechtigungsspeicher im Zylinder
- » Toggle-Modus möglich (erste Buchung - dauerhaft öffnen, zweite Buchung - schließen)
- » Optische und akustische Anzeigen (LEDs rot und grün) zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- » Notöffnungsmöglichkeit durch externes Notstromwerkzeug (Low-Power-Adapter)
- » Dornmaße ab 35 mm (Verwendung muss im Einzelfall geprüft werden)
- » Passend für gängige Profilzylindertüren nach DIN 18252
- » Batterielebensdauer typ. 2 Jahre bei 20 Betätigungen<sup>1</sup> am Tag
- » Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- » Reaktionszeit typ. 1 sec.
- » Akustische Anzeige zur Freigabebestätigung
- » Auch Halbzylinder-Anwendungen möglich

<sup>1</sup> Die mögliche Anzahl von Betätigungen hängt davon ab, wie viel Zeit vom Aktivieren der Zylinder elektronik (Kartendetektion) bis zum eigentlichen Vorhalten der Ausweiskarte durch den Anwender vergeht. Unsere Berechnungsbeispiele gehen von durchschnittlich 1 Sekunde aus. Die Lebensdauer der Batterien hängt von der gegebenen Systemkonfiguration ab.

## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>		Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252
<b>Gehäuse</b>	Zylinder und Knaufgehäuse Frontbereich	Messing, Oberfläche vernickelt Hartkunststoff
<b>Elektronisches Knaufmodul</b>	Länge Knauf Ø Knauf	42,7 mm 40 mm
<b>Mechanischer Knauf</b>	Länge Knauf Ø Knauf	20 mm 29,5 mm
<b>Schutzart</b>		IP65
<b>Technologien</b>		MIFARE DESFire™ EV1 oder LEGIC advant®
<b>Lesedistanz</b>	MIFARE DESFire™ EV1 LEGIC advant®	Schlüsselanhänger / Karte typ. < 5 mm Schlüsselanhänger / Karte typ. 1 cm
<b>Batterien</b>		2 Stück, Typ CR2 3V Lithium
<b>Low-Power-Öffnung</b>		Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich
<b>Einbauort</b>		Für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen

## Bestellinformationen

### Knaufmodul

	pkt Knaufmodul; mit Leuchtring, 128 KB Flash
I171-00104.01	- LEGIC advant®
I172-00104.01	- MIFARE DESFire™ EV1

### Innenknauf

	Mechanischer Innenknauf für Zylinderadapter
Z220-004.01	- Ø 29,5 mm
Z220-004.02	- Ø 34 mm

## Zylinderadapter G3 / G4

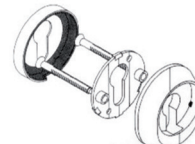
Zylinderadapter G3 / G4

Artikelnummer	Maß A in mm	Maß B in mm	Gesamtlänge in mm
Z221-001.01	26	26	52
Z221-002.01	26	30	56
Z221-003.01	26	35	61
Z221-004.01	26	40	66
Z221-005.01	26	45	71
Z221-006.01	26	50	76
Z221-007.01	26	55	81
Z221-008.01	26	60	86
Z221-009.01	26	65	91
Z221-010.01	26	70	96
Z221-011.01	30	30	60
Z221-012.01	30	35	65
Z221-013.01	30	40	70
Z221-014.01	30	45	75

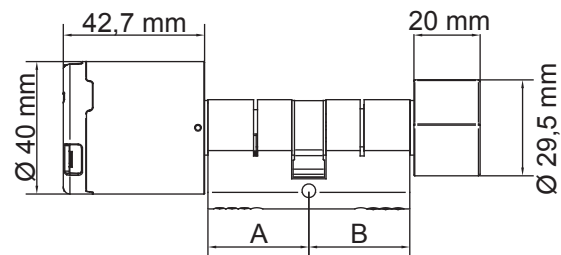
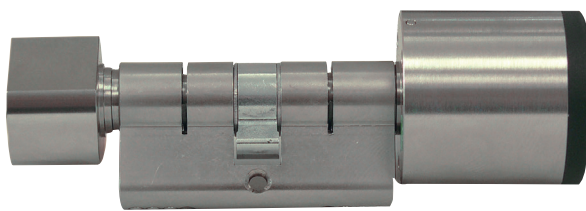
Artikelnummer	Maß A in mm	Maß B in mm	Gesamtlänge in mm
Z221-015.01	30	50	80
Z221-016.01	30	55	85
Z221-017.01	30	60	90
Z221-018.01	30	65	95
Z221-019.01	30	70	100
Z221-020.01	35	35	70
Z221-021.01	35	40	75
Z221-022.01	35	45	80
Z221-023.01	35	50	85
Z221-024.01	35	55	90
Z221-025.01	35	60	95
Z221-026.01	35	65	100
Z221-027.01	35	70	105
Z221-028.01	40	40	80
Z221-029.01	40	45	85
Z221-030.01	40	50	90
Z221-031.01	40	55	95
Z221-032.01	40	60	100
Z221-033.01	40	65	105
Z221-034.01	40	70	110
Z221-035.01	45	45	90
Z221-036.01	45	50	95
Z221-037.01	45	55	100
Z221-038.01	45	60	105
Z221-039.01	45	65	110
Z221-040.01	45	70	115
Z221-041.01	50	50	100
Z221-042.01	50	55	105
Z221-043.01	50	60	110
Z221-044.01	50	65	115
Z221-045.01	50	70	120
Z221-046.01	55	55	110
Z221-047.01	55	60	115
Z221-048.01	55	65	120
Z221-049.01	55	70	125
Z221-050.01	60	60	120
Z221-051.01	60	65	125
Z221-052.01	60	70	130
Z221-053.01	65	65	130
Z221-054.01	65	70	135
Z221-055.01	70	70	140
Halbzylinderadapter G3 / G4			
Z221-056.01	30	10	40
Z221-057.01	35	10	45
Z221-058.01	40	10	50
Z221-059.01	45	10	55

**Zubehör**

Z220-002.01	Batteriewechselwerkzeug
Z220-012.01	Demontagewerkzeug für Notbestromungskontakte
Z220-013.01	Low-Power-Adapter für Knaufmodul G3 + G4
Z220-001.01	Funkadapter mit Diagnose-/ Programmierereinheit - Mit USB-Schnittstelle - Zum Übertragen von Firmware-Updates vom PC in den pkt Digitalzylinder G3 + G4
Z220-005.01	Sicherheitsschutzrosette nur für pkt Digitalzylinder G3 - Präventiv für höhere Sicherheitsbedürfnisse - Kann nicht von außen demontiert werden
Z071-040.01	Batteriesatz für pkt Digitalzylinder G3 + G4 2 x CR2



Sicherheitsschutzrosette

**Bestellbeispiel:****pkt Digitalzylinder G3 mit MIFARE DESFire™ EV1-Modul**

Mechanischer Innenknauf	Maß B in mm	Maß A in mm	Elektronisches Knaufmodul
Z220-004.01	40	30	I172-00104.01
	Drehbarer Zylinderadapter Z221-013.01		

**Sicherheitshinweis**

Um eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten, sollte bei überstehenden Schließzylindern eine Sicherheitsrosette eingesetzt werden.

**Sicherheitshinweis**

Um Verletzungen der Hand bei der Bedienung der Tür zu vermeiden und den Bedienkomfort zu gewährleisten, ist ein Sicherheitsabstand zwischen Griff und Blendrahmen erforderlich. Dieser muss gemäß GUV-V SI\* mindestens 25 mm betragen.

\* GUV: Regeln für Gesundheitsschutz und Sicherheit der gesetzlichen Unfallversicherungen

**Sicherheitshinweis**

Bei Betrieb des Zylinders in Verbindung mit einem Antipank-Schloss muss sichergestellt sein, dass dieses in jeder Stellung der Zylinderschließnase sicher öffnet bzw. nicht beschädigt wird.