

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Drahtlose Türsysteme

DLC Digitale Schließzylinder online/offline

DLF Beschläge online/offline

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

## Drahtlose Zutrittskontrolle / Scharf-/Unscharf-Schaltung

Türen, zu denen eine Verdrahtung nicht möglich oder gewünscht ist, können alternativ mit elektronischen Türzylindern oder Beschlägen ausgestattet werden.

Beide Produkte stehen als **Offline-** und **Online-**Lösung zur Verfügung und können zusätzlich zur bedrahteten Installation angewendet werden.

Beide Varianten können sowohl an Zutrittskontrollanlagen (ACS-8 mit IQ MultiAccess) als auch an Einbruchmelderzentralen der Serie 561-MB24/48/100 mit IQ SystemControl eingesetzt werden.

Bei der **Offline-**Variante dient ein mobiles Medium (Palm® oder Notebook/Laptop) zur manuellen Übertragung von Zutrittsberechtigungen aus IQ MultiAccess oder IQ SystemControl an den Zylinder/Beschlag und Zutrittsbuchungen von der Tür an IQ MultiAccess oder IQ SystemControl.

Die **Online-**Variante kommuniziert per Funk über ein Funk-Modul RS-485, das an einem ACS-8, einer IK3-Auswerteeinheit oder einem ZK-Türmodul BUS-2 angeschlossen ist.

Erstprogrammierung mit Laptop/Palm®.

Pro ACS-8, IK3-AWE, ZK-Türmodul BUS-2 können maximal 8 Funk-Module RS-485 angeschlossen werden. Jedes Funk-Modul RS-485 kann maximal 8 Zylinder/Beschläge verwalten, allerdings darf die maximale Anzahl Türen von ACS-8, IK3-AWE und ZK-Türmodul BUS-2 nicht überschritten werden.

Die maximale Anzahl Datenträger und Schalteinrichtungen wird von der Zentrale vorgegeben, an der die Zylinder/Beschläge angeschlossen sind.

An **Online-**Zylindern und -Beschlägen, die über IK3-AWE angeschlossen sind, kann zusätzlich mit separaten Transpondern scharf-/unscharf geschaltet werden.

## Kommunikation zu Zylindern und Beschlägen

**Datentransfer von/zu Türzylinder/-beschlag jetzt auch komfortabel über Laptop/Notebook möglich.**

Eine komfortable Variante zur bisherigen Datenübertragung von/zu den Türzylindern/-beschlägen mittels eines Palms® / PDAs bietet die Laptop/Notebook-Lösung.

Hierbei befinden sich die Kommunikationsprogramme XS-Manager\*, IQ Cylinder\* bzw. WINFEM\* auf dem Laptop/Notebook, das über eine Infrarotschnittstelle mit dem Türzylinder/-beschlag kommuniziert. Entsprechende Adapter und Halter siehe Zubehör.

\* Im jeweiligen Programmpaket enthalten.



Ab sofort ist diese Art der Datenübertragung bei der **Offline-**Variante alternativ zur Übertragung mit einem Palm® verfügbar (benötigt der Anlagenbetreiber 1 x ). Ein Wechsel von der Palm® / PDA- zur Laptop-Variante ist prinzipiell möglich.

**Wichtig für Errichter:**

Die **Online-**Zylinder/-beschläge müssen bei der Installation **einmalig** über eine der beiden Varianten (Laptop oder Palm®) initialisiert werden. Erst danach kann der Anlagenbetreiber die entsprechenden Türen ohne weiteres Zubehör online verwalten.

022963



Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online

**NEU**

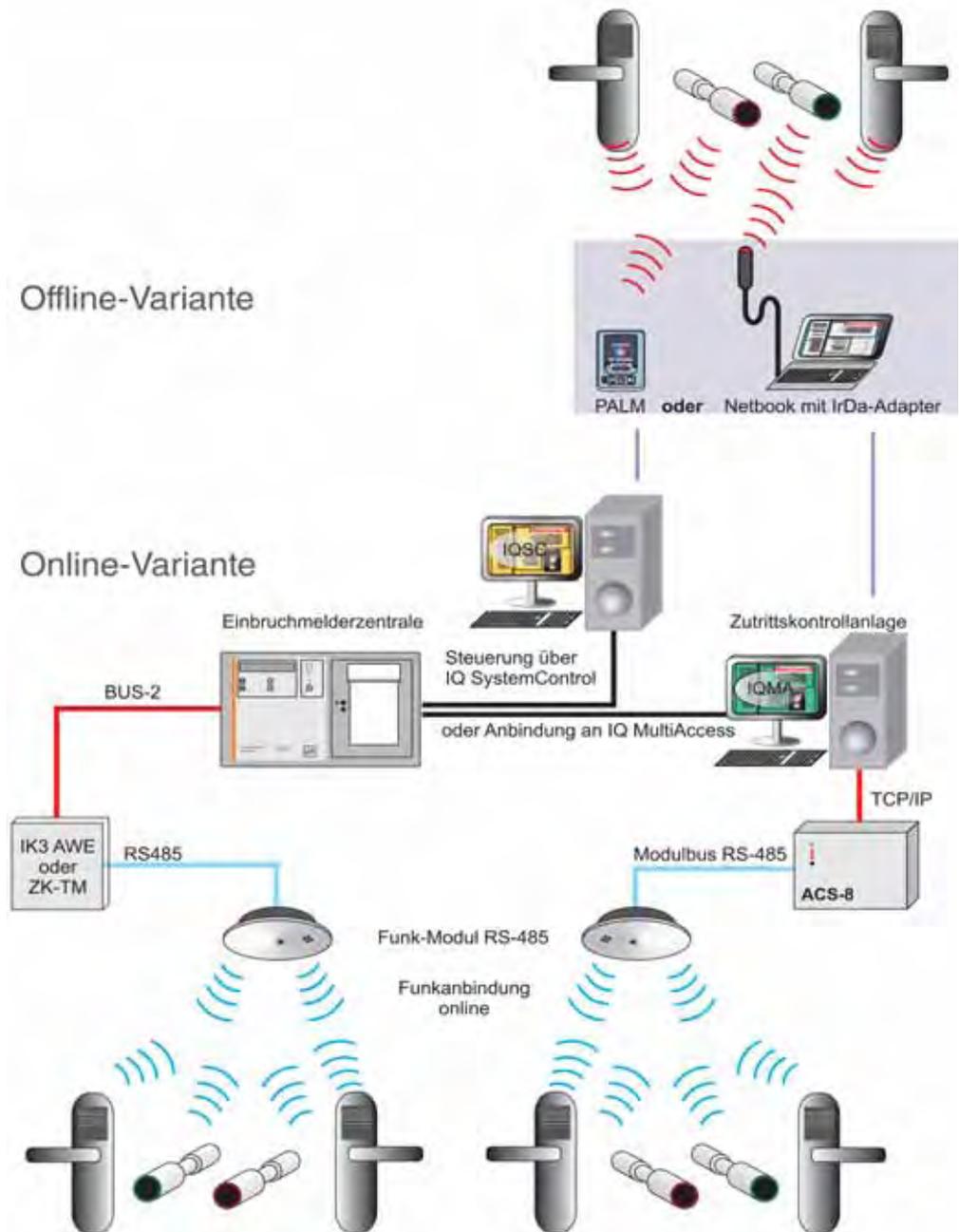


Zur Kommunikation mit Online DLC-Türzylindern und Online DLF-Türbeschlägen.  
Anschluss über RS-485-Schnittstelle an ACS-8, IK3-AWE oder ZK-Türmodul BUS-2.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 36 V DC
Stromaufnahme	40 mA bei 12 V DC, 20 mA bei 24 V DC
Sendefrequenz	ISM-Band (SRD), 865 MHz bis 870 MHz, programmierbar in 5 Stufen
Reichweite	10 m
Zulässige Minimal-Abstände	
- Funk-Module zueinander	min. 2 m;
- DLC/DLF zu Funk-Modul	min. 1 m
Schnittstelle	RS-485 Modulbus
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen (H x Ø)	110 x 57 mm (bei geschlossenem Gehäuse)
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

**Funktionsübersicht**



## DLC Lesemodule proX / LEGIC / mifare



## Leistungsmerkmale

- Elektronischer, modularer Zylinder
- Automatische Aktivierung bei Annäherung oder durch Drehen des Außenknaufls
- Datenerhalt durch nicht flüchtigen Speicher
- Speicherkapazität: 99 Ausweise über Mastercard (022903) oder 2000 Ausweise über PDA/IQ Multi-Access, bei Online-Anbindung über Funk gelten die Maximalwerte der angeschlossenen Zentrale (ACS-8 / MB24/48/100).
- Dynamischer Ereignisspeicher
- Berührungsloser Leser, mit Ausweisen nach ISO 7816 ID-1 beträgt der typische Leseabstand ca. 2 cm
- Leseverfahren:
  - Offline-Zylinder: proX, IK2/3, LEGIC prime, mifare classic
  - Online-Zylinder: proX, IK2, IK3 (UID)
- Schnittstellen:
  - Offline: IrDa, Reichweite max. 30 cm
  - Online: Zusätzlich Funk (ISM-Band), Reichweite max. 10 m
- Sabotageüberwachung
- Erfüllt Brandschutzanforderungen gemäß EI2 90 bei Einbau in einen geeigneten Feuerabschluss (z. B. T90-Tür). Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschtür erforderlich.
- BSI-Listung nach BSI TL 03400
- Schnelle Montage ohne Bohrungen
- Keine Verkabelung erforderlich
- Für alle DIN-Schlösser mit Europrofil-Zylindern
- Geringe Lagerkapitalbindung durch modulare Bauweise
- Einfache Programmierung per Mastercard, PDA oder mobilen PC
- Übergabe aller Manipulations- und Sabotageversuche an übergeordnete Software
- Notöffnung über spezielles Errichtertool
- Schneller und sicherer Batterienwechsel
- Zutritt berührungslos über Ausweiskarte oder Anhänger mit:
  - proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), Transponder (022900/022903)
  - LEGIC - Transponder (022901)
  - mifare - Transponder (022902)
- Scharf-/Unschärf-Schaltung über separate Transponder bei Online-Variante an EMZ

Der DLC-Zylinder aus der Produktfamilie DLC/DLF ist eine auf einen Türzylinder minimierte, autonome Zutrittskontrolle für berührungslose Transponder.

Diese kabellose Zutrittskontrollkomponente ermöglicht eine unkomplizierte Montage und Nachrüstung an bestehende Türen nur durch Austausch des Türzylinders.

Der Zylinderkorpus des DLC-Zylinders ist dabei modular aufgebaut, sodass er für alle Türstärken von 50 bis 110 mm, zuzüglich Beschläge, eingesetzt werden kann.

Mit dem DLC-Zylinder können verschiedene Zutrittsanforderungen umgesetzt werden:

- Doppelknauflzylinder mit einseitiger, elektronischer Zutrittssteuerung
- Doppelknauflzylinder mit beidseitiger (auch verschiedener) Zutrittssteuerung
- Elektronischer Halbzylinder

Der DLC-Zylinder ist eine universell verwendbare, batteriebetriebene Schließeinheit, bestehend aus einem Lesemodul, einem Verlängerungsadapter und einem mechanischen Innenknaufl.

Die Leseelektronik sowie die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Lesemodul. Durch die Montage des DLC-Zylinder-Lesemoduls mittels eines Europrofil Zylinderadapters sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keinerlei aufwändige Montagen erforderlich. Damit ist der DLC-Zylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar. Als Ausweise dienen unterschiedlichste Transponderträger wie z. B. ISO Karten, Schlüsselanhänger, etc.

Das Einspeisen und die Modifikation der Zutrittsdaten, aber auch das Auslesen von Buchungen und Protokollen zur Auswertung erfolgt bei Offline-Zylindern über eine integrierte IrDA-Schnittstelle, die über einen PDA oder einen Laptop/Notebook angesprochen wird. Die dort installierte Kommunikationssoftware XS-Manager stellt den Datenaustausch zwischen DLC-Zylinder und der Zutrittskontrollsoftware IQ MultiAccess mit Option "Integration Schließzylinder" bzw. der Datenverwaltungssoftware für Einbruchmeldeanlagen IQ SystemControl auf dem Host sicher.

Onlinezylinder sind per Funk angebunden und verhalten sich wie fest verdrahtete Türen.

 Um keine mechanische Angriffsfläche zu bieten, sollte der Zylinderadapter möglichst mit dem Türbeschlag bündig enden.

Wir empfehlen maximal zwei Millimeter Überstand.

**Bei Einsatz von zwei Leseköpfen gleichzeitig muss der Zylinderadapter mindestens 65 mm lang sein (z. B. 35 x 30 mm).**



Das erforderliche Zylinderadapter-Maß ermitteln Sie, indem Sie entweder den in der Tür befindlichen Profilzylinder oder die Tür- und Beschlagstärke messen.

Sie erhalten die Längen L1 und L2, die Sie mit den Zylinderadapter-Maßen vergleichen.

Maßzeichnung

Systemvoraussetzungen

- ACS-8 ab Firmware V8
- 561-MB24/48/100 ab Firmware V12
- IK3-AWE ab Firmware V11
- ZK-Türmodul BUS-2 ab Firmware V11

Programmierung und Datentransfer

Bei Offline-Zylinder über PALM® mit PC-Software:

- IQ MultiAccess ab V7 oder
- IQ SystemControl ab V2

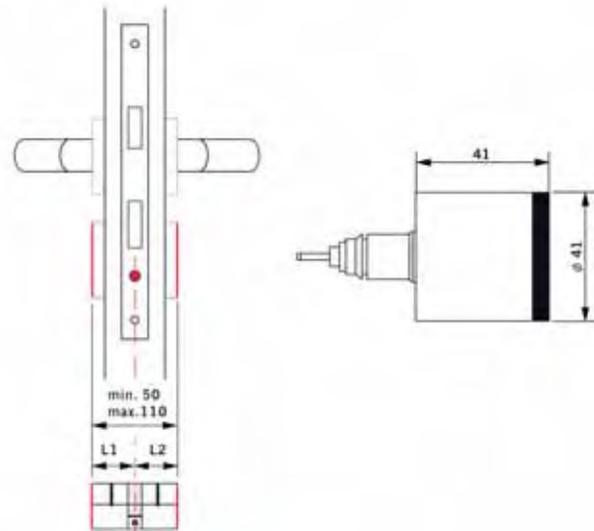
Bei Offline-Zylinder über PC mit PC-Software:

- IQ MultiAccess ab V10 oder
- IQ SystemControl ab V5

Bei Online-Zylinder:

- IQ MultiAccess ab V10 oder
- IQ SystemControl ab V5 oder
- WINFEM Advanced ab V12

Das erforderliche Zylinderadapter-Maß ermitteln Sie, indem Sie entweder den in der Tür befindlichen Profilzylinder oder die Tür- und Beschlagstärke messen. Sie erhalten die Längen L1 und L2, die Sie mit den Zylinderadapter-Maßen vergleichen.



Abmessungen in mm

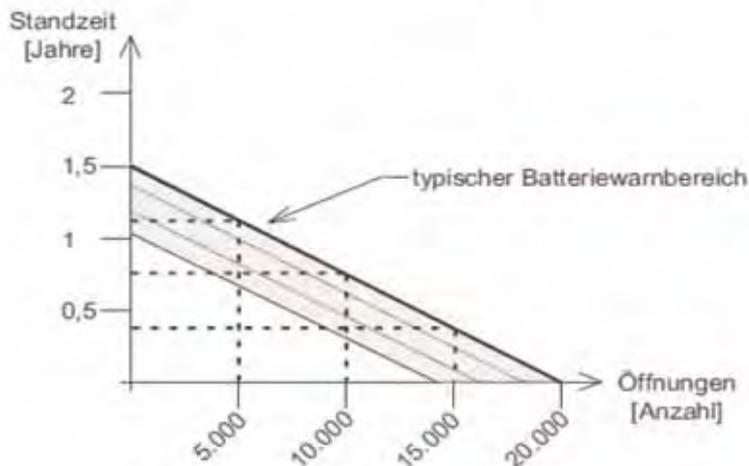
Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Batterietyp	2 x Typ CR-2, 3 V Lithium
Batterielebensdauer	siehe Grafik, Notbestromung mittels externer Spannungszuführung möglich
Schutzklasse	Nach EN 60950 - Gerät mit interner Stromversorgung
Schutzart	IP 66
Anzeige	1 x Duo-LED (rot/grün) + Leuchtring
Dornmaß	Für DIN-Einsteckschlösser mit Dornmaß >35 mm DIN links und DIN rechts verwendbar; Türstärken 50 - 110 mm
Abmessungen (Ø x L)	Elektronisches Lesemodul: Ø 40 mm, 41 mm Mechanischer Knauf: Variante A: Ø 29,5 mm, 20 mm Variante B: Ø 34 mm, 20 mm
Gehäusefarbe	Zylinder und Knaufgehäuse: edelstahlähnlich Leserabdeckung: anthrazit
Gewicht	Lesekopf: 174 g (betriebsbereit)

Batterie

Lebensdauer bei Raumtemperatur (+20°)  
 Typische Schließzyklenanzahl: HITAG/EM: 20.000  
 Typische Lebensdauer bei Nichtbetätigung: HITAG/EM: 2 Jahre

Die genannten Zyklenzahlen gelten für das Lesen der UID des jeweiligen Ausweismediums. Andere Konfigurationen der Leseigenschaften können die Zyklenzahl um bis zu 40% reduzieren.



022960

**DLC proX Online-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder**

Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963.



Geeigneter Schlüsselanhänger: Art.-Nr. 022190.

**Auslaufartikel zum 31.12.2011.**

022960.10

**DLC proX Online-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder****NEU**

Mit Leuchtring. Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963.



Geeigneter Schlüsselanhänger: Art.-Nr. 022190.

022900

**DLC proX Offline-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder**

**Auslaufartikel zum 31.12.2011.**

022900.10

**DLC proX Offline-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder****NEU**

Mit Leuchtring.

022901

**DLC LEGIC Offline-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder**

022902

**DLC mifare Offline-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder**

**Auslaufartikel zum 31.12.2011.**

022902.10

**DLC mifare Offline-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder****NEU**

Mit Leuchtring.

022903

**DLC proX MasterCard-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder**

Programmierung über Master Card Set, max. 99 Personen.



Master Card Set kann mit 3 berührungslosen proX/IK2-Karten selber erzeugt werden, Beispiel: Art.-Nr. 026370.00.

**Auslaufartikel zum 31.12.2011.**

022903.10

**DLC proX MasterCard-Lesemodul, Außenknauf für Digitale Schließzylinder****NEU**

Mit Leuchtring. Programmierung über Master Card Set, max. 99 Personen.



Master Card Set kann mit 3 berührungslosen proX/IK2-Karten selber erzeugt werden, Beispiel: Art.-Nr. 026370.00.

022910



**DLC-Batteriepack für Digitale Schließzylinder**



Batteriepack bestehend aus zwei Einzelbatterien Typ CR 2 Lithium. Batterien zum Bestücken eines DLC-Lesemoduls.

022914



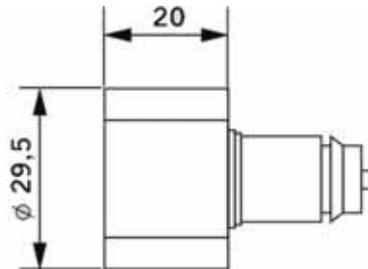
**DLC-Innenknauf, klein, für Digitale Schließzylinder**



Mechanischer Knauf zur Kombination mit DLC-Zylinderkomponenten. Ausführung: edelstahlähnlich mit Griffmulde.

**Technische Daten**

Durchmesser 29,5 mm



Maßzeichnung

022915



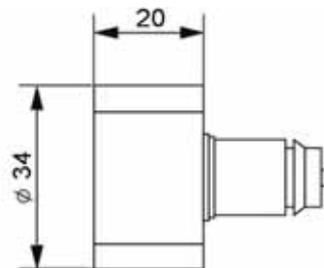
**DLC-Innenknauf, groß, für Digitale Schließzylinder**



Mechanischer Knauf zur Kombination mit DLC-Zylinderkomponenten. Ausführung: edelstahlähnlich mit Griffmulde.

**Technische Daten**

Durchmesser 34,0 mm



Maßzeichnung

022916



**DLC-Verschlussstopfen für Digitale Schließzylinder**



Stopfen zum Verschließen der Kernbohrung eines nur einseitig genutzten Zylinderadapters. (Nicht zu verwenden für Halbzylinderadapter)

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

022917

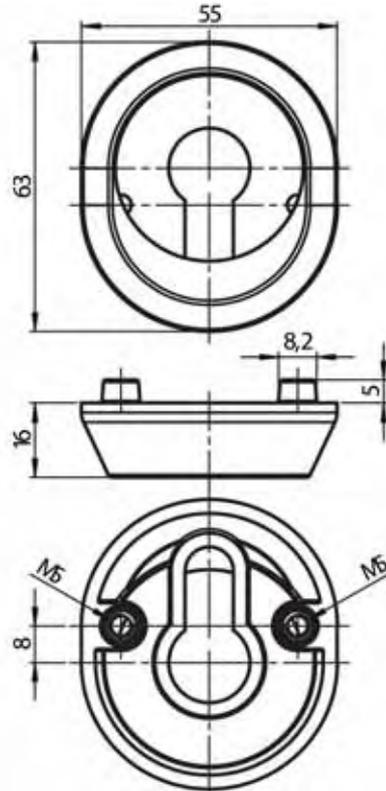


DLC-Schutzrosette für Digitale Schließzylinder



Zur Erhöhung des mechanischen Schutzes des DLC-Zylinders in Bezug auf Vandalismus. Durch Einsatz der Schutzrosette mit den DLC-Zylindern werden die Leistungsanforderungen an Schließzylindern für Schlösser in Anlehnung an die DIN EN 1303 erreicht.

Bei dem Erfassen der Maße sind zusätzlich 8 mm für die Außenseite und 9 mm für die Innenseite zu berücksichtigen.



Abmessungen

022909



IrDA-USB-Adapter

**NEU**



Zur Datenübertragung von Notebook USB von/zu Infrarotschnittstelle der Zylinder/Beschläge.

022908



DLC-Servicetool

**NEU**



Zur Halterung und Ausrichtung des IrDA-USB-Adapters (Art.-Nr. 022909) an der Tür und zur Halterung des DLC-Notstromwerkzeugs für digitale Schließzylinder (Art.-Nr. 022912).

022911



**DLC-Batteriewechselwerkzeug für Digitale Schließzylinder**



Batteriewechselwerkzeug zum komfortablen Batteriewechsel bei DLC-Lesemodulen.

Achtung: Der Batteriewechsel kann nur mit der zum Lesemodul zugeordneten Batterie-wechselberechtigung durchgeführt werden.

 Für Wartungszwecke empfehlenswert.

022912



**DLC-Notstromwerkzeug für Digitale Schließzylinder**



Bestromungsaufsatz für DLC-Lesemodule.

Der Bestromungsaufsatz ermöglicht die Bestromung des Lesemoduls auch nach Unterschreitung der dritten Warnschwelle von Außen. Die Bestromung erfolgt über die Kontaktstifte auf der Stirnseite des Lesemoduls und den Federkontakten des Bestromungsaufsatz mit einer 9 V Blockbatterie Typ 6LR61 (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Technische Daten**

Abmessungen 35 x 30 x 18 mm

 Für Wartungszwecke empfehlenswert.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

## DLC Zylinderadapter



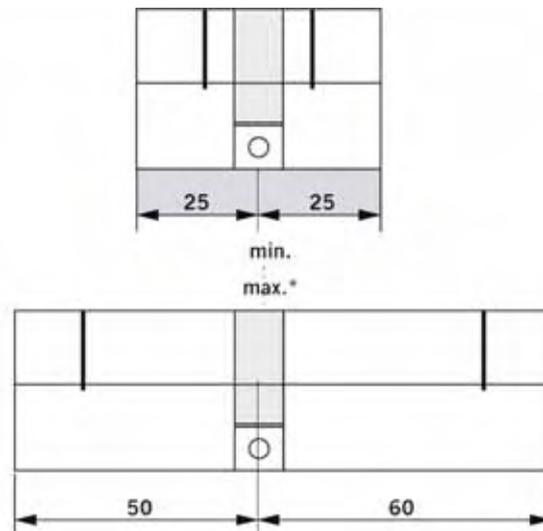
Zylinderadapter zur Kombination mit DLC-Zylinderkomponenten. Geeignet für den richtungsunabhängigen Einbau in PZ-Schlössern nach DIN 18251.

Profilzylinder in Modulbauweise von 25/25 mm bis 50/60 mm, andere Abmessungen auf Anfrage.

Gesondert zu dem DLC-Zylinderadapter sind folgende Komponenten zu bestellen:

- Elektronisches Lesemodul für die Zutrittsseite (022900-903)
- DLC-Batteriepack (022910)
- Mechanischer DLC-Knauf (022914-915)
- Verschlussstopfen (022916)
- Elektronisches Lesemodul für die Innenseite (022900-903)

Zylinderadapterlängen sind entsprechend den Türdetails unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge festzulegen. Bei der Verwendung der DLC-Schutzrosette müssen bei den Maßen der Außenseite 8 mm und für die Innenseite 9 mm zusätzlich berücksichtigt werden.



Maßzeichnungen

\*Sonderlänge auf Anfrage, siehe Art.-Nr. 022953

022920		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 25 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 25 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 25 mm					
022921		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 30 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 30 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 30 mm					
022922		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessung</td> <td>25 x 35 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessung	25 x 35 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessung	25 x 35 mm					
022923		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 40 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 40 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 40 mm					
022924		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 45 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 45 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 45 mm					
022925		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 50 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 50 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 50 mm					
022926		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 55 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 55 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 55 mm					
022927		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>25 x 60 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	25 x 60 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	25 x 60 mm					
022928		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>30 x 30 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	30 x 30 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	30 x 30 mm					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

022929



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 35 mm

022930



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 40 mm

022931



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 45 mm

022932



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 50 mm

022933



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 55 mm

022934



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 60 mm

022935



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 35 x 35 mm

022936



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 35 x 40 mm

022937



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 35 x 45 mm

022938		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>35 x 50 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	35 x 50 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	35 x 50 mm					
022939		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>35 x 55 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	35 x 55 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	35 x 55 mm					
022940		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>35 x 60 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	35 x 60 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	35 x 60 mm					
022941		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>40 x 40 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	40 x 40 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	40 x 40 mm					
022942		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>40 x 45 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	40 x 45 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	40 x 45 mm					
022943		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>40 x 50 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	40 x 50 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	40 x 50 mm					
022944		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>40 x 55 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	40 x 55 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	40 x 55 mm					
022945		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>40 x 60 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	40 x 60 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	40 x 60 mm					
022946		<b>DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder</b>				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Technische Daten</b></td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>45 x 45 mm</td> </tr> </table>			<b>Technische Daten</b>		Abmessungen	45 x 45 mm
<b>Technische Daten</b>						
Abmessungen	45 x 45 mm					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

022947



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 45 x 50 mm

022948



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 45 x 55 mm

022949



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 45 x 60 mm

022950



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 50 x 50 mm

022951



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 50 x 55 mm

022952



DLC-Adapter für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen 50 x 60 mm

022953



DLC-Adapter, Sonderlänge für Digitale Schließzylinder

**Technische Daten**

Abmessungen Sonderlänge

DLC Halbzylinderadapter



Halbzylinderadapter zur Kombination mit DLC-Zylinderkomponenten.

Geeignet für den Einbau in Schlüsseltastern.

Profilzylinder von 25/10 mm bis 50/60 mm.

Gesondert zu dem DLC-Zylinderadapter sind folgende Komponenten zu bestellen:

- Elektronisches Lesemodul (022900-903)
- DLC-Batteriepack (022910)

Halbzylinderadapterlängen sind entsprechend den Details unter Berücksichtigung des Einbaues festzulegen.

Bei der Verwendung der DLC-Schutzrosette müssen bei dem Maß der Außenseite 8 mm zusätzlich berücksichtigt werden.

022954



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 25 x 10 mm

022955



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 30 x 10 mm

022956



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 35 x 10 mm

022957



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 40 x 10 mm

022958



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 45 x 10 mm

022959



**DLC-Halbzylinder-Adapter für Digitale Schließzylinder**

**Technische Daten**

Abmessungen 50 x 10 mm

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

## DLF Beschläge proX / LEGIC / mifare

**Leistungsmerkmale**

- Elektronischer, modularer Beschlag für den Innenbereich
- Automatische Aktivierung bei Annäherung durch Ausweis oder Hand
- Datenerhalt durch nicht flüchtigen Speicher
- Speicherkapazität der Offline-Variante 2.000 Stammsätze, bei Online-Anbindung über Funk gelten die Maximalwerte der angeschlossenen Zentrale (ACS-8 / MB24/48/100)
- dynamischer Ereignisspeicher
- Berührungsloser Leser, mit Ausweisen nach ISO 7816 ID-1 beträgt der typische Leseabstand ca. 2 cm
- Leseverfahren:
  - Offline-Beschlag: proX, IK2/3, LEGIC prime, mifare classic
  - Online-Beschlag: proX, IK2, IK3 (UID), LEGIC prime, mifare classic
- Schnittstellen:
  - Offline: IrDa, Reichweite max. 30 cm
  - Online: Zusätzlich Funk (ISM-Band), Reichweite max. 10 m
- Sabotageüberwachung
- Scharf-/Unschärf-Schaltung über separate Transponder bei Online-Variante an EMZ (IK3-AWE)
- Brandschutz: optionales Brandschutzkit auf Anfrage
- Schnelle Montage
- Keine Verkabelung

**Systemvoraussetzungen**

- ACS-8 ab Firmware V8
- 561-MB24/48/100 ab Firmware V12
- IK3-AWE ab Firmware V11
- ZK-Türmodul BUS-2 ab Firmware V11

**Programmierung und Datentransfer****Bei Offline-Zylinder über PALM® mit PC-Software:**

- IQ MultiAccess ab V7 oder
- IQ SystemControl ab V2

**Bei Offline-Zylinder über PC mit PC-Software:**

- IQ MultiAccess ab V10 oder
- IQ SystemControl ab V5

**Bei Online-Zylinder:**

- IQ MultiAccess ab V10 oder
- IQ SystemControl ab V5 oder
- WINFEM Advanced ab V12

Der DLF-Beschlag aus der Produktfamilie DLC/DLF ist eine in einem Türbeschlag integrierte, automatische Zutrittskontrolle für berührungslose Ausweise.

Die DLF-Zutrittskontrolle bietet dabei den Vorteil, dass sie ohne jeden Verkabelungsaufwand auch an bereits bestehenden Türen nachgerüstet werden kann. Beim DLF-Beschlag erfolgt die Installation nur durch Austausch des Türbeschlages.

Die Zutrittskontrolle läuft komplett autonom. Bei der Offline-Variante befinden sich alle nötigen Daten wie Zutrittsberechtigung, Zeitpläne, Kalender und Sondertage im Gerät selbst. Bucht ein Mitarbeiter Zutritt, werden die Berechtigungen vom DLF-Beschlag überprüft, und der Türdrücker wird bei einem positiven Ergebnis entriegelt. Im Ruhezustand oder bei einer negativen Buchung bleibt der Türdrücker hingegen gesperrt und die Tür verschlossen.

Das Einspeisen und die Modifikation der Zutrittsdaten, aber auch das Auslesen von Buchungen und Protokollen zur Auswertung erfolgt bei Offline-Beschlägen über eine integrierte IrDA-Schnittstelle, die über einen PDA/mobilen PC (Laptop oder Notebook) angesprochen wird. Die dort installierte Kommunikationssoftware XS-Manager stellt den Datenaustausch zwischen DLF-Beschlag und der Zutrittskontrollsoftware IQ MultiAccess mit Option "Integration Schließzylinder" bzw. der Datenverwaltungssoftware für Einbruchmeldeanlagen IQ SystemControl auf dem Host sicher.

Onlinebeschläge sind per Funk angebunden und verhalten sich wie fest verdrahtete Türen. Sie erhalten Ihre Berechtigungen von der übergeordneten Zentrale (ACS-8, IK3 AWE oder ZK-Türmodul BUS-2).

Die mechanischen Funktionen entsprechen der Offline-Variante.

Der DLF-Beschlag arbeitet im Standbybetrieb weitgehend stromlos. Die Aktivierung erfolgt automatisch bei Annäherung. Die minimale Stromversorgung ergibt sich über austauschbare, handelsübliche Batterien.

**Technische Daten**

Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +50 °C (Innenbereich)
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Feuchtigkeitsbereich	0 bis 80%, nicht kondensierend
Batterietyp	4 x 1,5 V AA-Zellen Alkaline
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 20 Betätigungen am Tag nach EN 60950 -
Schutzklasse	Gerät mit interner Stromversorgung
Schutzart	IP 20
Anzeige	1 x Duo-LED (rot/grün), 1 x Signalgeber
Dornmaß	für DIN-Einsteckschlösser mit Dornmaß > 35 mm; Türblattstärken 32 - 105 mm; DIN-L oder DIN-R
Abmessungen (B x H x T)	66 x 242 x 79 mm
<b>Farbe</b>	
- Beschaltung	edelstahlähnlich
- Lesergehäuse	anthrazit
Gewicht	ca. 1.250 g



Die DLF Offline-Beschläge - Artikel-Nr. 022970 - 022981 - beinhalten je einen DLF Einsteckzylinder, einzelschließend 022993 und einen DLF Schlüssel, einzelschließend 022995.

**Zubehör:**

Gesondert zu dem DLF-Beschlag für die Zutrittsseite sind folgende Komponenten zu bestellen:

022984	DLF Innenschild, 72 mm
022985	DLF Innenschild ohne Lochung
022986 - 022991	DLF Montagesatz
022994	DLF Einsteckzylinder, gleichschließend
022996	DLF Schlüssel, gleichschließend
022908	DLC-Serviceool
022909	IrDA-USB-Adapter
022963	Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online

022964		<b>DLF proX Online-Beschlag, Drücker links, 72 mm</b>	1
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	2
		<b>Zubehör:</b>	3
		022908          DLC-Servicetool	4
		022909          IrDA-USB-Adapter	5
022965		<b>DLF proX Online-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm</b>	6
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	7
		<b>Zubehör:</b>	8
		022908          DLC-Servicetool	9
		022909          IrDA-USB-Adapter	10
022966		<b>DLF LEGIC Online-Beschlag, Drücker links, 72 mm</b>	11
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	12
		<b>Zubehör:</b>	13
		022908          DLC-Servicetool	14
		022909          IrDA-USB-Adapter	15
022967		<b>DLF LEGIC Online-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm</b>	16
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	17
		<b>Zubehör:</b>	18
		022908          DLC-Servicetool	19
		022909          IrDA-USB-Adapter	20
022968		<b>DLF mifare Online-Beschlag, Drücker links, 72 mm</b>	21
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	22
		<b>Zubehör:</b>	23
		022908          DLC-Servicetool	
		022909          IrDA-USB-Adapter	
022969.99		<b>DLF mifare Online-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm</b>	
<b>NEU</b>		Online-Anbindung über Funk-Modul RS-485 für DLC und DLF online 022963 (siehe Online-Zylinder).	
		<b>Zubehör:</b>	
		022908          DLC-Servicetool	
		022909          IrDA-USB-Adapter	
022970		<b>DLF proX Offline-Beschlag, Drücker links, 72 mm</b>	
022971		<b>DLF proX Offline-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm</b>	
022972.99		<b>DLF proX Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker links</b>	
022973		<b>DLF proX Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker rechts</b>	

022974		DLF LEGIC Offline-Beschlag, Drücker links, 72 mm
022975		DLF LEGIC Offline-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm
022976		DLF LEGIC Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker links
022977		DLF LEGIC Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker rechts
022978		DLF mifare Offline-Beschlag, Drücker links, 72 mm
022979		DLF mifare Offline-Beschlag, Drücker rechts, 72 mm
022980		DLF mifare Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker links
022981		DLF mifare Offline-Beschlag ohne Lochung, Drücker rechts

## Zubehör

022982		DLF Bohrlehre
022983		DLF Batteriesatz

Batteriesatz bestehend aus 4 Einzelbatterien AA-Zellen 1,5 V, Alkaline.

## DLF Innenschild



Innenschild mit in Nylonbuchse gelagertem Druckerlochteil für 8 mm-Stift. Passend zum DLF-Offline-Beschlag.

### Technische Daten

Abmessungen 50 x 224 x 64 mm

022984		DLF Innenschild, 72 mm
--------	---	------------------------

### Technische Daten

Ausführung Entfernung 72 mm, edelstahlähnlich

022985		DLF Innenschild, ohne Lochung
--------	---	-------------------------------

### Technische Daten

Ausführung ohne Lochung, edelstahlähnlich

DLF Montagesatz



Montagesatz für DLF Innentür-Beschlag, bestehend aus Montageplatte, Drückerstift 8 mm mit Adapternuss, Drückerstifthülse 8/9 mm und 5 Befestigungsschrauben für Holztüren sowie zur Durchverschraubung des DLF Innenschild mit dem DLF Außenbeschlag, abgestimmt auf die jeweilige Türblattstärke.

022986  **DLF Montagesatz, 32 - 45 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 32 - 45 mm

022987  **DLF Montagesatz, 44 - 57 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 44 - 57 mm

022988  **DLF Montagesatz, 56 - 69 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 56 - 69 mm

022989  **DLF Montagesatz, 68 - 81 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 68 - 81 mm

022990  **DLF Montagesatz, 80 - 93 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 80 - 93 mm

022991  **DLF Montagesatz, 92 - 105 mm Türblattstärke**

**Technische Daten**

Abmessungen 92 - 105 mm

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

## Zubehör

022993

**DLF Einsteckzylinder + Schlüssel, einzelschlieend****NEU**

Einsteckzylinder für Innentür-Beschlag DLF.  
Schliezylinder und Schlüssel, einzelschlieend.

**Technische Daten**

Ausführung einzelschlieend

022994

**DLF Einsteckzylinder, gleichschlieend**

Einsteckzylinder für Innentür-Beschlag DLF.

**Technische Daten**

Ausführung gleichschlieend

022996

**DLF Schlüssel, gleichschlieend**

2 Schlüssel passend zu DLF Einsteckzylinder für Innentür-Beschlag DLF.

**Technische Daten**

Ausführung gleichschlieend