



Tapkey Guard Slimline elektronischer Türbeschlag

Art-Nr.: DOM Tapkey Guard Slimline / GTIN: 4053042002958 / Marke: [DOM](#)



SICHERHEITSTECHNIK

555,90EUR / Stück

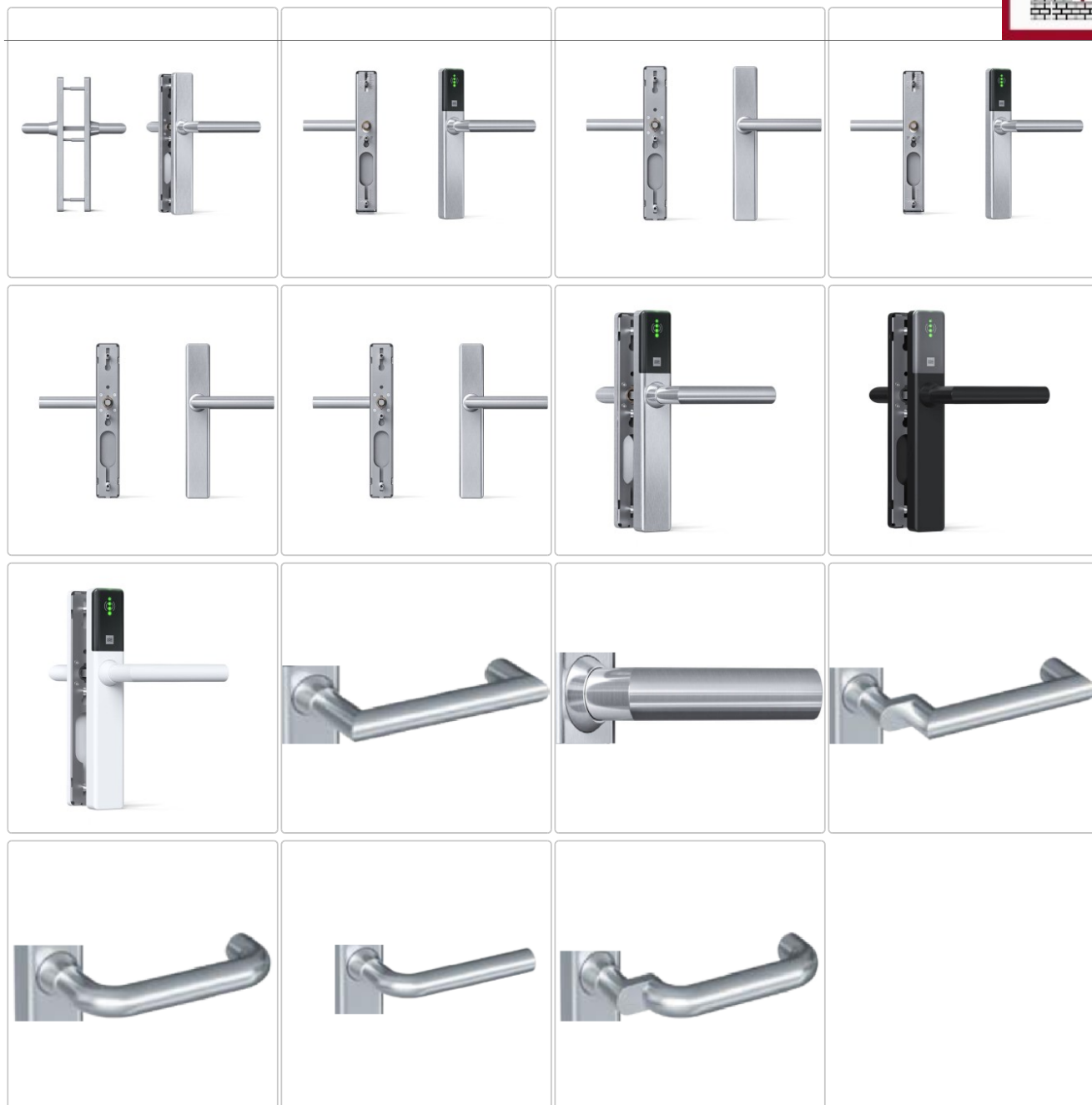
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit: ca. 8 - 14 Arbeitstage





Produktinformation



DOM Tapkey Guard Slimline elektronischer Türbeschlag Der **DOM Tapkey Guard Slimline** ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser für die Realisierung einer kabellosen, Smartphone-basierten Zutrittskontrolle. Das System wurde speziell für schmalprofilige Türen (z. B. Rohrrahmentüren, Aluminium- und Glastüren) entwickelt. Die Steuerung und Berechtigungsvergabe erfolgen cloudbasiert über das offene Tapkey-Ökosystem. Gehäusegeometrie und Mechanik



- **Schmales Gehäuseprofil:** Gehäusebreite von lediglich 40 mm ermöglicht die Montage auf minimalen Dornmaßen und filigranen Profilen.
- **Gehäuseabmessungen:** Standardlänge von 253 mm sorgt für die Abdeckung bestehender Bohrungen bei der Umrüstung.
- **Mechanische Belastbarkeit:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** für höchste Vandalismusresistenz und Dauerfunktion in hochfrequentierten Objekten.
- **Materialqualität:** Strukturbauteile und Abdeckungen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Edelstahl.

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Übertragungsstandard:** Unterstützt **Bluetooth Low Energy (BLE)** für iOS- und Android-Endgeräte sowie **Near Field Communication (NFC)**.
- **Verschlüsselung:** Ende-zu-Ende-verschlüsselte Datenübertragung nach hochsicheren kryptografischen Standards zur Abwehr von Replay-Angriffen.
- **RFID-Kompatibilität:** Integrierter Leser für passive Transpondermedien basierend auf der **Mifare DESFire-Technologie (13,56 MHz)**.
- **Signalisierung:** Integrierte LED-Einheit (optisch) und Piezosummer (akustisch) zur eindeutigen Rückmeldung des Kupplungsstatus.

Energieversorgung und Effizienz

- **Batteriebetrieb:** Autarker Betrieb über Standard-Batteriezellen; keine externe Verkabelung oder Stromzuführung über das Türblatt erforderlich.
- **Kapazität:** Hocheffiziente Leistungselektronik ermöglicht bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby) pro Batteriezyklus.
- **Notstrom-Konzept:** Frühzeitige optisch/akustische Warnkaskade bei sinkender Batteriespannung; Notstrombestromung von außen bei vollständiger Entladung möglich.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Cloud-Zutrittsverwaltung:** Administration von Schließberechtigungen in Echtzeit über das Tapkey-Webportal oder die mobile App.
 - **Offline-Funktionalität:** Erteilte Zutrittsrechte werden kryptografisch auf dem Smartphone gespeichert, wodurch die Türöffnung auch ohne aktive Mobilfunkverbindung zuverlässig funktioniert.
-

- ## technische Zeichnungen

Technical drawing of a door handle assembly, showing front, side, and detail views with dimensions and a title block.

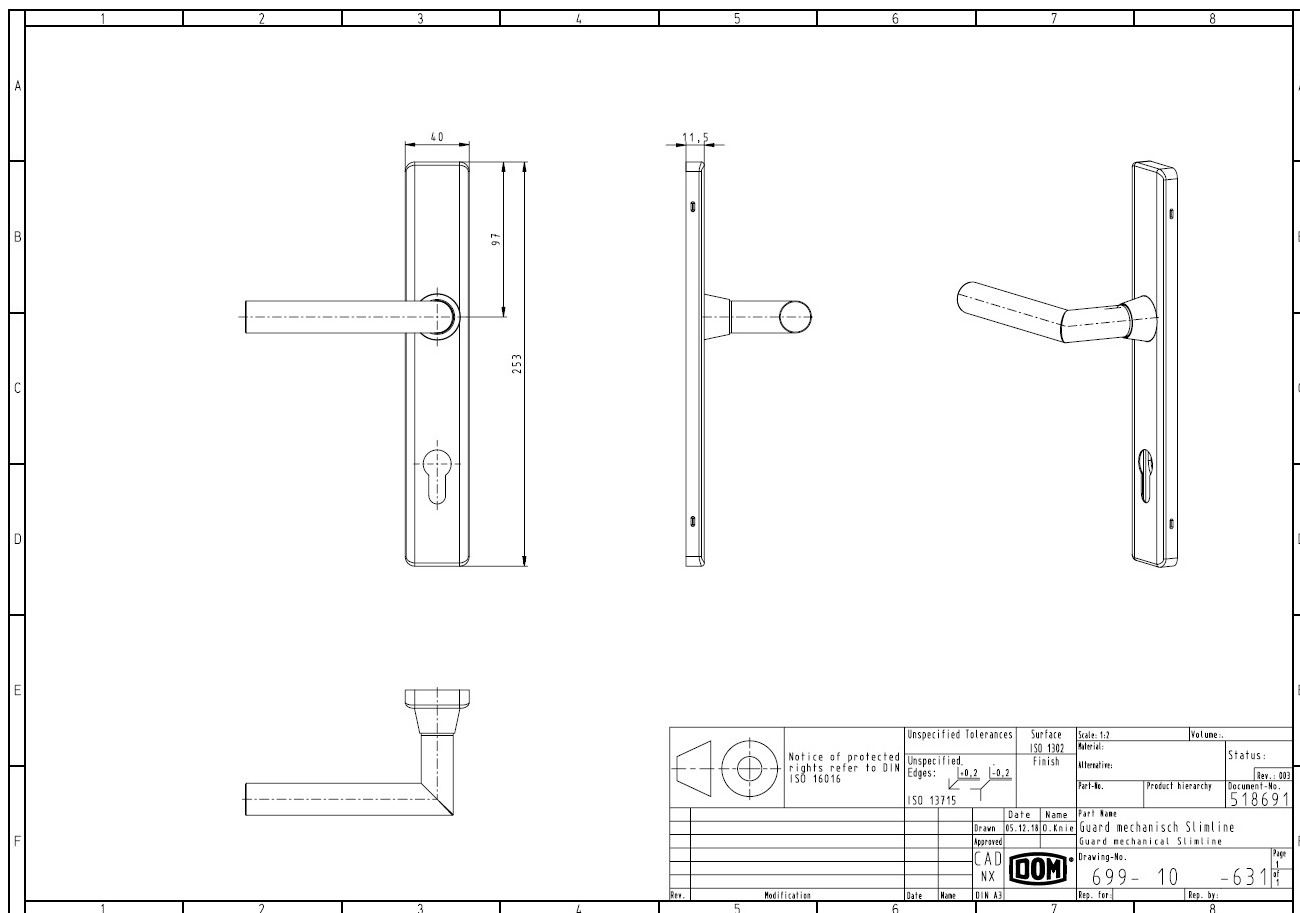
Dimensions:

- Front View: Total height 253, handle height 97, handle width 40.
- Side View: Mounting plate thickness 20.
- Detail View: Shows the handle end profile.

Title Block:

		Notice of protected rights refer to DIN ISO 16016		Unspecified Tolerances Unspecified Edges:		Surface Finish		Scale: 1:2 Material: Alternatives:		Volume:	
ISO 13715		Date: 05.12.18 Name: D. Knie		Drawn:		Part Name:		Status:		Document-No.:	
CAD NX		Approved:		Date:		Guard Leseseite Slimline Guard reading side Slimline		Product hierarchy:		Rev.: 003	
Rev.		Modification		Date		D/N A3		Rep. for:		Rep. by:	
699-10		531		1 of 1		518686		518686		518686	

Tapkey Guard Slimline mechanisch



DOM Tapkey Guard Slimline Set einseitig lesend

DOM Tapkey Guard Slimline (Einseitig lesend) Der DOM Tapkey Guard Slimline in der einseitig lesenden Ausführung ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser zur Realisierung einer kontrollierten, Smartphone-basierten Zutrittssteuerung von außen. Die Innenseite ist als rein mechanischer Beschlag ausgeführt. Dies ermöglicht die **Zutrittskontrolle für eine Richtung** bei gleichzeitig unbeschränktem, mechanischem Fluchtweg von innen. Die Administration erfolgt cloudbasiert über die Tapkey App. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Einseitige Elektronik-Kupplung:** Das Außenschild beherbergt die komplette Lese- und Kupplungselektronik. Der Innendrücker ist permanent mechanisch mit dem Schloss eingekuppelt (Panikfunktion/Fluchtwegkompatibilität).
- **Abmessungen:** Außenschildtiefe beträgt 20 mm, das mechanische Innenschild besitzt eine flache Tiefe von 11,5 mm bei einer einheitlich schlanken Gehäusebreite von 40 mm.



- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz.
- **Brandschutz und Notausgänge:** Geeignet für Brandschutztüren (**T90**) und vorgerüstet für Notausgänge nach **DIN EN 179 / DIN EN 1125**.
- **Mechanischer Hub:** Unterstützt einen Drückerweg nach unten (max. 45°) sowie optional nach oben. Der Ausgleich der Drücker-Ruheposition ist bis zu 7° justierbar.

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Frequenz-Leser:** Integriertes RFID-Modul für passive Medien (**Mifare DESFire, 13,56 MHz**) sowie Funkmodule für **Bluetooth Low Energy (BLE)** und **Near Field Communication (NFC)**.
- **Schutzart:** Elektronisches Außenschild erfüllt die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Rückmeldesystem:** Optische LED-Segmente und ein akustischer Piezosummer zur Signalisierung des Autorisierungsstatus direkt am Außenschild.

Energieversorgung

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung erfolgt ausschließlich im Außenschild über Standard-AAA-Lithium-Zellen.
- **Betriebsleistung:** Bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby).
- **Spannungsüberwachung:** Mehrstufiges Batteriewarnsystem; Notbestromung über externe Kontakte im Falle einer Tiefentladung möglich.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Selektive Zutrittskontrolle:** Berechtigungsprüfung erfolgt ausschließlich beim Vorweisen eines Schließmediums (Smartphone oder Transponder) am Außenschild.
- **Fluchtwegs-Garantie:** Unberechtigtes oder berechtigtes Verlassen des Raumes ist von innen über den mechanischen Innendrücker jederzeit und ohne Schließmedium möglich.
- **Echtzeit-Rechtevergabe:** Cloudbasierte Erstellung, Änderung und Löschung von Zutrittsberechtigungen über die Tapkey App mit Over-the-Air-Übertragung.
- **Offline-Validierung:** Lokale kryptografische Verifizierung der Zutrittsrechte auf dem Endgerät erlaubt das Öffnen ohne aktive Mobilfunk- oder Internetverbindung an der Tür.

DOM Tapkey Guard Slimline Set beidseitig lesend

DOM Tapkey Guard Slimline (Beidseitig lesend) Der **DOM Tapkey Guard Slimline in**



der beidseitig lesenden Ausführung ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser zur Realisierung einer lückenlosen, bidirektionalen Zutrittskontrolle. Sowohl das Außen- als auch das Innenschild sind mit einer elektronischen Lese- und Kupplungseinheit ausgestattet. Das System erzwingt die Autorisierung sowohl beim **Betreten als auch beim Verlassen des Raumes**. Die Administration erfolgt cloudbasiert über die **Tapkey App**. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Dual-Elektronik-Kupplung:** Außen- und Innendrucker sind im Ruhezustand elektronisch ausgekuppelt (freidrehend). Eine Drückerbetätigung löst die Schlossfalle erst nach erfolgreicher Identifikation aus.
- **Symmetrische Abmessungen:** Identische Schildtiefe von 20 mm für Außen- und Innenschild bei einer einheitlich schlanken Gehäusebreite von 40 mm – ideal für schmale Rohrrahmenprofile und Glastüren.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste mechanische Beanspruchung und Vandalismusresistenz.
- **Einsatzbereich:** Konzipiert für Schleusensysteme, sensible Laborbereiche, Serverräume oder psychiatrische Einrichtungen, bei denen der unkontrollierte Ausgang unterbunden werden muss (Achtung: Nicht für Flucht- und Rettungswege nach EN 179/EN 1125 zugelassen).

Elektronik und Datenübertragung

- **Unabhängige Lese-Module:** Zwei autarke RFID/Funk-Module für passive Medien (**Mifare DESFire, 13,56 MHz**) sowie **Bluetooth Low Energy (BLE)** und **Near Field Communication (NFC)** auf beiden Seiten des Türblatts.
- **Schutzart:** Beide Schilde erfüllen die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Bidirektionales Rückmeldesystem:** Getrennte optische LED-Segmente und akustische Piezosummer auf beiden Seiten zur präzisen Signalisierung des Kupplungsstatus je nach Gehrichtung.

Energieversorgung

- **Dezentrale Stromversorgung:** Energieversorgung erfolgt separat in beiden Schilden über standardisierte AAA-Lithium-Zellen.
- **Betriebsleistung:** Bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby) pro Schildseite.
- **Sicherheits-Batteriewarnung:** Unabhängige, mehrstufige Spannungsüberwachung für Außen- und Innenschild; externe Notbestromungskontakte an beiden Schilden vorhanden.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures



- **Bidirektionale Zutrittskontrolle:** Vollständige Protokollierung und Steuerung von „In-and-Out“-Zyklen (Wer hat den Raum wann betreten und wer hat ihn wann verlassen).
- **Getrennte Rechtevergabe:** Schließberechtigungen können für die Außen- und Innenseite separat im Tapkey-Webportal oder der App konfiguriert werden (z. B. Mitarbeiter dürfen rein und raus, Besucher nur in Begleitung raus).
- **Kryptografische Offline-Validierung:** Lokale Verifizierung der Zutrittsrechte direkt auf dem Endgerät erlaubt die bidirektionale Türöffnung auch bei vollständigem Netzausfall.
- **Drahtlose Systempflege:** Over-the-Air-Updates (OTA) für die Firmware beider Elektronikmodule via Smartphone.

DOM Tapkey Guard Slimline mechanisch

DOM Guard Slimline (Rein mechanische Ausführung) Der DOM Guard Slimline in der rein mechanischen Ausführung

ist ein ungesteuerter Design-Türbeschlag ohne elektronische Komponenten. Er wurde als optisch identisches Gegenstück (Passiv-Beschlag) zu den mechatronischen Tapkey Guard Slimline-Varianten entwickelt. Er dient der durchgängigen gestalterischen Ausstattung von Objekttüren, bei denen keine elektronische Zutrittskontrolle erforderlich ist, aber ein einheitliches architektonisches Erscheinungsbild gewahrt werden soll. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Permanenter Kraftschluss:** Außen- und Innendrucker sind dauerhaft mechanisch mit dem Schlossmechanismus eingekuppelt. Eine Betätigung zieht die Schlossfalle jederzeit direkt zurück.
- **Schmales Gehäuseprofil:** Gehäusebreite von lediglich 40 mm ermöglicht den universellen Einsatz auf filigranen Rohrrahmentüren, Aluminium-, Kunststoff- und Glastüren mit minimalen Dornmaßen.
- **Schildgeometrie:** Flache Schildtiefe von einheitlich 11,5 mm auf beiden Seiten des Türblatts sorgt für eine extrem schlanke, unaufdringliche Optik.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** für höchste mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion und Vandalismusresistenz in hochfrequentierten Gewerbeobjekten.
- **Materialqualität:** Massiver Grundaufbau und Abdeckungen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem und matt gebürstetem Edelstahl.

Funktionsmerkmale und Integration

- **Fluchtweg- und Brandschutzkompatibilität:** Konstruktiv geeignet für den Einsatz an Brandschutztüren sowie in Rettungswegen nach **DIN EN 179 / DIN EN 1125** (in

Produktinformation



Abhängigkeit vom verwendeten Schlosstyp).

- **Präzise Drückführung:** Integrierte Hochhaltefeder zur exakten horizontalen Ausrichtung des Türdrückers. Der Ausgleich der Drücker-Ruheposition ist bei der Montage justierbar.
- **Vollmechanischer Betrieb:** Zu 100 % wartungsfrei, da keinerlei Kabelübergänge, Batteriewechsel oder elektronische Komponenten vorhanden sind.

Systemkompatibilität und Montage

- **Visuelle Durchgängigkeit:** Perfekt abgestimmt auf die mechatronischen Varianten (Einseitig lesend / Beidseitig lesend). Ermöglicht die kosteneffiziente Ausstattung von Nebentüren oder rein mechanischen Durchgängen im selben Design-Konzept.
- **Einfache Nachrüstung:** Durchgehende, stabile Hülsenverschraubung. Bestehende DIN-Bohrungen können bei der Umrüstung von Standardbeschlägen in der Regel direkt weiterverwendet werden.
- **Zylinderausschnitt:** Vorgerüstet für die Aufnahme aller standardisierten europäischen Profilzylinder (PZ) zur mechanischen Verriegelung des Schlosses.

verfügbare Optionen

Bauform

Slimline RFID	Slimline Mechanisch (-313,11EUR)
---------------	----------------------------------

Ausführung

Set (Innen & Außen) einseitig lesend	Set (Innen & Außen) beidseitig lesend (+302,37EUR)	Set (Innen & Außen) mechanisch	Nur Außenbeschlag (elektronisch) (- 115,92EUR)	Nur Außenbeschlag (mechanisch) (- 115,93EUR)	Nur Innenbeschlag (elektronisch) (- 115,92EUR)
Nur Innenbeschlag E (mechanisch) (- 439,66EUR)	Nur Innenbeschlag (mechanisch) (- 126,54EUR)				

Zylinderlochung

ohne (blind)	55mm	70mm	72mm	78mm	85mm
88mm	90mm	92mm			

Produktinformation



Farbe

Edelstahl

schwarz (+80,38EUR)

weiß (+80,38EUR)

Drücker

Gehrung U-Form

Gehrung L-Form

Gehrung gekröpft

Gebogen U-Form

Gebogen L-Form

Gebogen gekröpft

Türstärke

36mm - 45mm

46mm - 55mm

56mm - 65mm

66mm - 75mm

76mm - 85mm

86mm - 95mm

96mm - 105mm

106mm - 116mm

Schlossvierkant

7mm

8mm

8,5mm

9mm

10mm
