

Guard S Slimline:



- Breite: 42,0 mm
- Länge: 256,0 mm
- Dicke: 26,0 mm Außenbeschlag, ohne Drücker
- 11,5 mm Innenbeschlag, ohne Drücker

Guard S Wideline:



- Breite: 56,0 mm
- Länge: 256,0 mm
- Dicke: 26,0 mm Außenbeschlag, ohne Drücker
- 11,5 mm Innenbeschlag, ohne Drücker
- 8,0 mm Zylinderrosette Innen

Schließzylinder:

- Entfernung: 70 bis 94 mm (Abstand Drücker ↔ Zylinder)
- Europrofilzylinderlochung standardmäßig mit Zylinderabdeckung: Der Zylinder darf 21-27 mm aus dem Türblatt herausragen.
- Lochung für Schweizer Rundzylinder, andere Zylinderlochungen auf Anfrage
- Blinde Version ohne Zylinderlochung verfügbar

Anwendungsbereich:

- Elektronisch gesteuerter Drücker außen
- Drücker innen immer freigegeben (kein RFID-Leser auf der Innenseite)
- Geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung
- Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867 (PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21)

Dornmaß:

- Slimline Version (Breite des Beschlages 42 mm): Dornmaße < 25 mm sind zu prüfen
- Wideline Version (Breite des Beschlages 56 mm): Dornmaße < 35 mm sind zu prüfen

Montage / Verschraubungspunkte:

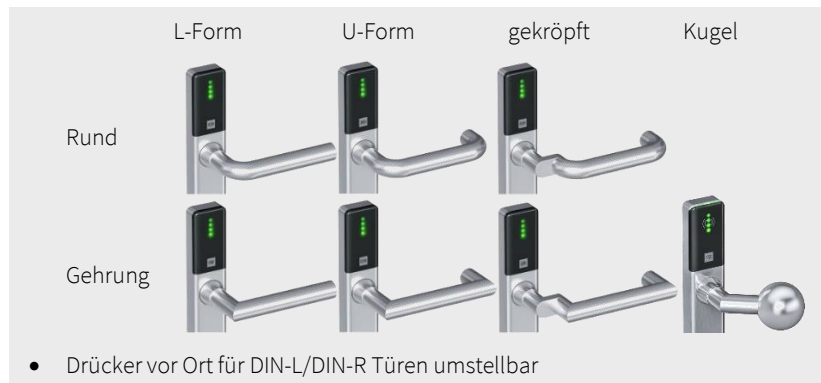
- Beschlag wird von der Innenseite durch die Tür verschraubt
- Türstärke: 28-98 mm, abgestuft in 10 mm Schritten

Langschildverschraubung

- 3 vertikal übereinander liegende Verschraubungspunkte
- 2-Punkt-Verschraubung möglich (Entfall der Zertifizierung als ES-Beschlag)
- Variabel einstellbare Befestigungspunkte über Gewindehülsen
 - obere Verschraubung: min. 75,0 mm max. 84,0 mm
 - mittlere Verschraubung: 21,5 mm
 - untere Verschraubung: min. 112,0 mm max. 139,0 mm

Rundrosetten-Verschraubungspunkte (nur für Wideline)

- 2 x 2 Schrauben (horizontaler Abstand jeweils 38 mm)
- Position der unteren Verschraubung entsprechend der Zylinderentfernung

Drückertypen:

Drückervierkant:

- 9 mm (mit Adapter 7 / 8 / 8,5 / 10 mm möglich)

Drückerweg:

- Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
- Drückerausrichtung kann um $\pm 7^\circ$ eingestellt werden

Oberflächen und Farben:

- Alle sichtbaren Metallteile: Edelstahl gebürstet, Werkstoff 1.4107 / SUS 304L
- Sichtfenster: schwarz (ähnlich RAL 9005)

Signalisierung:

- Optische Signalisierung durch 4 mehrfarbige LEDs (Lauflicht)
- Optional akustischer Signalgeber

Kupplungsdauer:

- Einstellbar im Bereich von 1 bis 30 Sekunden
- Ständig- Offen/Geschlossen Funktion

Dauerfestigkeit:

- ≥ 200.000 Zyklen (Klasse 4 gemäß EN 16867, PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21)

Umwelteinflüsse:

- Temperatur: -25°C bis +65°C
- Rel. Luftfeuchte: 20% bis 99%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP 66 (PIV Prüfbericht Nr. 44-1/22)
- Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 4 (Salzsprühtest, 240 Stunden), Klasse 4 gemäß EN 1906, SKG-IKOB Zertifikat Nr. 21.00659
- Umweltbeständigkeit Klasse 4 gemäß EN 16867 (PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21)

Technische Daten **Guard S**

Prüfungen, Zulassungen und Zertifizierungen:

- Angriffswiderstandsklasse 2 gemäß EN 16867 (PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21)
- Schutzbeschlag mit ES 1 Einstufung gemäß DIN 18257 (PIV Prüfbericht Nr. 3-1/21)
- SKG 3 geprüft (3 Sterne, NEN 5089), SKG-IKOB Zertifikat Nr. 21.00659 (nur für Slim- & Wideline Langschild, nicht mit Rosetten auf der Innenseite)
- Geeignet für Türen in Flucht- und Rettungswegen gemäß EN 179 und EN 1125 (Prüfungen laufen)
- Geeignet für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren, Klasse B gemäß EN 16867 (PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21)
- Leistungsbeschreibung von Baubeschlägen (Hardware Performance Sheet) gem. DIN EN 16035 (ift Nr. 20-001125-PR01 / KB-G10-UZ05-de-04)

Spannungsversorgung:

- 2 Stück Lithium AAA Zellen, 1,5 Volt
- Empfohlener Typ: Energizer Ultimate Lithium
- Funktion mit anderen Batterietypen ist zu prüfen

Batterielebensdauer und Datenerhalt:

- Bei Raumtemperatur (+20°C) für ENiQ / ELS / Tapkey Guard S:
- Bis zu 70.000 / 50.000 / 25.000 Schließzyklen oder Bis zu 3 / 4 / 1,5 Jahre stand-by bei Nichtbenutzung
 - Bis zu 2,5 / 3,5 / 1 Jahr(e) bei typisch 10 Schließzyklen pro Tag
- Intelligentes Batteriemangement:
- Mehrstufiges temperaturkompensiertes Batteriewarnsystem
 - 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

Programmierung, Transponder, RFID und RF Schnittstellen:

- Für ENiQ Guard S, ELS Guard S und Tapkey Guard S: Volle funktionale Integration in ENiQ, ELS und Tapkey Portfolio

Klassifizierungsschlüssel gemäß EN 16867 (PIV Prüfbericht Nr. 57-2/21):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Gebrauchs- kategorie	Dauer- funktions- tüchtigkeit	Tür- masse	Feuer-/ Rauch- schutz	Gebrauchs- sicherheit	Umwelt- beständig- keit	Berechti- gungs- sicherheit	Sicherheit: Angriffs- widerstand	Sicherheit: In Bezug auf EN1906
Klasse	4 ¹⁾	7	-	B	1	4	B/C/D ²⁾	2	2
	1) Gebrauchskategorie:		Klasse 4 für 8 mm, 8,5 mm und 9 mm Vierkant Klasse 3 für 7 mm Vierkant						
	2) Berechtigungssicherheit:		Klasse D für ENiQ Guard S und Tapkey Guard S Klasse C für ELS Guard S (Hitag S), Klasse B für ELS Guard S mit Hitag 1 oder 2						



Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.