

High Security Dual Tumbler Lock (HSDT)



Gepatenteerde beveiliging voor gemoedsrust

Het veiligste slot in ons assortiment. Ons innovatieve High Security Dual Tumbler (HSDT)-ontwerp maakt gebruik van een nieuw gepatenteerd mechanisme dat het openbreken van het slot tot een nachtmerrie maakt.

Het HSDT-slot biedt niet alleen meer dan 380 miljoen slotcombinaties, maar garandeert ook een aanzienlijk hogere weerstand tegen openbreken en torsie dankzij het gepatenteerde aantal en de uitlijning van de tuimelaars in de cilinder.

Voor extra veiligheid is de unieke stalen sleutel voorzien van een QR-beveiligingscode die moet worden geregistreerd om vervangende exemplaren te kunnen bestellen. De sleutel kan ook worden gepersonaliseerd met uw logo of een op maat gemaakte kopvorm.

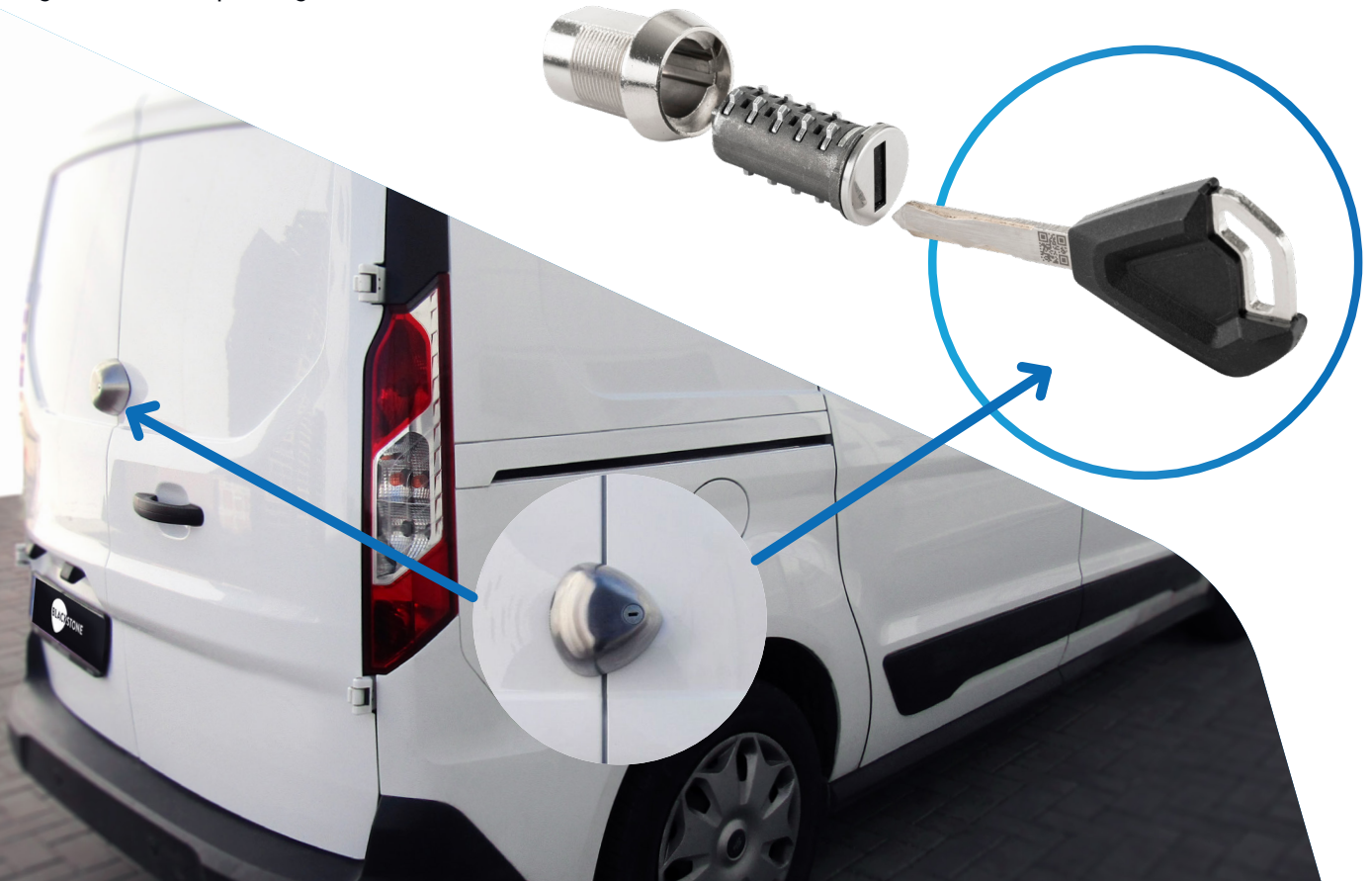
Ons HSDT-slot is vervaardigd volgens een industriestandaard en kan eenvoudig worden gebruikt om bestaande ruimtes te renoveren.

Certificering BS EN 1303:2015

HSDT is onafhankelijk gecertificeerd en overtreft de maximale normen voor weerstand tegen aanvallen, openbreken en corrosie.

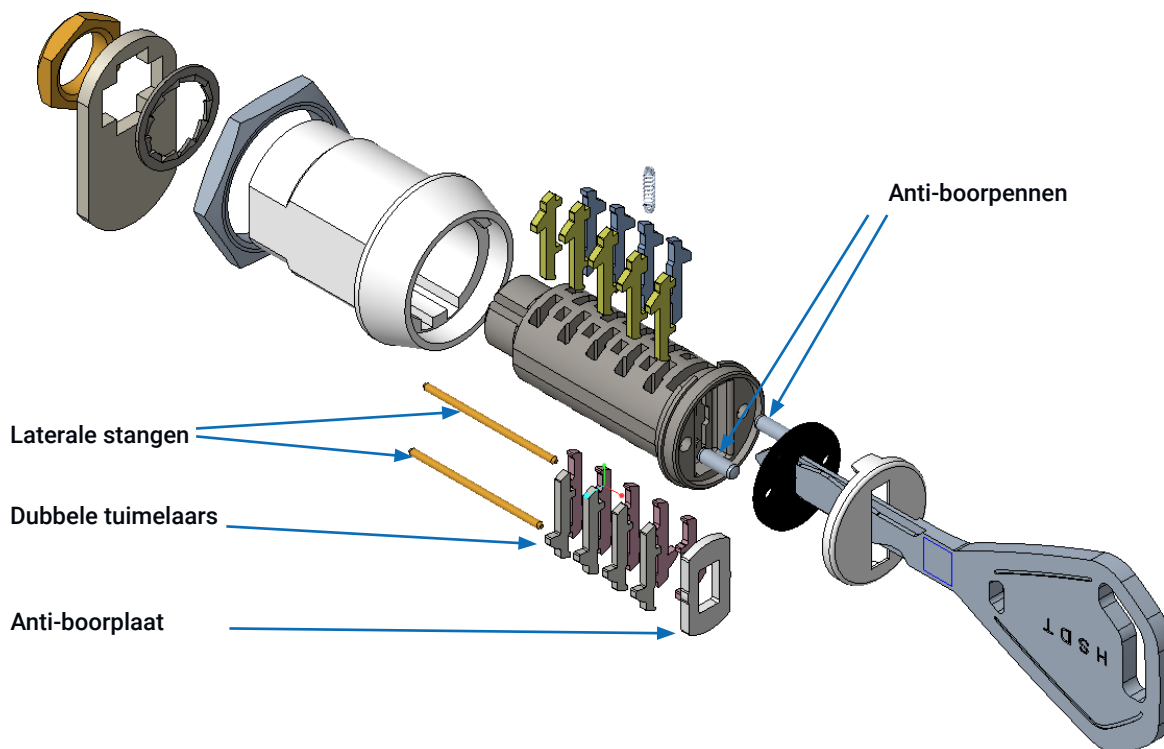
Ideale toepassingen

HSDT is geschikt voor vele toepassingen, met name wanneer er meer veiligheid vereist is dan een standaard camlock kan bieden. Dit omvat verkoop- en speelautomaten, kluisjes, kassa's en kluizen, elektrische behuizingen en nog veel meer toepassingen.



Wat maakt HSDT zo veilig?

HSDT ziet eruit en functioneert als een normaal camlock-slot, maar is aanzienlijk veiliger dan vergelijkbare sloten. Het is ontworpen om veel beter dan normale sloten bestand te zijn tegen openbreken, boren, draaien en corrosie, waardoor het een van de veiligste sloten in zijn klasse is.



Kenmerken

- ✓ **Dubbele tuimelaars:** Twee parallelle rijen van negen tuimelaars in afwisselende richtingen maken het uiterst moeilijk om het slot met de huidige bekende methoden te openen. Conventionele sloten hebben slechts één rij van vijf of zeven tuimelaars.
- ✓ **Anti-boorplaat:** Achter de sluiters bevindt zich een geharde stalen anti-boorplaat die het slot uiterst bestand maakt tegen boren.
- ✓ **Zijstangen:** Geharde zijstangen versterken het slot nog verder tegen alle vormen van braken en boren.

Voordelen

- ✓ **Beveiliging:** HSDT is zeer moeilijk te kraken, boren en verdraaien, waardoor het zeer moeilijk te openen is.
- ✓ **Veelzijdigheid:** HSDT is discreet, aanpasbaar aan specifieke beveiligingsbehoeften en eenvoudig te monteren en achteraf te installeren in bestaande sluitingen voor veel verschillende toepassingen.
- ✓ **Traceerbaarheid:** Elke HSDT-sleutel is voorzien van een gecodeerde QR-code. Hierdoor kan de fabriek de sleutel verifiëren en indien nodig een geautoriseerde vervangende sleutel produceren.



Certificering EN 1303

BS EN 1303:2015 is de Europese norm die beoordelings- en testcriteria vaststelt voor cilinders om hun weerstand tegen fysieke aanvallen, duurzaamheid en sleutelbeveiliging te kwantificeren. BS EN 1303:2015 classificeert cilinders voor sloten met behulp van een 8-cijferig codesysteem. Beoordeelde kenmerken zijn onder meer duurzaamheid, brandwerendheid, sleutelgerelateerde beveiliging en aanvalbestendigheid. De resulterende 8-cijferige code kan worden gebruikt om de prestaties van het ene cilindersortiment rechtstreeks met die van het andere te vergelijken.

Ons HSDT-slot is geclassificeerd als:

1	6	0	0	0	C	6	D
---	---	---	---	---	---	---	---

1 Gebruikscategorie

Graad 1: Gebruikt door zorgvuldige mensen met een laag risico op misbruik. De sleutel breekt niet bij een toegepast koppel van 2,5 Nm. Na de test kan de sleutel uit de cilinder worden verwijderd en opnieuw worden gebruikt om dezelfde cilinder te bedienen met een koppel van maximaal 1,5 Nm.

HSDT-resultaat: Graad 1

2 Duurzaamheid

Duurzaamheid garandeert veiligheid op lange termijn. Deze wordt gemeten aan de hand van het aantal cycli dat de sleutel kan doorstaan. De test wordt als volgt uitgevoerd:

- sleutel invoeren, 360° draaien, sleutel verwijderen
- sleutel invoeren, 360° in tegengestelde richting draaien en sleutel verwijderen.

Klasse 4: 25.000 cycli

Klasse 5: 50.000 cycli

Klasse 6: 100.000 cycli

HSDT-resultaat: Klasse 6

3 Deurgewicht

Er gelden geen eisen voor het deurgewicht.

HSDT-resultaat: Cijfer 0

4 Brandwerendheid

Drie klassen van geschiktheid voor gebruik op brandwerende/rookwerende deuren

Klasse 0: Niet goedgekeurd voor gebruik op brandwerende en/of rookwerende deuren.

Klasse A: Geschikt voor gebruik op rookwerende deuren.

Klasse B: Geschikt voor gebruik op brandwerende en rookwerende deuren.

Geen eisen van toepassing voor brandwerendheid.

HSDT-resultaat: Klasse 0

5 Persoonlijke veiligheid

Geen vereisten van toepassing voor persoonlijke veiligheid.

HSDT-resultaat: Graad 0

6 Corrosie- en temperatuurbestendigheid

Vier niveaus van corrosiebestendigheid en temperatuurvereisten:

Klasse 0: Geen corrosiebestendigheidsvereisten - geen temperatuurvereisten.

Klasse A: Hoge corrosiebestendigheid 96 uur - geen temperatuurvereisten.

Klasse B: Geen corrosiebestendigheidsvereisten - temperatuurvereisten tussen -25 °C en +65 °C.

Klasse C: Hoge corrosiebestendigheid 96 uur - temperatuurvereisten tussen -25 °C en +65 °C.

Het slot wordt onderworpen aan een zoutsproei test om te bepalen of het nog functioneert na blootstelling aan een corrosieve omgeving. De test wordt uitgevoerd bij verschillende temperaturomstandigheden en de mate van corrosiebestendigheid wordt beoordeeld (laag, hoog) op basis van het aantal uren.

HSDT-resultaat: Klasse C

7 Veiligheid van sleutelgerelateerde eigenschappen

Graad 1: 100 (min. aantal effectieve variaties)/ 2 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

Graad 2: 300 (min. aantal effectieve variaties)/ 3 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

Graad 3: 15.000 (min. aantal effectieve variaties)/ 5 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

Graad 4: 30.000 (min. aantal effectieve variaties)/ 5 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

Graad 5: 30.000 (min. aantal effectieve variaties)/ 6 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

Graad 6: 100.000 (min. aantal effectieve variaties)/ 6 (min. aantal beweegbare blokkerende onderdelen).

De veiligheid van de sleutel wordt bepaald door het cilinder- of sleutelpatent, het aantal mogelijke verschillende sleutels, de bescherming tegen het dupliceren van sleutels en het aantal pinnen in de cilinder. Graad 6 garandeert het hoogste niveau van eigendomsbeveiliging.

HSDT-resultaat: Graad 6

8 Weerstand tegen aanvallen

Graad 0: geen weerstand tegen boren - geen weerstand tegen mechanische aanvallen.

Graad A: 3 tot 5 min. weerstand tegen boren - weerstand tegen mechanische aanvallen (behalve bij het verwijderen van de rotor en/of cilinder).

Graad B: 5 tot 10 min. weerstand tegen boren - weerstand tegen mechanische aanvallen (behalve bij het verwijderen van de rotor en/of cilinder).

Graad C: 3 tot 5 min. weerstand tegen boren - weerstand tegen mechanische aanvallen.

Graad D: 5 tot 10 min. weerstand tegen boren - weerstand tegen mechanische aanvallen.

Deze maatregelen weerspiegelen het niveau van weerstand tegen boren, haken, breken, scheuren, verdraaien en gedwongen rotatie. Klasse D garandeert de hoogst mogelijke weerstand.

HSDT-resultaat: Klasse D

Typische toepassingen



Beveiliging van activa

Dankzij de weerstand tegen openbreken en aanvallen is HSDT bijzonder geschikt voor toepassingen op het gebied van beveiliging en bescherming van activa, waaronder verkoopautomaten, speelautomaten, geldautomaten, kassa's en kluizen.



Automotive aftermarket

Door de toenemende waarde van voorwerpen die op fietsenrekken en dakkooffers worden bewaard, eisen klanten meer veiligheid in de toepassingen. Onze engineeringteams kunnen HSDT-ontwerpen aanpassen aan de geometrie van toepassingen op maat.



Elektronische en mechanische behuizingen

HSDT zorgt ervoor dat elektronische en mechanische componenten worden beschermd tegen ongewenste of onzorgvuldige handen en is compatibel met ons uitgebreide assortiment vergrendelingssystemen voor behuizingen.



Kluisjes en meubilair

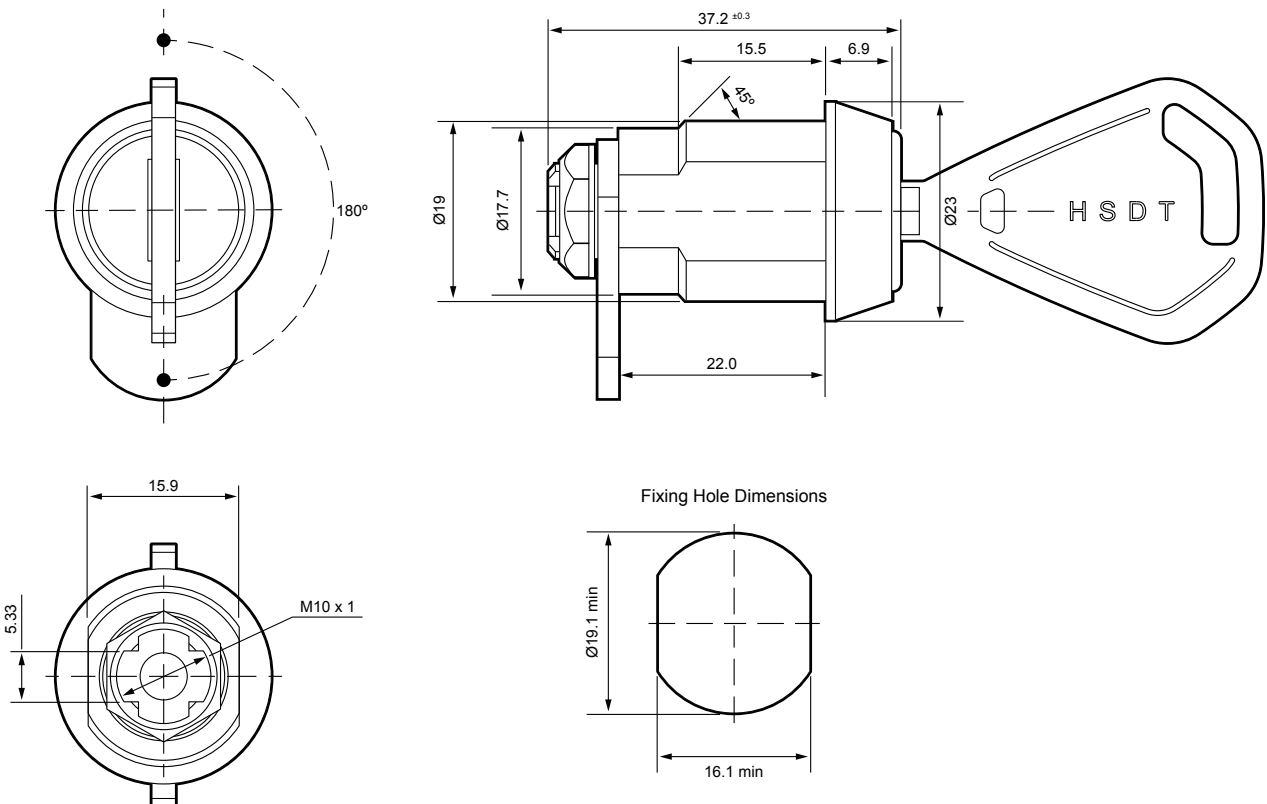
Naast verhoogde veiligheid biedt HSDT een premium sleutelgevoel en gebruikerservaring, waardoor de perceptie van kwaliteit in meubel- en kastenapplicaties wordt verhoogd.



Technische details

Het HSDT-slot is voorzien van vele speciale functies die de veiligheid ervan verhogen.

- ✓ Combinaties: meer dan 380 miljoen
- ✓ Ultraveilige combinaties: 200.000
- ✓ Hoge weerstand tegen openbreken, boren, verdraaien en corrosie
- ✓ Slotcombinaties gecodeerd voor extra veiligheid
- ✓ Slot gekoppeld aan gecodeerde QR-code op sleutels en extra veiligheidstag voor het bestellen van reservesleutels
- ✓ Standaardafwerking: chroom of glanzend nikkel
- ✓ Gepatenteerde dubbele tuimelaarstechnologie nummer EP19 020 358.8 - 1005
- ✓ Getest volgens SSF 1090 en EN 1303 (Certificeringsnorm 16000C6D)
- ✓ Maatwerk: aanpasbaar logo-gebied voor het aanbrengen van het logo van de klant op de sleutel en de beveiligingslabel
- ✓ Montage: 16:19 mm "dubbele D"-uitsparing
- ✓ Milieubescherming: IP55-gecertificeerd
- ✓ Temperatuurbereik: -8 °C tot +50 °C
- ✓ Conformiteitsverklaring: CE-gemarkeerd
- ✓ Retrofit: voldoet aan de industriestandaard voetafdruk
- ✓ Sleutel: overgegoten en metalen sleutel beschikbaar
- ✓ Diameter: 19 mm
- ✓ Lengte: 22 mm



Klanttoepassingen

Voorbeeld 1: Bank (Parijs)



De achtergrond: Deze in Parijs gevestigde klant ontwerpt en produceert dynamische touchterminals en digitale kiosken voor banken, waaronder geldautomaten en stortingsautomaten.

Met zeer hoge eisen op het gebied van veilige sloten konden ze een gevestigde bank overtuigen om hun machines met HSDT-sloten te vertrouwen.

Het verschil: het slot wordt geleverd met een individuele gecodeerde QR-code die op de sleutels is gedrukt en een extra veiligheidstag om vervangende sleutels rechtstreeks bij Euro-Locks te bestellen.

Dat maakte echt het verschil, omdat het een extra beveiligingslaag en digitale identificatie toevoegt aan het anders mechanische slot.

Voorbeeld 2 – Inbraakbeveiligingssystemen voor zware voertuigen (Milaan)



De achtergrond: een in Milaan gevestigd bedrijf is sinds 1993 gespecialiseerd in hydraulische mechanische antidiefstalsystemen voor zware voertuigen.

Al meer dan 20 jaar werken ze samen met Euro-Locks en hebben ze onze vertrouwde UGL-cilinders in hun systemen geïntegreerd om betrouwbare, robuuste beveiliging te bieden.

Deze samenwerking stond centraal bij het ontwerpen van een uniek beveiligingssysteem.

De upgrade: Nu tillen ze de beveiliging naar een hoger niveau door te upgraden naar het HSDT-slot. Dit geavanceerde sluitsysteem biedt eerste klas bescherming voor hoogwaardige machines in veeleisende omgevingen.

Over ons

Euro-Locks en Lowe & Fletcher ontwerpen en produceren sluitsystemen voor een breed scala aan industriële en commerciële klanten wereldwijd. Wij leveren jaarlijks meer dan 80 miljoen producten, van precisie-mechanische sloten tot de nieuwste digitale en elektronische systemen. Dankzij dit brede aanbod kunnen wij altijd een systeem op maat maken dat precies aan uw behoeften voldoet.

Gespecialiseerd ontwerp: Met behulp van computerondersteund ontwerp en rapid prototyping kunnen wij indien nodig binnen 24 uur een 3D-model van een slot maken ter goedkeuring door de klant. Wat u ook nodig heeft, onze ontwerpspecialisten kunnen het realiseren.

Precisieproductie: Met behulp van geavanceerde primaire en secundaire productieprocessen zorgen we ervoor dat onze productie efficiënt, flexibel en kwaliteitsgericht is. Automatisering speelt een cruciale rol in de productie, terwijl ons hoogopgeleide personeel ervoor zorgt dat de uiteindelijke kwaliteit en assemblage van onze sloten onberispelijk is.

Efficiënte levering: Welk systeem u ook nodig heeft, wij kunnen het in kleine of grote hoeveelheden leveren vanuit onze eigen vestigingen. Van de eerste bestelling tot de verzending, wij staan voor u klaar.

Trotse traditie: sinds onze oprichting in 1889 zijn we uitgegroeid van een producent van handgemaakte producten tot de zeer flexibele, precisieproductie-experts van vandaag. Maar de geest van John Lowe en Thomas Fletcher leeft nog steeds voort in ons streven om goed ontworpen, innovatieve producten te maken die voldoen aan de behoeften van de klanten van vandaag, waar ter wereld ze ook wonen.



Altijd klaar om te helpen

Als gespecialiseerde fabrikant zijn wij niet alleen leveranciers van sloten, maar ook innovators in de sector. Wat voor toepassing u ook in gedachten heeft, onze deskundige teams kunnen het realiseren. Laten we eens praten.

Bezoek onze websites voor meer informatie:

Lowe & Fletcher
www.lowe-and-fletcher.co.uk



Lowe & Fletcher Inc
www.loweandfletcherinc.com



Euro-Locks
www.euro-locks.com



High Security Dual Tumbler Lock
[/high-security-dual-tumbler-lock](http://high-security-dual-tumbler-lock)



CONTACTGEGEVENS

Lowe & Fletcher Ltd (UK)

E: sales@lowe-and-fletcher.co.uk
T: +44 (0) 121 505 0400

Euro-Locks SA (France)

E: euro-locks@euro-locks.fr
T: +33 (0)3.87.92.61.11

Lowe & Fletcher Inc (USA)

E: sales@loweandfletcherinc.com
T: +1 (616) 994 0490

Euro-Locks Sicherheitseinrichtungen GmbH (Germany)

E: vertrieb@euro-locks.de
T: +49 (0) 6897 9072 0

Euro-Locks SA NV (Belgium)

E: sales@euro-locks.be
T: +32 61 212.261

Euro-Locks Sp. z o. o. (Poland)

E: sekretariat@euro-locks.pl
T: +48 (32) 344-78-70, -82, -84

