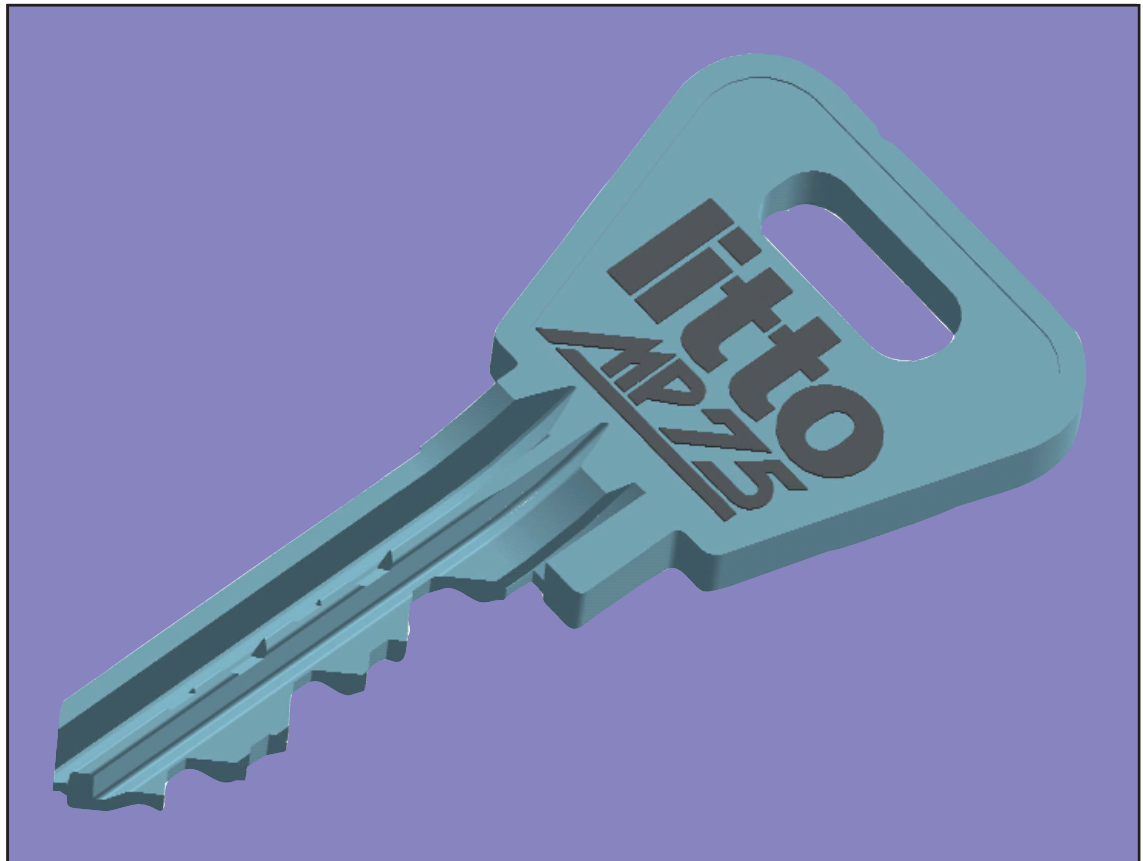




<http://www.vertommen.be>

**Meer zekerheid, veiligheid en  
flexibiliteit door een combinatie van  
drie technieken.**

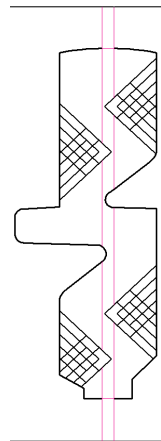


An ASSA ABLOY Group company

**ASSA ABLOY**

## De MP75, drie technieken in één cilinder.

- 1) De MP75 behoudt de mogelijkheden en de kwaliteiten van de beproefde MP60 technologie waar langs beide zijden van de sleutel 2 zones gebruikt worden om sleutelprofielen te cariëren en waarbij het basisprofiel een constante overlapping verzekert.
- 2) De klassieke techniek met de vijf stiften vertanding wordt behouden.
- 3) Daarenboven wordt deze cilinder aangevuld met een nieuw gepatenteerd concept - met infrezingen in een extra zijrib die actieve en passieve stiften activeren - met volgende bijkomende voordelen:
  - \* Patentbescherming tot 2018 (patent-pending voor België (nr.: BE09800631) en Europa (nr.: EP99870174.2)).
  - \* Illegaal kopiëren van de sleutel is nagenoeg uitgesloten.
  - \* Aftasten van de cilinder is niet meer mogelijk
  - \* Uittrekken van de rotor is supplementair beveiligd door actieve stiften.
  - \* Uitgebreid aantal combinatiemogelijkheden
  - \* Steed geleverd met eigendomscertificaat.



## Kenmerken



MP75 + 5 stiften.



Nummering van sleutels en cilinders.



In combinatie verkrijgbaar.



Cilinders met knop in verschillende uitvoeringen.



Verlenging 30/30 tot 60/60 mm.

**Ni 8**

Mat vernikkeld.



Duo = simultane bediening



Geleverd met eigendomscertificaat (kaart of boekje).



Beschermd profiel.



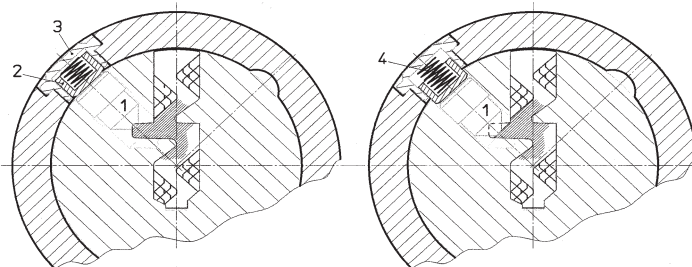
Beveiligd door stalen stiften in gehard staal tegen inboren.

Maatvoering overeenkomstig DIN 18254 klasse 3.

**Werkingsprincipe van de actieve en passieve stiften  
(Belgisch en Europees patent pending).**

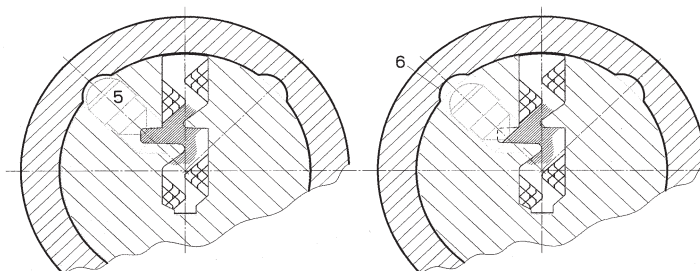
**De Actieve stift**

De actieve stift geplaatst onder een hoek van  $135^\circ$ , geactiveerd door middel van een veertje, blokkeert de rotatie van de rotor in het cilinderhuis. Door het inbrengen van een sleutel met opstaande zijrib, precies op de plaats van de actieve stift en loodrecht op de verplaatsingsrichting van de stift, wordt de actieve stift in een positie gebracht die de rotatie mogelijk maakt.



**De Passieve stift**

De passieve stift, eveneens geplaatst onder een hoek van  $135^\circ$ , verhindert de rotatie, wanneer hij onder invloed van een zijrib van de sleutel in een uitsparing in het cilinderhuis wordt gedrukt. Indien echter op de plaats van de passieve stift, de zijrib voldoende ver wordt weggefreest, kan de passieve stift in de rotor zakken om de rotatie toe te laten.



**Combinatie van de actieve en de passieve stiften.**

In de MP75 wordt een combinatie gemaakt met de actieve en passieve stiften, waarbij steeds minstens een actieve en een passieve stift aanwezig is. De beide stiften zijn op dezelfde lijn geplaatst, waarbij er echter steeds een passieve stift komt voor een actieve stift in de richting van de sleutelinbreng. De passieve stift verhindert het deblokken van de actieve stift door aftastgereedschap. Het gebruiken van meerdere actieve en passieve stiften verhoogt de combinatiemogelijkheden van de cilinder merkkelijk.

**De veiligheidsaspecten van de MP75**

Inbraakbeveiliging stelt steeds hogere eisen. Litto stemt de ontwikkeling van haar producten daar voortdurend op af. U wilt slechts het beste product, een profielcilinder die aan de hoogste eisen voldoet: de MP75 van Litto biedt voor u de oplossing.

De sleutel met ergonomische vormgeving in nieuwzilver, geeft samen met rotor en cilinderhuis, een combinatie die voor u maximaal beveiligt. De specifieke infrezingen op de zijrib van de sleutel brengen de actieve en de passieve stiften in de juiste stand. Wanneer dan ook de sleutelvertanding correct is, kan de sleutel in de cilinder draaien. Deze zijrib met de speciaal aangebrachte infrezingen, alsmede de overlapping, maakt het ongeoorloofd kopiëren van de sleutel praktisch onmogelijk.

De blanco sleutels van de Mp75 worden niet in de handel geleverd. De MP75 beschikt over voldoende ruimte om het nummer van de sleutecombinatie en bijkomende gegevens te graveren op de sleutelring.

## De veiligheidsaspecten voor de MP75

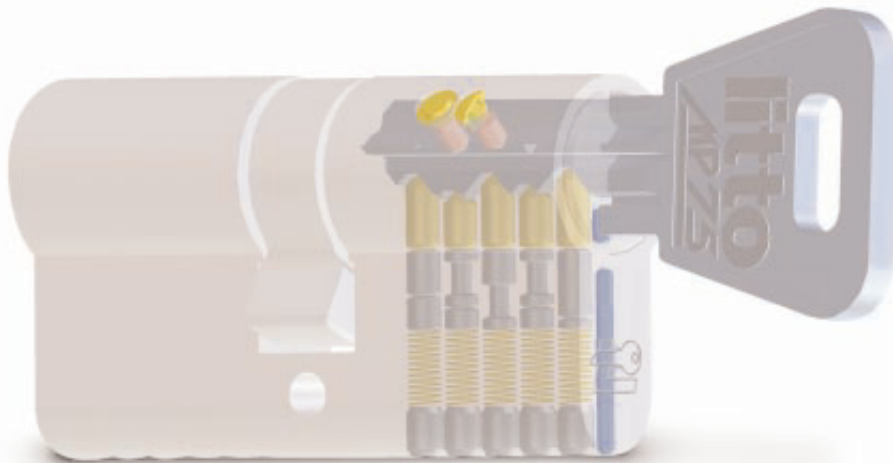
Het unieke van dit MP75 systeem is dat het niet alleen het aantal combinatiemogelijkheden vergroot, het kopiëren zeer moeilijk maakt, maar dat eveneens de aftast en uittrekbeveiliging verhoogt. De tweede rij van stiften, de passieve en de actieve stiften, alternatief werkend, maken aftasten van de cilinder onmogelijk. De actieve stiften geven bijkomende bescherming tegen uittreken van de rotor. De cilinder wordt tevens tegen het uitboren beschermd door centraal zowel rotor als stator een getemperd stalen stift te plaatsen.

Om het afkraken van de cilinder te verhinderen is het noodzakelijk dat deze op vakkundige wijze in de deur wordt geplaatst zodat deze niet te ver uit de deur steekt. Indien dit om praktische redenen niet kan bieden de Litto-Fix de oplossing. Deze speciaal ontwikkelde veiligheidsrozet beschermt de cilinder tegen afkraken. Daarenboven wordt de rotor op supplementaire wijze beveiligd doordat het kopschild van de Litto-Fix deze volledig afdekt. Dit bemoeilijkt het uiboren en het uittrekken van de rotor en is een rem op vormen van vandalisme.

### Aanwezigheid van de zijrib

De zijrib wordt gecombineerd met overlappingprofielen over de centrale lijn van de sleutel, aangebracht boven en onder de zijrib.

Door de aanwezigheid van een zijrib wordt de stijfheid en de sterkte van de sleutel verbeterd. Vooral de overgang van de sleutelring naar de sleuteltop wordt door de zijrib gevoelig versterkt.



### Voorzien voor gebruik met veiligheidsbeslag

Er is voldoende ruimte tussen cilinderaanslag en sleutelring om veiligheidsbeslag te gebruiken.



Deze moet teruggestuurd worden naar LITTO NV, en wordt daar bewaard.

### Eigendomsboekje

Elke combinatie wordt met een eigendoms-certificaat geleverd. Deze is bestemd voor de bouwheer of de syndicus en biedt aan deze persoon of gevolmachtigde een bijkomende garantie tegen en illegale sleutelnamaak. Enkel na het voorleggen van een ingevulde volmachtenkaart, die dan vergeleken wordt met het teruggestuurde eigendoms-certificaat kunnen sleutels en of cilinders nabesteld worden bij Litto.



### Eigendomskaart

Individuele cilinders en setjes worden met een eigendomskaart geleverd. Deze kaart biedt de bezitter een bijkomende veiligheid wanneer hij sleutels of cilinders wil bijbestellen? Enkel bij het voorleggen van de kaart en de sleutel kunnen cilinders of sleutels worden bijgemaakt bij Litto.