

# VOORKOM INBRAAK

VOOR UW  
VEILIGHEID



## HANG-EN-SLUITWERK BEVEILIGINGSWIJZER



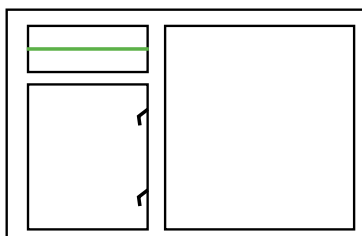
# INHOUDSOPGAVE

Informatie vooraf		04
Uitleg gevelelementen		08
Politiekeurmerk certificaat		17
De woningcheck start bij de voordeur		18
Hoofdoplegsloten	lijst A	20
Cilinderveiligheidsbeslag voor hoofdoplegsloten	lijst A1/2	21
Hoofdinsteeksloten	lijst B/C	22
Cilinderveiligheidsbeslag voor insteek(meerpunts)sloten	lijst B1/B2	24
Hoofd insteeksloten en bijzetsloten	lijst C/D	29
Cilinderveiligheidsbeslag voor bijzetsloten	lijst D1/D2	30
Veilig vanaf de eerste steen		32
Opleggrendels	lijst D3	34
Anti-inbraakstrippen	lijst F	35
Hoofdsluitingen voor ramen	lijst G/G1	36
Opleggrendels voor enkele en dubbele ramen	lijst H/H1	37
Meerpuntssluitwerk	lijst I/I2	38
Sluitwerk voor schuifdeuren en -ramen	lijst J	39
Schuifvalbeslag en samengesteld beslag voor schuifdeuren en -ramen	lijst J1	39
Doorklimbeveiliging ramen en lichtkoepels	lijst K	40
Hoofdsloten, grendels en hangnaadbeveiligers	lijst L	40
Draaivalbeslag opdekramen	lijst L1	41
Raamkrukken	lijst L2	42
Meerpuntssloten, hoofdsloten, bijzetsloten en grendels voor kunststof deuren	lijst M	43
Hangnaadbeveiligers en scharnieren	lijst N	44
Niet manipuleerbare draaiknopcilinders en deurkrukken	lijst AA	47
Inbraakwerende kasten	lijst AD	47
Elektromechanische producten		47
Meerpuntssluitingen voor houten dubbele deuren	lijst O	
Gecertificeerde sleutelkluizen	lijst Q	48
Anti-panieksluitingen en kierstandhouders	lijst Y/Y1	48
		49
Gecertificeerde cilinders	lijst Z	50
Deelnemende VHS-leden		54

# INFORMATIE VOORAF

## BEPERKTE TOEPASBAARHEID PRODUCTEN

Bij een draairaam of een deur met daarboven een bovenlicht dat met een barrièrevoorziening is beveiligd, is een aantal producten beperkt toepasbaar. Deze producten mogen wanneer er 2 raamboompjes of grendels aan de sluitzijde zijn toegepast, alleen aan de onderzijde van de sluitzijde worden geplaatst.



## CILINDERS

Een cilinder mag in combinatie met gecertificeerd inbraakwerend beslag maximaal 3 mm uitsteken. Het Politiekeurmerk Veilig Wonen (Bestaande Bouw) verwijst niet naar een bepaalde kwaliteit van de cilinder. Bij vernieuwing kan de cilinder vervangen worden door een gecertificeerd exemplaar.



## CILINDERTREKBEVEILIGING

Sinds 2014 is cilindertrekbeveiliging met een kracht van 15 kN een eis. Cilindertrekbeveiliging geschiedt door toepassing van inbraakwerend beslag met cilindertrekbeveiliging SKG\*\*® of SKG\*\*\*® of door toepassing van cilinders SKG\*\*\*®. Wanneer er 2 sluitpunten zijn toegepast, kan volstaan worden met het toepassen van een voorziening tegen cilindertrekken op 1 sluitpunt.

De cilindertrekvoorziening dient gericht te zijn op de producten die zelfstandig of samen zorgen voor de prestatie van 3 minuten inbraakwerendheid. Vervolgens moet ook rekening gehouden worden met wat voor type slot het betreft. Betreft het bijvoorbeeld pen insteeksloten (1 x SKG\*\*® of 2 x SKG\*®) met een pensleutel, dan is een cilindertrekbeveiliging niet nodig.

Certificatie van inbraakwerend beslag is gebaseerd op een set. Dit betekent dat certificatie alleen geldig is wanneer er een volledige set (binnen en buitenschild) wordt geleverd. Inmiddels zijn er bepaalde merken inbraakwerend beslag waarvan SKG-IKOB de certificatievoorwaarden heeft aangepast waardoor ook een SKG-IKOB gecertificeerd buitenschild met cilindertrekvoorziening afzonderlijk geleverd mag worden. Alle SKG \*\*\*® cilinders zijn voorzien van een cilindertrekbeveiliging met een kracht van ten minste 15 kN.

Cilindertrekbeveiliging is in de bestaande bouw niet noodzakelijk indien bijvoorbeeld een naar buiten draaiende deur is voorzien van twee gecertificeerde grendels/raamboompjes (SKG\*®). Indien men de woning aan de achterzijde kan verlaten, moet de achterdeur tweezijdig bedienbaar zijn en is cilindertrekbeveiliging noodzakelijk.

## ANTI-INBRAAKSTRIPPEN

Op naar buiten draaiende houten deuren is het toegestaan om een gecertificeerde anti-inbraakstrip (ten minste SKG \*®) in combinatie met een bijzetslot SKG \*® of hoofdslot SKG \*® toe te passen. Voor naar binnen of naar buiten draaiende deuren is het mogelijk om een gecertificeerde anti-inbraakstrip (SKG \*®) te plaatsen, met de verplichting om de sluitzijde te beveiligen conform de in de PKVW-Beveiligingsrichtlijn ([www.politiekeurmerk.nl/downloads](http://www.politiekeurmerk.nl/downloads)) aangegeven opties.

## KIERSTANDHOUDER

In het PKVW (Bestaande Bouw en Nieuwbouw) is het gebruik van de kierstandhouder op de voordeur een aanbeveling. Er wordt geadviseerd om een kierstandhouder te plaatsen die voldoet aan de SKG KE 573. Deze is te herkennen aan SKG✓. Vooral nog zijn er alleen kierstandhouders gecertificeerd die op houten deuren en kozijnen geplaatst mogen worden. Wanneer in bestaande bouw een kierstandhouder wordt geplaatst, wordt aanbevolen om met een vrije ruimte naast de sluitnaad van de deur van ten minste 35 cm te houden. Door deze vrije ruimte is de functionaliteit van de kierstandhouder optimaal. Inmiddels zijn er ook gecertificeerde kierstandhouders voor naar buiten draaiende deuren. Veelal zijn dit deuren in de achtergevel of een balkondeur.

Het risico is aanwezig dat de kierstandhouder voor een naar buiten draaiende deur als ventilatiestandhouder gebruikt wordt. De bewoner moet zich ervan bewust zijn dat een kierstandhouder geen functie heeft in het kader van inbraakwerendheid.



## INBRAAKWEREND BESLAG EN BLIND BESLAG

Gecertificeerde producten zijn altijd voorzien van SKG-sterren. Bij insteeksloten en/of deurmeerpuntssluitingen gaat dat in combinatie met sluit- en bijzetkommen. Hierin wordt een veiligheidscilinder gemonteerd (om sloten te af te kunnen sluiten of te openen). Het geheel wordt afgemaakt met veiligheidsbeslag. Regelmatig worden vragen gesteld over het plaatsen van een rozet bij een hoofdslot in plaats van bijvoorbeeld een langschild. Indien in de montagehandleiding

van een rozet wordt omschreven dat de rozet mag worden toegepast bij een hoofdslot, is dit voor het Politiekeurmerk ook toegestaan. Ingeval in een bereikbare naar buiten draaiende deur (bijvoorbeeld balkondeur) een insteekslot met een halve cilinder wordt toegepast, is het verplicht om een gecertificeerd (ten minste SKG\*\*®) blind beslag toe te passen. Deze verplichting geldt niet voor deuren die voldoen aan weerstandsklasse 2 van de NEN 5096; voor schuifdeuren en voor deuren die voorzien zijn van een gecertificeerd bijzetslot (SKG\*\*®) of twee gecertificeerde grendels/ raamboompjes (SKG\*®).



## BARRIEREVOORZIENINGEN

Barrièrevoorzieningen mogen uitsluitend aan de buitenzijde worden geplaatst indien dit expliciet in de door het keuringsinstituut goedgekeurde montagehandleiding is vermeld.



### SLEUTELKLUISJES

Indien een sleutelkluisje wordt toegepast moet dit ten minste een SKG\*\*® gecertificeerd sleutelkluisje zijn. Wanneer dit sleutelkluisje is voorzien van een cilinder moet deze voorzien zijn van een cilindertrekbeveiliging van ten minste 15 kN (door bijvoorbeeld toepassing van een SKG\*\*\*® cilinder). Dit in verband met mogelijkheid tot cilindertreken.



### UITTILBLOKKERING SCHUIFDEUREN EN SCHUIFRAMEN

De uittilblokkering van schuifdeuren en schuiframen moet solide bevestigd zijn in de bovendorpel. De uittilblokkering betreft een permanente bevestiging die niet van buitenaf benaderd kan worden.

### ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN, SLUITPLATEN EN MECHATRONISCHE CILINDERS

Het aanbod van servicegerichte toegangsbeheersystemen voor woningen neemt toe. Ook de vraag naar systemen voor (woon)gebouwen waarin een zorgfunctie verwerkt is wordt steeds groter. SKG \*\*® gecertificeerde sleutelkluisjes is een van de mogelijke oplossingen. Andere oplossingen zijn geavanceerder zoals elektromechanische sloten, elektromechanische sluitplaten, mechatronische cilinders of mechatronisch deurbeslag.

Voor het Politiekeurmerk Veilig Wonen moeten deze oplossingen voldoen aan ten minste het daarin gestelde niveau van veiligheid. SKG-IKOB, de certificatie-instelling die onder andere hang- en sluitwerk test en certificeert, heeft inmiddels de criteria voor deze productsoorten vastgesteld op basis van de Europese normen. Voor elektromechanische sloten en sluitplaten is dit de EN 14846.

Voor de mechatronische cilinders is dit de EN 15684. En voor mechatronisch deurbeslag is dit de EN 16867. Op [politiekeurmerk.nl](http://politiekeurmerk.nl) staat een informatieblad met de criteria waaraan deze producten moeten voldoen.



### ROOKMELDER

De regel dat "indien een rookmelder (waarvan niet duidelijk is dat die voldoet aan de EN 14604) in een bestaande woning reeds is geplaatst en bij goed functioneren deze niet vervangen hoeft te worden" is opgenomen in het Handboek Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw 2020. De eis dat rookmelders getest en goedgekeurd moeten zijn door een erkend keuringsinstituut op basis van de BRL 6501 is een aanbeveling.

Ook wordt aanbevolen om iedere rookmelder na 10 jaar te vervangen. Het aantal rookmelders dat gecertificeerd is op basis van deze BRL is beperkt. Alleen rookmelders die aangesloten worden op het lichtnet moeten voorzien zijn van een back-upbatterij. Wanneer een rookmelder nog geplaatst moet worden, moet die ten minste voorzien zijn van een CE-merkteken op basis van de EN 14604. Zie verder eis W5 van het Handboek Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw 2020.



SKG-1 ster: dit product is niet zelfstandig 3 minuten inbraakwerend.



SKG-2 sterren: dit product is zelfstandig 3 minuten inbraakwerend.



SKG-3 sterren: dit product is zelfstandig 5 minuten inbraakwerend.



Het SKG ® teken garandeert dat het product met inbrekersgeweld is getest.



Dit SKG-merkteken staat op gecertificeerde slagvaste verlichtingsarmaturen en kierstandhouders.

#### LEGENDA



Zwarte blokjes in de tekeningen geven de maatregelen aan voor het beveiligen van de scharnierzijde.



Het productlogo Politiekeurmerk Veilig Wonen kan gebruikt worden op de verpakking van gecertificeerde en goedgekeurde producten.



Het erkenningslogo Politiekeurmerk Veilig Wonen wordt gebruikt door erkende PKVW-bedrijven.



# VOORDEUR

naar binnen draaiende stompe houten deur

Scharnierzijde:

tenminste 3 deugdelijke en goed gemonteerde (standaard) scharnieren (geen inboorpaumelles).

SKG \*/\*\*/\*\*\*

uitleg op pagina 7

Sluitzijde:

zie onderstaande varianten

## Variant 1 - oplossing



Hoofdoplegslot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG  
\*\* /\*\*\* en Cilindertrekbeveiliging of

Hoofdinsteekslot met haak- of blokschoot SKG \*\*  
en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

## Variant 2 - oplossing



Meerpuntsluiting SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

## Variant 3 - oplossing



Hoofdinsteekslot SKG \* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en

1x bijzetslot SKG \* /\*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging \*\* /\*\*\*  
(niet bij pensloten)

## Variant 4 - oplossing



Hoofdslot (zonder sterren) en  
2x bijzetslot SKG \*  
(cilinderveiligheidsbeslag bij pensloten niet  
noodzakelijk)

of  
1x bijzetslot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

## Variant 5 - oplossing



Hoofdinsteekslot met haakschoot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging of  
Meerpuntsluiting SKG \*\* /\*\*\* en

Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging  
Indien tussenstijl > 85mm of indien er een  
constructieve verbinding met de muurstijl ter hoogte  
van het slot aanwezig is, dan voldoet een hoofdslot  
met blokschoot SKG \*\* ook.

## Variant 6 - oplossing



Hoofdslot en  
1x bijzetslot met haakschoot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

Indien tussenstijl > 85mm of indien er een  
constructieve verbinding met de muurstijl ter hoogte  
van het hoofdslot aanwezig is, dan voldoet een  
bijzetslot met blokschoot ook.

# ACHTERDEUR, ZIJDEUR, BALKONDEUR

naar buiten draaiende stompe houten deur

Scharnierzijde: (zie: ■ )

tenminste 3 goedgekeurde scharnieren SKG \*\* of tenminste 3 deugdelijke scharnieren en 3 inbraakwerende dievenklauwen SKG \* geplaatst bij de scharnieren.

SKG \*/\*\*/\*\*

uitleg op pagina 7

Sluitzijde:

zie onderstaande varianten

## Variant 1 - oplossing



Meerpuntsluiting SKG \*\*/\*\*\*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\* en cilindertrekbeveiliging

## Variant 2 - oplossing



Hoofdinsteekslot met haak- of blokschoot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\* en cilindertrekbeveiliging

## Variant 3 - oplossing



Hoofdinsteekslot SKG \* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging en  
1x bijzetslot SKG \*/\*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\*  
(niet bij pensloten)

of  
Hoofdinsteekslot SKG \* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging en  
Anti-inbraakstrip SKG \*

## Variant 4 - oplossing



Hoofdslot (zonder sterren) en  
2x bijzetslot SKG \* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging (niet bij pensloten)

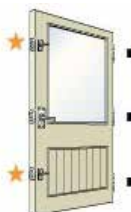
of  
1x bijzetslot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\*/\*\*\*\*  
en Cilindertrekbeveiliging (niet bij pensloten)

## Variant 5 - oplossing



Zie variant 5 en 6 bij voordeur en scharnierzijde wel beveiligen (zie: ■ hierboven)  
Indien tussenstijl > 85 mm of indien er een constructieve verbinding met de muurstijl ter hoogte van het hoofdslootaanwezig is dan voldoet een bijzetslot met blokschoot SKG \*\* ook.

## Variant 6 - oplossing



Voor (balkon-)deuren die niet worden gebruikt om de woning te verlaten:

Hoofdslot (zonder sterren) en  
2x opleggrendel SKG \* of 2x raamboom SKG \*

# DUBBELE (TUIN)DEUR

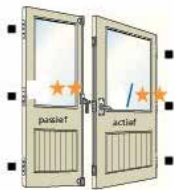
naar binnen en buiten draaiende houten dubbele deuren

Scharnierzijde: (zie: ■ )

SKG \*/\*\*/\*\*  
Sluitzijde:

voor naar buiten draaiende deuren: zie achterdeur.  
voor naar binnen draaiende deuren: zie voordeur.  
uitleg op pagina 7  
zie onderstaande varianten

## Variant 1 - oplossing



Actieve deur (loopdeur):  
Meerpuntsluiting SKG \*\* /\*\*\*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

Passieve deur:  
Espagnolet SKG \*\* /\*\*\*\*

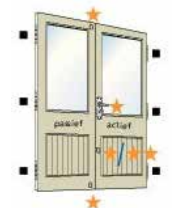
## Variant 2 - oplossing



Actieve deur (loopdeur):  
Hoofdinsteekslot SKG \*\* en  
Cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\*\* en  
Cilindertrekbeveiliging

Passieve deur:  
2x opleggrendel SKG \* of  
Espagnolet SKG \*\* /\*\*\*\*

## Variant 3 - oplossing



Actieve deur (loopdeur):  
Hoofdinsteekslot SKG \* en  
cilinderveiligheidsbeslag SKG \*\* /\*\*\*\* en 1x  
bijzetslot SKG \* /\*\* en Cilinderveiligheidsbeslag  
SKG \*\* /\*\*\*\* en Cilindertrekbeveiliging

Passieve deur:  
2x opleggrendel SKG \* of  
Espagnolet SKG \*\* /\*\*\*\*

## Variant 4 - oplossing



Voor deuren die niet worden gebruikt om de woning  
te verlaten:

Actieve deur (loopdeur):  
2x opleggrendel SKG \* of  
Opbouw espagnolet SKG \*\* /\*\*\*\*

Passieve deur:  
2x opleggrendel SKG \* of  
Opbouw espagnolet SKG \*\* /\*\*\*\*

## SCHUIFDEUR

Schuifend deel

Vast deel

SKG \*/\*\*/\*\*\*

Sluitzijde:

naar binnen- of buitenschuivende schuifdeur; hout/metaal/kunststof

controleer optilmogelijkheid. Indien noodzakelijk uittilblokkering (schroeven/bouten in bovenrail) aanbrengen.

let op deugdelijke montage van het vaste deel.

uitleg op pagina 7

zie onderstaande varianten

### Variant 1 - oplossing



Alleen voor toepassing bij binnenschuivend deel:

1x opleggrendel SKG ★★

### Variant 2 - oplossing



Alleen voor toepassing bij binnenschuivend deel:

2x schuifpui slot/opleggrendel SKG ★

### Variant 3 - oplossing



Voor toepassing bij binnen- of buitenschuivend deel:

Schuifpui balk SKG ★/★★ (geschikt voor toepassing binnen of buitenschuivend)

### Variant 4 - oplossing



Alleen voor toepassing bij buitenschuivend deel

2x opleggrendel SKG ★ (evt. met haakschoot)

## DRAAIRAAM

naar buiten draaiend raam; hout/metaal/kunststof

Scharnierzijde (zie: ■)

tenminste 2 goedgekeurde scharnieren SKG \*/\*\* of tenminste 2 deugdelijke scharnieren en 2 inbraakwerende dievenklauwen SKG \*\* geplaatst bij scharnieren. uitleg op pagina 7  
zie onderstaande varianten

SKG 1,2 3 sterren \*/\*\*/\*\*

Sluitzijde:

### Variant 1 - oplossing



Espagnolet inbouw/opbouw SKG ★ /★★ met afsluitbare greep of

of  
1 opleggrendel SKG ★ of  
1 opleggrendel SKG ★★

Bij raam < 50x50 cm  
1 raamboom SKG ★

### Variant 2 - oplossing



Bij raamhoogte < 160 cm:  
2x raamboom SKG 1 ster ★ of  
2x opleggrendel SKG 1 ster ★

## DRAAIRAAM

Naar binnen draaiend stomp- en opdekraam; hout/metaal/kunststof

Scharnierzijde (zie: ■)

tenminste 2 deugdelijke en goedgemonteerde, bij inboorpau melles en niet-inbraakwerend samengesteld beslag: 2 scharnierbeveiligers \*/\*\* uitleg op pagina 7  
zie onderstaande varianten

SKG \*/\*\*/\*\*

Sluitzijde:

### Variant 1 - oplossing



Espagnolet inbouw/opbouw SKGG ★★ /★★★ met afsluitbare greep of

bij raam < 50x50 cm:  
1x raamboom SKG ★ of  
1x opleggrendel SKG ★

Samengesteld beslag SKG ★★ met afsluitbare greep of

### Variant 2 - oplossing



2x raamboom SKG ★ of  
2x opleggrendel SKG ★

## DRAAIVALRAAM

naar binnen draaiend draaivalraam; hout/metaal/kunststof

Scharnierzijde (zie: ■)

bij correcte toepassing van draaivalbeslag SKG \*/\*\*  
behoeft de scharnierzijde niet meer te worden beveiligd.

Bij kunststof : 2x scharnierbeveiligers SKG \* of  
1x scharnierbeveiligers SKG \*\*. Bij hout en metaal: 2x scharnier  
beveiligers

uitleg op pagina 7  
zie onderstaande varianten

SKG \*/\*\*/\*\*  
Sluitzijde:

### Variant 1 - oplossing



Draaivalbeslag SKG ★ /★★ met  
afsluitbare greep of

of 1x opleggrendel SKG ★★

### Variant 2 - oplossing



Kunststof /metaal/hout:  
2x opleggrendel SKG ★

## VALRAAM

Naar binnen draaiend stomp raam; hout

Scharnierzijde (zie: ■)

2 deugdelijke en goedgemonteerde scharnieren  
(geen inboorpaumelles).

scharnierbeveiligers \*/\*\*

uitleg op pagina 7

zie onderstaande varianten

SKG \*/\*\*/\*\*  
Sluitzijde:

### Variant 1 - oplossing



Espagnolet inbouw/opbouw SKG ★★ /★★★ met afsluitbare greep

Bij raam <50x50 cm:  
1x raamboom SKG 1 ★ of  
1x opleggrendel SKG ★

### Variant 2 - oplossing



2x raamboom SKG 1 ster ★ of  
2x opleggrendel SKG 1 ster ★

## DAKRAMEN

Draaipunten:  
Sluitzijde:  
SKG \*/\*\*/\*\*  
Sluitzijde:

naar buiten draaiend dakraam: hout

deugdelijke en goed gemonteerde draaipunten  
zie onderstaande oplossingen  
uitleg op pagina 7  
zie onderstaande varianten

### Variant 1 - oplossing



Voor dakraam in dakvlak:

onderzijde:  
2x opleggrendel SKG \*  
2x raamboom SKG \* of  
1x opleggrendel SKG \*/\*\*



## KLEPRAMEN

Scharnierzijde (zie: ■)

SKG \*/\*\*/\*\*\*

Sluitzijde:

naar buiten draaiend klepraam of uitzetraam; hout, metaal, kunststof

zie 'draairamen naar buiten draaiend'.

uitleg op pagina 7

zie onderstaande varianten

### Variant 1 - oplossing



1x raamcombi SKG \*\* of  
1x bovenraamsluiting SKG \*/\*\*  
eventueel afstandbedienbaar

### Variant 2 - oplossing



Bij raam < 50 x 50 cm:  
1x raamboom SKG \* of  
1x opleggrendel SKG \*

### Variant 3 - oplossing



Bij raamhoogte < 50 cm:  
2x raamboom SKG \* waarbij 1x per verticale zijde in het midden of  
2x opleggrendel SKG \* waarbij 1x per verticale zijde in het midden

Beveiliging scharnierzijde is niet noodzakelijk

### Variant 4 - oplossing



barrièrevoorziening SKG \*/\*\* of  
doorklimbeveiliging SKG \*/\*\* (max. doorklimopening < 15 cm)

Beveiliging scharnierzijde niet noodzakelijk

Bij toepassing van deze oplossing met een daaronder geplaatst draairaam gelden bijzondere voorwaarden voor de beveiliging van het draairaam. Zie beveiligingsrichtlijn PKVW.



# POLITIEKEURMERK CERTIFICAAT

## POLITIEKEURMERK VEILIG WONEN

Een woning met het Politiekeurmerk Veilig Wonen-certificaat (PKVW-certificaat) voldoet aan de eisen op het gebied van inbraakpreventie en draagt bij aan sociale veiligheid. Het kost een inbreker meer tijd om zo'n woning binnen te komen. Inbrekers slaan een woning met goede beveiligingsmaatregelen, zoals gecertificeerd hang-en-sluitwerk en goede verlichting, graag over.

## HET PKVW-CERTIFICAAT VEILIGE WONING

Om het PKVW-certificaat Veilige Woning te krijgen, moet de woning voldoen aan de actuele PKVW-eisen (zie Handleiding Politiekeurmerk Veilig Wonen Bestaande Bouw)

## ZO KRIJGT EEN WONING HET CERTIFICAAT

Schakel een erkend Politiekeurmerkbedrijf in. Deze vind je op [politiekeurmerk.nl/vakman](http://politiekeurmerk.nl/vakman). De expert bekijkt of de woning aan de eisen voldoet, voert eventuele maatregelen uit en verstrekt het certificaat.

Kort samengevat zijn dit de Woning (W)-eisen:

- W1 Deuren: verlichting en zicht
- W2 Deuren: inbraakwerendheid
- W3 Ramen en ventilatieopeningen: inbraakwerendheid
- W4 Kelderramen, luiken, lichtkoepels en dakramen: inbraakwerendheid
- W5 Rookmelders
- W6 Voorlichting en informatie

## KOSTEN

De grootte van de investering is afhankelijk van de maatregelen die genomen moeten worden. Het is mogelijk om de totale investering te verspreiden door een stappenplan in te voeren. Een erkend PKVW-bedrijf geeft een verklaring af voor een deel van het opgeleverde werk. Alle verklaringen bij elkaar vormen het certificaat Veilige Woning.



Een erkend PKVW-bedrijf geeft altijd voorlichting aan de bewoner over het gebruik van de aangebrachte inbraakwerende maatregelen.

# DE WONINGCHECK START BIJ DE VOORDEUR



Inbraakwerendheid zit nog niet voldoende ingebakken bij wonend Nederland, vindt Ruud Jansen, eigenaar van het gelijknamige PKVW-bedrijf in Utrecht. Een woningcheck maakt dat iemand door de ogen van een inbreker naar zijn eigen huis kijkt.

De woningcheck start bij de voordeur. Jansen: “Van binnenuit moet je kunnen zien wie er voor de deur staat. Met al dat glas wordt aan die eis voldaan”. Ook is voldaan aan de eis van buitenverlichting bij de voordeur. Over het slot is hij minder positief. “Helaas een oud slot, een inbreker heeft dat er zo uit. Tegenwoordig moet een slot voldoen aan de SKG\*\* norm met een schild tegen cilindertrekken.” Dat laatste is duidelijk onbekend gebied voor de huiseigenaresse. Jansen toont haar op zijn iPad een kort instructiefilmpje, waarin te zien is hoe een inbreker zo’n slot openmaakt. “Cilindertrekken is een redelijk nieuwe en zeer snelle inbraaktechniek. Daarom schrijft het Politiekeurmerk Veilig Wonen voor dat sloten moeten voldoen aan bepaalde eisen.”

#### **BEVEILIGING VAN DE SCHUUR**

Ook het slot op de achterdeur blijkt sterk verouderd. Het achterpad dat aansluit op de tuin vormt bovendien een prachtige vluchtroute. De verlichting is daarentegen wel in orde. Het beveiligen van de schuur valt niet onder het Politiekeurmerk, legt Jansen uit. “Maar het is wel goed ook daaraan te denken. Behalve fietsen vindt een inbreker daar ook vaak gereedschap waarmee hij het huis in kan komen.”

#### **OPENSLAANDE DEUREN NAAR HET DAKTERRAS**

Het keukenraam is dik in orde: twee dievenpennen en twee sloten. Eenmaal boven gekomen zijn de openslaande deuren naar het dakterras aan de beurt voor inspectie. “Deze deur heeft een draaiknop. Dat kan niet met glas ernaast”, constateert Jansen. “Een inbreker komt zo door het glas heen, draait de knop om en is binnen. Voor uw veiligheid is het beter om dit aan te passen.” Als laatste worden de rookmelders bekeken. Op elke verdieping één is het devies.

#### **WONINGCHECK; EN DAN?**

Weer terug aan de keukentafel worden de bevindingen nog eens met de bewoonster doorgenomen. “Binnen een paar dagen ligt de offerte op de mat. U kunt geheel vrijblijvend beslissen of u de aanvullende werkzaamheden wilt laten uitvoeren en of u voor een volledig PKVW-certificaat gaat of dat u bepaalde delen van de woning inbraakwerend maakt”, legt Jansen uit.

#### **BEKIJK JE WONING DOOR DE OGEN VAN EEN INBREKER**

Eenmaal buiten wijst Jansen naar de aanpalende woningen. “De ramen staan open en het lijkt erop dat de bewoners niet thuis zijn. En de sloten op de voordeuren zijn perfect voor inbrekers om hun cilindertrektechniek op los te laten”. Kortom, een woningcheck maakt dat iemand door de ogen van een inbreker naar zijn eigen huis kijkt. Inbraakwerendheid zit nog niet voldoende ingebakken bij wonend Nederland.

## HOOFD OPLEGSLATEN

Voor naar binnen draaiende houten voordeuren

Correspondeert met PKVW productenlijst A



**ANKER 243-7244 H**



**ANKER 9100 staartcilinder  
incl. cilindertrekbeveiliging**



**LIPS 1753 AK/1754 AK  
cilindertrekbeveiliging**



**MUL-T-LOCK**



**NEMEF 4154 AK**



**Pfaffenhain  
staartcilinder Bravus**



**Pfaffenhain  
staartcilinder Vitess**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
A	ANKER 7243-7244 H		★★
A	ANKER 9100	staartcilinder	★★★
A	LIPS 1753 AK 1754 AK	inclusief cilindertrekbeveiliging	★★
A	MUL-T-LOCK	oplegsot Mul-T-Lock	★★
A	Nemef 4154 AK	inclusief kerntrekbeveiliging	★★
A	Pfaffenhain 456 Bravus	staartcilinder	★★★
A	Pfaffenhain 456 Vitess	staartcilinder	★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst A1/A2

## CILINDERVEILIGHEIDSBESLAG

Met cilindertrekbeveiliging voor hoofdoplegsloten



AMI kerntrekrozet



ANKER rozet  
VRZ8953-VRZ8954



LIPS 1754VR-AK  
kerntrekrozet



NEMEF 5541 AK  
kerntrekrozet



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
A2	AMI kerntrekrozet voor oplegslot	kerntrekbeveiliging voor oplegsloten	★★★
A1	ANKER rozet	VRZ8953 - VRZ8954	★★★
A2	LIPS 1754-AK	kerntrekrozet voor oplegsloten H/K/M	★★/★★★★
A2	Nemef 5541 AK	kerntrekrozet voor oplegsloten H/K/M	★★/★★★★

## HOOFD INSTEKSLOTEN

Correspondeert met PKVW productenlijst B/C

Voor naar binnen en naar buiten draaiende houten deuren



**ABLOY EL 160**



**AXA veiligheidsdeurslot  
7420/7421/7425/7426**



**DX veiligheidsinsteekslot  
DNSV - 50PCRH**



**DX veiligheidsinsteekslot  
DNSV - 50PCRO**



**Mauer 9136P**



**MUL-T-LOCK  
3151T-3155T-3161T**



**NEMEF  
1279/4119/4139/4219**



**NEMEF 4109  
haakschoot**



**NEMEF 4109 PLUS**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B/C	ABLOY EL 160		★★
B/C	AXA veiligheidsdeurslot	7420/7421/7425/7426	★★
B/C	DX veiligheidsinsteekslot	DNSV - 50PCRH	★★
B/C	DX veiligheidsinsteekslot	DNSV - 50PCRO	★★
B/C	Mauer 9136P	veiligheidsinsteekslot	★★
B/C	MUL-T-LOCK 3151T-3155T-3161T		★★
B/C	Nemef	1279/4119/4139/4219	★/★★
B/C	Nemef	4109 haakschoot	★★
B/C	Nemef 4109 Plus	zelfsluitend haakschootslot EasyExit	★★

Correspondeert met PKVW productenlijst B/C

## HOOFD INSTEEKSLOTEN

Voor naar binnen en naar buiten draaiende houten deuren



NEMEF 4119 PLUS



NEMEF 4429



NEMEF 4938



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B/C	Nemef 4119 PLUS	zelfsluitend haakschootslot EasyExit	★★
B/C	Nemef 4429	comfortslot	★★
B/C	Nemef 4938	Inclusief afstandsbediening	★★

# CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Correspondeert met PKVW productenlijst B1/B2

Met cilindertrekbeveiliging voor insteek(meerpunts)sloten



AMI 250-15 KT B2



AMI 250-15 KT  
KN.145 B2



AMI 251-15 KT  
KN.144 B2



AMI 251-50 15 KT B2



ARTITEC WALLEBROEK  
W1800.0145.23R



ARTITEC WALLEBROEK  
W0200.0125.23R



ARTITEC WALLEBROEK  
W3000.0133.23R



ARTITEC WALLEBROEK  
W2100.0103.23R



ARTITEC WALLEBROEK  
TOP Knop/Kruk



ARTITEC WALLEBROEK  
TOP Knop/Kruk



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B1/B2	AMI 250-15 KT	kerntrekbeslag ovaal achterdeur	★★★
B1/B2	AMI 250-15 KT KN.145	kerntrekbeslag ovaal voordeur	★★★
B1/B2	AMI 251-15 KT KN.144	kerntrekbeslag recht achterdeur	★★★
B1/B2	AMI 251-50 15 KT	kerntrekbeslag recht voordeur	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek W1800.0145.23R Knop/Kruk	in RS en LS, KTB 55,72, 92 en diverse finishes leverbaar	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek W0200.0125.23R Knop/Kruk	in RS en LS, KTB 55,72, 92 en diverse finishes leverbaar	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek W3000.0133.23R Knop/Kruk	in RS en LS, KTB 55,72, 92 en diverse finishes leverbaar	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek W2100.0103.23R Knop/Kruk	in RS en LS, KTB 55,72, 92 en diverse finishes leverbaar	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek TOP Knop/Kruk	PC72 of PC92 m/KTB RVS mat zwart geborsteld	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek TOP Knop/Kruk	langschild PC72 of PC92 m/KTB, RVS mat zwart	★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst B1/B2

## CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Met cilindertrekbeveiliging voor insteek(meerpunts)sloten



**ARTITEC WALLEBROEK  
PRIO Knop/Kruk**



**ARTITEC WALLEBROEK  
PRIO KNOP/KRUK zwart**



**ASSA ABLOY Aperio  
E100P**



**AXA Curve serie  
6665**



**AXA Premium serie  
6662/6667**



**DIECKMANN D7011N  
ALPHA**



**DIECKMANN D7013**



**DIECKMANN D7025  
ROMBUS**



**DIECKMANN D7028**



**DIECKMANN D412  
Holland smal**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B1/B2	Artitec Wallebroek PRIO Knop/Kruk	langschild PC 72 PC 92 m/KTB RVS mat geb.	★★★
B1/B2	Artitec Wallebroek PRIO Knop/Kruk	langschild PC72 PC 92 m/KTB RVS mat zwart	★★★
B1/B2	ASSA ABLOY Aperio E100P		★★★
B1/B2	AXA Curve serie 6665 naturel of zwart	met kerntrekbeveiliging	★★/★★★
B1/B2	AXA Premium serie 6662/ 6667 zwart of naturel	vast-draaibaar, met kerntrekbeveiliging	★★★
B1/B2	Dieckmann D7011N Alpha		★★★
B1/B2	Dieckmann D7013		★★★
B1/B2	Dieckmann D7025 Rombus		★★★
B1/B2	Dieckmann D7028		★★★
B1/B2	Dieckmann D412 Holland smal		★★★

# CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Correspondeert met PKVW productenlijst B1/B2

Met cilindertrekbeveiliging voor insteek(meerpunts)sloten



**DIECKMANN D420**



**DIECKMANN D2000  
Kronos**



**DIECKMANN D2000**



**HAFI H541-201,  
202, 203**



**HAFI H545-201,  
202, 203**



**HOPPE  
31G/3236ZA/  
3214/1530**



**HOPPE  
33/3236S-ZA/  
3214S/1138**



**HOPPE  
61G/2236ZA/  
2214/113**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B1/B2	Dieckmann D420		★★/★★★★
B1/B2	Dieckmann D2000/K2 Kronos		★★★
B1/B2	Dieckmann D2000		★★★
B1/B2	HAFI H541-201, 202, 203	VH - langschild gr-kr in RVS	★★★
B1/B2	HAFI 545-201, 202, 203	VH - langschild kr-kr in RVS	★★★
B1/B2	HOPPE 31G/3236ZA/3214/1530		★★★
B1/B2	HOPPE 33/3236S-ZA/3214S/1138		★★★
B1/B2	HOPPE 61G/2236ZA/2214/113		★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst B1/B2

## CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Met cilindertrekbeveiliging voor insteek(meerpunts)sloten



**HOPPE 86G**  
3236ZA/3214/1710



**HOPPE**  
E61G/2222ZA/2210/1643Z (rvs)



**HOPPE**  
E86G/3332ZA/3310/138Z (rvs)



**HOPPE**  
E86G/3332ZA/3310/1400Z (rvs)



**MUL-T-LOCK**  
4172-443



**MUL-T-LOCK 4172-443**  
XXL



**MUL-T-LOCK 4172-463**



**MUL-T-LOCK 4172-463**  
XXL



**NEMEF**  
3400AK/3500AK/3700AK



**NEMEF**  
3405AK/3407AK



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B1/B2	HOPPE 86G/3236ZA/3214/1710		★★★
B1/B2	HOPPE E61G/2222ZA/2210/1643Z (rvs)		★★★
B1/B2	HOPPE E86G/3332ZA/3310/138Z (rvs)		★★★
B1/B2	HOPPE E86G/3332ZA/3310/1400Z (rvs)		★★★
B1/B2	MUL-T-LOCK 4172-443		★★/★★★★
B1/B2	MUL-T-LOCK 4172-443 XXL		★★/★★★★
B1/B2	MUL-T-LOCK 4172-463		★★/★★★★
B1/B2	MUL-T-LOCK 4172-463 XL		★★/★★★★
B1/B2	Nemef 3400AK/3500AK/3700AK serie		★★★
B1/B2	Nemef 3405AK/3407AK		★★★

# CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Correspondeert met PKVW productenlijst B1/ B2

Met cilindertrekbeveiliging voor insteek(meerpunt)sloten



**NEMEF**  
**3415AK/3417AK/3419AK**



**NEMEF 3427AK/3429AK**  
**smalschild**



**NEMEF**  
**3517AK/3519AK**



**NEMEF**  
**7380AK Radaris Evolution**



**NEMEF**  
**3341/02**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
B1/B2	Nemef 3415 AK/3417 AK/3419 AK		★★★
B1/B2	Nemef 3427 AK/3429 AK	smalschild	★★★
B1/B2	Nemef 3517AK/3519 AK		★★★
B1/B2	Nemef 7380 AK	Radaris Evolution	★★★
B1/B2	Nemef 3341/02		★★/★★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst C/D

## HOOFD INSTEKSLOTEN EN BIJZETSLOTEN

Naar binnen en naar buiten draaiende deuren. Uitsluitend in combinatie met een bijzetslot van lijst D of D3 bij eenzijdige bedieningen



**AXA  
veiligheidsdeurslot 7415**



**AXA pen  
bijzetslot 7488**



**AXA veiligheidsbijzetslot  
7480 7485**



**DX DSKG 6-serie**



**DX PC DSKG 7-serie**



**DX DSKG 8-serie**



**LIPS 5018**



**NEMEF 1008**



**NEMEF 4208  
haakschoot**



**NEMEF 4228**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
C	AXA veiligheidsdeurslot 7415		★
D	AXA penbijzetslot 7488		★★
D	AXA veiligheidsbijzetslot 7480/7485	ronde of rechte hoeken	★★
D	DX DSKG 6-serie	insteekbijzetslot	★
D	DX DSKG 7-serie PC	insteekbijzetslot	★★
D	DX DSKG 8-serie	Insteekbijzetslot	★★
D	Lips 5018	bijzetslot voor deur	★★
D	Nemef 1008	bijzetslot voor deur	★
D	Nemef 4208 haakschoot	bijzetslot voor deur	★★
D	Nemef 4228	bijzetslot voor deur	★★

# CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Correspondeert met PKVW productenlijst D1/D2

Met cilindertrekbeveiliging voor bijzetsloten



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



AXA Curve 6685



Dieckmann D7013  
Alpha



Dieckmann D7033  
Rombus



Dieckmann D7055  
Helmond



Dieckmann D053  
Den Bosch



Dieckmann D7256R  
Den Bosch



Dieckmann D7256 M  
Den Bosch

LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
D1/D2	Artitec Wallebroek	KTB cilinderrozet. In diverse finishes leverbaar	★★★
D1/D2	Artitec Wallebroek	KTB cilinderrozet. In diverse finishes leverbaar	★★★
D1/D2	Artitec Wallebroek	veiligheidsrozetten met KTB, rvs mat	★★★
D1/D2	Artitec Wallebroek	veiligheidsrozetten met KTB, rvs mat	★★★
D1/D2	Artitec Wallebroek	veiligheidsrozetten met KTB, rvs mat	★★★
D1/D2	Artitec Wallebroek	veiligheidsrozetten met KTB, rvs mat	★★★
D1/D2	AXA Curve serie 6685 naturel	met kerntrekbeveiliging	★★★
D1/D2	Dieckmann D7031 Alpha		★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D7033 Rombus		★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D7055 Helmond	Ø 55 mm	★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D053 Den Bosch	Ø 65 mm	★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D7256R Den Bosch	RVS	★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D 7256M Den Bosch	messing	★★/★★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst D1/D2

## CILINDER VEILIGHEIDSBESLAG

Met cilindertrekbeveiliging voor bijzetsloten



**Dieckmann D7041  
Helmond**



**Dieckmann D7043  
Brabant**



**HAFI H495 495-498**



**HOPPE  
27NSB-ZA/27-1S**



**HOPPE  
E42NSB-ZA/42S (rvs)**



**HOPPE  
46NSB-ZA/46-1S**



**HOPPE  
E52NSB-ZA/52S  
(rvs)**



**MUL-T-LOCK**



**MUL-T-LOCK**



**NEMEF 3441 AK**



**NEMEF 3442 AK**

LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATI	AANTAL STERREN
D1/D2	Dieckmann D7041 Helmond	small/recht	★★/★★★★
D1/D2	Dieckmann D7043 Brabant	afgerond	★★/★★★★
D1/D2	HAFI H495 495-498		★★/★★★★
D1/D2	HOPPE 27NSB-ZA/27-1S		★★★
D1/D2	HOPPE E42NSB-ZA/42S	rvs	★★★
D1/D2	HOPPE 46NSB-ZA/46-1S		★★★
D1/D2	HOPPE E52NSB-ZA/52S	rvs	
D1/D2	MUL-T-LOCK		
D1/D2	MUL-T-LOCK	rozet rond 60mm	★★★
D1/D2	Nemef 3441 AK	veiligheidsrozet met kerntrekbeveiliging afgerond	★★★
D1/D2	Nemef 3442 AK	veiligheidsrozet met kerntrekbeveiliging rechthoekig	★★★

# VEILIG VANAF DE EERSTE STEEN

Op het terrein van de voormalige NDSM-scheepswerf in Amsterdam-Noord is het grootschalige nieuwbouwproject De Werf verrezen. De 550 huurappartementen aan het IJ voldoen aan de eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen.

Vanaf 2015 zijn er op de voormalige scheepswerf in fases zeven woonblokken verrezen: zes woongebouwen met in totaal 550 appartementen en een complex met ruim 400 studentenwoningen. Door de gevarieerde architectuur en de riante binnentuin een aantrekkelijke woonplek aan het water ontstaan op een kwartier van de Amsterdamse binnenstad.

#### **INVESTEREN IN VEILIGHEID**

Ambitie van vermogensbeheerder Bouwinvest, eigenaar van De Werf, is continu investeren in veiligheid en duurzaamheid van zijn vastgoed aanbod. Dat betekent onder meer dat alle woningen voldoen aan de eisen van het Politiekeurmerk. PKVW is vanaf de beginfase meegenomen in de bouwplannen onder begeleiding van PKVW-bouwplanadviseur Marian Verkerk.

#### **VERDER DAN HET BOUWBESLUIT**

Meerwaarde van het Politiekeurmerk is dat de toegankelijkheid voor onbevoegden van het woongebouw zelf en de gemeenschappelijke ruimten beperkt wordt. “De woningen voldoen aan de inbraakwerende eisen zoals vastgelegd in het Bouwbesluit, maar het Politiekeurmerk gaat vaak een stapje verder”, zegt Marian Verkerk, PKVW bouwplanadviseur. “Er wordt bijvoorbeeld ook gekeken naar de opklimbaarheid en afzakmogelijkheden van balkons.”

#### **PKVW-INSPECTIE**

De PKVW-eindinspectie is in handen van Victor Pollen (KiwaR2B). Hij bekijkt steekproefsgewijs de inbraakwerende maatregelen in de appartementen en de gezamenlijke ruimten, zoals entree, fietsenberging, de gangen en de toegang tot de parkeergarage. “Ik kijk of het juiste gecertificeerde hang-en-sluitwerk, herkenbaar aan het SKG-logo en andere merktekens, op bereikbare ramen en deuren is geplaatst”, legt Pollen uit. “Een gevelement moet afhankelijk van de ruimte voldoen aan de juiste inbraakwerendheidsklasse. Is er bijvoorbeeld een balkon dat lager is geplaatst dan 5.5 meter van het maaiveld, dan moet het hang-en-sluitwerk van ramen en deuren minimaal weerstandsklasse 2 hebben.”

#### **VERSTOPPLEKKEN VOOR INBREKERS**

In de gemeenschappelijke ruimten, zoals de gangen naar fietsenberging en parkeergarage, is het van belang dat er spiegels hangen om zicht te geven op mogelijke ‘verstopplekken’ voor inbrekers. Pollen: “Dit verhoogt de veiligheidsbeleving van de bewoners. Dat geldt ook voor de verlichting in deze algemene ruimten. Een fietsenberging moet van deuren met andere sloten en van een ander type glas zijn voorzien dan deuren van bijvoorbeeld bergingscomplexen.” Deze en nog veel meer veiligheidsaspecten zijn allemaal onderdeel van de eindinspectie.”

#### **PKVW VANAF DE EERSTE STEEN**

De Werf is een mooi voorbeeld van een nieuwbouwproject, waarbij PKVW soepel is verwerkt in de bouwplannen en de uitvoering. Het is belangrijk dat bij de bouw betrokken partijen als architect, projectontwikkelaar en aannemer in een zo vroeg mogelijk stadium - liefst in de voorlopig ontwerpfase - een PKVW-bouwplanadviseur raadplegen. Verkerk: “Op probleemsituaties achteraf, én hoge kosten om alsnog de juiste beveiligingsmaatregelen te treffen, zit niemand te wachten.”

## OPLEGGRENDELS

Correspondeert met PKVW productenlijst D3

Voor deuren en tuimelramen (eenzijdig bedienbaar zoals bijvoorbeeld balkondeuren)



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



AXA 3012



AXA 3015



AXA 3319



AXA 3329



AXA 3355



DX RBM 1300 serie



DX SLS 9 serie



DX SLS 10 serie



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
D3	Artitec Wallebroek	zowel in RS als LS en diverse finishes leverbaar	★
D3	Artitec Wallebroek	zowel in RS als LS en diverse finishes leverbaar	★
D3	Artitec Wallebroek	bijzetslot, buitendraaiend, diverse finishes leverbaar	★
D3	Artitec Wallebroek	bijzetslot, buitendraaiend, diverse finishes leverbaar	★
D3	AXA veiligheidsoplegslot 3012	buitendraaiend, wit, zilver en antraciet	★
D3	AXA veiligheidsoplegslot 3015	binnendraaiend	★
D3	AXA veiligheidsraamsluiting 3319	buiten- en binnendraaiende veiligheidsraamsluiting	★
D3	AXA 3329	buitendraaiend, naturel, zwart en wit	★
D3	AXA veiligheidscombi-raamsluiting Oyster 3355	met kierstandhouder, buitendraaiend	★★✓
D3	DX RBM 1300 serie	buitendraaiend	★
D3	DX SLS 9 serie	buitendraaiend	★
D3	DX SLS 10 serie	binnendraaiend	★

Correspondeert met PKVW productenlijst F

## ANTI-INBRAAKSTRIPPEN



AXA M2



AXA M3

LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
F	AXA M2	veiligheidsstrip voordeur binnendraaiend	★
F	AXA M3	veiligheidsstrip achterdeur buitendraaiend	★

# HOOFDSLUITINGEN VOOR RAMEN

Correspondeert met PKVW productenlijst G/G1



AMI 520



AXA FLEX 2660



AXA Remote 2902



AXA 3319



AXA 3320



AXA 3329



AXA Oyster 3355



DX Opbouw  
espagnoletsluiting



DX RBM 1300 serie



DX RUZ-WKS 300



DX RUZ-WK 300



NEMEF 53 PK



NEMEF 2041-2043-2044



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
G/G1	AMI 520 raamsluitkastje	veiligheidsraamsluiting, binnen- en buitendraaiend	★
G/G1	AXAflex Security veiligheidscombi-uitzetter 2660	RVS en wit	★★
G/G1	AXA Remote veiligheids raamopener 2902	voor klep- en draairamen, op afstand bedienb. wit, zilver, zwart	★★
G/G1	AXA veiligheidsraamsluiting 3319	buiten- en binnendraaiend, naturel, zwart en wit	★
G/G1	AXA veiligheidsraamsluiting 3320	buiten- en binnendraaiend	★
G/G1	AXA veiligheidsraamsluiting 3329	buitendraaiend, naturel, zwart en wit	★
G/G1	AXA veiligheidscombi-raamsluiting Oyster 3355	met kierstandhouder, buitendraaiend	★★★✓
G/G1	DX Opbouw espagnoletsluiting	buitendraaiend	★★
G/G1	DX RBM 1300 serie	buitendraaiend	★
G/G1	DX RUZ-WKS 300	voor klepramen buitendraaiend kort model, smalle montagevoet	★★
G/G1	DX RUZ-WK 300	voor klepramen buitendraaiend kort model	★★
G/G1	Nemef 53 PK	veiligheidsraamsluiting	★★
G/G1	Nemef 2041-2043-2044	veiligheidsraamuitzetter	

Correspondeert met PKVW productenlijst H/H1

## OPLEGGRENDELS

Voor enkele en dubbele ramen, eenzijdig bedienbaar



AMI 710-720



AXA 3012



AXA 3015



AXA 3016



AXA  
veiligheidsraamsluiting 3320



AXA Oyster 3355



DX SLS 9 serie



DX SLS 10 serie



NEMEF 2566



NEMEF 2566/41



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
H/H1	AMI 710-720 oplegbijzetslot	veiligheidsoplegbijzetslot binnen- en buitendraaiend	★
H/H1	AXA veiligheidsoplegslot 3012	buitendraaiend, wit, zilver en antraciet	★
H/H1	AXA veiligheidsoplegslot 3015	binnendraaiend	★
H/H1	AXA oplegslot 3016	buitendraaiend, automatisch sluitend	★★
H/H1	AXA veiligheidsraamsluiting 3320	buiten- en binnendraaiend	★
H/H1	AXA veiligheidscombi-raamsluiting Oyster 3355	met kierstandhouder, buitendraaiend	★★
H/H1	DX SLS 9 serie	buitendraaiend	★
H/H1	DX SLS 10 serie	binnendraaiend	★
H/H1	Nemef 2566	buitendraaiend	★
H/H1	Nemef 2566/41	binnendraaiend	★

# MEERPUNTSSLUITWERK

Voor houten deuren

Correspondeert met PKVW productenlijst I/12



**DOM**  
multicomfort 5527



**MACO PROTECT BASIC**  
Z-TS



**MACO PROTECT**  
PREMIUM G-TS



**NEMEF 4900 serie**

**MACO sluitkom voor**  
haakschoot



**MACO PROTECT**  
EXCELLENT A-TS

**MACO sluitkom**  
dag- en nacht-  
schoot



**MACO sluitkom voor**  
haakschoot



**DX espagnoetsluiting**

LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
I	DOM multicomfort 5527		★★★
I	MACO PROTECT BASIC Z-TS	meerpuntssluiting cilinderbediend, 2 pen-haakschoten	★★
I	MACO PROTECT PREMIUM G-TS	meerpuntssluiting krukbediend, 2 pen-haakschoten	★★/★★★★
I	Nemef 4900 serie		★★/★★★★
I	MACO sluitkom voor haakschoot	geschikt voor penhaak meerpuntssluiting	★★/★★★★
I	MACO sluitkom dag- en nachtschoot	dag- en nachtsluitplaat hout korte of lange lip	★★
I	MACO PROTECT EXCELLENT A-TS	meerpuntssluiting automatisch bediend, 3 dagschtn. met haken	★★
I2	DX espagnoetsluiting	opbouw espagnoetsluiting	★★

## SLUITWERK VOOR SCHUIFDEUREN EN -RAMEN

### SCHUIFVALBESLAG EN SAMENGESTELD BESLAG VOOR SCHUIFDEUREN EN -RAMEN



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
J	AXA 3012	buitendraaiend, wit, zilver en antraciet	★
J	DX SLS 10 serie	binnendraaiend	★
J	MACO RAIL-SYSTEMS	meerpuntssluiting	★★
J	Nemef 2566	binnenschuivend	★
J1	MACO RAIL-SYSTEMS	parallel hefschuif	★★

## DOORKLIMBEVEILIGING RAMEN/LICHTKOEPELS

Correspondeert met PKVW productenlijst K/L

## HOOFDSLATEN, GRENDELS EN HANGNAADBEVEILIGERS



AXA barrièrestangen



AXA 3015



AXA remote  
veiligheidsraampenener



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
K	AXA barrièrestangen V1/V2/V3	RVS en wit	★★
L	AXA veiligheidsoplegslot 3015	binnendraaiend	★
L	AXA remote	veiligheidsraamopener voor houten ramen	★★

Correspondeert met PKVW productenlijst L1

## (DRAAIVAL)BESLAG

Voor naar binnen draaiende kunststof, houten en metalen opdekramen



**MACO  
MULTI draaivalbeslag**

**LIJST**

**MERK EN TYPENUMMER**

**INFORMATIE**

**AANTAL STERREN**

L1

MACO MULTI draaivalbeslag hout

binnendraaiend

★★★

## RAAMKRUKKEN

Correspondeert met PKVW productenlijst L2

Voor (draaival)beslag voor naar binnen draaiende kunststof, houten en metalen opdekramen



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



AXA 3350



Dieckmann D1001AF



HAFI H440



HAFI H441



HAFI 201 VG



MACO Emotion  
Harmony

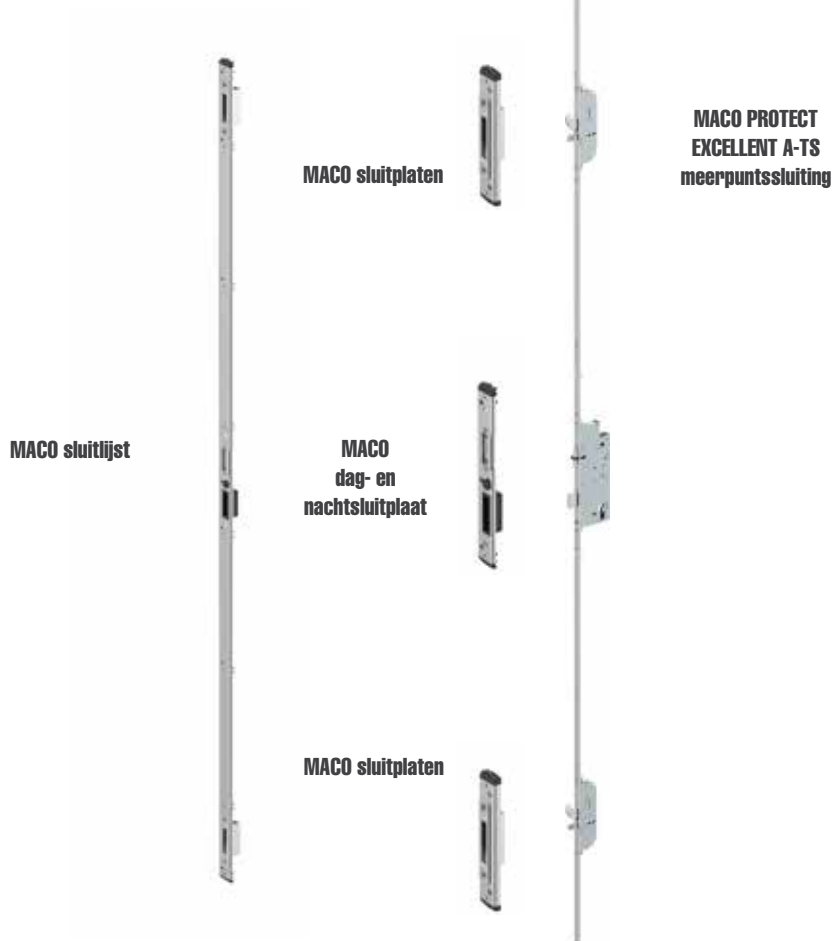


LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
L2	Artitec Wallebroek	DK sluiting in diverse finishes leverbaar	★★
L2	Artitec Wallebroek	DK sluiting in diverse finishes leverbaar	★★
L2	Artitec Wallebroek	DK sluiting in diverse finishes leverbaar	★★
L2	Artitec Wallebroek	RS en LS met DK sluiting in diverse finishes leverbaar	★★
L2	AXA veiligheids draai-kiep raamkruk 3350	naturel, wit en zwart	★★
L2	Dieckmann D1001AF	afsluitbare raamboom	★★
L2	HAFI H440	afsluitbare onderconstructie rechthoekig in RVS	★★★
L2	HAFI H441	afsluitbare onderconstructie afgerond in RVS	★★★
L2	HAFI 201 VG	venstergreep	★★★
L2	MACO Emotion Harmony	afsluitbare raamgreep	★★/★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst M

## MEERPUNTSSLOTEN, HOOFDSLOTEN BIJZETSLOTEN EN GRENDELS

Voor kunststof deuren



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
M	MACO PROTECT EXCELLENT A-TS	meerpuntssluiting automatisch bediend, 3 dagscht. met haken	★★
M	MACO dag- en nachtsluitplaat	dag- en nachtsluitplaat profielgebonden	★★
M	MACO sluitlijst	dag- en nachtsluitlijst incl. dag- en haakschoot profielgebonden	★★
M	MACO sluitplaten	dag- en haakschoot profielgebonden	★★

# HANGNAADBEVEILIGERS EN SCHARNIEREN

Correspondeert met PKVW productenlijst N



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



Artitec Wallebroek



AXA Smart Easyfix  
veiligheidsscharnier serie



AXA Titan  
veiligheidsscharnier serie



AXA  
kogelstiftpaumelle



AXA  
veiligheidskogellagerscharnier



AXA ongelagerd  
veiligheidsscharnier



AXA dievenklauw



DX DK serie



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
N	Artitec Wallebroek	kogellager scharnier vlakkop. Diverse finishes	★★★
N	Artitec Wallebroek	kogellager scharnier bolkop. Diverse finishes	★★★
N	Artitec Wallebroek	kogellager scharnier vaaskop. Diverse finishes	★★★
N	AXA Smart veiligheidsscharnier serie	diverse uitvoeringen, RVS, staal en zwart	★★★
N	AXA Titan veiligheidsscharnier serie	veiligheidsscharnier met unieke, dubbele rolling	★★★
N	AXA veiligheidsskogelstiftpaumelle	diverse uitvoeringen, RVS en staal	★★★
N	AXA veiligheidskogellagerscharnier	diverse uitvoeringen, RVS en staal	★★/★★★
N	AXA ongelagerd veiligheidsscharnier	diverse uitvoeringen, RVS en staal	★★/★★★
N	AXA dievenklauw		★★
N	DX DK serie	dievenklauw	★★

Correspondeert met PKVW productenlijst N

## HANGNAADBEVEILIGERS EN SCHARNIEREN



**DX Venelite scharnier H164**



**DX kogelstiftpaumelle kantelaaf H169**



**DX kogelstiftpaumelle H379**



**DX Glijlagerscharnier H365**



**DX Glijlagerscharnier H165**



**DX kogellagerscharnier**



**DX kogellager-scharnier**



**DX scharnier**



**DX scharnier**



**NEMEF 6333**



**NEMEF 6343**



**Prijswinnaar meest innovatieve product 2018**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
N	DX venelite scharnier H164	scharnier nylon gelagerd	★★★
N	DX kogelstiftpaumelle kantelaaf H169	kantelaaf kogelstiftpaumelle	★★★
N	DX kogelstiftpaumelle H379	RVS Kogelstiftpaumelle	★★★
N	DX glijlagerscharnier H365	RVS scharnier met glijlagers	★★★
N	DX glijlagerscharnier H165	scharnier met glijlagers	★★★
N	DX kogellagerscharnier H367-8989	RVS kogellagerscharnier	★★★
N	DX kogellagerscharnier H367-7676	RVS kogellagerscharnier	★★
N	DX scharnier H167-7676	scharnier met losse pen	★★
N	DX scharnier H167-8989	scharnier met losse pen	★★★
N	Nemef 6333	veiligheidsscharnier	★★/★★★
N	Nemef 6343	veiligheidspaumelle	★★/★★★

# SCHARNIEREN

Correspondeert met PKVW productenlijst N



**BSW P RD 818**  
89 x 89 x3 mm



**BSW P RD 818**  
kantelaaf



**BSW V RD 818 89x89**



**BSW V RD 818**  
kantelaaf



**BSW V RD 807**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
N	BSW P RD 818 89x89x3mm	zonder gat voor dievenpen, diverse finishes	★★
N	BSW P RD 818 kantelaaf	zonder gat voor dievenpen, diverse finishes	★★
N	BSW V RD 818 89x89	veiligheidsscharnier, diverse finishes	★★★
N	BSW V RD 818 kantelaaf	veiligheidsscharnier, diverse finishes	★★★
N	BSW V RD 807	veiligheidskogelstiftpaumelle, diverse finishes	★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst AA/AD

## NIET MANIPULEERBARE DRAAIKNOPCILINDERS EN DEURKRUKKEN INBRAAKWERENDE KASTEN EN ELEKTROMECHANISCHE PRODUCTEN



ASSA ABLOY 7812



DOM



Pfaffenhain



NEMEF Entr



CESeasy



MUL-T-LOCK Entr



EVVA AirKey BTLE + NFC



Yale



Yale



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
	ASSA ABLOY	7812 Code Handle voor ramen met pincode	
AA	DOM	niet manipuleerbare knopcilinder	★★/★★★★
AA	Pfaffenhain	niet manipuleerbare knopcilinder	★★/★★★★
	Nemef Entr	motorcilinder	★★★
	CESeasy	open je deur met smartphone of afstandsbediening	★★★
	MUL-T-LOCK Entr		★★★
	EVVA AirKey BTLE + NFC		★★★
AD	Yale	200/250/400/520 certified safe	★★
AD	Yale	DDV500/4500/5800 Digitale deurspion	

## MEERPUNTSSLUITINGEN

Voor houten dubbele deuren

Correspondeert met PKVW productenlijst O/Q

## GECERTIFICEERDE SLEUTELKLUIZEN



**DX opbouw  
espagnoetsluiting**



**MACO PROTECT  
PREMIUM**



**MACO koppelstuk  
stolpsluiting**



**MACO stolpsluiting**



**MUL-T-LOCK  
espagnolet 500**



**NEMEF  
opbouwespagnolet  
5092**



**Anker sleutelkuis H/K/M**



**AMI sleutelkuis**

LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
O	DX opbouw espagnoetsluiting		★★
O	MACO PROTECT PREMIUM	dub. deuren meerpuntssl.krukbediend, 2 pen-haaksch.	★★/★★★★
O	MACO koppelstuk stolpsluiting	dubbele deuren koppelstuk	
O	MACO stolpsluiting	dubbele deuren krukbediend, 2 pen-haakschoten	
O	MUL-T-LOCK	espagnolet 500	★★★
O	Nemef	opbouwespagnolet 5092	★★★
Q	AMI	sleutelkuis	★★/★★★★
Q	Anker	sleutelkuis H/K/M	★★

Correspondeert met PKVW productenlijst Y/Y1

## GECERTIFICEERDE ANTI-PANIEKSLUITINGEN GOEDGEKEURDE KIERSTANDHOUDERS



**DX 7-serie**



**AMI KSH 100**



**AXA 7351**



**AXA 7355**



**DX KSH 1300-serie  
binnendraaiend**



**DX KSH 1301-serie  
buitendraaiend**



**NEMEF 2831/17**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
Y	DX 7-serie	opbouw panieksluiting	★★
Y1	AMI KSH 100		✓
Y1	AXA veiligheidskierstandhouder IN 7351	RVS, binnendraaiend	✓
Y1	AXA veiligheidskierstandhouder EX 7355	RVS, buitendraaiend	✓
Y1	DX KSH 1300-serie	binnendraaiend	✓
Y1	DX KSH 1301-serie	buitendraaiend	✓
Y1	Nemef 2831/17	binnendraaiend	✓

## GECERTIFICEERDE CILINDERS

Correspondeert met PKVW productenlijst Z



Anker 7200 serie



Anker 9100 serie



Anker 3800



Anker Multi 9000



AXA



CES Omega Flex



CES NPR 6



DOM Eniq Pro



DOM Tapkey Pro



DOM Plura



DOM Sigma Plus



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
Z	Anker 7200 serie	Domestic	★★
Z	Anker 9100 serie	Infinity merkbeschermd	★★/★★★★
Z	Anker 3800	Magnet 3800 serie gecertificeerd sluitplan	★★★
Z	Anker multi 9000	Anker multi 9000 serie gecertificeerd sluitplan	★★
Z	AXA veiligheidscilinder	Veiligheidscilinders Comfort/Ultimate/Xtreme/Security	★★/★★★★
Z	CES Omega Flex	Elektronische cilinder	★★★
Z	CES NPR 6	NPR 6	★★★
Z	DOM	Eniq Pro digitale cilinder Mifare	★★★
Z	DOM	Tapkey Pro	★★★
Z	DOM	Plura	★★/★★★★
Z	DOM	Sigma Plus	★★/★★★★
Z	DOM RS 8		★★/★★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst Z

## GECERTIFICEERDE CILINDERS



**DOM RS 8**



**DOM ixTwido**



**DOM ix Twinstar**



**DDM Diamant**



**DOM ixTeco**



**EVVA AirKey BTLE  
+ NFC**



**EVVA Xesar**



**EVVA MCS**



**EVVA 4KS**



**EVVA ICS**



**EVVA EPS**



**EVVA FPS**



**EVVA TSC**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
Z	DOM ix Twido		★★/★★★★
Z	DOM ix Twinstar		★★★
Z	DOM Diamant		★★★
Z	DOM ixTeco		★★/★★★★
Z	EVVA AirKey BTLE + NFC		★★★
Z	EVVA Xesar Mifare DESfire EV1		★★★
Z	EVVA MCS		★★★
Z	EVVA 4KS		★★★
Z	EVVA ICS		★★★
Z	EVVA EPS		★★
Z	EVVA FPS		★★
Z	EVVA TSC		★★

# GECERTIFICEERDE CILINDERS

Correspondeert met PKVW productenlijst Z



**Mauer DT1**



**Mauer  
New Wave 5**



**MUL-T-LOCK  
Classic Pro**



**MUL-T-LOCK  
Integrator**



**MUL-T-LOCK  
Interactive Plus**



**MUL-T-LOCK NT5 (+)**



**Pfaffenhain  
hele Vitess**



**Pfaffenhain  
knop Vitess**



**Pfaffenhain  
hele Vela**



**Pfaffenhain  
knop Vela**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
Z	Mauer DT1		★★★
Z	Mauer New Wave 5		★★★
Z	MUL-T-LOCK Classic Pro		★★★
Z	MUL-T-LOCK Integrator		★★/★★★★
Z	MUL-T-LOCK Interactive Plus		★★/★★★★
Z	MUL-T-LOCK NT5 (+)		★★/★★★★
Z	Pfaffenhain	hele Vitess	★★★
Z	Pfaffenhain	knop Vitess	★★★
Z	Pfaffenhain	hele Vela	★★★
Z	Pfaffenhain	knop Vela	★★★

Correspondeert met PKVW productenlijst Z

## GECERTIFICEERDE CILINDERS



**Pfaffenhein  
hele Bravus**



**Pfaffenhein  
knop Bravus**



**Pfaffenhein  
hele Vitess modulair**



**Pfaffenhein  
knop Vitess modulair**



**Pfaffenhein  
hele Bravus modulair**



**Pfaffenhein  
knop Bravus modulair**



**Pfaffenhein  
Pin-Key**



**NEMEF 111/9**



**NEMEF 132/9**



**NEMEF 142/9  
keersleutel**



LIJST	MERK EN TYPENUMMER	INFORMATIE	AANTAL STERREN
Z	Pfaffenhein	hele Bravus	★★★
Z	Pfaffenhein	knop Bravus	★★★
Z	Pfaffenhein	hele Vitess modulair	★★★
Z	Pfaffenhein	knop Vitess modulair	★★★
Z	Pfaffenhein	hele Bravus modulair	★★★
Z	Pfaffenhein	knop Bravus modulair	★★★
Z	Pfaffenhein Pin-Key	elektromechanische knopcilinder	★★
Z	Nemef 111/9	veiligheidscilinder	★★
Z	Nemef 132/9	veiligheidscilinder	★★★
Z	Nemef 142/9	veiligheidscilinder met keersleutel	★★★

# DEELNEMENDE VHS-LEDEN



MACO  
[maco.eu](http://maco.eu)



Mul-T-Lock  
[mul-t-lock.com](http://mul-t-lock.com)



Mauer  
[mauerlocks.com](http://mauerlocks.com)



BSW  
[breuerundschmitz.de](http://breuerundschmitz.de)



EVVA  
[evva.com](http://evva.com)



HOPPE  
[hoppe.com](http://hoppe.com)



Artitec Wallebroek  
[atwb.com](http://atwb.com)

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY  
assaabloy.nl



Nemef  
nemef.nl



Lips  
lips.nl

**AXA**

AXA Stenman NL  
axahomesecurity.com



AMI  
ami.nl



DX Dulimex  
dulimex.nl



Ankerslot  
ankerslot.nl



CES  
ces.eu



DOM Nederland  
dom-group.nl

**HAFI**



Metafa  
metafa.nl



