

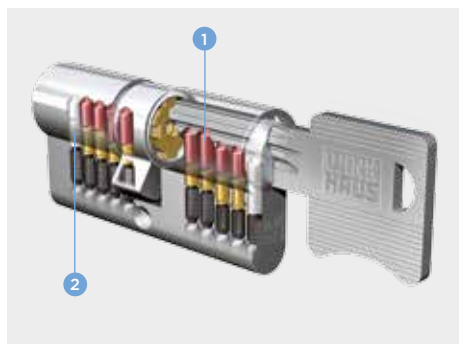
# Mechanisch Toegangsbeheer

Vergelijking van sluitsystemen

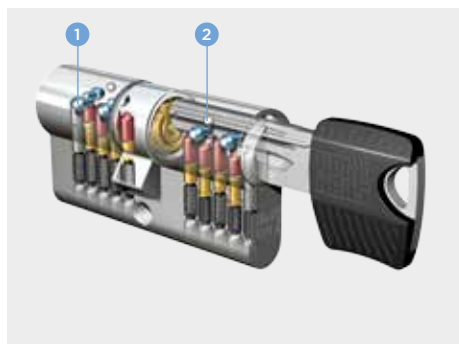


# Sluitsystemen

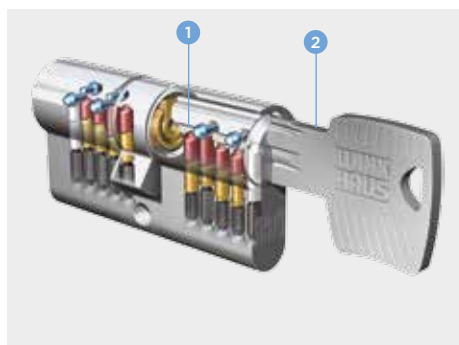
## keyTec AZ, RPE, ZRV/ZRV6



- 1 Kernstift
- 2 Behuizingsstift



- 1 Radiaalstift
- 2 protectBall (sperkogel)



- 1 Extra sluitrij
- 2 Verlengde schacht

---

### keyTec AZ

---

Systeem voor mono sluitingen en sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303; 5 stiften aan elke zijde, meervoudige paracentrische sleutelprofielen, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, kernstiften van gehard staal, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, ergonomisch vormgegeven sleutel van nieuwzilver.

---

### keyTec RPE

---

Systeem voor mono sluitingen in fabrieks- of klant specifiek profiel volgens DIN 18252 en EN 1303; 5 geveerde massieve stiften per zijde, additioneel met max. tot 8 veerloos aangestuurde radiaalstiften, Winkhaus protectBall (sperkogel) met ribaftasting, meervoudige paracentrische sleutelprofielen, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, kernstiften van gehard staal, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, sleutels met hoogwaardige kunststof kappen, kappen in verschillende kleuren, geoptimaliseerde sleutelpunt voor beter invoercomfort, 13 mm sleutelschacht voor modern veiligheidsbeslag.

---

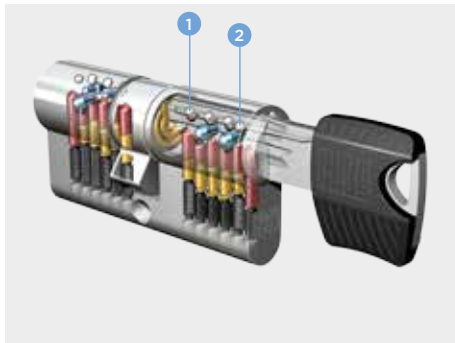
### keyTec ZRV/ZRV6

---

Systeem voor sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303; 5 (6 bij ZRV6) geveerde massieve stiften per zijde, additioneel met max. 8 (met max. 10 bij ZRV6) veerloos aangestuurde radiaalstiften. Een tweede sluitrij op de sleutel dient voor de uitvraag van twee verschillende technieken in de cilinder. Meervoudige paracentrische sleutelprofielen, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, kernstiften van gehard staal, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, standaard pickingbeveiliging door speciale stiften, 13 mm sleutelschacht voor modern veiligheidsbeslag.

# Sluitsystemen

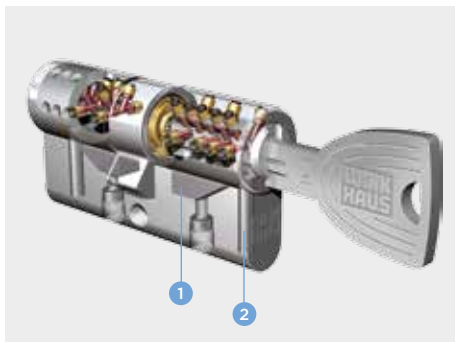
## keyTec RAP/RAP+, X-tra, N-tra/N-tra+



- 1 Rippenstift (RAP+)
- 2 protectBall (sperkogel)

### keyTec RAP/RAP+

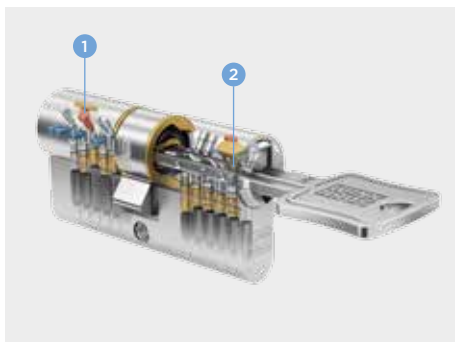
Systeem voor sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303; 6 geveerde massieve stiften per zijde, additioneel met max. tot 10 veerloos aangestuurde radiaalstiften en max. tot 7 andere ribstiften (RAP+), Winkhaus protectBall (sperkogel) met ribaftasting, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, kernstiften van gehard staal, standaard pickbeveiliging door speciale stiften, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinder kern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, sleutels met hoogwaardige kunststof kappen, kappen in verschillende kleuren, geoptimaliseerde sleutelpunt voor beter invoercomfort, 13 mm sleutelschacht voor modern veiligheidsbeslag.



- 1 Kerntrekbeveiligingspin
- 2 Boorbeveiliging

### Keersleutelsysteem keyTec X-tra (Xt)

Systeem voor mono sluitingen en sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303; met max. 20 radiaal ingedeelde sperstiften in vier rijen per zijde. Verschillende profielen voorkomen het inbrengen van niet-geautoriseerde sleutels. Niet-geautoriseerde openingspogingen met de gangbare gereedschappen worden derhalve met een effectieve blokkering gepareerd. Standaard pickbeveiliging, optioneel kunststof kapjes in verschillende kleuren. Modulaire cilinderopbouw voor latere lengte wijzigingen, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, 13 mm sleutelschacht voor modern veiligheidsbeslag.










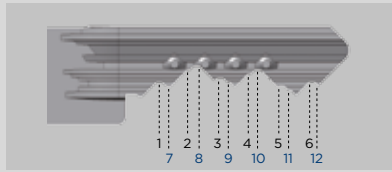


- 1 Profielaftaststift
- 2 AZE Protection (Nt+)

### Keersleutelsysteem keyTec N-tra (Nt)/N-tra+ (Nt+)

Systeem voor mono sluitingen en sluitsystemen volgens DIN 18252 en EN 1303; 6 geveerde massieve sluitingen en maximal 8 radiaalsiften op 2 sluitniveaus. (N-tra), tot maximaal 14 radiaalsiften op 3 sluitniveaus en een extra controle door de Winkhaus AZE Protection (N-tra+), Profielaftasting door vangstiftfunctie, flexibel door keersleutel, horizontale sleutelingang, boorbeveiliging door geharde, roestvrij stalen stiften, kernstiften van gehard staal, standaard pickbeveiliging door speciale stiften, 6 stiftsysteem in een 5 stift behuizing, versterkte sleutelgeleiding door speciale cilinderkern, tegen corrosie beschermd met niet-toxische stoffen, ergonomisch vormgegeven sleutel van nieuwzilver, geoptimaliseerde sleutelpunt voor beter invoercomfort, 13 mm sleutelschacht voor modern veiligheidsbeslag.

# Systeemvergelijking

## Mechanische sluitsystemen

		
	<b>keyTec AZ</b>	<b>keyTec ZRV/ZRV6</b>
<b>Het sleutelprofiel</b>	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen en monosluitingen.	Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen.
<b>De stiften</b>	 <p>5 stiftsysteem. Geharde stalen stiften in de voorste rij.</p>	 <p>5 (ZRV) resp. 6 (ZRV6) stiften. Geharde stalen stiften in de voorste rij.</p>
<b>Het sleutelprofiel</b>	 <p>Conventioneel sluitsysteem met paracentrisch sleutelprofiel.</p>	 <p>Conventioneel sluitsysteem met paracentrisch sleutelprofiel.</p>
<b>Het kalottenprofiel</b>	—	 <p>Tot max. 8 (ZRV) resp. 10 (ZRV6) aangestuurde radiaalstiften.</p>
<b>De bijzonderheid</b>	—	 <p>Twee sluitrijen op één sleutel verdubbelen het sluitgeheim. (Afb.: ZRV6).</p>
<b>Transpondersleutel</b> Compatibel met de elektronische toegangsorganisatie van Winkhaus. Compatibel met AK/ZE-systemen van derden is mogelijk, controle is noodzakelijk.		



**keyTec RAP/RAP+**

Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutelsluitssystemen.



**keyTec X-tra**

Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen en monosluitingen.



**keyTec N-tra/N-tra+**

Gescheiden profielen voor generale hoofdsleutel-, hoofdsleutel- en centraalsystemen en monosluitingen.



6 stiftsysteem. Geharde stalen stiften in de voorste rij.



Tot 5 radiaalsiften per sluitrij.



6 stiftsysteem. Geharde stalen stiften in de voorste rij.



Conventioneel sluitsysteem met paracentrisch sleutelprofiel.



Keersleutel met verticale sleutelingang en variabele lengteprofielen.



Keersleutel met horizontale sleutelingang en paracentrisch sleutelprofiel.



Tot max. 10 aangestuurde radiaalstiften.



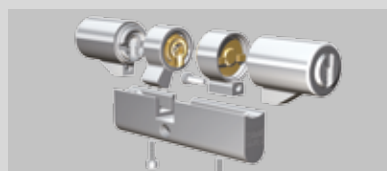
4 sluitniveaus met tot 20 radiaalstiften



Tot 8 radiaalstiften in het tweede sluitniveau.



1.) protectBall met ribfasting.  
2.) max. tot 7 extra ribstiften (RAP+).



Modulaire cilinderopbouw.



1.) AZE Protection (NT+)  
2.) Tot 6 extra radiaalstiften in tweede sluitniveua (NT+)

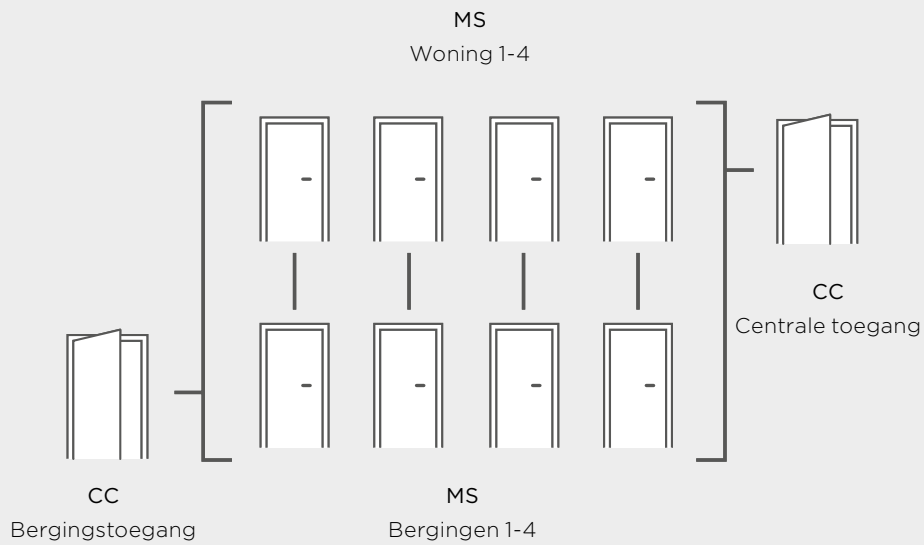


# Type sluitsystemen

## Sluitsysteemconfiguraties als voorbeeld

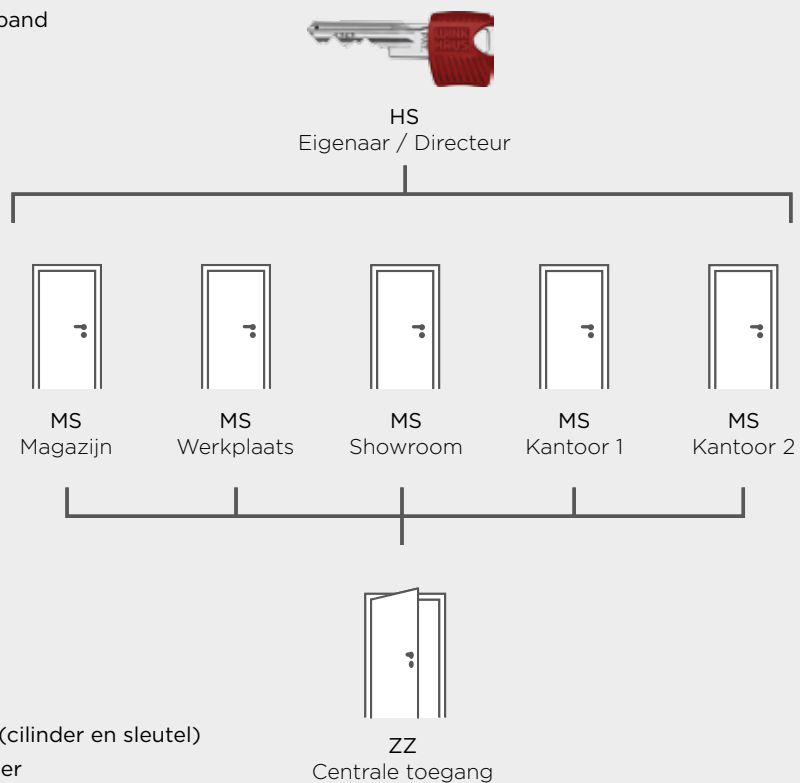
### Centraal-systeem (Z)

Voorbeeld: appartementencomplex met bergingen



### Hoofdsleutel-systeem (HS)

Voorbeeld: Bedrijfspannd



HS = Hoofdsleutel

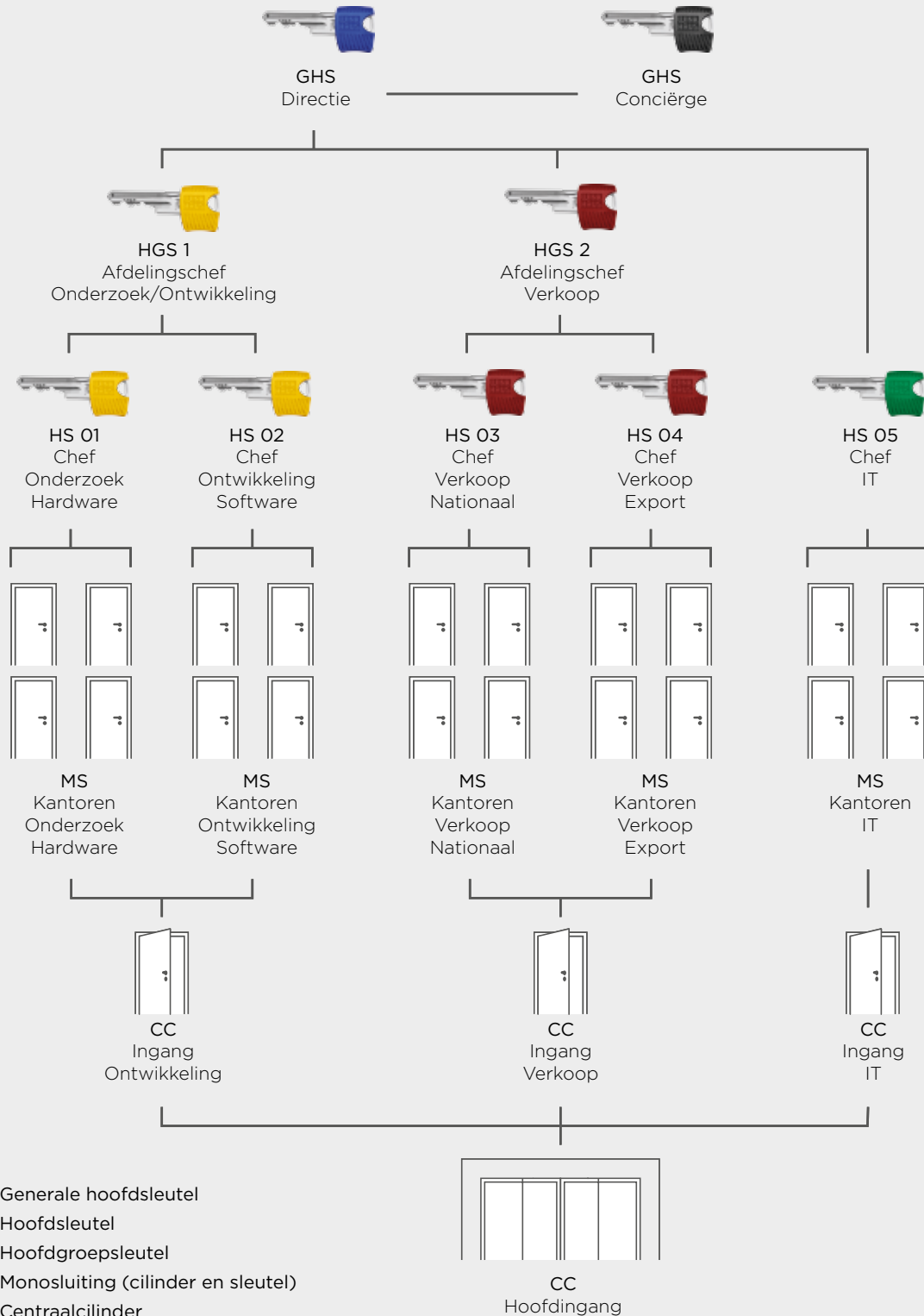
MS = Monosluiting (cilinder en sleutel)

CC = Centraalcilinder

ZZ  
Centrale toegang

Generaal hoofdsleutel-systeem (GHS)

Voorbeeld: Bedrijfspannd met verschillende afdelingen



**Winkhaus Nederland B.V.**

Landauer 29  
NL-3897 AB Zeewolde  
T +31 36 522 77 44  
F +31 36 522 43 33

winkhaus.nl  
verkoop@winkhaus.nl