

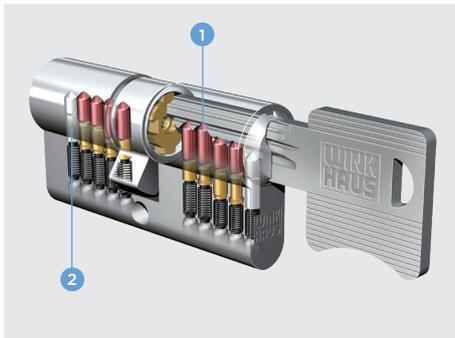
# Mechanische Zutrittsorganisation

Schließsysteme und Anlagenarten im Vergleich

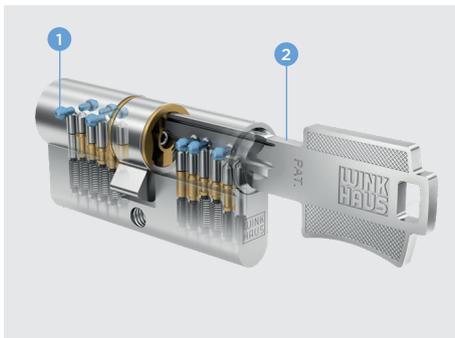


# Schließsysteme

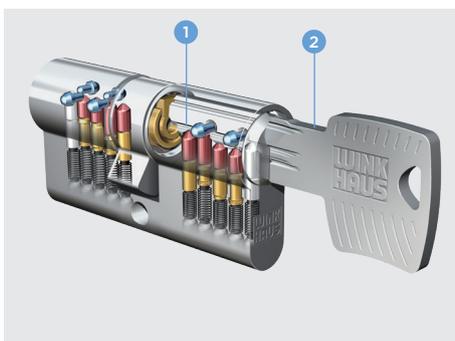
## keyTec AZ, VSX, ZRV/ZRV6



- 1 Kernstift
- 2 Gehäusestift



- 1 Radialstift
- 2 Verlängerte Reide



- 1 Zusätzliche Schließreihe
- 2 Verlängerte Reide

### keyTec AZ

Schließzylindersystem für Einzelschließungen und Schließanlagen nach DIN 18252 und EN 1303; 5 Stiftzuhaltungen je Seite, mehrfach parazentrische Schlüsselprofile, Aufbohrschutz durch gehärtete, rostfreie Stahlstifte, Kernstifte aus gehärtetem Stahl, serienmäßiger Pickingschutz durch Spezialstifte, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, ergonomisch gestalteter Neusilberschlüssel.

### keyTec VSX

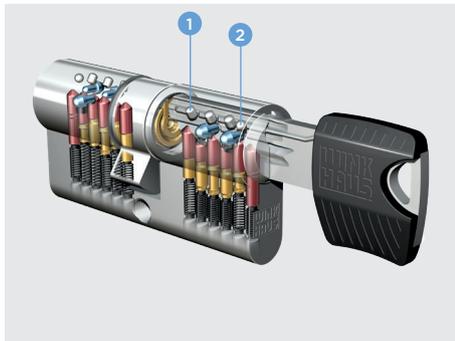
Schließzylindersystem mit solider Technik für Einzelschließungen und Schließanlagen, für den Einsatz in kleinen und mittelgroßen Schließanlagen im Wohnungs- und Objektbau, nach DIN 18252 und EN 1303; 6 Stiftzuhaltungen je Seite, zusätzlich bis zu 10 federlos gesteuerte Radialstifte, mehrfach parazentrische Schlüsselprofile, Aufbohrschutz durch gehärtete, rostfreie Stahlstifte, Kernstifte aus gehärtetem Stahl, serienmäßiger Pickingschutz durch Spezialstifte, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, ergonomischer und moderner Neusilberschlüssel, 13 mm Schlüsselreide für moderne Schutzbeschläge.

### keyTec ZRV/ZRV6

Schließzylindersystem für Schließanlagen nach DIN 18252 und EN 1303; 5 (6 bei ZRV6) gefederte massive Stiftzuhaltungen je Seite, zusätzlich bis zu 8 (bis zu 10 bei ZRV6) federlos gesteuerte Radialstifte. Eine zweite Schließreihe am Schlüssel dient zur Abfrage zweier unterschiedlicher Techniken im Schließzylinder. Mehrfach parazentrische Schlüsselprofile, Aufbohrschutz durch gehärtete, rostfreie Stahlstifte, Kernstifte aus gehärtetem Stahl, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, serienmäßiger Pickingschutz durch Spezialstifte, 13 mm Schlüsselreide für moderne Schutzbeschläge.

# Schließsysteme

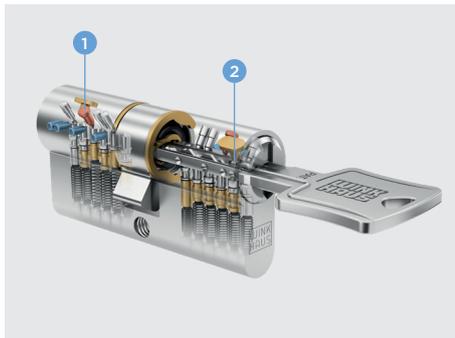
## keyTec RAP/RAP+, N-tra/N-tra+, X-tra



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

### keyTec RAP/RAP+

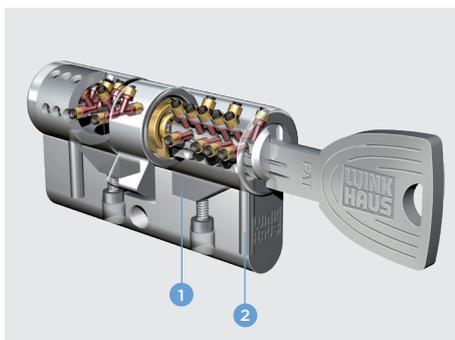
Schließzylindersystem für Schließanlagen nach DIN 18252 und EN 1303; 6 gefederte massive Stiftzuhaltungen je Seite, zusätzlich bis zu 10 federlos gesteuerte Radialstifte und bis zu 7 weitere Rippenstifte (RAP+), Winkhaus protectBall (Sperrkugel) mit Rippenabfrage, Aufbohrschutz durch gehärtete, rostfreie Stahlstifte, Kernstifte aus gehärtetem Stahl, serienmäßiger Pickingschutz durch Spezialstifte, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, Schlüssel mit hochwertiger Kunststoffkappe, Kappen in verschiedenen Farben, optimierte Schlüsselspitze für besseren Einführkomfort, 13 mm Schlüsselreide für moderne Schutzbeschläge.



- 1 Profilabfragestift
- 2 AZE Protection (NT+)

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

Schließzylindersystem für Einzelschließungen und Schließanlagen nach DIN 18252 und EN 1303; 6 gefederte massive Stiftzuhaltungen und bis zu 8 Radialstifte auf zwei Schließebenen (N-tra), bis zu 14 Radialstifte auf drei Schließebenen und zusätzlicher Winkhaus AZE Protection (N-tra+), Profilabfrage mittels Fangstiftfunktion, Kreuznut am Kern, horizontaler Schlüsseinschub, Aufbohrschutz durch gehärtete, rostfreie Stahlstifte, Kernstifte aus gehärtetem Stahl, serienmäßiger Pickingschutz durch Spezialstifte, 6-Stift-System in 5-Stift-Abmessung, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, ergonomisch gestalteter Neusilberschlüssel, optimierte Schlüsselspitze für besseren Einführkomfort, 13 mm Schlüsselreide für moderne Schutzbeschläge.



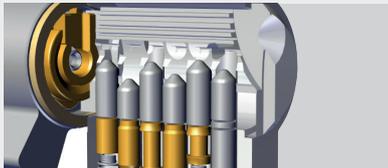
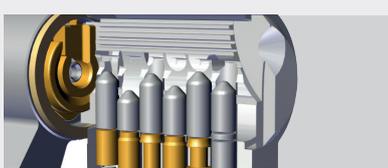
- 1 Ziehschutzrampe
- 2 Bohrschutz

### Modulares Wendeschlüsselsystem keyTec X-tra (Xt)

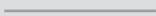
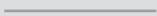
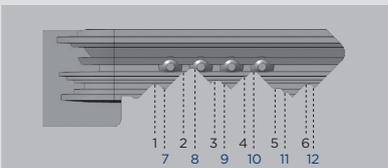
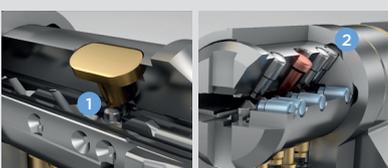
Schließzylindersystem für Einzelschließungen und Schließanlagen nach DIN 18252 und EN 1303; bis zu 20 radial angeordnete Sperrstifte in 4 Reihen je Seite. Variierbare Längsprofile verhindern das Einführen unberechtigter Schlüssel. Unbefugten Öffnungsversuchen mit bekannten Hilfswerkzeugen wird so eine wirksame Sperre entgegengesetzt. Serienmäßiger Bohr-/Zieh- und Pickingschutz, optionale Kunststoffkappe in verschiedenen Farben, modularer Zylinderaufbau für nachträgliche Längenänderungen, verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne, untoxisch korrosionsgeschützt, 13 mm Schlüsselreide für moderne Schutzbeschläge.

# Systemvergleich

## Mechanische Schließanlagen

|                            | Das Schlüsselprofil  | Die Stiftzuhaltung   | Zylinderprofil/System   |
|----------------------------|--|--|---|
| <b>Schließsystem</b>       |  |  |   |
| <b>keyTec AZ</b>           |  <p>Getrennte Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen sowie einzelgesicherte Schließungen.</p>   |  <p>5 Stiftzuhaltungen. Gehärtete Stahlstifte in der vordersten Reihe.</p>                       |  <p>Konventionelles Schließsystem mit parazentrischem Längsprofil.</p>                 |
| <b>keyTec VSX</b>          |  <p>Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen.</p>   |  <p>6 Stiftzuhaltungen. Gehärtete Stahlstifte in der vordersten Reihe.</p>                      |  <p>Konventionelles Schließsystem mit parazentrischem Längsprofil.</p>                |
| <b>keyTec ZRV/ZRV6</b>     |  <p>Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen.</p>   |  <p>5 (ZRV) bzw. 6 (ZRV6) Stiftzuhaltungen. Gehärtete Stahlstifte in der vordersten Reihe.</p> |  <p>Konventionelles Schließsystem mit parazentrischem Längsprofil.</p>               |
| <b>keyTec RAP/RAP+</b>     |  <p>Getrennte Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen.</p>                                     |  <p>6 Stiftzuhaltungen. Gehärtete Stahlstifte in der vordersten Reihe.</p>                     |  <p>Konventionelles Schließsystem mit parazentrischem Längsprofil.</p>               |
| <b>keyTec N-tra/N-tra+</b> |  <p>Getrennte Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen sowie einzelgesicherte Schließungen.</p> |  <p>6 Stiftzuhaltungen. Gehärtete Stahlstifte in der vordersten Reihe.</p>                     |  <p>Wendeschlüssel mit horizontalem Schlüsselschub und variierbarem Längsprofil.</p> |
| <b>keyTec X-tra</b>        |  <p>Getrennte Profile für Zentralschloss- und (General-) Hauptschließanlagen sowie einzelgesicherte Schließungen.</p> |  <p>Bis zu 5 Radialstifte je Schließreihe.</p>   |  <p>Wendeschlüssel mit vertikalem Schlüsselschub und variierbarem Längsprofil.</p>   |

| Die Schließebene | Die Besonderheit | Transponderschlüssel<br>Kompatibel mit der elektronischen Zutrittsorganisation von Winkhaus. Kompatibilität zu Fremd- ZK/ZE möglich, Prüfung erforderlich. |
|------------------|------------------|--|
|------------------|------------------|--|

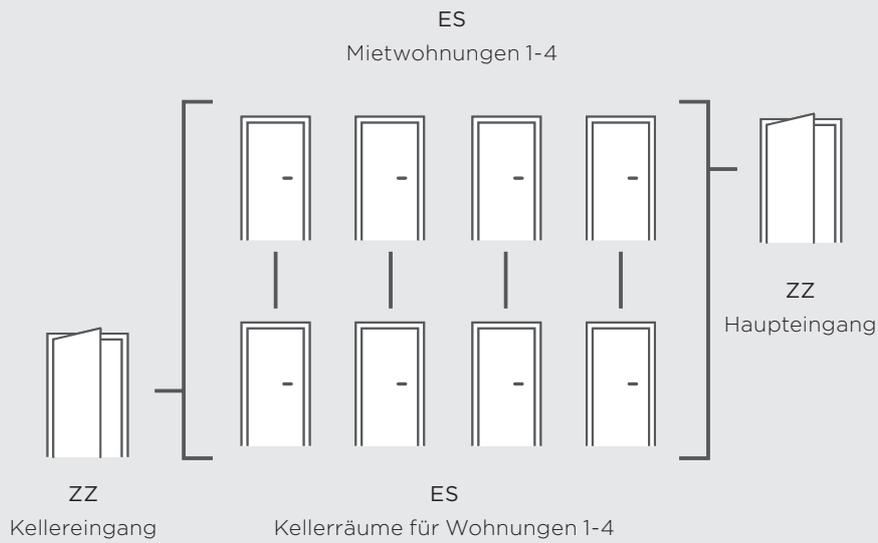
|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
|  <p>Bis zu 10 federlos gesteuerte Radialstifte.</p>                      |    |   |
|  <p>Bis zu 8 (ZRV) bzw. 10 (ZRV6) federlos gesteuerte Radialstifte.</p> |  <p>Zwei Schließreihen an einem Schlüsselverdoppeln das Schließgeheimnis (Abb.: ZRV6).</p>               |  |
|  <p>Bis zu 10 federlos gesteuerte Radialstifte.</p>                     |  <p>1.) protectBall mit Rippenabfrage.<br/>2.) Bis zu 7 zusätzliche Rippenstifte (RAP+).</p>             |  |
|  <p>Bis zu 8 Radialstifte in der 2. Schließebene.</p>                   |  <p>1.) AZE Protection (NT+)<br/>2.) Bis zu 6 zusätzliche Radialstifte in der 3. Schließebene (NT+).</p> |  |
|  <p>4 Schließreihen mit bis zu 20 Radialstiften.</p>                    |  <p>Modularer Zylinderaufbau, serienmäßiger Bohr- und Ziehschutz.</p>                                    |  |

# Schließanlagenarten

## Beispielhafte Schließanlagen-Konfigurationen

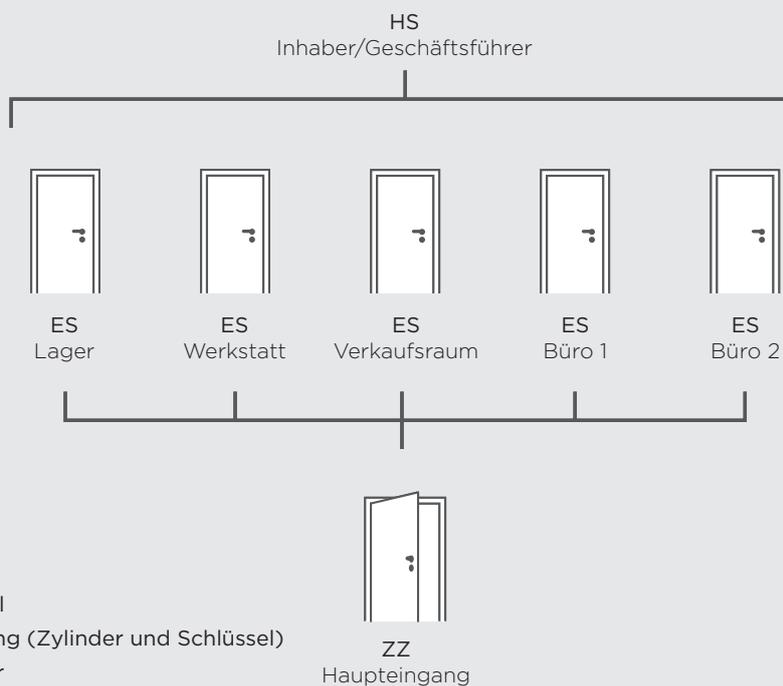
### Zentralzylinder-Anlage (Z)

Beispiel: 4-Familienhaus mit jeweils zugehörigem Keller



### Hauptschlüssel-Anlage (HS)

Beispiel: Gewerbebetrieb



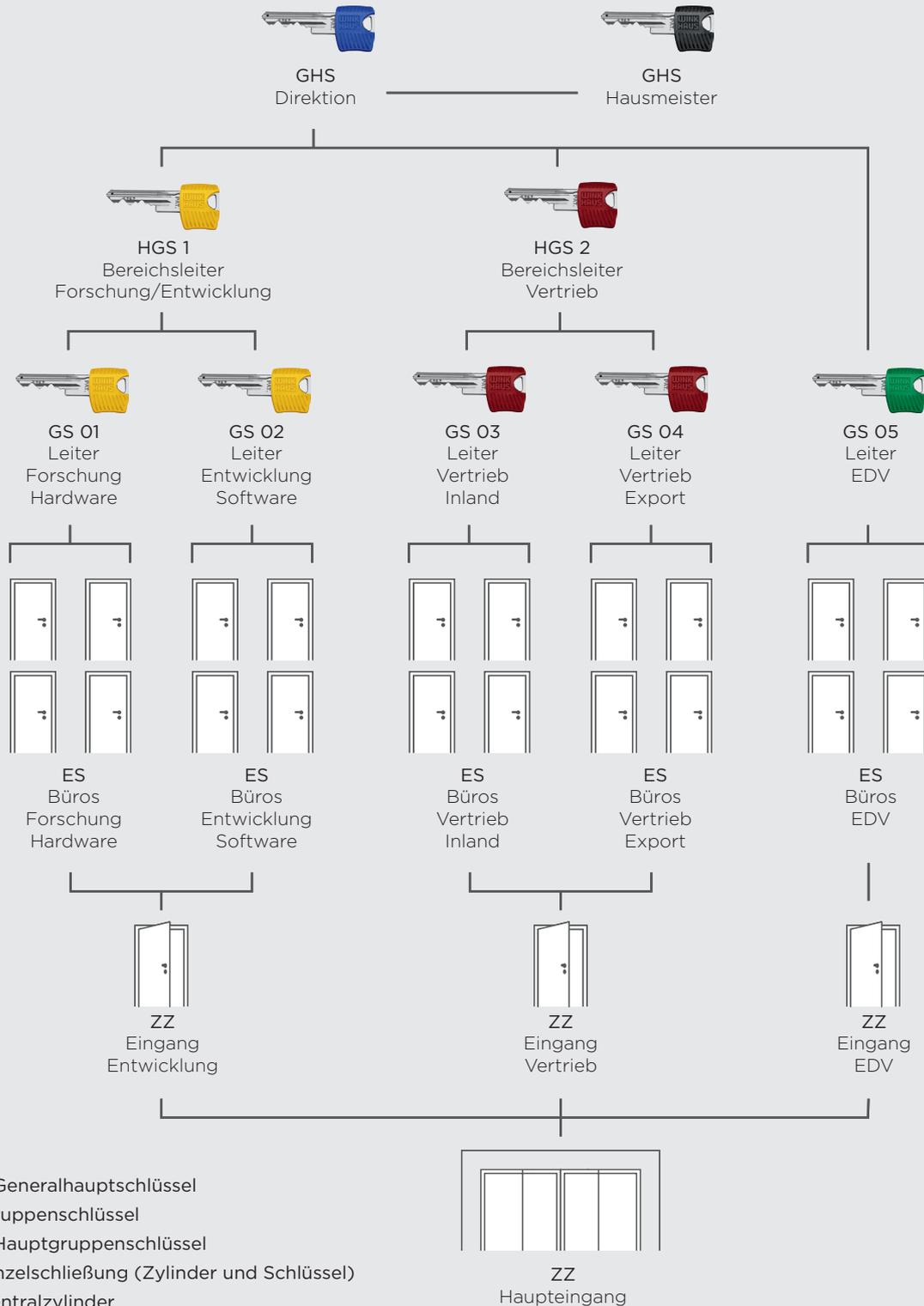
HS = Hauptschlüssel

ES = Einzelschließung (Zylinder und Schlüssel)

ZZ = Zentralzylinder

### Generalhauptschlüssel-Anlage (GHS)

Beispiel: Verwaltung mit Abteilungsgliederung



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Hessenweg 9

D-48157 Münster

T +49 251 4908-0

F +49 251 4908-145

[winkhaus.de](http://winkhaus.de)

[zutrittsorganisation@winkhaus.de](mailto:zutrittsorganisation@winkhaus.de)