

Das System vereint die Vorteile konventioneller „Zackenschlüssel“ wie z. B. vielfältige Schlüsselprofile und hohe Variantenvielfalt mit dem Komfort von Wendeschlüsselsystemen.

Neben der komfortablen Bedienung sorgen die variablen Sperrflächen mit bis zu 20 gefederten Radialstiften und mehrfach abgestuften Kalottenbohrungen, serienmäßiger Bohr- und Ziehschutz und die spezielle konvexe Form des Schlüssels für die hohe Sicherheit des X-tra Wendeschlüsselsystems.

### Grundlänge

- ab 27,4/34,6 mm
- max. bis 27,4/44,6 mm
- von Mitte Schließnase gemessen
- Verlängerung in 5 mm Schritten
- Der Knauf befindet sich stets auf der Zylinderinnenseite.

### Technische Merkmale

- bis zu 20 radial angeordnete Sperrstifte in 4 Reihen je Seite
- serienmäßiger Bohr- und Ziehschutz: an der Außenseite zusätzliche Hartmetallstifte im Zylinderkern und im Zylindergehäuse
- Pickingschutz
- hoher Manipulationsschutz
- modularer Zylinderaufbau zur nachträglichen Längenänderung
- verstärkte Schlüsselführung durch Spezialzylinderkerne
- nach DIN 18252 und EN 1303 gefertigt
- Patentschutz bis 2025

### Ausführung

- Wendeschlüsselsystem
- komfortable vertikale Schlüsseleinführung
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt
- einteiliger Schließbart aus Sinterstahl, untoxisch korrosionsgeschützt
- von der Außenseite mit Schlüssel sperrbar, Innenseite mit Knauf
- ovaler Knauf, handlicher und griffiger
- Schlüssel kann zur Kupplungsfindung funktionsbedingt bis zu 355° leer drehen
- Kombination mit Elektronik möglich (Mechatronikschlüssel oder Mechanikschlüssel mit integriertem Transponder zur Betätigung von elektronischen Komponenten wie elektronische Zylinder, Zutrittsleser oder elektronische Türbeschläge)

### Sonderausstattung

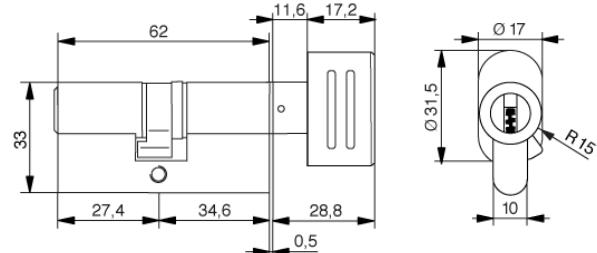
- verschiedene Zylinderfärbungen \*
- Schlüsselkappen

### Einsatzgebiet

- Haustüren, Verbindungstüren, Bürotüren, Innentüren, Außentüren, Wohnungstüren, Tore, usw.
- Innen- und Außenbereiche, in Verbindung mit DIN-Einsteckschlössern

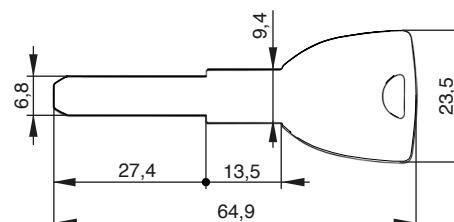
### Lieferumfang

- Knaufzylinder kurz inkl. 3 oder mehr Schlüssel
- Befestigungsschraube
- Sicherungskarte



### Schlüssel

- Schlüsseldicke: 3,4 mm
- komfortabler Wendeschlüssel
- erhöhte Verschleißfestigkeit durch Neusilbermaterial
- ergonomisch geformter Schlüsselkopf für besseren Griff
- 13,5 mm Schlüsselhals für die Kombination aller gängigen Schutzbeschläge
- varierbare Längsprofile verhindern das Einführen unberechtigter Schlüssel
- besondere Schlüsselspitze für besseren Einführkomfort
- Schlüsselkappe in verschiedenen Farben optional möglich
- Materialstärke Kappe: 5,8 mm
- Kappen in 5 Intensivfarben: Blau, Gelb, Grün, Rot, Schwarz



\* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit