

### **Winkhaus System X-TRA:**



Den X-tra Wendeschlüssel kann man nur richtig herum einstecken, denn bei diesem wendigen System ist unten gleich oben.

Neben der komfortablen Bedienung sorgen die variablen Sperrflächen mit bis zu 20 gefederten Radialstiften und mehrfach abgestuften Kalottenbohrungen, das Schloss mit Bohrschutz und die spezielle konvexe Form des Schlüssels für die hohe Sicherheit des X-tra Wendeschlüsselsystems. Das System vereint die Vorteile konventioneller „Zackenschlüssel“ wie z.B. vielfältige Schlüsselprofile und hohe Variantenvielfalt mit dem Komfort von Wendeschlüsselsystemen.

Sicherheit oder Komfort? Die Frage stellt sich beim X-tra genauso wenig wie „unten oder oben“. Denn Sicherheit plus Komfort sind der X-tra Nutzen für jeden Anwender des neuen Wendeschlüsselsystems von Winkhaus.

Der Schlüsselschaft in beidseitig konvexer, also X-tra bauchiger Form sorgt für eine optimierte Schlüsselsicherheit.

Zusätzlich zu den Kalottenbohrungen wird auch die Schlüsselform im Schließkanal abgefragt. Das bedeutet: Ohne "Bauch" kein Schließen. Die Form des X-tra Schlüssels ist gesetzlich geschützt.

Serienmäßig ist die integrierte Ziehschutzrampe bei Profilzylindern, die bei Ziehversuchen das Schließteil schräg in der Zylinderöffnung des Türbeschlages verkeilt (ähnlich dem Prinzip des Mauerdübels). Sie ist eine sichere Technik gegen unberechtigtes Öffnen durch Herausziehen des Zylinders. Ein Kernziehschutz am Türbeschlag ist damit nicht erforderlich.

Die umständliche Schlüsseinführung bei Türbeschlägen mit Ziehschutzeinrichtung entfällt: der X-tra Komfort neben der hohen Sicherheit!

Klare Hierarchietrennung durch variable Sperrflächen auf dem Schlüsselschaft:

Der X-tra baut auf dieses Sicherheitsprinzip. X-tra Schlüssel lassen sich nur in die Zylinder der vorbestimmten Sicherheitsebene einführen - keinesfalls aber in Zylinder anderer Hierarchien oder einzelgesicherter Schließungen! So entsteht X-tra Wendeschlüssel-Sicherheit selbst bei größten Schließanlagen.

Alle X-tra Zylinder sind serienmäßig mit einem Bohrschutz ausgerüstet. Für besonders gefährdete Türen (z.B. Gebäude- oder Bereichszugänge) steht optional eine zusätzliche Vds-geprüfte Sicherheitsausstattung zur Verfügung (Vds-angemeldet).