



## Variantenüberblick für mechanische Schließzylinder



Nutzen Sie eine unserer zahlreichen Möglichkeiten, die gewählten Zylinder weiter zu verbessern und an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Die verschiedenen Varianten bieten zusätzliche Sicherheitsausstattungen, Schutz vor Witterungen oder berücksichtigen ästhetische Gesichtspunkte.



### Bohrschutzausstattung

Ein zusätzlicher Bohrschutz erhöht die Widerstandsfähigkeit des Zylinders gegen Angriffe und minimiert die Wahrscheinlichkeit eines erfolgreichen Aufbohrversuchs durch Einbrecher. Die Verwendung von gehärteten Materialien verleiht dem Zylinder einen höheren Sicherheitsstandard. Die Widerstandsfähigkeit aller Bohrschutzvarianten wurde von akkreditierten Prüfinstituten bestätigt.

#### Folgende Varianten sind erhältlich:

- **BW:** Alle Kern- und Gehäusestifte sind aus Stahl ausgeführt, zusätzlich ist der erste Stopfen aus Stahl.
- **BN:** Alle Kern- und Gehäusestifte sind aus Stahl ausgeführt, zusätzlich ist der erste Stopfen aus Stahl. Diese Variante wurde durch das niederländische Prüfinstitut SKG getestet und erzielt die Klasse SKG\*\*. Das SKG Logo wird stirnseitig auf den Zylinder aufgebracht.
- **BS:** Durch den Einsatz von Hartmetallstiften an der Außenseite wird hier ein Bohrschutz realisiert.

Die Bohrschutzvarianten erzielen mindestens die Angriffswiderstandsklasse A gem. EN 1303/2015 und können gem. EN 1627 mindestens in RC2-Türen eingesetzt werden.



### Bohr- und Ziehschutzausstattung

Die Bohr- und Ziehschutzausstattung erschwert das Bohren und Herausziehen des Zylinderkerns durch einen Einbrecher deutlich und minimiert so die Wahrscheinlichkeit eines erfolgreichen Einbruchs.

Die Bohr- und Ziehschutzausstattung besteht aus zusätzlich in den Zylinder integrierten Stahlstiften. Die Widerstandsfähigkeit aller Bohr- und Ziehschutzvarianten wurde von akkreditierten Prüfinstituten bestätigt.

#### Folgende Varianten sind erhältlich:

- **DA:** Durch den Einsatz von Hartmetalleisten und Hartmetallstiften in Kern und Gehäuse werden Angriffe wie das Bohren oder Kernziehen stark erschwert.
- **BN3:** Durch den Einsatz von Hartmetalleisten und Hartmetallstiften in Kern und Gehäuse werden Angriffe wie das Bohren oder Kernziehen stark erschwert. Diese Variante wurde durch das niederländische Prüfinstitut SKG getestet und erzielt die Klasse SKG\*\*\*. Das SKG Logo wird stirnseitig auf den Zylinder aufgebracht.
- **VZ:** Auch bei dieser Variante werden in besonderer Anordnung Hartmetalleisten und Hartmetallstifte in Kern und Gehäuse verbaut, um den Sicherheitsstandard stark zu erhöhen. Sie wurde durch das Prüfinstitut VdS getestet und erzielt je nach Baureihe die Klasse A, B, BZ oder BZ+ für Einbruchmeldeanlagen.

Die Bohr- und Ziehschutzvarianten erzielen die Angriffswiderstandsklasse D gem. EN 1303/2015 und können gem. EN 1627 mindestens in RC3-Türen eingesetzt werden.



BW/BN



BS



DA/BN3



VZ



### Abreißschutz (ARS)

Ein im Zylinder eingelassener Abreißschutz (ARS) mindert das Risiko eines abgerissenen/abgebrochenen Zylinders bei Gewalteinwirkung von außen.

Der Abreißschutz (ARS) ist ein zusätzlich in den Zylinder integriertes, speziell geformtes Stahlstück, das die Stelle um die Stulpbohrung im Zylinder deutlich verstärkt und in beiden Seiten des Zylinders verankert ist.



### Verschleißarmer Kern (VK)

Der verschleißarme Kern (VK) des Zylinders verringert mögliche Abnutzungserscheinungen bei häufiger Verwendung. Bei Zylindern, die mit hoher Frequenz geöffnet und geschlossen werden, ist dies eine lohnenswerte Zusatzvariante.

Durch eine spezielle Beschichtung des Zylinderkerns wird der auftretende Verschleiß verringert. Zusätzlich sollte diese Variante auch, wie alle anderen, regelmäßig geschmiert werden, um ihre Lebensdauer weiter zu erhöhen.



### Seewasserbeständigkeit (SB)

Mit der seewasserbeständigen Variante (SB) trotzen unsere Zylinder dank besonderer Materialausführungen auch anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. In Korrosionstests wird gem. EN 1670 die höchsterreichbare Stufe erzielt (Stufe 5, 480 h).





## Beidseitige Schließbarkeit

Zylinder mit beidseitiger Schließbarkeit erlauben eine uneingeschränkte Nutzung. Wenn auf der Innenseite bereits ein Schlüssel steckt, kann dank spezieller Kupplung auch auf der Gegenseite der Schlüssel gedreht und der Schließzylinder betätigt werden.



## Farbige Schlüsselkappen

Optionale Schlüsselkappen erhöhen die Farbvielfalt Ihrer Schlüssel und können so die Zuordnung zu bestimmten Gebäuden oder Bereichen erleichtern.

Die Schlüsselkappen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und passen sich perfekt dem jeweiligen Schlüsseldesign an.

Bild: RAP Schlüssel in Farbvielfalt.



## Zylinderfärbung

Die Auswahl unterschiedlicher Farbvarianten – mattvernickelt (N, Standardfärbung), Messing matt (MM), Messing poliert (MP) oder schwarz (SC) – erlaubt eine Anpassung der Zylinder an ihr jeweiliges Umfeld.

- 1 MM
- 2 MP
- 3 SC
- 4 N



## Alle Varianten für keyTec und keyOwn Baureihen im Überblick

	Sicherheit							Robustheit		Sonderfärbung		
	BW	BS	BN	DA	BN3	VZ	ARS	VK	SB	MM	MP	SC
keyTec AZ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
keyTec RPE	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
keyTec N-tra(+)	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
keyTec RAP(+)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
keyTec ZRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
keyTec X-tra <sup>1</sup>		Serie			✓	✓			✓	✓	✓	
keyTec VSX	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓

	Sicherheit							Robustheit		Sonderfärbung		
	BW	BS	BN	DA	BN3	VZ	ARS	VK	SB	MM	MP	SC
keyOwn OAZ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
keyOwn RPE	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
keyOwn RPS(+)	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
keyOwn ON-tra(+)	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓
keyOwn OX-tra <sup>1</sup>		Serie			✓				✓	✓	✓	
keyOwn OVSX	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓

1) keyTec X-tra/keyOwn OX-tra erzielt bereits serienmäßig die Klasse RC3 gem. EN 1627.

**Einige Varianten können aufgrund der hohen Vielfalt leider nicht für alle Zylindertypen geliefert werden. Bei Fragen zu besonderen Typen-/Variantenkombinationen helfen wir gerne weiter!**

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Hessenweg 9

D-48157 Münster

T +49 251 4908-0

F +49 251 4908-145

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

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