

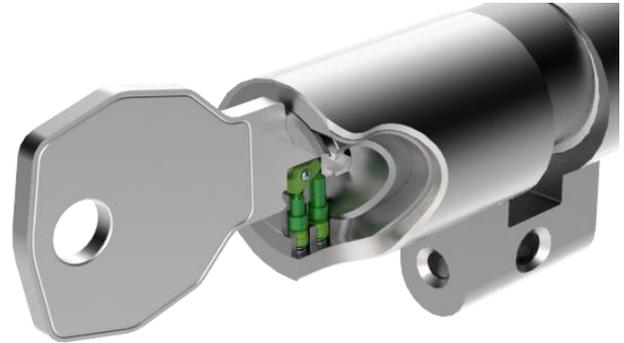


### Active Safety (AS)

Aktiver Kopierschutz für mechanische Zylinder und alle Schlüssel

Active Safety schützt vor illegalen Schlüsselkopien. Dies gilt im Besonderen für Kopien aus dem 3D-Drucker und selbstredend für alle anderen gängigen Kopierverfahren.

Active Safety ist optional für die gesamte Schliessanlage oder auch nur punktuell, z.B. zum Schutz der Aussenhülle, einsetzbar.



### Erhältlich

- Für die meisten mechanischen Rundzylinder (RZ) und Profilzylinder (PZ)
- In den Systemen SEA-2 und SEA-3 ab 2016; (Active Safety ist **nicht einsetzbar** in Schliessanlagen, die vor 2016 ausgeführt wurden).

### Verfügbarkeiten

- Bestellbar - ab Montag 4. Januar 2016
- Lieferbar - ab Montag 1. Februar 2016

### Unterlagen

- Folgende Unterlagen sind auf der Homepage, respektive im Fachpartnerportal, verfügbar:
  - Flyer „mechanische Sicherheit“
  - Produktinformation mit dazugehöriger Sortimentsliste und AS-Codierungstabelle
- Aktuelle Preislisten
- Animation zu Active Safety

### Gut zu Wissen

- Active Safety ist patentrechtlich geschützt
- Der Active Safety wird auf der Aussenseite (B-Seite) des Zylinders integriert
- Zylinder und Schlüssel erfüllen die EN-1303:2005 (höchste Klasse)
- Prüfungen wie z.B. Umwelt- und Anwendungstest wurden erfolgreich durchgeführt

### Optisches Erkennungsmerkmal

- Der Zylinder wird auf der Aussenseite (B-Seite) mit „AS“ beschriftet
- Der Schlüssel ist erkennbar an den eingelassenen AS-Elementen (siehe grünes Element im Bild rechts)



Für Fragen, Anregungen oder Unklarheiten stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundschaftlicher Gruss

Michael Frank

## Sortimentsliste mit AS-Codierung

### Schlüssel

Bezeichnung	Artikelnummer												
SEAeasy Schlüssel	51	.	003	.	02	.	02	.	02	.	06	.	27
SEAeasy Schlüssel mit AS	51	.	013	.	02	.	02	.	02	.	06	.	27
Artikel-Nr. Struktur	TT	.	UUU	.	VV	.	WW	.	XX	.	YY	.	ZZ

Tabelle 1 – Unterschied zwischen Schlüssel-Artikelnummer mit / ohne AS



Ein Schlüssel mit integriertem AS erhält an der mittlere „UUU-Stelle“ eine „1“.

### Welche Schlüssel sind mit Active Safety erhältlich?

Art. Nr.	Bezeichnung
59.012.000.YY.ZZ	Schlüssel SEA-2, mit Modulreide, mit AS
59.012.000.27.ZZ	Schlüssel SEA-2, mit AS
59.013.000.YY.ZZ	Schlüssel SEA-3, mit Modulreide, mit AS
59.013.000.27.ZZ	Schlüssel SEA-3, mit AS
51.012.VV.WW.XX.YY.ZZ	Easy-Schlüssel SEA-2, mit AS
51.013.VV.WW.XX.YY.ZZ	Easy-Schlüssel SEA-3, mit AS
51.312.VV.WW.XX.YY.ZZ	RFID-Schlüssel SEA-2, mit AS
51.313.VV.WW.XX.YY.ZZ	RFID-Schlüssel SEA-3, mit AS
51.412.VV.WW.XX.YY.ZZ	Easy-RFID Schlüssel SEA-2, mit AS
51.413.VV.WW.XX.YY.ZZ	Easy-RFID Schlüssel SEA-3, mit AS

Tabelle 2 – Übersicht AS Schlüssel Sortiment



## Zylinder

Damit anhand der Zylinderartikelnummer erkennbar ist, ob ein Active Safety integriert ist oder nicht, wurden neu Artikelnummern mit alphabetischer Codierung an der 6. & 7. Stelle eingeführt. Für die Codierung (Aufschlüsselung) werden die beiden folgenden Tabellen benötigt.

Jeder Ziffer wird ein Buchstabe zugeordnet

Nummerisch	Alphabetisch	Nummerisch	Alphabetisch	Nummerisch	Alphabetisch
0	A	5	F	10	K
1	B	6	G	11	L
2	C	7	H	12	M
3	D	8	I	13	N
4	E	9	J	Usw.	Usw.

Tabelle 3 – Aufschlüsselung Ziffer – Buchstabe (Prinzipklärung)

Mit der Codierung aus Tabelle 3 wird die Artikelnummerstelle 6 & 7 (VV-Stelle) gebildet.

ohne AS	mit AS								
00	AA	20	CA	40	EA	60	GA	80	IA
01	AB	21	CB	41	EB	61	GB	81	IB
02	AC	22	CC	42	EC	62	GC	82	IC
03	AD	23	CD	43	ED	63	GD	83	ID
04	AE	24	CE	44	EE	64	GE	84	IE
05	AF	25	CF	45	EF	65	GF	85	IF
06	AG	26	CG	46	EG	66	GG	86	IG
07	AH	27	CH	47	EH	67	GH	87	IH
08	AI	28	CI	48	EI	68	GI	88	II
09	AJ	29	CJ	49	EJ	69	GJ	89	IJ
10	BA	30	DA	50	FA	70	HA	90	JA
11	BB	31	DB	51	FB	71	HB	91	JB
12	BC	32	DC	52	FC	72	HC	92	JC
13	BD	33	DD	53	FD	73	HD	93	JD
14	BE	34	DE	54	FE	74	HE	94	JE
15	BF	35	DF	55	FF	75	HF	95	JF
16	BG	36	DG	56	FG	76	HG	96	JG
17	BH	37	DH	57	FH	77	HH	97	JH
18	BI	38	DI	58	FI	78	HI	98	JI
19	BJ	39	DJ	59	FJ	79	HJ	99	JJ

Tabelle 4 – Codetabelle AS

### Beispiel:

Bezeichnung	Artikelnummer												
Halbzylinder RZ mit Freilauf	01	.	043	.	43	.	00	.	00	.	00	.	00
Halbzylinder RZ mit Freilauf <b>und AS</b>	01	.	043	.	ED	.	00	.	00	.	00	.	00
Doppelzylinder RZ	01	.	065	.	00	.	00	.	00	.	00	.	00
Doppelzylinder RZ <b>mit AS</b>	01	.	065	.	AA	.	00	.	00	.	00	.	00
Artikel-Nr. Struktur	TT	.	UUU	.	VV	.	WW	.	XX	.	YY	.	ZZ

Tabelle 5 – Unterschied zwischen Zylinder-Artikelnummer mit / ohne AS



Ein Zylinder mit AS enthält an der Stelle „VV“ einen alphabetischen Code.



## Welche Komponenten sind aktuell mit Active Safety erhältlich?

Art. Nr.	AS-kompatible „VV“ Varianten	Bezeichnung
01.043.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 16, 24, 28, 43, 54	Halbzylinder, RZ
01.143.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Halbzylinder, kurzer Steg, RZ
01.343.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Halbzylinder, durchgehender Steg, RZ
01.373.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 43	Halbzylinder, PZ
01.065.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 04, 06, 19, 43, 46	Doppelzylinder, RZ
01.165.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 04, 06, 43, 52	Doppelzylinder, kurzer Steg, RZ
01.365.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 43	Doppelzylinder, durchgehender Steg, RZ
01.665.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Doppelzylinder, Prioritätsfunktion, RZ
01.865.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Doppelzylinder, asymmetrisch, PZ
01.375.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 27, 43	Doppelzylinder, PZ
01.080.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 04, 07, 14, 15, 19, 22, 27, 29, 36, 41, 46, 48, 56, 57	Drehknopfzylinder, RZ (asymmetrisch)
01.180.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 04, 27, 43, 46	Drehknopfzylinder, kurzer Steg, RZ
01.380.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 09	Drehknopfzylinder, durchgehender Steg, RZ
01.880.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 14, 15	Drehknopfzylinder, asymmetrisch, PZ
01.378.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Drehknopfzylinder, PZ
03.401.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.403.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.405.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.411.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.413.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.417.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.481.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.483.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.489.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
03.493.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Zylinder-Olive...
04.022.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 03, 11, 17, 18, 22, 25, 35, 43, 49	Aufbauzylinder...
04.026.VV.WW.XX.YY.ZZ	01,04, 05	Aufbauzylinder...
04.479.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Einbauzylinder...
04.082.VV.WW.XX.YY.ZZ	02, 10	Espagnoletten-Zylinder...
05.040.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01	Aufschraub-Fallenschloss...
05.140.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 03, 04	Aufschraub-Fallenschloss...
05.167.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Aufschraub-Riegelschloss...
07.104.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 02, 03, 04	Schalterzylinder...
07.105.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 02, 03, 04	Schalterzylinder...
07.106.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 01, 02, 03, 04	Schalterzylinder...
07.107.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Schalterzylinder...
07.111.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Schalterzylinder...
07.334.VV.WW.XX.YY.ZZ	00, 07, 08	Schalterzylinder...
08.215.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Vorhängeschloss leicht
08.015.VV.WW.XX.YY.ZZ	00	Vorhängeschloss mittelschwer

Tabelle 6 – Übersicht AS Zylinder Sortiment



Weitere Typen sind auf Anfrage möglich