



RAAMTECHNIEK
DEURTECHNIEK
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN
MANAGEMENTSYSTEMEN



DEURTECHNIEK – PRODUCTCATALOGUS CILINDERS



Volledig programma –
elektronische en mechanische sluitsystemen

Uitgave 02/2016

Securing technology for you



Elektronische en mechanische sluitsystemen

Universeel en variabel



Toekomstgerichte sluitsystemen

Het merk BKS

Veiligheid heeft een naam. Of beter nog: veiligheid is een merk: BKS – een lid van de GU-groep. Met meer dan een eeuw ervaring in de productie van hoogwaardige sluitsystemen. Sinds de ontwikkeling van de ronde cilinder in 1938 tot de dag van vandaag is BKS GmbH toonaangevend waar het gaat om sluittechnologie en veiligheid.

Openen en sluiten

Sluitsystemen van BKS bieden individuele oplossingen op maat, die volgens de hoogste kwaliteitsnormen worden vervaardigd. Met BKS kiest u voor een uiterst modern sluitsysteem met een enorme diversiteit aan uitvoeringen en functionaliteiten. Zo krijgt u flexibele mogelijkheden, ook in het geval van latere uitbreidingen.

Diverse oplossingen

BKS biedt diverse oplossingen voor de beveiliging van individuele deuren en voor de planning van moderne sluitsystemen. Dankzij de combinatie van mechanische en elektronische sluitsystemen kunnen comfort en veiligheid individueel gepland en voordelig gerealiseerd worden.

Perfecte combinatie

De hoge kwaliteit van de mechanische, mechatronische en elektronische cilinders wordt aangevuld met een omvangrijke service, die bestaat uit planning, beheer en het nabestellen van sleutels en cilinders.

Toekomstgerichte sluitsystemen

BKS-systeemwerelden	4
BKS: indeling conform prestatie	6
Een overzicht van kenmerken en producteigenschappen	8

Elektronische sluitsystemen

Elektronisch sluitsysteem SE	10
------------------------------	----

Mechanische sluitsystemen

Keersleutelsystemen

Keersleutelsysteem janus – serie 46	18
Keersleutelsysteem livius – serie 50	36
Keersleutelsysteem livius SL – serie 51	50
Keersleutelsysteem helius – serie 42	58

Conventionele sluitsystemen

Conventioneel sluitsysteem detect3 – serie 31	66
Conventioneel sluitsysteem detect3 SL – serie 33	84
Conventioneel sluitsysteem detect3 klantenprofielen – serie 37	92
Conventioneel sluitsysteem PZ 88	100

Aanvullende producten

Gecombineerde serie	110
Extra sloten	114

Technische informatie

Certificering en vergunningen	118
Afsluitveiligheid en weerstand bij sabotage	119
Boor-/uittrekbeveiliging bij stiften in één rij	120
Boor-/uittrekbeveiliging keersleutelsysteem janus	121
Functies profielcilinder	122
Schema's cilinders	124
Meenemer: vormen, posities	126
Hevelcilinder: draaiwegen, sluihendel	127
Sluihendel: vormen	128
Buitencilinder: schroefdraad, lengtes	130
Halve cilinder: bevestiging, afmetingen, draaiwegen	131
Cilinderbescherming: stofbescherming, bescherming tegen zeewater, rozetten	132
Aanduiding en stempel: cilinders, sleutels	133
Sluitsystemen: basisfunctionaliteiten	134
Productpresentatie: modelkoffer	136
Cilindermontage: montagekoffer	137
Instructies bij het gebruik: montage, gebruik en onderhoud	138
Productaansprakelijkheid cilinders	139

Service en software

Efficiënt ontwerpen en bestellen	140
BKS-MasterKeySystem	142
Mobiele certificaatlezer	142
BKS KeyManager	142
Order by Scanning	142
Succesvol gecertificeerd	144
Aansprakelijkheidsuitsluiting, opmerking inzake auteursrechten	145
Inhoudsopgave op nummer	146

BKS-systeemwerelden



Al het goede komt in drieën

Mechanische, mechatronische en elektronische oplossingen

BKS biedt diverse oplossingen voor de beveiliging van individuele deuren en voor de planning van moderne sluitsystemen. De mechanische, mechatronische en elektronische varianten staan garant voor comfort en veiligheid. Ze kunnen als afzonderlijk systeem, maar ook als combinatie op individuele en rendabele wijze worden toegepast.

Producten en dienstverlening: bij elkaar passend als sleutel en cilinder

Een perfect samenspel: BKS vult de hoge kwaliteit van mechanische en elektronische sluitsystemen aan met een omvangrijk serviceaanbod. Bij ontwerp, beheer en de nabestelling van sleutels en cilinders is er sprake van een heuze toegevoegde waarde.

Mechanische sluitsystemen

Sleutels en cilinders vormen de hoogwaardige basis van mechanische sluitsystemen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen twee categorieën:

Conventionele sluitsystemen

Conventionele sluitsystemen werken met verticale rijen sluitstiften. Dankzij de vele variaties die mogelijk zijn bij de insnijdingsdiepte kunt u conventionele systemen bijna overal flexibel inzetten – ook in complexe sluitsystemen. Alle cilinders zijn standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel en optioneel verkrijgbaar met veiligheidscertificaat.

Keersleutelsystemen

Comfortabele veiligheid: met keersleutelsystemen van BKS kiest u voor een groot bedieningsgemak en innovatieve cilinderteknik. Van cilinders met veiligheidscertificaat tot en met gepatenteerde sleutelprofielen voor sluitsystemen. Met keersleutelsystemen van BKS heeft u voor bijna elke toepassing een pasklare oplossing. Alle systemen zijn standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel en optioneel verkrijgbaar met gecertificeerde boor- en uittrekbeveiliging.

detect3®



helius®

livius®

janus®



Slim combineren

Mechanisch, mechatronisch en elektronisch. Bij BKS hoeft u daar niet uit te kiezen. En dat is maar goed ook, want volgens de trend komen combinaties van mechanische cilinders en mechatronische en elektronische oplossingen steeds vaker voor. Zo zijn flexibiliteit en rendabiliteit uitstekend met elkaar te combineren.



Elektronische sluitsystemen

Wilt u elektronisch én mechanisch of toch liever een louter elektronisch systeem? Bij BKS heeft u de keuze.

Mechatronische cilinder

Het beste van twee technologieën: mechatronische sluitsystemen van BKS combineren een beproefd mechanisme met comfortabele elektronica. Daartoe krijgen janus-cilinders een elektronische rozet. Toegang is mogelijk met een sleutel met SE-transponder. Het beproefde mechanische systeem wordt zo elektronisch extra beveiligd.

Elektronische cilinder

Het moderne elektronische sluitsysteem SE voldoet flexibel aan de hoogste veiligheidseisen voor gevoelige zones, zoals directiekantoren of onderzoeksafdelingen. Het systeem zet nieuwe bakens uit dankzij talrijke innovatieve voordelen, zoals een uiterst efficiënt energimanagement en de toekenning van gebruikersrechten via gebruiksvriendelijke software. Dankzij het gunstige energieverbruik en de eenvoudige montage blijven ook de kosten voortdurend onder controle.

janus® SE

SE-cilinder



SE

SE-dubbele-knopcilinder

SE-slot



BKS: indeling volgens prestatie



Overall perfect van toepassing


Voor elke vereiste het geschikte sluitsysteem

Elektronische, mechatronische en mechanische sluitsystemen van BKS hebben de meest uiteenlopende toepassingen. Voor elke vraag naar comfort, beveiliging en flexibiliteit beschikt BKS over het geschikte systeem of over de passende combinatie van meerdere systemen. De indeling volgens prestatie van BKS verschaft u een overzicht van de systemen, waaruit u dat systeem kunt kiezen dat het beste past bij uw wensen.

		Flexibiliteit: Programmeerbaar, uitbreidbaar en geschikt voor sluitsystemen
		Beveiliging: Beveiliging tegen boren, inbraak met slagsleutel en kopiëren
		Comfort: Keersleutel en gebruiksgemak




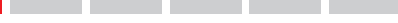

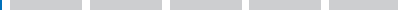
Mechanische sluitsystemen – Conventionele sluitsystemen

PZ 88



Sluitsysteem PZ 88

Ideaal voor gelijksluitingen.

Flexibiliteit		
Beveiliging		
Comfort		

detect3[®]



Sluitsysteem detect3

Ideaal voor sluitsystemen met verbonden bevoegdheidsniveaus.

Flexibiliteit		
Beveiliging		
Comfort		

Een overzicht van kenmerken en producteigenschappen



	Mechanische sluitsystemen			
	Conventionele sluitsystemen		Keersleutelsystemen	
	PZ 88	detect3	helius	livius
Soorten sluitingen				
Sluitsystemen		■	■	■
Cilinder gelijksluitend	■	■	■	■
Programmeerbaar				
Geregistreerde sluiting		■	■	■
Funcities				
Reguliere functie	■	■	■	■
Nood- en gevarencfunctie	■	■	■	■
Vrijlooptfunctie		■		■
Vrijgave voor korte tijd				
Permanente vrijgave				
Dagelijkse vrijgave				
Standaarduitvoering				
Cilinderhuis messing vernikkeld	■	■	■	■
Cilinderbehuizing mat vernikkeld				
Beveiliging tegen inbraak met slagsleutel	■	■	■	■
Modulair regelbaar				
Kopieerbeveiliging		■	■	■
Optionele uitvoering				
Beschermd tegen zeewater		■		■
Systeem SL		■		■
Boorbeveiliging	■	■		■
Boor- en uittrekbeveiliging		■		■
VdS-uitvoering		■		
SKG-uitvoering	■	■		■
A2P-uitvoering		■		■
Kopieerbeveiliging		■		■
Kenmerken				
Gepatenteerd		■	■	■
Compatibel met SE-cilinders janus				
Bestelbaar via MKS		■	■	■
Sleutel te combineren met SE-transponder		■	■	■
Opslagruimte voor gebeurtenissen				
Beheer via KeyManager		■	■	■
Programmering via KeyManager				
Geschikt voor online				
Aantal sluitcycli per standaardbatterij				
Aanduiding van batterijniveau met verschillende standen				

Elektronisch sluitsysteem SE



SE



Aangezien het elektronische sluitsysteem **SE** desgewenst kan worden uitgebreid, is het een zeer veilige investering. Bij toenemende eisen kan het hele systeem op flexibele wijze worden aangepast. Ook een combinatie met bestaande mechanische onderdelen is elk moment mogelijk.

Het flexibele sluitsysteem

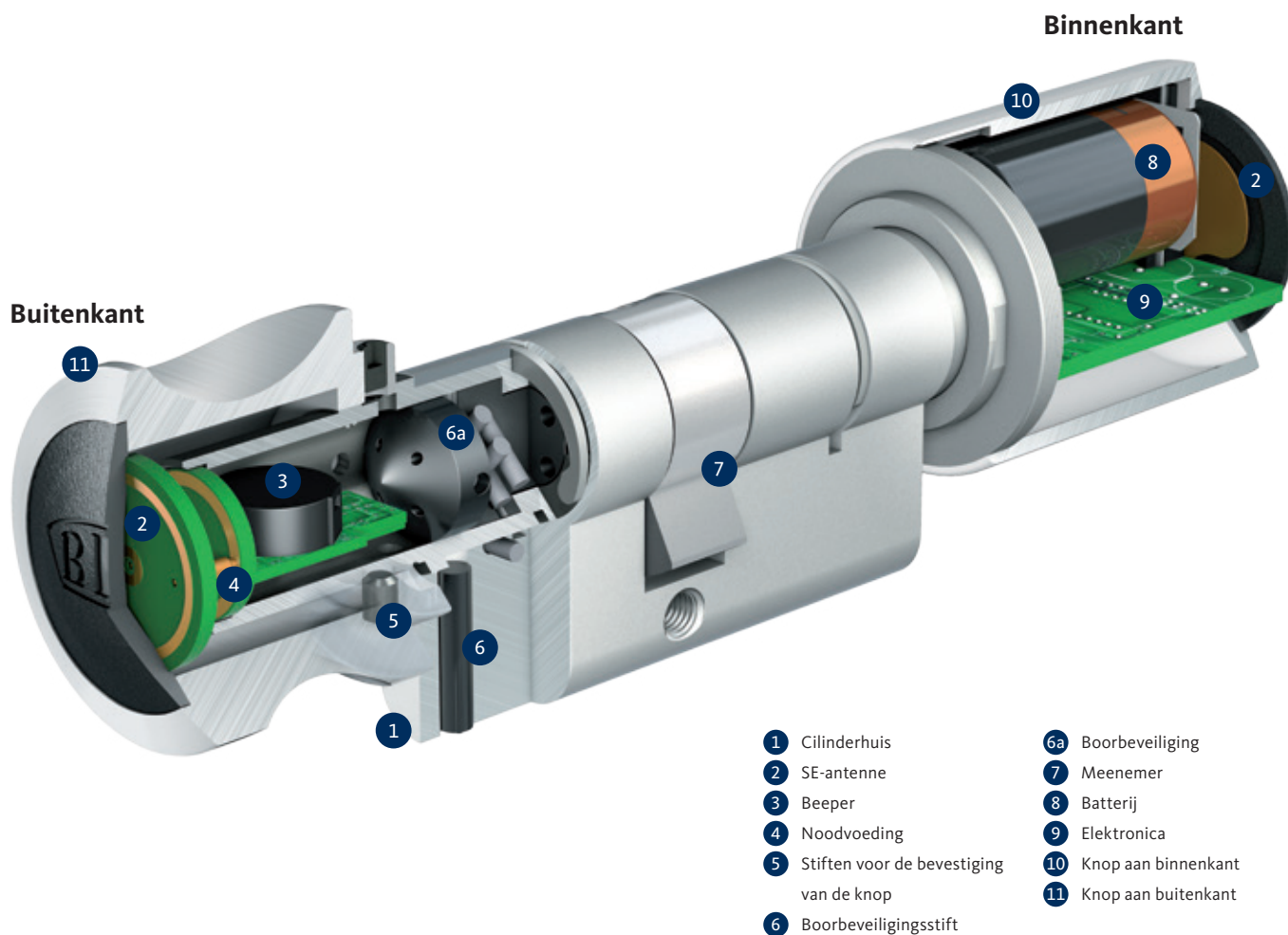
Wat is één van de belangrijkste criteria voor een elektronisch sluitsysteem? De energie-efficiëntie! Alleen op die manier houdt u de kosten in de hand – met name bij middelgrote en grote installaties. De SE-technologie van BKS onderscheidt zich door een extreem laag energieverbruik. Op die manier zijn tot 600.000 sluitcycli of een stand-by-tijd tot 10 jaar gegarandeerd en hoeft de batterij bijna nooit te worden vervangen.

Naast veel gebruiksgemak bieden elektronische sluitsystemen een optimale veiligheid. Dankzij uiterst veilige coderings- en communicatiemechanismen voldoet de SE-technologie aan de hoogste veiligheidseisen voor mechatronische cilinders conform DIN EN 15684. De veiligheid is VdS-gecertificeerd.

Systemen die bestaan uit een combinatie van mechanische cilinders met mechatronische en elektronische oplossingen zijn de trend. Zo kunt u flexibiliteit en rendabiliteit op ideale wijze met elkaar combineren.

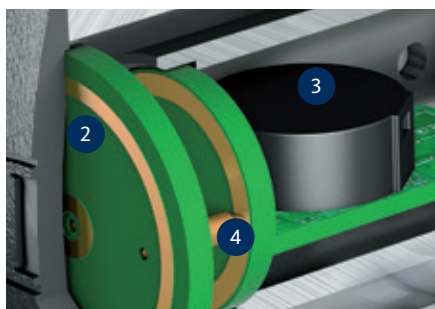
Hoogtepunten

- Uiterst gering energieverbruik: tot 600.000 sluitingen of 10 jaar stand-by met één standaardbatterij
- Optimale veiligheid – gecertificeerd door VdS
- SE-slot: bedieningscomfort van een beslag en vrije keuze van het design
- Software BKS-KeyManager: beheer van mechanische en elektronische sluitsystemen met één software
- Transponders en mechanische sleutels kunnen samen één toegangsmedium vormen
- Verschillende systeemvarianten: offline, online (draadloos), met virtueel netwerk (gegevens op transponder)
- Flexibele toekenning van bevoegdheden en geen problemen bij verlies van sleutel
- Eenvoudige montage zonder kabels



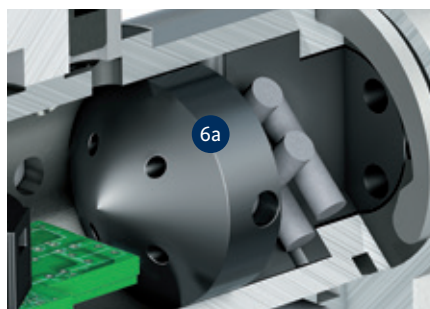
SE-dubbele-knopcilinder: de aanpassingskunstenaar in het gebouw

Dankzij de talloze verschillende uitvoeringen kan de SE-dubbele-knopcilinder aan alle eisen in het gebouw worden aangepast. Zo kunnen grote en kleine installaties comfortabel en veilig worden bediend, zowel off- als online. Voor enkele panieksloten conform EN 179/1125 is de inbouw van geteste en toegelaten knopcilinders vereist. De SE-dubbele-knopcilinder Paniek voldoet aan deze hoge eisen.



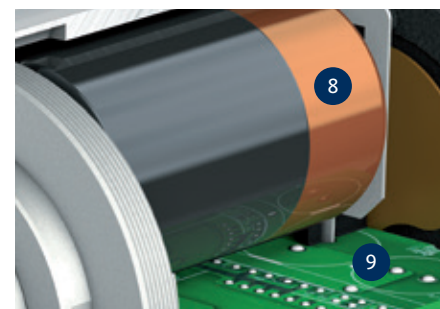
SE-antenne

De capacitieve communicatie maakt een zeer lange levensduur van de batterij mogelijk dankzij een laag energieverbruik.



Boorbeveiliging

De gecertificeerde veiligheid (VdS BZ) is onder andere gebaseerd op een efficiënte boorbeveiliging (optioneel).



Elektronica en batterij

De beschermde elektronica binnenin met een standaardbatterij staat garant voor veiligheid en minimaliseert omgevingsinvloeden zoals hitte of kou.

Productprogramma SE



SE



SE-dubbele-knopcilinder

Universeel te gebruiken, vooral in combinatie met verschillende mechanische sluitsystemen.



SE-halve-knopcilinder

Sleutelschakelaars, vluchtdeurterminals of liften elektronisch beveiligen – optioneel met verwijderbare knop.



SE-cilinder janus

Gecombineerde mechanische en elektronische veiligheid: ideaal voor zones die gevoelig zijn voor vandalisme.



SE-slot

Een combinatie van comfortabele bediening en een hoge mate aan veiligheid – het design van de beslagen kunt u kiezen.



SE-wandlezer/SE-vrijgaveterminal

Opent kasten, roldeuren of barrièrevrije deuren met draaideuraandrijving of motorsloten.



SE-programmeerapparaat

Programmeer- en servicetool met display voor elektronische sluitsystemen.



SE-transponder

Toegangsmedium dat goed in de hand ligt, te combineren met mechanische sleutels.



KeyManager

Beheert en programmeert zowel mechanische als elektronische sluitsystemen in één software.

Sluitbevoegdheden centraal beheren

Met de BKS-KeyManager kunt u alle cilinders, met of zonder elektronica, samen in één software beheren. Gewijzigde toegangsbevoegdheden kunt u centraal via het programmeerapparaat of decentraal via de vrijgaveterminals op comfortabele wijze actualiseren.

Toekomstgericht sluiten

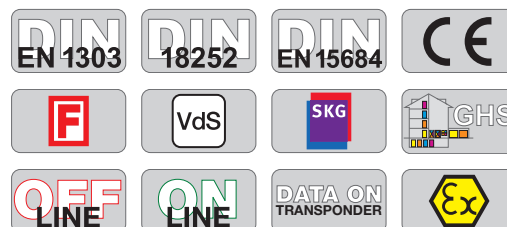
In tegenstelling tot de gewone elektronische beslagoplossingen heeft u bij het SE-slot de keuze uit talrijke beslagen die met het slot gecombineerd kunnen worden, aangezien de volledige systeemtechniek veilig in het slot is ondergebracht. Zo krijgen design en esthetiek de ruimte die de vormgever wenst – zonder concessies te doen aan de veiligheid.

SE-dubbele-knopcilinder Paniek

Sommige panieksloten stellen bijzondere eisen aan knopcilinders. In dat geval is de SE-dubbele-knopcilinder Paniek de ideale oplossing. Met de SE-halve-knopcilinder kunt u sleutelschakelaars, vluchtdeurterminals of liften elektronisch beveiligen en de toegang optimaal regelen. Voor montage in verschillende inbouwsituaties kan de knop optioneel worden verwijderd.

Dat biedt het elektronische sluitsysteem SE

Ideaal voor objecten met verschillende organisatorische of veiligheidstechnische eisen aan deuren: dankzij de flexibele toekenning van bevoegdheden, de goede energie-efficiëntie en mogelijke combinaties met mechanische systemen biedt het elektronische sluitsysteem ook economische zekerheid.



Standaarduitrusting

- Hoge energie-efficiëntie
- Grote opslagruimte voor gebeurtenissen
- Aanduiding van batterijniveau met verschillende standen
- Vrij instelbare koppelingsduur
- Contactloze programmering met programmeerapparaat of draadloos
- Updates van firmware mogelijk
- Elektronica aan de veilige binnenzijde
- Stolpschroef: M5 x 80 mm, vernikkeld staal
- Noodstroommodule verkrijgbaar voor energievoorziening aan de buitenzijde
- Te combineren met mechanische sluitsystemen – ideaal om later toe te voegen
- Comfortabel beheer en programmering met de software BKS-KeyManager

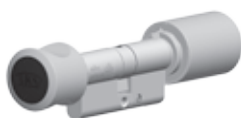
Speciale uitvoering

- Drukknop op de binnenknop voor een manuele bediening zonder transponder
- Speciale lengtes > 80 mm / 80 mm
- Paniek-uitvoering
- Online-uitvoering met draadloze module
- VdS-variant
- SKG-variant
- Halve cilinder, op verzoek met verwijderbare knop
- Weersbestendige uitvoering IP 65
- Explosiebestendige uitvoering (SE-cilinder janus)

Technische gegevens	
Bestellengte (BL) buiten	27, 31, 35 + 5 mm oplopend tot 80 mm
Bestellengte (BL) binnen	31, 35 + 5 mm oplopend tot 80 mm
Spanningsvoorziening	1 x lithium batterij type CR2 3V
Levensduur batterij SE-dubbele-knopcilinder	tot aan 350.000 sluitingen resp. 10 jaar stand-by
Levensduur batterij SE-cilinder janus	tot aan 600.000 sluitingen resp. 10 jaar stand-by
Beschermingsklasse	optioneel IP 65 (SE-dubbele-knopcilinder), IP 54 buiten
Draadloze communicatie (optioneel) frequentie	868 MHz
Temperatuurbereik	-25 °C tot +70 °C, relatieve luchtvochtigheid: tot 95%, niet condenserend
Transponder-/programmeerinterface	capacitief
Signalering	akoestisch (cilinder), optisch (transponder)
VdS-variant	optioneel
SKG***-variant	optioneel

Elektronisch sluitsysteem SE

SE-knopcilinder



	5345 SE-dubbele-knopcilinder	5342 SE-dubbele-knopcilinder Paniek	5341 SE-halve-knopcilinder
Funcies			
Reguliere functie			
Instelbare koppelingsduur	■	■	■
Vrijlooptfunctie	■	■	■
Terugzetting van de meenemer		■	
Instelbare bedieningsduur			
Kleur			
Cilinder messing mat vernikkeld	■	■	■
Cilinder messing mat			
Knop-RVS	■	■	■
Knop messing mat	□	□	
Knop messing gepolijst	□	□	
Rozet-RVS			
Rozet messing mat			
Rozet messing gepolijst			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/31, 27/35, 31/31	31/31	31
Verlengde buitenkern 9 mm	□	□	
Afneembare knop			□
Koppelen door drukknop binnen	□		
Bevestigingsschroefdraad			□
Explosiebestendige uitvoering			
Weersbestendige uitvoering	□	□	■
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging	□	□	
Boor-/uittrekbeveiliging			
Uitrusting			
Stofbescherming			
Multifunctionele led			
Akoestische meldingen	■	■	
Updates van firmware mogelijk	■	■	■
Contactloze programmering	■	■	■
Geïntegreerde draadloze module	□	□	□
Opslagruimte voor gebeurtenissen	■	■	■
Weergaveniveau batterij	■	■	■

■ = Standaard □ = Optioneel



	5302 SE-cilinder janus	5368 SE-wandlezer	5321 SE-slot
Functies			
Reguliere functie	■		
Instelbare koppelingsduur	■		■
Vrijlooptfunctie			
Terugzetting van de meenemer			
Instelbare bedieningsduur		■	
Kleur			
Cilinder messing mat vernikkeld	■		
Cilinder messing mat	□		
Knop-RVS			
Knop messing mat			
Knop messing gepolijst			
Rozet-RVS	■		
Rozet messing mat	□		
Rozet messing gepolijst	□		
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/31, 27/35, 31/31		
Verlengde buitenkern 9 mm			
Afneembare knop			
Koppelen door drukknop binnen			
Bevestigingsschroefdraad			
Explosiebestendige uitvoering	□		
Weersbestendige uitvoering			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging	□		
Uitrusting			
Stofbescherming	□		
Multifunctionele led		■	
Akoestische meldingen	■	■	■
Updates van firmware mogelijk	■	■	■
Contactloze programmering	■	■	■
Geïntegreerde draadloze module	□		□
Opslagruimte voor gebeurtenissen	■	■	■
Weergaveniveau batterij	■		■

■ = Standaard □ = Optioneel

Elektronisch sluitsysteem SE

SE-wandlezor



	5336 SE-transponder Pro	5338 SE-transponder Pro S	5337 SE-transponder Pro DoT	5339 SE-transponder Pro DoT S
Funcies				
Reguliere functie				
Instelbare koppelingsduur				
Vrijlooptfunctie				
Terugzetting van de meenemer				
Instelbare bedieningsduur				
Kleur				
Cilinder messing mat vernikkeld				
Cilinder messing mat				
Knop-RVS				
Knop messing mat				
Knop messing gepolijst				
Rozet-RVS				
Rozet messing mat				
Rozet messing gepolijst				
Opbouw				
Basislengtes BL mm				
Verlengde buitenkern 9 mm				
Afneembare knop				
Koppelen door drukknop binnen				
Bevestigingsschroefdraad				
Explosiebestendige uitvoering				
Weersbestendige uitvoering				
Boor-/uittrekbeveiliging				
Boorbeveiliging				
Boor-/uittrekbeveiliging				
Uitrusting				
Stofbescherming				
Multifunctionele led	■	■	■	■
Akoestische meldingen				
Updates van firmware mogelijk				
Contactloze programmering			■	■
Geïntegreerde draadloze module				
Opslagruimte voor gebeurtenissen			■	■
Weergaveniveau batterij	■	■	■	■

■ = Standaard



SE-knopcilinder

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	Ti	WS	HZ	F	ES	ZZ
Speciale lengtes > 80/80 (SL)	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
Verlengde buitenkern (VK)	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●
VdS BZ toelating (VdS)	●	●	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●
SKG***-goedkeuring (SKG)	●	●	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●
Online (O)	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Toets binnenin (Ti)	●	●	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●
Weersbestendige uitvoering (WS)	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●
Uitvoering als halve cilinder (HZ)	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	●	●
Toegestaan voor gebruik in brandwerende deuren (F)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
Opslagruimte voor gebeurtenissen (ES)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
Beheer tijdzones (ZZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-

Combinatie mogelijk ● Combinatie niet mogelijk -

SE-dubbele-knopcilinder Paniek

	VK	O	DoT	Ti	WS	F	ES	ZZ
Verlengde buitenkern (VK)	-	●	●	-	-	●	●	●
Online (O)	●	-	●	-	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	-	-	●	●	●	●
Toets binnenin (Ti)	-	-	-	-	-	-	-	-
Weersbestendige uitvoering (WS)	-	●	●	-	-	●	●	●
Toegestaan voor gebruik in brandwerende deuren (F)	●	●	●	-	●	-	●	●
Opslagruimte voor gebeurtenissen (ES)	●	●	●	-	●	●	-	●
Beheer tijdzones (ZZ)	●	●	●	-	●	●	●	-

Combinatie mogelijk ● Combinatie niet mogelijk -

SE-cilinder janus

	SL	VdS	SKG	O	DoT	WS	F	ES	EX	ZZ
Speciale lengtes > 80/80 (SL)	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
VdS BZ toelating (VdS)	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●
SKG***-goedkeuring (SKG)	●	-	-	●	●	-	●	●	-	●
Online (O)	●	●	●	-	●	-	●	●	-	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●
Weersbestendige uitvoering (WS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toegestaan voor gebruik in brandwerende deuren (F)	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●
Opslagruimte voor gebeurtenissen (ES)	●	●	●	●	●	-	●	-	●	●
Explosiebestendige uitvoering (EX)	●	-	-	-	●	-	●	●	-	●
Beheer tijdzones (ZZ)	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

Combinatie mogelijk ● Combinatie niet mogelijk -



janus®



Naast het nieuwe, dynamische design van de boorsleutel is bij de nieuwste generatie van janus® met octrooibescherming tot 2031 vooral de veiligheid nog verder verbeterd. De cilinder is niet alleen veelzijdig en flexibel toe te passen, maar vormt ook een doeltreffende bescherming tegen sabotagepogingen dankzij de uitstekende boor- en uittrekbeveiliging. Daarbij zorgt de geïntegreerde kopieerbeveiliging voor de spreekwoordelijke extra veiligheid.

Het Premium-sluitsysteem

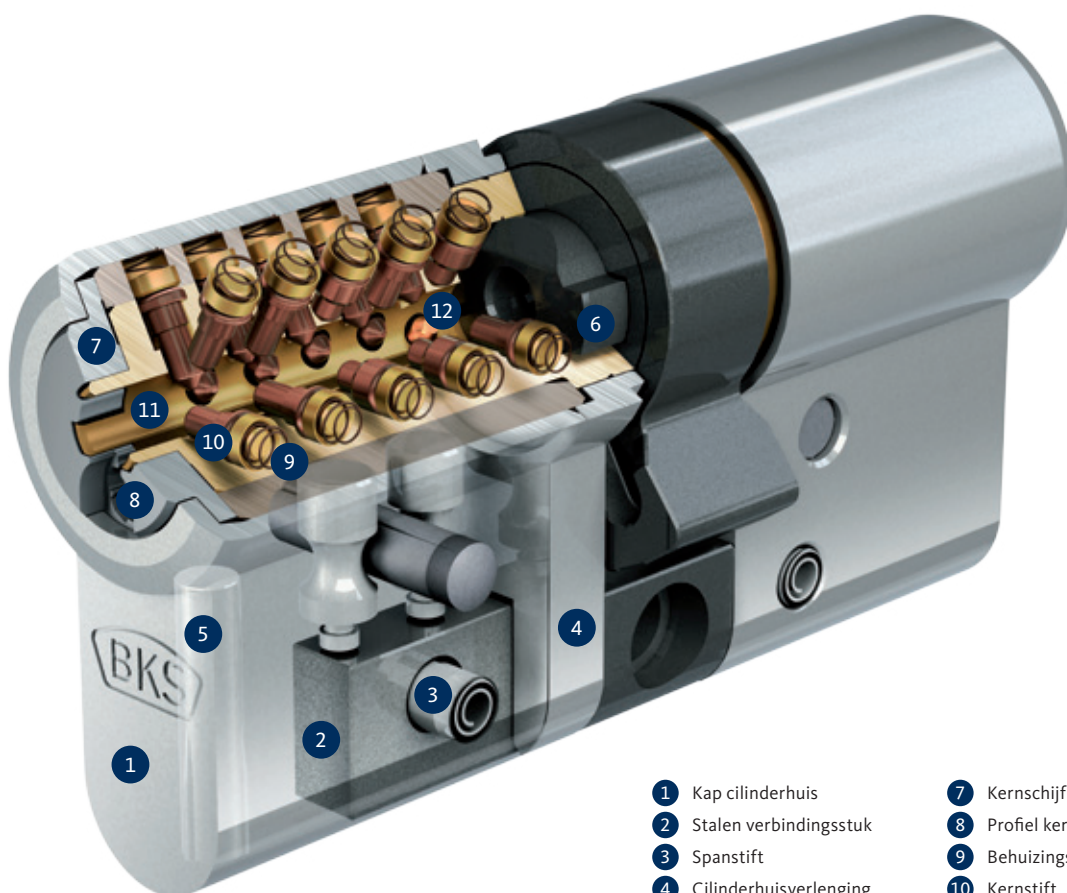
Veiligheid heeft bij janus veel facetten. Eén daarvan is de nieuwe kopieerbeveiliging van de boorsleutel. In de janus-cilinder wordt de hoge mate aan veiligheid consequent verder ontwikkeld: een nieuwe, fijnmechanische blokkeerinrichting zorgt voor een extra kopieerbeveiliging – bij cilinders met veiligheidscertificaat is dit zelfs standaard.

Naast sleutels en cilinders zorgt tenslotte ook het uitgebreide service-aanbod ervoor dat u met janus goed zit: dankzij onze dienstverlening is het plannen, bestellen en beheren van sleutels en sluitsystemen heel eenvoudig.

Conclusie: dankzij het Premium-sluitsysteem van BKS worden veiligheid, flexibiliteit en rendabiliteit een onderdeel van het gebouw.

Hoogtepunten

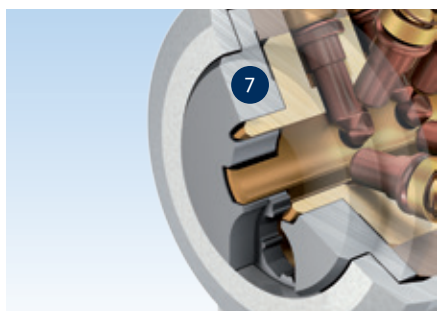
- Meer comfort, met name bij hoge of zware deuren: bij janus zorgt de grote greep voor een comfortabel openen en sluiten via de cilinder
- Opvallend design: de rode bol – als teken van de BKS-kwaliteit – onderstreept de symmetrie van de keersleutel
- Groots in gebruik: dankzij de verlengde sleutelhals is janus ook te gebruiken bij elk veiligheidsbeslag met cilinderafdekking
- Uitstekende uitboor-, uittrek- en kopieerbeveiliging
- Eenvoudige bediening: het symmetrische design en de vertrouwde, rechte sleutelpositie garanderen een intuïtieve bediening



- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 Kap cilinderhuis | 7 Kernschijf |
| 2 Stalen verbindingstuk | 8 Profiel kernschijf |
| 3 Spanstift | 9 Behuizingsstift met veer |
| 4 Cilinderhuisverlenging | 10 Kernstift |
| 5 Boorbeveiligingsstift | 11 Kern |
| 6 Koppeling | 12 Kopieerbeveiliging |

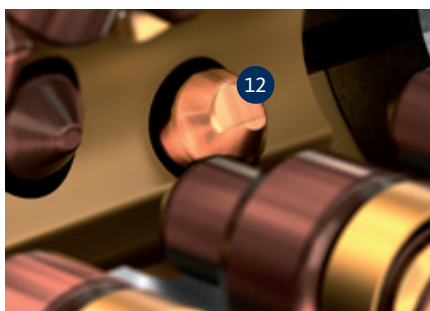
De janus-cilinder: de beste combinatie van flexibiliteit en bescherming tegen sabotage

Elk detail is weldoordacht: meerdere rijen sluitstiften met verschillende hoekposities en variabel geplaatste stiftparen maken in grote en complexe sluitsystemen diverse sluitcombinaties mogelijk. Bovendien beschermt deze opbouw de cilinderkern op doeltreffende wijze tegen elke sabotagepoging.



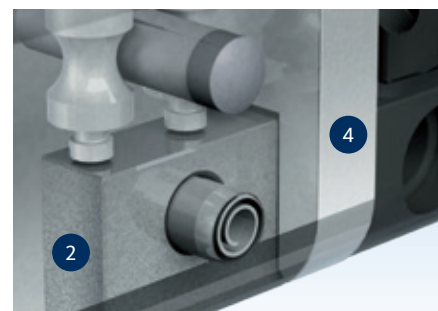
Boorbeveiliging ABS

De kernschijf scheidt de verschillende profielgroepen op betrouwbare wijze en biedt extra bescherming bij boorpogingen.



Kopieerbeveiliging:

De nieuwe, fijnmechanische blokkeerinrichting bemoeilijkt het namaken van de janus.



Modulaire opbouw

Met behulp van de huisverlenging zijn verscheidene bouw lengtes in een handomdraai te realiseren. Het verbindingstuk zorgt voor optimale stevigheid van de modulaire cilinder en beschermt tegen uittrekpogingen door trekkrachten op te nemen zonder te breken.



Dubbele cilinder

Kan ook op een later tijdstip modulair aan de deurdikte worden aangepast.



Halve cilinder

In tal van extra sloten universeel te gebruiken door de 8-voudig afstelbare meenemer.



Nieuwe knopcilinder

Het nieuwe design past goed bij de uitstraling van hoogwaardige beslagen en moderne deuren.



Hangslot

Ook verkrijgbaar met extra dunne of hoge beugel.



Meubelslot

Kan gecombineerd worden met grendelsloten of draaistangsloten voor hoge kastdeuren.



Hevelcilinder

Door de verschillende sluihendels geschikt voor diverse brievenbussen.



Sleutel met SE-transponder

Functie en design vormen samen een universeel toegangsmiddel.



Montagekoffer

Bevat alle gereedschappen voor het demonteren, verlengen en wijzigen van de koppelingsfunctie van de janus-cilinder.

Eén sleutel voor alle toepassingen

Met name in sluitsystemen ontvouwt janus zijn gehele potentieel. Het complete programma aan vormen maakt talrijke toepassingen mogelijk. Ook bij de toegangsbevoegdheden van hoofdsleutels beschikt u over de grootst mogelijke handelingsruimte.

Extra sloten die alles omvatten

Dankzij het veelzijdige productaanbod met speciale sloten, hang- en meubelsloten kent het sluitsysteem janus een breed scala aan toepassingen.

Aanvulling met elektronica – SE-cilinder janus

Het keersleutelsysteem janus en het elektronische sluitsysteem SE worden bij de SE-cilinder janus samengevoegd tot een dubbel beveiligd geheel. De SE-cilinder janus combineert de mechanische vrijgave van de sleutel met een elektronische identificatie en zorgt zo voor de mechanische vrijschakeling in de cilinder.



Het keersleutelsysteem janus biedt u het volgende:

Dankzij de hoogwaardige standaarduitrusting en een hele reeks bijzondere uitrustingen is janus flexibel te gebruiken. Zijn sterke kanten worden met name zichtbaar bij complexe sluitsystemen in bedrijfspanden en bij cilinders met veiligheidscertificaat in woonhuizen.



Standaarduitrusting

- Getest overeenkomstig DIN EN 1303 en DIN 18252
- Profielcilinder met meerdere stiftrijen
- Lange octrooilooptijden
- Standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel
- In de lengte verstelbare cilinder door 'sandwich-constructie'
- Sleutel van hoogwaardig nieuwzilver met een rode glazen bol als herkenningsteken
- Handige montagekoffer voor de aanpassing van de cilinderlengte
- Knopcilinder standaard met verwijderbare knop
- Stolpschroef: M5 x 80 mm, staal vernikkeld
- Cilinder vernikkeld messing (standaard), gebruint, mat of gepolijst messing
- Verlengde sleutelhal

Speciale uitvoering

- Cilinder met extra kopieerbeveiliging bij sluiting met standaard veiligheidscertificaat
- Cilinder met boorbeveiligingsstift bij sluiting met standaard veiligheidscertificaat
- Cilinder met gevarenfunctie bij cilinder met standaard veiligheidscertificaat
- Cilinder met cilinderhuiskap van roestvrijstaal bij VdS-cilinders standaard
- Tegen zeewater bestendige uitvoering bij standaard VdS-cilinders
- Cilinder met stofbescherming
- Speciale knopvormen bij knopcilinders, bijv. driehoeksleutel van de brandweer
- Stolpschroef met veiligheidstorx
- Vrijlooppunt (FZG)

Technische gegevens	
Bestellengte (BL)	27, 31, 35 + 5 mm toenemend tot 100 mm
Speciale lengtes	Cilinder tot een lengte van 250 mm
Sluiting	Cilinder met veiligheidscertificaat, sluitsysteem
Meenemer	Standaard, meervoudige meenemers, speciale uitvoeringen
Nood- en gevarenfunctie	optioneel bij sluitsystemen, tweezijdig vanaf BL 31/31, eenzijdig vanaf BL 27/31
Vrijlooppunt (FZG)	optioneel, vanaf BL 31/31
Boorbeveiliging	optioneel bij sluitsystemen, BZWA, BZWB
Boor- en uittrekbeveiliging	optioneel, BZWC, BZWD
DIN 18252	Klasse 80, optioneel klasse 82 (met BZWC)
Afsluitveiligheid conform EN 1303	klasse 6
Weerstand bij sabotage conform EN 1303	Klasse 0, optioneel klasse 2 (met BZWC)
VdS-variant	optioneel
SKG***-variant	optioneel

Keersleutelsysteem janus®

Profielcilinder



janus®

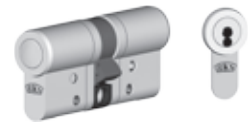
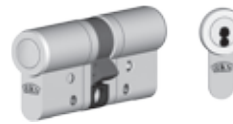


	4600 Dubbele cilinder	4602 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie	4612 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal	□	□	□
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging		□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	□	□
4-voudige meenemer	□	□	□
Tandwielmeenemer	□	□	□
Meenemer met fijne vertanding	□	□	□
Meenemer in speciale positie	□	□	□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)



janus®



	4627 Dubbele cilinder FZG	4636 Dubbele cilinder Eenzijdig blind	4638 Dubbele cilinder FZG Eenzijdig blind
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling	■		■
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal	□	□	□
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□		
Beschermd tegen zeewater	□		
Kopieerbeveiliging	□		
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	31/31
Buitenkant met blinde kern		■	■
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

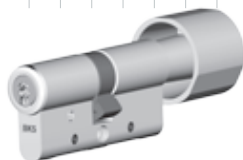
■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®

Profielcilinder



janus®



	4606 Dubbele cilinder met knop	4601 Halve cilinder	4626 Halve cilinder FZG
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	
Gevarenfuntie, eenzijdig	■		
Gevarenfuntie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			■
Funtie gevarensleutel			
Hiërarchiefuntie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal	□	□	□
Knop in bijbehorende kleur	■		
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□*	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31	31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knop in andere vorm	□		
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	□	
4-voudige meenemer	□	□	
Tandwielmeenemer	□	□	
Meenemer met fijne vertanding	□	□	
Meenemer in speciale positie	□		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)



janus®






	4671 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad	4695 Halve cilinder met geveerde meenemer	4696 Halve cilinder met gereduceerde draaiweg
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebr uineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal	□	□	□
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□		
Bescherm d tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27, 31	31	31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad	M3, M4		
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knop in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar	■		
Meenemer geveerd		■	

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®




Profielcilinder



janus®			
	4699 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad en aardingsschroef	4629 Sluitelementen binnen en buiten voor cilinder met veiligheidscertificaat	4630 Sluitelement afzonderlijk
Functies/koppeling			
Reguliere functie	<input checked="" type="checkbox"/>		
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input type="checkbox"/>		
Messing gebruineerd	<input type="checkbox"/>		
Chroom-nikkel staal	<input type="checkbox"/>		
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	<input type="checkbox"/>		
Beschermd tegen zeewater	<input type="checkbox"/>		
Kopieerbeveiliging	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	<input type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opbouw			
Basislengtes BL mm	35	27	27
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad	M4		
Aardingsschroef	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indicatie gesloten toestand			
Knop in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

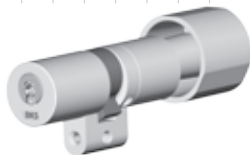


janus®			
	4640 Dubbele cilinder Zwitsers rond profiel Ø 22	4641 Halve cilinder Zwitsers rond profiel Ø 22	4643 Dubbele cilinder Zwitsers rond profiel Ø 22 Eenzijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■	■	
Gevarenfunctie, eenzijdig			■
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	■	■	■
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	32/32	32	27/37, 32/32
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®

CH-ronde cilinder






janus®

	4647 Dubbele cilinder Zwitserse ronde cilinder Ø 22 met knop	4648 Halve cilinder Zwitsers rond profiel Ø 22 met knop
Functies/koppeling		
Reguliere functie		■
Gevarenfuntie, eenzijdig	■	
Gevarenfuntie, tweezijdig		
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling		
Funtie gevarensleutel		
Hiërarchiefuntie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur	□	□
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming	□	
Beschermd tegen zeewater	□	□
Kopieerbeveiliging	□*	
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		
Boorbeveiliging	□*	
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27/37, 32/32	32
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingsschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm	□	□
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)



janus®			
	4609 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	4610 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	4624 Binnencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□		□
Messing gebruineerd	□		□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	25	afhankelijk van buislengte	29
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 28	< 28	n.v.t.
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			■
Voor kastslot 4460, 4470			■

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®

Buitencilinder






janus®



	4644 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	4645 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	4660 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	
Stofbescherming			□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draai-beveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	25	25	25
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■		
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 32	vanaf 28	vanaf 32
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445	■		
Voor kastslot 4460, 4470			■

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)



janus®			
	4646 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg	4666 Hevelcilinder Ø 32	4676 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	360°	90°	360°
Draaiweg sluihendel	90°	90°	90°
Sluitweg zonder aanslag			
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		■	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■		■
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	29	29	29
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt	■		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		■	■
Schroefdraad	M30	M28	M28
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®

Hevelcilinder, cilinderslot, schakelcilinder





janus®



	4685 Hevelcilinder Ø 32	4664 Cilinderslot Ø 32 voor volledig glazen/houten schuifdeuren	4687 Schakelcilinder Ø 24
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	90°		90°
Draaiweg sluihendel	90°		
Sluitweg zonder aanslag			
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■	□	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■	
Met indrukbare cilinder		■	
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□		
Messing gebruint	□		
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging	□		
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting		□	
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging	□*	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	29	48 / 58	55
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt	■		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			■
Schroefdraad	M30	M30	M22
Met microscharnelaar			■
Gebruik			
Deurdikte in mm		tot 38	
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)



janus®		
	4621 Draaiknopslot voor meubelsloten	4628 Hangslot
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel	360°	
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■	■
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld		
Messing mat	■	■
Messing gebruineerd		
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		□
Beschermd tegen zeewater		■
Kopieerbeveiliging tandas		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		■
Met gedwongen sluiting		□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		
Boorbeveiliging	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm		
Beugelhoogte 35 mm		■
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		□
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		
Met microschalkelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem janus®

Cilinder meubelslot



janus®

	4614 Cilinder meubelslot Ø 28	4617 Cilinder meubelslot Ø 28
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel		
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		□
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging tandas		
Met draai-beveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		
Met gedwongen sluiting		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		
Boorbeveiliging	□*	□*
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Funcielengte mm	26	26
Beugelhoogte 35 mm		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		
Met microscharnelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929	■	
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		■
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

Keersleutelsysteem livius®



livius®



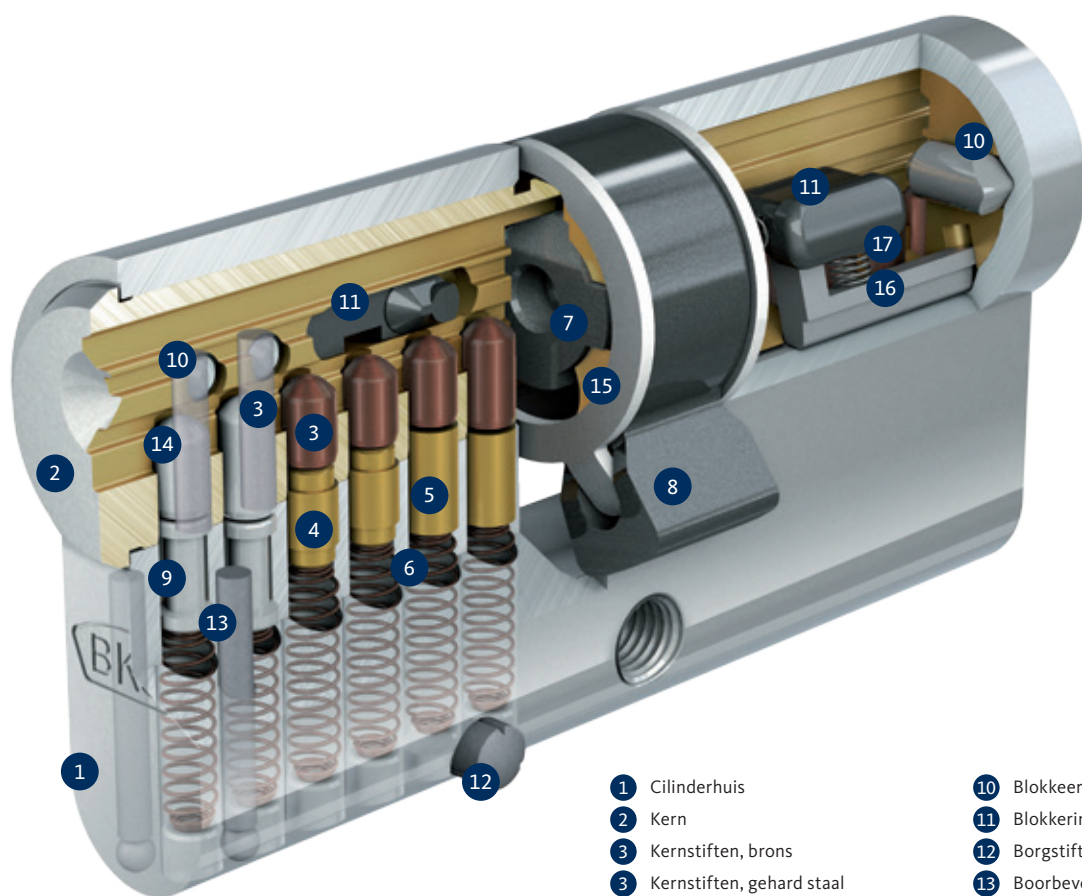
Het insteken van de sleutel aan beide kanten garandeert een uitstekend gebruiksgemak, dat bij het systeem livius SL wordt aangevuld met een innovatieve sleutelinfrezing voor een doeltreffende kopieerbeveiliging. Met een octrooitermijn tot 2024 biedt het keersleutelsysteem livius® planbare veiligheid.

Het moderne sluitsysteem

Door de hoogwaardige keersleuteltechniek en het brede scala aan cilinders is livius uitermate geschikt voor cilinders met veiligheidscertificaat en voor middelgrote sluitsystemen in woningen of bedrijfsgebouwen. Door de combinatie van cilinders met en zonder blokkeerbalk kunnen binnen sluitsystemen naar wens verschillende veiligheidsniveaus worden verwezenlijkt. De blokkeerbalken zijn een aanvullend systeem waarbij de cilinders aan de zijkanten van blokkeringscomponenten worden voorzien. De bijbehorende opvraagmechanismen zorgen voor een buitengewoon hoge, mechanische kopieerbeveiliging van de sleutel.

Hoogtepunten

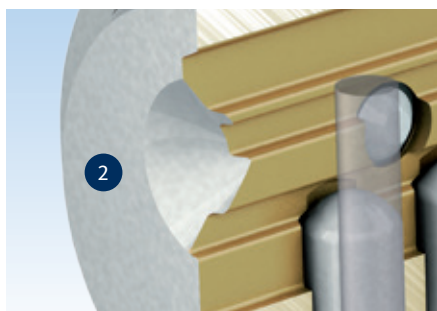
- Hoge flexibiliteit: cilinders met en zonder blokkeerbalk kunnen worden gecombineerd, waardoor binnen één systeem verschillende veiligheidsniveaus kunnen worden verwezenlijkt
- Meer comfort, zeker bij hoge of zware deuren: de grote greep bij livius garandeert een comfortabel openen en sluiten via de cilinder
- Opvallend design: de blauwe bol als teken van de kwaliteit van BKS benadrukt de symmetrie van de keersleutel
- Groots in gebruik: dankzij de verlengde sleutelhals is livius ook te gebruiken bij elk veiligheidsbeslag met cilinderafdekking
- Eenvoudige bediening: het symmetrische design en de vertrouwde, rechte sleutelpositie garanderen een intuïtieve bediening



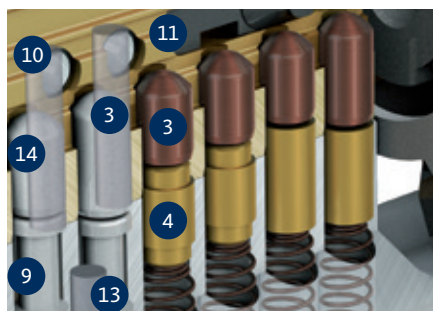
- | | |
|---|--|
| 1 Cilinderhuis | 10 Blokkeerstift |
| 2 Kern | 11 Blokkeringschuif |
| 3 Kernstiften, brons | 12 Borgstift cilinderhuis |
| 3 Kernstiften, gehard staal | 13 Boorbeveiligingsstift, cilinderhuis |
| 4 Behuizingsstift, cilindervormig afgewerkt | 14 Boorbeveiligingsstiften, kern |
| 5 Behuizingsstift, cilindervormig | 15 Kernvastzetting |
| 6 Stiftveren | 16 Blokkeerbalk |
| 7 Koppeling | 17 Veren |
| 8 Meenemer | |
| 9 Behuizingsstift; paddenstoelkop, gehard staal | |

Opbouw van de cilinder

livius-cilinders zijn gebaseerd op de beproefde éénrijige stiftrangschikking en zijn zo overtuigend dankzij het moderne keersleutelmechanisme. Het sluitsysteem heeft standaard 6 gedeelde stiftvergrendelingen. De cilinders zijn geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen en verkrijgbaar in verschillende functionele varianten.



Gebruiksgemak:
Kern met keersleutelprofiel en sleutelgeleiding voor een beter insteken van de sleutel.



Veiligheidspakket:
Anti-inbraak- en boorbeveiligingsstiften evenals blokkeringschuiven aan de zijkant vormen samen een doeltreffend veiligheidspakket.



Speciale functies:
Verschillende soorten koppelingen maken belangrijke eigenschappen mogelijk, zoals de nood-, gevaren- en vrijloofunctie.



Dubbele cilinder

Als standaardcilinder, met speciale meenemers of bijkomende functies verkrijgbaar.



Halve cilinder

In tal van extra sloten universeel te gebruiken.



Hangslot

Ook verkrijgbaar met extra dunne of hoge beugel.



Hevelcilinder

Door de verschillende sluihendels geschikt voor diverse brievenbussen.



Schakelcilinder

Met microscharlaars voor de aansturing van externe, elektronische commando-apparatuur.



Buitencilinder

Vergrendelt of ontgrendelt kastsloten aan de buitenkant van de deur.



Knopcilinder

De cilinderknop is vrij te kiezen en te vervangen.



Sleutel met SE-transponder

Functie en design vormen samen een universeel toegangsmiddel.

Eén sleutel voor alle toepassingen

Het keersleutelsysteem livius biedt een hoogwaardige keersleuteltechniek voor cilinders met een veiligheidscertificaat en voor middelgrote sluitsystemen in woningen of bedrijfsgebouwen.

Extra sloten die heel wat omvatten

Het sluitsysteem livius biedt met een productprogramma van hevelcilinders, hangsloten, schakel-, buiten- en knopcilinders een breed assortiment voor de belangrijkste toepassingen.

Aanvulling met elektronica – SE-dubbele-knopcilinder

Omdat de sleutel kan worden gecombineerd met de SE-transponderclip vormen elektronische SE-dubbele-knopcilinders een waardevolle aanvulling op livius-sluitsystemen.



Het keersleutelsysteem livius biedt u het volgende:

Het sluitsysteem livius bekoort door talrijke technische toepassingsmogelijkheden en is uitermate geschikt voor sluitsystemen met een rechte opbouw.



Standaarduitrusting

- Getest overeenkomstig DIN EN 1303 en DIN 18252
- Standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel
- 6-stiftige profielcilinder
- Gepatenteerde profielserie met verdektliggende asuitneming
- Cilinderhuis: messing vernikkeld, mat, gepolijst of gebruineerd
- Sleutel van hoogwaardig nieuwzilver met blauwe glazen bol als herkenningsteken
- Stolpschroeven: M5 x 80 mm, vernikkeld staal (optioneel messing)
- Sleutel te combineren met SE-transponder
- Verlengde sleutelhals

Speciale uitvoering

- Geveerde blokkeringsschuif, blokkeerstift en blokkeerbalk in de cilinderkern (systeem SL)
- Cilinders met en zonder blokkeringsschuif (systeem SL) zijn combineerbaar in sluitsystemen
- De innovatieve sleutel-infrezing zorgt voor een uitstekende kopieerbeveiliging
- Meerdere sluitingen door combinatie van de blokkeringscomponenten
- Cilinder beschermd tegen zeewater
- Vrijloopfunctie (FZG)
- Nood- en gevarenfunctie (GF)
- Speciale stolpschroef met veiligheidstorx

Technische gegevens	
Bestellengte (BL)	31, 35, 40 + 5 mm oplopend tot 95 mm
Speciale lengtes	max. 250 mm
Sluiting	cilinder met veiligheidscertificaat, sluitsysteem
Meenemer	Standaard, speciale uitvoeringen
Nood- en gevarenfunctie	optioneel, tweezijdig vanaf BL 31/31
Vrijloopfunctie (FZG)	optioneel, vanaf BL 35/35
Boorbeveiliging	optioneel bij sluitsystemen, BSKA, BSKB
Boor- en uittrekbeveiliging	optioneel, BZKB
DIN 18252	Klasse 80, optioneel klasse 82-BS (met BSKA), klasse 82-BZ (met BZKB)
Afsluitveiligheid conform EN 1303	klasse 6
Weerstand bij sabotage conform EN 1303	klasse 0, optioneel klasse 2 (met BZKB)
VdS-variant	-
SKG**-variant	optioneel
A2P*	optioneel

Keersleutelsysteem livius®

Profielcilinder



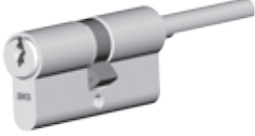




livius®



	5000 Dubbele cilinder	5027 Dubbele cilinder FZG	5012 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ontkoppeling		■	
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	35/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□		□
4-voudige meenemer	□		□
Tandwielmeenemer	□		□
Meenemer met fijne vertanding	□		□
Meenemer in speciale positie	□		□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®		 	 
	5011 Dubbele cilinder met as	5037 Dubbele cilinder Eenzijdig blind	5068 Dubbele cilinder FZG, eenzijdig blind
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	
Gevaarfunctie, eenzijdig	■		
Gevaarfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling			■
Functie gevaarsleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□		
Stofbescherming	□		
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31/31	31/35
Buitenkant met blinde kern		■	■
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□		
4-voudige meenemer	□		
Tandwielmeenemer	□		
Meenemer met fijne vertanding	□		
Meenemer in speciale positie	□		
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

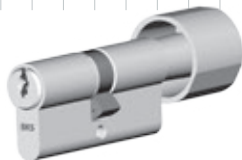
■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius®

Profielcilinder





livius®



	5006 Dubbele cilinder met knop	5001 Halve cilinder	5023 Halve cilinder FZG
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	
Gevarenfunctie, eenzijdig	■		
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			■
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur	■		
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31	35
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm	□		
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	□	
4-voudige meenemer	□	□	
Tandwielmeenemer	□	□	
Meenemer met fijne vertanding	□	□	
Meenemer in speciale positie	□		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®		
	5071 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad	5099 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad en aardingsschroef
Functies/koppeling		
Reguliere functie	■	■
Gevarenfunctie, eenzijdig		
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur		
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	31	35
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad	M3, M4	M4
Aardingsschroef		■
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm		
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar	■	
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius®

Hevelcilinder






livius®



	5066 Hevelcilinder Ø 32	5076 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg	5085 Hevelcilinder Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	90°	360°	90°
Draaiweg sluihendel	90°	90°	90°
Sluitweg zonder aanslag			
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■		■
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■	
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			□
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	29	29	29
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			■
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■	■	
Schroefdraad	M28	M28	M30
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®			
	5009 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	5010 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	5024 Binnencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□		□
Messing gebruineerd	□		□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	30	afhankelijk van buislengte	30
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 32	vanaf 31	n.v.t.
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445		■	■
Voor kastslot 4460, 4470			■

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius®

Buitencilinder





livius®

	5044 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	5060 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel		
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming	□	□
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		
Met gedwongen sluiting		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm	28	28
Beugelhoogte 35 mm		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		
Met microscharnelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm	32	32
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445	■	
Voor kastslot 4460, 4470		■

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®	 5028 Hangslot	 5087 Schakelcilinder Ø 32
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel		90°
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■	
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld		■
Messing mat	■	
Messing gebruineerd		
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming	□	□
Beschermd tegen zeewater	■	
Kopieerbeveiliging		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting	■	
Met gedwongen sluiting	□	
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		■
Boorbeveiliging		□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm		64
Beugelhoogte 35 mm	■	
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm	□	
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		M28
Met microschalkelaar		■
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

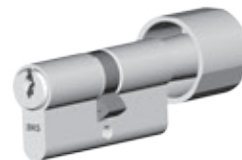
■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius®

Servicecilinder



livius®



	5090 Dubbele cilinder	5093 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie	5096 Dubbele cilinder met knop
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig		■	
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebr uineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			■
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			□
Stofbescherming			□
Beschermd tegen zeewater			□
Kopieerbeveiliging tandas			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31/31	31/27
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			□
Meenemers			
Dubbele meenemer			□
4-voudige meenemer			□
Tandwielmeenemer			□
Meenemer met fijne vertanding			□
Meenemer in speciale positie			□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



	5091 Halve cilinder
Functies/koppeling	
Reguliere functie	<input checked="" type="checkbox"/>
Gevarenfunctie, eenzijdig	
Gevarenfunctie, tweezijdig	
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ont koppeling	
Functie gevarensleutel	
Hiërarchiefunctie	
Kleur	
Messing vernikkeld	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input type="checkbox"/>
Messing gebruineerd	<input type="checkbox"/>
Chroom-nikkel staal	
Knop in bijbehorende kleur	
Uitrusting	
Systeem SL	
Slijtvaste kernen	
Stofbescherming	
Beschermd tegen zeewater	
Kopieerbeveiliging tandas	
Boor-/uittrekbeveiliging	
Boorbeveiliging ABS	<input checked="" type="checkbox"/>
Boorbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Opbouw	
Basislengtes BL mm	31
Buitenkant met blinde kern	
Binnenkant met blinde kern	
Bevestigingsschroefdraad	
Aardingsschroef	
Indicatie gesloten toestand	
Knoppen in andere vorm	
Meenemers	
Dubbele meenemer	
4-voudige meenemer	
Tandwielmeenemer	
Meenemer met fijne vertanding	
Meenemer in speciale positie	
Meenemer 8-voudig verstelbaar	<input checked="" type="checkbox"/>
Meenemer geveerd	

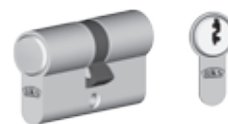
■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius® SL

Profielcilinder




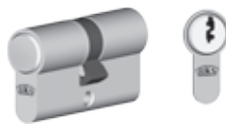
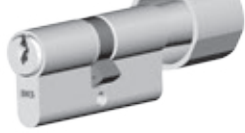
livius®



	5150 Dubbele cilinder	5152 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie	5157 Dubbele cilinder Eenzijdig blind
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig		■	
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	
Beschermd tegen zeewater	□	□	
Kopieerbeveiliging tandas			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31/31	31/31
Buitenkant met blinde kern			■
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	vanaf BL 35	
4-voudige meenemer	□	□	
Tandwielmeenemer	□	□	
Meenemer met fijne vertanding	□	□	
Meenemer in speciale positie	□		
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel






livius®			
	5165 Dubbele cilinder FZG	5168 Dubbele cilinder FZG, eenzijdig blind	5156 Dubbele cilinder met knop
Functies/koppeling			
Reguliere functie			
Gevarenfunctie, eenzijdig			■
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling	■	■	
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			■
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			□
Stofbescherming	□		□
Beschermd tegen zeewater	□		□
Kopieerbeveiliging tandas			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	35/35	31/35	31/27
Buitenkant met blinde kern		■	
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Gekleurde knop			□
Meenemers			
Dubbele meenemer			□
4-voudige meenemer			□
Tandwielmeenemer			□
Meenemer met fijne vertanding			□
Meenemer in speciale positie			□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius® SL




Profielcilinder



livius®			
	5151 Halve cilinder	5161 Halve cilinder FZG	5199 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad en aardingschroef
Funcies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling		■	
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging tandas			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31	35	35
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			■
Aardingschroef			■
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar	■		
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®			
	5159 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	5160 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	5164 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluithendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	30	30	30
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			■
Schroefdraad			
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 32	vanaf 32	vanaf 32
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			■
Voor kastslot 4460, 4470		■	

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius® SL

Hevelcilinder, hangslot






livius®

	5166 Hevelcilinder Ø 32	5158 Hangslot
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel	90°	
Draaiweg sluihendel	90°	
Sluitweg zonder aanslag		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	
Messing mat	□	■
Messing gebruineerd	□	
Uitrusting		
Systeem SL	■	■
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming	□	□
Beschermd tegen zeewater		■
Kopieerbeveiliging tandas		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		■
Met gedwongen sluiting		□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	
Boorbeveiliging	□	
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm	29	
Beugelhoogte 35 mm		■
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		□
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■	
Schroefdraad	M28	
Met microscharnelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel



livius®			
	5190 Dubbele cilinder	5193 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie	5196 Dubbele cilinder met knop
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig			■
Gevarenfunctie, tweezijdig		■	
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			■
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			□
Stofbescherming			□
Beschermd tegen zeewater			□
Kopieerbeveiliging tandas			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	■	■	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31/31	31/27
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			□
Meenemers			
Dubbele meenemer			□
4-voudige meenemer			□
Tandwielmeenemer			□
Meenemer met fijne vertanding			□
Meenemer in speciale positie			□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem livius® SL

Servicecilinder



livius®



5191
Halve cilinder

Functies/koppeling

Reguliere functie	<input checked="" type="checkbox"/>
Gevarenfunctie, eenzijdig	<input type="checkbox"/>
Gevarenfunctie, tweezijdig	<input type="checkbox"/>
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling	<input type="checkbox"/>
Functie gevarensleutel	<input type="checkbox"/>
Hiërarchiefunctie	<input type="checkbox"/>

Kleur

Messing vernikkeld	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input type="checkbox"/>
Messing gebruineerd	<input type="checkbox"/>
Chroom-nikkel staal	<input type="checkbox"/>
Knop in bijbehorende kleur	<input type="checkbox"/>

Uitrusting

Systeem SL	<input checked="" type="checkbox"/>
Slijtvast kernen	<input type="checkbox"/>
Stofbescherming	<input type="checkbox"/>
Beschermd tegen zeewater	<input type="checkbox"/>
Kopieerbeveiliging tandas	<input type="checkbox"/>

Boor-/uittrekbeveiliging

Boorbeveiliging ABS	<input checked="" type="checkbox"/>
Boorbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging	<input checked="" type="checkbox"/>

Opbouw

Basislengtes BL mm	31
Buitenkant met blinde kern	<input type="checkbox"/>
Binnenkant met blinde kern	<input type="checkbox"/>
Bevestigingsschroefdraad	<input type="checkbox"/>
Aardingsschroef	<input type="checkbox"/>
Indicatie gesloten toestand	<input type="checkbox"/>
Knoppen in andere vorm	<input type="checkbox"/>

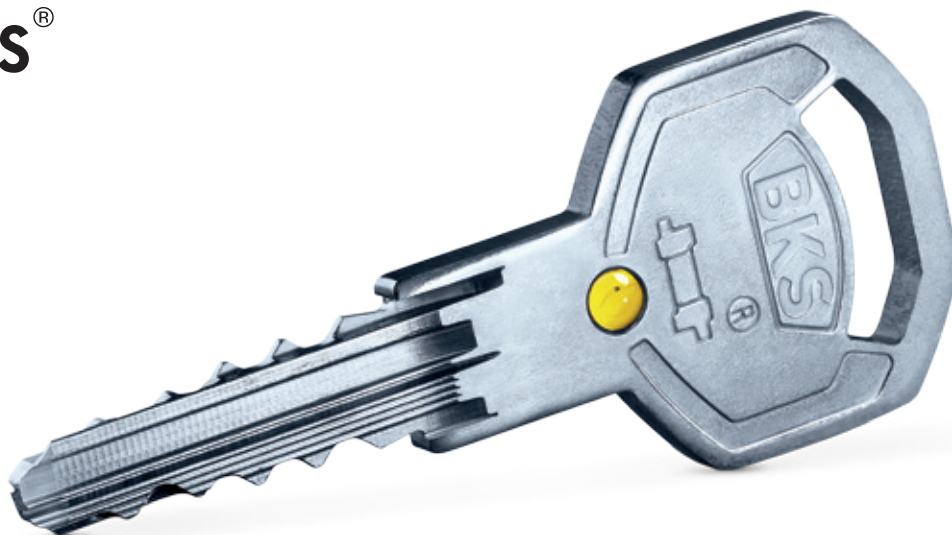
Meenemers

Dubbele meenemer	<input type="checkbox"/>
4-voudige meenemer	<input type="checkbox"/>
Tandwielmeenemer	<input type="checkbox"/>
Meenemer met fijne vertanding	<input type="checkbox"/>
Meenemer in speciale positie	<input type="checkbox"/>
Meenemer 8-voudig verstelbaar	<input checked="" type="checkbox"/>
Meenemer geveerd	<input type="checkbox"/>

= Standaard = Optioneel



helius®



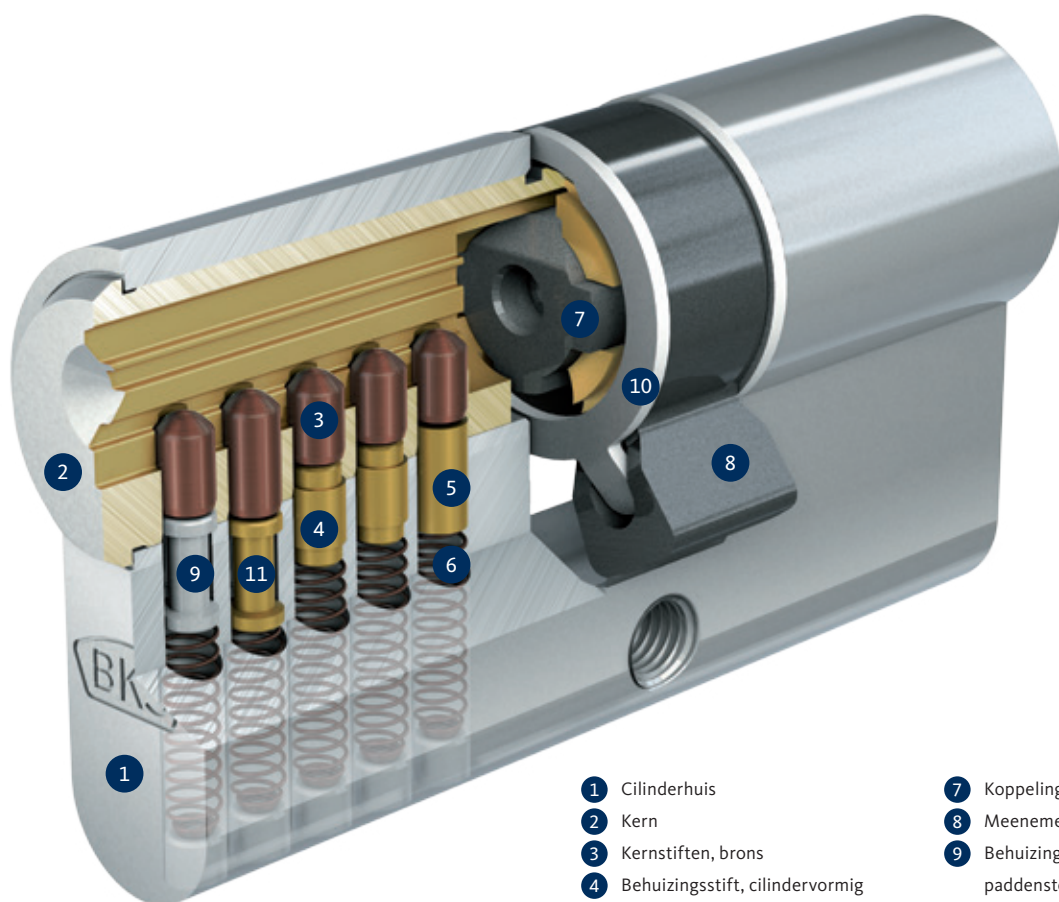
Het merk helius® weet als klein maar fijn sluitsysteem voor particuliere woningen en huizen te overtuigen. Een hoge mate van comfort door de beproefde keersleuteltechniek en een standaardbescherming tegen de slagsleutelmethode maken hiervan een veilige en betaalbare oplossing voor uw huis.

Het intelligente sluitsysteem

Het keersleutelsysteem helius biedt een hoogwaardige keersleuteltechniek voor sluitsystemen in woningen en cilinders met veiligheidscertificaat. Het systeem beschikt over vijf stiftvergrendelingen per kant en kan optioneel met een eenzijdige of tweezijdige gevarenfunctie worden uitgerust. De keersleutel met asuïtnemingen garandeert een betrouwbare kopieerbeveiliging.

Hoogtepunten

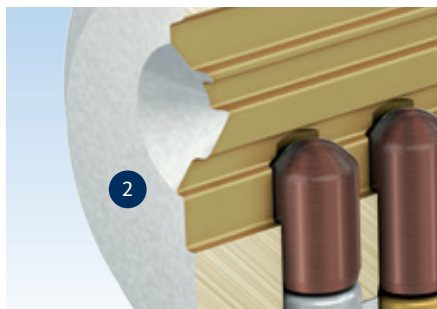
- Meer comfort, met name bij hoge of zware deuren: de grote greep bij helius garandeert een comfortabel openen en sluiten via de cilinder
- Opvallend design: de gele bol als teken van de kwaliteit van BKS benadrukt de symmetrie van de keersleutel
- Groots in gebruik: dankzij de verlengde sleutelhals is helius ook te gebruiken bij elk veiligheidsbeslag met cilinderafdekking
- Eenvoudige bediening: het symmetrische design en de vertrouwde, rechte sleutelpositie garanderen een intuïtieve bediening



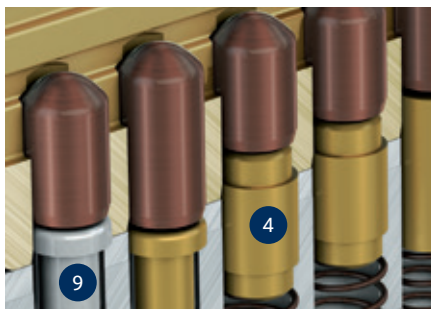
- | | |
|---|--|
| 1 Cilinderhuis | 7 Koppeling |
| 2 Kern | 8 Meenemer |
| 3 Kernstiften, brons | 9 Behuizingsstift; paddenstoelkop, messing |
| 4 Behuizingsstift, cilindervormig afgewerkt | 10 Kernvastzetringen |
| 5 Behuizingsstift, cilindervormig | 11 Behuizingsstift; paddenstoelkop, gehard staal |
| 6 Stiftenveren | |

Opbouw van de cilinder

helius-cilinders zijn gebaseerd op de beproefde éénrijige stiftrangschikking en zijn dankzij het keersleutelmechanisme gemakkelijk te bedienen. Door de nood- en gevarenfunctie kunnen de cilinders worden gesloten, ook wanneer er aan de binnenzijde nog een sleutel in steekt.



Gebruiksgemak:
Kern met keersleutelprofiel en sleutelgeleiding voor een beter insteken van de sleutel.



Bescherming tegen sabotage:
Speciale vormen van de behuizingsstift voorkomen sabotage met een slagsleutel.



Speciale functies:
Verschillende soorten koppelingen maken belangrijke eigenschappen mogelijk, zoals de nood- en gevarenfunctie.



helius®



Dubbele cilinder

Als standaardcilinder of met nood- en gevarencilinder verkrijgbaar.



Halve cilinder

In tal van extra sloten universeel te gebruiken.



Hangslot

Ook verkrijgbaar met extra dunne of hoge beugel.



Hevelcilinder

Door de verschillende sluihendels geschikt voor diverse brievenbussen.



Knopcilinder

De cilinderknop is vrij te kiezen en te vervangen.



Sleutel met SE-transponder

Functie en design vormen samen een universeel toegangsmiddel.

Eén sleutel voor alle toepassingen

Wie zijn woning met een gelijksluiting of met een comfortabel, mechanisch sluitsysteem wil uitrusten, kiest met helius voor het juiste systeem.

Extra sloten – voor brievenbussen en poorten

Het compacte programma van helius-cilinders omvat naast profielcilinders ook een hevelcilinder en een hangslot. Perfect voor toepassingen in uw eigen woning.

Aanvulling met elektronica – SE-dubbele-knopcilinder

helius-sleutels kunnen met de SE-transponderclip worden gecombineerd. Zo zijn elektronische SE-dubbele-knopcilinders een nuttige aanvulling op helius met cilinders met veiligheidscertificaat en sluitsystemen.



Het keersleutelsysteem helius biedt u het volgende:

Ideaal voor sluitsystemen op privéterrein en voor cilinders met veiligheidscertificaat.



Standaarduitrusting

- Standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel
- Alle cilinders met boorbeveiliging
- 5-stiftige profielcilinder met keersleutelmechanisme
- Gepatenteerde sleutels
- Cilinderhuis: messing vernikkeld
- Sleutel van hoogwaardig nieuwzilver met gele glazen bol als herkenningsteken
- Stolpschroef: M5 x 80 mm, staal vernikkeld
- Sleutel te combineren met SE-transponder
- Verlengde sleutelhals

Speciale uitvoering

- Nood- en gevarenfunctie (GF)
- Stolpschroef met veiligheidstorx

Technische gegevens	
Bestellengte (BL)	27, 31, 40 + 5 mm olopend tot BL 95 mm
Sluiting	Normale sluiting, cilinder met veiligheidscertificaat, sluitsysteem*
Meenemer	Standaard
Nood- en gevarenfunctie	optioneel, tweezijdig vanaf BL 31/31, eenzijdig vanaf BL 27/31

* Centrale sluitsystemen en sluitsystemen met hoofdsleutel

Keersleutelsysteem helius®

Profielcilinder



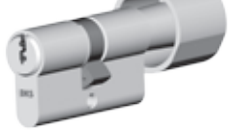

helius®



	4200 Dubbele cilinder	4202 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie	4212 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat			
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knop in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



helius®		
	4206 Dubbele cilinder met knop	4201 Halve cilinder
Functies/koppeling		
Reguliere functie		■
Gevarenfunctie, eenzijdig	■	
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooptfunctie, verplichte ont koppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat		
Messing gebruineerd		
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur	■	
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27, 31
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knop in andere vorm		
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel

Keersleutelsysteem helius®

Hevelcilinder, hangslot



helius®

	4266 Hevelcilinder Ø 32	4228 Hangslot
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel	90°	
Draaiweg sluihendel	90°	
Sluitweg zonder aanslag		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	
Messing mat		■
Messing gebruineerd		
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		■
Kopieerbeveiliging		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		■
Met gedwongen sluiting		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	
Boorbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm	29	
Beugelhoogte 35 mm		■
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■	
Schroefdraad	M28	
Met microscharnelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel

Conventioneel sluitsysteem detect3®



detect3®



Het sluitsysteem **detect3®** is gebaseerd op de beproefde, conventionele sluittechniek. De gepatenteerde profielreeks zorgt bij cilinders in sluitsystemen voor een hoge veiligheid bij nabestelde sleutels. Optioneel zijn sleutels en cilinders met een extra mechanische kopieerbeveiliging (tandas) verkrijgbaar. Door het octrooi tot 2025 staan de cilinders garant voor veiligheid op de lange termijn.

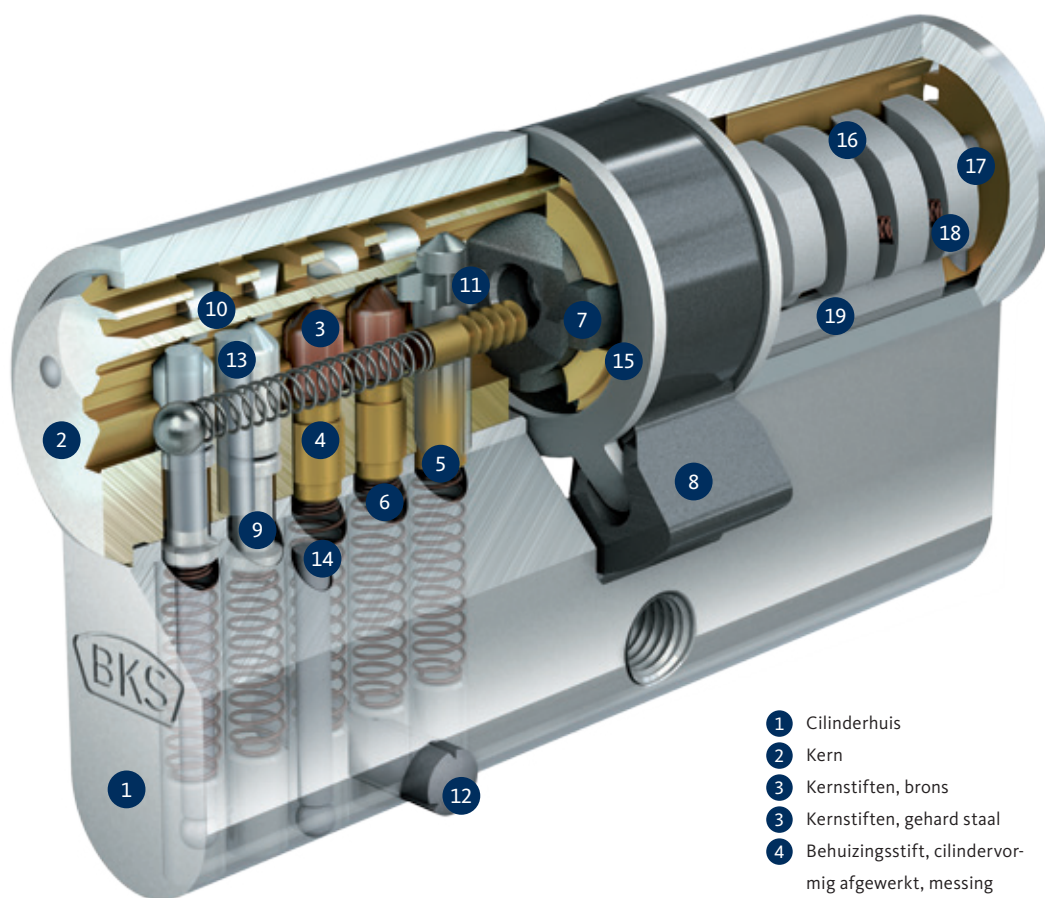
Het klassieke sluitsysteem

Of het nu gaat om een woonomgeving of een industriële omgeving, met het sluitsysteem detect3 zit u altijd goed. De betrouwbare en veelzijdige cilinders zijn geschikt voor alle toepassingen. Alle cilinders zijn standaard tegen inbraak met een slagsleutel beveiligd en kunnen, indien nodig, van een gecertificeerde boor- en uittrekbeveiliging worden voorzien.

De optionele uitvoering van de cilinder in het systeem detect3 SL biedt de hoogste ontgrendelbescherming. Daarvoor zorgen de zijdelingse blokkeringscomponenten die in de cilinder zijn aangebracht. Het opvraagmechanisme zorgt tegelijkertijd voor een hoge, mechanische kopieerbeveiliging van de bijbehorende sleutel.

Hoogtepunten

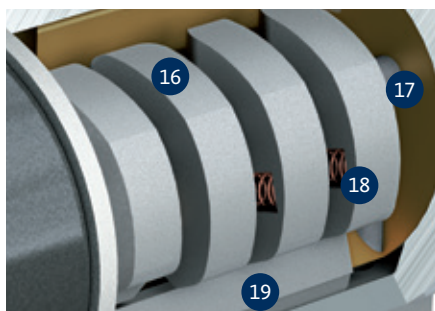
- Hoge flexibiliteit: cilinders met en zonder blokkeerbalk kunnen worden gecombineerd, waardoor binnen een systeem verschillende veiligheidsniveaus kunnen worden verwezenlijkt.
- Groot in gebruik: dankzij de verlengde sleutelhals is detect3 ook te gebruiken bij elk veiligheidsbeslag met cilinderafdekking
- Eenvoudige bediening: de vertrouwde, rechte sleutelpositie zorgt voor een intuïtieve bediening



- | | |
|--|--|
| 1 Cilinderhuis | 10 Aftastblokkeringen |
| 2 Kern | 11 Tandas |
| 3 Kernstiften, brons | 12 Borgstift cilinderhuis |
| 3 Kernstiften, gehard staal | 13 Boorbeveiligingsstiften, cilinderhuis |
| 4 Behuizingsstift, cilindervormig afgewerkt, messing | 14 Boorbeveiligingsstiften, kern |
| 5 Behuizingsstift, cilindervormig afgewerkt, messing | 15 Kernvastzetringen |
| 6 Stiftveren | 16 Variatie- en tegenblokkering |
| 7 Koppeling | 17 As |
| 8 Meenemer | 18 Veren |
| 9 Behuizingsstift; paddenstoelkop, gehard staal | 19 Blokkeerbalk |

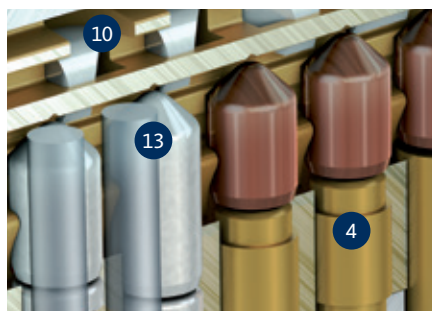
Opbouw van de cilinder

detect3-cilinders zijn gebaseerd op de beproefde éénrijige stiftrangschikking en hebben een conventionele sleutelgeleiding. Afhankelijk van de toepassing zijn er uitvoeringen met 5 of 6 stiften beschikbaar.



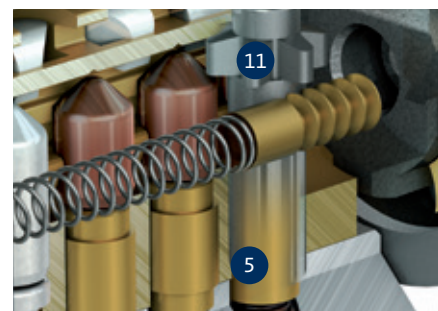
Systeem SL:

Extra blokkeringscomponenten aan de zijkant en opvraagmechanismen zorgen voor een optimale bescherming tegen openbreken.



Veiligheidspakket:

Anti-inbraak- en boorbeveiligingsstiften evenals aftastblokkeringen aan de zijkant vormen samen een doeltreffend veiligheidspakket.



Kopieerbeveiliging:

De tandas en het opvraagmechanisme zorgen samen voor een hoge mechanische kopieerbeveiliging.



Dubbele cilinder

Als standaardcilinder, met speciale meenemers of bijkomende functies verkrijgbaar.



Halve cilinder

In tal van extra sloten universeel te gebruiken.



Hangslot

Ook verkrijgbaar met extra dunne of hoge beugel.



Hevelcilinder

Door de verschillende sluihendels geschikt voor diverse brievenbussen.



Schakelcilinder

Met microscharnelaars voor de aansturing van externe, elektronische commando-apparatuur.



Buitencilinder

Vergrendelt of ontgrendelt kastsloten aan de buitenkant van de deur.



Knopcilinder

De cilinderknop is vrij te kiezen en te vervangen.



Sleutel met SE-transponder

Functie en design vormen samen een universeel toegangsmiddel.

Eén sleutel voor alle toepassingen

Het conventionele sluitsysteem detect3 is de flexibele oplossing wanneer u sluitsystemen met hoge veiligheidseisen wilt verwezenlijken.

Extra sloten die alles omvatten

Het omvangrijke cilinderprogramma omvat naast dubbele cilinders en halve cilinders talrijke andere types voor de toepassing in sluitsystemen.

Aanvulling met elektronica – SE-dubbele-knopcilinder

detect3-sleutels kunnen met de SE-transponderclip worden gecombineerd. Zo vormen elektronische SE-dubbele-knopcilinders een waardevolle aanvulling op alle bestaande detect3-sluitsystemen.



Het conventionele sluitsysteem detect3 biedt u het volgende:

Het sluitsysteem detect3 is uitermate geschikt voor sluitsystemen met verbonden bevoegdheidsniveaus en scoort hoog door de talrijke handige uitvoeringen en speciale vormen.



Standaarduitrusting

- Getest overeenkomstig DIN EN 1303 en DIN 18252
- Standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel
- 5-stiftige profielcilinder
- Cilinderhuis: messing vernikkeld, mat, gepolijst of gebruineerd
- Sleutel: hoogwaardig nieuwzilver
- Stolpschroef: M5 x 80 mm, staal vernikkeld
- Verlengde sleutelhals

Speciale uitvoering

- Met blokkeerbalk en vier geveerde blokkeringscomponenten in de cilinderkern (systeem SL)
- Cilinders met en zonder blokkeerbalk (systeem SL) zijn combineerbaar in sluitsystemen
- Tandas in de cilinder voor een hoge kopieerbeveiliging
- Sleutel met zijdelingse uitfrezingen voor een hoge mate aan kopieerbeveiliging
- 6-stiftige profielcilinder
- Cilinder beschermd tegen zeewater
- Stolpschroef met veiligheidstorx

Technische gegevens	
Bestellengte (BL) / 5-stiftig	27, 31, 35 + 5 mm oplopend tot 95 mm
Bestellengte (BL) / 6-stiftig	31, 35, 40 + 5 mm oplopend tot 95 mm
Speciale lengte	max. 250 mm
Sluiting	cilinder met veiligheidscertificaat, sluitsysteem
Meenemer	Standaard, speciale uitvoeringen
Nood- en gevarenfunctie	optioneel, tweezijdig vanaf BL 31/31, eenzijdig vanaf BL 27/31
Vrijloopfunctie (FZG)	optioneel, vanaf BL 31/31
Boorbeveiliging	optioneel, BSKA, BSKB
Boor- en uittrekbeveiliging	optioneel, BZKB
DIN 18252 / 5-stiftig	Klasse 70, optioneel klasse 71-BS (met BSKA), klasse 71-BZ (met BZKB)
DIN 18252 / 6-stiftig	Klasse 80, optioneel klasse 82 BZKB
Afsluitveiligheid conform EN 1303 / 5-stiftig	Klasse 4
Afsluitveiligheid conform EN 1303 / 6-stiftig	klasse 6
Weerstand bij sabotage conform EN 1303	klasse 0, optioneel klasse 2 (met BZKB)
VdS-variant	optioneel
SKG** en SKG***-variant	optioneel
A2P*	optioneel






detect³



	3100 Dubbele cilinder	3102 Dubbele cilinder met eenzijdige gevaren- functie	3112 Dubbele cilinder met tweezijdige gevaren- functie
Funcies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel	□		
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	□	□
4-voudige meenemer	□	□	□
Tandwielmeenemer	□	□	□
Meenemer met fijne vertanding	□	□	□
Meenemer in speciale positie	□		□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	3124 Dubbele cilinder FZG, eenzijdig blind	3127 Dubbele cilinder FZG	3133 Dubbele cilinder GFS met indicatie gesloten toestand
Functies/koppeling			
Reguliere functie			
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling	■	■	
Functie gevarensleutel			■
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen		□	
Stofbescherming		□	
Beschermde tegen zeewater	□	□	
Kopieerbeveiliging	□	□	
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging		□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Buitenkant met blinde kern	■		
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			■
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel






detect³



	3136 Dubbele cilinder Eenzijdig blind	3290 Dubbele cilinder Met hiërarchiefunctie	3291 Dubbele cilinder Met hiërarchiefunctie Eenzijdig blind
detect³			
Funcies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevaarfunctie, eenzijdig			
Gevaarfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevaarsleutel			
Hiërarchiefunctie		■	■
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermde tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging		□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Buitenkant met blinde kern	■		
Binnenkant met blinde kern			■
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³	 3101 Halve cilinder	 3123 Halve cilinder FZG	 3171 Halve cilinder met bevestigingsschroef- draad
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling		■	
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruneerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermde tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27, 31	31	27, 31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			■
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□		
4-voudige meenemer	□		
Tandwielmeenemer	□		
Meenemer met fijne vertanding	□		
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar	■		■
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

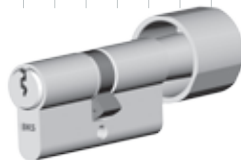


detect³



	3195 Halve cilinder met geveerde meenemer	3196 Halve cilinder met begrensde draaiweg	3199 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad en aardingsschroef
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□		□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27, 31	31	35
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			■
Aardingsschroef			■
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd	■		

■ = Standaard □ = Optioneel



detect³

3106
Dubbele cilinder
met knop

Functies/koppeling	
Reguliere functie	<input checked="" type="checkbox"/>
Gevarenfunctie, eenzijdig	<input checked="" type="checkbox"/>
Gevarenfunctie, tweezijdig	<input type="checkbox"/>
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling	<input type="checkbox"/>
Functie gevarensleutel	<input type="checkbox"/>
Hiërarchiefunctie	<input type="checkbox"/>
Kleur	
Messing vernikkeld	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input type="checkbox"/>
Messing gebr uineerd	<input type="checkbox"/>
Chroom-nikkel staal	<input type="checkbox"/>
Knop in bijbehorende kleur	<input checked="" type="checkbox"/>
Uitrusting	
Systeem SL	<input type="checkbox"/>
Slijtvaste kernen	<input type="checkbox"/>
Stofbescherming	<input type="checkbox"/>
Beschermd tegen zeewater	<input type="checkbox"/>
Kopieerbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging	
Boorbeveiliging ABS	<input checked="" type="checkbox"/>
Boorbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging	<input type="checkbox"/>
Opbouw	
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 31/31
Buitenkant met blinde kern	<input type="checkbox"/>
Binnenkant met blinde kern	<input type="checkbox"/>
Bevestigingsschroefdraad	<input type="checkbox"/>
Aardingschroef	<input type="checkbox"/>
Indicatie gesloten toestand	<input type="checkbox"/>
Knoppen in andere vorm	<input type="checkbox"/>
Meenemers	
Dubbele meenemer	<input type="checkbox"/>
4-voudige meenemer	<input type="checkbox"/>
Tandwielmeenemer	<input type="checkbox"/>
Meenemer met fijne vertanding	<input type="checkbox"/>
Meenemer in speciale positie	<input type="checkbox"/>
Meenemer 8-voudig verstelbaar	<input type="checkbox"/>
Meenemer geveerd	<input type="checkbox"/>




■ = Standaard □ = Optioneel

detect³

	5114 Cilinder meubelslot Ø 28	5117 Cilinder meubelslot Ø 28
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel		
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging		
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting		
Met gedwongen sluiting		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Funcielengte mm	26, 30	24, 28
Beugelhoogte 35 mm		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		
Met microscharnelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929	■	
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		■
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³	 0778 Hangslot	 2266 Hevelcilinder Ø 32	 2276 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel		90°	360°
Draaiweg sluihendel		90°	90°, 180°
Sluitweg zonder aanslag			
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		■	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■		■
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld		■	■
Messing mat	■	□	□
Messing gebruineerd		□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater	■		
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting	■		
Met gedwongen sluiting	□		
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS		■	■
Boorbeveiliging		□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm		29	29
Beugelhoogte 35 mm	■		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm	□		
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		■	■
Schroefdraad		M28	M28
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel






detect³



	2285 Hevelcilinder Ø 32	2485 Hevelcilinder Ø 32 met begrense draaiweg	3187 Schakelcilinder Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	90°	360°	90°
Draaiweg sluihendel	90°	90°	
Sluitweg zonder aanslag	<input type="checkbox"/>		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		<input checked="" type="checkbox"/>	
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Messing gebruineerd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Boorbeveiliging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	29 (34, 40, 45, 50, 55)	29 (34, 40, 45, 50, 55)	64
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schroefdraad	M30	M30	M28
Met microscharnelaar			<input checked="" type="checkbox"/>
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	1309 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	1310 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	1324 Binnencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□		□
Messing gebruineerd	□		□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	25	afhankelijk van buislengte	25
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microscharakelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 28	<28	n.v.t.
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			■
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel





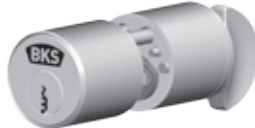
detect³



	1344 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	1360 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	1409 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming	□	□	□
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	30	30	30
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■		
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 32	vanaf 32	vanaf 28
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445	■		
Voor kastslot 4460, 4470		■	

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	3107 Dubbele cilinder Ø 32	3108 Halve cilinder Ø 32	3118 Dubbele cilinder met knop Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruint	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	29/29, 33/33	29, 33	29/29, 33/29
Functielengte mm			
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel





detect³



	3177 Dubbele cilinder Ø 32	3179 Dubbele cilinder met knop Ø 32	3178 Halve cilinder Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	21/21, 21/25, 25/25	21/21, 21/25, 25/25	21, 25
Funcielengte mm			
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³		
	7701 Draaiknopslot voor meubelsloten	2962 Cilinderslot Ø 30
Sluitfunctie		
Draaiweg sleutel	360°	360°
Draaiweg sluihendel		
Sluitweg zonder aanslag		
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■	■
Met indrukbare cilinder		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat		
Messing gebruineerd		
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		□
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging	□	
Met draaibeveiliging		
Zonder gedwongen sluiting	■	■
Met gedwongen sluiting		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm		
Functielengte mm		29
Beugelhoogte 35 mm		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		
Cilinderhuis boven afgevlakt		
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		
Schroefdraad		
Met microschalkelaar		
Gebruik		
Deurdikte in mm		
Voor grendelslot 4929		
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920		
Voor kastslot 4445		
Voor kastslot 4460, 4470		

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³ SL

Profielcilinder






detect³



	3300 Dubbele cilinder	3302 Dubbele cilinder met eenzijdige gevaarfunctie	3312 Dubbele cilinder met tweezijdige gevaarfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevaarfunctie, eenzijdig		■	
Gevaarfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevaarsleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer	□	□	□
4-voudige meenemer	□	□	□
Tandwielmeenemer	□	□	□
Meenemer met fijne vertanding	□	□	□
Meenemer in speciale positie	□		□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	3327 Dubbele cilinder FZG	3336 Dubbele cilinder Eenzijdig blind	3301 Halve cilinder
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling	■		
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebr uineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Bescherm d tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Buitenkant met blinde kern		■	
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			□
4-voudige meenemer			□
Tandwielmeenemer			□
Meenemer met fijne vertanding			□
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			■
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³ SL

Profielcilinder




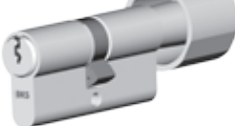
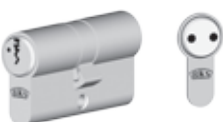
detect³



	3323 Halve cilinder FZG	3371 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad	3396 Halve cilinder met begrensde draaiweg
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ontkoppeling	■		
Functie gevaarsleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermde tegen zeewater	□	□	□
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31	27, 31	31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	3399 Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad en aardingsschroef	3306 Dubbele cilinder met knop	3313 Dubbele cilinder eenzijdig met steeksleutel
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		■
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur		■	
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermde tegen zeewater	□	□	
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		□	
Opbouw			
Basislengtes BL mm	35	27/27, 27/31, 31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³ SL

Hangslot, hevelcilinder






detect³



	3328 Hangslot	3345 Hevelcilinder Ø 32	3346 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel		90°	360°
Draaiweg sluihendel		90°	90°
Sluitweg zonder aanslag		<input type="checkbox"/>	
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Messing mat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messing gebruineerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uitrusting			
Systeem SL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonder gedwongen sluiting	<input checked="" type="checkbox"/>		
Met gedwongen sluiting	<input type="checkbox"/>		
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Boorbeveiliging		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm		29 (34, 40, 45, 50, 55)	29 (34, 40, 45, 50, 55)
Beugelhoogte 35 mm	<input checked="" type="checkbox"/>		
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm	<input type="checkbox"/>		
Cilinderhuis boven afgevlakt		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			<input type="checkbox"/>
Schroefdraad		M30	M30
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³			
	3366 Hevelcilinder Ø 32	3376 Hevelcilinder Ø 32 met begrensde draaiweg	3320 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	90°	360°	
Draaiweg sluihendel	90°	90° (180°)	
Sluitweg zonder aanslag			■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■	
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	
Messing gebruineerd	□	□	
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	29	29, 34	afhankelijk van buislengte
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■	■	
Schroefdraad	M28	M28	
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			< 28
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³ SL




Buitencilinder, ronde cilinder


detect³


	3344 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	3360 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	3377 Dubbele cilinder Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruint	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			21/21, 21/25, 25/25
Functielengte mm	30	30	
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■		
Schroefdraad			
Met microscharnelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	vanaf 32	vanaf 32	
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445	■		
Voor kastslot 4460, 4470		■	

■ = Standaard □ = Optioneel






detect ³			
	3307 Dubbele cilinder Ø 32	3314 Cilinder meubelslot Ø 28	3317 Cilinder meubelslot Ø 28
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Uitrusting			
Systeem SL	■	■	■
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	29/29, 33/33		
Funcielengte mm		26, 30	24, 28
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt			
Schroefdraad			
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929		■	
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			■
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³® klantenprofielen




Profielcilinder



detect ³ ®			
	3700 Dubbele cilinder	3702 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie	3712 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

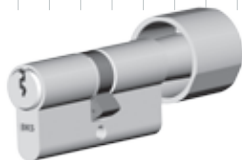


detect ³ ®			
	3727 Dubbele cilinder FZG	3701 Halve cilinder	3723 Halve cilinder FZG
Functies/koppeling			
Reguliere functie		■	
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ont koppeling	■		■
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen	□	□	□
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	31/31	27, 31	31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³® klantenprofielen

Profielcilinder



detect³®

3706
Dubbele cilinder
met knop

Functies/koppeling

Reguliere functie

Gevarenfunctie, eenzijdig



Gevarenfunctie, tweezijdig

Vrijlooptfunctie, verplichte ont koppeling

Functie gevarensleutel

Hiërarchiefunctie

Kleur

Messing vernikkeld



Messing mat



Messing gebruineerd

Chroom-nikkel staal

Knop in bijbehorende kleur



Uitrusting

Systeem SL

Slijtvaste kernen

Stofbescherming

Beschermd tegen zeewater

Kopieerbeveiliging



Boor-/uittrekbeveiliging

Boorbeveiliging ABS



Boorbeveiliging



Boor-/uittrekbeveiliging



Opbouw

Basislengtes BL mm

27/27, 27/31, 31/31

Buitenkant met blinde kern

Binnenkant met blinde kern

Bevestigingsschroefdraad

Aardingsschroef

Indicatie gesloten toestand

Knoppen in andere vorm

Meenemers

Dubbele meenemer

4-voudige meenemer

Tandwielmeenemer

Meenemer met fijne vertanding




Meenemer in speciale positie

Meenemer 8-voudig verstelbaar

Meenemer geveerd

■ = Standaard □ = Optioneel

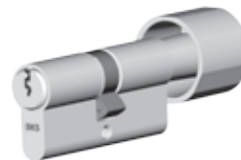


detect ³ ®			
	3780 Dubbele cilinder	3781 Halve cilinder	3782 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■	■	
Gevarenfunctie, eenzijdig			■
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	□	□
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31	27/31, 27/35
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■	
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³® klantenprofielen




Servicecilinder


detect³®

	3792 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie	3786 Dubbele cilinder met knop
Functies/koppeling		
Reguliere functie		■
Gevarenfunctie, eenzijdig		
Gevarenfunctie, tweezijdig	■	
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur		■
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging	□	
Opbouw		
Basislengtes BL mm	31/31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingsschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm		□
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel



detect ³ ®			
	3724 Binnencilinder Ø 32 voor kastslot	3744 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot	3760 Buitencilinder Ø 32 voor kastslot
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel			
Draaiweg sluihendel			
Sluitweg zonder aanslag	■	■	■
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand			
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand			
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting			
Met gedwongen sluiting			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging		□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Funcielengte mm	20, 30	30	30
Beugelhoogte 35 mm			
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm			
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt		■	
Schroefdraad			
Met microschalkelaar			
Gebruik			
Deurdikte in mm	n.v.t.	vanaf 32	vanaf 32
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445		■	
Voor kastslot 4460, 4470			■

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem detect³® klantenprofielen

Hevelcilinder, hangslot, schakelcilinder


detect³®


	3766 Hevelcilinder Ø 32	3728 Hangslot	3787 Schakelcilinder Ø 32
Sluitfunctie			
Draaiweg sleutel	90°		90°
Draaiweg sluihendel	90°		
Sluitweg zonder aanslag			
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	■		
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand		■	
Met indrukbare cilinder			
Kleur			
Messing vernikkeld	■		■
Messing mat	□	■	
Messing gebruiteerd			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater		■	
Kopieerbeveiliging tandas			
Met draaibeveiliging			
Zonder gedwongen sluiting		■	
Met gedwongen sluiting		□	
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■		■
Boorbeveiliging	□		□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm			
Functielengte mm	29		30
Beugelhoogte 35 mm		■	
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm		□	
Cilinderhuis boven afgevlakt			
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	■		■
Schroefdraad	M28		M28
Met microscharnelaar			■
Gebruik			
Deurdikte in mm			
Voor grendelslot 4929			
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920			
Voor kastslot 4445			
Voor kastslot 4460, 4470			

■ = Standaard □ = Optioneel

Conventioneel sluitsysteem PZ 88



PZ 88



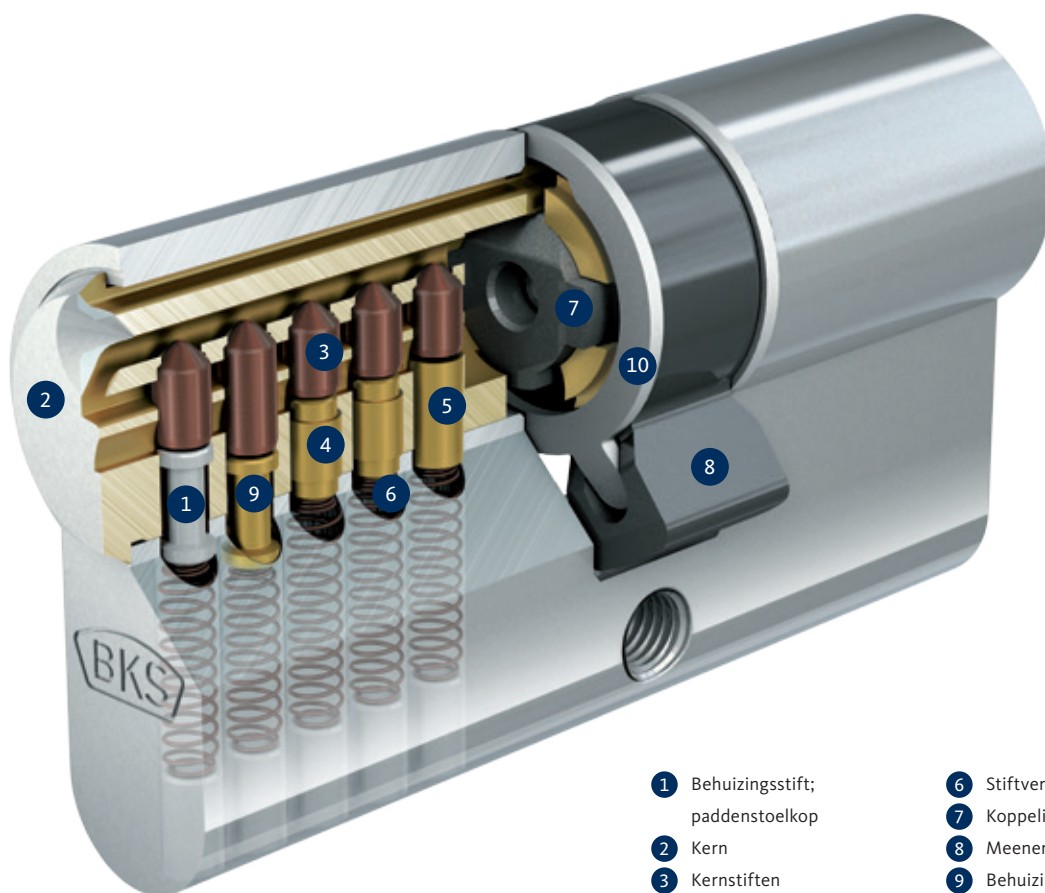
Kwaliteit, precisie en duurzaamheid zijn de kenmerken van de standaardcilinder **PZ 88**. Het compacte assortiment biedt u de meest voorkomende cilindertypes voor enkele sluiting en gelijksluiting zonder veiligheidscertificaat.

Het standaard-sluitsysteem

Veiligheid en diversiteit zijn standaard bij het sluitsysteem PZ 88: de serie omvat naast dubbele cilinders, halve cilinders en cilinders met knop ook hang- en kastsloten met het normale BKS-profiel. Cilinders uit deze serie worden als enkele sluiting of gelijksluiting zonder veiligheidscertificaat gebruikt. Als speciale uitvoering kunt u bij profielcilinders optioneel een eenzijdige of dubbelzijdige gevarenfunctie kiezen. De sleutels zijn op verzoek ook verkrijgbaar met een individueel stempel van de klant.

Hoogtepunten

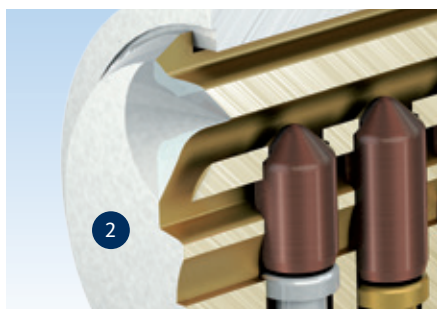
- Snelle nalevering: dankzij de ingegraveerde sleutelcodering is het uitlezen van de originelen niet nodig
- Eenvoudige bediening: de vertrouwde, rechte sleutelpositie zorgt voor een intuïtieve bediening



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Behuizingsstift;
paddenstoelkop | 6 Stiften |
| 2 Kern | 7 Koppeling |
| 3 Kernstiften | 8 Meenemer |
| 4 Behuizingsstift,
cilindervormig afgewerkt | 9 Behuizingsstift;
paddenstoelkop |
| 5 Behuizingsstift;
cilindervormig | 10 Kernvastzetringen |

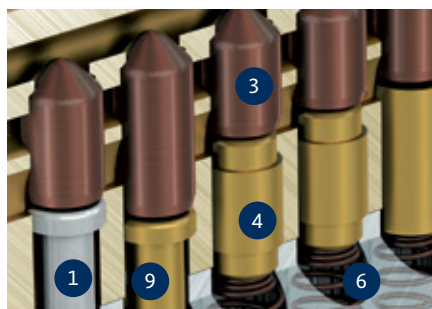
Opbouw van de cilinder

Profielcilinders PZ 88 beschikken over 5 stiftvergrendelingen, zijn beveiligd tegen inbraak met slagsleutel en hebben standaard een boorbeveiliging.



Gebruiksgemak:

Kern met conventioneel, paracentrisch sleutelkanaal en sleutelgeleiding om de sleutel gemakkelijker in te steken.



Bescherming tegen sabotage:

Speciale vormen van de behuizingsstift voorkomen sabotage met een slagsleutel.



Speciale functies:

Verschillende soorten koppelingen maken belangrijke eigenschappen mogelijk, zoals de nood- en gevarencilinderfunctie.

Productprogramma PZ 88



PZ 88



Dubbele cilinder

Als standaardcilinder of met nood- en gevarencilinder verkrijgbaar.



Halve cilinder

In tal van extra sloten universeel te gebruiken.



Hangslot

Ook verkrijgbaar met extra dunne of hoge beugel.



Knopcilinder

Het modulaire concept met verwijderbare knop.



Servicecilinder

Vooraf volledig gemonteerd voor een snelle montage van sets met gelijksluiting.



Montagekoffer

Bevat alle gereedschappen en onderdelen voor het bestiften van servicecilinders.

Snelle nabestelling van sleutels

Sleutels met een BKS-standaardprofiel kunnen met gangbare inslijpmachines eenvoudig en snel worden gekopieerd.

Gelijksluitingen in een handomdraai

Servicecilinders zijn af fabriek volledig gemonteerd en kunnen in enkele stappen worden omgevormd tot cilinders met gelijksluiting.

Elektronische afhandeling van de bestelling

Het hele assortiment heeft vaste bestelnummers. Zo kunnen bestellingen meteen worden geregistreerd en opgevolgd. Bovendien kan de beschikbaarheid worden gecontroleerd.

Het conventionele sluitsysteem PZ 88 biedt u het volgende:

Het sluitsysteem PZ 88 is het standaardproduct in de mechanische sluittechniek. Het compacte assortiment biedt u de meest voorkomende cilindertypes met gelijksluiting en het stempel van de klant.



Standaarduitrusting

- Getest overeenkomstig DIN EN 1303 en DIN 18252
- Standaard beveiligd tegen inbraak met slagsleutel
- 5-stiftige profielcilinder met paracentrisch sleutelprofiel
- Cilinderhuis: messing vernikkeld of messing mat
- Sleutel: staal vernikkeld
- Stolpschroef: M5 x 80 mm, staal vernikkeld
- Sleutelcodering voor eenvoudige nabestelling van sleutels

Speciale uitvoering

- Nood- en gevarenfunctie (GF)
- Stolpschroef met veiligheidstorx

Technische gegevens	
Bestellengte (BL)	27, 31, 35 + 5 mm oplopend tot 80 mm
Sluiting	Normale sluiting, gelijksluiting
Meenemer	Standaard
Nood- en gevarenfunctie	optioneel, tweezijdig vanaf BL 31/31, eenzijdig vanaf BL 27/31
Vrijloopfunctie (FZG)	-
Boorbeveiliging	optioneel, BSKA
DIN 18252	klasse 70, optioneel klasse 71-BS (met BSKA)
Afsluitveiligheid conform DIN EN 1303	Klasse 4
Weerstand bij sabotage conform DIN EN 1303	Klasse 0
VdS-variant	-
SKG**-variant	optioneel

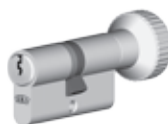
Sluitsysteem PZ 88

Profielcilinder



	8800 Dubbele cilinder	8802 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie	8812 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging	□	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



	8806 Dubbele cilinder met draaiknop	8900 Halve cilinder
Functies/koppeling		
Reguliere functie		■
Gevarenfunctie, eenzijdig	■	
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd		
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur	■	
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bvestigingsschroefdraad		
Aardingschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm	□	
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel

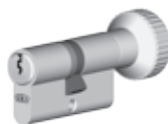
Sluitsysteem PZ 88

Servicecilinder



	8890 Dubbele cilinder	8892 Dubbele cilinder Eenzijdige gevarenfunctie	8893 Dubbele cilinder Tweezijdige gevarenfunctie
Functies/koppeling			
Reguliere functie	■		
Gevarenfunctie, eenzijdig		■	
Gevarenfunctie, tweezijdig			■
Vrijlooppunt, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd			
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS	■	■	■
Boorbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27/31, 27/35	31/31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel



	8896 Dubbele cilinder met draaiknop	8891 Halve cilinder
Functies/koppeling		
Reguliere functie		■
Gevarenfunctie, eenzijdig	■	
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooppuntie, verplichte ont koppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd		
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur	■	
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS	■	■
Boorbeveiliging	□	□
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 27/35, 31/31	27, 31
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingsschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm	□	
Meenemers		
Dubbele meenemer		
4-voudige meenemer		
Tandwielmeenemer		
Meenemer met fijne vertanding		
Meenemer in speciale positie		
Meenemer 8-voudig verstelbaar		■
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel

Sluitsysteem PZ 88

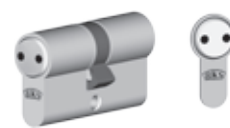
Hangslot



	8828 Hangslot
Sluitfunctie	
Draaiweg sleutel	
Draaiweg sluihendel	
Sluitweg zonder aanslag	
Sleutel uittrekken alleen in sluitstand	
Sleutel uittrekken in sluitstand/open stand	■
Met indrukbare cilinder	
Kleur	
Messing vernikkeld	
Messing mat	■
Messing gebruineerd	
Uitrusting	
Systeem SL	
Slijtvaste kernen	
Stofbescherming	
Beschermd tegen zeewater	■
Kopieerbeveiliging	
Met draaibeveiliging	
Zonder gedwongen sluiting	■
Met gedwongen sluiting	
Boor-/uittrekbeveiliging	
Boorbeveiliging ABS	
Boorbeveiliging	
Boor-/uittrekbeveiliging	
Opbouw	
Basislengtes BL mm	
Functioneelengte mm	
Beugelhoogte 35 mm	■
Beugelhoogte 50 mm of 125 mm	□
Cilinderhuis boven afgevlakt	
Cilinderhuis aan zijkant afgevlakt	
Schroefdraad	
Met microscharnelaar	
Gebruik	
Deurdikte in mm	
Voor grendelslot 4929	
Voor draaistang-/grendelslot 4919/4920	
Voor kastslot 4445	
Voor kastslot 4460, 4470	
■ = Standaard □ = Optioneel	

Gecombineerde serie

Profielcilinder

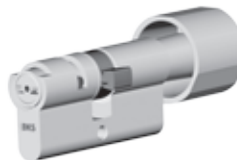
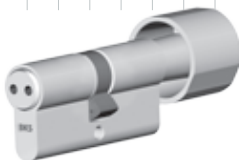


	3002 Dubbele cilinder tweezijdig blind	3022 Halve cilinder blind	3004 Dubbele cilinder steeksleutel tweezijdig
Functies/koppeling			
Reguliere functie			
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ont koppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat			□
Messing gebruineerd			□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur			
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater			
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27, 31	27/27, 27/31, 27/35, 31/31
Buitenkant met blinde kern	■	■	
Binnenkant met blinde kern	■		
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingsschroef			
Indicatie gesloten toestand			
Knoppen in andere vorm			
Meenemers			
Dubbele meenemer			
4-voudige meenemer			
Tandwielmeenemer			
Meenemer met fijne vertanding			
Meenemer in speciale positie			
Meenemer 8-voudig verstelbaar			
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

Gecombineerde serie

Profielcilinder

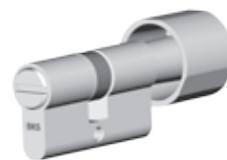
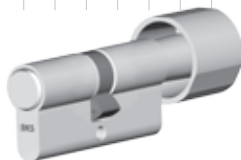


	3015 Dubbele cilinder met knop Eenzijdig met steeksleutel	3017 Dubbele cilinder met knop en indicatie gesloten toestand	3018 Halve cilinder met knop
Functies/koppeling			
Reguliere functie			■
Gevarenfunctie, eenzijdig			
Gevarenfunctie, tweezijdig			
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling			
Functie gevarensleutel			
Hiërarchiefunctie			
Kleur			
Messing vernikkeld	■	■	■
Messing mat	□	□	□
Messing gebruineerd	□	□	□
Chroom-nikkel staal			
Knop in bijbehorende kleur	■	■	■
Uitrusting			
Systeem SL			
Slijtvaste kernen			
Stofbescherming			
Beschermd tegen zeewater	□		□
Kopieerbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Boorbeveiliging ABS			
Boorbeveiliging			
Boor-/uittrekbeveiliging			
Opbouw			
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 31/31	31/27, 31/31	27, 31
Buitenkant met blinde kern			
Binnenkant met blinde kern			
Bevestigingsschroefdraad			
Aardingschroef			
Indicatie gesloten toestand		■	
Knoppen in andere vorm	□	□	□
Meenemers			
Dubbele meenemer	□		□
4-voudige meenemer	□		□
Tandwielmeenemer	□		□
Meenemer met fijne vertanding	□		□
Meenemer in speciale positie	□		□
Meenemer 8-voudig verstelbaar			■
Meenemer geveerd			

■ = Standaard □ = Optioneel

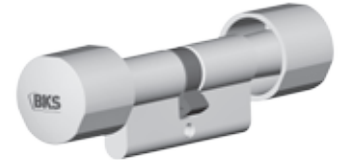
Gecombineerde serie

Profielcilinder



	3033 Dubbele cilinder met knop Eenzijdig blind	3086 Dubbele cilinder Eenzijdig met knop en muntgleuf
Functies/koppeling		
Reguliere functie		
Gevarenfunctie, eenzijdig		
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooppuntie, verplichte ontkoppeling		
Functie gevaarsleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	
Messing gebruineerd	□	
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur	■	■
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater	□	
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		
Boorbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27/27, 27/31, 31/31	27/27, 27/31, 31/31
Buitenkant met blinde kern	■	
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingsschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm	□	□
Meenemers		
Dubbele meenemer	□	
4-voudige meenemer	□	
Tandwielmeenemer	□	
Meenemer met fijne vertanding	□	
Meenemer in speciale positie	□	
Meenemer 8-voudig verstelbaar		
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel






	3044 Halve cilinder met steeksleutel	3046 Dubbele cilinder tweezijdig met knop
Functies/koppeling		
Reguliere functie	■	
Gevarenfunctie, eenzijdig		
Gevarenfunctie, tweezijdig		
Vrijlooppuntfunctie, verplichte ont koppeling		
Functie gevarensleutel		
Hiërarchiefunctie		
Kleur		
Messing vernikkeld	■	■
Messing mat	□	□
Messing gebruineerd	□	□
Chroom-nikkel staal		
Knop in bijbehorende kleur		■
Uitrusting		
Systeem SL		
Slijtvaste kernen		
Stofbescherming		
Beschermd tegen zeewater		□
Kopieerbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Boorbeveiliging ABS		
Boorbeveiliging		
Boor-/uittrekbeveiliging		
Opbouw		
Basislengtes BL mm	27, 31	27/27, 27/31, 31/31
Buitenkant met blinde kern		
Binnenkant met blinde kern		
Bevestigingsschroefdraad		
Aardingsschroef		
Indicatie gesloten toestand		
Knoppen in andere vorm		□
Meenemers		
Dubbele meenemer		□
4-voudige meenemer		□
Tandwielmeenemer		□
Meenemer met fijne vertanding		□
Meenemer in speciale positie		□
Meenemer 8-voudig verstelbaar	■	
Meenemer geveerd		

■ = Standaard □ = Optioneel

Extra sloten




Grendelsloten voor kasten



	 4445 Grendelslot voor kasten Doornmaat 45	 4460 Grendelslot voor kasten Doornmaat 60	 4470 Grendelslot voor kasten Doornmaat 70
Opbouw			
Zonder vangbeugel	■	■	■
Met vangbeugel	□	□	□
Met draaiknop	■	■	■
Met binnencilinder	□	□	□
Twee vergrendelposities	■	■	■
Sluitkom met extra sterke bevestiging voor deuren met extreem zwaar gebruik	■	■	■
Doornmaat in mm	45	60	70
Achterdoornmaat in mm	25	25	25
Kleur			
Zilver	■	■	■
Bruin	□	□	□
Wit	□	□	□
Gebruik			
Deurhoogte in mm			
Aanslagrichting links/rechts	■	■	■
Binnencilinder 1324, 4624, 5024, 3724	■	■	■
Buitencilinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744	■		
Buitencilinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760		■	■
Cilinder 5117, 3317			
Knopkruk			
Cilinder 5114, 3314, 4614			
Halve profielcilinder BL 31 (bijv. 4601)			

■ = Standaard □ = Optioneel



			
	4919 Draaistangslot voor meubelcilinder of knopkruk	4920 Grendelslot voor meubelcilinder of knopkruk	4929 Grendelslot voor meubelcilinder
Opbouw			
Zonder vangbeugel			
Met vangbeugel			
Met draaiknop			
Met binnencilinder			
Twee vergrendelposities			
Slotkast met extra sterke bevestiging voor extreem belaste deuren			
Doornmaat in mm	30, 40	40	25, 30, 35, 40
Achterdoornmaat in mm	19	19	22
Kleur			
Zilver			
Bruin			
Wit			
Gebruik			
Deurhoogte in mm	tot 2.500		
Aanslagrichting links/rechts	■	■	■
Binnencilinder 1324, 4624, 5024, 3724			
Buitencilinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744			
Buitencilinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760			
Cilinder 5117, 3317	■	■	
Knopkruk	■	■	
Cilinder 5114, 3314, 4614			■
Halve profielcilinder BL 31 (bijv. 4601)			

■ = Standaard □ = Optioneel

Extra sloten

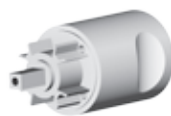
Hefschuifbeveiliging



	7710 Hefdeurbeveiliging voor halve profielcilinder
Opbouw	
Zonder vangbeugel	
Met vangbeugel	
Met draaiknop	
Met binnencilinder	
Twee vergrendelposities	
Slotkast met extra sterke bevestiging voor extreem belaste deuren	
Doornmaat in mm	
Achterdoornmaat in mm	
Kleur	
Zilver	
Bruin	
Wit	
Gebruik	
Deurhoogte in mm	
Aanslagrichting links/rechts	■
Binnencilinder 1324, 4624, 5024, 3724	
Buitencilinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744	
Buitencilinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760	
Cilinder 5117, 3317	
Knopkruk	
Cilinder 5114, 3314, 4614	
Halve profielcilinder BL 31 (bijv. 4601)	■
■ = Standaard □ = Optioneel	

Extra sloten

Voor standaard halve profielcilinder



	7722 Sluitbare knopkruk	7730 Hangslot met roestvrije beugelmuntgleuf voor halve profielcilinder
Opbouw		
Zonder vangbeugel		
Met vangbeugel		
Met draaiknop		
Met binnencilinder		
Twee vergrendelposities		
Kleur		
Zilver	■	
Bruin		
Wit		
Gebruik		
Deurhoogte in mm		
Aanslagrichting links/rechts	■	
Binnencilinder 1324, 4624, 5024, 3724		
Buitencilinder 1344, 3344, 4644, 5044, 3744		
Buitencilinder 1360, 3360, 4660, 5060, 3760		
Cilinder 5117, 3317, 4617		
Knopkruk 7722		
Cilinder 5114, 3314, 4614		
Halve profielcilinder BL 31 (bijv. 4601)	■	■

■ = Standaard □ = Optioneel

Certificering en vergunningen

DIN, VdS, SKG, A2P



Klassen overeenkomstig DIN 18252

Sluitsysteem	Kl. 70	Kl. 71-BS	Kl. 71-BZ	Kl. 80	Kl. 82-BS	Kl. 82-BZ
Mechatronisch sluitsysteem SE						
janus serie 46				■	□	□
livius/livius SL serie 50/51				■	□	□
detect3 SL serie 33				■	□	□
detect3 serie 31	■	□	□	□	□	□
detect3 klantenprofiel serie 37	■	□	□	□	□	□
PZ 88	■					

■ = Standaard □ = Optioneel

Toelating conform VdS-richtlijnen

Sluitsysteem	VdS-A	VdS-AZ	VdS-B	VdS-B(+)	VdS-BZ	VdS-BZ(+)
Mechatronisch sluitsysteem SE					□	
janus serie 46						□
livius/livius SL serie 50/51						
detect3 SL serie 33				□		□
detect3 serie 31	□	□	□		□	
detect3 klantenprofiel serie 37						
PZ 88						

■ = Standaard □ = Optioneel

Indeling volgens SKG-standaard

Sluitsysteem	SKG★★	SKG★★★
Mechatronisch sluitsysteem SE		□
janus serie 46		□
livius/livius SL serie 50/51	□	
detect3 SL serie 33		□
detect3 serie 31	□	□
detect3 klantenprofiel serie 37	□	
PZ 88	□	

■ = Standaard □ = Optioneel

Indeling volgens A2P-standaard

Sluitsysteem	A2P★
Mechatronisch sluitsysteem SE	
janus serie 46	
livius/livius SL serie 50/51	□
detect3 SL serie 33	□
detect3 serie 31	□
detect3 klantenprofiel serie 37	□
PZ 88	

■ = Standaard □ = Optioneel



Klassen voor afsluitveiligheid volgens DIN EN 1303

Eis	Eenheid	Klasse						Parameter
		1	2	3	4	5	6	
Effectieve verschillen min.	Aantal	100	300	15.000	30.000	30.000	100.000	-
Beweeglijke vergrendelingen min.	Aantal	2	3	5	5	6	6	-
Niveaus met dezelfde diepte max.	Procent	100	70	60	60	60	50	-
Directe sluitrelatie van de sleutels	-	ja	ja	nee	nee	nee	nee	-
Slijtagebeveiliging	Nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Draaimoment
Torsieweerstand van de cilinder/kern	Nm	2,5	5	15	15	15	15	Draaimoment

Klassen voor weerstand bij sabotage volgens DIN EN 1303

Eis	Eenheid	Klasse			Parameter
		0	1	2	
Boren	min.	-	3/5	5/10	Nettoboortijd/ totale tijd
Uittrekken van de cilinder/kern	KN	-	15	15	Trekkraft
	min.	-	3	3	Totale tijd
Torsieweerstand van de cilinder/kern	Nm	zie eisen afsluitveiligheid	20	30	Draaimoment

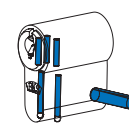
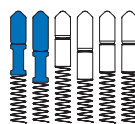
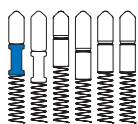
Eisen aan cilinders in weerstandsklassen volgens DIN EN 1627 – 1630

Weerstandsklasse vanaf sept. 2011	RC 1N	RC 2N	RC 2	RC 3	RC 4	RC 5	RC 6
Weerstandsklasse tot aug. 2011	WK 1	-	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5	WK 6
Weerstandstijd/totale testduur	-	-	3/15 min	5/20 min	10/30 min	15/40 min	20/50 min
Klasse afsluitveiligheid volgens DIN EN 1303	4	4	4	4	6	6	6
Klasse voor weerstand bij sabotage volgens DIN EN 1303	1	1	1	1	2	2	2
Klasse volgens DIN 18252	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	21-, 31-, 71-BZ	42-, 82-BZ	42-, 82-BZ	42-, 82-BZ
Klasse volgens DIN 18252 bij gebruik van toegelaten veiligheidsbeslagen met cilinderafdekking	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	21-, 31-, 71-BS	42-, 82-BS	42-, 82-BS	42-, 82-BS

De vermelde weerstandstijd/totale testduur heeft betrekking op het volledige deursysteem (niet alleen op de cilinder)

Boor-/uittrekbeveiliging

Bij stiften in één rij



Beschrijving	ABS Boorbeveiliging ABS	BSKA Boorbeveiliging	BZKB Boor-/uittrekbeveiliging
DIN 18252		Klasse 71-, 82-BS	Klasse 71-, 82-BZ
Sluitsystemen	livius/livius SL serie 50/51 detect3/detect3 SL serie 31/33 detect3 klantenprofiel serie 37 PZ 88	livius/livius SL serie 50/51 detect3/detect3 SL serie 31/33 detect3 klantenprofiel serie 37 PZ 88	livius/livius SL serie 50/51 detect3/detect3 SL serie 31/33 detect3 klantenprofiel serie 37
Uitrusting	Behuizingsstift gehard	Stiftparen gehard	Stiftparen gehard Gewapende kern Gewapend cilinderhuis Borgstift cilinderhuis
Dubbele cilinder	■	□	□
Dubbele cilinder gevarenfunctie	■	□	□
Dubbele cilinder FZG	■	□	□
Dubbele cilinder GFS	■	□	
Dubbele cilinder met hiërarchiefunctie	■	□	
Dubbele cilinder met knop	■	□	□
Halve cilinder	■	□	□
Halve cilinder met vrijlooppuntie	■	□	□
Halve cilinder met beperkte draaiweg	■	□	
Halve cilinder met geveerde meenemer	■	□	
Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad	■	□	□
Servicecilinder	■	□	□
Schakelcilinder	■	□	
Cilinder meubelslot	■	□	
Sluitbare knopkruk	■	□	
Raamgreep	■	□	
Hangslot			
Hevelcilinder	■	□	
Hevelcilinder met beperkte draaiweg	■	□	
Buitencilinder kastslot	■	□	
Binnencilinder kastslot	■	□	
Ronde cilinder BKS	■	□	
Dubbele cilinder, Zwitsers rond profiel			
Dubbele cilinder met gevarenfunctie, Zwitsers rond profiel			
Halve cilinder, Zwitsers rond profiel			
Halve cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Dubbele cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Cilinderslot voor schuifdeuren			
SE-cilinder janus			
SE-dubbele-knopcilinder			
SE-halve-knopcilinder			

■ = Standaard □ = Optioneel

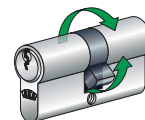
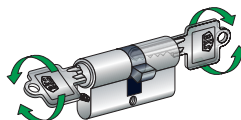
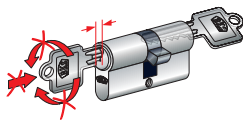


Beschrijving	BZWA Boorbeveiliging	BZWB Boorbeveiliging	BZWC Boor-/uittrekbeveiliging
DIN 18252	Klasse 80	Klasse 82-BS	Klasse 82-BZ
Sluitsystemen	janus serie 46 (sluitsysteem) SE-cilinder janus	janus serie 46	janus serie 46 SE-cilinder janus
Uitrusting	Kernschijf gehard	Kernschijf gehard Gewapend cilinderhuis	Kernschijf gehard Gewapend cilinderhuis Borgstift cilinderhuis
Dubbele cilinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Dubbele cilinder gevarenfunctie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Dubbele cilinder FZG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Dubbele cilinder GFS			
Dubbele cilinder met hiërarchiefunctie			
Dubbele cilinder met knop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Halve cilinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Halve cilinder met vrijlooptfunctie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Halve cilinder met beperkte draaiweg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Halve cilinder met geveerde meenemer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>
Servicecilinder			
Schakelcilinder	<input type="checkbox"/>		
Cilinder meubelslot	<input type="checkbox"/>		
Sluitbare knopkruk	<input type="checkbox"/>		
Raamgreep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	
Hangslot			
Hevelcilinder	<input type="checkbox"/>		
Hevelcilinder met beperkte draaiweg	<input type="checkbox"/>		
Buitencilinder kastslot	<input type="checkbox"/>		
Binnencilinder kastslot	<input type="checkbox"/>		
Ronde cilinder BKS			
Dubbele cilinder, Zwitsers rond profiel	<input type="checkbox"/> *		
Dubbele cilinder met gevarenfunctie, Zwitsers rond profiel	<input type="checkbox"/> *		
Halve cilinder, Zwitsers rond profiel	<input type="checkbox"/> *		
Halve cilinder met knop, Zwitsers rond profiel	<input type="checkbox"/> *		
Dubbele cilinder met knop, Zwitsers rond profiel	<input type="checkbox"/> *		
Cilinderslot voor schuifdeuren	<input type="checkbox"/>		
SE-cilinder janus	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
SE-dubbele-knopcilinder			
SE-halve-knopcilinder			

■ = Standaard □ = Optioneel (□* = Standaard bij cilinder met veiligheidscertificaat)

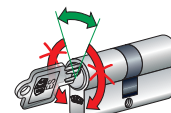
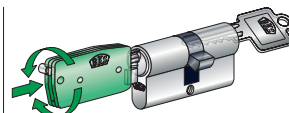
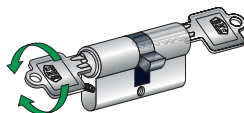
Funcities

Profielcilinder



Beschrijving	Reguliere functie Zolang in één kant van de cilinder een sleutel steekt, is de tegenoverliggende kant geblokkeerd.	Gevaarfunctie De cilinder kan worden bediend, als in de tegenoverliggende cilinderzijde al een passende sleutel steekt.	Vrijlooppuntie (FZG) Na het uittrekken van alle sleutels kan de meenemer vrij worden gedraaid. De meenemer ontkoppelt ook onder belasting.
Sluitsystemen	Alle series	Alle series	detect3/detect3 SL serie 31/33 detect3 klantenprofiel serie 37 Serie 50/51 janus serie 46 Sluitsysteem SE
Dubbele cilinder	■		
Dubbele cilinder gevaarfunctie		■	
Dubbele cilinder FZG			■
Dubbele cilinder GFS			
Dubbele cilinder met hiërarchiefunctie			
Dubbele cilinder met knop			
Dubbele cilinder met gevaarfunctie, met knop			
Halve cilinder			
Halve cilinder met vrijlooppuntie			■
Halve cilinder met beperkte draaiweg			
Halve cilinder met geveerde meenemer			
Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad			
Servicecilinder	■	□	□
Schakelcilinder			
Cilinder meubelslot			
Sluitbare knopkruk			
Raamgreep			
Hangslot			
Hevelcilinder			
Hevelcilinder met beperkte draaiweg			
Buitencilinder kastslot			
Binnencilinder kastslot			
Ronde cilinder BKS			
Dubbele cilinder, Zwitsers rond profiel	■		
Dubbele cilinder met gevaarfunctie, Zwitsers rond profiel		■	
Halve cilinder, Zwitsers rond profiel			
Halve cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Dubbele cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Cilinderslot voor schuifdeuren			
SE-cilinder janus	■		
SE-dubbele-knopcilinder	n.v.t.	n.v.t.	■
SE-halve-knopcilinder	n.v.t.	n.v.t.	■

■ = Standaard □ = Optioneel

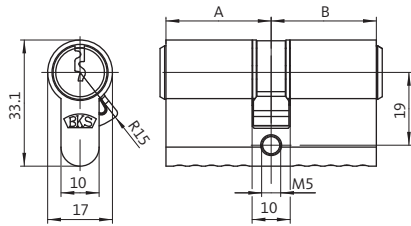


Beschrijving	Eenzijdige gevarenfunctie De cilinder kan ook dan van buitenaf worden bediend als aan de binnenkant van de cilinder een passende sleutel steekt.	Gevarensleutel (GFS) De cilinder kan met de speciale gevarensleutel ook dan worden bediend als aan de binnenkant al een passende sleutel steekt.	Hiërarchiefunctie De ondergeschikte sleutel heeft een beperkte draaiweg, waardoor alleen de dagschoot in een ander slot kan worden bediend. Niet in combinatie met boor-/uittrekbeveiliging en gevarenfunctie.
Series	detect3/detect3 SL serie 31/33 detect3 klantenprofiel serie 37 janus serie 46 PZ 88	detect3/detect3 SL serie 31/33	detect3 serie 31
Dubbele cilinder		□	
Dubbele cilinder gevarenfunctie	■		
Dubbele cilinder FZG			
Dubbele cilinder GFS		■	
Dubbele cilinder met hiërarchiefunctie			■
Dubbele cilinder met knop			
Dubbele cilinder met gevarenfunctie, met knop	■		
Halve cilinder			
Halve cilinder met vrijloofunctie			
Halve cilinder met beperkte draaiweg			
Halve cilinder met geveerde meenemer			
Halve cilinder met bevestigingsschroefdraad			
Servicecilinder	■		
Schakelcilinder			
Cilinder meubelslot			
Sluitbare knopkruk			
Raamgreep			
Hangslot			
Hevelcilinder			
Hevelcilinder met beperkte draaiweg			
Buitencilinder kastslot			
Binnencilinder kastslot			
Ronde cilinder BKS			
Dubbele cilinder, Zwitsers rond profiel			
Dubbele cilinder met gevarenfunctie, Zwitsers rond profiel	■		
Halve cilinder, Zwitsers rond profiel			
Halve cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Dubbele cilinder met knop, Zwitsers rond profiel			
Cilinderslot voor schuifdeuren			
SE-cilinder janus			
SE-dubbele-knopcilinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
SE-halve-knopcilinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

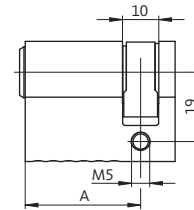
■ = Standaard □ = Optioneel



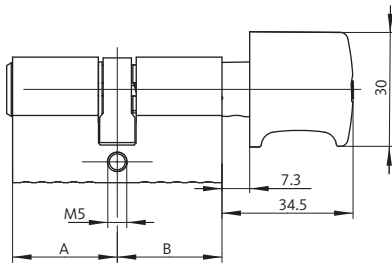
Dubbele cilinder



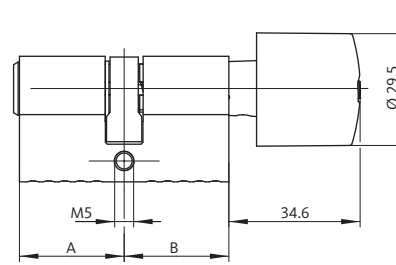
Halve cilinder



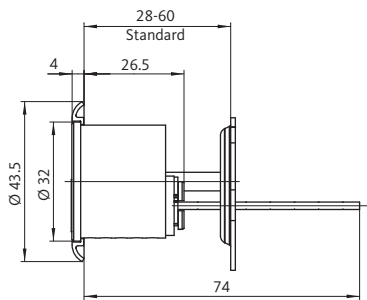
Dubbele cilinder met gleuf



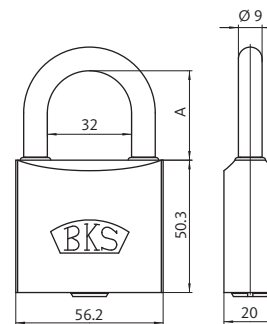
Dubbele cilinder met knop met BKS-design



Buitencilinder

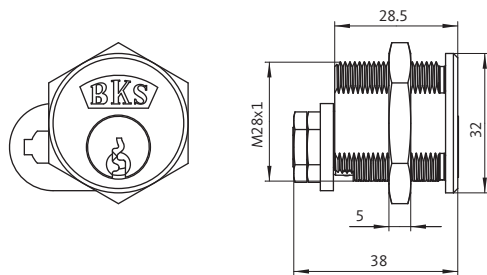


Hangslot

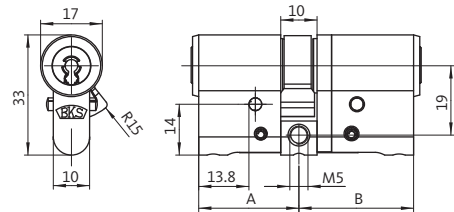




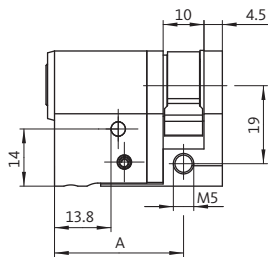
Hevelcilinder



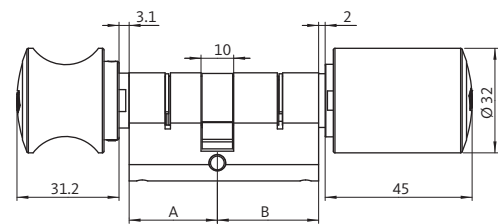
Dubbele cilinder janus



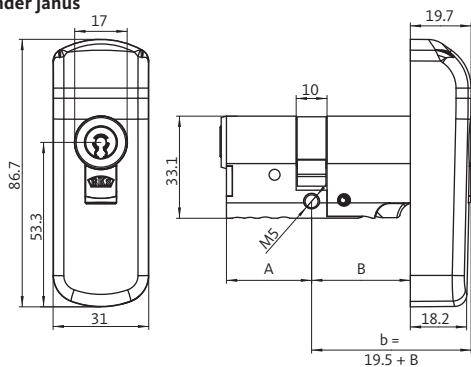
Halve cilinder janus



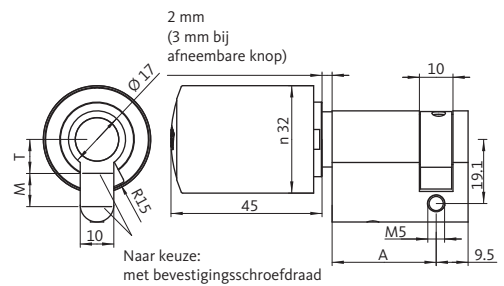
SE-dubbele-knopcilinder



SE-cilinder janus

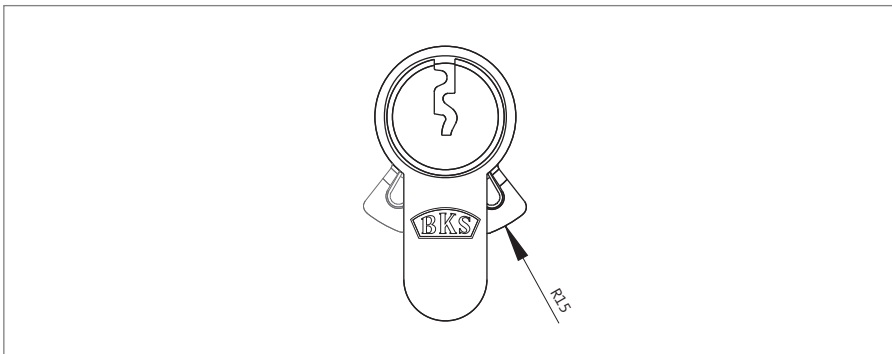


SE-halve-knopcilinder



Meenemer

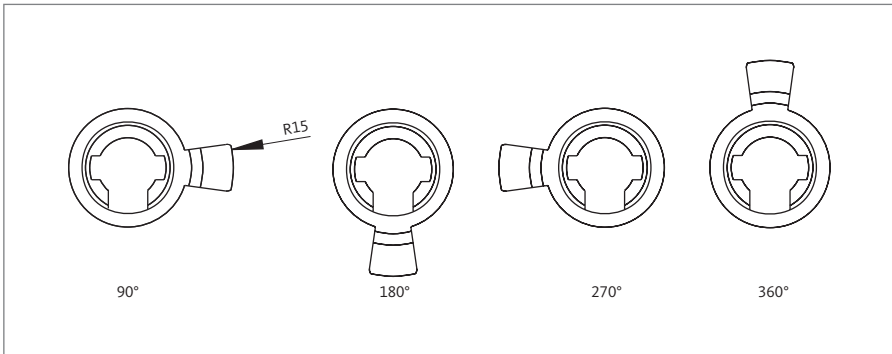
Vormen, posities



Positie meenemer

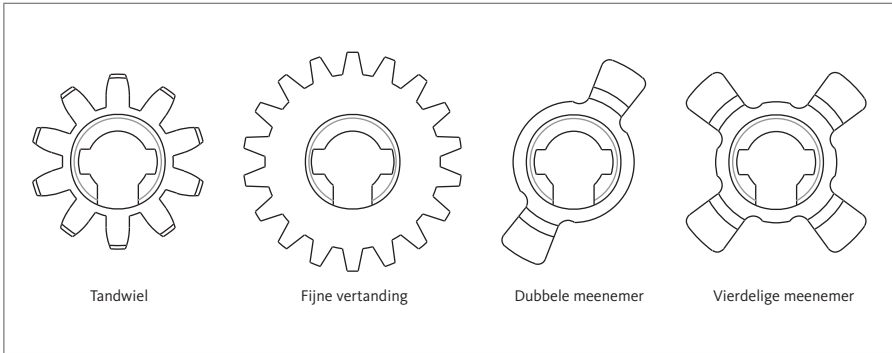
Zonder bijzondere bestelinformatie gebeurt de levering van dubbele profielcilinders conform de afbeelding hiernaast. De meenemer wijst naar rechts of links.

Bij halve profielcilinders is de meenemer in de leveringstoestand gedraaid. De positie van de meenemer kan achteraf worden ingesteld.



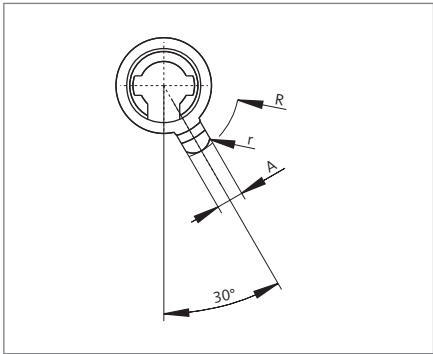
Andere posities van de meenemer zijn bij speciale toepassingen of slottypes vereist.

De hiernaast weergegeven hoeken zijn desgewenst als positie van de meenemer verkrijgbaar.



Speciale vormen van de meenemer

Voor speciale sloten (bijv. dwarsgrendels) zijn vaak ook speciale vormen van de meenemer nodig. Desgewenst kunnen de hiernaast afgebeelde vormen voor dubbele of halve profielcilinders worden geleverd.

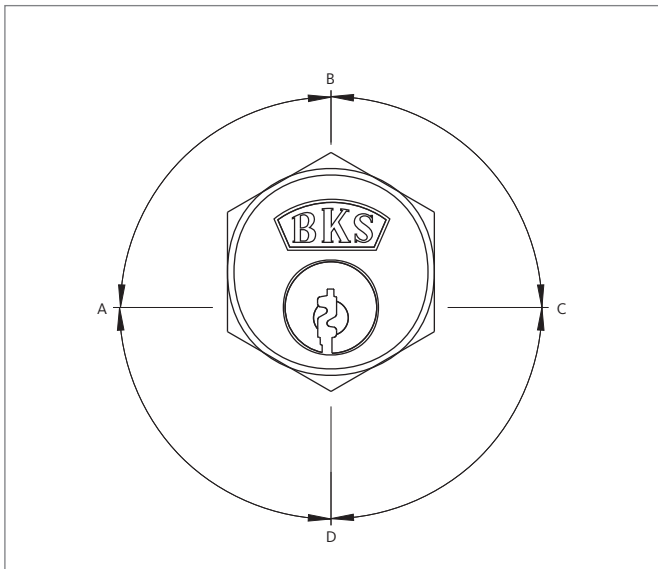


Speciale sluitcirkel

R	A	r
13,2	4,8	-
14,8	4,8	-
14,7	5,5	3
13,2	-	3

Speciale sluitcirkel

Conform de tabel hiernaast zijn meenemers met speciale afmetingen verkrijgbaar.



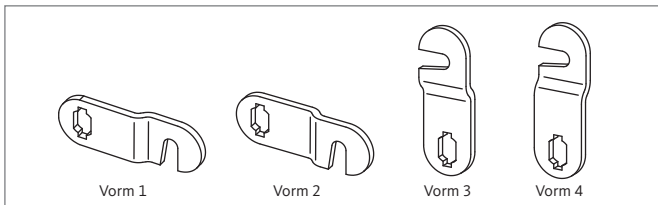
Draaiwegen bij hevelcilinders

De draaiweg van de kern bedraagt bij de standaarduitvoering van hevelcilinders altijd 90°; de sleutel wordt altijd in de afgebeelde normale positie verwijderd. Door een passende positie van de sluishendel zijn verschillende draaiwegen mogelijk.

Voorbeeld: draaiweg A-B = sluishendel in positie A (vergrendeld) bij uittrekken sleutel, in positie B is uittrekken van de sleutel niet mogelijk.

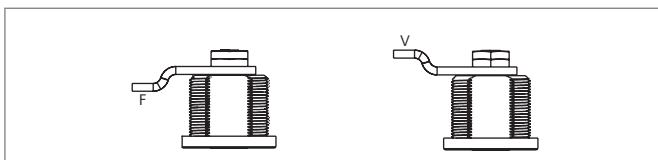
Bij hevelcilinders met **gereduceerde draaiweg** bewegen kern en sleutel 360°, terwijl de sluishendel een draaiweg van slechts 90° heeft. Bij de uitvoering met beperkte draaiweg kan de sleutel in beide posities van de sluishendel worden verwijderd.

Voorbeeld: draaiweg A-B = sluishendel in positie A (vergrendeld) of in positie B (open): sleutel kan in beide posities worden verwijderd.



Vormen van sluishendels

De verschillende sluishendels hiernaast zijn voor hevelcilinders in verschillende lengtes en bochten en met of zonder sluihaak verkrijgbaar. Standaard worden hevelcilinders met een rechte sluishendel en met een lengte van 35 mm geleverd.



Plaatsing van de sluishendel

Bij gebogen sluishendels zijn 2 verschillende plaatsingen mogelijk.

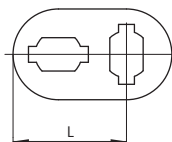
Positie F (sluishendel naar binnen) of positie V (sluishendel verlengd) worden gekozen aan de hand van de positie van het vergrendelingspunt.

Plaatsing van de sluishendel

positie van de sluishendel	Sleutel uittrekken: (sluitstand)	Draaiweg	Vorm
F	A	A – B	1
	C	C – B	2
	A	A – D	2
	B	B – A	4
	B	B – C	3
	C	C – D	1
	D	D – A	3
	D	D – C	4
V	A	A – B	2
	C	C – B	1
	A	A – D	1
	B	B – A	3
	B	B – C	4
	C	C – D	2
	D	D – A	4
	D	D – C	3

Sluithendel

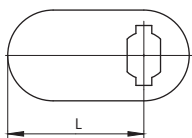
Vormen



Standaardhendel recht

Sluitstand 'A', 'B', 'C' of 'D'

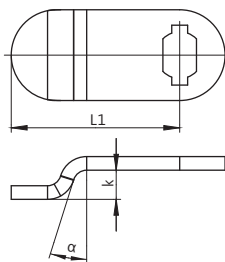
Bestelnr.	L
B 7970 0070	25
B 7970 0071	30
B 7970 0072	35
B 7970 0073	40
B 7970 0074	45
B 7970 0075	50
B 7970 0076	55
B 7970 0077	60
B 7970 0078	65



Sluithendel recht

Sluitstand 'A' of 'C'

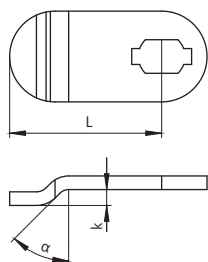
Bestelnr.	L
B 7970 0090	35
B 7970 0093	50



Sluithendel gebogen

Sluitstand 'A' of 'C'

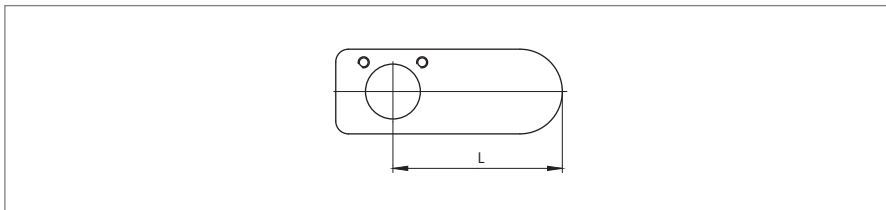
Bestelnr.	L	k
B 7970 0100	33,5	3,5
B 7970 0102	43,5	3,5
B 7970 0103	48,5	3,5
B 7970 0104	53,5	3,5
B 7970 0105	32,1	7
B 7970 0107	42,1	7
B 7970 0109	47,1	7
B 7970 0110	52,1	7
B 7970 0112	41,3	9
B 7970 0113	46,3	9
B 7970 0114	51,3	9
B 7970 0115	35,4	11
B 7970 0116	40,4	11
B 7970 0119	34,6	13
B 7970 0122	49,6	13
B 7970 0123	38,8	15
B 7970 0124	43,8	15



Sluithendel gebogen

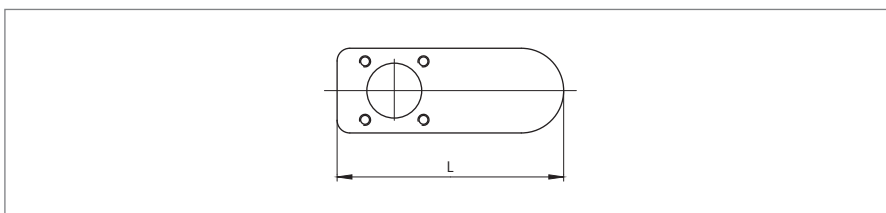
Sluitstand 'B' of 'D'

Bestelnr.	L	k
B 7970 0150	33,5	3,5
B 7970 0153	48,5	3,5
B 7970 0157	42,1	7
B 7970 0165	40,4	11
B 7970 0173	43,8	15



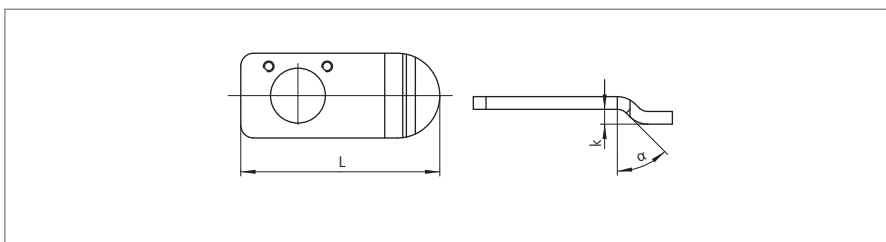
Rechte sluithendel voor hevelcilinders met beperkte draaiweg

Open-/ sluitstand	
Bestelnr.	L
B 7970 0202	35
B 7970 0203	40



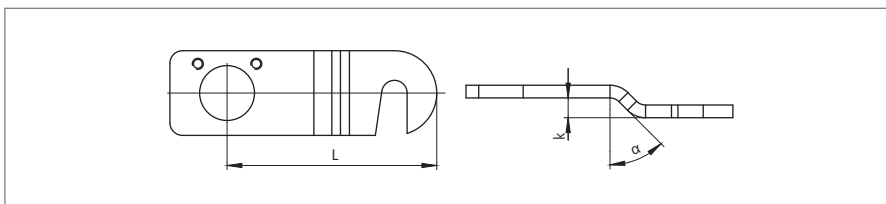
Rechte sluithendel voor hevelcilinders met beperkte draaiweg

Bestelnr.	L
B 7970 0221	40



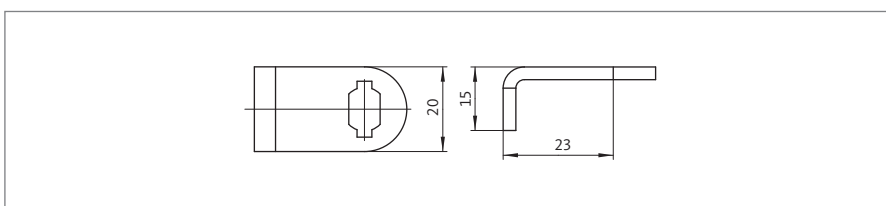
Gebogen sluithendel voor hevelcilinders met beperkte draaiweg

Bestelnr.	L	k
B 7970 0252	43,5	3,5
B 7970 0254	58,5	3,5
B 7970 0260	52,1	7
B 7970 0275	48,8	15



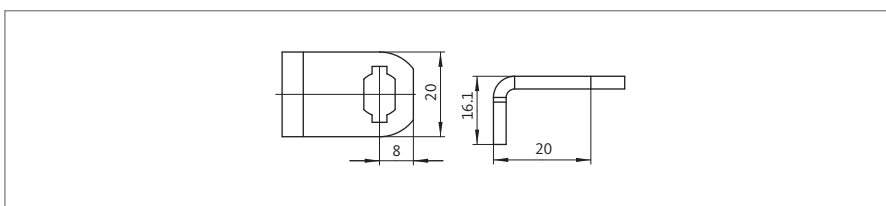
Gebogen sluithendel voor hevelcilinders met beperkte draaiweg

Bestelnr.	L	k
B 7970 0232	52,1	7



Speciale sluithendel gebogen voor cilinder 2266

Bestelnr.
B 7970 0284

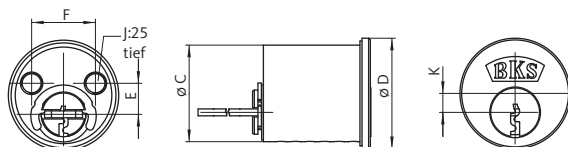


Speciale sluithendel gebogen voor cilinder 2266/4666 (Renz)

Bestelnr.
B 7970 0286

Buitencilinder

Schroefdraad, lengtes



Bevestigingsschroefdraad bij buitencilinders

Positie en afstand van de bevestigingsschroefdraad bij buitencilinders zijn standaard ontworpen voor het BKS-kastenslotprogramma.

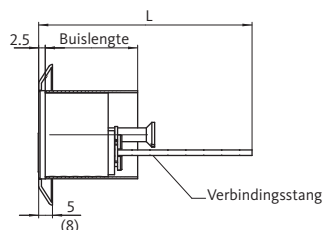
Bevestigingsschroefdraad bij buitencilinders

C	D	E	F	J	K
29	32	11	18	M6	6.5
28	32	6	21	M5	5.5
28	31.7	8	21	M5	5.5
28	30.4	7.5	18.5	M6	5.5

Afwijkende posities en afmetingen voor andere kastensloten zijn volgens de tabel hiernaast mogelijk. (Ikon, Winkhaus, Gege, Abus)

Buislengte

Buitencilinders met buis zijn nodig bij speciale inbouwsituaties en bij een geringe deurdikte. De buislengte en totale lengte L variëren naargelang de deurdikte.



Verbindingsstang

Rozethoogte 5 mm		Rozethoogte 8 mm	
Dikte deurblad in mm	Buislengte in mm	Dikte deurblad in mm	Buislengte in mm
25 - 26	28	25 - 28	33
27 - 31	33	29 - 33	38
32 - 36	38	34 - 37	43
37 - 41	43	38 - 41	46
42 - 44	46	42 - 46	51
45 - 49	51	47 - 51	56
50 - 54	56	52 - 56	61
55 - 59	61	57 - 61	66
60 - 64	66	62 - 66	71
65 - 69	71	67 - 71	76
70 - 74	76		

Verbindingsstang

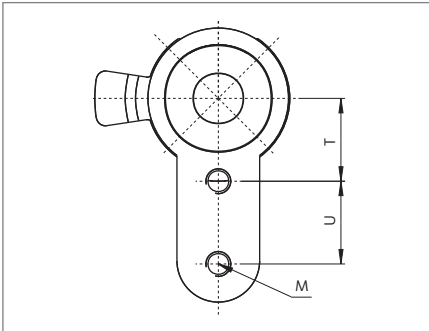
De verbindingsstang kan tot een deurdikte van 60 mm universeel worden toegepast.

Schroeflengte

Dikte deurblad in mm	Buislengte in mm
tot 40	25
tot 50	35
tot 60	45
tot 80	65
tot 95	80
tot 115	100

Lengte schroeven/buis

De lengte van de schroeven en de buis variëren naargelang de deurdikte.

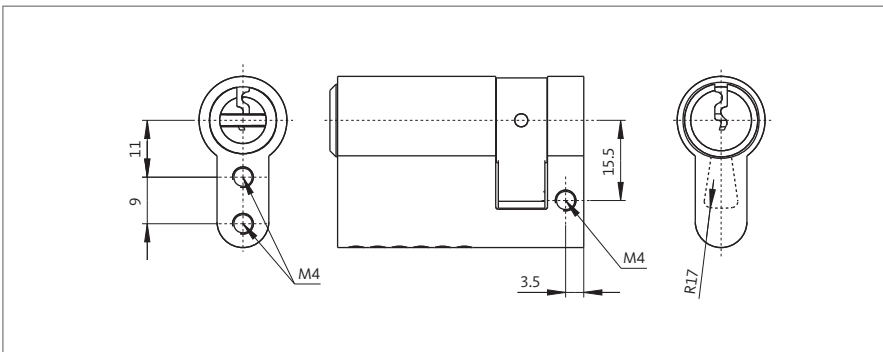


Bevestigingsgaten

T	U	M
10	10	M3
11	10	M3
11	9	M3
11	9	M4
12	9	M4
12,8	-	M4
20	-	M4

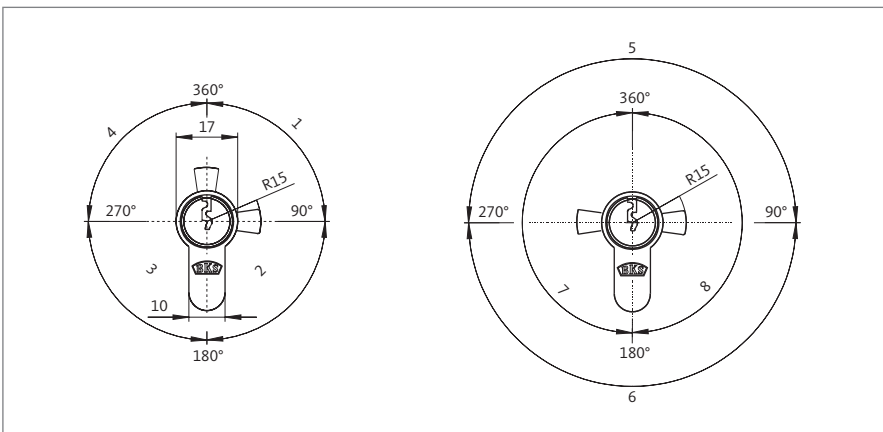
Bevestigingsgaten

Voor de bevestiging in schakelinrichtingen worden halve cilinders van bevestigingsgaten voorzien. Afstanden en schroefdraad volgens tabel.



Halve cilinder met sluitcirkelradius 17 mm

Meenemer op positie 180°, sluitcirkelradius R17, met aardings Schroef, bevestigingsgaten en afmetingen volgens tekening.

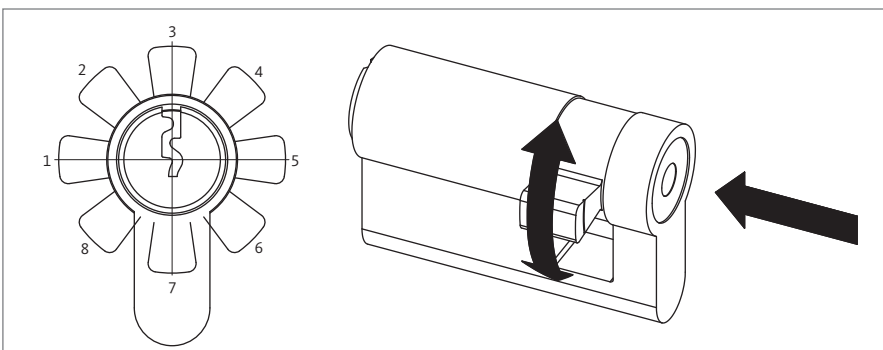


Halve cilinders met beperkte draaiweg

Voor de bediening van speciale functies worden halve profielcilinders met beperkte draaiweg geleverd. De sleutel kan altijd 360° worden gedraaid. De sleutel kan in beide posities van de meenemer worden verwijderd.

Naar keuze: draaiweg 1, 2, 3 of 4 met meenemer-draaiweg 90°.

Naar keuze: draaiweg 5, 6, 7 of 8 met meenemer-draaiweg 180°.



Verstelbare meenemer

Bij de standaard halve cilinder is de meenemer 8-voudig verstelbaar. Voor de instelling van de gewenste positie moet de drukkbout worden ingedrukt.

Cilinderbescherming

Stofbescherming, bescherming tegen zeewater, rozetten



Stofbescherming

In omgevingen met veel stof adviseren wij het sluitmechanisme van cilinders extra te beschermen met een kap. De volgende afbeeldingen tonen voorbeelden van de verschillende uitvoeringen.

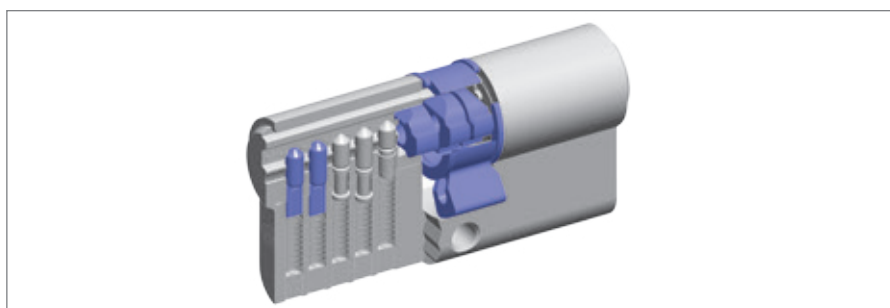


Beschermkap voor ronde cilinder Ø 32

met knopsluiting, verchromd of in RVS-uitvoering.

RVS-rozet met beschermkap
Bestelnr. B 9842 0020

Beschermkap tegen regen, kunststof glansverchromd voor ronde cilinders
Bestelnr. B 9842 0001



Beschermd tegen zeewater

Cilinders die beschermd zijn tegen zeewater zijn extra veilig bij toepassingen in een omgeving met veel corrosie. Diverse bewegende onderdelen zijn gemaakt van messing of roestvrijstaal.



RVS-rozet

voor profielcilinders in kokerprofiel zonder cilinderuitsparing, binnendiameter 17 mm
Bestelnr. B 9129 0001

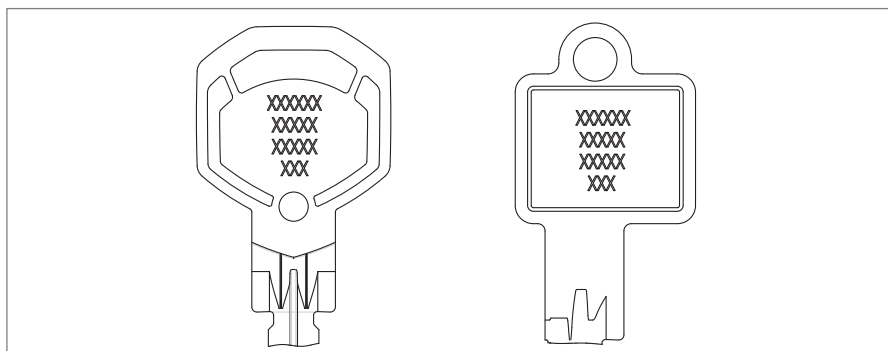


Cilinderafdekking

Cilinderafdekking voor SE-cilinders janus kunnen met BKS-veiligheidsbeslagen worden gecombineerd.

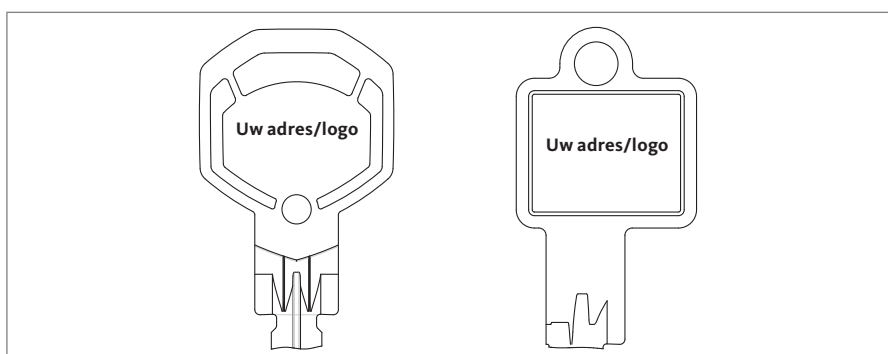
Cilinderafdekking

Bestelnr.	
B 5395 0001	F1 geanodiseerd
B 5395 0002	ES geborsteld
B 5395 0003	UC 5 gebruineerd
B 5395 0004	Wit RAL 9010



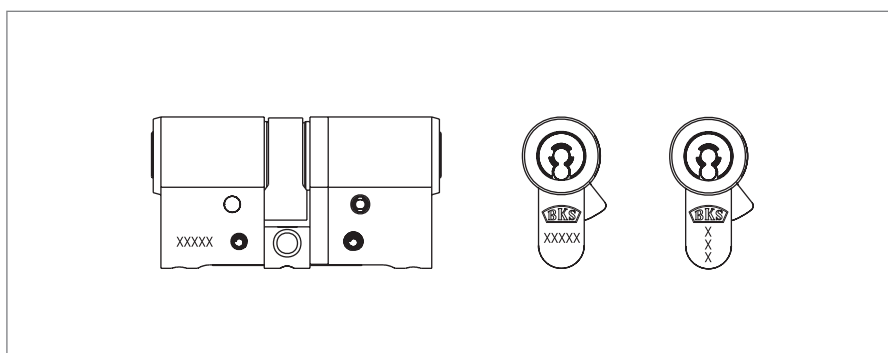
Aanduiding op sleutel

In sluitsystemen worden sleutels aangeduid conform hun sluitingsnummer in het sluitschema en opeenvolgend genummerd. Bij GHS-sluitsystemen adviseren wij een groepswijze toekenning van sluitingsnummers.



Stempel/laseropschrift

Gepersonaliseerde sleutelkoppen worden met een speciale stempel (stalen sleutel) of laseropschrift (sleutel van nieuwzilver) geproduceerd.



Aanduiding op cilinderhuis

In sluitsystemen worden cilinders volgens hun cilindersysteem aangeduid.

Cilinders met gecertificeerde beschermingselementen tegen boren en uittrekken worden aangeduid met de desbetreffende classificering conform DIN 18252 (bijv. klasse 71-BZ).

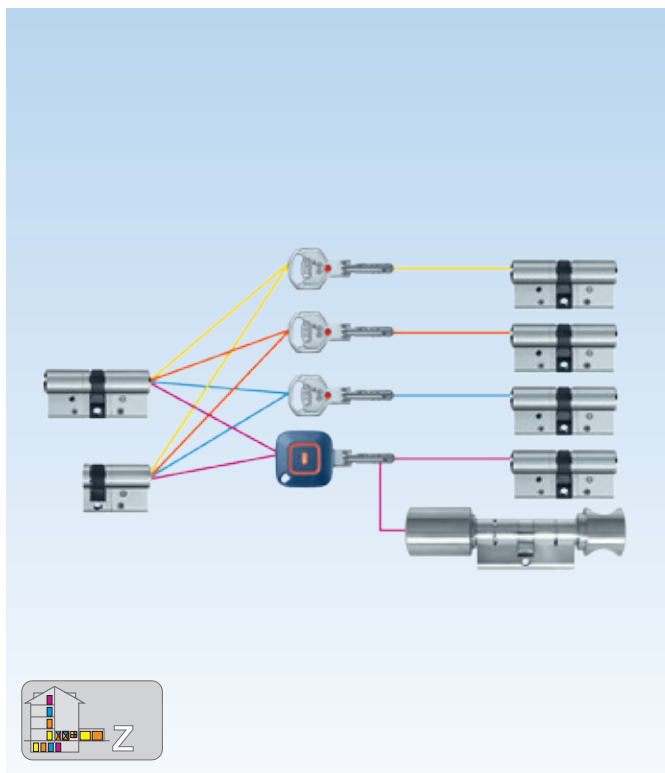


Sleutelcodering

Sleutels voor profielcilinders in systeem PZ 88 worden aangeduid conform het cilindersysteem. De sleutelcodering dient om bij nabestellingen de groeven te bepalen.

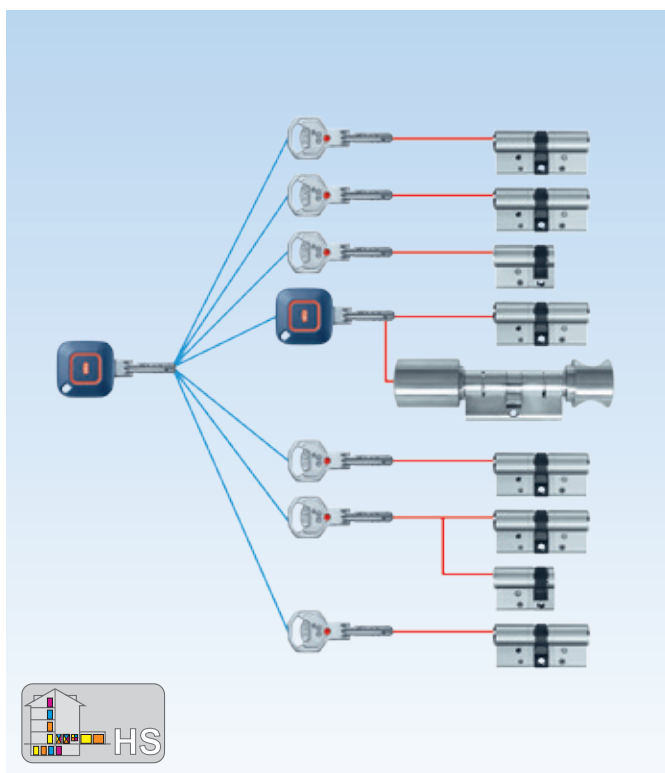
Sluitsystemen

Basisfunctionaliteiten



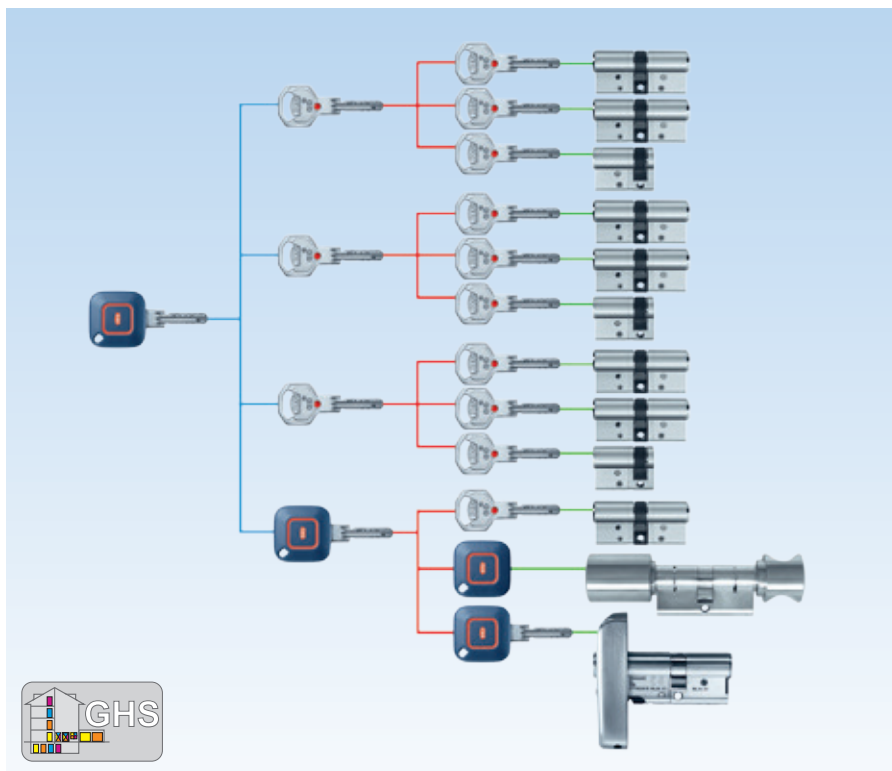
Variant 1: centraal sluitsysteem

De klassieker voor wooncomplexen, woningen en huizen: centrale sluitsystemen kunnen, afhankelijk van de eisen, uit een willekeurige hoeveelheid cilinders worden samengesteld, die ook van elkaar kunnen verschillen. Daarbij komt dat elke sleutel één of meer centrale cilinders sluit.



Variant 2: hoofdsleutelsysteem

In kantoorgebouwen, openbare instellingen en op fabrieksterreinen wordt vaak gekozen voor hoofdsleutelsystemen. De installatie bestaat uit meerdere, verschillend sluitende cilinders. De sleutels die aan de cilinders zijn toegekend sluiten in principe geen andere cilinders af. Alleen de hoofdsleutel is 'overkoepelend' en sluit alle cilinders binnen het systeem.



Variant 3: generaal-hoofdsleutelsysteem

De optimale oplossing voor administratieve gebouwen, universiteiten of hotels: met een generaal-hoofdsleutelsysteem kunt u verschillende bevoegdheidsniveaus instellen. De installatie bestaat uit een willekeurig aantal verschillend sluitende cilinders met verschillende hiërarchische niveaus of sluitingsgroepen. De primaire generaal-hoofdsleutel sluit alle cilinders.

Productpresentatie

Voorbeeldkoffer



Presentatiekoffer janus

Presentatiekoffers/voorbeeldkoffers

Voor de presentatie van de BKS-sluitsystemen zijn presentatie- en voorbeeldkoffers beschikbaar.

Presentatiekoffer janus

Inhoud: 1 cilinder, 1 sleutel
Bestelnr. B 9922 0002

Presentatiekoffer janus

Inhoud: 2 cilinders, 4 sleutels
Bestelnr. B 9922 0001

Presentatiekoffer livius

Inhoud: 1 cilinder, 1 snedemodel, 4 sleutels
Bestelnr. B 9922 0004

Presentatiekoffer detect3

Inhoud: 1 cilinder, 1 snedemodel, 4 sleutels
Bestelnr. B 9922 0003



Voorbeeldkoffer SE

Voorbeeldkoffer mechanische sluitsystemen

Inhoud: 14 cilinders, 2 snedemodellen, 13 sleutels, 1 VIP-sleutel, 1 kastslot, 1 hangslot, 1 grendelslot, 1 hevelcilinder, 1 buitencilinder, 1 knop, 1 knopspagnolet
Bestelnr. B 9922 0005

Voorbeeldkoffer elektronisch sluitsysteem SE

Inhoud: 1 SE-dubbele-knopcilinder, 1 SE-cilinder janus, 1 cilinder, 1 programmeerapparaat, 1 SE-wandlezer, 4 SE-transponders, 3 sleutels, toebehoren
Bestelnr. B 5355 0200



Montagekoffer detect3

Montagekoffer

Voor het omstiften van servicecilinders en de aanpassing van de lengte van janus-cilinders staan vooraf vervaardigde montagekoffers ter beschikking.

Montagekoffer janus Inclusief montagehulpmiddelen

Naar keuze voor dubbele cilinders/dubbele en halve cilinders

Montagekoffer livius serie 50/51

Naar keuze met/zonder montagegereedschap

Montagekoffer detect3 serie 37

Naar keuze met/zonder montagegereedschap
Naar keuze met/zonder hefschuif-opbouwschijven

Montagekoffer PZ 88

Naar keuze met/zonder montagegereedschap



Dubbele cilinder **janus**

Bestelnr. B 9921 0003

- Kernverlengingen
- Verlengingen cilinderhuiskap
- Verlengingen koppeling
- Klemstiften
- Borgstiften
- Spiraalspanstiften
- Koppelingen dubbele cilinder
- Meenemers dubbele cilinder
- Vastzettingen dubbele cilinder
- Verbinders dubbele cilinder
- Montagehulpmiddel cilinderopname
- Montagehulpmiddel lange/korte doorslag

livius serie 50

Bestelnr. B 9920 0018

- Kernstiften
- Behuizingsstiften
- Kernringen
- Meenemers
- Koppelingen
- Verlengingen koppeling
- Cilinderveren
- Opbouwstiften

met gereedschap (extra)

Bestelnr. B 9920 0019

- Monteermermes
- Montageklemmen
- Monteertang
- Montagestang
- Demontagetang
- Pincet

janus dubbele en halve cilinder

Bestelnr. B 9921 0005

- Kernverlengingen
- Verlengingen cilinderhuiskap
- Verlengingen koppeling
- Klemstiften
- Borgstiften
- Spiraalspanstiften
- Koppelingen dubbele en halve cilinder
- Meenemers dubbele en halve cilinder
- Vastzettingen dubbele en halve cilinder
- Verbinders dubbele en halve cilinder
- Montagehulpmiddel cilinderopname
- Montagehulpmiddel lange/korte doorslag

PZ 88

Bestelnr. B 9920 0014

- Kernstiften
- Behuizingsstiften
- Kernringen
- Meenemers
- Koppelingen
- Verlengingen koppeling
- Cilinderveren
- Demontagesleutel

met gereedschap (extra)

Bestelnr. B 9920 0015

Monteermermes

- Montageklemmen
- Monteertang
- Montagestang
- Demontagetang
- Pincet

detect3 klantenprofielen

Bestelnr. B 9920 0010

- Kernstiften
- Behuizingsstiften
- Kernringen
- Meenemers
- Koppelingen
- Verlengingen koppeling
- Cilinderveren

met gereedschap (extra)

Bestelnr. B 9920 0011

- Monteermermes
- Montageklemmen
- Monteertang
- Montagestang
- Demontagetang
- Pincet

detect3 klantenprofielen voor sluitsystemen

Bestelnr. B 9920 0012

- Kernstiften
- Behuizingsstiften
- Kernringen
- Meenemers
- Koppelingen
- Verlengingen koppeling
- Cilinderveren
- Opbouwstiften

met gereedschap (extra)

Bestelnr. B 9920 0013

Monteermermes

- Montageklemmen
- Monteertang
- Montagestang
- Demontagetang
- Pincet

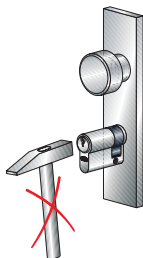
Instructies bij het gebruik

Montage, gebruik en onderhoud



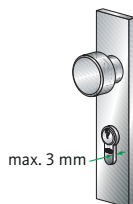
Inbouw

Cilinder met ingedraaide sluitneus plaatsen.
Niet met geweld plaatsen.



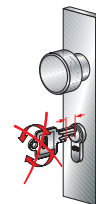
Inbouw

Cilinderoversteek buiten niet meer dan 3 mm.



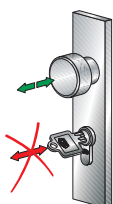
Gebruik

Sleutel altijd tot de aanslag insteken.



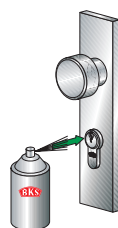
Gebruik

Deur niet met ingestoken sleutel opentrekken/-
duwen.



Onderhoud

Cilinders om de 6 maanden met onderhoudsspray
inspuiten.



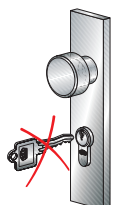
Onderhoud

Geen olie of grafiet als smeermiddel gebruiken.



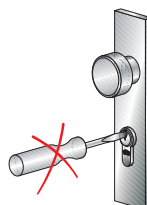
Foutief gebruik

Gebogen sleutels niet meer gebruiken.



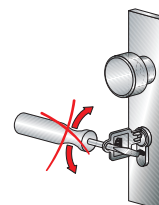
Foutief gebruik

Geen vreemde voorwerpen in het sluitkanaal
brengen.



Foutief gebruik

Geen hulpmiddelen op de sleutelkop zetten.





Volgens de in de Duitse "productaansprakelijkheidswet" bepaalde aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten dient de volgende informatie over cilinders in acht te worden genomen.

Veronachtzaming stelt ons vrij van aansprakelijkheid.

1. Productinformatie en gebruik volgens de voorschriften

Een cilinder als hier gedefinieerd is een uitwisselbaar onderdeel dat over het algemeen in de daartoe voorbereide sloten, beslagen, apparaten, deuren of in soortgelijke producten wordt gemonteerd. Andere uitvoeringen van cilinders moeten overeenkomstig worden behandeld. Voor een goede bediening is aan elke cilinder minstens 1 sleutel toegekend. Begrippen inzake cilinders en sluitsystemen zijn in DIN 18 252 verklaard resp. geïllustreerd, tenzij deze in de catalogus worden toegelicht. Met betrekking tot deze begrippen en benamingen moet voor het gebruik volgens de voorschriften op het volgende worden gelet:

1.1 Cilinders kunnen alleen zonder bezwaren in sloten, beslagen, toestellen e.d. worden ingebouwd als deze cilinders aan een maatnorm (bijv. DIN 18 252) voldoen en dergelijke sloten, beslagen, toestellen e.d. uitdrukkelijk voor cilinders van deze vorm zijn bedoeld. In alle andere gevallen moet de fabrikant, handelaar, monteur of gebruiker van dergelijke sloten, beslagen, toestellen e.d. nagaan of de door hem gekozen cilinder voor de montage en de beoogde toepassing geschikt is. Er moet rekening worden gehouden met bindende juridische bepalingen. In panieksloten mogen bijvoorbeeld geen cilinders met knop, draaiknop of een dergelijk onderdeel worden gemonteerd, als deze niet nadrukkelijk voor het sluitsysteem zijn toegestaan.

1.2 Cilinders die aan geweld onderhevig kunnen zijn, mogen max. 3 mm uit het beveiligingsbeslag steken. De mate van de inbraakwerende maatregelen is gebaseerd op de gestelde eisen (zie bijv. DIN 18 252). Indien nodig moet een cilinder met boor- en uittrekbeveiliging worden gebruikt.

1.3 Cilinders moeten zo worden ingebouwd dat buiten de voorziene bevestigingspunten en buiten de voorgeschreven bediening geen externe krachten op de cilinder inwerken. Bij een uitgetrokken sleutel mogen evenmin externe krachten op de meenemer of in de draairichting op de sluihendel worden overgedragen.

1.4 In vochtige ruimtes, koelruimtes, bij directe blootstelling aan weersomstandigheden, in de buurt van de zee of voor toepassingen in agressieve, corrosiebevorderende omgevingen moeten cilinders in een speciale uitvoering worden gebruikt. Hetzelfde geldt voor cilinders die in omgevingen met een hoge stofbelasting worden gebruikt.

1.5 Een profielcilinder met 2 sluitkanten kan gewoonlijk niet met de sleutel worden bediend als in de andere cilinderzijde al een sleutel steekt. Wanneer dit toch de bedoeling is, moet voor een cilinder worden gekozen die hiervoor is uitgerust.

1.6 Bij gepast gebruik van de sleutel mag het draaimoment pas op de sleutel worden overgedragen als de sleutel volledig tot de aanslag in het sleutelkanaal van de cilinder is gestoken.

1.7 Cilinders en sleutels vormen een functionele eenheid. Onze aansprakelijkheidsverplichting geldt alleen voor onze originele producten.

1.8 Nabestelde sleutels voor cilinders moeten onmiddellijk na ontvangst op hun goede werking in de bijbehorende cilinder worden gecontroleerd.

2. Foutief gebruik

Er is bijv. sprake van foutief gebruik, d.i. een gebruik van het product dat niet volgens de voorschriften is, van cilinders of sleutels als:

2.1 op de sleutelkop een hulpmiddel, zoals een nagel, tang, sleutelbos, wordt geplaatst om het draaimoment te verhogen. Als ontgrendelbescherming is het sleutelkanaal – en bijgevolg ook de sleutelhals – bewust zo slank uitgevoerd dat het draaimoment alleen rechtstreeks met de hand op de sleutelkop kan worden overgedragen.

2.2 de sleutel als greep voor de beweging van het deurblad dient. De sleutel is niet geschikt als vervanging van het beslag (knop, deurkruk, greep, enz.) op deuren.

2.3 de cilinder met een vervalste, gebogen of beschadigde sleutel wordt bediend.

2.4 wordt geprobeerd om de cilinder met gereedschap, hulpmiddelen of niet door de fabrikant bijgemaakte sleutels te ontgrendelen.

2.5 zich vreemde voorwerpen in het sleutelkanaal of op de sleutel zelf bevinden of als de onderhoudshandleiding niet wordt nageleefd.

3. Productkenmerken

Indien de productkenmerken niet concreet in onze catalogi, brochures, beschrijvingen van de eigenschappen e.d. zijn vastgelegd, moeten de eisen voor de afzonderlijke cilinders met ons worden afgesproken. Richtinggevend daarbij is de norm DIN 18 252: "Profielcilinders voor deursloten". Deze norm bepaalt de basiseisen en de bijkomende eisen voor profielcilinders. De inhoud van de norm moet ook consequent op andere cilinders worden toegepast. De geschiktheid voor het gebruik van cilinders is o.a. afhankelijk van de frequentie en manier van het gebruik, de omgevingsomstandigheden en het onderhoud. Cilinders en sleutels moeten worden vervangen zodra er, ondanks het voorgeschreven onderhoud, storingen optreden, met name bij het insteken of uittrekken van de sleutel.

4. Productonderhoud

Cilinders moeten minstens tweemaal per jaar – afhankelijk van de belasting ook vaker – met de door ons geadviseerde onderhoudsmiddelen worden behandeld. In principe mogen cilinders niet met verharzende middelen, zoals olie of grafiet, worden behandeld. Er mogen alleen reinigingsmiddelen zonder corrosiebevorderende bestanddelen worden gebruikt.

5. Verplichting tot het verstrekken van informatie en instructies

Om te voldoen aan de verplichting tot het verstrekken van informatie en instructies conform de wetgeving inzake productaansprakelijkheid beschikken vakhandelaars, sleuteldiensten, architecten, ontwerpers, adviserende instellingen, monteurs of gebruikers over de volgende documenten en diensten:

- catalogi, brochures
- teksten van aanbestedingen, offertes, sluitschema's
- DIN 18 252 (verkoop uitsluitend door Beuth Verlag GmbH, Berlijn 30)
- handleidingen voor montage, bediening en onderhoud
- advies door ons resp. door onze buitendienst

Bij de keuze van cilinders en voor de montage, bediening en het onderhoud:

5.1 moeten architecten, ontwerpers en adviserende instellingen alle vereiste productinformatie bij ons opvragen en naleven;

5.2 moeten vakhandelaars de productinformatie en instructies in de prijslijsten naleven en in het bijzonder alle vereiste handleidingen bij ons opvragen en aan de monteur en gebruiker doorgeven;

5.3 moeten monteurs alle productinformatie naleven en in het bijzonder de gebruiks- en onderhoudshandleidingen bij ons opvragen en aan de opdrachtgever en gebruiker doorgeven;

Efficiënt ontwerpen en bestellen



Sluitsysteem ontwerpen

Sluitsysteem bestellen

Sluitsysteem beheren



Alleen de producten bieden geen oplossing. Met de juiste dienstverlening zijn veiligheid, werking en rendement van onze producten pas optimaal. Daarom zet de ondernemingsgroep Gretsch Unitas het idee achter het productprogramma ook consequent voort op het gebied van de service. Intelligente software-oplossingen, gebruiksvriendelijke onlinetools en een wijdvertakt netwerk van dealers gaan daarbij hand in hand – en maken het dagelijkse leven van de klant een stuk eenvoudiger.

Het BKS-MasterKeySystem biedt flexibele ondersteuning

Maak gebruik van het intelligente BKS-MasterKeySystem voor het ontwerp van sluitsystemen met mechanische, mechatronische en elektronische cilinders. Het gebruiksvriendelijke onlineplatform leidt u stap voor stap door het ontwerpproces.

Het BKS-MasterKeySystem zorgt voor een soepele bestelling

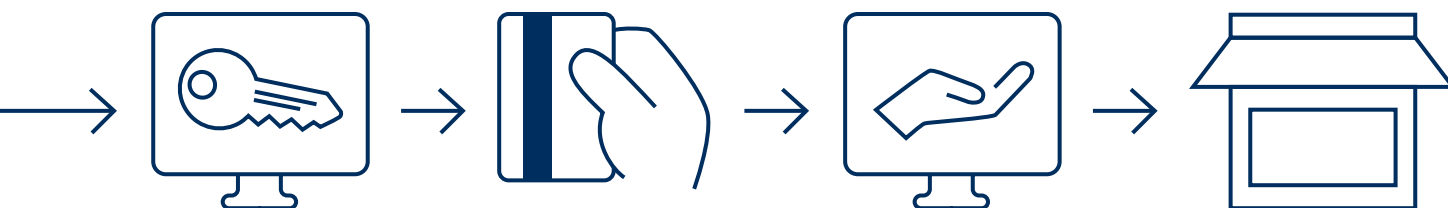
Zodra u uw sluitsysteem heeft ontworpen met het BKS-MasterKeySystem, leidt het systeem u direct verder naar het eenvoudige bestelproces. De bestelfunctie is ook te gebruiken bij de uitbreiding van bestaande sluitsystemen en bij het nabestellen van sleutels en cilinders.

Met de BKS-KeyManager heeft u alles onder controle

Met de BKS-KeyManager heeft u uw hele sluitsysteem via slechts één gebruikersinterface in de hand. De software beheert mechanische, mechatronische en elektronische cilinders en sleutels. Bovendien krijgt u een comfortabel en betrouwbaar overzicht van flexibele toegangspunten, zoals wandlezers.

Nabestellen Nabestelling Een netwerk Dealers bij u

van sleutels van dealers in de buurt



Het BKS-MasterKeySystem zorgt snel voor nieuwe exemplaren

Inloggen en starten: ook voor het nabestellen van sleutels en cilinders biedt het BKS-MasterKeySystem een comfortabele oplossing. Met de opgeslagen gegevens van uw sluitsysteem verloopt de nabestelling heel eenvoudig met een paar keer klikken op de muis.

Nog sneller gaat het met de certificaatlezer

Nabestelling, uitbreiding of cilinder met veiligheidscertificaat: met de certificaatlezer van BKS gebeurt het allemaal nog eenvoudiger. Bij de veiligheidsservice kunnen certificaten mobiel ingelezen worden. De gegevens worden in het toestel opgeslagen en kunnen bijvoorbeeld voor de nabestelling van sleutels rechtstreeks via het BKS-MasterKeySystem worden verzonden.

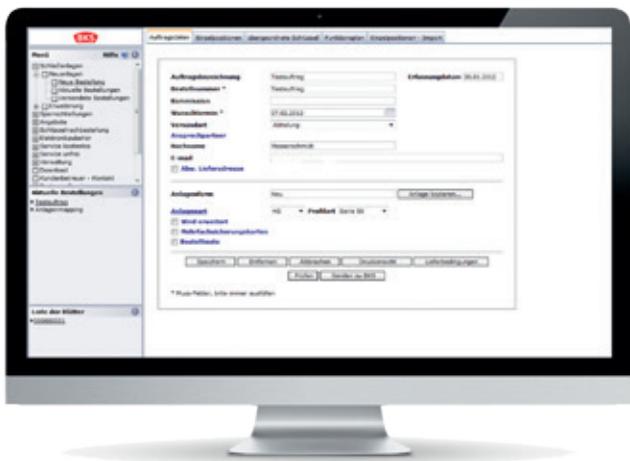
Online snel gezocht en gevonden

Waar is de dichtstbijzijnde BKS-dealer? Met het zoekveld in het hoofdmenu op de website van Gretsch-Unitas vindt u hem gegarandeerd. Voer gewoon de postcode of de plaats in, kies eventueel een afstand en u krijgt meteen een lijst met vakbekwame sleutelservices en dealers, die u ter plaatse verder helpen.

Persoonlijke en vakbekwame contactpersonen

BKS is overal waar u ons nodig heeft. Ons uitgebreide netwerk van BKS-dealers garandeert u een competent advies en een betrouwbare service voor al uw vragen over het sluitsysteem.

Efficiënt ontwerpen en bestellen



BKS-MasterKeySystem: online ontwerpen en bestellen

Maak bij het ontwerpen en bestellen van sluitsystemen gebruik van een foutloze gegevensoverdracht: voor minder planning, kortere aanlooptijden en actuele informatie over het hele systeem. Dankzij het BKS-MasterKeySystem.

MKS is het online platform voor het ontwerpen en bestellen van sluitsystemen. Talrijke gebruiksvriendelijke functies vereenvoudigen de uitvoering van het hele sluitsysteem en zorgen vervolgens voor een soepele bestelling. Bij de uitbreiding van bestaande systemen en bij de nabestelling van sleutels en cilinders biedt MKS, in combinatie met de mobiele kaartlezer, unieke voordelen.

Functies

- Het plannen en bestellen van sluitsystemen met mechanische, mechatronische en elektronische cilinders
- Uitbreiden van bestaande systemen
- Bestellen van cilinders met veiligheidscertificaat
- Nabestellen van sleutels en cilinders
- Downloaden van online sluitplannen
- Sluitsysteemgegevens voor gebruik in de BKS-KeyManager
- Sleutelbewijzen
- Haalbaarheidstest

Mobiele certificaatlezer: eenvoudig nabestellen

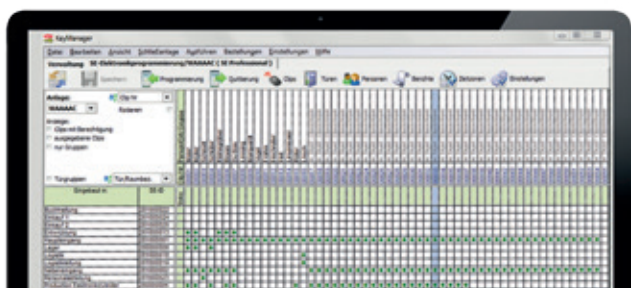
Zo gemakkelijk was de nabestelling van cilinders en sleutels nog nooit: de mobiele certificaatlezer is een volwaardige vervanging van de gebruikelijke printer voor orderslips, die bovendien kosten- en tijdsbesparend is.

Het mobiele apparaat werkt snel, onafhankelijk van een pc en bespaart onnodige kosten. Veiligheidscertificaten kunnen direct ter plaatse of bij de veiligheidsservice worden ingelezen. De records worden in het apparaat opgeslagen en kunnen later bij de nabestelling en uitbreiding van sluitsystemen en cilinders met veiligheidscertificaat via MKS worden gebruikt.

Functies

- Inlezen van de veiligheidscertificaten voor sluitsystemen en cilinders met veiligheidscertificaat
- Opslaan van de ingelezen records
- Overdracht van de records naar MKS
- Geen kosten voor orderslip
- Mobiele certificaatlezer, bestelnr. B 3921 0001
- Kaartlezer (met kabel), bestelnr. B 3920 0001





BKS-KeyManager: sluitsystemen efficiënt beheren

Zo beheert en programmeert u sluitsystemen veilig en efficiënt. Hiervoor beschikt u met de BKS-KeyManager over de juiste oplossing: de software brengt mechanische, mechatronische en elektronische componenten samen in één systeem. Het voordeel: in de gebruikersinterface krijgt u een overzicht van alle cilinders en sleutels.

Indien aanvankelijk uitsluitend mechanische sluitsystemen worden beheerd, kan de KeyManager hier door de modulaire softwarepakketten optimaal op worden afgestemd. Bij een uitbreiding van het sluitsysteem met elektronische en mechatronische cilinders kan de KeyManager gemakkelijk worden aangepast.

Functies

- Het overkoepelend beheren van mechanische, mechatronische en elektronische cilinders en wandlezers in één gebruikersinterface
- Het weergeven en afdrucken van mechanische en elektronische toegangsbevoegdheden
- Eenvoudige programmering via een sluitplanmatrix
- Programmering van de cilinders, van de eenvoudige JA/NEE-programmering tot in tijd beperkte bevoegdheden of speciale functies.
- Gegevensoverdracht aan de elektronische cilinder ofwel offline met het programmeerapparaat, Data on Transponder (virtueel netwerk), ofwel online via het netwerk en de afstandsbediening
- Opvragen van gebeurtenissen
- Geschikt voor netwerk (cliënt/server)



Order by Scanning (Obs): scanner-bestelsysteem voor een eenvoudige logistiek

Order by Scanning (Obs) is een hoogstaand en eenvoudig te gebruiken scanner-bestelsysteem voor de registratie van benodigde bestellingen in de productie, het magazijn of de administratie, aan de hand van speciale etiketten met barcode.

De gescande gegevens worden via de pc online aan Gretsch-Unitas doorgegeven, waarna u onmiddellijk het bijbehorende ordernummer krijgt. De scanner kan bovendien worden gebruikt om de magazijnvoorraad en de goederenwaarde te inventariseren.

De ondernemingsgroep Gretsch-Unitas biedt ondersteuning bij de invoering van dit geoptimaliseerde logistieke concept. Wanneer een project wordt afgerond, worden met een ABC-analyse de artikelen, de inventarisatie van de voorraad, de behoeftesituatie evenals de organisatie van het magazijn en de schappen voor de klant bepaald.

Functies

- Registratiefouten vermijden
- Kortere aankooptijden
- Just-in-time levering
- Minder planning

Succesvol gecertificeerd



Uniek voor de branche en de regio – het hoofdkantoor van BKS in Velbert is gecertificeerd volgens de norm voor milieu-eisen DIN EN ISO 14001:2009 en de norm voor energie-eisen DIN EN ISO 50001:2011. Dat heeft de bevoegde, onafhankelijke certificeringsinstelling (AGQS) in februari 2015 bevestigd. Een systeem voor kwaliteitsborging conform DIN EN ISO 9001:2008 bevestigt bovendien zwart op wit de veiligheid.

Spaart natuurlijke hulpbronnen en het milieu: milieumanagement bij BKS

Het gecertificeerde milieumanagementsysteem overeenkomstig ISO 14001 geldt wereldwijd. Het streeft naar een toekomstgerichte manier voor eigen verantwoordelijkheid en vrijwillige verplichting. Door als bedrijf aandacht te schenken aan duurzaamheid en daarvoor de nodige maatregelen te treffen, verbeteren wij continu het milieumanagementsysteem.

Meer efficiëntie, minder emissie: energiemangement bij BKS

Het doel van het energiemangement-systeem conform ISO 50001 is een continue verbetering van de energieprestaties van het bedrijf. Door de optimalisering daarvan verhoogt BKS de energie-efficiëntie. Een bijkomend positief gevolg: door het lagere energieverbruik daalt ook de uitstoot die bij de stroom- en warmteproductie ontstaat.

Product- en servicekwaliteit zijn te plannen: kwaliteitsmanagement bij BKS

DIN EN ISO 9001:2008 bepaalt de eisen aan de structuur en werkwijze van het bedrijf en zijn kwaliteitsborging. De certificering door AGQS bevestigt dat de bedrijfsinterne processen – van de ontwikkeling via de verkoop tot aan de klant – aan de eisen conform de norm en aan de hoge kwaliteitseisen van BKS voldoen.



Wij garanderen: BKS neemt zijn verantwoordelijkheid – ten opzichte van zijn klanten en van het milieu.



Aansprakelijkheidsuitsluiting

De in deze uitgave opgenomen gegevens zijn productbeschrijvingen. Ze bevatten algemene instructies op basis van onze ervaringen en tests en houden geen rekening met een concrete toepassing. Op grond van de productbeschrijvingen is geen schadevergoeding mogelijk.

De hier vermelde gegevens worden naar eer en geweten verstrekt, maar zijn niet bindend. Ze moeten worden afgestemd op het desbetreffende gebouw, de gebruiksdoeleinden en de geldende plaatselijke eisen.

Deze uitgave is naar eer en geweten opgesteld. Voor mogelijke fouten is de ondernemingsgroep Gretsch-Unitas niet aansprakelijk. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang zijn mogelijk.

De in deze uitgave getoonde productafbeeldingen kunnen afwijken van het origineel.

Opmerking inzake auteursrechten

© Alle afbeeldingen en teksten in deze publicatie zijn auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten behoren toe aan de ondernemingsgroep Gretsch-Unitas, tenzij bij de foto anders is vermeld. Elk gebruik van door het auteursrecht beschermd materiaal zonder goedkeuring van de eigenaar is niet toegestaan.

Inhoudsopgave op nummer



Artikel..... Pagina

4600.....	22
4601.....	24
4602.....	22
4606.....	24
4609.....	29
4610.....	29
4612.....	22
4614.....	34
4617.....	34
4621.....	33
4624.....	29
4626.....	24
4627.....	23
4628.....	33
4629.....	26
4630.....	26
4636.....	23
4638.....	23
4640.....	27
4641.....	27
4643.....	27
4644.....	30
4645.....	30
4646.....	31
4647.....	28
4648.....	28
4660.....	30
4664.....	32
4666.....	31
4671.....	25
4676.....	31
4685.....	32
4687.....	32
4695.....	25
4696.....	25
4699.....	26

Artikel..... Pagina

3002.....	110
3004.....	110
3015.....	111
3017.....	111
3018.....	111
3022.....	110
3033.....	112
3044.....	113
3046.....	113
3086.....	112
4919.....	115
4920.....	115
4929.....	115
5302.....	15
5321.....	15
5336.....	16
5337.....	16
5338.....	16
5339.....	16
5341.....	14
5342.....	14
5345.....	14
5368.....	15
0778.....	77
1309.....	79
1310.....	79
1324.....	79
1344.....	80
1360.....	80
1409.....	80
2266.....	77
2276.....	77
2285.....	78

Artikel..... Pagina

2485.....	78
2962.....	83
3100.....	70
3101.....	73
3102.....	70
3106.....	75
3107.....	81
3108.....	81
3112.....	70
3118.....	81
3123.....	73
3124.....	71
3127.....	71
3133.....	71
3136.....	72
3171.....	73
3177.....	82
3178.....	82
3179.....	82
3187.....	78
3195.....	74
3196.....	74
3199.....	74
3290.....	72
3291.....	72
5114.....	76
5117.....	76
7701.....	83
3300.....	84
3301.....	85
3302.....	84
3306.....	87
3307.....	91



Artikel..... Pagina

3312.....	84
3313.....	87
3314.....	91
3317.....	91
3320.....	89
3323.....	86
3327.....	85
3328.....	88
3336.....	85
3344.....	90
3345.....	88
3346.....	88
3360.....	90
3366.....	89
3371.....	86
3376.....	89
3377.....	90
3396.....	86
3399.....	87
3700.....	92
3701.....	93
3702.....	92
3706.....	94
3712.....	92
3723.....	93
3724.....	97
3727.....	93
3728.....	98
3744.....	97
3760.....	97
3766.....	98
3780.....	95
3781.....	95
3782.....	95
3786.....	96
3787.....	98
3792.....	96

Artikel..... Pagina

5000.....	40
5001.....	42
5006.....	42
5009.....	45
5010.....	45
5011.....	41
5012.....	40
5023.....	42
5024.....	45
5027.....	40
5028.....	47
5037.....	41
5044.....	46
5060.....	46
5066.....	44
5068.....	41
5071.....	43
5076.....	44
5085.....	44
5087.....	47
5090.....	48
5091.....	49
5093.....	48
5096.....	48
5099.....	43
5150.....	50
5151.....	52
5152.....	50
5156.....	51
5157.....	50
5158.....	54
5159.....	53
5160.....	53
5161.....	52
5164.....	53

Artikel..... Pagina

5165.....	51
5166.....	54
5168.....	51
5190.....	55
5191.....	56
5193.....	55
5196.....	55
5199.....	52
4200.....	62
4201.....	63
4202.....	62
4206.....	63
4212.....	62
4266.....	64
4228.....	64
4445.....	114
4460.....	114
4470.....	114
8800.....	104
8802.....	104
8806.....	105
8812.....	104
8890.....	105
8891.....	107
8892.....	106
8893.....	106
8896.....	107
8900.....	105
8828.....	108
7710.....	116
7722.....	117
7730.....	117



RAAMTECHNIEK
DEURTECHNIEK
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN
MANAGEMENTSYSTEMEN

GU-Nederland B.V.
Duizeldonksestraat 17
5705 CA Helmond
Nederland
Tel. +31 492 345810
Fax +31 492 345829
info@gu.nl
www.gu.nl

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 - Bus 36
2930 Brasschaat
België
Tel. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com

Securing technology for you

