



Ontwerpgids R4 verborgen kliksluiting

De R4 verborgen kliksluiting is een veelzijdige sluiting die toegepast kan worden:

- Met direct geïntegreerde bediening aan de sluiting
- Op afstand (indirect) bediend
- Als meerpuntsluiting door meerdere sluitingen te koppelen aan een bediener



De R4 verborgen kliksluiting heeft zich al jaren bewezen in de auto-industrie. Met het uitgebreide standaardprogramma is deze techniek nu ook voor andere toepassingen beschikbaar.

Doordat deze sluiting te combineren is met diverse bedieners, vangers en zelfs elektronische systemen zijn de toepassingsmogelijkheden eindeloos.

De sluiting is uiterst robuust en de vergrendeling sterk. Hierdoor zijn ook grote deuren met een pakking volledig af te sluiten.



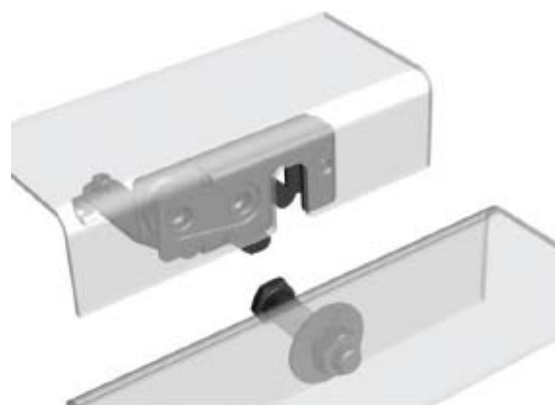
Selectietabel sluitingen

	Type	Uitvoering	Draaischoot	Aantal stappen	Eigenschappen	Ontgrendeling
	R4-10	Light-duty	Enkel	Eén	Compact, veel bedienopties, lichtgewicht	Mechanisch
	R4-20	Medium-duty	Enkel	Één en twee	Compact, veel bedienopties, sterk	Mechanisch
	R4-30	Heavy-duty*	Enkel	Twee	Sterk, corrigeert schommeling in uitlijning	Mechanisch
	R4-50	Heavy-duty*	Dubbel	Twee	Corrigeert grote schommeling in uitlijning, zeer robuust	Mechanisch
	R4-EM	Medium-duty	Enkel	Eén	Sterk, laag energieverbruik, eenvoudige aansluiting	Elektronisch

*) Sluitingen voldoen aan de FMVSS 206 norm

Verborgen

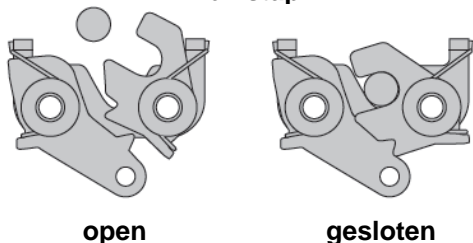
Door de compacte afmetingen is de sluiting eenvoudig uit het zicht in te bouwen. De sluiting biedt hierdoor veel ontwerprijheid. Bij het dichtgooien van de deur wordt de vanger stevig vergrendeld in de sluiting.



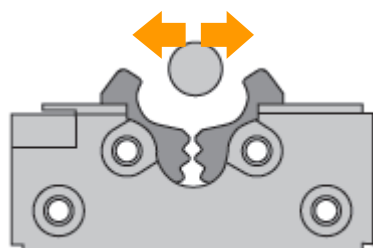
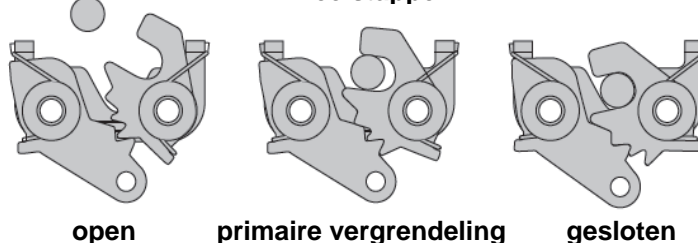
Veilig

De bedienkracht is uiterst licht, terwijl de vergrendelkracht zeer groot is. Een sluiting die in 2 stappen sluit zorgt ervoor dat de sluiting al met weinig kracht veilig vergrendeld wordt, dus zelfs wanneer een deur nog niet volledig gesloten is.

Eén stap



Twee stappen



Uitlijnen

De draaischoot zorgt ervoor dat bij kleine toleranties in de uitlijning van een deur de vanger toch wordt opgevangen en ingesloten. De versie (R4-50) met dubbele draaischoot is ontworpen om een maximale tolerantie op te vangen en de vanger te centreren.









Elektronisch

De elektronische versie van de sluiting combineert alle eigenschappen van de verborgen kliksluiting met een eenvoudige koppeling aan een elektronische besturing. Hierdoor is deze sluiting - zelfs onder zware belasting - met een zeer gering elektrisch signaal op afstand te ontgrendelen. Ideaal voor inbraakwerende toepassingen, automatiseringsprojecten en kluisjes.



Selectietabel bedieners

	Type	Uitvoering	Afsluitbaar	Aantal sluitingen gelijktijdig te bedienen
	AC-60	Kunststof T-hendel Kabelbediening	nee	Eén
	AC-70	Kunststof komgreep Kabelbediening	nee	Eén
	AC-80	Kunststof drukknop- Kabelbediening	nee	Eén
	R3-20	Vlakke designsluiting Kliksluiting met kabel- of stangbediening	ja	Meerdere
	64-40	Vlakke sluiting Kabel- of stangbediening	ja	Meerdere
	E5	Industriële sluiting Kabel- of stangbediening	ja	Meerdere

De bedieners kunnen met de sluitingen worden verbonden met behulp van flexibele Bowdenkabels of stangen. Neem contact met ons op voor meer informatie.





Toepassingen voor de verborgen sluiting R4



Tractor:

De motorkap van de tractor kan eenvoudig dichtgegooid worden om te sluiten. Doordat de wijd geopende draaischoten de vanger grijpen en insluiten is deze sluiting ongevoelig voor enige afwijking in de uitlijning van de kap. De sluiting kan op afstand vanuit de cabine via een kabel bediend worden.



Geautomatiseerde medicijnuitgifte:

Om fouten te voorkomen wordt in de medische industrie steeds vaker gebruik gemaakt van geautomatiseerde processen. De uitgifte van medicatie gebeurt met behulp van een computer die per patiënt slechts één lade uit de trolley opent. De R4-EM kan dankzij de eenvoudige interface communiceren met computersystemen. Door de uiterst lage stroomconsumptie is deze sluiting ook geschikt voor mobiele applicaties.

