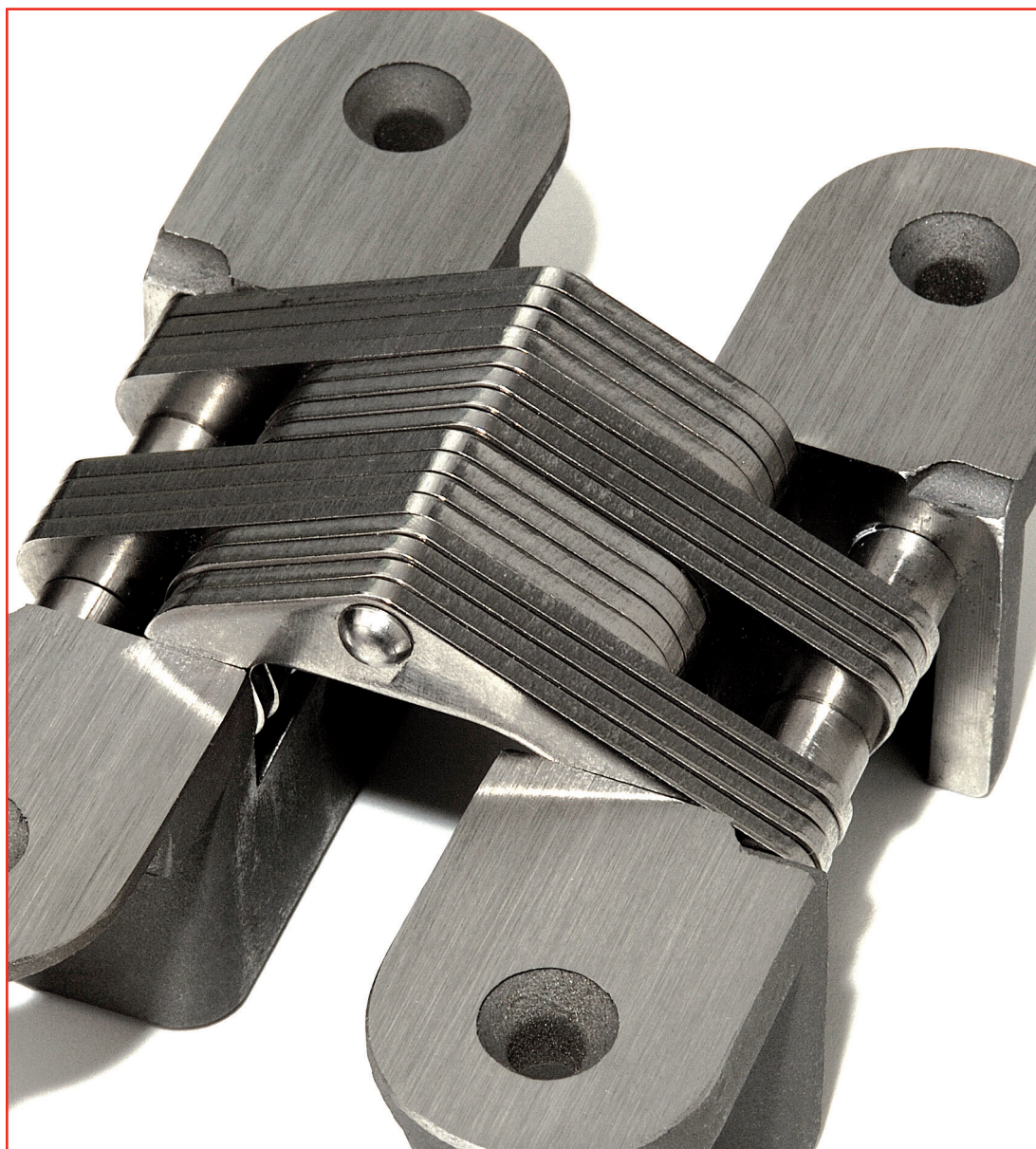


## ONZICHTBARE SCHARNIEREN SOSS



## Een goede oplossing voor hedendaagse trends

Scharnieren zijn er in tal van variaties, maar veel scharnieren hebben als nadeel dat ze altijd in het zicht blijven. Er zijn steeds meer situaties waarin veel waarde gehecht wordt aan een stijlvolle, strakke, egale afwerking en dan kan een dergelijk detail storend zijn.

De onzichtbare scharnieren van SOSS bieden hiervoor een solide, fraaie en geraffineerde oplossing. Het mooiste scharnier ter wereld wordt maar zelden opgemerkt.

### Stijlvol en veelzijdig

De scharnieren van SOSS worden steeds vaker ingezet in de timmer- en meubelindustrie, interieurbouw en displayindustrie. Overall waar stijlvolle uitstraling, veelzijdigheid en het gemak van een draairadius van 180° uiterst belangrijk zijn, biedt een SOSS-scharnier de perfecte oplossing.

Door de afwezigheid van een zichtbare scharnierknoop, maken de scharnieren van SOSS een mooie gladde afwerking mogelijk. Zo wordt een grote bijdrage geleverd aan de waardering van klanten voor het uiteindelijke product of project. SOSS-scharnieren bieden op simpele wijze een passende oplossing voor de hedendaagse trends en eisen aan het interieurontwerp.





## Een goed begin is het halve werk

Het aanbod van SOSS begint met lichte scharnieren waarop weinig gewicht rust, tot zware uitvoeringen waarop veel gewicht rust. Welke toepassing u ook in gedachten heeft, u vindt altijd een SOSS scharnier dat voldoet aan uw eisen. De lamellen-koppelingsconstructie zorgt ervoor dat de weerstand tot een minimum wordt beperkt, waardoor ze gemonteerd makkelijk en licht zijn te openen. Alle onzichtbare scharnieren van SOSS zijn volledig keerbaar. De lamellen worden gemaakt van hoogwaardig staal of RVS. De sterke en duurzame body is verkrijgbaar in zamac, met de finish vermessingd, vernikkeld en verzinkt of volledig in RVS. Eenmaal gemonteerd, zit het scharnier stevig verankerd in de sleuf waardoor er minder spanning op de schroeven komt te staan.

### **SOSS voor binnentoepassing**

SOSS biedt verschillende scharnieren voor uiteenlopende toepassingen.

De standaard SOSS scharnieren zijn gemaakt van hoogwaardig stalen lamellen met een zamac vermessingde of vernikkelde body.

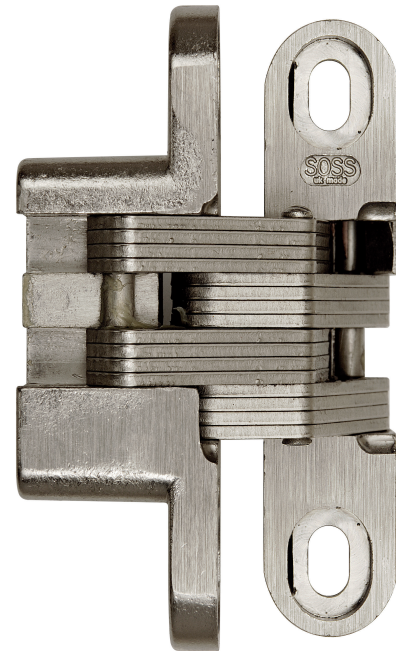
### **SOSS voor buitentoepassing**

Voor toepassing op buitendeuren en -ramen biedt SOSS scharnieren aan die voorzien zijn van RVS lamellen en een zamac verzinkte body. (Deze scharnieren hebben een 1000-urige zout-spraytest met glans doorstaan)

Daarnaast heeft SOSS de volledig RVS scharnieren (AISI 316) in het programma. Deze SOSS-scharnieren bieden de hoogste bescherming tegen roestvorming en zijn daarom zeer geschikt voor toepassingen in vochtige ruimtes of bijvoorbeeld in de scheepsbouwindustrie.

### **SOSS verstelbaar**

Naast de standaard uitvoering heeft SOSS twee verstelbare scharnieren in haar programma, type 204A en type 218A. Deze scharnieren zijn tweedimensionaal verstelbaar waardoor een betere uitlijning mogelijk is. Door de freessleuven is het mogelijk om een maximale lineaire aanpassing te doen van 3 mm voor type 204A en 6 mm voor type 218A. De montagebus M4 voor type 204A en M8 voor type 218A maakt het mogelijk om het SOSS-scharnier tot respectievelijk 2 mm en 3 mm in diepte te verstellen. Ook is het mogelijk om na jarenlang gebruik de scharnieren eenvoudig na te stellen.



### Geïntegreerde deurveer

Tevens heeft SOSS types 216V en 218V met een geïntegreerde deurveer in haar programma. Hierdoor is het mogelijk om de deur op een geheel onzichtbare manier automatisch te laten sluiten. Net als bij de standaard scharnieren van SOSS is het scharnier met geïntegreerde deurveer geheel onzichtbaar als de deur gesloten is.

Uit oogpunt van vormgeving is dit een fraaiere oplossing dan de toepassing van een deurdranger.

Het SOSS-scharnier met geïntegreerde deurveer is ontworpen voor gebruik in combinatie met twee standaard SOSS-scharnieren. De standaard SOSS scharnieren worden bovenaan en onderaan gemonteerd. Het SOSS scharnier met de geïntegreerde deurveer wordt op driekwart hoogte van de deur gemonteerd. SOSS type 216V is geschikt voor gebruik op deuren tot maximaal 13 kilo en SOSS type 218V tot maximaal 25 kilo.

### Brandveilig

Een aantal SOSS types 218 hebben als onderdeel van een deurenset, een brandveiligheidstest van een half uur doorstaan, overeenkomstig met BS476: deel 22: 1987, sectie 6 welke is uitgevoerd door Warrington Fire Research.

SOSS type 218 SS heeft als onderdeel van een deurenset, een brandveiligheidstest van één uur doorstaan overeenkomstig met BS476: deel 22: 1987, sectie 6 welke is uitgevoerd door Warrington Fire Research.



### Zorg voor goede werking

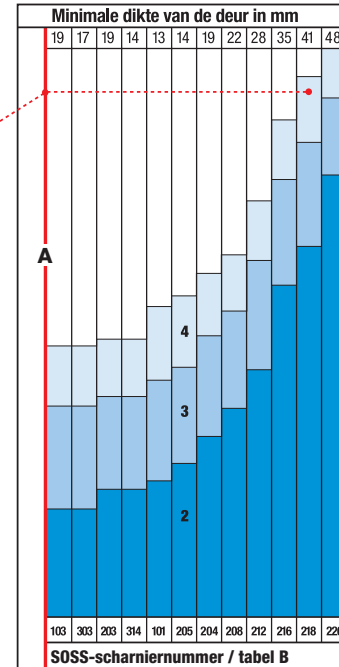
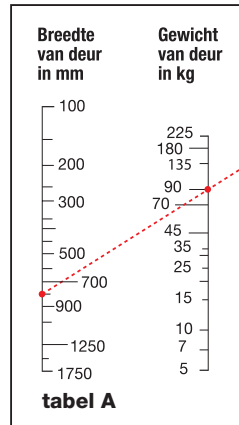
Wij adviseren u de draaiende delen van de SOSS-scharnieren regelmatig te behandelen met een smeermiddel. Daarmee wordt een goede en soepele werking gegarandeerd.

Eventuele slijtage zal ook tot een minimum worden beperkt en roestvorming wordt voorkomen.

## Eenvoudig het juiste type scharnier kiezen

Kiezen van het juiste SOSS-scharnier is eenvoudig. Als u breedte, gewicht en dikte van de deur weet, is met de selectietabel gemakkelijk te bepalen welk SOSS-scharnier geschikt is voor de door u gewenste toepassing.

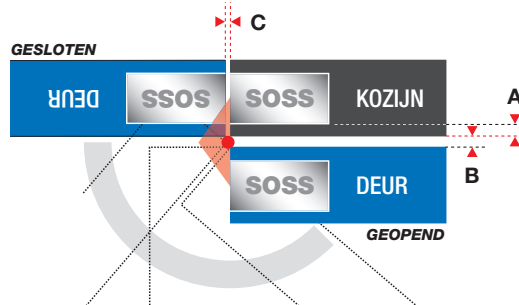
1. Zet in tabel A in de linkerkolom een punt bij de breedte van uw deur;
  2. Zet in tabel A in de rechterkolom een punt bij het gewicht van uw deur;
  3. Verbind beide punten met een rechte (schuine) lijn en trek deze lijn door op de rode lijn (A) van tabel B. Vanaf dat punt trekt u een horizontale lijn in tabel B tot in de kolom met uw deurdikte.
- Waar de horizontale lijn de kolom met de deurdikte kruist, geeft de kleurcode het aantal te gebruiken scharnieren aan (twee, drie of vier). Onder in de kolom leest u het type SOSS-scharnier dat u nodig heeft.



AANGEPAST DEURGEWICHT			
WERKELIJK DEURGEWICHT	DEURSLUITER	+20%	= AANGEPAST DEURGEWICHT
	DEURSLUITER MET SLUITVERTRAGING	+75%	
	EXTRA ZWAAR GEBRUIK	+10%	
	LICHT GEBRUIK	-10%	

### DRAAIPATROON EN AFSTAND

Het diagram laat de draai van een deur met SOSS-scharnier zien. In de tabel staat voor elk scharnier de ruimte van de deur in geheel geopende stand.



SCHARNIER nr	A mm	B mm	C mm
101	2,4	2,7	0,8
103	3,2	3,2	0,8
303	3,2	3,2	0,8
314	4,0	3,2	2,4
203	3,2	2,7	0,8
204	3,2	2,7	1,6
205	N.A.	8,3	6,0
208	4,0	3,5	1,2
212	4,8	4,0	1,2
216	6,4	5,5	1,6
218	6,4	9,5	1,2
220	9,5	8,0	1,6

SPECIFICATIES in mm.	LICHT								STANDAARD		ZWAAR	
	101	103	303	314	203	204	205	208	212	216	218	220
SCHARNIER NR	101	103	303	314	203	204	205	208	212	216	218	220
LENGTE	43	38	38	38	44,5	60	60	69,9	95,3	117,5	117,5	140
BREEDTE	9,63	13	13	13	13	13	13	15,9	19	25,4	28,6	35
PLAATDIEPTE	5,5	5,5	1,4	1,4	5	6,4	6,4	7	9,5	12	10,3	11,9
MATERIAALDIKTE *	13	19	17,5	17,5	19	19	14,3	22	28	35	41,3	47,5
FREESDIEPTE	12	15	16	16	18,3	18,3	18,3	23	27	36,5	40,5	49,2
OPEN RUIMTE **	7,5	10	10	11	9	9,13	14,7	11,5	13,5	18,3	22,2	27
SCHROEFMAAT	2,5x20	3,5x20	3x20	---	3,5x25	4x30	---	4x30	4,5x30	6x40	4,5x40	5,5x38

\* Aanbevolen materiaaldikte. \*\* De ruimte tussen beide scharnierdelen in geopende stand.

## Eenvoudig het scharnier monteren én positioneren

### Frezen met de freesmalset

Dulimex adviseert nadrukkelijk om bij het frezen van grote aantallen uitsluitend gebruik te maken van een freesbeitel en een freesmalset. Dit geeft zowel kwalitatief als optisch het beste resultaat. Met behulp van de freesmalset kunt u snel en eenvoudig perfecte sleuven frezen voor uw SOSS-scharnieren. De freesmalset bestaat uit een basisframe met twee inlegsjablonen in de maat van het scharnier van uw keuze. Daarnaast zijn er positiestangen apart verkrijgbaar om het freesbeeld hetzelfde te houden. Voor meer informatie over freesmallen verwijzen wij u naar Riens Freesmallen [www.riens.nl](http://www.riens.nl)

### Geadviseerde freesbeitel/geleiding:

- A** = SOSS scharniertype
- B** = freesbeitel met twee groeven en lange schacht (in mm)
- C** = geleidering (in mm)

### Geadviseerde freesdiepte:

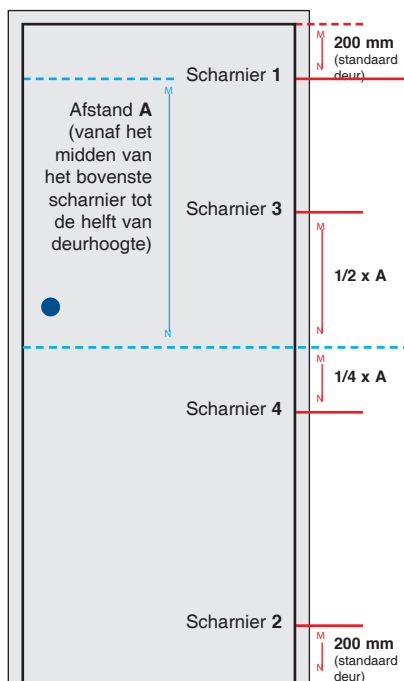
- A** = SOSS scharniertype
- B** = ondiepe sleuf (in mm)
- C** = diepe sleuf

A	B	C
101	5,0	12
203	9,0	16
204	9,0	16
208	12,7	20
212	12,7	20
216	12,7	20
218	12,7	20
220	12,7	20

A	B	C
101	5,5	13
203	5,0	20
204	6,4	20
208	7,0	25
212	9,5	29
216	12,0	39
218	10,3	43
220	11,9	51

### Positioneren van het scharnier

De juiste positionering van SOSS-scharnieren is van groot belang voor een goede en duurzame werking. In de illustratie rechts ziet u de aanbevolen positie bij het monteren van twee tot en met vier SOSS-scharnieren op een standaard deur. Bij gebruik van zeven of meer SOSS-scharnieren is de positie van het scharnier minder belangrijk, maar zorgt u er wel voor dat de meeste SOSS-scharnieren in de bovenste helft van de deur worden geplaatst. Bij de montage van het SOSS-scharnier met geïntegreerde deurveer, plaatst u dit scharnier op de positie van scharnier 3. Op de posities van scharnier 1 en 2 worden standaard SOSS-scharnieren geplaatst. Een vierde scharnier is bij deze toepassing overbodig.



### Pas op met deurbuffers

Een deurbuffer die te dicht bij het scharnier is gemonteerd, zorgt voor een grote hefboomwerking. Als gevolg daarvan kunnen scharnieren defect raken of kan de deur(-post) splijten. Monteer de deurbuffer daarom altijd op een plaats die zover mogelijk is verwijderd van het scharnierpunt, bijvoorbeeld ter hoogte van het slot. Toepassing van een deurdranger dient altijd gecombineerd te worden met een correct geplaatste deurbuffer.