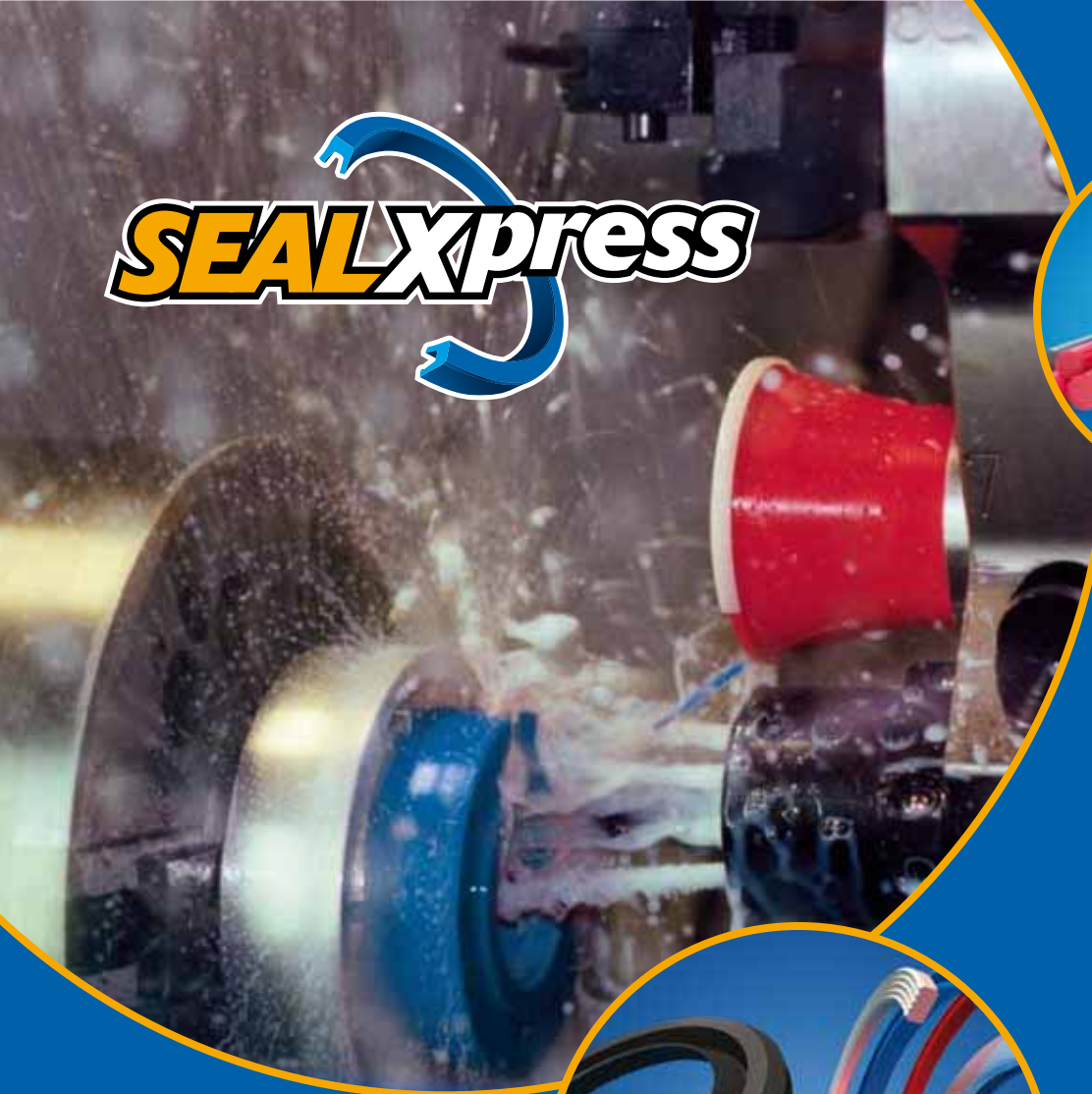


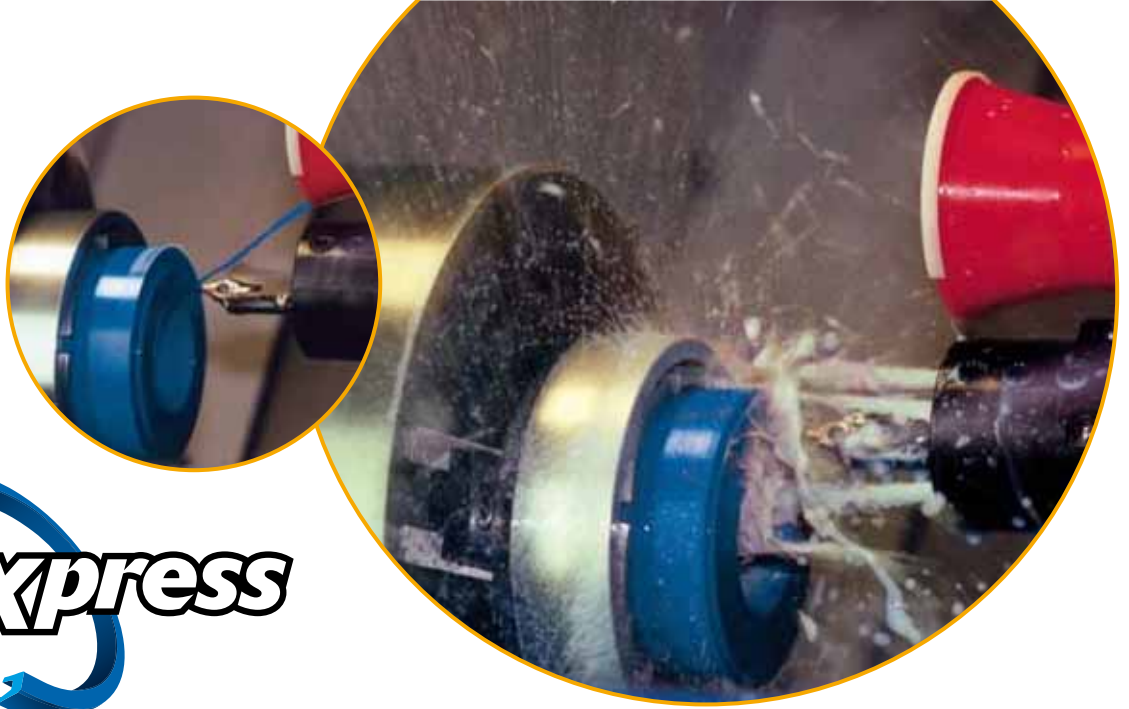
The logo for SEALXpress features the word "SEAL" in a bold, yellow, italicized font with a black outline, and "Xpress" in a white, italicized font with a black outline. A blue ribbon-like graphic element curves around the letters "S" and "X".

**SEALXpress**



Express service voor hydrauliek  
en pneumatiek afdichtingen

**ERIKS**



# SEALXpress

## *Express service voor afdichtingen, geleiders en gedraaide onderdelen*

Naast het grote assortiment van afdichtingen voor hydrauliek en pneumatiek cilinders biedt ERIKS de mogelijkheid om specifieke dichtingen en oliekeerlingen op maat te laten maken; klaar terwijl u wacht. Meerdere CNC-gestuurde draaibanken zijn speciaal geprepareerd om kunststof en rubber afdichtingen te draaien. Ideaal wanneer een afdichting niet standaard uit voorraad is te leveren of wanneer u snel een speciaal op maat gemaakte dichting nodig heeft.

Met behulp van een specifiek 3D-calculatieprogramma kan bijna iedere gewenste vorm van een afdichting specifiek voor u worden gemaakt. Er is keuze uit meer dan 150 voorgeprogrammeerde basisvormen van bijvoorbeeld stang- en zuigerafdichtingen of afstrijkers. Eenmaal geprogrammeerde en geproduceerde afdichtingen kunnen voorzien worden van unieke artikelnummers. Bij repeterende opdrachten hoeft alleen gerefereerd te worden aan dit artikelnummer.

## *Kennis maakt het verschil, ook voor snelle levering van afdichtingen of prototypen.*

## Mogelijkheden Seal Xpress

- Levering binnen 24 uur
- Afdichtingen tot wel 4 meter in diameter
- Van enkele stuks tot serieproductie
- Zeer uitgebreid assortiment
- Breed scala aan materialen
- Klantspecifieke ontwerpen
- 3D engineering

## Materiaalkeuze

### Rubber

NBR, EPDM, Viton® en siliconen met in voorkomende gevallen vrijgave voor FDA-toepassing.

### Polyurethaan

Diverse polyurethanen in de bekende kleuren met specifieke glij- en slijteigenschappen.

### *Nieuw: HPU blauw polyurethaan*

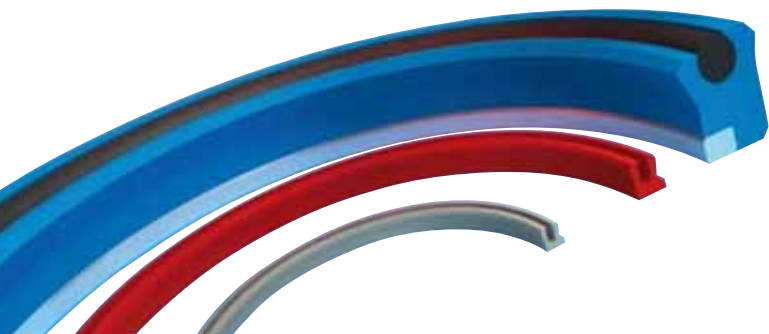
Een universeel inzetbaar polyurethaan, hydrolyse bestendig met FDA vrijgave voor food, farma en drinkwater.

### PTFE

Naast zuiver PTFE zijn meerdere compounds voor handen om afdichtingen voor hogere snelheden en/of lagere wrijving te creëren. Onder andere brons, glas en grafiet.

### UHMWPE

Specifiek voor keramische loopvlakken van cilinders kunnen dakvormmanchetten in de kunststof UHMWPE gedraaid worden.



## STANGAFDICHTINGEN



DS 101



DS 102



DS 102 R



DS 103



DS 104



DS 104 R



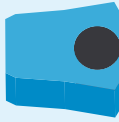
DS 105



DS 205



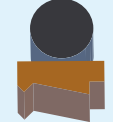
DS 106



DS 107



DS 108



DS 109



DS 110-112



DS 116



DS 216



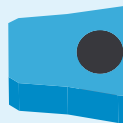
DS 117



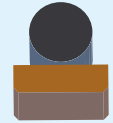
DS 119



DS 120



DS 121



DS 124



DS 125



DS 126-128



DS 129



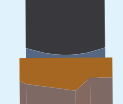
DS 130



DS 131



DS 138



DS 238



DS 139

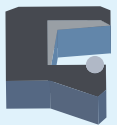


DS 141



DS 142

## ROTREDE AFDICHTINGEN



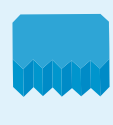
DR 101



DR 102



DR 103



DR 104



DR 105



DR 106



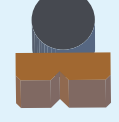
DR 107



DR 108



DR 109



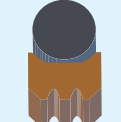
DR 110



DR 111



DR 112



DR 115



DR 116



DR 117



DR 201



DR 202



DR 203



DR 204



DR 205



DR 206



DR 207

## AFSTRIJKERS



DA 101



DA 102



DA 103



DA 104



DA 105



DA 106



DA 107



DA 108



DA 211



DA 212



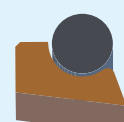
DA 113



DA 213



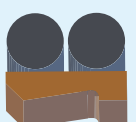
DA 114



DA 115



DA 116



DA 117

## ZUIGERAFDICHTINGEN



DK 101



DK 102



DK 102 R



DK 103



DK 104



DK 104 R



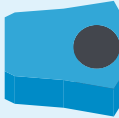
DK 105



DK 205



DK 106



DK 107



DK 108



DK 109



DK 110-112



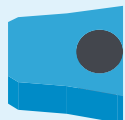
DK 116



DK 216



DK 117



DK 118



DK 119



DK 120



DK 122



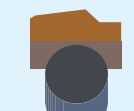
DK 222



DK 123



DK 124



DK 125



DK 126



DK 127



DK 138



DK 238



DK 139



DK 140



DK 141



DK 142

### Materiaal overzicht

		Shore A/D hardheid	min. temperatuur °C	max. temperatuur °C
HPU	: Polyurethaan hydrolyse vast, FDA, drinkwater	95/48	-20	115
C-HPU	: Polyurethaan hydrolyse vast, FDA	96/48	-37	110
SL-PU	: Polyurethaan hydrolyse vast, lage wrijving	96/48	-37	110
LT-PU*	: Polyurethaan lage temperatuur bestendig	96/47	-50	110
NBR	: Acrylnitrile butadiëen rubber	85/-	-35	110
EPDM	: Ethyleen propyleen dieen rubber, peroxide gecured	85/-	-45	150
FPM	: Fluorocarbon rubber (Viton®)	85/-	-20	200
H-NBR*	: Acrylnitrile butadiëen rubber	85/-	-20	150
PTFE	: PTFE zuiver wit, FDA	X/55	-200	260
PTFE I	: PTFE/glas /MoS2	X/58	-200	260
PTFE II	: PTFE/brons	X/60	-200	260
PTFE/Carbon*	: PTFE/carbon	X/67	-200	260
PTFE/Grafiet	: PTFE/grafiet oa voor pneumatiek	X/65	-200	260
Ekonol*	: PTFE/Ekonol 10%	X/63	-200	260
PA	: Polyamide naturel	X/85	-40	110
UHMW-PE	: Ultra high molecular weight Polyethyleen	X/61	-200	80
POM	: Polyacetaal	X/85	-45	100

\* niet uit voorraad leverbaar

### VERKLARING

#### Afstrijker

- Profiel DA 103 ,DA 106 DA 114 zijn niet in snapbaar  
- DA 104, DA 105, DA 106 voor pneumatiek toepassing

#### Stangafdichting

- Profiel DS 105 voor pneumatiek toepassing

#### Zuigerafdichting

- Profiel DK 105 voor pneumatiek toepassing

Voor bijzondere bedrijfsomstandigheden (bij druk- temperatuur - snelheid - medium) kunt u contact opnemen met de afdeling verkoop (072) 514 18 55.

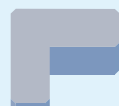
### GELEIDERINGEN



DF 101



DF 102



DF 103



DF 104



DF 105



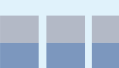
DF 106



DF 107



DF 108



DFB 102

### BACK-UP RINGEN



DST 108



DST 109



DST 110



DST 111



DST 112



DST 113

### VLAKKE AFDICHTINGEN



DFL 101



DFL 102



DFL 103



DFL 104



DFL 105



DFL 106



DFL 107



DFL 108

# Materiaalkeuze hydrauliek en pneumatiek afdichtingen

Toepassing	Specifiek gebruik	Materiaal	Kleur	Hardheid	Hardheid	Treksterkte	Rek bij breuk	Specifiek gewicht	Compressieset	Min. temp.	Max. temp.	Max. temp. water/ stoom	Max. temp. hete lucht	Geschikt voor drinkwater	Speciaal compound FDA compliant	Hydrolyse bestendig	* Niet op voorraad / leverbaar op aanvraag								
Afdichting en afstrijker	FDA, slijvast drinkwater hydrolyse bestendig FDA, slijvast hydrolyse bestendig lage wrijving hydrolyse bestendig oliën, vetten HFD vloeistof geen remvloeistof heet water en stoom remvloeistof Peroxide ge vulcaniseerd hogere temp HFD vloeistof hogere temp t.o.v NBR	HPU	blauw/ rood*	Din 53505	Shore A	Din 53504/ ASTIM D 4745-79	%	ISO 1183	24h 100 °C 25% indrukking Iso 815	%	°C	°C	°C	°C	✓	✓	✓								
																			≥ 50	≥ 350	1200	≤ 33	-20	115	80
																			≥ 50	≥ 450	1130	≤ 35	-37	110	90
																			≥ 50	≥ 500	1170	≤ 35	-37	110	
																			≥ 17	≥ 150	1320	≤ 6	-35	120	
																			≥ 10	≥ 80	1230	≤ 7	-45	150	180 kort
																			≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort
																			≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort
																			≥ 27	≥ 350	2160		-200	260	
																			≥ 16	≥ 185	2244		-200	260	
Dakvormafdichting, Back-up ring	hoge belasting goede loop-eigenschap slijvast warmte afvoer	zuiver PTFE	wit	55	58	PTFE I glas/MoS2	%	1320	%	°C	°C	°C	°C	✓	✓	✓	zwart en wit* (FDA-KTW) FPM-FDA*								
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
Afdichting en geleidering pneumatiek	chemische bestendigheid warmte afvoer	PTFE kool	zwart	63	63	PTFE II brons	%	2100	%	°C	°C	°C	°C												
																		≥ 18	≥ 80	2100		-200	260		
																		≥ 15	≥ 140	2200		-200	260		
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
Steuning en geleidering	brandstof, water, alcohol, smeermiddel	POM	wit/zwart	85	85	POM	%	1410	%	°C	°C	°C	°C		mogelijk										
																		≥ 18	≥ 80	2100		-200	260		
																		≥ 15	≥ 140	2200		-200	260		
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
Steuning	brandstof, water, ester en ketonen, olie en vet	PA	wit	85	85	PA	%	1130	%	°C	°C	°C	°C												
																		≥ 18	≥ 80	2100		-200	260		
																		≥ 15	≥ 140	2200		-200	260		
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
Afdichtingsring ipv weefselring in dakvormset	keramische stangen	UHMW-PE	wit	64	64	UHMW-PE	%	930	%	°C	°C	°C	°C	drinkwater	veilig voor toepassing										
																		≥ 18	≥ 80	2100		-200	260		
																		≥ 15	≥ 140	2200		-200	260		
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	
																		≥ 8,9	≥ 229	1320	≤ 32	-20	150	120 180 kort	
																		≥ 27	≥ 350	2160		-200	260		
																		≥ 16	≥ 185	2244		-200	260		
																		≥ 10	≥ 200	2510	≤ 8	-20	200	300 kort	

Andere specifieke materialen als bijvoorbeeld Ekonol etc. zijn op aanvraag leverbaar.

De genoemde eigenschappen zijn testgegevens en kunnen niet op kant en klare afdichtingen worden teruggehaald.

## Ansprakelijkheid

Ondanks de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. ERIKS is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie, tenzij de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van ERIKS.



#### ERIKS Servicecenters

##### Alkmaar

Saffierstraat 3  
1812 RM Alkmaar  
T (072) 514 17 17  
F (072) 514 16 25  
E [esc.alkmaar@eriks.nl](mailto:esc.alkmaar@eriks.nl)

##### Almelo

Plesmanweg 12  
7602 PE Almelo  
T (0546) 87 30 70  
F (0546) 87 32 68  
E [almelo@eriks.nl](mailto:almelo@eriks.nl)

##### Amsterdam

Dynamostraat 46-48  
1014 BK Amsterdam-Westpoort  
T (020) 448 96 10  
F (020) 613 77 65  
E [amsterdam@eriks.nl](mailto:amsterdam@eriks.nl)

##### Arnhem

Pieter Calandweg 46  
6827 BK Arnhem  
T (026) 362 92 44  
F (026) 361 00 63  
E [arnhem@eriks.nl](mailto:arnhem@eriks.nl)

##### Den Haag

Neckar 2  
2491 BD Den Haag  
T (070) 381 84 84  
F (070) 381 84 36  
E [denhaag@eriks.nl](mailto:denhaag@eriks.nl)

##### Eindhoven

De Witbogt 22  
5652 AG Eindhoven  
T (040) 291 19 00  
F (040) 291 19 09  
E [eindhoven@eriks.nl](mailto:eindhoven@eriks.nl)

##### Hengelo

Hassinkweg 16  
7556 BV Hengelo  
T (074) 291 57 57  
F (074) 291 59 39  
E [hengelo@eriks.nl](mailto:hengelo@eriks.nl)

##### Leek

Zernikelaan 10  
9351 VA Leek  
T (0594) 51 70 00  
F (0594) 51 41 93  
E [leek@eriks.nl](mailto:leek@eriks.nl)

##### Leeuwarden

James Wattstraat 18  
8912 AS Leeuwarden  
T (058) 215 05 87  
F (058) 215 85 16  
E [leeuwarden@eriks.nl](mailto:leeuwarden@eriks.nl)

##### Maastricht

Amerikalaan 28  
6199 AE Maastricht-Airport  
T (043) 604 91 80  
F (043) 363 87 28  
E [maastricht@eriks.nl](mailto:maastricht@eriks.nl)

##### Roermond

Thomas Alva Edisonweg 5  
6045 GN Roermond  
T (0475) 37 22 70  
F (0475) 37 23 05  
E [roermond@eriks.nl](mailto:roermond@eriks.nl)

##### Rotterdam

Caïrostraat 80  
3047 BC Rotterdam  
T (010) 245 50 55  
F (010) 262 00 38  
E [rotterdam@eriks.nl](mailto:rotterdam@eriks.nl)

##### Rotterdam-Botlek

Shannonweg 33, Haven 5079  
3197 LG Botlek-Rotterdam  
T (010) 231 34 00  
F (010) 296 73 97  
E [eriks.rijnmond@eriks.nl](mailto:eriks.rijnmond@eriks.nl)

##### Tilburg

Ellen Pankhurststraat 9  
5032 MD Tilburg  
T (013) 571 45 61  
F (013) 570 06 42  
E [tilburg@eriks.nl](mailto:tilburg@eriks.nl)

##### Zwolle

Ampèrestraat 27  
8013 PT Zwolle  
T (038) 467 29 20  
F (038) 467 29 29  
E [zwolle@eriks.nl](mailto:zwolle@eriks.nl)

# ERIKS

kennis maakt het verschil



ERIKS bv  
Postbus 280  
1800 BK Alkmaar

T 072 514 15 14  
[info@eriks.nl](mailto:info@eriks.nl)  
[www.eriks.nl](http://www.eriks.nl)