



Copyright: Helen Shrimpton, 2018. All rights reserved.

By: Helen at www.crystalsandcrochet.com

Sponsored by Stylecraft yarns

Cosmic Cal Part 2



Afkortingenlijst

s	steek/steken	v	vaste
R	Ronde	hst	half stokje
l	losse	st	stokje
hv	halve vaste	dst	dubbel stokje
cl	cluster	ddst	driedubbel stokje

[] Hints: zijn cursief geschreven en paarsgekleurd, ze zijn er om je te helpen en je verder te wijzen en je het leven makkelijker te maken, vooral voor beginners.

Verwijzingen naar foto's (F) worden vermeld met het corresponderende fotonummer.

** Herhaal instructies tussen de asterisk het aantal keren dat aangegeven is. Dit is normaal één herhaling voor een complete zijde en zal bestaan uit meerdere instructies.

() Herhaal instructies tussen haakjes het aantal keren dat aangegeven is. Dit is een lager niveau van herhaling.

Speciale steken

Cluster van dubbele stokjes: sla 2 keer de draad om je naald, steek je naald in de aangegeven steek/ruimte, sla de draad om en haal een lus op, sla de draad om en haal door 2 lussen twee keer (2 lussen op je naald), sla 2 keer je draad om, steek in dezelfde steek/ruimte, sla de draad om en haal een lus op, sla je draad om de naald en haal door 2 lussen twee keer (3 lussen op je naald), sla 2 keer je draad om de naald, steek in dezelfde steek/ruimte, draad omslaan en een lus ophalen, sla je draad om je naald en haal door 2 lussen twee keer (4 lussen op de naald), sla je draad om en haal door alle 4 de lussen.

Tip: 3^e en 10^e v tussen cluster groepjes vallen in de punt steken.

31. Begin met een staande v in de 6^e v voor een van de punten [F1]

*7 l, sla volgende 11 s over, v in volgende 25 s, [F2]

(sla volgende 3 s over, in volgende s ((dst cl, 3 l) 2x, dst cl) sla volgende 3 s over, v in volgende s) 6x, [F3]

Sla volgende 2 s over, in volgende s [5 dst voor samengehaakt] ((dst cl, 3 l) 2x, dst cl), sla volgende 2 s over, [F4]

(v in volgende s, sla 3 s over, in volgende s ((dst cl, 3 l) 2x, dst cl), sla volgende 3 s over) 6x,

v in volgende 25 s. * [F5,6]

Herhaal tussen * 2 x behalve laatste v

Sluit met hv in staande v, hecht af.

Haal de l ketting van 7 l naar achterkant van het haakwerk

Aantal s per herhaling: 62 v, 13 groepjes van 3 dst cl met elk 2 keer een 3 l ruimte.



32. Begin met een staande v in de laatste v voor een 7 l ruimte, [F1]
 *9 v in 7 l ruimte, waarbij je de 5^e v door de 2 l ruimte van R27 haalt [F2,3], v in volgende 25 s,
 ((v voorlangs rond volgende cl, 3 v in volgende 3 l ruimte)2x [F4], v voorlangs rond volgende cl, v in volgende s) 13x, v in volgende 24 s. * [F5,6]

Herhaal tussen * 2x behalve laatste v.

Sluit met hv in staande v.

Aantal s per herhaling: 149 v, 39 v voorlangs.



33. 1 l en 1 v in zelfde s, v in volgende 32 s, [F1]

*(3 v samen in volgende 3 s [F2], v in volgende 3 s, 3 v in volgende s, v in volgende 3 s)13
× [F3]

3 v samen in volgende 3 s, v in volgende 55 s. * [F4,5]

Herhaal tussen * 2x behalve laatste 33 v.

Sluit met hv in 1^e v.

Aantal s per herhaling: 172 v, 14 × 3 v samen.



34. 1 l en 1 v in zelfde s [F1], v in volgende 31 s,
*(3 v samen in volgende 3 s, v in volgende 3 s, 3 v in volgende s, v in volgende 3 s) 13x
[F2]
3 v samen in volgende 3 s, v in volgende 53 s. * [F3,4]

Herhaal tussen * 2x behalve laatste 32 v.

Sluit met hv in 1^e v, hecht af.

Aantal s per herhaling: 170 v, 14 x 3 v samen.



Plaats de steekmarkeerders als volgt: 1^e markeerder in R34 in lijn met de v die door R28 gaat [F1], dat zal ook in lijn zijn met de 2^e v in de punt van R30, markeer ook deze steek. Deze markeerders zullen essentieel zijn voor je beginpunten in de komende ronden. Je zult nu werken aan lange en korte zijden, de steekmarkeerders zijn geplaatst op lange zijden.

35. *Lange zijde: begin met een staande v in de 22^e s na gemarkeerde s van R34 [gemarkeerde steek niet meetellen] [F2], hst in volgende s, st in volgende 2 s, dst in volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst, in volgende s [F3] (v in volgende s, hst in volgende s, st in volgende 2 st, 3 dst samen over volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s) 2x, [F4]

v in volgende s, hst in volgende s, st in volgende 2 s, dst in volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s, v in volgende s, [F5]

Korte zijde: (hst in volgende s, st in volgende 2 s, 3 dst samen over volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s, v in volgende s) 6x,

Lange zijde: hst in volgende s, st in volgende 2 s, dst in volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s, (v in volgende s, hst in volgende s, st in volgende 2 s, 3 dst samen over volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s) 2x, V in volgende s, hst in volgende s, st in volgende 2 s, dst in volgende 3 s, st in volgende 2 s, hst in volgende s, v in volgende s, knip garen af en hecht af.*

Tip: je hebt nog 21 s over tot de markeerder

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 9 v, 16 hst, 32 st, 12 dst, 4 x 3 dst samen.

Aantal s korte zijde: 6 v, 12 hst, 24 st, 6 x 3 dst samen.



36. *Lange zijde: Begin met een staande v in de 20^e s na de markeerder in R34[F1], hst in volgende s, v in volgende 3 s, hst in volgende 7 s, st in volgende 14 s, dst in volgende 7 s,

Korte zijde: 3 dst in volgende s [*plaats markeerder in 1^e dst*], dst in volgende s, st in volgende 2 s, hst in volgende s, v in volgende 49 s, hst in volgende s, st in volgende 2 s, dst in volgende s, 3 dst in volgende s [*plaats markeerder in 3^e dst*], [F2]

Lange zijde: dst in volgende 7 s, st in volgende 14 s, hst in volgende 7 s, v in volgende 3 s, hst in volgende s van R34, v in volgende s, knip garen af en hecht af. * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 8 v, 16 hst, 28 st, 14 dst.

Aantal s korte zijde: 49 v, 2 hst, 4 st, 8 dst.



37. * **Lange zijde:** Begin met een staande v in de 18^e s na markeerder in **R34** [*gemarkeerde steek niet meetellen*] [F1], hst in volgende st, v in volgende 3 s, 2 l, sla volgende 2 s over, v in volgende 2 s, (2 l, sla volgende 2 s over, hst in volgende 2 s) 2x, (2 l sla volgende 2 s over, st in volgende 2 s) 4x, 2 l, sla volgende 2 s over,

Korte zijde: in gemarkeerde s (2 st, hst) [*plaats markeerder in 1^e st*], (1 l, sla volgende s over, v in volgende s) 30x, 1 l, sla volgende s over, in gemarkeerde s (hst, 2 st) [*plaats markeerder in 2^e st*], [F2]

Lange zijde: (2 l, sla volgende 2 s over, st in volgende 2 s) 4x, (2 l, sla volgende 2 s over, hst in volgende 2 s) 2x, (2 l, sla volgende 2 s over, v in volgende 2 s) 2x, V in volgende s, hst in volgende s van **R34**, v in volgende s, **knip garen af en hecht af.** * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 12 v, 10 hst, 16 st.

Aantal s korte zijde: 30 v, 2 hst, 4 st, 31 x 1 l ruimte.



Tip: werk voor de l ruimte langs als je in een overgeslagen s haakt.

38. *Lange zijde: Begin met een staande v in de 16^e s na gemarkeerde s van R34 [gemarkeerde steek niet meetellen] [F1],

Hst in volgende s, v in volgende 5 s,

(hst in volgende 2 overgeslagen s uit R36, v in volgende 2 s) 2x,

(st in volgende 2 overgeslagen s uit R36, v in volgende 2 s) 2x,

(dst in volgende 2 overgeslagen s uit R36, hst in volgende 2 s) 3x, dst in volgende 2 overgeslagen s uit R36,

Korte zijde: in gemarkeerde s (2 hst, 1 v) [plaats markeerder in 1^e hst], v in volgende s, (1 l, sla volgende s over, v in volgende l ruimte) 31x, 1 l, sla volgende s over, v in volgende s, in gemarkeerde s (v, 2 hst) [plaats markeerder in 2^e hst], [F2]

Lange zijde: (dst in volgende 2 overgeslagen s uit R36, hst in volgende 2 s) 3x, dst in volgende 2 overgeslagen s uit R36,

(v in volgende 2 s, st in volgende 2 overgeslagen s uit R36) 2x

(v in volgende 2 s, hst in volgende 2 overgeslagen s uit R36) 2x, v in volgende 5 s, hst in volgende s uit R34, v in volgende s, knip garen af en hecht af. * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 28 v, 22 hst, 8 st, 16 dst.

Aantal s korte zijde: 35 v, 32 x 1 l ruimte.



39. *Lange zijde: begin met een staande v in de 14^e s na gemarkeerde s van R34 [*niet meetellen*] [F1]

Hst in volgende s, v in volgende 3 s,

(2 l, sla volgende 2 s over, v in volgende 2 s) 2x

(2 l, sla volgende 2 s over, hst in volgende 2 s) 2x

(2 l, sla volgende 2 s over, st in volgende 2 s) 4x, 2 l, sla volgende 2 s over

Korte zijde: in gemarkeerde s (2 st, hst) [*plaats markeerder in 1^e st*], 1 l, sla volgende s over, v in volgende s

(1 l, sla volgende s over, v in volgende l ruimte) 32x, 1 l, sla volgende s over, v in volgende s, 1 l, sla volgende s over, in gemarkeerde s (hst, 2 st) [*plaats markeerder in 2^e st*] [F2]

Lange zijde: (2 l, sla volgende 2 s over, st in volgende 2 s) 4x,

(2 l, sla volgende 2 s over, hst in volgende 2 s) 2x,

(2 l, sla volgende 2 s over, v in volgende 2 s) 3x, v in volgende s, hst in volgende s van R34, v in volgende s, *knip garen af en hecht af.** [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 16 v, 8 hst, 16 st, 18 x 2 l ruimte.

Aantal s korte zijde: 34 v, 2 hst, 4 st, 35 x l ruimte.



40. *lange zijde: begin met een staande v in de 12^e s na gemarkeerde s uit R34

[gemarkeerde steek niet meetellen] [F1]

Hst in volgende s, v in volgende 5 s,

(hst in volgende 2 overgeslagen s uit R38, v in volgende 2 s) 2x,

(st in volgende 2 overgeslagen s uit R38, v in volgende 2 s) 3x,

(dst in volgende 2 overgeslagen s uit R38, hst in volgende 2 s) 3x, dst in volgende 2 overgeslagen 2 s uit R38,

Korte zijde: in gemarkeerde s (2hst, v) [plaats markeerder in 1^e hst], v in volgende s, (1 l, sla volgende s over, v in volgende l ruimte) 35x, 1 l, sla volgende s over, v in volgende s, in gemarkeerde s (v, 2hst) [plaats markeerder in 2^e hst], [F2]

Lange zijde: (dst in volgende 2 overgeslagen s uit R38, hst in volgende 2 s) 3x, dst in volgende 2 overgeslagen s uit R38,

(v in volgende 2 s, st in volgende 2 overgeslagen s uit R38) 3x,

(v in volgende 2 s, hst in volgende 2 overgeslagen s uit R38) 2x,

V in volgende 5 s, hst in volgende s uit R34, v in volgende s, knip garen af en hecht af. * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 32 v, 20 hst, 12 st, 16 dst.

Aantal s korte zijde: 39 v, 4 hst, 36 x 1 l ruimte.



41. *lange zijde: begin met een staande v in de 10^e s na gemarkeerde s uit R34

[*gemarkeerde steek niet meetellen*] [F1]

Hst in volgende s, v in volgende 23 s, hst in volgende 4 s, st in volgende 6 s, dst in volgende 8 s,

Korte zijde: in gemarkeerde s (3 dst, 2 st) [*plaats markeerder in 1^e dst*], hst in volgende 2 s,

(v in volgende s, v in volgende l ruimte) 36x, v in volgende s, hst in volgende 2 s, in gemarkeerde s (2 st, 3 dst) [*plaats markeerder in 3^e dst*] [F2]

Lange zijde: dst in volgende 8 s, st in volgende 6 s, hst in volgende 4 s, v in volgende 23 s, hst in volgende s uit R34, v in volgende s, *knip garen af en hecht af* * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 48 v, 10 hst, 12 st, 16 dst.

Aantal s korte zijde: 73 v, 4 hst, 4 st, 6 dst.



42. *Lange zijde: begin met staande v in 8^e s na gemarkeerde s uit R34 [*gemarkeerde steek niet meetellen*] [F1], hst in volgende s, v in volgende 10 s, hst in volgende 10 s, st in volgende 12 s, dst in volgende 11 s,

Korte zijde: in gemarkeerde s (3 dst, 2 st) [*plaats markeerder in 3^e dst*], st in volgende s, hst in volgende 83 s, st in volgende s, in gemarkeerde s (2 st, 3 dst) [*plaats markeerder in 1^e dst*], [F2]

Lange zijde: dst in volgende 11 s, st in volgende 12 s, hst in volgende 10 s, v in volgende 10 s, hst in volgende s uit R34, v in volgende s, *knip garen af en hecht af.* * [F3]

Herhaal tussen * 2x.

Aantal s lange zijde: 22 v, 20 hst, 24 st, 22 dst.

Aantal s korte zijde: 83 hst, 6 st, 6 dst.



Einde deel 2.