INNOVATION

Prijzen excl. BTW, geldig tot 31-07-2017

HOT POWER MEETS COMFORT.

Het nieuwe, modulaire GARANT krimpapparaat SU1 met koelunit CU1 – aantrekkelijk qua design en prestaties

Hoffmann Group®
Tools to make you better

VOORDELEN SU1 IN COMBINATIE MET CU1

- Krimppositie is gedurende de koelfase niet geblokkeerd.
- 2 Gereedschapsopnames kunnen gelijktijdg worden gekoeld, ook 2 identieke diameters.
- Geen beschadiging van de gereedschaps-snijkant door geforceerde koelklokken.
- Geen verwondingsgevaar door hete opnames in het werkgebied.
- Ca. 20 % snellere afkoelingstijd.
- Extra aflegmogelijkheden met het Easyfix-systeem.

Modulaire opbouw

Contactkoeling

geforceerd en contourafhankelijk.

Geperforeerde wand

voor het plaatsen van de GARANT Easyfix-systemen nr. 96 3001 – 96 3146.

Aflegmogelijkheid voor koelinzetstukken

Robuust edelstalen oppervlak

met linnenstructuur.

De Highlights.

- Uniek design.
- Modulair.
- Willekeurig uit te breiden.
- Eenvoudige bediening.
- Alles op de juiste plaats.

Krimpbare gereedschapslengte

tot 500 mm.

Ergonomische handgreep

QuickToolHolder

geïntegreerd aflegblad voor gereedschap.

Hoogvermogens-spoel

- Krimpbereik Ø 3–32 mm (HM+HSS).
- Met rolveren onersteunde spoelgeleiding.

Aflegblad voor gereedschap

Aflegmogelijkheid voor wisselschijven

Ø 3 – 32 mm (nr. 35 4240).

Inclusief luchtkoeling

op krimphouderpositie.

DE THERMISCHE SPANPROCEDURE – VOORDELEN

- Snel in- en uitkrimpen.
- Maximale spankrachten.
- Verhoogde gereedschapsstandtijden en spindellevensduur dankzij goede rondloop (< 3µm).
- Goede buig- en radiaalstijfheid, ook bij grotere voorbouwlengtes.
- Ook slanke houders voor maximale toerentallen mogelijk.
- Lange levensduur en vormstabiliteit van de spanhouder dankzij lokale en toch homogene verwarming van het spangebied.

Accessoires voor GARANT krimpapparaat SU1

Gereedschapsopname

Voor conusschacht	SK	30	40	50
31E 35 4225	Gereedschapsopname **voor SK**	101,–	101,–	101,–

Voor conusschacht	HSK	32	40	50	63	80	100
31E 35 4226	Gereedschapsopname **voor HSK**	101,–	101,–	101,–	101,–	101,–	118,–

Voor conusschacht	PSC	30	40	50	63
31E 35 4227	Gereedschapsopname **voor PSC**	136,–	136,–	136,–	136,–

35 4225

35 4235

Koeladapter voor luchtkoeling 4,5°

- Vormexacte omsluiting van het spanbereik.
- Snel afkoelen van de verhitte krimphouder.
  - 35 4235 – Voor krimphouders met voorbouwlengte L tot 120 mm.
  - 35 4236 – Voor krimphouders met voorbouwlengte L von 120 – 200 mm.

Let op: voor opstelling op gereedschapsopname nr. 354225 – 354227.

Voor span-∅ D_1	mm	3-5,9	6-9	9,1-12	12,1-16	16,1-22	22,1-32
31E 35 4235	Koeladapter kort **4,5°**	95,–	95,–	95,–	95,–	95,–	95,–

Voor span-∅ D_1	mm	3-5,9	6-9	9,1-12	12,1-16	16,1-22	22,1-32
31E 35 4236	Koeladapter lang **4,5°**	139,–	139,–	139,–	139,–	139,–	139,–

35 4240_3–5

35 4240_6–12

35 4240_12–20

35 4240_20–32

Wisselschijven

Geschikt voor: krimpapparaat nr. 354210 SU1.

Voor span-∅	mm	3-5	6-12	12-20	20-32
31E 35 4240	Wisselschijf voor spoel **SU1**	69,50	69,50	69,50	69,50

Snel en makkelijk naar het doel.

Alles op zijn plaats

Gereedschappen klaarzetten in de QuickToolHolder.

Krimpprocedure starten.

Ingekrompen gereedschap wegzetten.

Nieuw gereedschap plaatsen en gereedschapsopname afkoelen.

Gebruik van de luchtkoeling

Kiezen van de juiste koeladapter nr. 35 4235 – 4236.

Luchtkoeler start automatisch na de krimpprocedure.

Desbetreffende koeladapter pakken en plaatsen.

Lucht stroomt door het geribde inzetstuk en koelt de krimphouder.

GARANT krimpapparaat SU1.

De perfecte combinatie …

- Krimpapparaat met geïntegreerde luchtkoeling op krimppositie.
- Maximaal krimpbare gereedschapslengte 500 mm.
- Aflegmogelijkheid voor wisselschijven.

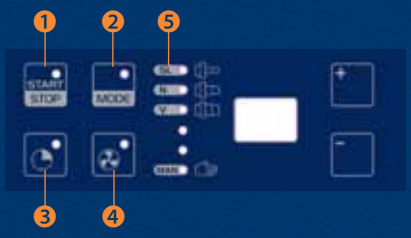
Toepassing:
- **Voor contourafhankelijke luchtkoeling.**
- Voor in- / uitkrimpen van schachten van HM en HSS.
- Krimpbereik ∅ 3 – 32 mm.

Levering:
- 4 Wisselschijven ∅ 3 – 32 mm nr. 354240.
- Klemring.
- 1 Paar hittebestendige handschoenen.

Accessoires:
- Geschikte onderbouw nr. 354290.
- Reserve-wisselschijven nr. 354240.
- Gereedschapsopnames Nr. 354225 – 354227.
- Koeladapter voor luchtkoeling nr. 354235 – 354236.
- Koelunit nr. 354215 CU1.

Bedieningspaneel

Automatische selectie van de krimpparameters
1. Start resp. afbreken van de krimpprocedure
2. Mode-toets: selectie houdertype en schacht-∅
3. Boost-toets: krimptijdverhoging met 15 %
4. Luchtkoeling
5. Weergave houdertype:
   - SL = slanke krimphouder
   - N = normale krimphouder
   - V = versterkte krimphouder
   - MAN = handmatige vermogensselectie



Type		SU1
3IE 35 4210	Krimpapparaat SU1	5445,–
Breedte	mm	700
Hoogte	mm	986
Diepte	mm	533
Aansluiting		3-AC 400V / 50 Hz + N + P 230 V / 50 – 60 Hz
Vermogen	kW	11
Gewicht	kg	45

GARANT koelunit CU1.

… van techniek en design

- Aflegmogelijkheid voor koelinzetstukken.
- Stand-Alone-variant.
- 2 × geforceerde contactkoeler (geen gereedschapsbeschadigingen!).

Toepassing:
- **Voor contourafhankelijk koelen.**

Levering:
- Inclusief actieve koeler.
- 5 Koelinzetstukken ∅ 6 – 32 mm nr. 354260.

Accessoires:
- Geschikte onderbouw nr. 354290.
- Koelinzetstukken nr. 354260 – nr. 354275 in de reservedelenlijst.

Type		CU1
3TE 35 4215	Koelunit CU1	2950,–
Breedte	mm	430
Hoogte	mm	902
Diepte	mm	533
Gewicht	kg	39

Technische data actieve koeler		
Breedte	mm	413
Hoogte	mm	415
Diepte	mm	283
Vermogen	kW	0,47
Aansluiting		230 V / 50 – 60 Hz
Gewicht	kg	22

Accessoires voor GARANT koelunit CU1

Voor span-∅ D_1	mm	3-5	6-8	10-12	14-16	18-20	25-32
31E 35 4260	Koelunit 4,5°	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–
Voor normale krimphouders (4,5°) met D_2	mm	12	21	24	27	33	44

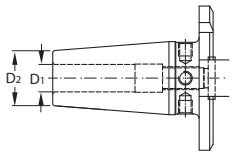
Voor span-∅ D_1	mm	3-5	6-8	10-12
31E 35 4265	Koelunit 4,5°	104,–	104,–	104,–
Voor slanke krimphouders (4,5°) met D_2	mm	9	15	18

Voor span-∅ D_1	mm	3	4	5	6	8	10	12
31E 35 4268	Koelunit 3°	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–
Voor slanke krimphouders (3°) met D_2	mm	9	10	11	12	14	16	18

Voor span-∅ D_1	mm	3	4	5	6	8	10	12
31E 35 4270	Koelunit voor houdertype **schlank 2,5°**	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–
Voor slanke krimphouders (2,5°) met D_2	mm	8	9	10	11	13	15	17

Voor span-∅ D_1	mm	3-4	3-6	5-8	8	10-14	16	10-12	14-20
31E 35 4275	Koelunit voor krimp-houderverlengstuk 4,5°	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–	104,–
Voor krimphouderverlengstuk (4,5°) met D_2	mm	8	10	14	19	20	22	24	27

31E 35 4279	Koelunit blank	99,40



35 4260_6-8 _10-12 _14-16

_18-20 _25-32

35 4279

Onderbouwkast voor SU1 en CU1

- Romp met 3 lades en 1 deur in witaluminium (RAL 9006) en staalblauw (RAL 5011). (Opbergruimte voor opbergen van de actieve koeler van koelunit CU1).
- Werkblad met Eluplan-kunststof toplaag.

Let op: kleurveranderingen door zonne- resp. lichtstralen zijn van reklamaties uitgesloten.

31E 35 4290	Onderbouwkast	1282,–
Hoogte	mm	840
Breedte	mm	700
Diepte	mm	1500
Nuttige breedte onderbouw rechts	mm	627
Nuttige diepte onderbouw rechts	mm	650
Nuttige breedte lades	mm	490
Nuttige diepte lades	mm	520
Deurhoogte (rechts)	mm	720
Gewicht	kg	120
Uitrusting: Lade-fronthoogte (links)		60; 300; 300

Easyfix haken en houders voor CU1

Montage-instructies

- Eenvoudig en zonder gereedschap met slechts één hand in de geperforeerde wand plaatsen.
- Stevige klemming zonder te schroeven, hierdoor wordt het bekrassen van een geperforeerde wand voorkomen.
- Te vinden in de bedrijfsinrichtingscatalogus onder nr. 96 3001 – 96 3146.

DESIGN AWARD 2015

reddot award 2015 winner

GARANT Easyfix werd in 2015 onderscheiden met de IF-Design- en reddot-award voor functionaliteit en premium-kwaliteit.

Andere topproducten van GARANT.

Het GARANT instelapparaat VG1

Instelapparaat GARANT VG1

- 15″-Touchscreen
- Geordend kabelverloop
- Functionele aflegbladen

Onderbouw

- 3 Lades (opbergruimte)

Vraag er naar bij uw persoonlijke contactpersoon van de Hoffmann Group.

ho7.eu/Mediathek

→ **GARANT productfilms**
op onze homepage
www.hoffmann-group.com

Deze actiebrochure, haar grafische vormgeving en het gebruikte artikelnummeringssysteem zijn auteursrechtelijk beschermd. Nadruk en elke andere vorm van vermenigvuldiging – ook gedeeltelijk – is uitsluitend toegestaan met schriftelijke toestemming van de firma Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, 81241 München. Alle prijzen zijn nettoprijzen / catalogusprijzen excl. BTW, geldig tot 31-07-2017. Prijzen in €, zetfouten en wijzigingen voorbehouden.

Hoffmann Group®
Tools to make you better

Hoffmann Quality Tools B.V.
Platinastraat 110 · NL-7554 NB Hengelo
Tel.: +31 74 255 81 81
Fax: +31 74 243 27 34

verkoop@hoffmann-group.com
www.hoffmann-group.com

KW1633 NL
05182-nl