

Effizienz
Sicherheit
Qualität

CONEL CONNECT HEAT



HEAT DIE SICHERE WAHL

FÜR EFFIZIENTE HEIZUNGS-
UND KÜHLSYSTEME



DIE VORTEILE VON CONNECT HEAT AUF EINEN BLICK

EFFIZIENZ

Langlebige Heizungsanlagen und Industrieanlagen unter Beachtung wirtschaftlicher Aspekte

SICHERHEIT

Hohe Beständigkeit gegen Korrosion und bewährte Pressverbindungstechnik

QUALITÄT

Komplettes System aus hochwertigem Edelstahl (1.4307)



CONEL CONNECT HEAT

CONNECT HEAT von CONEL überzeugt durch den Einsatz eines hochwertigen Edelstahlwerkstoffes (1.4307) und bietet damit Sicherheit durch Korrosionsbeständigkeit bei Installationen von Heizungssystemen und Kühlanlagen sowie Kälte- und Druckluftanlagen unter wirtschaftlichen Aspekten und Effizienzkriterien. Das System umfasst alle Form- und Anschlussvarianten – erhältlich bis zu einer Dimension von 108 mm.

EDELSTAHL-PRESSSYSTEM AUS KORROSIONSBESTÄNDIGEM EDELSTAHL (WERKSTOFF 1.4307)

für Heizungssysteme und Kühlanlagen, Kälte- und Druckluftanlagen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

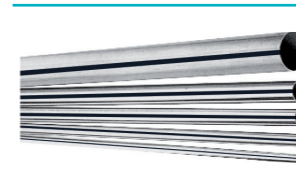
- / niedriglegierter, austenitischer Chrom-Nickel-Stahl nach DIN EN 10217-7 (DIN 17455) sowie DIN EN 10312
- / korrosionsbeständiger, gleicher Werkstoff für Rohr und Fittinge, 1.4307 (AISI 304L) nach DIN EN 10088
- / Dimensionen Fittinge und Rohre: 15 –
- / Rohre in Stangen á 6 m, mit durchgängigem schwarzem Strich, Hersteller- u. Materialkennzeichnung beschriftet
- / Rohre sind an den Enden mit schwarzen Plastikstopfen verschlossen
- / Fittinge bis Ø 54 mm mit M/V-Kontur, Ø 76,1 – 108 mm mit M-Kontur (bei reduzierten Abgängen < 76 mm M/V)
- / Fittinge mit Kennzeichnung „Nicht für Trinkwasser“
- / ellipsenförmiger Dichtring mit erhöhter Dichtfläche
- / es können die herkömmlichen Werkzeuge mit M- oder V-Kontur verwendet werden (Freigabelisten beachten)
- / ab Ø 42 mm Pressschlingen verwenden

ANWENDUNGSBEREICHE

- / für geschlossene Haustechnik- und Industrieanlagen geeignet
- / System ist für Anwendungen geeignet, bei denen keine DVGW-/Trinkwasserzertifizierung erforderlich ist.
- / für z.B. außenkorrosionsgefährdete Bereiche, z. B. Unterputz-/Fußboden-/Estrichverlegung
- / Anwendungen mit Kondensat-/Schwitzwasserbildung

Anwendung	Dichtring	Druckbereich max. in bar	Temperatur	Anmerkungen
Heizung	EPDM schwarz	16	0 °C/+ 120 °C	
Kühlung/Kälte	EPDM schwarz	16	- 20 °C/+ 120 °C	Bei Verwendung von Frostschutzmittel Mischungsverhältnis beachten. Ggf. FKM Dichtring verwenden.
Solar	FKM grün	6	- 20 °C/+ 220 °C	
Druckluft	EPDM schwarz	16	Raumtemperatur	Druckluftklasse 1-4 EPDM
	FKM grün	16	Raumtemperatur	Druckluftklasse 5 FKM
Stickstoff/Kohlendioxid	EPDM schwarz	16	Raumtemperatur	Nur für den industriellen Einsatz
Dampf	FKM grün	1	max. + 120 °C	
Vakuum	EPDM schwarz	- 0,95/- 0,98	Raumtemperatur	
	FKM grün			

Weitere Hinweise zu Anwendungen im Technischen Handbuch/Herstellerinformation beachten. Für weitere Anwendungsmöglichkeiten bzw. schriftliche Freigaben bitte CONEL kontaktieren.



CONNECT INOX HEAT LEITUNGSRÖHR

aus korrosionsbeständigem Edelstahl (Werkstoff 1.4307) in Stangen á 6 m

KBN	Ø x Wandstärke (mm)
COCIR15NL	15 x 1,0
COCIR18NL	18 x 1,0
COCIR22NL	22 x 1,2
COCIR28NL	28 x 1,2
COCIR35NL	35 x 1,5
COCIR42NL	42 x 1,5
COCIR54NL	54 x 1,5
COCIR76NL	76,1 x 2,0
COCIR88NL	88,9 x 2,0
COCIR108NL	108 x 2,0

CONNECT INOX HEAT BOGEN 45°

KBN	KBN (mit einseitiger Einschublänge)	Ø (mm)
COCIB1545KNL	COCIB1545ELKNL	15
COCIB1845KNL	COCIB1845ELKNL	18
COCIB2245KNL	COCIB2245ELKNL	22
COCIB2845KNL	COCIB2845ELKNL	28
COCIB3545NL	COCIB3545ELNL	35
COCIB4245NL	COCIB4245ELNL	42
COCIB5445NL	COCIB5445ELNL	54
COCIB7645NL	COCIB7645ELNL	76,1
COCIB8845NL	COCIB8845ELNL	88,9
COCIB10845NL	COCIB10845ELNL	108

CONNECT INOX HEAT BOGEN 90°

KBN	KBN (mit einseitiger Einschublänge)	Ø (mm)
COCIB15KNL	COCIB15ELKNL	15
COCIB18KNL	COCIB18ELKNL	18
COCIB22KNL	COCIB22ELKNL	22
COCIB28KNL	COCIB28ELKNL	28
COCIB35NL	COCIB35ELNL	35
COCIB42NL	COCIB42ELNL	42
COCIB54NL	COCIB54ELNL	54
COCIB76NL	COCIB76ELNL	76,1
COCIB88NL	COCIB88ELNL	88,9
COCIB108NL	COCIB108ELNL	108

CONNECT INOX HEAT BOGEN 90°

mit einseitigem Außengewinde



KBN	Ø (mm)	AG
COCIB1515ANL	15	½"
COCIB1815ANL	18	½"
COCIB2220ANL	22	¾"
COCIB2825ANL	28	1"

CONNECT INOX HEAT ÜBERGANGSWINKEL 90°

KBN (mit Außengewinde)	KBN (mit Innengewinde)	Ø (mm)	AG	IG
COCIW1515ANL	COCIW1515INL	15	½"	½"
COCIW1815ANL	COCIW1815INL	18	½"	½"
	COCIW2215INL	22		½"
	COCIW2220INL	22		¾"
	COCIW2825INL	28		1"

CONNECT INOX HEAT MUFFEN

KBN	KBN (Schiebemuffe)	Ø (mm)
COCIM15NL	COCISM15NL	15
COCIM18NL	COCISM18NL	18
COCIM22NL	COCISM22NL	22
COCIM28NL	COCISM28NL	28
COCIM35NL	COCISM35NL	35
COCIM42NL	COCISM42NL	42
COCIM54NL	COCISM54NL	54
COCIM76NL	COCISM76NL	76,1
COCIM88NL	COCISM88NL	88,9
COCIM108NL	COCISM108NL	108

**CONNECT INOX HEAT T-Stück**

KBN	Ø (mm)
COCIT15NL	15
COCIT18NL	18
COCIT22NL	22
COCIT28NL	28
COCIT35NL	35
COCIT42NL	42
COCIT54NL	54
COCIT76NL	76,1
COCIT88NL	88,9
COCIT108NL	108

CONNECT INOX HEAT T-Stück

mit Innengewinde



KBN	Ø (mm)	IG	Ø2 (mm)
COCIT1515INL	15	½"	15
COCIT1815INL	18	½"	18
COCIT2215INL	22	½"	22
COCIT2220INL	22	¾"	22
COCIT2815INL	28	½"	28
COCIT2820INL	28	¾"	28
COCIT2825INL	28	1"	28
COCIT3515INL	35	½"	35
COCIT4215INL	42	½"	42
COCIT5415INL	54	½"	54
COCIT7620INL	76	¾"	76
COCIT7650INL	76	2"	76
COCIT8820INL	88	¾"	88
COCIT8850INL	88	2"	88
COCIT10820INL	108	¾"	108
COCIT10850INL	108	2"	108

CONNECT INOX HEAT T-Stück, reduziert

Fittinge bis Ø 54 mm mit M/V-Kontur, Ø 76,1 – 108 mm mit M-Kontur
(bei reduzierten Abgängen < 76 mm M/V)



KBN	Ø (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)
COCIT181515NL	18	15	15
COCIT1815NL	18	15	18
COCIT2215NL	22	15	22
COCIT2218NL	22	18	22
COCIT2815NL	28	15	28
COCIT2818NL	28	18	28
COCIT2822NL	28	22	28
COCIT3515NL	35	15	35
COCIT3518NL	35	18	35
COCIT3522NL	35	22	35
COCIT3528NL	35	28	35
COCIT4218NL	42	18	42
COCIT4222NL	42	22	42
COCIT4228NL	42	28	42
COCIT4235NL	42	35	42
COCIT5422NL	54	22	54
COCIT5428NL	54	28	54
COCIT5435NL	54	35	54
COCIT5442NL	54	42	54
COCIT7628NL	76	28	76
COCIT7635NL	76	35	76
COCIT7642NL	76	42	76
COCIT7654NL	76	54	76
COCIT8828NL	88	28	88
COCIT8854NL	88	54	88
COCIT8876NL	88	76	88
COCIT10854NL	108	54	108
COCIT10876NL	108	76	108
COCIT10888NL	108	88	108

CONNECT INOX HEAT Anschlussverschraubung

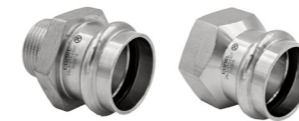
mit Überwurfmutter



KBN	Ø (mm)	IG
COCIAV1520INL	15	¾"
COCIAV1815INL	18	½"
COCIAV1820INL	18	¾"
COCIAV2220INL	22	¾"
COCIAV2225INL	22	1"
COCIAV2825INL	28	1"
COCIAV2832INL	28	1 ¼"
COCIAV3540INL	35	1 ½"

**CONNECT INOX HEAT Verschlusskappe**

KBN	Ø (mm)
COCIK15NL	15
COCIK18NL	18
COCIK22NL	22
COCIK28NL	28
COCIK35NL	35
COCIK42NL	42
COCIK54NL	54
COCIK76NL	76,1
COCIK88NL	88,9
COCIK108NL	108

**CONNECT INOX HEAT Übergangsstück**

KBN (mit Außengewinde)	KBN (mit Innengewinde)	Ø (mm)	AG	IG
COCIUS1515ANL	COCIUS1515INL	15	½"	½"
COCIUS1520ANL	COCIUS1520INL	15	¾"	¾"
COCIUS1815ANL	COCIUS1815INL	18	½"	½"
COCIUS1820ANL	COCIUS1820INL	18	¾"	¾"
COCIUS2215ANL	COCIUS2215INL	22	½"	½"
COCIUS2220ANL	COCIUS2220INL	22	¾"	¾"
COCIUS2225ANL	COCIUS2225INL	22	1"	1"
COCIUS2820ANL	COCIUS2820INL	28	¾"	¾"
COCIUS2825ANL	COCIUS2825INL	28	1"	1"
COCIUS2832ANL	COCIUS2832INL	28	1 ¼"	1 ¼"
COCIUS3525ANL	COCIUS3525INL	35	1"	1"
COCIUS3532ANL	COCIUS3532INL	35	1 ¼"	1 ¼"
COCIUS3540ANL		35	1 ½"	
COCIUS4232ANL	COCIUS4232INL	42	1 ¼"	1 ¼"
COCIUS4240ANL	COCIUS4240INL	42	1 ½"	1 ½"
COCIUS5440ANL	COCIUS5440INL	54	1 ½"	1 ½"
COCIUS5450ANL	COCIUS5450INL	54	2"	2"
COCIUS7665NL		76	2 ½"	
COCIUS8880NL		88	3"	
COCIUS108100NL		108	4"	

CONNECT INOX HEAT Einsteckstück

KBN (mit Außengewinde)	KBN (mit Innengewinde)	Ø (mm)	AG	IG
COCIES1515ANL	COCIES1515INL	15	½"	½"
COCIES1815ANL	COCIES1815INL	18	½"	½"
	COCIES2215INL	22		½"
COCIES2220ANL	COCIES2220INL	22	¾"	¾"
	COCIES2820INL	28		¾"
COCIES2825ANL	COCIES2825INL	28	1"	1"

CONNECT INOX HEAT Verschraubung

mit Außengewinde



KBN (mit Außengewinde)	KBN (mit Innengewinde)	Ø (mm)	AG	IG
COCIV1515ANL	COCIV1515INL	15	½"	½"
COCIV1815ANL	COCIV1815INL	18	½"	½"
COCIV2220ANL	COCIV2220INL	22	¾"	¾"
COCIV2825ANL	COCIV2825INL	28	1"	1"
COCIV3532ANL	COCIV3532INL	35	1 ¼"	1 ¼"
COCIV4240ANL	COCIV4240INL	42	1 ½"	1 ½"
COCIV5450ANL	COCIV5450INL	54	2"	2"

CONNECT INOX HEAT Verschraubung

KBN	Ø (mm)
COCIV15NL	15
COCIV18NL	18
COCIV22NL	22
COCIV28NL	28
COCIV35NL	35
COCIV42NL	42
COCIV54NL	54

**CONNECT INOX HEAT Reduzierstück**Fittings bis Ø 54 mm mit M/V-Kontur, Ø 76,1 – 108 mm mit M-Kontur
(bei reduzierten Abgängen < 76 mm M/V)

KBN	Ø (mm)	Ø2 (mm)
COCIRS1815NL	18	15
COCIRS2215NL	22	15
COCIRS2218NL	22	18
COCIRS2815NL	28	15
COCIRS2818NL	28	18
COCIRS2822NL	28	22
COCIRS3515NL	35	15
COCIRS3518NL	35	18
COCIRS3522NL	35	22
COCIRS3528NL	35	28
COCIRS4222NL	42	22
COCIRS4228NL	42	28
COCIRS4235NL	42	35
COCIRS5428NL	54	28
COCIRS5435NL	54	35
COCIRS5442NL	54	42
COCIRS7642NL	76	42
COCIRS7654NL	76	54
COCIRS8854NL	88	54
COCIRS8876NL	88	76
COCIRS10854NL	108	54
COCIRS10876NL	108	76
COCIRS10888NL	108	88

CONNECT INOX HEAT Flanschübergang

KBN	Ø (mm)	PN
COCIF1622NL	22	16
COCIF1628NL	28	16
COCIF1635NL	35	16
COCIF1642NL	42	16
COCIF1654NL	54	16
COCIUF76NL	76,1	16
COCIUF88NL	88,9	16
COCIUF108NL	108	16

CONNECT INOX HEAT Über-/Sprungbogen

KBN	Ø (mm)
COCIUB15NL	15
COCIUB18NL	18

