



1. HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

1.1. Produktbeschreibung:

Mit dem zweiteiligen HZ-Heizkörperanschluss aus Messing werden optisch überzeugende Heizkörperanbindungen realisiert, wobei Rohrkreuzung und Abgänge aus der Ringleitung vollständig von der HZ-Sockelleiste verdeckt werden. Zum Löten für Kupferrohre.

1.2. Anwendungsbereich:

Bei der Modernisierung von Heizungsanlagen, aber auch bei der Erstinbetriebnahme im Neubau, liegen die Vorteile der Vorwandmontage / Aufputz Verlegung von Heizungsrohren klar auf der Hand:

- kein Stemmen von Mauerschlitzen
- kaum Bauschutt
- geringe Lärm- und Staubbelastung
- permanente, einfache Zugänglichkeit der Installation
- kurze Montagezeiten
- Kostenvorteil



Abb.1: HZ-HKU Artikel 1415, Heizkörperanschluss zum Löten,

Das HZ-System eignet sich besonders für die Sanierung von Heizungsanlagen in bewohnten Räumen.

1.3. Produktdaten:

- Messing
- hohes Durchflussvermögen
- für Kupferrohre
- keine aufwendigen Nacharbeiten
- max. 10 Bar Betriebsüberdruck
- max. 90°C Dauerbetriebstemperatur
- Bedarf: 1 Paar pro Heizkörper



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

1.3.1. HZ-HKU, Artikel 1415, 1418

Zweiteilige Anschlussgarnitur für Kupferrohre, verwendbar für **rechts, links und mittig** anzuschließende Kompaktheizkörper. Kein Einstemmen der Wand erforderlich.

Artikel 1415 - für Rohre:

- innen 15 mm
- außen 18 mm (mit Muffe)

Artikel 1418 - für Rohre:

- innen 18 mm
- außen 22 mm (mit Muffe)
- VE: 1 Paar im Beutel
- VE Länge: 195 mm
- VE Breite: 30 mm
- VE Höhe: 135 mm
- VE Gewicht: 0,899 kg
- VE 2: 10 Paar im Karton

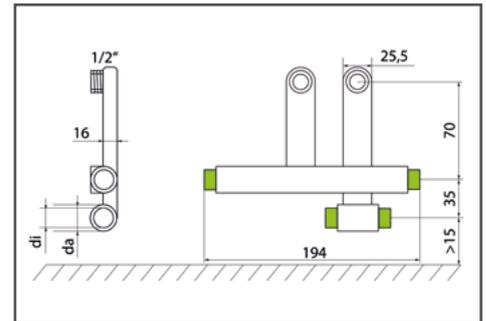


Abb. 2 : Maßzeichnung HZ-HKU Artikel 1415; zum Löten

1.3.2. HZ-HKU, Artikel 1015, 1018

Zweiteilige Anschlussgarnitur für Kupferrohre, verwendbar für **rechts, links und mittig** anzuschließende Kompaktheizkörper. Kein Einstemmen der Wand erforderlich. Im Bereich der Kreuzung von Vor- und Rücklauf ist der Putz ca. 15 mm tief auf einer Fläche von ca. 30 x 30 mm auszustemmen.

Artikel 1015 - für Rohre:

- innen 15 mm
- außen 18 mm (mit Muffe)

Artikel 1018 - für Rohre:

- innen 18 mm
- außen 22 mm (mit Muffe)
- VE: 1 Paar im Beutel
- VE Länge: 130 mm
- VE Breite: 95 mm
- VE Höhe: 40 mm
- VE Gewicht: 0,475 kg
- VE 2: 10 Paar im Karton



Abb. 3: HZ-HKU Artikel 1015; zum Löten

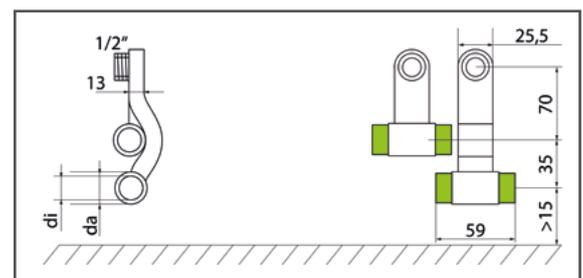


Abb. 4: Maßzeichnung HZ-HKU Artikel 1015; zum Löten



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

1.4. Montagehinweis; HZ-Montagerichtlinien

HZ empfiehlt:

Die obere Rohrleitung ist der Vorlauf. Die untere Rohrleitung ist der Rücklauf.

Bitte prüfen Sie **unbedingt** vor dem Einbau der HZ-Anschlussgarnituren, ob alle erforderlichen Dichtmittel eingelegt sind! Vor Inbetriebnahme die vorgeschriebene Dichtprüfung durchführen!

Bei Verwendung der HZ-Sockelleisten sind folgende Mindestabstände zwischen Anschlussgewinde (Eingang Ventilgarnitur unten) am Heizkörper und Fertigfußboden erforderlich:

Bei Einsatz von SLF, SLT mindestens	165 mm.
Bei Einsatz von SLF 28 mindestens	180 mm.
Bei Einsatz von SLL mindestens	190 mm.

In Verbindung mit der HZ-Ausgleichs-Winkel-Ab-Sperrverschraubung (**AWA**) ist ein in Höhe und Tiefe variabler Anschluss zum Heizkörper möglich.

Zum Anschließen der HZ-AWA an den HZ-HKU bitte ausschließlich die im Lieferumfang der HZ-AWA enthaltenen, **metallisch dichtenden HZ-Klemmringverschraubungen** verwenden.

Weichdichtende Verschraubungen sind keinesfalls zulässig.

Gleiches gilt für die Verbindung der HZ-AWA mit der Ventilgarnitur des Kompaktheizkörpers. Auch dafür ausschließlich die von HZ angebotenen **metallisch dichtenden Klemmringverschraubungen** verwenden.

Weichdichtende Verschraubungen sind keinesfalls zulässig.

Für **alle** von **HZ** gelieferten **Klemmringverschraubungen gilt:** Überwurfmutter handfest anziehen und mit einem Schraubenschlüssel maximal eine Umdrehung nachziehen.

Zum Montieren der HZ-AWA bitte die HZ-AWA Montagelehre verwenden. Maße abnehmen, auf die Rohrstutzen übertragen und danach die Rohrstutzen ablängen.



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

1.5. Bestelldaten

HZ - Heizkörperanschluss HKU, zum Löten für Kupferrohre			
HKU	geeignet für Kompakt-Heizkörper mit Anschluss	Rohr di 15mm da 18 mm mit Muffe	Rohr di 18mm da 22 mm mit Muffe
zweiteilig	rechts, links, mittig	Art. 1415	Art. 1418
zweiteilig	rechts, links, mittig, wechselseitig seitlich	Art. 1015	Art. 1018

1.6. Werte, Diagramme

Prüfbedingungen: Druckverlustprüfung mit bis zu 10 Messpunkten bei Durchflussgeschwindigkeiten bis max. 4m/sec, in Anlehnung an DIN EN 1267 04/2012 und DVGW W575 01/2012.
 Prüfmedium Wasser mit einer Temperatur von 18-25° C.
 Druckentnahme über Ringschlitz (vgl. DVGW W575).
 Vor- und Rücklauf wurden getrennt geprüft.
 Tabellen sortiert nach Rohrdurchmesser.

Aufgrund der sehr geringen Druckverlustwerte bei der niedrigen Fließgeschwindigkeit von 0,2 m/sec sind die berechneten Werte nur unter Vorbehalt aussagekräftig.
 (IMA Prüfbericht Nr. V255/20 kann auf Wunsch eingesehen werden.)



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

Prüfresultate Heizkörperanschlüsse 15mm Presskontur (Art. 1445, Art. 1445R, Art. 1445L, Art. 1445N, Art. 1465, Art. 1465N)							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquerschnitt d _A	ζ-d _A [-]	K _V [m³/h]
V255/20-5.1 Heizkörperanschlüsse HKU VL-Durchgang		0,20	1,60	1,30	15	6,50	2,80
		0,50	4,00	2,40		1,90	5,10
		1,00	8,00	6,70		1,30	5,90
		1,50	11,90	16,30		1,50	5,60
		2,00	15,90	28,30		1,40	5,70
V255/20-5.1 Heizkörperanschlüsse HKU VL-Abzweig		0,20	1,60	2,20	15	10,90	2,10
		0,50	4,00	8,50		6,80	2,60
		1,00	8,00	33,40		6,70	2,20
		1,50	11,90	72,90		6,50	2,30
		2,00	15,90	128,10		6,40	2,50
V255/20-5.1 Heizkörperanschlüsse HKU RL-Durchgang		0,20	1,60	1,40	15	6,90	2,60
		0,50	4,00	1,80		1,40	6,30
		1,00	8,00	7,10		1,40	5,70
		1,50	11,90	16,40		1,50	5,60
		2,00	15,90	28,50		1,40	5,70
V255/20-5.1 Heizkörperanschlüsse HKU RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,80	15	14,20	1,80
		0,50	4,00	7,00		5,60	2,90
		1,00	8,00	28,20		5,60	2,90
		1,50	11,90	58,70		5,20	3,00
		2,00	15,90	105,60		5,30	2,80



Abb. 5 : HZ-HKU, Artikel 1445, Heizkörperanschluss zum Pressen für Metallrohre, V-Kontur

Prüfresultate Heizkörperanschlüsse 18mm Presskontur (Art. 1448, Art. 1448R, Art. 1448L, Art. 1448N, Art. 1468, Art. 1468N)							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquerschnitt d _A	ζ-d _A [-]	K _V [m³/h]
V255/20-5.2 Heizkörperanschlüsse HKU VL-Durchgang		0,20	2,40	1,50	18	7,70	3,70
		0,50	6,00	9,10		7,30	3,80
		1,00	12,10	29,90		6,00	4,20
		1,50	18,10	62,00		5,60	4,33
		2,00	24,10	104,50		5,20	4,50
V255/20-5.2 Heizkörperanschlüsse HKU VL-Abzweig		0,20	1,60	2,40	15	29,20	2,00
		0,50	4,00	10,10		19,90	2,40
		1,00	8,00	35,00		17,40	2,60
		1,50	11,90	76,50		16,90	2,60
		2,00	15,90	135,00		16,80	2,60
V255/20-5.2 Heizkörperanschlüsse HKU RL-Durchgang		0,20	2,40	1,90	18	9,70	3,30
		0,50	6,00	9,50		7,60	3,70
		1,00	12,10	30,30		6,10	4,20
		1,50	18,10	64,60		5,80	4,30
		2,00	24,10	105,50		5,30	4,50
V255/20-5.2 Heizkörperanschlüsse HKU RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,80	15	34,40	1,80
		0,50	4,00	7,70		15,50	2,80
		1,00	8,00	29,70		14,90	2,80
		1,50	11,90	60,00		13,60	2,90
		2,00	15,90	105,60		13,40	2,90



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Lötén

HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Lötén

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

Prüfergebnisse Heizkörperanschluss HKU Art. Nr. 1515 und 1015							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer- schnitt d_A	$\zeta \cdot d_A$ [-]	K_V [m ³ /h]
V255/20-4.1 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1515 / 1015 VL-Durchgang		0,20	1,60	1,00	15	5,20	3,10
		0,50	4,00	1,60		1,30	6,00
		1,00	8,00	3,90		0,80	7,80
		1,50	11,90	4,30		0,40	11,00
		2,00	15,90	8,40		0,40	10,40
V255/20-4.1 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1515 / 1015 VL-Abzweig		0,20	1,60	2,50	15	12,40	1,90
		0,50	4,00	9,40		7,50	2,50
		1,00	8,00	34,80		7,00	2,60
		1,50	11,90	109,40		9,70	2,30
		2,00	15,90	136,10		6,80	2,50
V255/20-4.1 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1515 / 1015 RL-Durchgang		0,20	1,60	1,30	15	6,70	2,70
		0,50	4,00	1,30		1,00	6,90
		1,00	8,00	3,40		0,70	8,30
		1,50	11,90	3,90		0,40	11,50
		2,00	15,90	8,20		0,40	10,60
V255/20-4.1 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1515 / 1015 RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,00	15	9,90	2,20
		0,50	4,00	10,00		8,00	2,40
		1,00	8,00	55,50		11,10	2,00
		1,50	11,90	124,50		11,10	2,00
		2,00	15,90	220,10		11,10	1,90



Abb. 6: HZ-HKU
Artikel 1015; zum Lötén

Prüfergebnisse Heizkörperanschluss HKU Art. Nr. 1518 und 1018							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer- schnitt d_A	$\zeta \cdot d_A$ [-]	K_V [m ³ /h]
V255/20-4.2 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1518 / 1018 VL-Durchgang		0,20	2,40	1,00	18	4,80	4,70
		0,50	6,00	6,10		4,90	4,60
		1,00	12,10	18,20		3,70	5,40
		1,50	18,10	37,90		3,40	5,60
		2,00	24,10	59,60		3,00	5,90
V255/20-4.2 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1518 / 1018 VL-Abzweig		0,20	1,60	2,40	15	29,20	2,00
		0,50	4,00	1,10		19,90	2,40
		1,00	8,00	35,00		17,40	2,60
		1,50	11,90	76,50		16,90	2,60
		2,00	15,90	135,00		16,80	2,60
V255/20-4.2 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1518 / 1018 RL-Durchgang		0,20	2,40	0,90	18	4,30	4,90
		0,50	6,00	6,50		5,20	4,50
		1,00	12,10	18,40		3,70	5,40
		1,50	18,10	37,10		3,30	5,60
		2,00	24,10	59,60		3,00	5,90
V255/20-4.2 Heizkörperan- schlüsse HKU Art. Nr.: 1518 / 1018 RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,50	15	30,80	2,00
		0,50	4,00	11,40		22,30	2,30
		1,00	8,00	57,40		27,70	2,00
		1,50	11,90	126,90		27,20	2,00
		2,00	15,90	221,40		26,80	2,00



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Löten

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

2. Ergänzende Produkte

2.1. HZ-AWA, Ausgleichs-Winkel-Absperrverschraubung

Die Verbindung zwischen HZ-HKU und Heizkörper.

Siehe Daten & Fakten Nr. 27



Abb. 7: HZ-HKU mit HZ-AWA und HZ-KVI

2.2. HZ-Abdeckblende

Zum Abdecken des HKU-Austritts aus der HZ-Sockelleiste.

Siehe Daten & Fakten Nr. 14

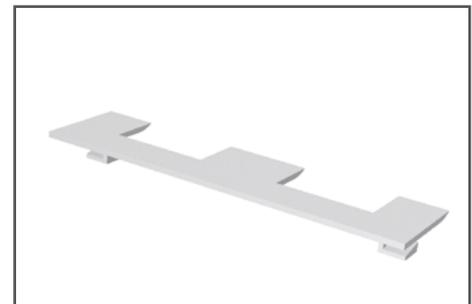


Abb. 8: HZ-Abdeckblende AB

2.3. HZ-Auslinkzange AKZ

Zum formschönen Ausklinken des HZ-HKU-Austritts aus der HZ-Sockelleiste.

Siehe Daten & Fakten Nr. 14

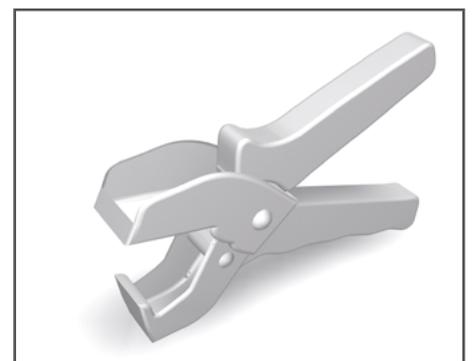


Abb. 9: HZ-Auslinkzange AKZ
Artikel 9150



HZ-Heizkörperanschluss HKU, zum Lötén

Artikel 1415, 1418

Artikel 1015, 1018

3. Systemkomponenten

3.1. HZ-Sockelleisten

Mit den HZ-Sockelleisten werden Heizungsrohre verkleidet, die Aufputz im Sockelbereich, parallel zum Fußboden verlegt sind.

Siehe Daten & Fakten Nr. 1-8

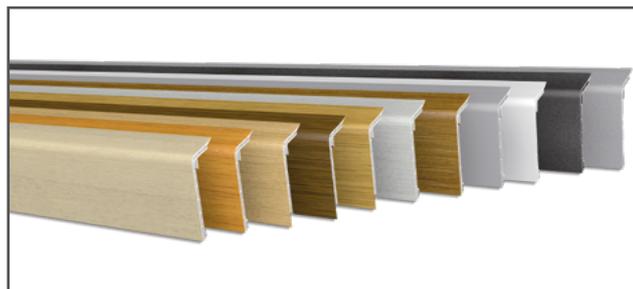


Abb. 10: HZ-Sockelleisten in 11 Dekoren

3.2. HZ-Steigstrangprofile

Verkleidung von vertikal verlegten Rohrleitungen.

Siehe Daten & Fakten Nr. 29-31

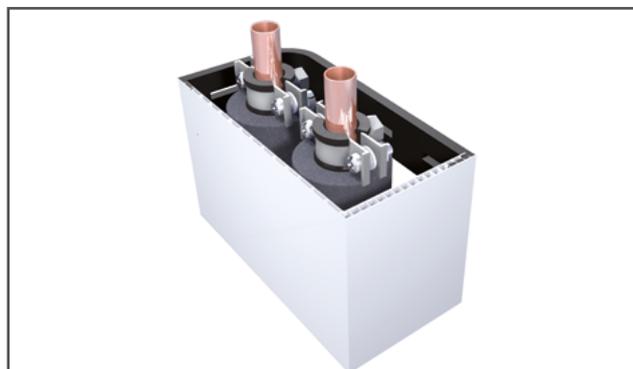


Abb. 11: HZ-Steigstrangprofil

Gültig ab: 01.12.2022

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne unter den unten aufgeführten Kontaktdaten zur Verfügung.

Hans Weitzel GmbH & Co. KG

Konrad-Adenauer-Straße 20

D-55218 Ingelheim

Stefan Steinbach

Tel: +49 (0) 6132 79 089 28

Fax: +49 (0) 6132 78 36 28

Mail: verkauf@hz-weitzel.de