HZ–Heizkörperanschluss HKU VAR, mit ¾“ Eurokonus

1. HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus, für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

1.1. Produktbeschreibung:

Mit dem zweiteiligen HZ-Heizkörperanschluss HKU aus Messing werden optisch überzeugende Heizkörperanbindungen realisiert, wobei Rohrkreuzung und Abgänge aus der Ringleitung vollständig von der HZ–Sockelleiste verdeckt werden. Für alle Rohrleitungen mit entsprechenden Übergangsverschraubungen.

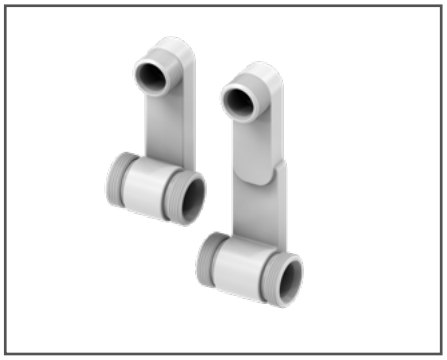

Abb. 1 : HZ-HKU VAR, **Artikel 1534**, Heizkörperanschluss ¾“

1.2. Anwendungsbereich:

Bei der Modernisierung von Heizungsanlagen, aber auch bei der Erstinstallation 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

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

1.3. Produktdaten:

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

HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

1.3.1. HZ-HKU, Artikel 1534

Zweiteilige Anschlussgarnitur mit 3/4“ Gewindeanschlussfür **rechts, links** und **mittig** anzuschließende Kompaktheizkörper. Kein Einstemmen der Wand erforderlich.

- VE: 1 Paar im Beutel
- VE Länge: 95 mm
- VE Breite: 130 mm
- VE Höhe: 45 mm
- VE Gewicht: 0,37 kg
- VE 2: 10 Paar im Karton

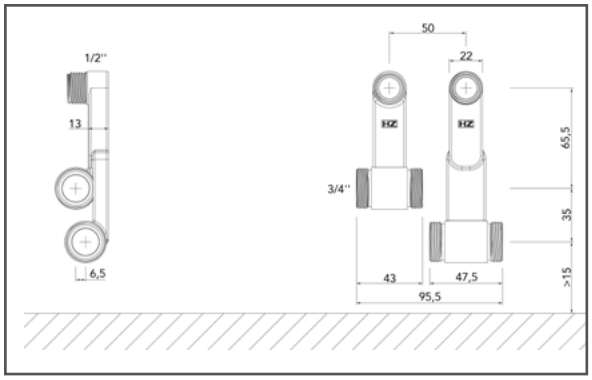

Abb. 2 : Maßzeichnung HZ-HKU **Artikel 1534**; Anschluss ¾“

1.3.2. HZ-Verschraubung, Artikel 1540ff

Anschlussverschraubung mit ¾“ Eurokonus, zum Anbinden der Rohrleitung an den HZ-HKU.
In verschiedenen Ausführungen, je nach Rohrart und Dimension.

- VE: 4 Stück im Beutel
- VE Länge: 160 mm
- VE Breite: 100 mm
- VE Höhe: 30 mm
- VE Gewicht: 0,26 kg
- VE 2: 10 Set im Karton

- Schlüsselweite: 27 mm
- Anzugsmoment: 40 Nm

Abb. 3: HZ-Verschraubung **Artikel 1540 / 1541 / 1542 / 1543 / 1545 / 1546 / 1550** ; Anschluss ¾“ für Mehrschichtverbundrohre

Abb. 4: HZ-Verschraubung **Artikel 1548 / 1549** ; Anschluss ¾“ für Metallrohre

HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

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 Fertigfuß-boden 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 Komapaktheizkörpers. 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, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

1.5. Bestelldaten

HZ - Heizkörperanschluss HKU, variabel für Kupfer-, C-Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohre		
HKU	geeignet für Kompakt-Heizkörper mit Anschluss	3/4“ EUROKONUS
zweiteilig	rechts, links, mittig	Art. 1534

Verschraubung passend zu Art. 1534 für verschiedene Rohrarten		3/4“ EUROKONUS
Mehrschichtverbundrohr	16 x 2,0 mm	Art. 1540
Mehrschichtverbundrohr	16 x 2,2 mm	Art. 1541
Mehrschichtverbundrohr	16 x 2,25 mm	Art. 1542
Mehrschichtverbundrohr	20 x 2,0 mm	Art. 1543
Mehrschichtverbundrohr	20 x 2,25 mm	Art. 1545
Mehrschichtverbundrohr	20 x 2,5 mm	Art. 1550
Mehrschichtverbundrohr	20 x 2,8 mm	Art. 1546

Metallrohr	15 x 1,0 mm	Art. 1548
Metallrohr	18 x 1,0 mm	Art. 1549

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, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse HKU Art. 1534 mit 1543 (d16 MVR)							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer-schnitt d_A	ζ-d_A [—]	K_V [m³/h]
V255/20-7.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Durchgang		0,20	1,40	0,50	16	2,30	5,10
		0,50	3,40	0,40		0,40	9,50
		1,00	6,80	0,170		0,20	19,90
		1,50	10,20	0,150		0,20	15,70
		2,00	16,60	0,14		0,10	17,40
V255/20-7.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Abzweig		0,20	1,60	4,00	15	14,80	1,50
		0,50	4,00	24,90		14,00	1,50
		1,00	8,00	120,70		17,10	1,40
		1,50	11,90	267,80		17,30	1,40
		2,00	15,90	481,60		17,40	1,40
V255/20-7.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Durchgang		0,20	1,40	0,40	16	2,20	5,10
		0,50	3,40	0,30		0,20	13,80
		1,00	6,80	0,30		0,10	36,40
		1,50	10,20	1,20		0,10	35,20
		2,00	16,60	2,60		0,10	21,30
V255/20-7.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Vereinigung		0,20	1,60	3,20	15	11,90	1,70
		0,50	4,00	19,50		56,20	1,70
		1,00	8,00	84,60		57,10	1,70
		1,50	11,90	187,40		57,50	1,70
		2,00	15,90	326,50		111,70	1,70

Abb. 5: HZ-HKU VAR, **Artikel 1534**, Heizkörperanschluss ¾“

Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse HKU Art. 1534 mit 1543 (d20 MVR)								
Bauteiltyp	v [m/sec]	V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer-schnitt d_A	ζ-d_A [—]	K_V [m³/h]
V255/20-7.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Durchgang		0,20	2,40	0,80	15	3,80	5,90
		0,50	6,00	7,60		6,10	4,20
		1,00	12,10	30,00		6,00	4,20
		1,50	18,10	57,40		5,10	4,50
		2,00	24,10	96,00		4,80	4,70
V255/20-7.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Abzweig		0,20	1,60	4,00	15	48,60	1,50
		0,50	4,00	26,20		49,50	1,50
		1,00	8,00	122,20		57,50	1,40
		1,50	11,90	271,30		56,80	1,40
		2,00	15,90	487,80		57,30	1,40
V255/20-7.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Durchgang		0,20	2,40	1,00	15	5,00	4,70
		0,50	6,00	7,600		6,10	4,10
		1,00	12,10	29,30		5,90	4,20
		1,50	18,10	57,70		5,10	4,50
		2,00	24,10	97,60		4,90	4,60
V255/20-7.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Vereinigung		0,2	1,6	2,4	15	29,60	2,00
		0,5	4,0	13,8		26,60	2,10
		1,0	8,0	54,5		26,40	2,10
		1,5	11,9	110,5		23,90	2,20
		2,0	15,9	210,2		25,40	2,10

HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse HKU Art. 1534 für Metallrohr d15							
Bauteiltyp	v [m/sec]	V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer-schnitt d_A	ζ-d_A [—]	K_v [m³/h]
V255/20-8.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Durchgang		0,20	1,60	0,80	15	3,80	3,80
		0,50	4,00	0,60		0,50	16,80
		1,00	8,00	1,60		0,30	26,80
		1,50	11,90	2,10		0,20	27,30
		2,00	15,90	12,70		0,60	10,60
V255/20-8.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Abzweig		0,20	1,60	3,10	15	15,70	1,80
		0,50	4,00	8,20		6,60	2,70
		1,00	8,00	32,40		6,50	2,70
		1,50	11,90	77,40		6,90	2,60
		2,00	15,90	139,10		7,00	2,40
V255/20-8.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Durchgang		0,20	1,60	0,90	15	4,30	3,30
		0,50	4,00	0,80		0,70	14,80
		1,00	8,00	0,50		0,10	31,40
		1,50	11,90	1,330		0,10	36,40
		2,00	15,90	3,60		0,20	19,10
V255/20-8.1 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,50	15	12,50	2,00
		0,50	4,00	12,20		9,80	2,20
		1,00	8,00	49,60		9,90	2,20
		1,50	11,90	108,00		9,60	2,20
		2,00	15,90	195,70		9,80	2,00

Abb. 6: HZ-HKU VAR, **Artikel 1534**, Heizkörperanschluss ¾“

Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse HKU Art. 1534 für Metallrohr d18							
Bauteiltyp	v [m/sec]	V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer-schnitt d_A	ζ-d_A [—]	K_v [m³/h]
V255/20-8.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Durchgang		0,20	2,40	1,10	18	5,30	4,60
		0,50	6,00	4,20		3,40	5,60
		1,00	12,10	14,30		2,90	6,10
		1,50	18,10	30,50		2,70	6,20
		2,00	24,10	51,40		2,60	6,40
V255/20-8.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 VL-Abzweig		0,20	1,60	2,60	15	32,00	2,00
		0,50	4,00	8,70		17,30	2,60
		1,00	8,00	33,60		16,80	2,60
		1,50	11,90	77,40		17,10	2,60
		2,00	15,90	137,40		17,30	2,60
V255/20-8.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Durchgang		0,20	2,40	0,80	18	3,80	5,80
		0,50	6,00	1,80		1,40	9,30
		1,00	12,10	1,80		0,40	18,40
		1,50	18,10	4,00		0,40	18,50
		2,00	24,10	7,10		0,40	17,40
V255/20-8.2 **Heizkörperan-schlüsse HKU** Art. Nr. 1534 RL-Vereinigung		0,20	1,60	2,60	15	32,40	1,90
		0,50	4,00	12,40		24,10	2,20
		1,00	8,00	51,10		24,80	2,10
		1,50	11,90	110,70		23,90	2,10
		2,00	15,90	197,80		24,00	2,10

HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

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

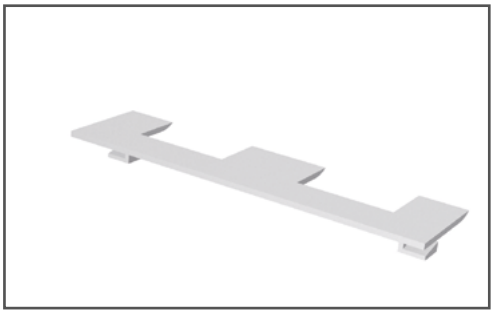

Abb. 8: HZ-Abdeckblende AB

2.3. HZ-Ausklinkzange AKZ

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

Siehe Daten & Fakten Nr. 14

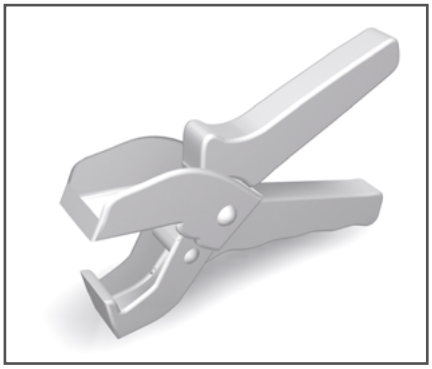

Abb. 9: HZ-Ausklinkzange AKZ
Artikel 9150

HZ–Heizkörperanschluss HKU, VAR mit Gewindeanschluss ¾“ Eurokonus,
für Mehrschichtverbund-, C-Stahl-, Edelstahl- undKupferrohre

Artikel 1534

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

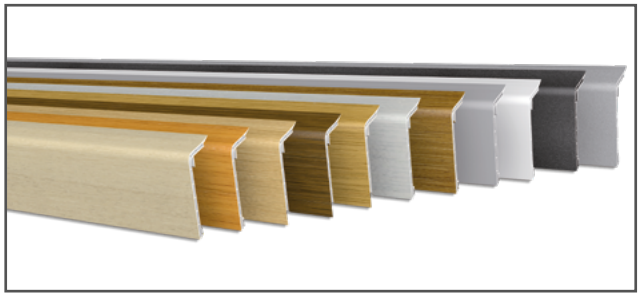

Abb. 10: HZ-Sockelleisten in 11 Dekoren

3.2. HZ-Steigstrangprofile

Verkleidung von vertikal verlegten Rohrleitungen.

Siehe Daten & Fakten Nr. 29-31

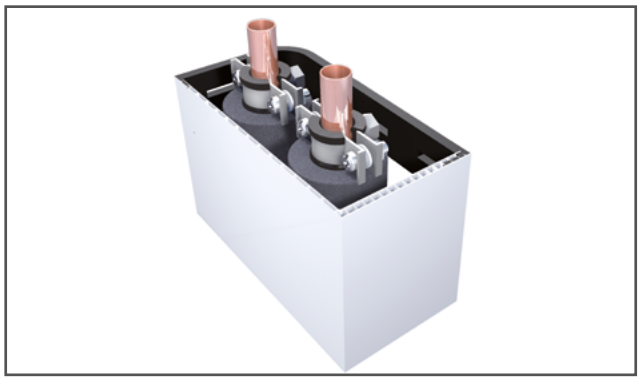

Abb. 11: HZ-Steigstrangprofil

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