

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

Artikel 1534

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.

Für alle Rohrleitungen mit entsprechenden Übergangverschraubungen.

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



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

Nr. 24a: HZ–Heizkörperanschluss HKU VAR, mit 3/4“ Eurokonus

1.3.1. HZ-HKU, Artikel 1534

Zweiteilige Anschlussgarnitur mit 3/4“ Gewindeanschluss für **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

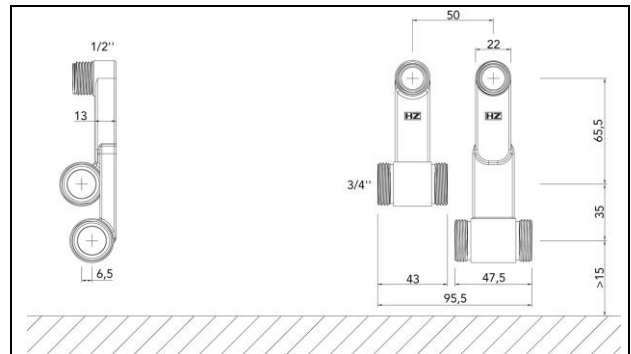


Abb. 2: Maßzeichnung HZ-HKU Artikel 1534; Anschluss 3/4“

1.3.2. HZ-Verschraubung, Artikel 1540ff

Anschlussverschraubung mit 3/4“ 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



Abb. 3: HZ-Verschraubung Artikel 1540; Anschluss 3/4“



1.4. Montagehinweis

HZ empfiehlt:

Die obere Rohrleitung ist der Vorlauf. Die untere Rohrleitung ist der Rücklauf. Bei Verwendung der HZ-Sockelleisten sind folgende Mindestabstände zwischen Anschlussgewinde (Eingang Ventilgarnitur unten) 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. Bitte nur die im Lieferumfang der HZ-AWA enthaltenen, metallisch dichtenden HZ-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 ablängen.



1.5. Bestelldaten

HZ - Heizkörperanschluss HKU, variabel für Kupfer-, C-Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohre			
HKU	geeignet für Kompakt-Heizkörper mit Anschluss		3/4" Eurokonus
			Artikel
zweiteilig	rechts, links, mittig		1534
Verschraubung	passend zu oben genanntem HKU, für verschiedene Rohrarten		3/4" Eurokonus
Mehrschichtverbundrohr			Artikel
	16 x 2,0 mm		1540
	16 x 2,2 mm		1541
	16 x 2,25 mm		1542
	20 x 2,0 mm		1543
	20 x 2,2 mm		1544
	20 x 2,25 mm		1545
	20 x 2,8 mm		1546
Metallrohr			
	12 x 1,0 mm		1547
	15 x 1,0 mm		1548
	18 x 1,0 mm		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.)

Nr. 24a: HZ-Heizkörperanschluss HKU VAR, mit 3/4" Eurokonus



Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse HKU Art. 1534 mit 1543 (d16 MVR)							
Bauteiltyp		V [m/sec]	V [l/min]	Δp [mbar]	Bezugsquer- schnitt d_A	$\zeta \cdot d_A$ [-]	K_V [m ³ /h]
V255/20-71 Heizkörperanschlüsse 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
V255/20-71 Heizkörperanschlüsse 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
V255/20-71 Heizkörperanschlüsse 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
V255/20-71 Heizkörperanschlüsse 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

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	$\zeta \cdot d_A$ [-]	K_V [m ³ /h]
V255/20-7.2 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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

Nr. 24a: HZ-Heizkörperanschluss HKU VAR, mit 3/4" Eurokonus



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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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

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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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 Heizkörperanschlüsse 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

2. Ergänzende Produkte

2.1. HZ-AWA, Ausgleichs-Winkel-Absperrverschraubung

Die Verbindung zwischen HZ-HKU und Heizkörper.

Siehe Daten & Fakten Nr. 27



Abb. 5: HZ-HKU mit HZ-AWA und HZ-KVI

2.2. HZ-Abdeckblende AB

Zum Abdecken des HKU-Austritts aus dem Sockelleistenprofil.

Siehe Daten & Fakten Nr. 14

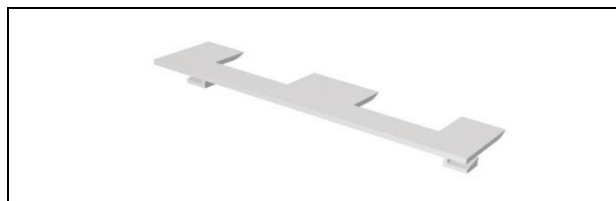


Abb. 6: HZ-Abdeckblende AB

2.3. HZ-Auslinkzange AKZ

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

Siehe Daten & Fakten Nr. 14



Abb. 7: HZ-Auslinkzange AKZ Artikel 9150

3. Systemkomponenten

3.1. HZ-Sockelleiste

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

Siehe Daten & Fakten Nr. 1-8

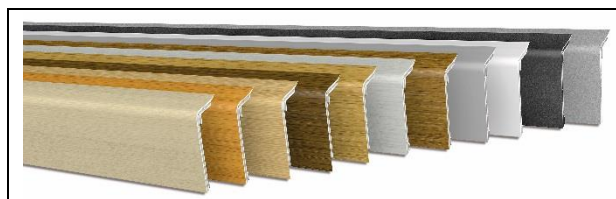


Abb. 8: HZ-Sockelleisten

3.2. HZ-Steigstrangprofile

Verkleidung von vertikal verlegten Rohrleitungen.

Siehe Daten & Fakten Nr. 29-31



Abb. 9: HZ-Steigstrangprofil

Gültig ab: 25.11.2020

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