

### 1. HZ–Heizkörperanschluss HKU, zum Pressen für CU und C-Stahl, M-Kontur

Artikel 1465, 1468, 1465N, 1468N

---

#### 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.

Press-System mit M-Kontur für Kupfer- und C-Stahlrohre.

#### 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

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

#### 1.3. Produktdaten:

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



Abb. 1: HZ-HKU Artikel 1465, Heizkörperanschluss zum Pressen, M-Kontur

Nr. 23: HZ–Heizkörperanschluss HKU, zum Pressen für Metallrohr,  
M-Kontur

**1.3.1. HZ-HKU, Artikel 1465, 1468**

Zweiteilige Anschlussgarnitur für Kupfer- oder C-Stahlrohre, verwendbar für **rechts**, **links** und **mittig** anzuschließende Kompaktheizkörper. Kein Einstemmen der Wand erforderlich.

**Artikel 1465:** für Rohre 15 mm

**Artikel 1468:** für Rohre 18 mm

- VE: 1 Paar im Beutel
- VE Länge: 240 mm
- VE Breite: 30 mm
- VE Höhe: 135 mm
- VE Gewicht: 1,07 kg
- VE 2: 10 Paar im Karton

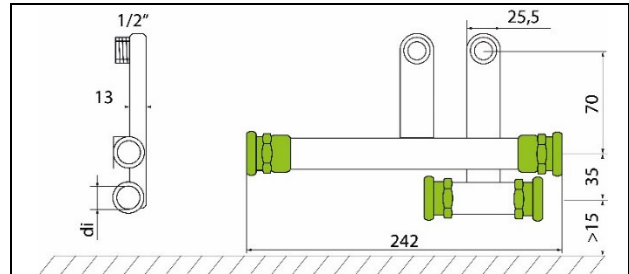


Abb. 2: Maßzeichnung HZ-HKU zum Pressen für Metallrohre; M-Kontur

**1.3.2. HZ-HKU, Artikel 1465N, 1468N**

Zweiteilige Anschlussgarnitur für Kupfer- oder C-Stahlrohre, verwendbar für **rechts**, **links** und **mittig** anzuschließende Kompaktheizkörper. Kein Einstemmen der Wand erforderlich. **Vernickelt.**

**Artikel 1465N:** für Rohre 15 mm

**Artikel 1468N:** für Rohre 18 mm

- VE: 1 Paar im Beutel
- VE Länge: 240 mm
- VE Breite: 30 mm
- VE Höhe: 135 mm
- VE Gewicht: 1,08kg
- VE 2: 10 Paar im Karton



Abb. 3: HZ-HKU **vernickelt**, zum Pressen für Metallrohre, M-Kontur



#### 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**

<b>HZ - Heizkörperanschluss HKU, zum Pressen, M-Kontur</b>				
<b>für Kupfer- und C-Stahlrohre</b>				
<b>HKU</b>	<b>geeignet für Kompakt-Heizkörper mit Anschluss</b>	<b>Rohr</b>		<b>Rohr</b>
		<b>15 mm</b>		<b>18 mm</b>
		<b>Artikel</b>		<b>Artikel</b>
<b>zweiteilig</b>	<b>rechts, links, mittig</b>	<b>1465</b>		<b>1468</b>
<b>zweiteilig</b>	<b>rechts, links, mittig</b>			
<b>vernickelt</b>		<b>1465N</b>		<b>1468N</b>

**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. 23: HZ–Heizkörperanschluss HKU, zum Pressen für Metallrohr, M-Kontur

Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse 15mm Presskontur (Art. 1445, Art. 1445R, Art. 1445L, Art. 1445N, Art. 1465, Art. 1465N)							
Bauteiltyp		V [ m/sec]	V [ l/min]	$\Delta p$ [ mbar]	Bezugsquer- schnitt $d_A$	$\zeta \cdot d_A$ [—]	$K_V$ [ m <sup>3</sup> /h]
V255/20-5.1 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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



Prüfergebnisse Heizkörperanschlüsse 18mm Presskontur (Art. 1448, Art. 1448R, Art. 1448L, Art. 1448N, Art. 1468, Art. 1468N)							
Bauteiltyp		V [ m/sec]	V [ l/min]	$\Delta p$ [ mbar]	Bezugsquer- schnitt $d_A$	$\zeta \cdot d_A$ [—]	$K_V$ [ m <sup>3</sup> /h]
V255/20-5.2 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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 <b>Heizkörperan- schlüsse HKU</b> 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

## 2. Ergänzende Produkte

### 2.1. HZ-AWA, Ausgleichs-Winkel-Absperrverschraubung

Die Verbindung zwischen HZ-HKU und Heizkörper.

**Siehe Daten & Fakten Nr. 27**



Abb. 4: HZ-HKU mit HZ-AWA und HZ-KVI

### 2.2. HZ-Abdeckblende AB

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

**Siehe Daten & Fakten Nr. 14**

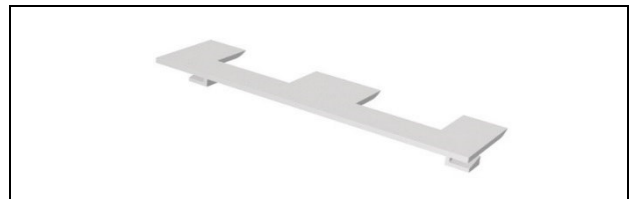


Abb. 5: HZ-Abdeckblende AB

### 2.3. HZ-Ausklanzange AKZ

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

**Siehe Daten & Fakten Nr. 14**



Abb. 6: HZ-Ausklanzange AKZ Artikel 9150

### 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**

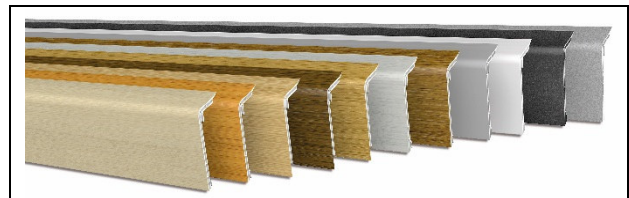


Abb. 7: HZ-Sockelleisten

#### 3.2. HZ-Steigstrangprofile

Verkleidung von vertikal verlegten Rohrleitungen.

**Siehe Daten & Fakten Nr. 29-31**



Abb. 8: 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](mailto:verkauf@hz-weitzel.de)