

PIPEFIX TH-compact Pressfittinge



PIPEFIX TH-compact

Pressfittinge

HERZ ist Ihr Anbieter von Komplettlösungen in der Installationstechnik. Das umfangreiche, ausgeklügelte Programm garantiert vielfältigen Einsatz. Die Auswahl an Fittings für Rohrdimensionen von 16, 20 und 26 mm machen es möglich, gesamte gebäudetechnische Anlagen mit HERZ Fittings aufzubauen. Vielfache Zulassungen und Prüfungen unterschiedlicher Rohrarten garantieren zusätzliche Flexibilität.

EIN PRODUKT - VIELE VORTEILE:

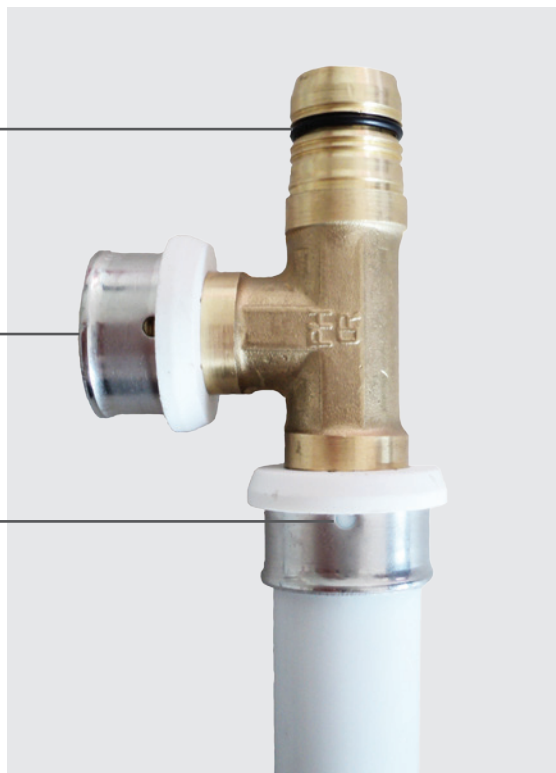
- Geringer Zeitaufwand für die Rohrverbindung
- Einfache Montage mit handelsüblichen Werkzeugen
- Sichtkontrolle vor und nach der Verpressung durch drei Öffnungen in der Hülse
- Exakte Rohrpositionierung auf dem Fitting mittels Kontrollöffnungen an der Presshülse
- Im unverpressten Zustand sind die Rohrverbindungen undicht
- Verpressung mit Pressbacke TH
- Eignung für Sanitär, Heizung und Klima durch ausschließliche Verwendung von entzinkungsbeständigem Messing
- Unlösbare Verbindungen durch Edelstahlhülse und Radialverpressung
- Garantierte Dichtheit der Verbindung durch einen O-Ring
- Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten durch breites Produktprogramm
- Große Auswahl an Fittings für die Rohrdimensionen 16, 20 und 26

O-Ring

Presshülse

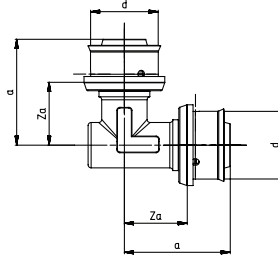
Kontroll- & Sichtöffnung

Betriebsdruck: 16 bar
Betriebstemperatur: -30°C – +95°C



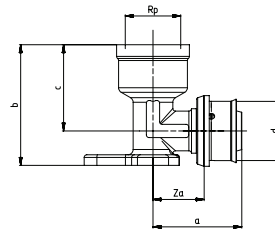
Winkel 90°

Bestellnr.	Abmessung	d-d	a	za	Gewicht
P 9116 00	16x2-16x2	16-16	33	18	52
P 9120 00	20x2-20x2	20-20	35	20	78
P 9126 00	26x3-26x3	26-26	39	24	114



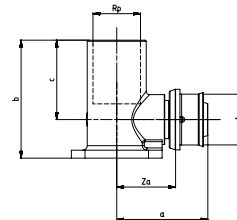
Wandwinkel kurz

Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	za	b	c	Gewicht
P 9116 31	16-1/2" IG	16-1/2"	36	18	52	35	119
P 9120 31	20-1/2" IG	20-1/2"	36	21	52	35	120
P 9120 32	20-3/4" IG	20-3/4"	41	26	53	32	136
P 9126 32	26-3/4" IG	26-3/4"	41	26	53	33	163



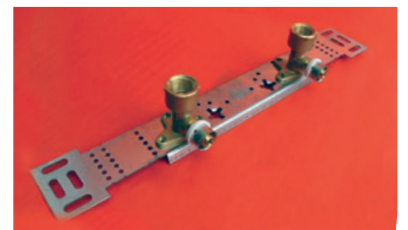
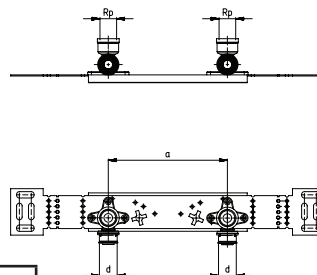
Wandwinkel doppelt

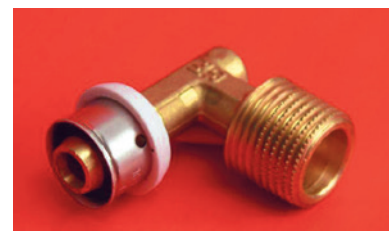
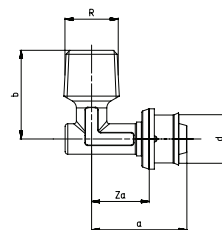
Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	za	b	c	Gewicht
P 9116 35	16-1/2"	16-1/2"	41	21	35	35	239
P 9120 35	20-1/2" IG	20-1/2"	41	21	35	35	235



Montageschiene mit Wandwinkel kurz

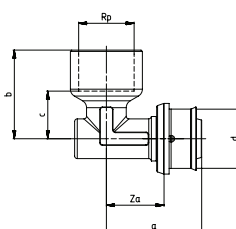
Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	Gewicht
P 9116 33	16x2	16-1/2"	150	456
P 9120 33	20x2	20-1/2"	150	454
P 9120 34	20x2-3/4"	20-3/4"	150	486





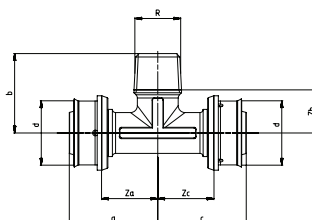
Winkel

Bestellnr.	Abmessung	d-R	a	za	b	Gewicht
P 9116 11	16-½"AG	16-½"	36	21	34	67
P 9120 11	20-½"AG	20-½"	36	21	34	66
P 9120 12	20-¾"AG	20-¾"	36	21	34	88
P 9126 12	26-¾"AG	26-¾"	41	21	43	131



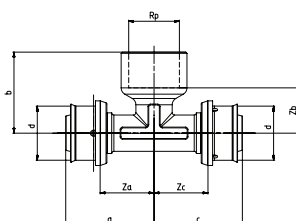
Winkel

Bestellnr..	Abmessung	d-Rp	a	za	b	c	Gewicht
P 9116 21	16-½"IG	16-½"	36	21	34	18	75
P 9120 21	20-½"IG	20-½"	36	21	34	18	87
P 9120 22	20-¾"IG	20-¾"	39	21	42	22	142
P 9126 22	26-¾"IG	26-¾"	42	27	43	23	170



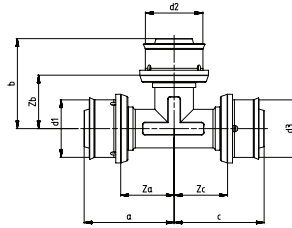
T-Stück

Bestellnr.	Abmessung	d-R-d	a	za	b	zb	c	zc	Gewicht
P 9216 51	16-½"AG-16	16-½"-16	34	19	34	18	34	19	82
P 9220 51	20-½"AG-20	20-½"-20	35	20	34	18	35	20	99



T-Stück

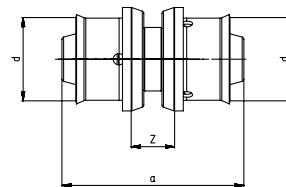
Bestellnr.	Abmessung	d-Rp-d	a	za	b	zb	c	zc	Gewicht
P 9216 41	16-½"IG-16	16-½"-16	37	22	34	20	37	22	113
P 9220 41	20-½"IG-20	20-½"-20	37	22	34	20	37	22	126
P 9226 41	26-½"IG-26	26-½"-26	37	22	37	20	37	22	145
P 9226 44	26-¾"IG-26	26-¾"-26	39	24	43	23	39	24	173



T-Stück



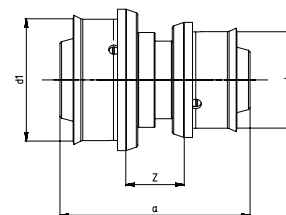
Bestellnr.	Abmessung	d1-d2-d3	a	za	b	zb	c	zc	Gewicht
P 9216 00	16x2-16x2-16x2	16-16-16	33	18	33	18	33	18	69
P 9220 00	20x2-20x2-20x2	20-20-20	35	20	35	20	35	20	101
P 9226 00	26x3-26x3-26x3	26-26-26	39	24	39	24	39	24	143
P 9220 01	20x2-16x2-20x2	20-16-20	35	20	35	20	35	20	94
P 9226 03	26x3-16x2-26x3	26-16-26	39	24	39	24	39	24	135
P 9226 05	26x3-20x2-26x3	26-20-26	39	24	39	24	39	24	133
P 9220 03	20x2-16x2-16x2	20-16-16	35	20	35	20	35	20	88
P 9220 08	20x2-20x2-16x2	20-20-16	35	20	35	20	35	20	93
P 9226 11	26x3-16x2-20x2	26-16-20	39	24	39	24	39	24	117
P 9226 13	26x3-20x2-16x2	26-20-16	39	24	39	24	39	24	120
P 9226 14	26x3-20x2-20x2	26-20-20	39	24	39	24	39	24	124
P 9226 16	26x3-26x3-16x2	26-26-16	39	24	39	24	39	24	127
P 9226 15	26x3-26x3-20x2	26-26-20	39	24	39	24	39	24	134
P 9216 03	16x2-20x2-16x2	16-20-16	35	20	35	20	35	20	88
P 9220 06	20x2-26x3-20x2	20-26-20	39	24	39	24	39	24	124



Kupplung



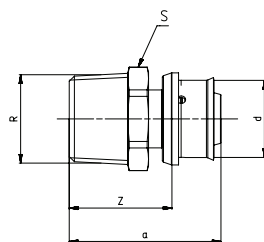
Bestellnr.	Abmessung	d-d	a	z	Gewicht
P 9016 00	16x2-16x2	16-16	38	4	32
P 9020 00	20x2-20x2	20-20	38	4	45
P 9026 00	26x3-26x3	26-26	38	4	65



Reduktion

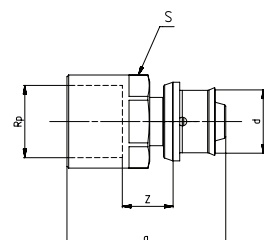


Bestellnr.	Abmessung	d1-d	a	z	Gewicht
P 9020 01	20-16	20-16	42	8	36
P 9026 01	26-16	26-16	42	8	45
P 9026 02	26-20	26-20	42	8	62



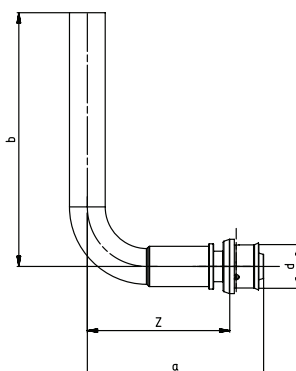
Übergang

Bestellnr.	Abmessung	d-R	a	z	S	Gewicht
P 9016 15	16-3/8"AG	16-3/8"	43	28	22	48
P 9016 11	16-1/2"AG	16-1/2"	43	28	22	51
P 9016 12	16-3/4"AG	16-3/4"	43	28	22	68
P 9020 11	20-1/2"AG	20-1/2"	43	28	22	61
P 9020 12	20-3/4"AG	20-3/4"	44	29	27	79
P 9026 12	26-3/4"AG	26-3/4"	44	29	27	84
P 9026 13	26-1"AG	26-1"	44	29	34	105



Übergang

Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	z	S	Gewicht
P 9016 23	16-3/8"IG	16-3/8"	45	10	19	78
P 9016 21	16-1/2"IG	16-1/2"	45	10	24	88
P 9020 21	20-1/2"IG	20-1/2"	45	10	24	95
P 9020 22	20-3/4"IG	20-3/4"	47	13	30	109
P 9026 22	26-3/4"IG	26-3/4"	47	13	30	118
P 9026 23	26-1"IG	26-1"	47	13	36	154

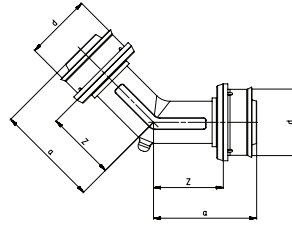


Heizkörperanschluss

Bestellnr.	Abmessung	d-b	a	z	Gewicht
P 9116 91	16x2-15mm	16-300	33	18	175
P 9120 91	20x2-15mm	20-300	35	20	182
P 9116 92	16x2-15mm	16-1100	33	18	k.A
P 9120 92	20x2-15mm	20-1100	35	20	k.A

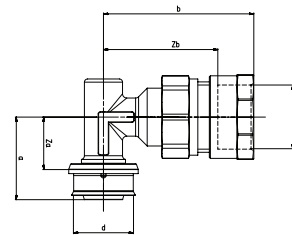
Winkel 45°

Bestellnr.	Abmessung	a	za	Gewicht
P 9126 01	26-26	47	32	115



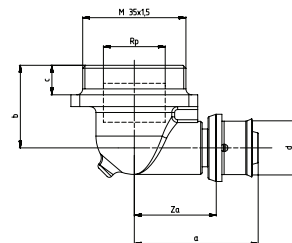
Winkelverschraubung

Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	za	b	zb	Gewicht
P 9126 83	26-1"IG	26-1"	39	25	71	51	380



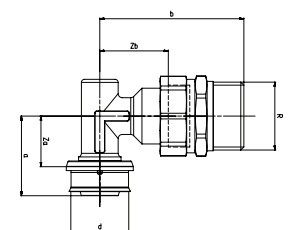
UP-Spülkastenwinkel

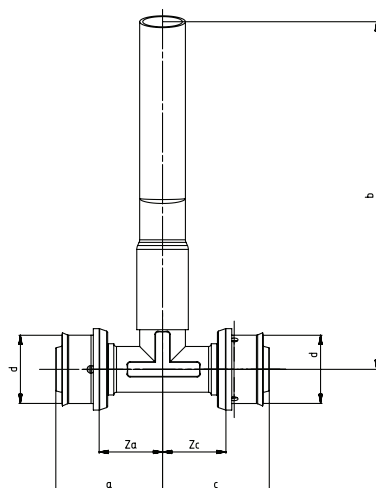
Bestellnr.	Abmessung	d-Rp	a	za	b	c	Gewicht
P 9116 61	16-1/2"	16-1/2"	29	33	28	10	182
P 9120 61	20-1/2"	20-1/2"	44	48	28	10	190



Winkelverschraubung

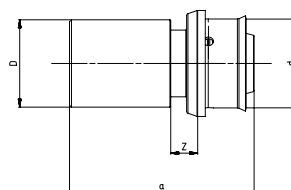
Bestellnr.	Abmessung	d-R	a	za	b	zb	Gewicht
P 9126 73	26-1"AG	16-1"	39	25	71	34	370





Heizkörperanschluss T-Stück

Bestellnr.	Abmessung	d-b	a	za	b	c	zc	Gewicht
P 9216 91	16x2-15	16-300	33	18	300	33	18	190
P 9220 91	20x2-15	20-300	35	20	300	35	20	204
P 9216 92	16x2-15	16-1100	33	18	1100	33	18	k.A
P 9220 92	20x2-15	20-1100	35	20	1100	35	20	k.A

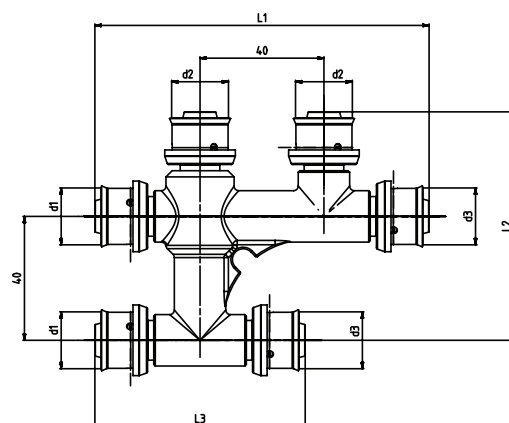


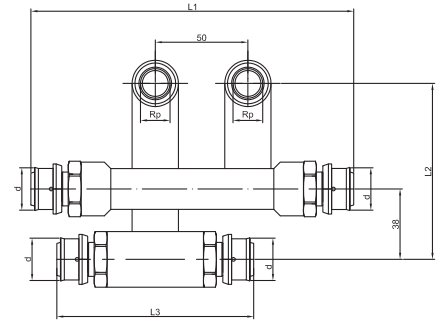
Übergang Lötanschluss

Bestellnr.	Abmessung	d-D	a	z	Gewicht
P 9016 31	16-15CU	16-15	45	8	36
P 9016 32	16-18CU	16-18	46	8	41
P 9020 33	20-15CU	20-15	46	8	43
P 9020 31	20-18CU	20-18	48	8	47
P 9020 32	20-22CU	20-22	46	8	54
P 9026 31	26-22CU	26-22	48	8	63
P 9026 32	26-28CU	26-28	48	8	72

Kreuzungsfreies T-Stück

Bestellnr.	Abmessung	d1-d2-d3	L1	L2	L3	Gewicht
P 9216 25	16-16-16	16-16-16	98	67	62	335
P 9220 27	20-16-16	20-16-16	98	67	62	349
P 9220 26	20-16-20	20-16-20	98	67	62	363



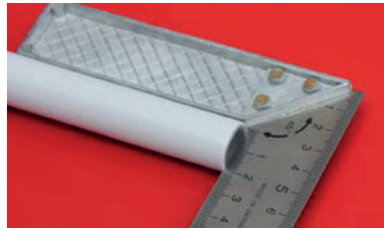


Heizungskörperanschlusssset für Pressanschluss

Bestellnr.	Abmessung	d-d	L1	L2	L3	Rp	Gewicht
P 9216 80	16x2-M22x1,5	16-16	174	95	106	M22x15	770

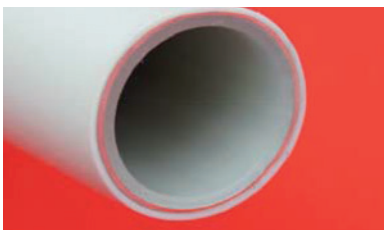
PIPEFIX TH-compact Montageanleitung

Einfach, schnell und sicher

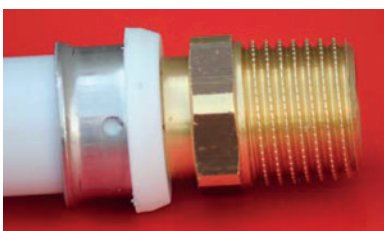


1. Ablängen des Rohres

Das verwendete Rohr mit einem Rohrschneider rechtwinklig zur Mittelachse ablängen

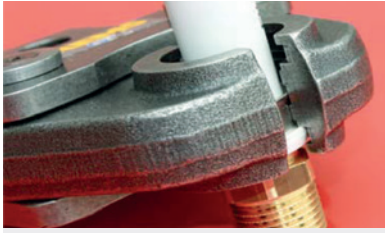


2. Rohrende auf Sauberkeit prüfen - Wichtig!



3. Passenden Fitting bis zum Anschlag auf das Rohr stecken

Kontrolle der richtigen Rohrposition durch die Öffnungen in der Presshülse – Rohr muss den Anschlag beim Fitting erreicht haben



4. Pressbacke (TH) mit der breiten Nut am Kunststoffring des Fittings aufsetzen

VORSICHT: Nur eine gereinigte, unbeschädigte Pressbacke ermöglicht ein fehlerloses Verpressen.



5. Pressgerät einschalten

Der Pressvorgang ist erst erfolgreich beendet, wenn der vollständige Backenschluss erreicht ist. Die Presskerbe muss gleichmäßig und umlaufend sein.

6. Kontrolle der Verpressung

Durch die Kontrollöffnung an der Hülse erkennt man die Minimaleinstecktiefe des Rohres. Am Umfang der Presshülse erkennt man eine gleichlaufende, ringförmige Verpressung.

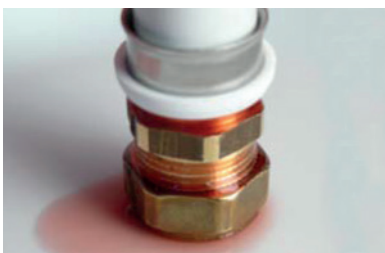
So sind Ihre PIPEFIX TH-compact Pressfittinge richtig verpresst!

VORSICHT:



Das verpresste Rohr muss nach Presshülsenende gerade weiterverlaufen, es darf auf einer Länge von mindestens $1 \times D$ (= Außendurchmesser) nach der Verpressung nicht gebogen werden. Bei der Montage darf der Pressfitting nicht axial verspannt werden.

Die Pressgeräte und Pressbacken müssen regelmäßig auf Verschleiß und Funktionsfähigkeit überprüft werden. Vorzugsweise erfolgt dies durch den Hersteller (ist am Werkzeug angegeben)



Leckage im unverpressten Zustand

Hinweis zur Dichtheitsprüfung

Die Dichtheitsprüfung einer Heizungsanlage erfolgt nach VOB (DIN 18380), für eine Sanitärinstallation nach DIN 1888 TI2 Abs. 11.1.2.

ZETA-Werte von HERZ PIPEFIX TH-compact Pressfittingen

Name	Zeta ζ		
	16x2 Dimension	20x2 Dimension	26x3 Dimension
Übergang mit Außengewinde (AG)	6,37	1,77	1,41
Kupplung	5,76	2,15	1,19
Winkel 90°	13,55	6,17	5,97
Winkel 45°	–	–	2,73
Wandwinkel	10,58	8,84	–
Reduktion	–	6,89	2,84
T-Stück - gleiche Abgänge			
Durchgang	6,65	2,05	1,66
Abzweig	13,50	6,26	5,51
Verteilung	6,26	2,60	2,27
T-Stück - Abgang reduziert			
T 20-16-20	9,37	–	–
T 26-16-26	9,02	–	–
T 26-20-26	5,00	–	–

Bestimmung des Druckverlustkoeffizienten nach EN 1267:1999

HERZ Zertifikat





DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

Anwendungsbereich
field of application
Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate
HERZ Armaturen GmbH
Richard-Strauss-Straße 22, A-1230 Wien

Vertreiber
distributor
HERZ Armaturen GmbH
Richard-Strauss-Straße 22, A-1230 Wien

Produktart
product category
Installationssysteme und Systemverbinder:
Trinkwasserinstallationssystem (8501)

Produktbezeichnung
product description
Trinkwasserinstallationssystem bestehend aus Pressverbindern aus Metall und Verbundrohren PE-RT/Al/PE-HD und PE-Xc/Al/PE-Xb

Modell
model
Herz pipefix TH - compact

Prüfberichte
test reports
Baumusterprüfung: VA KU 23975 vom 27.01.2012 (TGM)
KTW-Prüfung: K-212359-12-Ko vom 12.01.2012 (WHY)
Mikrobiologische Prüfung: W-162563-08-SI vom 04.09.2007 (WHY)
KTW-Prüfung: KA 102/10 vom 01.04.2010 (TZW)
Mikrobiologische Prüfung: MO 100/10 vom 08.10.2010 (TZW)

Prüfgrundlagen
test basis
DVGW W 534 (01.05.2004)
BGA KTW (12.12.1985)
UBA KTW (07.10.2008)
DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.
27.01.2017 / 11-0483-WNE

DW-8501CN0084
Registrierungsnummer
registration number

DVGW CERT GmbH
Josef-Wimmer-Straße 1-3
53123 Bonn
Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvgw-cert.com

DAKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-22102 Hamburg
D-22102 Hamburg

21.05.2012 G A 102
Datum: Bearbeiter: Test, Leiter der Zertifizierungsstelle
date: issued by: street, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAKS nach DIN EN 45011:1998
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.
DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAKS according to EN
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



HERZ Armaturen GmbH Deutschland

Fabrikstraße 76, D-71522 Backnang

Tel.: +49 (0)7191 9021-0, Fax: +49 (0)7191 9021-79

E-Mail: verkauf@herz-armaturen.de

HERZ Armaturen GmbH

Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien

Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-27

E-Mail: office@herz.eu

Technische Hotline

E-Mail: awt@herz.eu

www.herz.eu

