

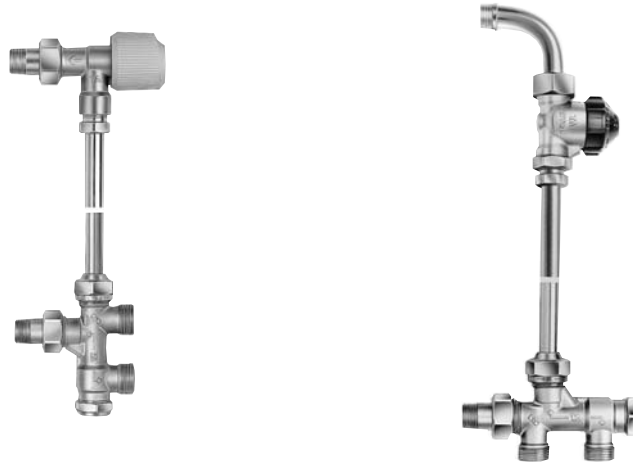


# TA UNI/TA UNO

Manifold assemblies  
Koppelventile in Universalausführung  
Robinetterie de radiateur deux points

1-10-15

1990.06



## Technical description

### Applications:

Heating installations, single or two pipe systems - pumped circulation.

### Max static pressure:

1.0 MPa = 10 bar.

### Max differential pressure:

The maximum recommended pressure drop to avoid noise is:  
3 mWG = 30 kPa = 0.3 bar. (All valves and sizes).

### Max working temperature: 120°C

**Material:** Valve and diverter: die cast AMETAL® or hot-forged brass. Manual controlled valves: Handwheel - acetal plastic. Spindle seal- O-ring which can be replaced, if necessary, without having to drain the system. Thermostatically controlled valves: See RVT sheet . Connecting pipe: Nickel-plated steel.

**Flexible connector:** A special fitting has been developed for connection to off centre pipework.

**Shut-off:** The TA UNI diverters have a built-in isolation for both inlet and return which enables the radiator to be removed without having to drain the system. TA UNO diverters have to be equipped with lockshields for shut-off.

**Marking:** The diverters are marked with TA, as well as arrows indicating flow and return connections. The diverters are clearly marked with 1 or 2 to indicate whether it is set for single or two-pipe application.

**Surface treatment:** Nickel-plated.

**Diagram:** See catalogue sheet 1-30-5.

## Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich:

Warmwasserheizung 1- oder 2-Rohrsysteme mit Zirkulationspumpe.

### Max Betriebsdruck:

1,0 MPa = 10 bar.

### Max. Differenzdruck:

Max. empfohlener Differenzdruckabfall zur Geräuschvermeidung:  
3 mWS = 30 kPa = 0,3 bar. (Gilt für sämtliche Ventile und Dimensionen).

### Max Betriebstemperatur: 120°C.

**Material:** Ventil und Verteiler: Druckguß-AMETAL® oder warm gepreßtes Messing. Ventile mit Handbetätigung: Handrad: Acetal-Kunststoff. Spindeldichtung: O-Ring (kann bei Bedarf ohne Anlagenentleerung ausgetauscht werden). Thermostatventile: Siehe RVT Typenblatt. Verbindungsrohr: Stahl, verzinkt und chromatisiert.

### Sockelmontage:

Spezieller Anschlußnippel mit Kugelenk für flexiblen Rohranschluß.

**Rücklaufabspernung:** Die TA UNI Verteiler haben eine eingebaute Rücklaufabspernung, so daß der Heizkörper ohne Anlagenentleerung ausgebaut werden kann.TA UNO Verteiler benötigen eine zusätzliche Absperrvorrichtung.

**Kennzeichnung:** Die Verteiler sind auf dem Ventilgehäuse mit TA sowie Pfeilen gekennzeichnet, welche die Durchflußverbindungen angeben. Die Endkappe ist mit 1 oder 2 gekennzeichnet, für 1- oder 2-Rohranwendung.

**Oberflächenbehandlung:** Vernickelt.

**Diagramme:** Siehe Katalogblatt 1-30-5.

## Caractéristiques techniques

### Applications:

Installations de chauffage monotube ou bitube avec circulateur.

### Pression statique maxi:

1,0 MPa = 10 bar

**Pression différentielle maxi:** La perte de charge maximale recommandée pour éviter le bruit est de 3 mCE = 30 KPa = 0,3 bar. (Valable pour tous les robinets et toutes les dimensions).

### Température de service maxi: 120 °C

**Matériaux:** Robinet et distributeur: AMETAL® coulé sous pression ou laiton estampé. Robinets manuels: Poignée : Plastique Acetal. Etanchéité de tige: Joint torique pouvant être remplacé sans avoir à vidanger l'installation. Robinets thermostatiques: Voir la feuille des spécifications techniques des robinets RVT. Tube de liaison: Acier nickelé brillant.

### Tubes flexibles:

Montage facilité à l'aide des raccords orientables TA.

**Arrêt sur le retour:** Un dispositif d'isolement dans le distributeur TA UNI permet la dépose du radiateur sans avoir à vidanger l'installation. Les distributeurs TA UNO requièrent des robinets d'isolement externes pour assurer la même fonction.

### Marquage:

Le sigle TA et des flèches de communications figurent sur le corps du distributeur. Le chiffre 1 ou 2 sur le bouchon indique la version du distributeur livré, 1 pour monotube et 2 pour bitube.

**Traitement de surface:** Nickelé.

**Abaque:** Voir notice No. 1-30-5.

## General

The TA radiator manifold assemblies are a complete valve combination for fitting to standard radiators.

They consist of five main parts which can be combined into a complete unit for single-pipe or two-pipe systems, with either manual or thermostatic control. Connecting pipes are available to suit a variety of radiator heights.

The main components are:

### TA UNI diverter

adaptable for single-pipe or two-pipe application may be turned for side or bottom connection, with built in shut-off.

### TA UNO diverter

for single pipe or two-pipe application may be turned for side or bottom connection.

### TA UNI-RVES diverter

A special Renovation valve for exchange of old 1-pipe RVES-valves, may be turned for side or bottom connection, with built in shut-off.

**Valve unit** for manual or thermostatic control, with or without presetting.

**Connections** to suit various makes of radiators.

**Connecting pipe:** Nickel-plated quality steel tubing.

**Couplings** FPL, FPL-PX, KOMBI and steel-pipe connection

**Specifications.** The TA Universal manifold assembly can be ordered as separate components or as a complete assembly.

## Allgemein

Die Universalheizkörperkoppeln UNI sind komplette Ventilgarnituren für Standardheizkörper.

Sie bestehen aus fünf Hauptteilen, die zu einem kompletten Ventil für 1-Rohr - oder 2-Rohr-Systeme, für verschiedene Heizkörperhöhen und für manuellen oder Thermostatbetrieb zusammengebaut werden können.

Die Hauptteile sind:

### TA UNI Verteiler:

umstellbar für 1- oder 2-Rohrbetrieb, wechselbarer Anschluß von unten oder von der Seite.

### TA UNO Verteiler:

für 1- oder 2-Rohrbetrieb, wechselbarer Anschluß von unten oder von der Seite.

### TA UNI-RVES Verteiler:

für 1-Rohrbetrieb, wechselbarer Anschluß von unten oder von der Seite. Baugleich mit RVES-Lanzenventil.

**Ventilteil**, manuell oder thermostatisch gesteuert; mit und ohne Voreinstellung.

**Heizkörperanschlüsse** für den Anschluß an Standardheizkörper.

**Verbindungsrohr:** Qualitätsstahl, verzinkt und chromatisiert.

**Heizkreisanschlüsse:** Kompressionskupplungen FPL, FPL-PX, KOMBI. Gewinderohr-Verschraubungen.

**Spezifikation.** Die Universalheizkörperkoppel UNI kann in Einzelteilen oder als komplette Einheit bestellt werden.

## Renseignements divers

L'ensemble de robinetterie de radiateur UNI peut être monté sur la majorité des radiateurs existants sur le marché.

Il comprend cinq éléments principaux rendant possible son utilisation en monotube ou en bitube, avec tête manuelle ou thermostatique. Des tubes de liaison sont disponibles en plusieurs longueurs pour convenir aux différentes hauteurs des radiateurs.

Ces cinq éléments sont:

**Distributeur TA UNI:** utilisable en monotube ou en bitube. Raccordement pour tubes en plinthe ou encastrés, avec robinet d'isolement intégré.

**Distributeur TA UNO:** utilisable en monotube ou en bitube. Raccordement pour tubes en plinthe ou encastrés.

**Distributeur TA UNI-RVES:** modèle spécial Rénovation, pour remplacement d'anciens robinets RVES-monotube. Raccordement pour tubes en plinthe ou encastrés, avec robinet d'isolement intégré.

**Robinet de radiateur** manuel ou thermostatique.

**Raccords divers** pour les différents types de radiateurs et pour différents montages.

**Tube de liaison:** Acier nickelé brillant.

### Raccords:

- à compression, types FPL, FPL-PX, KOMBI
- pour tubes filetés

**Spécifications:** La robinetterie TA UNI peut être commandée par élément ou par ensemble complet.

## Presetting

### Presetting, single-pipe manifold:

TA UNI:  
Delivery setting 50% flow to radiator. Can be varied between 10-50% by resetting the outer spindle.

TA UNI-RVES:  
Delivery setting 50% flow to radiator. Can be varied between 10-50% by resetting the spindle.

TA UNO:  
35% flow to radiator.

### Presetting two-pipe manifold:

Presetting is carried out at the valve (see diagram, catalogue sheet 1-30-5).

## Voreinstellung

### Voreinstellung für 1-Rohr-Anschluß:

TA UNI:  
Liefereinstellung 50% Heizkörperdurchfluß. Dieser Wert kann mittels der äußeren Spindel von 50% auf 10% reduziert werden.

TA UNI-RVES:  
Liefereinstellung 50% Heizkörperdurchfluß. Durchflußänderung siehe TA UNI.  
TA UNO:  
Heizkörperdurchfluß 35%.

### Voreinstellung für 2-Rohr-Anschluß:

Die Voreinstellung erfolgt am Ventil: Siehe Diagramm, Katalogblatt 1-30-5.

## Preréglage

### Préréglage en monotube:

TA UNI:  
Livré préréglé à 50% du débit vers le radiateur. La tige extérieure permet de régler la distribution entre 10 et 50%.

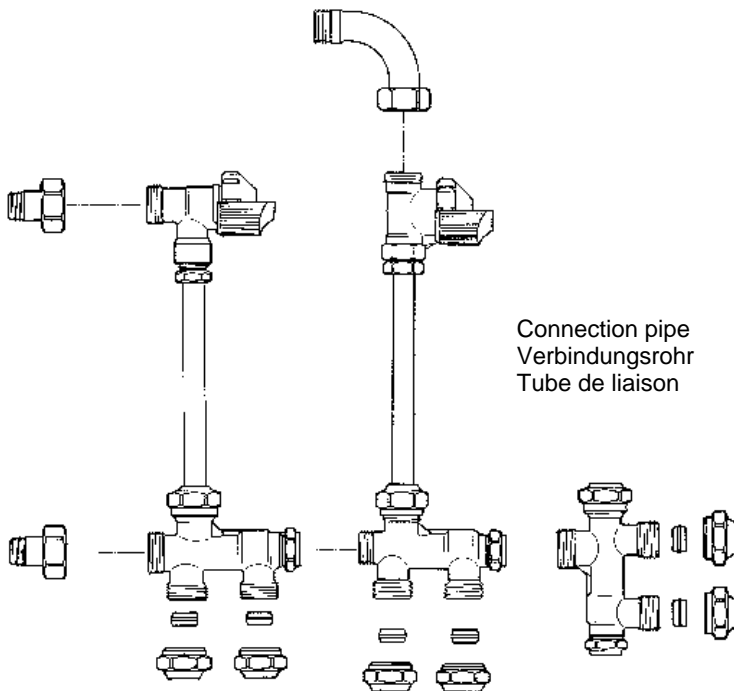
TA UNI-RVES:  
Livré préréglé à 50% du débit vers le radiateur. La tige permet de régler la distribution entre 10 et 50%.  
TA UNO:  
35% du débit vers le radiateur.

**Préréglage en bitube:** Cône pour clé Allen 2,5 mm, vissée à fond. Le préréglage s'effectue sur le robinet en partie supérieure. (Voir abaque, notice no. 1-30-5).

## Connecting tube/Verbindungsrohre/Tube de liaison

TA No/TA Nr/No TA	Lengths/Längen/Longeur mm	Tube/Rohr/Tube Ø
50 629-001	1100	12 mm
50 628-001	1100	15 mm
50 629-022	413	12 mm
50 629-026	503	12 mm
50 629-029	861	12 mm

## Function/Funktion



Lengths = centre-centre mm  
 Längen = Mitte-Mitte mm  
 Longueur = entre-axe moins  
 DN 10 = -36 mm  
 DN 15 = -106 mm Straight/Gerade/Droit  
 = -38 mm Reverse angle/Umgekehrter Winkel/  
 Equerre inversé RVT  
 = -24 mm Reverse angle/Umgekehrter Winkel/  
 Equerre inversé RVT 40 F

### Example:

Distance between centres  
Angle valve 50 620-112

500 mm  
- 36 mm

Connection pipe length

464 mm

### Beispiel:

Nabenabstand  
Eckventil 50 620-112

Verbindungsrohrlänge

500 mm  
- 36 mm

464 mm

### Exemple:

Entre - axe  
Robinet équerre 50 620-112

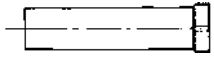
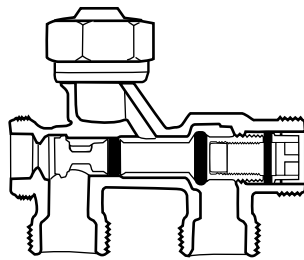
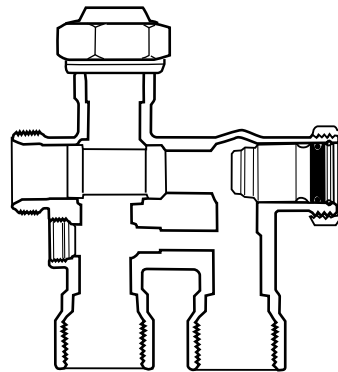
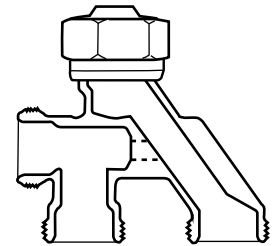
Longeur tube de liaison

500 mm  
- 36 mm

464 mm

**Diverter****Verteiler****Distributeur**

Return pipe  
Rücklaufrohr  
Canne antimonocirculation

**TA UNI****TA UNI-RVES****TA UNO****Note!**

The return pipe should be fitted in the case of a single-pipe system in order to prevent double circulation. (Does not apply to back-entry radiators)

**Hinweis!**

Bei 1-Rohr-Systemen soll stets das Rücklaufrohr installiert werden, um eine Doppelzirkulation zu verhindern. (Nicht zu verwenden bei Heizkörper mit hinterem Anschluß)

**Remarque!**

En monotube, toujours utiliser la canne antimonocirculation. (Ceci n'est pas valable pour les radiateurs avec entrées à l'arrière)

**TA UNI, TA UNI-RVES, TA UNO:**

-The nut and cone at (A) are moved to (D) if a side-connected diverter is desired.

**TA UNI, TA UNI-RVES, TA UNO:**

- Mutter und Konus von (A) nach (D) wechseln, wenn ein Verteiler mit seitlichem Anschluß gewünscht wird.

**TA UNI, TA UNI-RVES, TA UNO:**

- L'écrou et l'olive sur (A) peuvent être placés sur (D) pour obtenir un distributeur avec raccordement pour tubes en plinthe.

**TA UNI:**

-The re-setting spindle (B) in its screwed-in position (2,5 mm Allen key) provides a two-pipe diverter. Re-setting to single-pipe is carried out by unscrewing the spindle out.

**TA UNI:**

- Umstellkegel (B) in eingeschraubter Lage (Innensechskant 2,5 mm) ergibt 2-Rohr-Verteiler. Umstellung auf 1-Rohr erfolgt durch Herausschrauben des Kegels.

**TA UNI:**

- Lorsque le cône (B) pour clé Allen 2,5 mm est vissé à fond, le distributeur est prévu pour du bitube. Il suffit de le dévisser pour obtenir un distributeur monotube.

- Cap marked UNI 1/UNI 2 indicates delivery setting single/two-pipe. (Can also be used as pressure-testing plug at (A) or (D)).

- Endkappe mit Kennzeichnung UNI 1/UNI 2 gibt Liefereinstellung an: 1-Rohr/2-Rohr. (Kann auch als Druckprüfungskappe bei (A) oder (D) verwendet werden).

- Le bouchon marqué UNI 1/UNI 2 indique que le distributeur est livré en version monotube/bitube. (Pour procéder aux essais sous pression, le bouchon peut être monté sur (A) ou (D)).

- Setting spindle (C) is used to shut off against radiator (4 mm Allen key.).

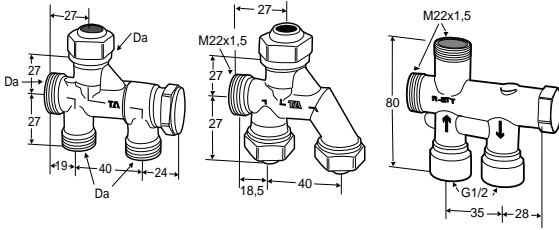
- Einstellkegel (C) wird zum Absperrn des Heizkörpers (Innensechskant 4 mm) verwendet.

- En monotube la tige (C) pour clé Allen 4 mm peut être utilisée pour régler le pourcentage du débit vers le radiateur ou pour isoler celui-ci.

- In the case of a single-pipe system this spindle is also used for %-distribution to radiator.

-Bei 1-Rohr-Einsatz dient dieser Kegel auch zur %-Einstellung des Heizkörperdurchflusses.

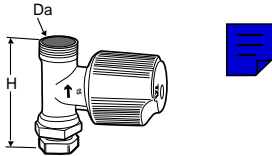
## Diverters/Verteiler/Distributeur



Single pipe/1-Rohr/Monotube		2-pipe/2-Rohr/Bitube	
TA.No/TA.Nr/No TA	DN	TA.No/TA.Nr/No TA	DN
TA UNI		TA UNI	
50 600 -100	10	50 600 -200	10
-300	15	-400	15
TA UNO		TA UNO	
50 602 -300	15	50 602 -400	15
TA UNI-RVES (for exchange/Austauschventil/ pour rénovation)			
50 601 -100	15		

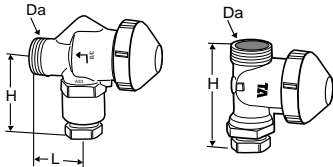
## Valves with presetting/Ventil mit stufenloser Voreinstellung/Robinets à pré réglage incorporé

### Manual operation/Für manuelle Betrieb/ Manuel



TA.No/TA.Nr/No TA	DN	H	Da	
Straight/Gerade/Droit				
50 616 -115	15	68	M26x1,5	RVO-F

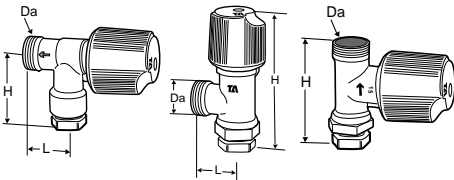
### For thermostat control/Für Thermostat- betrieb/Thermostatisable



TA.No/TA.Nr/No TA	DN	L	H	Da	
Reversed angle/Umgekehrter Winkel/Equerre inversé					
50 621 -112	10	27	43	M22x1,5	RVT 40 F
-115	15		34	M26x1,5	RVT 40 F
Straight/Gerade/Droit					
50 626 -115	15		68	M26x1,5	RVT 40 F

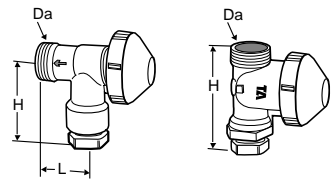
## Valves without presetting/Ventil ohne Voreinstellung/Robinets sans pré réglage

### Manual operation/Für manuelle Betrieb/ Manuel



TA.No/TA.Nr/No TA	DN	L	H	Da	
Reversed angle/Umgekehrter Winkel/Equerre inversé					
50 610 -112	10	27	43	M22x1,5	RVO
Angle/Winkel/Equerre					
50 610 -115	15	26	34	M26x1,5	RVO
Straight/Gerade/Droit					
50 615 -115	15		68	M26x1,5	RVO

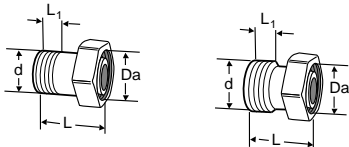
### For thermostat control/Für Thermostat- betrieb/Thermostatisable



TA.No/TA.Nr/No TA	DN	L	H	Da	
Reversed angle/Umgekehrter Winkel/Equerre inversé					
50 620 -112	10	27	43	M22x1,5	RVT
-115	15		48	M26x1,5	RVT
Straight/Gerade/Droit					
50 625 -115	15		68	M26x1,5	RVT

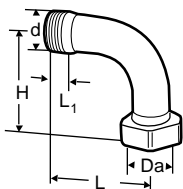
## Connections/Anschlußteile/Raccords pour radiateur

### Straight union/Gerade Verschraubung/ Raccord droit



TA.No/TA.Nr/No TA	d	L	L1	Da
50 701 -110	R3/8	25	8	M22x1,5
-115	R1/2	25	10	M26x1,5
-116	R1/2	25	10	M22x1,5

### Bent union/Bogen Verschraubung/ Raccord coudé



TA.No/TA.Nr/No TA	d	L	L1	H	Da
50 702 -115	R1/2	56	10	46	M26x1,5



## 2-pipe/2-Rohr/Bitube TA UNI

TA No for complete assembly  
TA UNI-Koppel, kpl., TA Nr  
No TA pour ensemble complet

50 xxx-xxx											
631	632	641	642	661	662	634	644	654	664	642	662
-200	-200	-200	-200	-200	-200	-400	-400	-400	-400	-400	-400

### Diverters/Verteiler/Distributeur

TA UNI 2 DN 10 50 600-200  
DN 15 50 600-400

1	1	1	1	1	1						
						1	1	1	1	1	1

### Valves/Ventile/Robinet

Manual operation without presetting/Für manuellen Betrieb/Manuel sans pré réglage

RVO DN 10 50 610-112  
DN 15 50 615-115

1	1										
						1					

Manual operation and presetting/Für manuellen Betrieb mit Voreinstellung/Manuel avec pré réglage

RVO-F DN 15 50 616-115

								1			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

For thermostat control/Für Thermostatbetrieb/Thermostatisable

RVT DN 10 50 620-112  
DN 15 -115  
DN 15 50 625-115

		1	1								
										1	
							1				

For thermostat control and presetting/Für Thermostatbetrieb mit Voreinstellung/Thermostatisable avec pré réglage

RVT 40 F DN 10 50 621-112  
DN 15 50 621-115  
DN 15 50 626-115

				1	1						
											1
									1		

### Connections/Heizkörperanschlüsse/Raccords pour radiateurs

Straight union/Gerade Verschraubung/Raccord droit

3/8 x M22 50 701-110  
1/2 x M26 -115  
1/2 x M22 50 701-116

2		2		2							
										1	1
	2		2		2	1	1	1	1	1	1

Bent Union/Bogen Verschraubung/Raccord coudé

1/2 x M26 50 702-115

						1	1	1	1		
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--





## 2-pipe/2-Rohr/Bitube TA UNO

TA No for complete assembly  
TA UNO-Koppel, kpl., TA Nr  
No TA pour ensemble complet

50 xxx-xxx						
634	644	654	664	632	642	662
402	402	402	402	402	402	402

### Diverters/Verteiler/Distributeur

TA UNO DN 15 50 602-400

1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---

### Valves/Ventile/Robinet

Manual operation without presetting/Für manuellen Betrieb/Manuel sans pré réglage,

RVO DN 10 50 610-115

DN 15 50 615-115

				1		
1						

Manual operation and presetting/Für manuellen Betrieb mit Voreinstellung/Manuel avec pré réglage

RVO-F DN 15 50 616-115

		1				
--	--	---	--	--	--	--

For thermostat control/Für Thermostatbetrieb/Thermostatisable

RVT DN 15 50 620-115

DN 15 50 625-115

					1	
	1					

For thermostat control and presetting/Für Thermostatbetrieb mit Voreinstellung/Thermostatisable avec pré réglage

RVT 40 F DN 15 50 621-115

DN 15 50 626-115

						1
			1			

### Connections/Heizkörperanschlüsse/Raccords pour radiateurs

Straight union/Gerade Verschraubung/Raccord droit

1/2 x M26 50 701-115

1/2 x M22 50 701-116

				1	1	1
1	1	1	1	1	1	1

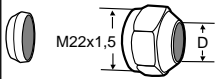
Bent Union/Bogen Verschraubung/Raccord coudé

1/2 x M26 50 702-115

1	1	1	1			
---	---	---	---	--	--	--

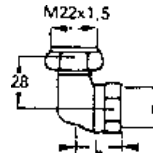
## Accessories/Zubehör/Accessoires

### Thrust nut and cone FPL (copper tube) Druckmutter und Konus FPL (Kupferrohr) Ecou et olive FPL (Tube cuivre) M22x1,5



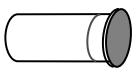
Thrust nut Druckmutter Ecou	Cone Konus Olive	D
TA No/TA Nr/No TA		
53 772 -108	53 782 -008	8
-110	-010	10
-112	-012	12
-114	-014	14
-115	-015	15
-116	-016	16
-118	-018	18

### Elbow connection (swivelling nut) prepared for KOMBI on steel tube/Winkelanschluß (lose Mutter) vorbereitet für KOMBI/Raccord équerre (écrou tournant) prévu pour KOMBI



TA No TA.Nr No TA	D	L
50 484 -110	G3/8	22
-115	G1/2	25

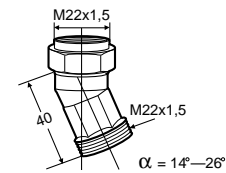
### Support bushes/Stützhülsen/Douilles de renforcement



Coppetube/Kupferrohr/Tube cuivre	
TA.nr TA.Nr No TA	Size Rohrgröße Ø ext. du tube x épaisseur

53 720 -008	8 x 0,8
-108	8 x 1,0
-210	10 x 0,65
-010	10 x 1,0
-212	12 x 0,7
-012	12 x 1,0
-014	14 x 1,0
-215	15 x 0,8
-015	15 x 1,0
-315	15 x 1,2
-016	16 x 1,0
-018	18 x 1,0

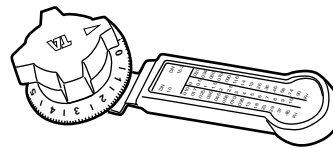
### Flexible socket connection Flexibler Sockelanschluß Raccord orientable mobile



TA No  
TA.Nr  
No TA

50 724 -001

### Balancing key for RVT 40 Einstellschlüssel für RVT 40 Dispositif de pré réglage pour RVT 40



TA No  
TA.Nr  
No TA

50 369 -007 RVT 40 F  
-008 RVT 40 L

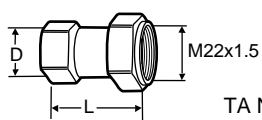
### Thrust nut and cone FPL-PX (Plastic tube)\* Druckmutter und Konus FPL-PX (Kunststoffrohr)\* Ecou et olive FPL-PX complet avec douille\*)



TA No TA Nr No TA	D
53 643 -412	12x2,0
-414	14x2,0
-116	16x2,0
-417	17x2,0

\*) Incl. support bushes/Mit Stützhülse/  
Avec douilles de renforcement

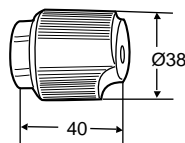
### Transition socket (swivelling nut) for use with steel tube Übergangsverschraubung (lose Mutter) Raccord intermédiaire (écrou tournant)



TA No TA.Nr No TA	D	L
50 723 -110	G3/8	22
50 723 -115	G1/2	23

### For fitting on valve with thermostat bonnet Zur Montage auf Thermostatventil Pour montage sur robinet thermostatisable

RVT 55



Handwheel  
Handrad  
Tête manuelle

TA No  
TA.Nr  
No TA

50 399-001

RVT 56



For key operation (Allen key 4 mm)  
Schlüsselbetätigung (4 mm)  
Dispositif de réglage pour clé Allen (4 mm)

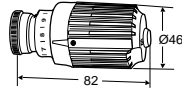
TA No  
TA.Nr  
No TA

50 399-005

**RVT 50 B, RVT 50 C**

Thermostatic head with integral sensor/Thermostatkopf mit eingebautem Fühler/Tête thermostatique avec détecteur et affichage du point de consigne incorporés

TA No  
TA.Nr  
No TA

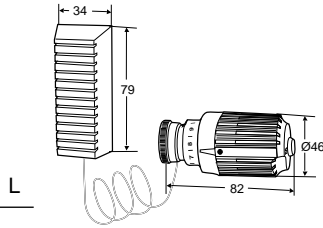


50 341 -201 (RVT 50 B) 6-26°C  
-301 (RVT 50 C) 0-26°C

**RVT 60 B**

Thermostatic head with remote sensor/Thermostatkopf mit Fernfühler. Einstellung am Ventil/Tête thermostatique avec détecteur à distance et affichage du point de consigne incorporé

TA No  
TA.Nr  
No TA

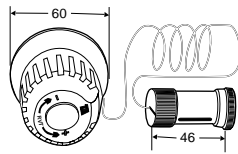


50 342 -201 6-26°C 2 m

**RVT 90 B**

Remote sensor head with integral sensor and valve actuator/Thermostatkopf mit Fernfühler und Ferneinstellung/Tête thermostatique avec détecteur et affichage du point de consigne à distance

TA No  
TA.Nr  
No TA



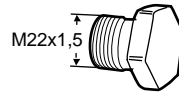
50 346 -201 6-26°C 2 m

More information about TA thermostat units is found in leaflet 1-15-5.

Mehr Information über TA-Thermostatköpfe, s Blatt 1-15-5.

Pour de plus amples informations sur les têtes thermostatiques RVT de TA voir notice No. 1-15-5.

**Plug/Stopfen/Bouchon**



TA No/TA.Nr/No TA

Application:

53 766-016

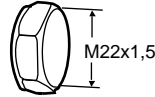
Anwendungsbereich:

Pressure-testing of feed pipe to manifold  
Druckprüfung des Rohr netzes

Application:

Pour essai sous pression de la tuyauterie d'alimentation au distributeur

**Cap for diverter/Kappe für Verteiler/Boucho**

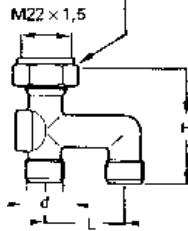


TA No  
TA. Nr  
No TA

303 439-01 Single-pipe/1-Rohr/  
Monotube UNI 1  
303 439-02 Two-pipe/2- Rohr/  
Bitube UNI 2

**h-unit for joint-free piping in floor and connection to coupling/h-Stück für verbindungsfree Verlegung von Rohren und Anschluß an Kupplungen/Raccord en "H" pour montage sans joint**

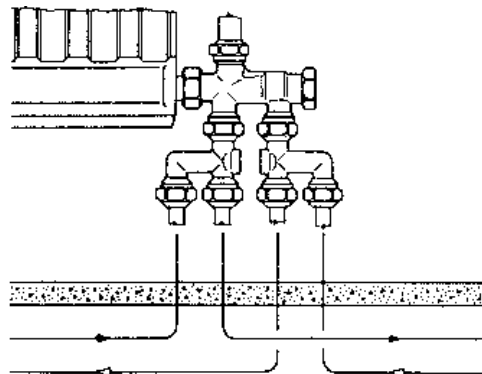
Swiveling nut  
Lose Mutter  
Ecrou tournant



TA No  
TA.Nr  
No TA

	d	L	H	Kvs
50 710 -501	M22x1,5	40	55	3

**Example joint-free piping in floor with h-unit/Beispiel für verbindungsfree Verlegung im Fußboden mit h-stück/Exemple de montage avec raccords en "h"**



Next radiator  
Nächster Radiator  
Prochain radiateur

Riser  
Strang  
Retour

**TA retains the right to make changes to its products and specifications without prior notice.  
Änderungen der Ausführung und der Spezifikationen bleiben vorbehalten.  
Tous droits de modification réservés sans avis préalable.**