

„Spiralato“ Kunststoff-Verbindungsleitung 2x5,9

Zuverlässiges System als Verbindungsleitung für Kältemittel direkt an Druckschalter, Sensoren und Ventilen. Das Kunststoffmaterial ist verträglich mit Chemikalien und physikalische Ansprüchen der Kältemittel FCKW, H-FCKW und H-FKW. Das „Spiralato“ System ermöglicht die Reduzierung von Material und Arbeitskosten. Die Verrohrung wird am Ort der Installation vorgenommen, ohne Abfälle, in der gewünschten Länge, mit höchster Sicherheit, Vermeidung von Lecks durch Schweißverbindungen.

- SYSTEM PRAKTISCH UND EINFACH
- REDUZIERUNG VON MATERIAL- UND ARBEITSKOSTEN
- SICHERER UND ZUVERLÄSSIGER

Herstellerdaten:

- Inneres Rohr: Thermoplastik verträglich mit Kältemitteln
- Verstärkung: Polyester
- Ummantelung: Polyester
- Brandschutzgrad: Klasse HB, UL94
- Außendurchmesser: 5,9mm
- Innendurchmesser: 2mm
- Kleinster Radius: 10mm
- Max. Arbeitsdruck: 4,2 MPa
- Temperaturbereich: -45 bis +130°C
- Packeinheit (Schlauch): 50m
- Gewicht: 20g/m

Komplettes Kit
Complete kit

Code	Modell	Beschreibung
Code	Model	Description
06101007	KV-X012	Koffer mit: Schlauch 50m, 50 Muttern 1/4", 10 Ventilöffner, 1 Crimpzange, 1 Rohrschneider Plastic case with: 50m of hose, 50 fittings 1/4"SAE, 10 valve openers, 1 crimping tool, 1 tube cutter



“Spiralato” thermoplastic capillary tube 2x5,9

Reliable system to realize pressure tubes for pressure switches, sensors and valves. Thermoplastic resin is compatible with chemical and physical features of CFC, HCFC, HFC refrigerants.

“Spiralato” system allows a large reduction in material and labour costs. Piping is manufactured on the place of installation, without waste, in the required length, with highest safety level due to lack of welded connections.

- PRACTICAL AND EASY TO USE SYSTEM
- REDUCTION IN MATERIAL AND LABOUR COSTS
- SAFER AND MORE RELIABLE

Manufacture data:

- Inner tube: Thermoplastic compound compatible with refrigerant fluids
- Stiffening: Polyester
- Outer covering: Polyester
- Fire resisting property: Class HB,UL94
- Outside diameter: 5.9mm
- Inner hole: 2mm
- Min. radius of curvature: 10 mm
- Max.operating pressure: 4,2 MPa
- Range Temp : -45 ÷ +130°C
- Packaging (coil): 50 m
- Weight: 20 g/m

Rolle Kappillarschlauch
Coil of capillary tube

Code	Modell	Länge m
Code	Model	Length m
06050006	X012/A	50



Kapillarschlauch mit Adapter auf Anfrage
Thermoplastic capillary tube assembled on request

Code	Modell	Anschlüsse	Länge mm
Code	Model	Connections	Length mm
06050010	X012/300	1/4"SAE	300
06050011	X012/500	1/4"SAE	500
06050012	X012/600	1/4"SAE	600
06050013	X012/1000	1/4"SAE	1000
06050014	X012/1500	1/4"SAE	1500
06050015	X012/2000	1/4"SAE	2000
06050016	X012/3000	1/4"SAE	3000



Zusätzlich zu den genannten Modellen, Schläuche beliebiger Längen auf Anfrage
In addition to the models mentioned, hoses of any length can be delivered on request

Fittinge für Thermoplastik-Kapillarschläuche Fittings for thermoplastic capillary tube



Ref.	Code	Modell	Beschreibung	Anschlüsse	Packgröße
Ref.	Code	Model	Description	Connections	Packaging pcs
1	05060022010	WCG210T-T0	Kit mit „T“-Fittinge und 3 Nuts Kit of "T" fittings with 3 nuts		10
2	05060021001	WCG210/90	Kit mit 90°-Adapter und 1 Nut Kit of 90°fittings with 1 nut	1/4"SAE	10
3	06101005	WCG250	Kit mit Direktadapter und 1 Nut Kit of straights fittings with 1 nut	1/4"SAE	50

Ventilöffner für WCG250 Fittinge Valve openers for WCG250 fittings

Code	Modell	Beschreibung	Packgröße
Code	Model	Description	Packaging pcs
14023017001	DM 245K	Kit Ventilöffner für WCG250 Valve openers for WCG250 kit	10



Crimpzange

Die Crimpzange ermöglicht das schnelle Befestigen von WCG250-Fittinge an Thermoplastik Kapillarrohre und sichert einen perfekten Halt.

Crimping manual tool

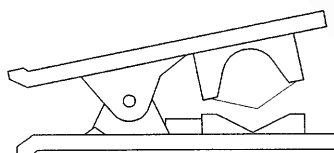
The crimping manual tools allow to fasten WCG250 fittings easily to the thermoplastic capillary tube and ensures a perfect seal.

Code	Modell	Beschreibung
Code	Model	Description
08006010	RXA003	Crimpzange Crimping manual tool



Kunststoff-Rohrschneider Plastic tube cutter

Code	Modell	Beschreibung
Code	Model	Description
08002012	1751	Kunststoff-Rohrschneider Plastic tube cutter



Crimpsystem mit hydraulischer Pumpe

Leicht, kompakt, zuverlässig und einzigartig.

Crimping-Modularsystem speziell entwickelt für die Bedürfnisse professionelles technisches Crimpen von HVAC-Schläuchen in Kälte- und Klimaanlage.

Durchmesser der Rohre:

- intern D=2mm x extern D=5,9mm
- intern D=4mm x extern D=8,2mm
- intern D=6mm x extern D=10,9mm

Zuverlässiges, präzises und kontrolliertes Pumpen.

Der Crimper crimpt alle Aluminium und Stahlfittinge zuverlässig, formgetreu und positionsgerecht, was auch überprüft werden kann. Die Durchmesser des Crimpergebnisses, kann kontrolliert werden, durch Verwendung der Lehre, welche im Lieferumfang enthalten ist.

Das Grundset beinhaltet: Hydraulische Pumpe, manuellen Crimper, Set mit 3 Durchmesser, Schmiermittel und Messschieber.

Technische Details Technical data

WPT150	
Kapazität - Capacity:	6,7 t a 700 bar
Kolben - Piston stroke:	22 mm
Höhe - Height:	255 mm
Gewicht - Weight:	1,5 kg

Code	Modell	Beschreibung
Code	Model	Description
08008046	WNT246P	Crimpsystem mit hydraulischer Pumpe Crimping system with hydraulic pump
08008046001	WNT246	Manuelles Crimpsystem ohne hydraulische Pumpe Crimping manual system without hydraulic pump
08008029	WPT150	Hydraulische Pumpe Hydraulic pump
08008031	APT100	Luft-Hydraulische Pumpe Air-hydraulic pump
08008030	UHT150	Kit mit Zylinder und hydraulischen Schlauch Kit with cylinder and hydraulic hose

Crimping system with hydraulic pump

Lightweight, compact, reliable, inimitable.

Crimping modular system especially designed and made to answer the needs of professional technicians for crimping HVAC hoses of conditioning and refrigeration system.

Dies for tubes:

- internal Ø 2mm x external Ø 5,9mm
- internal Ø 4mm x external Ø 8,2mm
- internal Ø 6mm x external Ø 10,9mm

Durable, precise and controlled pump.

The crimper will crimp all aluminium and steel fittings reliably, uniformly and on top of it all, we now offer a way to check the accuracy. The diameter of the resulting crimp can be checked, using the special caliper provided with the crimper.

The basic set includes: hydraulic pump, manual crimper, set of 3 dies, lubricant and caliper.



WNT246 Manuelles Crimpsystem Crimping manual system



APT100 Luft-Hydraulische Pumpe Air-hydraulic pump



UHT150 Kit mit Zylinder und hydraulischen Schlauch Kit with cylinder and hydraulic hose



Das Material für das Rohr und die Fittinge machen den Kapillarschlauch widerstandsfähig für alle Kältemittel FCKW, H-FCKW und H-FKW, sowie Kohlenwasserstoffe.

Material unter dem Mantel: Thermoplastik Polymer
Innenmaterial: Zähes Polyester mit großer Reißfestigkeit
Ummantelung: Thermoplastik Polymer

The materials that compose the tube and the fittings make the capillary tubes compatible with all refrigeration fluids belonging to HCFC, HFC and hydrocarbons families.

Under-coat material: thermoplastic polymer
Reinforcement material: Very tough polyester plait with high modulus
Coating material: Thermoplastic polymer

VERWENDBARE KÄLTEMITTEL - USABLE FLUIDS	
Kältemitteltypen - Type of gas	Öl-Typen - Type of oil
HFC (R134a, R404A, R407A, R407B, R407C, R410A, R507)	Polymeröl Ester-basierend Ester-based poly-oil
HFC (R22)	Mineral-Öl - Mineral oils
Propan - Propane (R290)	Polymeröl Ester-basierend Ester-based poly-oil

Code	Modell	Beschreibung
Code	Model	Description
06050028	0789C	Tube capillare Capillary tube



DN	A	B	PS			Min. Berstdruck			TS		Durchmesser unter Druck Pressing diameter
			Max. akzept. Druck Max pressure acceptable			Min. bursting pressure			Akzept. Temperatur Min.-Max. Min-max temperature acceptable		
			bar	MPa	psi	bar	MPa	psi	min°C	max°C	mm
4	4	8,2	60	6	870	210	21	3042	-45°C	+130°C	10,2±0,1

Fittinge zum Verpressen Fittings to be pressed



Code	Modell	Beschreibung	Packgröße
Code	Model	Description	Pack. pcs
05060042	WBA02M	1/4" SAE F direkt für Kapillare 4,0 mm 1/4" SAE female straight for 4,0 mm capillaries	50

Code	Modell	Beschreibung	Packgröße
Code	Model	Description	Pack. pcs
05060043	WCA02M	1/4" SAE F Biegung 90° für Kapillare 4,0 mm 1/4" SAE female 90° for 4,0 mm capillaries	50

Wiederverwendbare Fittinge Reusable fittings



Code	Modell	Beschreibung	Packgröße
Code	Model	Description	Pack. pcs
06101008	FR4-180	1/4" SAE F direkt für Kapillare 4,0 mm 1/4" SAE female straight for 4,0 mm capillaries	25

Code	Modell	Beschreibung	Packgröße
Code	Model	Description	Pack. pcs
06101009	FR4-90	1/4" SAE F Biegung 90° für Kapillare 4,0 mm 1/4" SAE female 90° for 4,0 mm capillaries	25