

KUZUFLEX

www.kuzuflex.com



**SOLAR
HOSES AND
SOLAR
EQUIPMENT**

**SOLAR
SCHLÄUCHE UND
SOLAR
ZUBERHÖRS**



KUZUFLEX

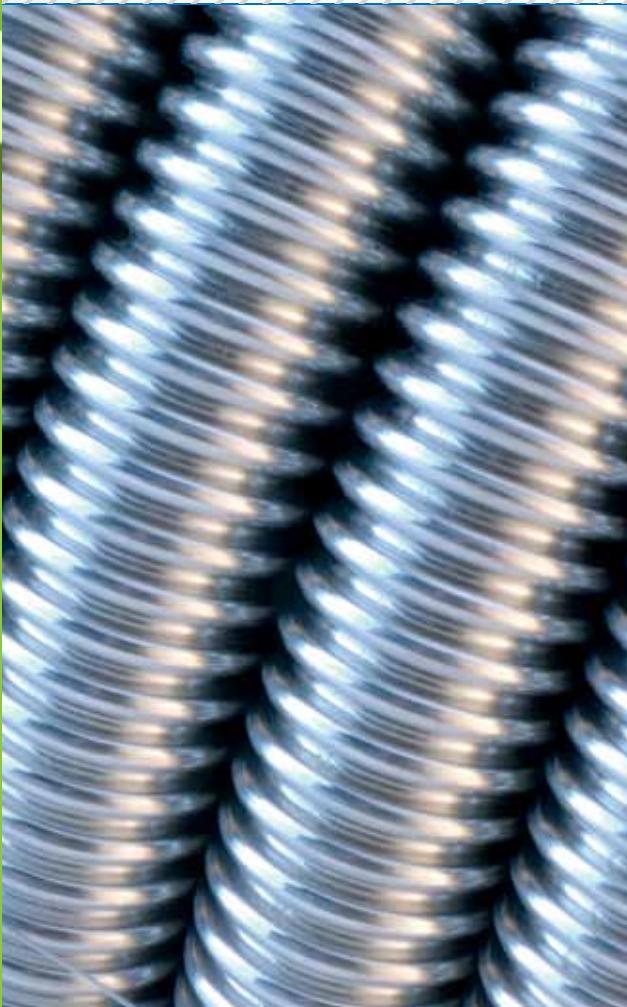
www.kuzuflex.com



ABOUT US

“Quality is not a coincidence.”

“Qualität ist gar kein Zufall.”



KUZUFLEX A.Ş which has been founded in İstanbul in the beginning of 2000, competing with the giant corporations in the world producing stainless metal, flexible gas and solar industrial hoses, thanks to its principle slogan “Quality is not a coincidence” and its skill to combine technology and R&D in its products.

Kuzuflex whose %80 of sales are exports moved to Bursa which is one of the most important industrial cities in Türkiye sometime in mid 2003 in order to be able to meet both the increasing foreign and domestic demands. Kuzuflex invested and increased its production capacity by 2-3 times in its new plant in Bursa. Kuzuflex continuously expands its field of production by closely following the developments in metal hoses around the world.

Our customers in more than 32 countries believe that KUZUFLEX will continue to expand and be the best solution partner for them in the future with its motivated and qualified personnel.

KUZUFLEX A.Ş, die in Istanbul am Anfang 2000 gegründet wurde, konkurriert bei der Herstellung von den industriellen flexiblen Gas- und Solar-Schläuchen aus rostfreiem Metall im Wettbewerb mit den riesengroßen Konzernen der Welt und kombiniert die technologischen Entwicklungen mit ihren Produkten dank ihrem Motto "Qualität ist gar kein Zufall" und ihrer Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

Kuzuflex, die % 80 ihrer Produkte exportiert, zog inmitten von 2003 nach Bursa um, die eine der wichtigsten Industriestädte in der Türkei ist, um in der Lage zu sein, sowohl die Erhöhung der ausländischen und inländischen Anforderungen erfüllen zu können. Kuzuflex investiert in neue Anlagen in Bursa und erhöht ihre Produktionskapazität 2 bis 3fach. Kuzuflex folgt ständig den Entwicklungen im Bereich der Metallschläuche auf der ganzen Welt. So erweitert sie ihren Dienstleistungsbereich.

Unsere Kunden aus mehr als 32 Ländern sind der Meinung, dass KUZUFLEX mit ihrem motivierten und qualifizierten Personal weiter expandieren und auch in Zukunft der beste Lösungs-Partner für sie sein wird.



WHY CHOOSE KUZUFLEX ? ? ?

1. We are a leading and most of the times dominating company in the market. Besides we have implemented the most cutting edge technology regarding Metal Hoses
2. Another important factor that makes us different is our customer focused understanding. The services and products we provide our customers with today may meet their requirements today however; we need to assure that the current systems and systems can satisfy customer expectations at the highest possible level in the future as well. The most valuable source we have for keeping customer satisfaction at the highest is our personnel.
3. We provide our customers with projects building, pricing, production and shipping services in the shortest possible time.
4. Our principle is to produce and ship both with zero mistakes. And we have implemented this system to all of our quality procedures.
5. We calculate every possibility that could harm humans or the environment and take precautions to avoid them.
6. We select our suppliers accordingly with our quality criteria in order to be able to produce at the highest possible level of quality.



WARUM KUZUFLEX ? ? ?

- 1- Wir sind ein führendes und meistens dem Markt dominierenden Unternehmen Außerdem haben wir die modernste Technologie in Bezug auf Metallschläuche umgesetzt.
- 2- Ein weiterer wichtiger Faktor, der uns von anderen unterscheidet, ist unser kundenorientiertes Verständnis. Die Dienstleistungen und Produkte, mit denen wir zu unseren Kunden zur Verfügung stehen, können die Erwartungen unserer Kunden heute erfüllen, aber wir müssen sicherstellen, dass die aktuellen Produkte und Systeme die Erwartungen der Kunden auf höchstem Niveau auch in der Zukunft befriedigen. Um unseren Kunden beste Dienstleistungen anzubieten, ist die wertvollste Quelle natürlich unser Personal.
- 3- Möglichst schnell bieten wir unseren Kunden Möglichkeiten zur Projektierung, Auszeichnung und dabei zur Produktion und Lieferung.
- 4- Unser Prinzip ist fehlerfrei herzustellen und zu liefern. Und wir haben dieses System für all unsere Qualitätsicherungsverfahren bereits implementiert.
- 5- Wir berechnen in unseren Produktionsphasen all mögliche Auswirkungen, die den Menschen und der Umwelt schädigen können, und treffen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen dafür.
- 6- Wir wählen unsere Lieferanten entsprechend unseren Qualitätskriterien, um in der Lage zu sein, auf höchstem Qualitätsniveau zu produzieren.

A Good Quality Manager : KUZUFLEX



A customer-focused understanding of quality is more than a principle among all Kuzuflex team players. This comprehension starts right at the step of selecting providers. Supplier's who are chosen according to the criteria of both the quality and technical personnel of Kuzuflex are regularly evaluated every 3 month. Suppliers who fail to comply with these conditions are eliminated from the "List of Approved Supplier's". Thanks to the establishment of an excellent "Traceability" system within the facility, a possible customer claim can be handled

within a very short period of time after the exact product information has gone in. Furthermore we can easily discover the root sources of such complaint and take all necessary precautions in order to prevent the same reoccurring in future. The customer gets a satisfactory explanation about the whole process.

Ein guter Qualitätsmanager : KUZUFLEX

Ein kundenorientiertes Verständnis von Qualität ist mehr als ein Prinzip unter allen Kuzuflex Teamplayer. Dieses Verständnis beginnt direkt vor dem Schritt der Auswahl von Anbietern. Die Lieferanten, die nach den Kriterien der sowohl Qualität und technisches Personals von Kuzuflex gewählt werden, sind alle 3 Monate regelmäßig zu evaluieren. Die Lieferanten, die diese Bedingungen nicht erfüllen können, werden von der "Liste der zugelassenen Lieferanten" dank der Einrichtung eines ausgezeichneten "Traceability"-Systems ausgestrichen. Die Beschwerde eines Kunden kann innerhalb kürzester Zeit nach der genauen Produktinformationen behandelt werden. Darüber hinaus können wir einfach die Gründe solcher Beschwerde feststellen und alle Vorkehrungen treffen, um die gleichen in Zukunft wiederkehrenden Probleme zu verhindern. Der Kunde erhält immer eine befriedigende Erklärung über den gesamten Prozess.

Products and Product Development

Kuzuflex, Sales and Support Department offers the most suitable hose applications for its customer's projects.

The manufactured metal hoses are produced using a method called mechanical forming and they are tested before being safely handed to our customers. We use the highest available quality material from production to sales and our products have all the necessary precautionary measures to avoid problems during use. Our quality is approved by DIN EN ISO 9001:2008 TÜV Rheinland Group and EN 14800:2007. The European Gas Standard Corrugated Flexible Stainless Metal Hoses used in gas systems connections are tested and approved by the European IMQ laboratories.



Produkt und Produktentwicklung

Mit ihrer Sales-und Support-Abteilung bietet Kuzuflex passende Schlauch-Anwendungen bei den von ihren Kunden gewünschten Produkten und Projekten.

Die gefertigten Metall-Schläuche werden mit der mechanischen Formungsmethode hergestellt und getestet, bevor wir sie an unsere Kunden übergeben. Wir verwenden immer hochwertige Materiale von der Produktion bis zum Vertrieb, und unsere Produkte verfügen über alle notwendigen Vorkehrungen, um Probleme während des Gebrauchs zu vermeiden. Unsere Qualität wird im Rahmen der europäischen Standards (DIN EN ISO 9001:2008 TÜV Rheinland Group und EN 14800:2007) zugelassen. Die Wellpappe Flexible Edelstahl Metallschläuche, die man in Gasanlagen-Verbindungen verwendet, werden im Labor von IMQ geprüft.

To briefly explain the benefits of our products:

You can bend the hoses however you like and get a flexible connection.

Provides easy, durable and quick installation.

It has a decorative look being stainless steel,

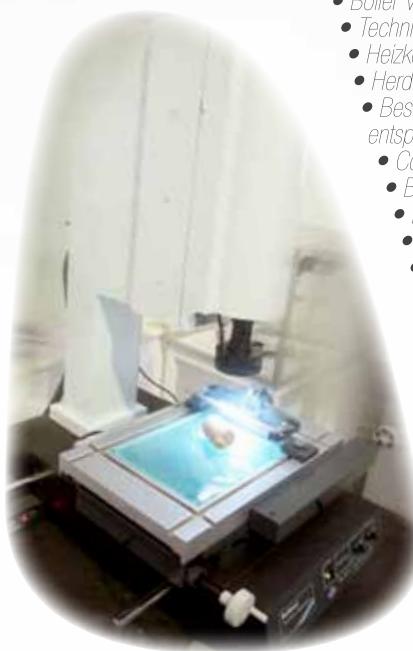
Provides complete insulation at connections.

Our products Briefly

- Sprinkler Connection Hoses,
- Boiler Connection Hoses,
- Quick Connection Techniques,
- Central Heating Boiler Connections,
- Cooker-Oven Connection Hoses,
- EN14800:2007 Italian and Gas standards approved Coated Hoses,
- Counter Connection Hoses,
- Oil Burner Connection Hoses,
- Dilatation Connection Hoses,
- Regulator Connection Hoses,
- Industrial Hoses used in Machinery and other Industrial areas.

Our products are used in:

Solar Energy Industry,
Heating and Cooling Systems,
Natural Gas and Gas Industry,
Automotive Industry,
Chemistry Industry,
Measuring and Regulating Systems,
Ship Building Industry,
Energy Conversion Systems,
Machine Building Industry,
Agricultural Machinery
And other Industrial areas.



Einige Worte über die Vorteile unserer Produkte:

Sie können den Schlauch verbiegen, wie Sie wollen und erhalten eine flexible Verbindung.

Unsere Produkte ermöglichen einfache, dauerhafte und schnelle Installation. Da sie aus Edelstahl gefertigt sind, haben sie ein dekoratives Aussehen und bieten vollständige Isolierung an den Anschlüssen.

Unsere Produkte

- Sprinkler Verbindungsschläuche,
- Boiler Verbindungsschläuche,
- Techniken in Schnellverbindungen,
- Heizkessel Verbindungsschläuche
- Herd-Backofen Verbindungsschläuche,
- Beschichtete Schläuche italienischen und Gas-Standards entsprechend (EN14800:2007),
- Counter Verbindungsschläuche,
- Brenner Verbindungsschläuche,
- Dilatation Verbindungsschläuche,
- Regulator Verbindungsschläuche,
- Industrieschläuche in Maschinen und anderen industriellen Bereichen.

Unsere Produkte werden in folgenden Bereichen verwendet:

Solarindustrie,
Heiz- und Kühlsysteme,
Natural Gas- und Gasindustrie,
Automotivindustrie,
Chemieindustrie,
Mess- und Regelsysteme,
Schiffbau,
Energie-Konversions- Systeme,
Maschinenbauindustrie,
Agrarmaschinen,
Und sonstige industrielle Bereiche.



**SOLAR
HOSES
AND
SOLAR
EQUIPMENT**

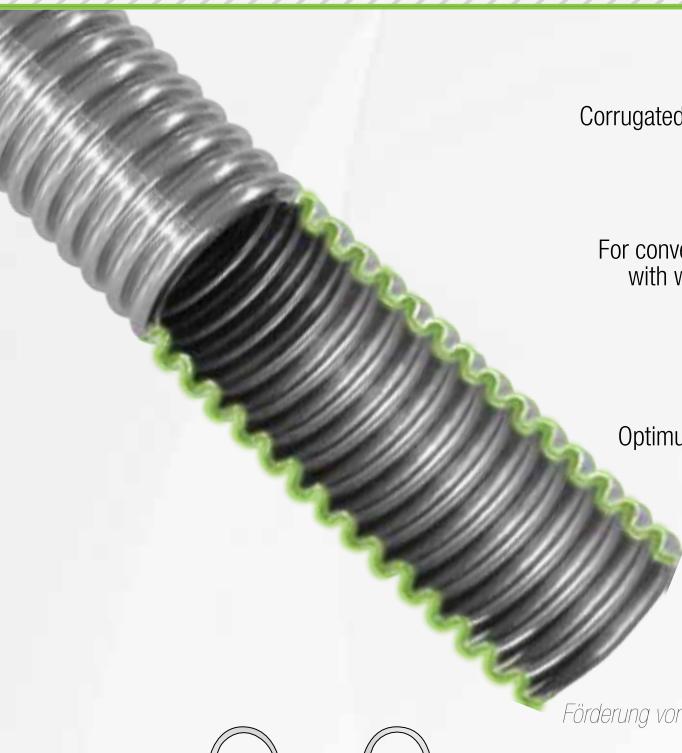
KUZUFLEX®

www.kuzuflex.com

**SOLAR
SCHLÄUCHE
UND
SOLAR
ZUBEHÖRS**

BULK SOLAR HOSES WITHOUT INSULATION

SOLAR FLEXSCHALÄUCHE OHNE ISOLATION



WIDE PITCH METAL HOSES (Typ KZ110)

DESCRIPTION

Corrugated flexible metal hose made with normal pitch annular corrugations from buttwelded tube.
Can be reinforced by one or two metallic wire braids.

VERSION

AISI 316 L AISI 321

MAIN APPLICATIONS

For conveying all fluids with a wide temperature range. Static installation or for cyclic movements with weak amplitudes. The hose is inherently leakproof and ideal for numerous applications in chemical, petrochemical, cryogenic, nuclear, thermal and many other fields. Torsion must always be avoided.

SPECIFICATIONS

See data table overleaf.

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C subject to the above considerations.

Production Lengths

DN 6-16 10-100 M

BESCHREIBUNG

Metal-Wellschlauch mit normaler Ringwellung, aus einem stumpfgeschweißten Rohr gefertigt.
Schlauch kann mit einer oder zwei Stahdrahtumflechtungen versehen werden.

AUSFÜHRUNG

1.4404, 1.4541

HAUPTANWENDUNGEN

Förderung von allen Flüssigkeiten innerhalb eines weiten Temperaturbereichs. Einbau: statisch oder für zyklische Bewegungen mit schwacher Amplitude. Der Schlauch, durch seine Bauart vollkommen dicht, ist für zahlreiche Anwendungen in den folgenden Industrien geeignet:
Chemie, Petrochemie, Kälte-, Atom - und Wärmetechnik, usw. Torsion ist unbedingt zu vermeiden.

SPECIFICATIONS

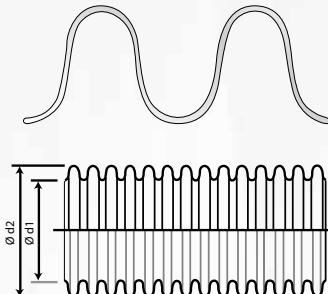
Siehe umsetzige Daten Tabelle.

TEMPERATUR

Optimale Beständigkeit von -270°C (flüssiges Helium) bis +600°C, unter Berücksichtigung der obigen Angaben.

Produktions Laenge

DN 6-16 10-100 M



DN	Typ Type	Abmessungen Dimensions			Betriebs- Druck Working Pressure Bei/at 20°C	Betriebs- Druck Burst Pressure P	Flächen- Inhalt Surface area	Volume	Herstell- Laenge Length	
		d1	d2	Toleranz						
		mm	mm	mm						
mm	inch				bar	bar	m ² /m	it/m	m	
10	3/8"	KZ 110	10,2	14,2	0,3	11	44	0,062	0,139	10-100
12	1/2"	KZ 110	12,6	16,7	0,3	14	56	0,072	0,168	10-100
16	5/8"	KZ 110	16,5	21,4	0,3	8	36	0,099	0,283	10-100
20	3/4"	KZ 110	20,3	26,3	0,3	11	44	0,138	0,437	10-100
25	1"	KZ 110	25,6	31,7	0,4	8	36	0,155	0,644	10-100
32	1 1/4"	KZ 110	34,6	41,1	0,4	2	8	0,228	1,125	10-100
40	1 1/2"	KZ 110	40,7	49,6	0,4	2	8	0,272	0,600	10-100
50	2"	KZ 110	50,5	60,3	0,4	1,5	6	0,355	2,409	10-100

SOLAR HOSES WITH INSULATION

SOLAR SCHLÄUCHE MIT ISOLATION

SOLAR HOSES WITH NORMAL INSULATION

Solar Schläuche mit normal Isolation

KUZUFLEX Solar hoses are installed to system for solar panel water connection to the other heating items.

The Advantages of KUZUFLEX Solar Hoses

- Low heating-loss with its EPDM Rubber insulation,
- Real-time feedback transfer with its sensor cable
- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,

Optional

KUZUFLEX solar hoses can be braided with special polyamide (PA6.6), this special braiding protects rubbers and hose from external impact.

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Insulation: Rubber (13mm)

Braid: Special polyamide PA 6.6(optional)

Fittings: Brass

Connection:

Racords

Diameter Nominal:

Hose Diameter: DN12-DN32

Connection: 1/2"-1 1/2"

Max. Working pressure:

16 Bars

Working Temperature:

-40°C to 105°C

Application Area:

-Heating system

-Solar systems



KUZUFLEX Solarschläuche mit Doppelisolierung (2 in 2) weisen eine biegsame Struktur auf, und es handelt sich dabei um Schläuche, die aufgrund ihres/ihrer schnellen, leichten Anschlusses und Montage zeitsparend sowie druck- und temperaturbeständig sind. Aufgrund der EPDM – Isolierung minimieren sie eventuelle Temperaturverluste.

Als Schutz gegen Stöße und physischen Schaden von außen kann die Außenfläche der KUZUFLEX Solarschläuche mit einem beständigen Spezialgeflecht aus Polyamid oder PVC umhüllt werden, das beständig gegen UV – Strahlen ist. Das Geflecht aus Polyamid weist verglichen mit einem Folenschutz eine Struktur auf, die noch langlebiger und beständiger ist.

Werkstoffe:
Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl
Isolierung: EPDM
Geflecht: Polyamid (geflechtet)
Fittings: Messing

Anschluss:
Mutte

Nennweite:
Schlauch: DN12 - DN32
Anschluss: 1/2" - 1 1/2"

Druckwerte:
Bis max. 16 Bar

Temperaturbereich:
Je nach Werkstoff zwischen -40°C und 105°C.
Einsatzgebiete:
-Heizsysteme
-Solarsysteme



SOLAR HOSES WITH HT INSULATION + BIRD PROTECTOR WIRE

Solar Schläuche mit HT Isolation + Vogelschutz layer

KUZUFLEX Solar hoses are installed to system for solar panel water connection to the other heating items.

The Advantages of KUZUFLEX Solar Hoses

- Low heating-loss with its EPDM Rubber insulation,
- Real-time feedback transfer with its sensor cable
- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,

Optional

KUZUFLEX solar hoses can be braided with special polyamide (PA6.6), this special braiding protects rubbers and hose from external impact.

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Insulation: HT EPDM

Braid: Special polyamide PA 6.6(optional)

Fittings: Brass

Connection:
Racords

Diameter Nominal:

Hose Diameter: DN12-DN32

Connection: 1/2"-1 1/2"

Max. Working pressure:
16 Bars

Working Temperature:
-40°C to 180°C

Application Area:
-Heating system
-Solar systems

KUZUFLEX Solarschläuche mit Doppelisolierung (2 in 2) weisen eine biegsame Struktur auf, und es handelt sich dabei um Schläuche, die aufgrund ihres/ihrer schnellen, leichten Anschlusses und Montage zeitsparend sowie druck- und temperaturbeständig sind.

Aufgrund der EPDM – Isolierung minimieren sie eventuelle Temperaturverluste.

Als Schutz gegen Stöße und physischen Schaden von außen kann die Außenfläche der KUZUFLEX Solarschläuche mit einem beständigen Spezialgeflecht aus Polyamid oder PVC umhüllt werden, das beständig gegen UV – Strahlen ist. Das Geflecht aus Polyamid weist verglichen mit einem Folienschutz eine Struktur auf, die noch langlebiger und beständiger ist.

Werkstoffe:

Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl

Isolierung: HT EPDM

Geflecht: Polyamid (geflechtet)

Fittings: Messing

Anschluss:

Muffe

Nennweite:

Schlauch: DN12 - DN32

Anschluss: 1/2" - 1 1/2"

Druckwerte:

Bis max. 16 Bar

Temperaturbereich:

Je nach Werkstoff zwischen -40°C und 180°C.

Einsatzgebiete:

-Heizsysteme

-Solarsysteme

SOLAR HOSES WITH HT INSULATION + PVC UV PROTECTOR

Solar Schläuche mit HT Isolation + PVC UV Schutz layer

KUZUFLEX Solar hoses are installed to system for solar panel water connection to the other heating items.

The Advantages of KUZUFLEX Solar Hoses

- Low heating-loss with its EPDM Rubber insulation,
- Real-time feedback transfer with its sensor cable
- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,

Optional

KUZUFLEX solar hoses can be braided with special polyamide (PA6.6), this special braiding protects rubbers and hose from external impact.

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Insulation: HT EPDM

Braid: Special polyamide PA 6.6(optional)

Fittings: Brass

Connection:

Racords

Diameter Nominal:

Hose Diameter: DN12-DN32

Connection: 1/2"-1 1/2"

Max. Working pressure:

16 Bars

Working Temperature:

-40°C to 180°C

Application Area:

-Heating system

-Solar systems

KUZUFLEX Solarschläuche mit Doppelisolierung (2 in 2) weisen eine biegsame Struktur auf, und es handelt sich dabei um Schläuche, die aufgrund ihres/ihrer schnellen, leichten Anschlusses und Montage zeitsparend sowie druck- und temperaturbeständig sind. Aufgrund der EPDM – Isolierung minimieren sie eventuelle Temperaturverluste.

Als Schutz gegen Stöße und physischen Schaden von außen kann die Außenfläche der KUZUFLEX Solarschläuche mit einem beständigen Spezialgeflecht aus Polyamid oder PVC umhüllt werden, das beständig gegen UV – Strahlen ist. Das Geflecht aus Polyamid weist verglichen mit einem Follenschutz eine Struktur auf, die noch langlebiger und beständiger ist.

Werkstoffe:

Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl

Isolierung: HT EPDM

Geflecht: Polyamid (geflechtet)

Fittings: Messing

Anschluss:
Muffe

Nennweite:

Schlauch: DN12 - DN32

Anschluss: 1/2" - 1 1/2"

Druckwerte:
Bis max. 16 Bar

Temperaturbereich:

Je nach Werkstoff zwischen -40°C und 180°C.

Einsatzgebiete:

-Heizsysteme

-Solarsysteme



BOILER HOSES TYP KZ 210**SOLAR SPEICHER SCHLÄUCHE TYP KZ 210****DESCRIPTION**

Corrugated flexible metal hose made with normal pitch annular corrugations from butt-welded tube. Can be reinforced by one or two metallic wire braids.

VERSION

AISI 316 L AISI 321

MAIN APPLICATIONS

For conveying all fluids with a wide temperature range. Static installation or for cyclic movements with weak amplitudes. The hose is inherently leakproof and ideal for numerous applications in chemical, petrochemical, cryogenic, nuclear, thermal and many other fields. Torsion must always be avoided.

SPECIFICATIONS

See data table overleaf.

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C subject to the above considerations.

Production Lengths

DN 6-16 10-100 M

BESCHREIBUNG

Metal-Wellenschlauch mit normaler Ringwellung, aus einem stumpfgeschweißten Rohr gefertigt. Schlauch kann mit einer oder zwei Stahdrahtumflechtungen versehen werden.

AUSFÜHRUNG

1,4404, 1,4541

HAUPTANWENDUNGEN

Förderung von allen Flüssigkeiten innerhalb eines weiten Temperaturbereichs.

Einbau: statisch oder für zyklische Bewegungen mit schwacher Amplitude. Der Schlauch, durch seine Bauart vollkommen dicht, ist für zahlreiche Anwendungen in den folgenden Industrien geeignet: Chemie, Petrochemie, Kälte-, Atom- und Wärmetechnik, usw. Torsion ist unbedingt zu vermeiden.

EIGENSCHAFTEN

Siehe folgende Tabelle

TEMPERATUR

Optimale Beständigkeit von -270°C (flüssiges Helium) bis +600°C, unter Berücksichtigung der obigen Angaben.

Produktions Laenge

DN 6-16 10-100 M



BOILER HOSES FLEXIBLE METAL HOSES

Boiler Flex Kesselschläuche

This type metal hoses has better heating transfer with its conductive body materials than standard hoses. Boiler flex hoses can be used for boilers and heat exchangers. With its wide surface area, boiler flex hoses are optimal choice for narrow places.

KUZUFLEX Boiler Hoses Advantages are,

- Heating surface without calcification for heating
- High acid and corrosion resistance with its stainless steel body
- Installed easily different boiler type with its flexible body

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

Connection:

Internal or external thread

Diameter Nominal:

Hose Diameter: DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

Max Working pressure:

Up to 16 bar

Working Temperature:

-40°C to 150°C

Application area:

Heat exchangers
Boilers

Die KUZUFLEX Boiler Kesselschläuche weisen gegenüber Glattrohren einen größeren Flächenbereich auf und gewährleisten dadurch einen hohen Wärmetransport. Solche Schläuche werden bei Wasserkesseln und Wärmetausichern verwendet. Anhand ihrer großen Flächenbereiche bieten sie eine optimale Leistung bei kleinen Volumen.

Die anhand ihrer elastischen Struktur kalkabweisenden sowie biegsamen KUZUFLEX Boiler Kesselschläuche zeigen eine hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Säure,

Werkstoffe:
Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl
Fittings: AISI 316 Rostfreier Stahl

Fittingsanschluss: Innen-/Außengewinderohr

Anschluss
Innen- oder Aussengewinde

Nennweite:
Schlauchweite: DN 16 (1/2") - DN50 (2")

Druckwerte:
Bis max. 16 Bar

Temperaturbereich:
Je nach Werkstoff zwischen -40°C und 150°C.

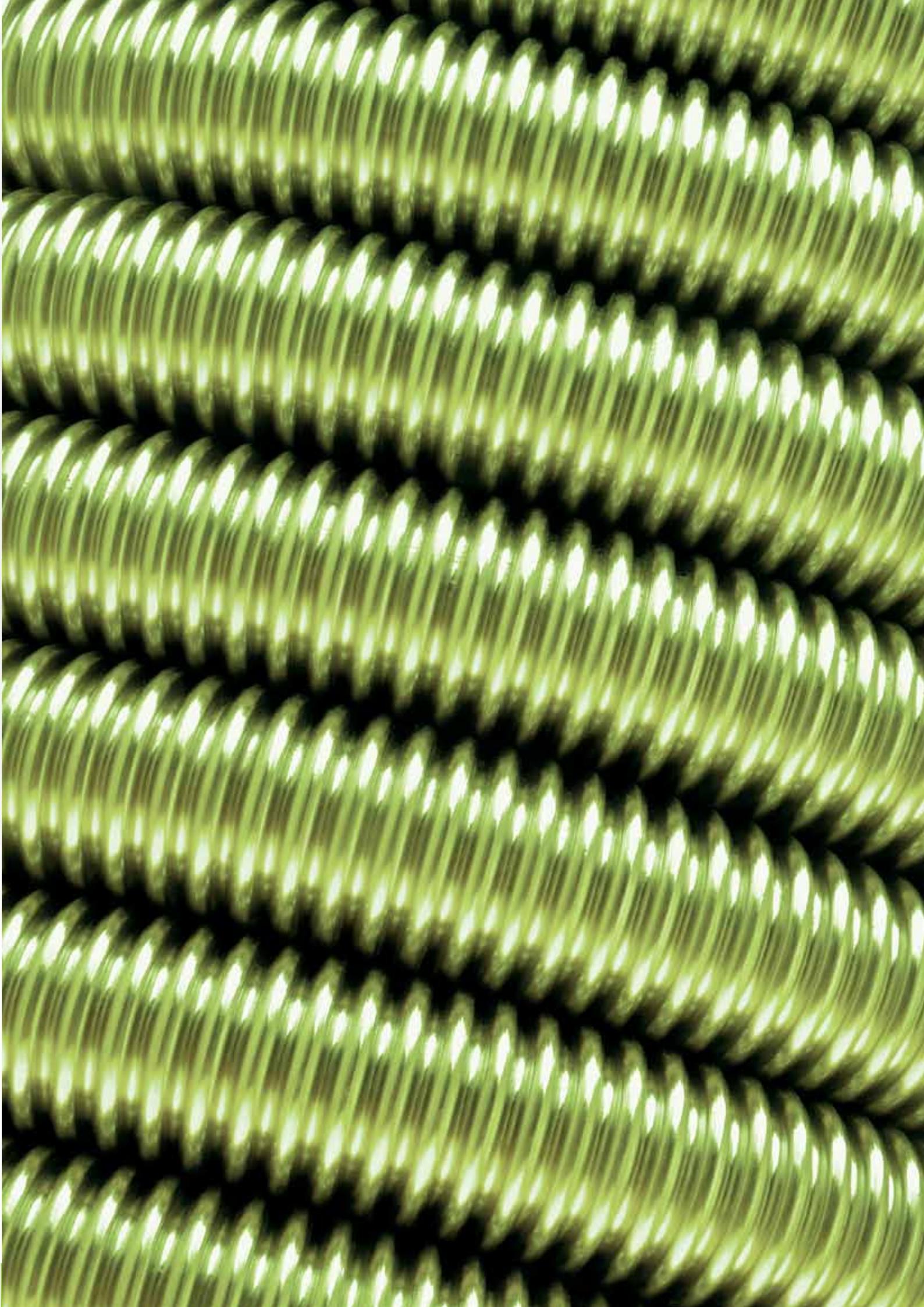
Einsatzgebiete:
-Heißwasserkessel

-Wärmetauscher



TYP KZ210

TYPE	INSIDE DIAMETER (mm)	OUTSIDE DIAMETER (mm)	TOLERANCE (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	WALL THICKNESS (mm)	VOLUME (lt/m)	SURFACE AREA (m²/m)	WORKING PRESSURE (bar)
KZ210 DN16 WB	16,8	21,7	±0,4	2,8	1,8	4,6	0,30	0,283385	0,098573	20
KZ210 DN20 WB	20,1	26,3	±0,4	3,3	1,95	5,25	0,30	0,437213	0,137559	12
KZ210 DN25 WB	24,8	31,5	±0,4	3,2	1,9	5,1	0,30	0,644345	0,155011	12
KZ210 DN32 WB	33,4	40,7	±0,4	3,8	2,4	6,2	0,30	1,124608	0,228158	12
KZ210 DN40 WB	37,5	47,6	±0,4	3	1,8	4,8	0,40	1,600240	0,272475	10
KZ210 DN50 WB	48,2	58,8	±0,4	2,96	1,8	4,76	0,40	2,409290	0,355049	8



Water Connection Hoses

Wasser Anschlussschläuche

MAIN APPLICATIONS

Boiler
Water heaters
Storage water heaters
Solar Panels

HAUPTANWENDUNGEN

Wasser
Wasser Kessel
Solar Panells

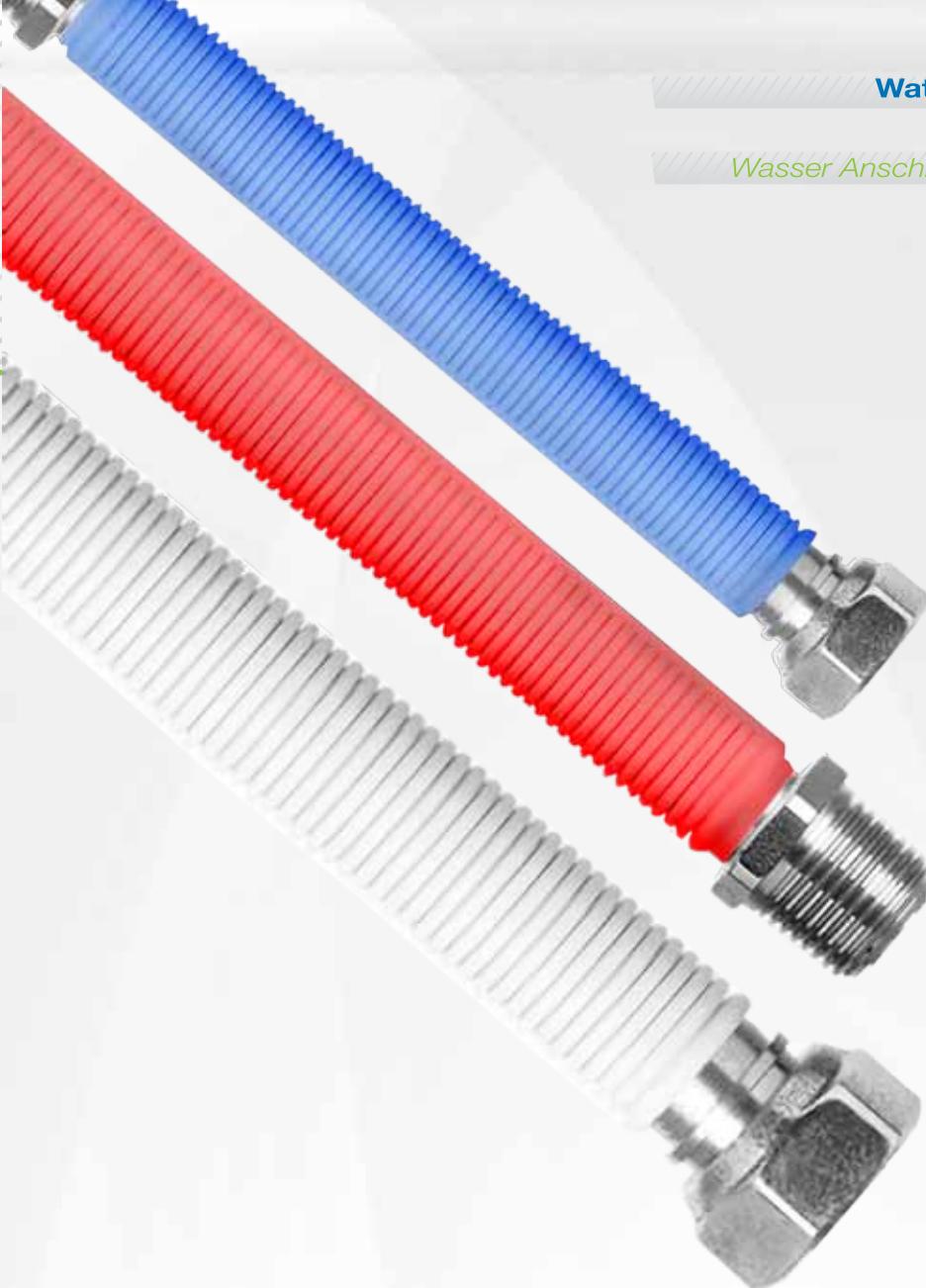
Max Inlet Pressure	0,5 bar
Inlet / Outlet	See specification
Max Working Temperature	100°C
Max innere Druck	0,5 bar
Innen/ Aussen	sehen Eigenschaften
Max Betrieb Temperatur	100°C

Hose DN	End Fittings	Length	
		From [mm]	To [mm]
[mm]	[inches]		
16	1/2"	75	130
16	1/2"	110	210
16	1/2"	200	410
16	1/2"	260	520
20	3/4"	75	130
20	3/4"	110	210
20	3/4"	200	410
20	3/4"	260	520
25	1"	75	130
25	1"	110	210
25	1"	200	410
25	1"	260	520



Water Connection hose with White Shrink

Wasser Anschlussschläuche mit Weiss Plastik Schichtung



Solar Collector Connection

Solar Kollektor Verbindungen

MAIN APPLICATIONS

HAUPTANWENDUNGEN

Boiler
Water heaters
Storage water heaters

Wasser
Wasser Kessel
Solar Panels

Max Inlet Pressure	10 bar
Inlet / Outlet	See specification
Max Working Temperature	100°C
Bellows	AISI 316 L
Chromate brass	
Male	AISI 316 L
Max innere Druck	0,5 bar
Innen/Aussen	sehe Eigenschaften
Max Betrieb Temperatur	100°C
Bälge	AISI 316 L
Nickel Plated Brass	
Male	AISI 316 L

Hose DN [mm]	End Fittings [inches]	Length	
		From [mm]	To [mm]
10	3/8"	90	130
10	3/8"	120	210
10	3/8"	180	300
10	3/8"	240	410
10	3/8"	290	520
16	1/2"	90	130
16	1/2"	120	210
16	1/2"	180	300
16	1/2"	240	410
16	1/2"	290	520
20	3/4"	90	130
20	3/4"	120	210
20	3/4"	180	300
20	3/4"	240	410
20	3/4"	290	520
25	1"	90	130
25	1"	120	210
25	1"	180	300
25	1"	240	410
25	1"	290	520





KUZUFLEX
www.kuzuflex.com

Hammer - CUT+FIT

Hammer - CUT+FIT

Flexible Metal Hose for self-assembly

With our CUT MAKE system you can produce for self-assembly flexible metal hose line simply by yourself. For example, during the installation of water lines, you can produce a line in a desired length within a very short time. The simple application of the CUT MAKE system has a long lifetime, is suitable for drinking water and is ideal for almost all liquids. Due to the simplicity of the CUT MAKE -yourself system and the technically superior features of the KUZUFLEX metal hose corrugated line, especially the flow characteristics, it is a product with an infinite number of applications and uses. The flexible hoses are manufacturing with the following steps within the shortest time by yourself from a roll.

- 1- Cut the hose at your desired length by means of a standard tube-cutter
- 2- Pass a swivel nut over the hose.
- 3- Squeeze the last corrugation of the hose by means of a special tokmak.
- 4- This way a smooth surface for a leakage - free gasket application will be prepared.
- 5- Fasten an appropriate segment right behind the squeezed corrugation.
- 6- Carry out the same at the other end of your hose here you go. And already, the tube assembly is ready for the variety of missions. Processing time for this you need only 3-4 minutes. CUT MAKE products have a wide application area. You can these connections particularly hot and cold water use installations.

Tokmak from DN10 up to DN32



Flexible Wellrohre zur Selbstmontage

Mit unserem CUT MAKE System können Sie Metallschlauch Leitungen einfach selbst herstellen. Zum Beispiel bei der Installation von Wasserleitungen können Sie eine Leitung in gewünschter Länge innerhalb kürzester Zeit selbst fertigen.

Mit der einfachen Anwendung hat das CUT MAKE Selbstmontage System eine hohe Lebensdauer, ist für Trinkwasser geeignet und ist ideal für fast alle Flüssigkeiten. Aufgrund der Einfachheit des CUT MAKE Selbstmontage Systems und den technisch hervorragenden Eigenschaften des KUZUFLEX Metall Schlauch Wellrohres, insbesondere die Durchfluss Charakteristik, ist es ein Produkt mit unendlichen vielen Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten.

Die flexiblen Wellrohre sind mit den folgenden Schritten innerhalb kürzester Zeit selber ab Rolle konfektionierbar.

- 1- KUZUFLEX Wellrohr in gewünschter Länge ablängen
- 2- die Überwurfmutter über das Wellrohr ziehen
- 3- den offenen Ring in die letzte Welle einlegen und zum Ring zusammen drücken
- 4- mit einem Doppelnippel die abstehende Welle flach drücken und den Nippel wieder entfernen, danach die Mutter über den Ring ziehen... Das gleiche für die andere Seite. Und schon ist das Rohr montagebereit für die vielfältigen Einsätze. Für diese Bearbeitungszeit benötigen Sie nur 3-4 Minuten. CUT MAKE Produkte haben ein weites Anwendungsgebiet. Sie können diese Anschlüsse besonders bei Warmund Kaltwasser Installationen verwenden.



Nut, Ring and Washer

Mutter, Ring und Dichtung

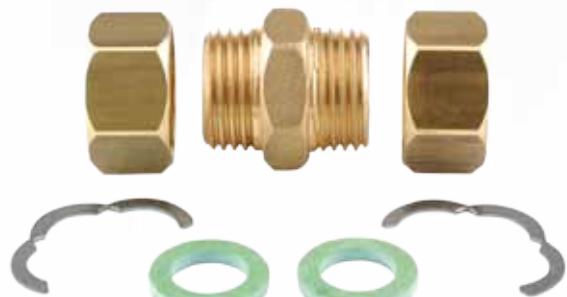
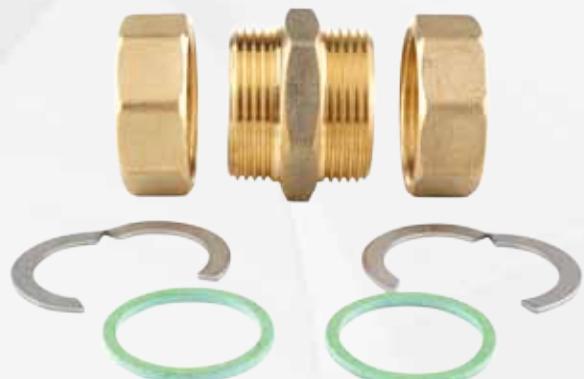
By means of various types of fittings, it will be a swift and easy task for you to connect your right pipelines with pre-manufactured KUZUFLEX hose systems. We, hereby, are offering quite a number of variations for connection elements such as: flexible metal hose systems with couplings for standard threaded pipes, metric pipe connections, readymade fittings for push-in & quick release purposes, compression fittings, soldered fittings for copper pipes. You may confidently adopt KUZUFLEX metal hose lines in each and every application where flexible connections are needed. You can bend this hose with you blank hand and next to no effort info any direction. This way for the flow of any gas or fluid will face no sharp angles. This will enable a fast, easy and errorless stainless steel material a decorative appearance will be maintained. All assemblies are 100% pressure tested and leakage free delivered. Some most common fields where KUZUFLEX hose lines are use are as below:

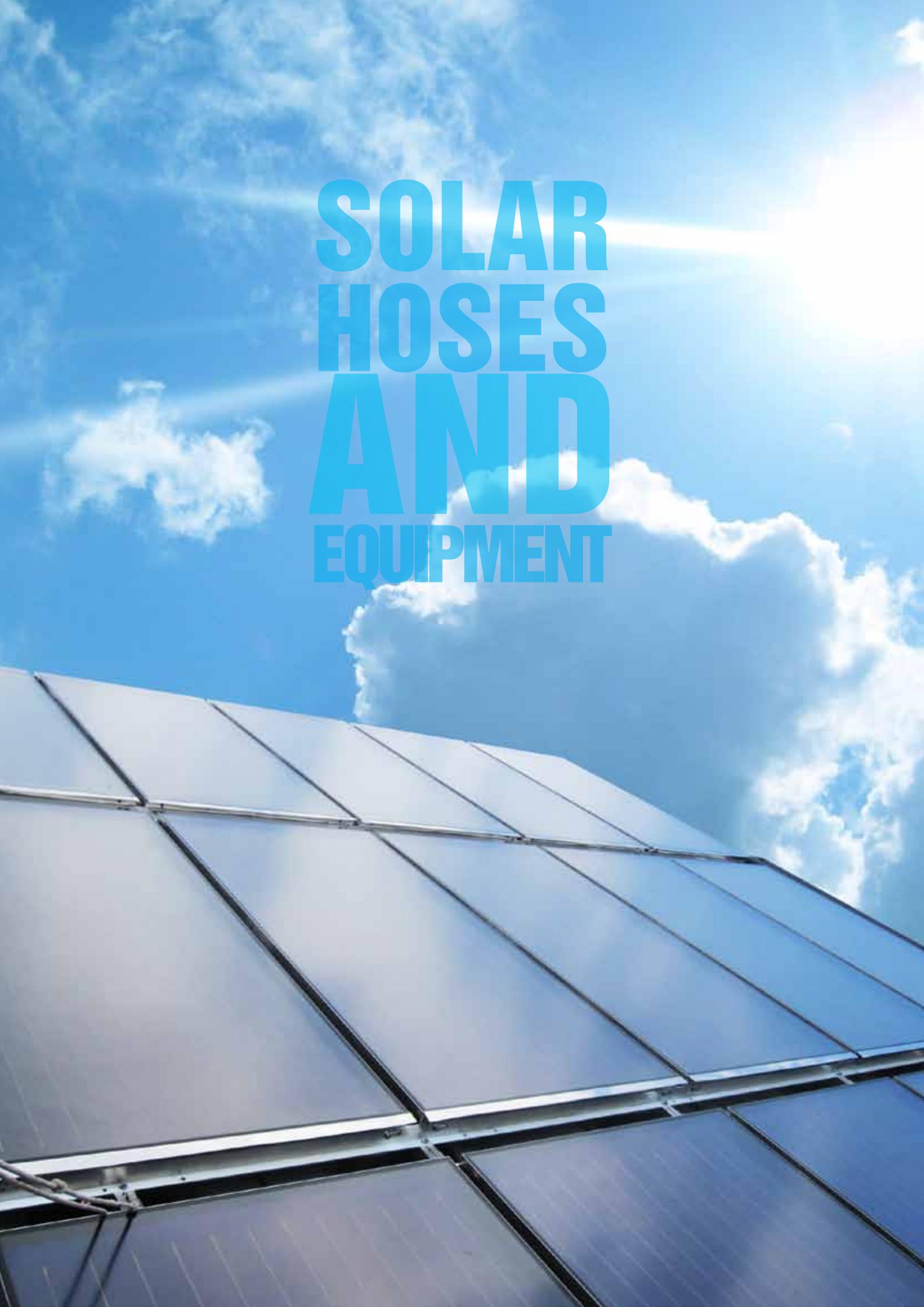
- Fan oil joints
- Chilled ceiling joints
- Hot water boiler joints
- Thermo siphon joints
- Instant water heater joints
- Machine building
- Hydraulic & Pneumatic joints
- Thermo-solar joints
- Air conditioning and radiator joints
- Natural gas & LPG conveyance

Mit KUZUFLEX Schlauchleitungen können Sie sehr einfach und in kurzer Zeit unter Einsatz von verschiedenen Fitting Werkstoffen Ihre vorhandenen starren Rohrleitungen mit fertigen KUZUFLEX Schlauchleitungen anschließen. Dabei bieten wir viele Variationen von Verschraubungsmöglichkeiten an, wie z.B. Schlauchleitungen mit Verschraubungen für Standardrohre mit Rohrgewinde, metrische Rohrabschlüsse, Fittings fertig für "push-in" Verbindungen, Klemmverschraubungen, Lötarbeiten für Kupferrohre etc. Sie können KUZUFLEX Metallschlauchleitungen überall da einsetzen, wo flexible Anschlüsse oder Verbindungen es erforderlich machen. Hier eine kurze Übersicht über die Vorteile von KUZUFLEX Metallschlauchleitungen. Sie können den Schlauch wie gewünscht in jede gewünscht in jede Form von Hand biegen. Es ergibt sich ein flexibler Anschluss ohne zusätzliche Winkel etc. Die Verschraubungstechnik ist gründlich, fehlerfrei, schnell und einfach ausführbar. Eine Anbindung an Standard Verschraubungen einfach möglich. Alle Produkte durchlaufen eine abschließende Qualitätsprüfung, Schlauchmontagen werden selbstverständlich zu 100% auf Druck- und Dichtheit im Werk geprüft.

Anwendungsbereiche für unsere Produkte sind:

- Lüfter-Coil Anschlüsse
- Klimadecken Verbindungen
- Warmwasser Behälter Anschlüsse
- Kombitherme-Anschlüsse
- Schwingungsdämpfer
- Gas-Installationen- und Anschluss Technik
- Im gesamten Heizungs- und Klimatisierung System
- Maschinen- und Anlagenbau
- Und viele andere Anwendungen, je nach Kundenspezifikation.





SOLAR HOSES AND EQUIPMENT



KUZUFLEX®

www.kuzuflex.com

FLEXIBLE METAL HOSE

KUZUFLEX METAL HORTUM SAN. TIC. A.S.

Headquarter

Bursa Serbest Bölgesi
TR 16600 Gemlik/Bursa

Tel : +90 224 524 71 00

Fax : +90 224 524 72 00

e-mail: kuzu@kuzuflex.com

Europe Office

KUZUFLEX GrnbH
Engestr. 15
D 31737 Rinteln

Tel : +49 (0) 5751 922052

Mobil : +49 (0) 172 5126905

Fax : +49 (0) 5751 922053

e-mail: bilgin@kuzuflex.com