

# VERKAUFSPREISLISTE INSTALLATION

Stand 09/2023



**034 91 / 6149 - 0**

**Zentrale**

info@heimoe.de 61 49 - 0

**Sekretariat**

info@heimoe.de -101



03491 / 61 11 18

**Verkauf Außendienst Heizung+Sanitär**

Karsten Manzek karsten.manzek@heimoe.de -232

0171/367 20 32

Bernd Förster bernd.foerster@heimoe.de -211

0171/364 33 94

**Verkauf Außendienst Fliese+Baustoffe**

Heiko Dolecek heiko.dolecek@heimoe.de DW -202

01512/807 98 53

**Verkauf Innendienst/Tresen**

Ltr. Mirko Schmidt mirko.schmidt@heimoe.de -241

Torsten Kling torsten.kling@heimoe.de -212

Sebastian Roth sebastian.roth@heimoe.de -213

Christian Jäger christian.jaeger@heimoe.de -214

Maik Deutsch maik.deutsch@heimoe.de -231

zentrale eMail verkauf@heimoe.de

**Versand/Wareneingang**

Ltr. Dominik Staritz -281

Mario Jakob (Wareneingang) -281



**034 91 / 61 14 82**

**Bad-, Küchen- und Fliesenausstellung**

034 91 / 61 49-0

Heike Belger heike.belger@heimoe.de -191

Birgit Fritsch birgit.fritsch@heimoe.de -193

Ronny Jüttner ronny.juettner@heimoe.de -200

Sonja Hegewald sonja.hegewald@heimoe.de -194

Jennifer Büttner jennifer.buettner@heimoe.de -195

Melissa Haufe melissa.haufe@heimoe.de -199

Silvana Lehmann silvana.lehmann@heimoe.de -192

Sarah Jesse sarah.jesse@heimoe.de -198



034 91 / 61 49-190

**Bad- und Fliesenausstellung Dessau - Junkersstr. 37**

0340 / 54 07 10

Ltr. Silvana Lohmann silvana.lohmann@heimoe.de

Andreas Wartenberg andreas.wartenberg@heimoe.de

Iris Wienecke iris.wienecke@heimoe.de

zentrale E-Mail dessau@heimoe.de

**Öffnungszeiten:**

**Tresen-Verkauf**

-284

Montag - Freitag 7.00 - 18.00 Uhr

Samstag 9.00 - 13.00 Uhr

**Bad- und Fliesenausstellungen**

Montag - Freitag 9.00 - 18.00 Uhr

Samstag 9.00 - 13.00 Uhr

**Lieferzeiten:**

Montag - Freitag 7.00 - 15.00 Uhr

abweichende Lieferzeiten nur nach Vereinbarung

wir sind 24 Stunden für Sie erreichbar...

Internet: [www.heimoe.de](http://www.heimoe.de)

e-Mail: [info@heimoe.de](mailto:info@heimoe.de)

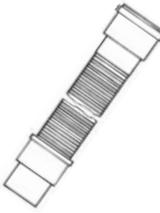
[verkauf@heimoe.de](mailto:verkauf@heimoe.de)

Telefonische Bestellannahme: Montag - Freitag von 7 - 18 Uhr und Samstags von 9 - 13 Uhr

<b>HT-Abflußrohr-System &amp; Gummiadapter</b>	<b>1</b>
<del><b>schalldämmendes Hausabflußrohr SKOLANsafe</b></del>	<b>2</b>
<b>KG-Abflußrohr-System &amp; KG-Schächte für den Außenbereich</b>	<b>3</b>
<b>Drainrohr &amp; -Zubehör</b>	<b>4</b>
<b>Kupfer- &amp; Rotguß-Lötfittinge</b>	<b>5</b>
<b>Kupfer- &amp; Rotguß-Kombipreßfittinge für GAS+WASSER</b>	<b>6</b>
<b>Temperguß- , Schmiedeeiserne &amp; Edelstahl-Gewindefittinge</b>	<b>7</b>
<b>GEBO-Klemmverschraubungen &amp; Schwarzrohradapter</b>	<b>8</b>
<b>C-Stahl- &amp; Edelstahl-Rohrsysteme zum Pressen</b>	<b>9</b>
<b>Messing- &amp; Rotguß-Gewindefittinge</b>	<b>10</b>
<b>Conex-Verschraubungen &amp; Eurokonus-Klemmfittinge (Messing)</b>	<b>11</b>
<b>PVC-U-Rohr-System zum Kleben + Friatherm-Ersatzteilsortiment</b>	<b>12</b>
<b>PP-Rohr-System zum Schweißen (Wefatherm grün)</b>	<b>13</b>
<b>multitubo-Alu-Verbundrohr-System zum Pressen</b>	<b>14</b>
<b>BV-Alu-Verbundrohr-System zum Pressen</b>	<b>15</b>
<b>Kupferrohr für Heizungs- &amp; Sanitärinstallationen</b>	<b>16</b>
<b>Stahlrohr · Schweißfittinge · Flansche</b>	<b>17</b>
<b>elektrische Heizbänder</b>	<b>18</b>
<b>PE-Rohr &amp; PP-Klemmverschraubungen</b>	<b>19</b>
<b>Schläuche &amp; Schlaucharmaturen</b>	<b>20</b>
<b>Pumpen · Brunnenbau</b>	<b>21</b>
<b>Rohrisolierungen · Isoliermaterial</b>	<b>22</b>
<b>Lüftungstechnik</b>	<b>23</b>
<b>Dichtungen</b>	<b>24</b>
<b>Montagezubehör · Hilfsmaterial · chemische Produkte</b>	<b>25</b>
<b>Befestigungstechnik · DIN- / Norm-Teile</b>	<b>26</b>
<b>Trockenbau- / Innenausbau-Produkte</b>	<b>27</b>
<b>Werkzeuge · Arbeitsschutz</b>	<b>28</b>

# Installation Stichwort - Verzeichnis

	Seite		Seite
<b>A</b> Abwasser-Innenreduzierstück	3.03	<b>H</b> Hahnscheiben	24.03
Adapter-Kupplung	3.03	Hahnverlängerungen	10.01
Allzweckdübel	26.09	Hammerkopfbefestigung	26.05
Alu-Flexrohr	23.07	Handsägeblätter	28.03
Alu-Klebeband	22.05	Handschuhe	28.11
Alu-Verbundrohr	14.01, 15.01	Hanf	25.01
Ansatzschrauben	26.02	Hartlot	25.01
Arbeitshandschuh	28.11	Hauswasserwerk	21.01
Armaturen fett	25.05	Heizband	18.01
Armaturen zange	28.05	Helios-Ventilatoren	23.02
		Hitzeschutzmatte	25.01
		Holzschrauben	26.08
		HT-PP-Abflußrohr	1.01-1.05
<b>B</b> Befestigungstechnik	26.01-26.11	<b>I</b> Innen/Außen-Fräser	28.04
beko Montagehilfsmaterial	25.04-25.05	Isolierung	22.01-22.06
Blauberg Ventilatoren	23.01-23.02	Inbusschlüssel	28.08
Bohrkronen	28.09	Injektionsmörtel (Verbundmörtel)	26.11
Brandschutzmanschette	2.03	<b>J</b> Jet-Gartenpumpe	21.01
Brenner-Spray	25.03	Jung-Tauchpumpe	21.02
Brunnenfilter	21.03		
Bürsten für Kupferrohr	28.04	<b>K</b> Kaitschumpfband	23.09
<b>C</b> Clipse	26.02	Kanallüfter	23.03
CONEX Klemmverbinder	11.01-11.02	Karoseriescheiben	26.07
C-Profilsciene	26.04	Kartuschen-Lötgeräte	28.08
C-Stahlrohr	9.01-9.04	Kautschuk-Isolierungen	22.01-22.02
Cu-Rohr	16.01	Kesselkitt	25.02
Cu-Lötfittinge	5.01-5.03	Kesselreinigungsspray	25.03
Cu-Pressfittinge	6.01-6.05	KG Abflußrohr	2.01-2.03
Cuttermesser	28.04	KG-Schachtsystem	3.04
<b>D</b> Dämmhülsen	22.04	Kippdübel	26.10
Dämmplatte	27.07	Klebebänder	25.02
Diamantbohrkronen	28.09	Klebstoff	25.02
Diamanttrennscheiben	28.10	Klemmfilz	27.07
Diamantbohrer	28.09	Klemmverbinder CONEX	11.01-11.02
Dichtungen	24.01-24.03	Klemmverbinder für PE-Rohr	19.01-19.03
Dichtungshanf	25.01	Klöpferböden	17.02
Dichtungspaste	25.01	Kokofil Dränrohr	4.01
Dosensenker	28.10	Kombifittinge Kupfer/Rotguss	17.02
Drahtbürste	28.04	Konzentrische Reduzierstücke	17.02
Dränagelüfter	4.01	Kragendübel	26.09
Dränage-System optidrän	4.02	Krallendübel	26.09
Dränrohr	4.01-4.02	Kreuzschlitzschrauben	26.08
Druckkessel	21.04	Kreuzschlüssel	28.05
Druckschalter	21.04	Kunststoffrohrabschneider	28.04
Dübel	26.09	Kunststoffschere	28.04
Durchsteckdübel	26.09	Kupferrohr	16.01
<b>E</b> Eckrohrzangen	28.05	Kupfer Lötfittinge	5.01-5.05
Edelstahl-Gewindefittinge	7.08-7.09	Kupfer Pressfittinge	6.01-6.05
Edelstahlseil	21.02	Kupferrohrabschneider	28.04
Einschlaganker	26.09	Kupferrohr-Innenbürste	28.04
Emaillie-Ausbesserung (Remalle)	25.05	<b>L</b> Lamellenmatten	22.06
Entgrater	28.04	Lecksucher-Spray	25.03
Eurokonus Gewindefittinge	11.03	Leihfeld-Schienen	26.06
<b>F</b> Fermacell-Platten u. Zubehör	27.08	Linsensenk-Holzschraube	26.08
Fermit Dichtungsmaterial	25.01	Lochband	26.06
Filtervlies	4.01	Loctite Gewindedichtung	25.01
Fix-Verbinder	1.08	Lötendraht	25.01
Flachkanal +Zubehör	23.06	Lötfittinge Kupfer	5.01-5.03
Flammenschutzmatte	25.01	Lötfittinge Rotguss	5.04-5.05
Flansche	17.03-17.04	Lötgeräte	28.08
Flußmittel	25.01	Lötzinn	25.01
FRIATHERM System	12.04	Lüftungsrohre	23.06-23.07
Frostschutzband	18.01	Lüftungsgitter	23.02-23.04
Fugendichtmasse	25.03	Lüftungsschellen	26.01
Fugenspachtel	27.08	Lüftungsschlauch +Zubehör	23.07
<b>G</b> Gartenpumpen	21.01	Lüftungstechnik	23.01-23.09
Gartenschlauch	20.01		
Gasflasche	28.08	<b>M</b> Maschinenschrauben	26.07
Gas-Wasser Pressfittinge	6.01-6.05	Messing Gewindefittinge	10.01-10.05
Gaskartuschen	28.08	Metallsägeblätter	28.03
GEBO-Verschraubungen	8.01-8.02	Metallsägebogen	28.03
GEKA Schnellkupplungen	20.02	Mineralfaserschale	22.05
Gemini Montageeinheiten	5.03,10.05,14.05	Montageeinheiten Gemini	5.03,10.05,14.05
Gewebe-Klebeband	25.02	Montage-Lochband	26.06
Gewindedichtband	25.01	Montageschaum	25.03
Gewindeflansche	17.03	Muttern	26.07
Gewindemuffen	26.03	Multitubo-Rohrsystem (MT)	14.01-14.07
Gewinderohr	17.01	<b>N</b> Nageldübel	26.09
Gewindeschneidöl	25.03	Neo-Fermit	25.01
Gewindestäbe	26.03	Nutlochgewebefilter	21.03
Gewindestifte	26.03	NTM-Rohrsystem	15.01-15.03
Gipskartonplatte	27.06	<b>O</b> optidrän-System	4.02
Glättfix	25.03	<b>P</b> PE-Rohrsystem	19.01
Gleitmittel	1.05	PE-Verschraubungen	19.01-19.03
Gummiadapter	1.05,1.07	Pflegesortiment	25.06-25.07
		Pistolschaum	25.03
		Plastic-Fermit	25.02
		PP-Rohrsystem	13.01-13.04
		Presscontrol	21.01
		Propan-Flasche	28.08
		PUK-Säge	28.03
		Pumpen	21.01-21.02
		PVC-Klebeband	25.02
		PVC-Rohrsystem	12.01-12.03
		PVC-Wasserschlauch	20.01
		<b>R</b> Reduzierungen, Stahl	17.02
		Remalle Ausbesserung	25.05
		REMS Werkzeug	28.02-28.05
		Reinigungsvlies	25.01
		Revisionstüren	25.05
		Rohrabschneider	28.04-28.05
		Rohranbaustopfen	1.06
		Rohrbefestigung	26.01-26.06
		Rohrbelüfter	1.06
		Rohrböden	17.02
		Rohrfriergerät	28.03
		Rohrgummiadapter	1.07
		Rohrisolierung	22.01-22.06
		Rohrnippel, Edelstahl	7.09
		Rohrnippel, Rotguss	10.01
		Rohrnippel, schmiedeeis.	7.06-7.07
		Rohr-Reparatur-Set	8.01
		Rohrreiner, Rohrgranate	25.06
		Rohrreinigungsspirale	28.03
		Rohrschellen	26.01
		Rohrzangen	28.05
		Rotguss Gewindefittinge	10.01-10.04
		Rotguss Lötfittinge	5.04-5.05
		Rotguss Pressfittinge	6.03-6.05
		Rückschlagventile	21.03
		<b>S</b> Sägeblätter f. Tigersägen	28.07
		SANIT Sanitär-Pflege	25.06-25.07
		Sanitär-Kreuzschlüssel	28.05
		Sanitär-Silikon	25.03
		Saug-/Druckschlauch, Edelstahl	21.01
		Sechskant Holzschrauben	26.08
		Sechskant-Stiftschlüssel	28.08
		Senkkopf-Holzschrauben	26.08
		Silikone	25.03
		Silikon-Kartuschen	25.03
		Skolan-Abflußrohr	2.01-2.03
		Spiralschlauch	20.01
		Spreizdübel	26.09
		Solarisolierung	22.02
		Sonic Steckfittinge	6.05
		Stahlrohr	17.01
		Stahlrohrbögen, T-Stücke	17.02
		Stahlseil aus Edelstahl	21.02
		Steckfittinge	6.05
		Sysdrain Versickerungsschacht	4.03
		<b>Sch</b> Schachtsystem	3.04
		schalldämmtes Abflußrohr	2.01-2.03
		Schaumpistole	25.04
		Schlauch	20.01
		Schlauchadapter	1.08
		Schlauchschellen	20.01
		Schlauchverbinder	20.02
		Schlauchverschraubungen	20.02-20.03
		Schlüsselschrauben	26.08
		Schmiedeeis. Fittings	7.06-7.07
		Schnecken schellen	20.01
		Schneidöl-Spray	25.03
		Schnellbauschrauben	27.06
		Schnellkupplung	20.02
		Schnellmontagezement	25.02
		Schraubabzweig	1.06
		Schrauben	26.07-26.08
		Schraublocher	28.03
		Schraubrohrschelle	26.01
		Schweißbogen	17.02
		Schweißfittinge	17.02
		Schweißmuffen	7.04
		<b>St</b> Stahlrohr	17.01
		Standhahnmutterschlüssel	28.05
		Steinzeug-Manschettendichtung	3.03
		Stockschrauben	26.02-26.03
		Stützhülsen	16.01
		Stufenschlüssel	28.05
		<b>T</b> Tanqit PVC-Kleber, Reiniger	12.03
		Tauchpumpen	21.01-21.02
		Teflon-Band	25.01
		Temperguß Fittings	7.01-7.05
		Trägerklammern	26.05
		Trennscheiben	28.08-28.10
		Trenn-und Filtervlies	4.01
		Trockenbau	27.01-27.08
		<b>U</b> Unterwasserpumpen	21.02
		Universaldichtband	25.04
		Urinal-Befestigungen	26.10
		U-Scheiben	26.07
		<b>V</b> Ventilatoren	23.01-23.02
		Verbundmörtel	26.11
		Vlies	4.01
		Vorschweißflansche	17.03-17.04
		<b>W</b> Wandkonsolen	26.04
		Wärmeleitpaste	25.03
		Wärmeschutzmatte	25.01
		Waschlich-Befestigungen	26.10
		Wasserfilter	21.03
		Wasserpistole	20.03
		Wasserpumpenzangen	28.05
		Wasserschlauch	20.01
		Wasserstandsarmaturen	21.04
		Wassersteckdose	19.03
		Wasserwaagen	28.03
		WC-Befestigungen	26.10
		Weichlot	25.01
		Weichlötpaste	25.01
		Weich-PE-Isolierungen	22.03
		Werkzeug	28.01-28.10
		Wetterschutzgitter	23.04
		Whirlpool Desinfektion	25.07
		Wickelfalzrohre	23.07
		WICU-Rohr	16.01
		Wienerschrauben	26.08
		Wilo-Pumpen	21.01
		<b>Z</b> Zangen	28.05
		Zimmermanns-Bleistift	28.04
		Zink-Spray	25.03
		Zollstock	28.03

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung						
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>												
HT-Abflußrohre und Formstücke für Heißwasser-Hausabflußleitungen mit vormontierter Lippendichtung <b>für Abflußrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b> Farbe mittelgrau RAL 7037 nach DIN19560 aus PPs												
      	<b>Rohr HTEM mit einer Muffe</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>						
	mit Gummidichtung	20	32	32 mm	1,8 mm	150 mm	20 11 11 0172	2601	G		1,35 €	
		20	32	32 mm	1,8 mm	250 mm	20 11 11 0173	2601	G		1,57 €	
		20	32	32 mm	1,8 mm	500 mm	20 11 11 0174	2601	G		1,88 €	
		10	32	32 mm	1,8 mm	1000 mm	20 11 11 0175	2601	G		2,91 €	
		10	32	32 mm	1,8 mm	2000 mm	20 11 11 0177	2601	G		5,67 €	
		<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>						
		20	40	40 mm	1,8 mm	150 mm	20 11 11 0140	2601	G		1,39 €	
		20	40	40 mm	1,8 mm	250 mm	20 11 11 0124	2601	G		1,65 €	
	20	40	40 mm	1,8 mm	500 mm	20 11 11 0108	2601	G		1,95 €		
	10	40	40 mm	1,8 mm	1000 mm	20 11 11 0102	2601	G		3,01 €		
	10	40	40 mm	1,8 mm	2000 mm	20 11 11 0085	2601	G		5,84 €		
	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>							
	20	50	50 mm	1,8 mm	150 mm	20 11 11 0141	2601	G		1,51 €		
	20	50	50 mm	1,8 mm	250 mm	20 11 11 0125	2601	G		1,75 €		
	20	50	50 mm	1,8 mm	500 mm	20 11 11 0119	2601	G		2,39 €		
	10	50	50 mm	1,8 mm	1000 mm	20 11 11 0103	2601	G		3,82 €		
	10	50	50 mm	1,8 mm	2000 mm	20 11 11 0086	2601	G		7,29 €		
	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>							
	20	75	75 mm	1,9 mm	150 mm	20 11 11 0142	2601	G		2,63 €		
	20	75	75 mm	1,9 mm	250 mm	20 11 11 0126	2601	G		3,01 €		
	20	75	75 mm	1,9 mm	500 mm	20 11 11 0120	2601	G		4,15 €		
	6	75	75 mm	1,9 mm	1000 mm	20 11 11 0104	2601	G		6,03 €		
	6	75	75 mm	1,9 mm	2000 mm	20 11 11 0087	2601	G		10,60 €		
	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>							
	20	90	90 mm	2,2 mm	150 mm	20 11 11 0118	2601	G		3,52 €		
	20	90	90 mm	2,2 mm	250 mm	20 11 11 0129	2601	G		3,66 €		
	10	90	90 mm	2,2 mm	500 mm	20 11 11 0130	2601	G		5,40 €		
	4	90	90 mm	2,2 mm	1000 mm	20 11 11 0131	2601	G		8,17 €		
	4	90	90 mm	2,2 mm	2000 mm	20 11 11 0132	2601	G		15,85 €		
	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Baulänge</b>							
	20	110	110 mm	2,7 mm	150 mm	20 11 11 0143	2601	G		3,90 €		
	20	110	110 mm	2,7 mm	250 mm	20 11 11 0127	2601	G		4,46 €		
	10	110	110 mm	2,7 mm	500 mm	20 11 11 0121	2601	G		7,22 €		
	4	110	110 mm	2,7 mm	1000 mm	20 11 11 0105	2601	G		11,20 €		
	4	110	110 mm	2,7 mm	2000 mm	20 11 11 0088	2601	G		20,70 €		
	<b>Anschlussrohr, flexibel</b>					<b>L=250mm</b>	<b>20 10 16 0090</b>	1206	K		<b>27,90 €</b>	
	Muffe DN 50, Nippel DN50/40					<b>L=750mm</b>	<b>20 10 16 0091</b>	1206	G		<b>31,50 €</b>	

Druck: 01.06.2023

# HT-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>							
	HT-Abflußrohre und Formstücke für Heißwasser-Hausabflußleitungen mit vormontierter Lippendichtung <b>für Abflußrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b> Farbe mittelgrau RAL 7037 nach DIN19560 aus PPs						
	<b>Bogen HTB</b>	VPE	DN	Grad			
	mit Gummidichtung	20	32	15°	20 11 11 0189	2601 G	1,12 €
		20	32	30°	20 11 11 0190	2601 G	1,12 €
		20	32	45°	20 11 11 0191	2601 G	1,12 €
		20	32	67°	20 11 11 0192	2601 G	1,12 €
		20	32	87°	20 11 11 0193	2601 G	1,12 €
		20	40	15°	20 11 11 0162	2601 G	1,17 €
		20	40	30°	20 11 11 0168	2601 G	1,17 €
		20	40	45°	20 11 11 0184	2601 G	1,17 €
		20	40	67°	20 11 11 0200	2601 G	1,17 €
		20	40	87°	20 11 11 0205	2601 G	1,21 €
		20	50	15°	20 11 11 0163	2601 G	1,21 €
		20	50	30°	20 11 11 0179	2601 G	1,21 €
		20	50	45°	20 11 11 0185	2601 G	1,21 €
		20	50	67°	20 11 11 0201	2601 G	1,33 €
		20	50	87°	20 11 11 0206	2601 G	1,28 €
		20	75	15°	20 11 11 0164	2601 G	1,98 €
		20	75	30°	20 11 11 0180	2601 G	1,98 €
		20	75	45°	20 11 11 0186	2601 G	1,98 €
		20	75	67°	20 11 11 0202	2601 G	2,11 €
		20	75	87°	20 11 11 0207	2601 G	2,11 €
		20	90	15°	20 11 11 0133	2601 G	2,49 €
		20	90	30°	20 11 11 0134	2601 G	2,49 €
		20	90	45°	20 11 11 0135	2601 G	2,49 €
		20	90	67°	20 11 11 0136	2601 G	2,55 €
		20	90	87°	20 11 11 0137	2601 G	2,55 €
		20	110	15°	20 11 11 0165	2601 G	2,87 €
		20	110	30°	20 11 11 0181	2601 G	2,87 €
		20	110	45°	20 11 11 0187	2601 G	2,87 €
		20	110	67°	20 11 11 0203	2601 G	3,06 €
		20	110	87°	20 11 11 0208	2601 G	2,94 €
		<b>Reinigungsrohr HTRE</b>	VPE	DN			
		mit Gummidichtungen	20	50	20 11 11 0033	2601 G	6,33 €
			20	75	20 11 11 0034	2601 G	6,57 €
		20	90	20 11 11 0169	2601 G	7,66 €	
		20	110	20 11 11 0035	2601 G	8,16 €	
	<b>Übergangsrohr HTR</b>	VPE	DN				
	Erweiterung auf größerer DN	20	40/32	20 11 11 0194	2601 G	1,78 €	
	mit Gummidichtung	20	50/32	20 11 11 0195	2601 G	2,17 €	
		20	50/40	20 11 11 0038	2601 G	1,48 €	
		20	75/50	20 11 11 0039	2601 G	1,73 €	
		20	90/50	20 11 11 0155	2601 G	1,98 €	
		20	90/75	20 11 11 0212	2601 G	2,23 €	
		20	110/50	20 11 11 0040	2601 G	2,23 €	
		20	110/75	20 11 11 0041	2601 G	2,43 €	
	-	110/90	20 11 11 0213	2601 G	2,55 €		

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>							
	HT-Abflußrohre und Formstücke für Heißwasser-Hausabflußleitungen mit vormontierter Lippendichtung <b>für Abflußrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b> Farbe mittelgrau RAL 7037 nach DIN19560 aus PPs						
	<b>Übergangsrohr (zentr.) superkurz</b>		VPE	DN			
	Erweiterung auf größerer DN		L= 1,8 mm 10	50/40	20 11 11 0045	2603 G	1,94 €
	mit Gummidichtung		L= 2,0 mm 10	110/90	20 11 11 0046	2603 G	4,34 €
	<b>Reduzierungsrohr</b>		VPE	DN			
	Reduzierung auf kleinere DN		30	40/50	20 11 11 0057	2601 G	2,45 €
	mit Gummidichtung						
	<b>Abzweig HTEA</b>		VPE	DN	Grad		
	mit Gummidichtung		20	32 / 32	45°	20 11 11 0196	2601 G 2,10 €
			20	32 / 32	67°	20 11 11 0197	2601 A 2,17 €
			20	32 / 32	87°	20 11 11 0198	2601 G 2,17 €
			20	40 / 40	45°	20 11 11 0221	2601 G 2,17 €
			20	40 / 40	67°	20 11 11 0222	2601 G 2,23 €
			20	40 / 40	87°	20 11 11 0223	2601 G 2,23 €
			20	50 / 40	45°	20 11 11 0224	2601 G 2,94 €
			20	50 / 40	67°	20 11 11 0225	2601 A 3,00 €
			20	50 / 40	87°	20 11 11 0226	2601 G 3,00 €
			20	50 / 50	45°	20 11 11 0227	2601 G 3,20 €
			20	50 / 50	67°	20 11 11 0228	2601 G 3,20 €
			20	50 / 50	87°	20 11 11 0001	2601 G 3,20 €
			20	75 / 40	87°	20 11 11 0002	2601 R 2,12 €
			20	75 / 50	45°	20 11 11 0003	2601 G 3,51 €
			20	75 / 50	67°	20 11 11 0004	2601 K 3,58 €
			20	75 / 50	87°	20 11 11 0005	2601 G 3,51 €
			20	75 / 75	45°	20 11 11 0006	2601 G 3,96 €
		20	75 / 75	67°	20 11 11 0007	2601 G 4,03 €	
		20	75 / 75	87°	20 11 11 0008	2601 G 4,03 €	
		20	90 / 50	45°	20 11 11 0138	2601 G 3,96 €	
		20	90 / 50	87°	20 11 11 0149	2601 G 3,96 €	
		20	90 / 75	45°	20 11 11 0150	2601 G 4,15 €	
		20	90 / 75	87°	20 11 11 0151	2601 G 4,15 €	
		20	90 / 90	45°	20 11 11 0152	2601 G 4,34 €	
		20	90 / 90	87°	20 11 11 0153	2601 G 4,39 €	
		20	110 / 50	45°	20 11 11 0009	2601 G 4,39 €	
		20	110 / 50	67°	20 11 11 0010	2601 G 4,39 €	
		20	110 / 50	87°	20 11 11 0011	2601 G 4,39 €	
		20	110 / 75	45°	20 11 11 0012	2601 G 4,84 €	
		20	110 / 75	67°	20 11 11 0013	2601 K 4,97 €	
		20	110 / 75	87°	20 11 11 0014	2601 G 4,92 €	
		20	110 / 110	45°	20 11 11 0015	2601 G 5,56 €	
		20	110 / 110	67°	20 11 11 0016	2601 G 5,69 €	
		20	110 / 110	87°	20 11 11 0017	2601 G 6,77 €	

Druck: 01.06.2023

# HT-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

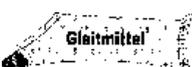
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung					
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>											
HT-Abflußrohre und Formstücke für Heißwasser-Hausabflußleitungen mit vormontierter Lippendichtung <b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b> Farbe mittelgrau RAL 7037 nach DIN19560 aus PPs											
	<b>Doppellabzweig HTDA</b>			VPE	DN	Grad					
	mit Gummidichtungen			20	50 / 50 / 50	67°	20 11 11 0027	2601	G	9,57 €	
				20	75 / 75 / 75	67°	20 11 11 0028	2601	G	11,35 €	
				20	50 / 110 / 50	67°	20 11 11 0029	2601	G	11,75 €	
				20	90 / 90 / 90	87°	20 11 11 0154	2601	G	11,85 €	
				5	110 / 110 / 110	67°	20 11 11 0030	2601	G	12,50 €	
		<b>Eck-Doppellabzweig HTED</b>			VPE	DN	Grad				
		mit Gummidichtungen			2	110 / 110 / 110	67°	20 11 11 0032	2601	G	25,40 €
		<b>Überschiebmuffe HTU</b>			VPE	DN					
		mit Gummidichtung (ohne inneren Anschlag)			20	32		20 11 11 0210	2601	G	1,55 €
					20	40		20 11 11 0066	2601	G	1,60 €
					20	50		20 11 11 0067	2601	G	1,67 €
					20	75		20 11 11 0068	2601	G	2,68 €
					20	90		20 11 11 0157	2601	G	3,06 €
		<b>Doppelmuffe HTMM</b>			VPE	DN					
mit Gummidichtung (mit innerem Anschlag)			20	32		20 11 11 0209	2601	G	1,55 €		
			20	40		20 11 11 0072	2601	G	1,60 €		
			20	50		20 11 11 0073	2601	G	1,67 €		
			20	75		20 11 11 0074	2601	G	2,68 €		
			20	90		20 11 11 0156	2601	G	3,06 €		
	<b>Langmuffe HTL</b>			VPE	DN						
	mit Gummidichtung 3fache Muffenlänge			20	40		20 11 11 0078	2601	G	3,51 €	
				20	50		20 11 11 0079	2601	G	3,63 €	
				20	75		20 11 11 0080	2601	G	4,28 €	
				20	90		20 11 11 0158	2601	G	4,97 €	
	<b>Muffenstopfen HTM</b>			VPE	DN						
				20	32		20 11 11 0090	2601	G	0,89 €	
				20	40		20 11 11 0091	2601	G	0,96 €	
				20	50		20 11 11 0092	2601	G	1,21 €	
				20	75		20 11 11 0093	2601	G	1,48 €	
				20	90		20 11 11 0170	2601	G	1,54 €	
	<b>Übergangsstück HTUG</b>			VPE	DN						
	von HT-Rohr an Gußrohr			20	50		20 11 11 0050	2601	G	2,43 €	
				20	75		20 11 11 0051	2601	G	2,61 €	
	<b>GA-Manschette an Guß</b>			VPE	DN						
	von Gußrohrspitzende auf Kunststoff			20	50		20 11 11 0214	2601	G	3,98 €	
				20	75		20 11 11 0215	2601	G	4,50 €	
				20	110		20 11 11 0216	2601	G	16,65 €	

Druck: 01.06.2023

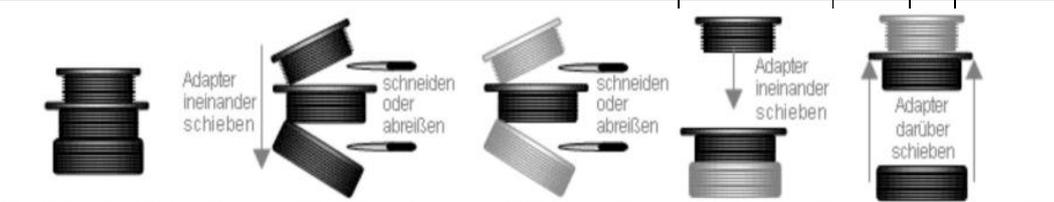
Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>								
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>								
            	<b>Siphon-Bogen 90° HTSW</b>	Innen-Ø der Muffe	DN					
	ohne Gummimanschette	D <sub>i</sub> = 40 mm	40 / 30	20 11 11 0058	2601	G	1,28 €	
		D <sub>i</sub> = 50 mm	40 / 40	20 11 11 0053	2601	G	1,33 €	
		D <sub>i</sub> = 50 mm	50 / 40	20 11 11 0059	2601	G	1,54 €	
		D <sub>i</sub> = 60 mm	50 / 50	20 11 11 0054	2601	G	1,54 €	
	<b>Siphon-Anschlußstück HTS</b>	Innen-Ø der Muffe	DN					
	ohne Gummimanschette	D <sub>i</sub> = 50 mm	40 / 40	20 11 11 0048	2601	G	1,54 €	
		D <sub>i</sub> = 50 mm	50 / 40	20 11 11 0049	2601	G	1,54 €	
		D <sub>i</sub> = 60 mm	50 / 50	20 11 11 0047	2601	K	1,54 €	
	<b>Gummimanschette HTGM</b>	DN / Typ	Außen-Ø der Manschett	für Rohr-Ø				
	für Siphonwinkel u. -Anschlußstücke	40/30 A klein 1 1/4"	D <sub>a</sub> = 40 mm	28-34 mm	20 11 11 0060	2601	G	1,24 €
		40/30 B groß 1 1/4"	D <sub>a</sub> = 50 mm	28-34 mm	20 11 11 0061	2601	G	1,40 €
		40/40 C 1 1/2"	D <sub>a</sub> = 50 mm	38-44 mm	20 11 11 0062	2601	G	1,68 €
		50/30 D 1 1/4"	D <sub>a</sub> = 60 mm	28-34 mm	20 11 11 0056	2601	G	2,05 €
		50/40 E 1 1/2"	D <sub>a</sub> = 60 mm	38-44 mm	20 11 11 0063	2601	G	2,39 €
<b>HT-Gummiadapter</b>	Die Gummiadapter werden in das größere Rohr zuerst gesteckt und dann das kleinere Rohr in den Innern des Gummiadapters. Damit ist ein schneller Rohrübergang auf kürzester Wegstrecke (ohne Rohrverlängerung) kleineren Dimension möglich.							
	<b>Gummiadapter 36/32 (Da/Di)</b>	für Di-HT40 auf Da-Röhrensifon		20 11 16 0024	2614	G	5,60 €	
	<b>Gummiadapter 45/32 (Da/Di)</b>	für Di-HT50 auf Da-Röhrensifon		20 11 16 0025	2614	G	4,80 €	
	<b>Gummiadapter 45/40 (Da/Di)</b>	für Di-HT50 auf Da-HT40		20 11 16 0026	2614	G	4,02 €	
	<b>Ersatz-Lippendichtring</b>	DN						
für HT-Muffe		32	20 11 11 0211	2601	G	0,78 €		
		40	20 11 11 0112	2601	G	0,78 €		
		50	20 11 11 0113	2601	G	0,78 €		
		75	20 11 11 0114	2601	G	0,78 €		
		90	20 11 11 0171	2601	G	0,90 €		
		110	20 11 11 0115	2601	G	0,90 €		
	<b>Gleitmittel</b>	Tube = 150 g	20 18 15 0052	2401	G	1,99 €		
für HT / KG / SKOLAN		Tube = 250 g	20 18 15 0053	2401	G	2,41 €		
	<b>Schraubrohrschelle, verz.</b>	Anschluß-Gewinde	Abmessung Spannbereich	für HT-DN				
mit schalldämmender Profil-Gummi-Einlage		M 8	31 - 36 mm	32	20 18 11 0205	2305	G	74,00 €
Schallschutz nach DIN 4109		M 8	40 - 43 mm	40	20 18 11 0206	2305	G	85,00 €
		M 8	48 - 53 mm	50	20 18 11 0207	2305	G	92,50 €
		M 8 / 10	72 - 78 mm	75	20 18 11 0231	2305	G	179,25 €
		M 8 / 10	87 - 92 mm	90	20 18 11 0232	2305	G	213,25 €
		M 8 / 10	102 - 116 mm	110	20 18 11 0234	2305	G	258,00 €

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>HT - Zubehör</b>						
<b>Rohrbelüfter für Abflußleitungen</b>						
zum Anschluß an Abwasserleitungen (paßt auf HT-/KG-Muffen) Öffnet bei Unterdruck in der Abflußleitung und verhindern somit das Leersaugen der Geruchsverschlüsse						
	<b>Rohrbelüfter</b>	<b>DN 40</b>	<b>10 33 18 0007</b>	2603	G	<b>13,20 €</b>
	für Einzelobjektbelüftung nach DIN EN 12380	<b>DN 50</b>	<b>10 33 18 0008</b>	2603	G	<b>13,20 €</b>
	Temperaturbereich : 0°C bis + 60°C	<b>DN 110</b>	<b>10 33 18 0011</b>	2603	G	<b>32,40 €</b>
	<b>Rohrbelüfter</b>	<b>DN 32 / DN 40 / DN 50</b>	<b>10 33 18 0012</b>	1315	G	<b>70,50 €</b>
	Bauartgeprüft und überwacht nach DIN EN 12380 durch TÜV Rheinland Temperaturbereich : - 20°C bis + 60°C	<b>DN 75 / DN 90 / DN 110</b>	<b>10 33 18 0013</b>	1315	G	<b>97,00 €</b>
<b>Sifon für Abflußleitungen</b>						
	<b>Trichtersifon</b>	<b>DN 50, DN 100 und DN 110 Spitzende</b>	<b>20 11 15 0012</b>	2603	K	<b>20,70 €</b>
	geprüft nach DIN-EN 274 Montagezeit ca. 30 Sekunden, kein bohren, dübeln und schrauben <i>besonders gut für Dachheizzentralen geeignet !</i>					
<b>sonst. Zubehör</b>						
	<b>Schraub-Abzweig</b>	<b>DN 110 x DN 50</b>	<b>20 11 15 0016</b>	2603	G	<b>23,20 €</b>
	<b>Kreisschneider für Schraub-Abzweig</b>		<b>70 10 12 0003</b>	8014	G	<b>9,91 €</b>
	<b>Anschraubmuffe</b>	<b>DN 50</b>	<b>20 11 15 0015</b>	2603	G	<b>26,50 €</b>
	<b>Kreisschneider für Anschraubmuffe</b>		<b>70 10 12 0004</b>	8014	G	<b>9,91 €</b>
	<b>Steck-Abzweig</b>	<b>DN 110 x DN 110</b>	<b>20 11 15 0018</b>	2603	G	<b>45,20 €</b>
	für HT bzw. KG Rohr ohne Muffe					
	<b>Rohranbaustopfen</b>		<b>20 11 15 0019</b>	2603	G	<b>39,30 €</b>
	für Rohre mit Außendurchmesser 100 - 110 mm zum nachträglichen Anbau an alle Abflußrohre als Reinigungsöffnung schließt dauerhaft wasser-u.gasdicht					
						
	<b>Kreisschneider für Rohranbaustopfen</b>		<b>70 10 12 0002</b>	8014	G	<b>21,80 €</b>

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung												
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>																		
<b>Material:</b> Die Gummiadapter, Gummimanschetten, Schlauch- und Steckadapter sind aus TPE (Thermoplastisches Elastomer) Chemikalienbeständigkeit: nicht in Berührung mit Benzin, Öl oder Lösungsmittel kommen lassen für Erdverlegung geeignet, UV-lichtbeständig, Temperaturbeständigkeit: -60 bis 140°C																		
<b>Handwerkerring</b> mit diesen 6 Kombiadaptoren haben Sie alle Reduzierungen von Abwasserrohrübergängen von DN 125 - DN 32 bei sich bestehend aus:																		
<table border="0"> <tr><td>Kombiadapter 50 - 40/32</td><td># 31 18 25</td></tr> <tr><td>Kombiadapter 64/58 - 50/40</td><td># 31 18 29</td></tr> <tr><td>Kombiadapter 75/70 - 50/40</td><td># 31 18 28</td></tr> <tr><td>Kombiadapter 100/105 - 90/75</td><td># 31 18 31</td></tr> <tr><td>Kombiadapter 130/123 - 110/75</td><td># 31 18 32</td></tr> <tr><td>Kombiadapter 96/83 - 75/50</td><td># 31 18 39</td></tr> </table>			Kombiadapter 50 - 40/32	# 31 18 25	Kombiadapter 64/58 - 50/40	# 31 18 29	Kombiadapter 75/70 - 50/40	# 31 18 28	Kombiadapter 100/105 - 90/75	# 31 18 31	Kombiadapter 130/123 - 110/75	# 31 18 32	Kombiadapter 96/83 - 75/50	# 31 18 39	20 11 16 0014	2614	G	78,25 €
Kombiadapter 50 - 40/32	# 31 18 25																	
Kombiadapter 64/58 - 50/40	# 31 18 29																	
Kombiadapter 75/70 - 50/40	# 31 18 28																	
Kombiadapter 100/105 - 90/75	# 31 18 31																	
Kombiadapter 130/123 - 110/75	# 31 18 32																	
Kombiadapter 96/83 - 75/50	# 31 18 39																	
<b>Kombiadapter 50-40/32</b>			20 11 16 0015	2614	G	6,41 €												
<b>Kombiadapter 75/70-50/40</b>			20 11 16 0016	2614	G	10,40 €												
<b>Kombiadapter 64/58-50/40</b>			20 11 16 0017	2614	G	8,18 €												
 <table border="1"> <tr> <td>*50 - *40 / 32</td> <td>Bei diesem Adapter kann man nur eine Seite stülpen oder schneiden!</td> <td>*50 - *32</td> <td>*50 - *40</td> </tr> <tr> <td>*64 / 58 - *50 / 40</td> <td>*64 - *40</td> <td>*64 - *50</td> <td>*58 - *40</td> </tr> <tr> <td>*75 / 70 - *50 / 40</td> <td>*75 - *40</td> <td>*75 - *50</td> <td>*70 - *40</td> </tr> </table>							*50 - *40 / 32	Bei diesem Adapter kann man nur eine Seite stülpen oder schneiden!	*50 - *32	*50 - *40	*64 / 58 - *50 / 40	*64 - *40	*64 - *50	*58 - *40	*75 / 70 - *50 / 40	*75 - *40	*75 - *50	*70 - *40
*50 - *40 / 32	Bei diesem Adapter kann man nur eine Seite stülpen oder schneiden!	*50 - *32	*50 - *40															
*64 / 58 - *50 / 40	*64 - *40	*64 - *50	*58 - *40															
*75 / 70 - *50 / 40	*75 - *40	*75 - *50	*70 - *40															
<b>Kombiadapter 100/105 - 90/75</b>			20 11 16 0019	2614	G	19,20 €												
<b>Kombiadapter 100/105 - 75/50</b>			20 11 16 0021	2614	G	20,80 €												
<b>Kombiadapter 130/123 - 110/75</b>			20 11 16 0020	2614	G	20,00 €												
<b>Kombiadapter 150/110</b>			20 11 16 0022	2614	G	40,20 €												
 <table border="1"> <tr> <td>*100 / 105 - *90 / 75</td> <td>*100 / 105 - *90</td> <td>*90 - *75</td> <td>*100 / 105 - *75</td> </tr> <tr> <td>*100 / 105 - *75 / 50</td> <td>*100 / 105 - *75</td> <td>*75 - *50</td> <td>*100 / 105 - *50</td> </tr> <tr> <td>*130 / 123 - *110 / 75</td> <td>*130 / 123 - *110</td> <td>*110 - *75</td> <td>*130 / 123 - *75</td> </tr> </table>							*100 / 105 - *90 / 75	*100 / 105 - *90	*90 - *75	*100 / 105 - *75	*100 / 105 - *75 / 50	*100 / 105 - *75	*75 - *50	*100 / 105 - *50	*130 / 123 - *110 / 75	*130 / 123 - *110	*110 - *75	*130 / 123 - *75
*100 / 105 - *90 / 75	*100 / 105 - *90	*90 - *75	*100 / 105 - *75															
*100 / 105 - *75 / 50	*100 / 105 - *75	*75 - *50	*100 / 105 - *50															
*130 / 123 - *110 / 75	*130 / 123 - *110	*110 - *75	*130 / 123 - *75															
<b>Kombiadapter 96/83-75/50</b>			20 11 16 0023	2614	G	15,20 €												
 <table border="1"> <tr> <td>*96 / 83 - *75 / 50</td> <td>*96 - *50</td> <td>*83 - *75</td> <td>*83 - *50</td> <td>*96 - *75</td> </tr> </table>							*96 / 83 - *75 / 50	*96 - *50	*83 - *75	*83 - *50	*96 - *75							
*96 / 83 - *75 / 50	*96 - *50	*83 - *75	*83 - *50	*96 - *75														
<b>HT-Gummiadapter</b> Die Gummiadapter werden in das größere Rohr zuerst gesteckt und dann das kleinere Rohr in den Innern Gummiadapters. Damit ist ein schneller Rohrübergang auf kürzester Wegstrecke (ohne Rohrverlängerung) kleineren Dimension möglich.																		
<b>Gummiadapter 36/32 (Da/Di)</b>			20 11 16 0024	2614	G	5,60 €												
<b>Gummiadapter 45/32 (Da/Di)</b>			20 11 16 0025	2614	G	4,80 €												
<b>Gummiadapter 45/40 (Da/Di)</b>			20 11 16 0026	2614	G	4,02 €												

Druck: 01.06.2023

# HT-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>HT - PP - Abflußrohr</b>						
<b>Material:</b>						
Die Gummiadapter , Gummimanschetten, Schlauch-und Steckadapter sind aus <b>TPE</b> (Thermoplastisches Elastomer) Chemikalienbeständigkeit: nicht in Berührung mit Benzin, Öl oder Lösungsmittel kommen lassen für Erdverlegung geeignet, UV-lichtbeständig, Temperaturbeständigkeit: -60 bis 140°C						
<b>Schlauchadapter</b>						
Die Schlauchadapter ermöglichen dem Installateur eine Verbindung zu unterschiedlichen Abwasserrohrsystemen herzustellen. Mit flexiblen Schlauchschellen werden nach der Installation die verschiedenen Rohrsysteme problemlos miteinander verbunden.						
	<b>Schlauchadapter 50 - 65 mm</b>		<b>20 11 16 0033</b>	2614	G	<b>34,90 €</b>
	<b>Schlauchadapter 70 - 85 mm</b>		<b>20 11 16 0029</b>	2614	G	<b>38,10 €</b>
	<b>Schlauchadapter 100 - 116 mm</b>		<b>20 11 16 0030</b>	2614	G	<b>42,50 €</b>
	<b>Steckadapter 100-116 / 100-105</b>		<b>20 11 16 0031</b>	2614	A	<b>43,60 €</b>
<b>Fix-Verbinder</b>						
zum Anschluss von Rohren aus PE, HD, PP (HT) an SML-Leitungen Material EPDM, Schneckenengewindeband aus Edelstahl 1.4016						
		DN	Anschlußrohr Außen ø in mm			
		70	56 - 75	<b>20 18 11 0048</b>	2305	R <b>4,89 €</b>
		100	104 - 110	<b>20 18 11 0049</b>	2305	K <b>7,63 €</b>
Druck: 01.06.2023						
<b>1.08</b>						
<b>Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).</b> © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware						

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung				
<b>SKOLANsafe - schalldämmendes Hausabflußrohr</b>										
<p>extrem schalldämmendes Hausabflußrohrsystem mit Dichtring, heißwasserbeständig reduziert nachweislich Luft- u. Körperschall nach DIN EN 14366 Wert 20 dB(A) nach DIN 4109 und der VDI 4100 für drucklose Abwasserleitungen DIN EN 12056 u. DIN 1986-100</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b></p>										
	<b>Rohr SKEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge				
	mit einer Muffe	4	150	160 mm	5,3 mm	150 mm	20 11 13 0031	2613	K	15,70 €
	mit Gummidichtung	4	150	160 mm	5,3 mm	250 mm	20 11 13 0032	2613	K	16,90 €
		2	150	160 mm	5,3 mm	500 mm	20 11 13 0033	2613	K	25,20 €
		1/21	150	160 mm	5,3 mm	1000 mm	20 11 13 0034	2613	K	36,80 €
		1/21	150	160 mm	5,3 mm	2000 mm	20 11 13 0035	2613	K	64,50 €
	<b>Rohr SKEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge				
	mit einer Muffe	4	125	135 mm	5,3 mm	150 mm	20 11 13 0036	2613	K	10,50 €
	mit Gummidichtung	4	125	135 mm	5,3 mm	250 mm	20 11 13 0037	2613	K	11,85 €
		2	125	135 mm	5,3 mm	500 mm	20 11 13 0038	2613	K	17,75 €
		1/24	125	135 mm	5,3 mm	1000 mm	20 11 13 0039	2613	K	28,70 €
		1/24	125	135 mm	5,3 mm	2000 mm	20 11 13 0040	2613	K	54,00 €
	<b>Rohr SKEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge				
	mit einer Muffe	4	100	110 mm	5,3 mm	150 mm	20 11 13 0051	2613	K	7,42 €
	mit Gummidichtung	4	100	110 mm	5,3 mm	250 mm	20 11 13 0052	2613	K	9,22 €
		2	100	110 mm	5,3 mm	500 mm	20 11 13 0053	2613	K	13,70 €
		1/40	100	110 mm	5,3 mm	1000 mm	20 11 13 0054	2613	K	21,50 €
		1/40	100	110 mm	5,3 mm	2000 mm	20 11 13 0055	2613	A	38,90 €
	<b>Rohr SKEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge				
	mit einer Muffe	4	70	78 mm	4,5 mm	150 mm	20 11 13 0046	2613	K	5,94 €
	mit Gummidichtung	4	70	78 mm	4,5 mm	250 mm	20 11 13 0047	2613	K	6,76 €
		2	70	78 mm	4,5 mm	500 mm	20 11 13 0048	2613	K	9,82 €
		1/70	70	78 mm	4,5 mm	1000 mm	20 11 13 0049	2613	K	13,20 €
		1/70	70	78 mm	4,5 mm	2000 mm	20 11 13 0050	2613	K	24,70 €
	<b>Rohr SKEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge				
	mit einer Muffe	4	56	58 mm	4,0 mm	150 mm	20 11 13 0041	2613	K	3,22 €
	mit Gummidichtung	4	56	58 mm	4,0 mm	250 mm	20 11 13 0042	2613	K	3,72 €
		2	56	58 mm	4,0 mm	500 mm	20 11 13 0043	2613	K	5,34 €
		1/114	56	58 mm	4,0 mm	1000 mm	20 11 13 0044	2613	K	8,28 €
		1/114	56	58 mm	4,0 mm	2000 mm	20 11 13 0045	2613	K	16,20 €
	<b>Bogen SKB</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Grad				
	mit Gummidichtung	4	150	160 mm	5,3 mm	15°	20 11 13 0081	2613	K	37,20 €
		4	150	160 mm	5,3 mm	30°	20 11 13 0082	2613	K	37,20 €
		4	150	160 mm	5,3 mm	45°	20 11 13 0083	2613	K	37,20 €
		4	150	160 mm	5,3 mm	87°	20 11 13 0084	2613	K	37,20 €
<b>Bogen SKB</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Grad					
mit Gummidichtung	4	125	135 mm	5,3 mm	15°	20 11 13 0077	2613	K	26,70 €	
	4	125	135 mm	5,3 mm	30°	20 11 13 0078	2613	K	26,70 €	
	4	125	135 mm	5,3 mm	45°	20 11 13 0079	2613	K	27,10 €	
	4	125	135 mm	5,3 mm	87°	20 11 13 0080	2613	K	27,10 €	
<b>Bogen SKB</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Grad					
mit Gummidichtung	4	100	110 mm	5,3 mm	15°	20 11 13 0072	2613	K	9,82 €	
	4	100	110 mm	5,3 mm	30°	20 11 13 0073	2613	K	9,82 €	
	4	100	110 mm	5,3 mm	45°	20 11 13 0074	2613	K	9,30 €	
	4	100	110 mm	5,3 mm	67°	20 11 13 0075	2613	K	9,65 €	
	4	100	110 mm	5,3 mm	87°	20 11 13 0076	2613	K	9,82 €	

Druck: 01.06.2023

## schalldämmendes Hausabflußrohr

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung				
<b>SKOLANsafe - schalldämmendes Hausabflußrohr</b>										
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>										
             	<b>Bogen SKB</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Grad</b>				
	mit Gummidichtung	4	70	78 mm	4,5 mm	15°	20 11 13 0067	2613	K	4,92 €
		4	70	78 mm	4,5 mm	30°	20 11 13 0068	2613	K	4,92 €
		4	70	78 mm	4,5 mm	45°	20 11 13 0069	2613	K	4,92 €
		4	70	78 mm	4,5 mm	67°	20 11 13 0070	2613	K	4,92 €
		4	70	78 mm	4,5 mm	87°	20 11 13 0071	2613	K	4,74 €
	<b>Bogen SKB</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Wanddicke</b>	<b>Grad</b>				
	mit Gummidichtung	4	56	58 mm	4,0 mm	15°	20 11 13 0062	2613	K	3,54 €
		4	56	58 mm	4,0 mm	30°	20 11 13 0063	2613	K	3,54 €
		4	56	58 mm	4,0 mm	45°	20 11 13 0064	2613	K	3,54 €
		4	56	58 mm	4,0 mm	67°	20 11 13 0065	2613	K	3,54 €
		4	56	58 mm	4,0 mm	87°	20 11 13 0066	2613	K	3,54 €
	<b>Siphonbogen SKSW</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Grad</b>						
	passende Gummimanschetten Siehe Seite 1.05 --> 40/30B und 40/40C	4	56 / 40	90°	20 11 13 0025	2613	K	7,63 €		
	<b>Abzweig SKEA</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Grad</b>						
	mit Gummidichtung	4	56/56	45°	20 11 13 0085	2613	K	7,27 €		
		4	56/56	67°	20 11 13 0095	2613	K	7,42 €		
		4	56/56	87°	20 11 13 0101	2613	K	7,27 €		
		4	70/56	45°	20 11 13 0086	2613	K	8,44 €		
		4	70/56	67°	20 11 13 0096	2613	K	8,44 €		
	4	70/56	87°	20 11 13 0102	2613	K	8,44 €			
	4	70/70	45°	20 11 13 0087	2613	K	12,00 €			
	4	70/70	67°	20 11 13 0097	2613	K	12,00 €			
	4	70/70	87°	20 11 13 0103	2613	K	12,00 €			
	4	100/56	45°	20 11 13 0088	2613	K	13,50 €			
	4	100/56	67°	20 11 13 0098	2613	K	13,50 €			
	4	100/56	87°	20 11 13 0104	2613	K	13,50 €			
	4	100/70	45°	20 11 13 0089	2613	K	18,45 €			
	4	100/70	67°	20 11 13 0099	2613	K	18,25 €			
	4	100/70	87°	20 11 13 0105	2613	K	18,25 €			
	4	100/100	45°	20 11 13 0090	2613	K	19,10 €			
	4	100/100	67°	20 11 13 0100	2613	K	19,10 €			
	4	100/100	87°	20 11 13 0106	2613	K	19,10 €			
	2	125/100	45°	20 11 13 0091	2613	K	57,50 €			
	2	125/100	87°	20 11 13 0107	2613	K	57,25 €			
	2	125/125	45°	20 11 13 0092	2613	K	67,50 €			
	4	125/125	87°	20 11 13 0108	2613	K	67,50 €			
	2	150/100	45°	20 11 13 0093	2613	K	79,00 €			
	2	150/150	45°	20 11 13 0094	2613	K	104,75 €			
<b>Doppelabzweig SKDA</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Grad</b>							
mit Gummidichtung	4	100/100/100	87°	20 11 13 0109	2613	K	108,75 €			
<b>Eckdoppelabzweig SKED</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Grad</b>							
mit Gummidichtung	1	100/100/100	87°	20 11 13 0110	2613	K	106,75 €			
<b>Parallelabzweig SKPA</b>	<b>VPE</b>	<b>DN</b>	<b>Grad</b>							
mit Gummidichtung	2	100/100		20 11 13 0111	2613	K	94,00 €			

Druck: 01.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>SKOLANsafe - schalldämmendes Hausabflußrohr</b>						
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>						
	<b>Überschiebmuffe SKU</b>	VPE   DN				
	mit Gummidichtung	4   56	20 11 13 0121	2613	K	4,57 €
		4   70	20 11 13 0122	2613	K	6,58 €
		4   100	20 11 13 0123	2613	K	10,80 €
		4   125	20 11 13 0124	2613	K	24,90 €
		4   150	20 11 13 0125	2613	K	31,80 €
	<b>Reduktion SKR</b>	VPE   DN				
	exzentrisch	4   70/56	20 11 13 0017	2613	K	4,05 €
	mit Gummidichtung	4   100/56	20 11 13 0018	2613	K	6,58 €
		4   100/70	20 11 13 0019	2613	K	8,97 €
		4   125/100	20 11 13 0020	2613	K	22,70 €
		4   150/100	20 11 13 0021	2613	K	30,40 €
		1   150/125	20 11 13 0022	2613	K	33,00 €
	<b>Reduktion auf HT-Rohr SKRHT</b>	VPE   Skolan DN Außen-Ø   HT-Rohr DN Außen-Ø				
	mit Gummidichtung	4   56 58 mm   40 40 mm	20 11 13 0023	2613	K	5,94 €
		4   70 78 mm   50 50 mm	20 11 13 0024	2613	K	9,47 €
	<b>Anschluss an HT-Spitze</b>	VPE   Skolan DN Außen-Ø   HT-Rohr DN Außen-Ø				
	mit Gummidichtung	4   56 58 mm   50 58 mm	20 11 13 0113	2613	K	2,79 €
		4   70 78 mm   75 75 mm	20 11 13 0114	2613	K	7,27 €
		4   125 135 mm   125 125 mm	20 11 13 0115	2613	K	27,90 €
	<b>Muffenstopfen SKM</b>	VPE   DN				
		4   56	20 11 13 0002	2613	K	1,87 €
		4   70	20 11 13 0003	2613	K	3,03 €
		4   100	20 11 13 0004	2613	K	5,08 €
		4   125	20 11 13 0005	2613	K	14,20 €
		2   150	20 11 13 0006	2613	K	18,60 €
	<b>Reinigungsrohr SKRE</b>	VPE   DN				
	mit Deckel	4   56	20 11 13 0126	2613	K	16,20 €
	mit Gummidichtung	4   70	20 11 13 0127	2613	K	20,10 €
		2   100	20 11 13 0128	2613	K	25,00 €
		2   125	20 11 13 0129	2613	K	59,25 €

## KG-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

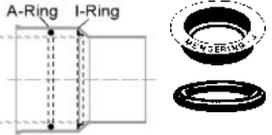
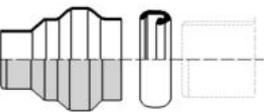
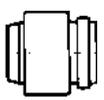
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung					
<b>KG-Abflußrohr</b>											
<b>für Abflußrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>											
<b>Kanal- und Grundleitungsrohre aus PVC-U nach DIN 19534 mit Dichtring</b>											
	<b>Rohr KEM</b>	VPE	DN	Außen-Ø	Wanddicke	Baulänge					
	mit einer Muffe										
		96	110	110 mm	3,2 mm	500 mm	20 11 12 0003	2602	G	4,90 €	
		86	110	110 mm	3,2 mm	1000 mm	20 11 12 0007	2602	G	5,76 €	
		86	110	110 mm	3,2 mm	2000 mm	20 11 12 0011	2602	G	10,65 €	
		86	110	110 mm	3,2 mm	5000 mm	20 11 12 0015	2602	G	27,30 €	
		70	125	125 mm	3,2 mm	500 mm	20 11 12 0004	2602	G	6,04 €	
		60	125	125 mm	3,2 mm	1000 mm	20 11 12 0008	2602	G	7,93 €	
		60	125	125 mm	3,2 mm	2000 mm	20 11 12 0012	2602	G	14,80 €	
		60	125	125 mm	3,2 mm	5000 mm	20 11 12 0016	2602	G	35,70 €	
		40	160	160 mm	4,0 mm	500 mm	20 11 12 0005	2602	G	9,27 €	
		40	160	160 mm	4,0 mm	1000 mm	20 11 12 0009	2602	G	10,85 €	
		40	160	160 mm	4,0 mm	2000 mm	20 11 12 0013	2602	G	20,60 €	
		40	160	160 mm	4,0 mm	5000 mm	20 11 12 0017	2602	G	50,50 €	
		25	200	200 mm	4,9 mm	500 mm	20 11 12 0006	2602	G	13,30 €	
		25	200	200 mm	4,9 mm	1000 mm	20 11 12 0010	2602	G	17,65 €	
		25	200	200 mm	4,9 mm	2000 mm	20 11 12 0014	2602	G	31,10 €	
		25	200	200 mm	4,9 mm	5000 mm	20 11 12 0018	2602	G	74,00 €	
		<b>Bogen KGB</b>	VPE	DN	Grad						
			1	110	15°		20 11 12 0019	2602	G	2,36 €	
		1	110	30°		20 11 12 0023	2602	G	2,43 €		
		1	110	45°		20 11 12 0027	2602	G	2,43 €		
		1	110	67°		20 11 12 0035	2602	G	2,92 €		
		1	110	87°		20 11 12 0031	2602	G	3,01 €		
		1	125	15°		20 11 12 0020	2602	G	4,75 €		
		1	125	30°		20 11 12 0024	2602	G	4,80 €		
		1	125	45°		20 11 12 0028	2602	G	5,02 €		
		1	125	67°		20 11 12 0036	2602	K	5,71 €		
		1	125	87°		20 11 12 0032	2602	G	5,73 €		
		1	160	15°		20 11 12 0021	2602	G	5,59 €		
		1	160	30°		20 11 12 0025	2602	G	5,73 €		
		1	160	45°		20 11 12 0029	2602	G	5,37 €		
		1	160	67°		20 11 12 0037	2602	K	7,05 €		
	1	160	87°		20 11 12 0033	2602	G	8,02 €			
	1	200	15°		20 11 12 0022	2602	G	11,70 €			
	1	200	30°		20 11 12 0026	2602	G	11,70 €			
	1	200	45°		20 11 12 0030	2602	G	12,55 €			
	1	200	67°		20 11 12 0038	2602	K	15,80 €			
	1	200	87°		20 11 12 0034	2602	G	15,75 €			
	<b>Abzweig KGEA</b>	VPE	DN	Grad							
		1	110/110	45°		20 11 12 0051	2602	G	5,57 €		
		1	110/110	87°		20 11 12 0052	2602	G	5,24 €		
		1	125/110	45°		20 11 12 0053	2602	G	8,86 €		
		1	125/110	87°		20 11 12 0054	2602	G	10,10 €		
		1	125/125	45°		20 11 12 0055	2602	G	9,69 €		
		1	125/125	87°		20 11 12 0056	2602	G	10,40 €		
		1	160/110	45°		20 11 12 0057	2602	G	9,17 €		
		1	160/110	87°		20 11 12 0058	2602	K	10,15 €		
		1	160/125	45°		20 11 12 0059	2602	K	11,30 €		
		1	160/125	87°		20 11 12 0060	2602	A	13,25 €		
		1	160/160	45°		20 11 12 0061	2602	G	13,20 €		
		1	160/160	87°		20 11 12 0072	2602	G	11,20 €		
		1	200/110	45°		20 11 12 0073	2602	A	17,15 €		
		1	200/110	87°		20 11 12 0074	2602	K	15,75 €		
	1	200/125	45°		20 11 12 0075	2602	K	23,00 €			
	1	200/125	87°		20 11 12 0076	2602	K	18,55 €			
	1	200/160	45°		20 11 12 0077	2602	K	19,90 €			
	1	200/160	87°		20 11 12 0078	2602	A	19,45 €			
	1	200/200	45°		20 11 12 0079	2602	K	9,08 €			
	1	200/200	87°		20 11 12 0080	2602	K	24,60 €			

Druck: 01.06.2023

# KG-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>KG-Abflußrohr</b>							
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>							
<b>Kanal- und Grundleitungsrohre aus PVC-U, nach DIN 19534 mit Dichtring</b>							
         	<b>Reinigungsrohr, eckig KGRE</b>	VPE	DN				
		1	110	20 11 12 0092	2602	G	25,00 €
		1	125	20 11 12 0093	2602	G	32,50 €
		1	160	20 11 12 0094	2602	G	38,50 €
	Deckel rund	1	200	20 11 12 0095	2602	A	80,75 €
	<b>Reduktion KGR</b>	VPE	DN				
		1	125/110	20 11 12 0043	2602	G	3,19 €
		1	160/110	20 11 12 0044	2602	G	4,23 €
		1	160/125	20 11 12 0045	2602	G	5,66 €
		1	200/160	20 11 12 0046	2602	G	8,97 €
	<b>Überschiebmuffe KGU</b>	VPE	DN				
		1	110	20 11 12 0039	2602	G	2,47 €
		1	125	20 11 12 0040	2602	G	3,96 €
		1	160	20 11 12 0041	2602	G	5,19 €
		1	200	20 11 12 0042	2602	G	9,84 €
	<b>Doppelmuffe KGMM</b>	VPE	DN				
		1	110	20 11 12 0068	2602	G	3,52 €
		1	125	20 11 12 0069	2602	G	4,72 €
		1	160	20 11 12 0070	2602	G	6,63 €
		1	200	20 11 12 0071	2602	G	12,90 €
<b>Muffenstopfen KGM</b>	VPE	DN					
	10	110	20 11 12 0047	2602	G	1,22 €	
	10	125	20 11 12 0048	2602	G	1,74 €	
	8	160	20 11 12 0049	2602	G	2,44 €	
	8	200	20 11 12 0050	2602	G	4,89 €	
<b>Übergang KGUG</b>	VPE	DN					
von Gußrohrspitzende auf Kunststoff (KG)	1	110	20 11 12 0082	2602	G	5,73 €	
(erforderliche Dichtungen "I" und "A")	1	125	20 11 12 0083	2602	G	12,05 €	
	1	160	20 11 12 0084	2602	A	12,95 €	
	1	200	20 11 12 0085	2602	A	25,70 €	
<b>GA-Manschette an Guss</b>	VPE	DN					
von Gußrohrspitzende auf Kunststoff	1	110	20 11 11 0216	2601	G	16,65 €	
<b>GA-Set/Doppeldichtung an Guss</b>	VPE	DN					
von Gußrohrspitzende auf Kunststoff	1	125	20 11 12 0167	2602	G	29,90 €	
	1	160	20 11 12 0168	2602	G	36,70 €	
	1	200	20 11 12 0169	2602	G	63,00 €	
<b>Übergang KGUS</b>	VPE	DN					
von Steinzeugspitzende auf Kunststoff (KG)	1	110	20 11 12 0090	2602	G	9,48 €	
mit Profilring	1	125	20 11 12 0091	2602	G	23,60 €	
	1	160	20 11 12 0062	2602	G	21,80 €	
	1	200	20 11 12 0063	2602	A	60,50 €	
<b>Übergang KGUSM</b>	VPE	DN					
von Steinzeugmuffe auf Kunststoff (KG)	1	110	20 11 12 0086	2602	G	5,35 €	
	1	125	20 11 12 0087	2602	G	8,81 €	
	1	160	20 11 12 0088	2602	G	16,10 €	
	1	200	20 11 12 0089	2602	G	41,50 €	

Druck: 01.06.2023

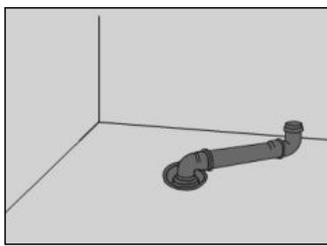
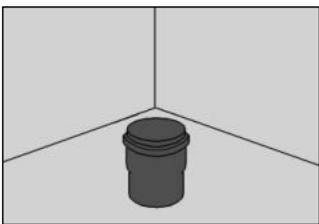
**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

# KG-Abflußrohrsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>KG-Abflußrohr</b>						
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>						
        	<b>Profilierung</b>	<b>DN</b>				
	von Steinzeugrohr auf KG-Muffe für KGUS	110	20 11 12 0096	2602	K	32,30 €
		125	20 11 12 0097	2602	K	67,00 €
		160	20 11 12 0098	2602	K	69,00 €
		200	20 11 12 0099	2602	K	178,00 €
	<b>Ersatz-Lippendichtring</b>	<b>DN</b>				
	für KG-Muffe	110	20 11 12 0163	2602	G	4,02 €
		125	20 11 12 0164	2602	G	4,43 €
		160	20 11 12 0165	2602	G	5,11 €
		200	20 11 12 0166	2602	G	7,50 €
<b>Adapter-Kupplung</b>	<b>von Rohr-da</b>	<b>auf Rohr-da</b>				
zum Verbinden verschiedener Abflußrohre (Steinzeug, SML-, KG- u. HAT-Rohre)	121 - 136mm	100 - 115mm	20 11 16 0009	2614	G	62,25 €
	144 - 160mm	121 - 136mm	20 11 16 0010	2614	G	80,50 €
	170 - 192mm	100 - 122mm	20 11 16 0011	2614	G	119,25 €
	170 - 192mm	121 - 136mm	20 11 16 0012	2614	G	122,00 €
<b>Abwasser-Innen-Reduzierstück</b>	<b>DN 110 x 50</b>		20 11 15 0008	2601	G	13,00 €
der Problemlöser bei HT/KG-Rohren ohne Muffe	<b>DN 110 x 70</b>		20 11 15 0009	2601	G	13,55 €
	<b>DN 110 x 90</b>		20 11 15 0010	2603	G	10,00 €
<b>Abwasser-Steckmuffe</b>	<b>DN 110 x 110</b>		20 11 15 0011	2603	G	13,90 €
der Problemlöser bei HT/KG-Rohren ohne Muffe						
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>neu</b></p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>alt</b></p>  </div> </div>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>Rohr mit Winkelschleifer bodenbündig abschneiden</li> <li>Abwasser-Innen-Reduzierstück einstecken</li> <li><b>Fertig!</b></li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>Abflussrohr in der Bodenplatte bis zur nächsten Muffe mit dem Stemmerhammer frei stemmen</li> <li>Abflussrohr gewaltsam herausziehen</li> <li>Muffe und Dichtelement reinigen</li> <li>Reduzierstück einstecken</li> <li>Rohrzwischenstück messen</li> <li>Rohrzwischenstück passend abschneiden</li> <li>Rohrzwischenstück einstecken</li> <li>Bauschutt entfernen</li> <li>Bodenplatte mit Beton wieder dicht verschließen</li> </ol>			
<b>Zeitaufwand ca. 1 Min.</b>			<b>Zeitaufwand ca. 28 Min.</b>			
	<b>Brunnenschaum</b>	<b>750 ml</b>	<b>60 17 14 0016</b>	4409	K	<b>9,81 €</b>
	1-Komponenten-Polyuretanschaum, Schaumausbeute ca. 42 ltr. wasserdicht bis 8 m Wassersäule, universell einsetzbar zum Abdichten gegen Feuchtigkeit					
<p>Druck: 01.06.2023</p> <p>© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Seite:</p> <p>Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung <b>3.03</b></p>						

## KG-Schachtsystem

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

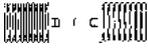
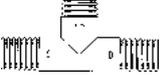
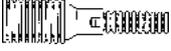
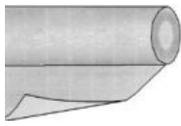
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																												
<b>KG-Schachtsystem</b>																																																		
<b>für Abflussrohre aus Kunststoff gelten Tagespreise!</b>																																																		
<p>das zukunftsweisende Schacht-System <b>DN 400</b> aus PVC für die Inspektion und Wartung von Schmutz- und Regenwasserleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>modularer Aufbau der Systemkomponenten</li> <li>systemidentische Abdeckungen für alle Verkehrsklassen</li> <li>geringes Gewicht - problemlose Montage</li> <li>kompatibel mit allen Kunststoff-Kanalrohren (KG)</li> </ul>																																																		
        	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>H1</th> <th>Anschluß</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>DN</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Schachtboden Gerade DN 400</b></td> <td>400</td> <td>510</td> <td><b>110</b></td> <td><b>20 11 14 0002</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>52,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>incl. Dichtring</td> <td>400</td> <td>560</td> <td><b>160</b></td> <td><b>20 11 14 0004</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>48,10 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>400</td> <td>610</td> <td><b>200</b></td> <td><b>20 11 14 0005</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>61,50 €</b></td> </tr> </tbody> </table>	D	H1	Anschluß					mm	mm	DN					<b>Schachtboden Gerade DN 400</b>	400	510	<b>110</b>	<b>20 11 14 0002</b>	2606	K	<b>52,25 €</b>	incl. Dichtring	400	560	<b>160</b>	<b>20 11 14 0004</b>	2606	G	<b>48,10 €</b>		400	610	<b>200</b>	<b>20 11 14 0005</b>	2606	K	<b>61,50 €</b>											
	D	H1	Anschluß																																															
	mm	mm	DN																																															
	<b>Schachtboden Gerade DN 400</b>	400	510	<b>110</b>	<b>20 11 14 0002</b>	2606	K	<b>52,25 €</b>																																										
	incl. Dichtring	400	560	<b>160</b>	<b>20 11 14 0004</b>	2606	G	<b>48,10 €</b>																																										
		400	610	<b>200</b>	<b>20 11 14 0005</b>	2606	K	<b>61,50 €</b>																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>H1</th> <th>Anschluß</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>mm</th> <th>mm</th> <th>DN</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Schachtboden Rechts-Mitte-Links DN 400</b></td> <td>400</td> <td>510</td> <td><b>110</b></td> <td><b>20 11 14 0003</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>57,50 €</b></td> </tr> <tr> <td>incl. Dichtring</td> <td>400</td> <td>560</td> <td><b>160</b></td> <td><b>20 11 14 0006</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>52,00 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>400</td> <td>610</td> <td><b>200</b></td> <td><b>20 11 14 0007</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>69,00 €</b></td> </tr> </tbody> </table>	D	H1	Anschluß					mm	mm	DN					<b>Schachtboden Rechts-Mitte-Links DN 400</b>	400	510	<b>110</b>	<b>20 11 14 0003</b>	2606	K	<b>57,50 €</b>	incl. Dichtring	400	560	<b>160</b>	<b>20 11 14 0006</b>	2606	G	<b>52,00 €</b>		400	610	<b>200</b>	<b>20 11 14 0007</b>	2606	K	<b>69,00 €</b>											
	D	H1	Anschluß																																															
	mm	mm	DN																																															
	<b>Schachtboden Rechts-Mitte-Links DN 400</b>	400	510	<b>110</b>	<b>20 11 14 0003</b>	2606	K	<b>57,50 €</b>																																										
	incl. Dichtring	400	560	<b>160</b>	<b>20 11 14 0006</b>	2606	G	<b>52,00 €</b>																																										
		400	610	<b>200</b>	<b>20 11 14 0007</b>	2606	K	<b>69,00 €</b>																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>mm</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Steigrohre DN 400</b></td> <td>L = 500 mm</td> <td><b>20 11 14 0008</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>26,60 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L = 800 mm</td> <td><b>20 11 14 0009</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>42,40 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L = 1.000 mm</td> <td><b>20 11 14 0010</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>52,75 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L = 1.500 mm</td> <td><b>20 11 14 0012</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>80,25 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L = 2.000 mm</td> <td><b>20 11 14 0014</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>106,25 €</b></td> </tr> </tbody> </table>	L							mm							<b>Steigrohre DN 400</b>	L = 500 mm	<b>20 11 14 0008</b>	2606	G	<b>26,60 €</b>		L = 800 mm	<b>20 11 14 0009</b>	2606	G	<b>42,40 €</b>		L = 1.000 mm	<b>20 11 14 0010</b>	2606	G	<b>52,75 €</b>		L = 1.500 mm	<b>20 11 14 0012</b>	2606	G	<b>80,25 €</b>		L = 2.000 mm	<b>20 11 14 0014</b>	2606	K	<b>106,25 €</b>					
	L																																																	
	mm																																																	
	<b>Steigrohre DN 400</b>	L = 500 mm	<b>20 11 14 0008</b>	2606	G	<b>26,60 €</b>																																												
		L = 800 mm	<b>20 11 14 0009</b>	2606	G	<b>42,40 €</b>																																												
		L = 1.000 mm	<b>20 11 14 0010</b>	2606	G	<b>52,75 €</b>																																												
		L = 1.500 mm	<b>20 11 14 0012</b>	2606	G	<b>80,25 €</b>																																												
		L = 2.000 mm	<b>20 11 14 0014</b>	2606	K	<b>106,25 €</b>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Teleskopabdeckung DN 315</b></td> <td>Belastungsklasse <b>B 125 (12,5 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette</td> <td>ohne Lüftung</td> <td><b>20 11 14 0015</b></td> <td>2606</td> <td>G</td> <td><b>113,75 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>mit Lüftung</td> <td><b>20 11 14 0016</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>113,75 €</b></td> </tr> <tr> <td><b>Teleskopabdeckung DN 315</b></td> <td>Belastungsklasse <b>D 400 (40 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette</td> <td>ohne Lüftung</td> <td><b>20 11 14 0018</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>146,00 €</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>mit Lüftung</td> <td><b>20 11 14 0019</b></td> <td>2606</td> <td>K</td> <td><b>146,00 €</b></td> </tr> </tbody> </table>															<b>Teleskopabdeckung DN 315</b>	Belastungsklasse <b>B 125 (12,5 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0015</b>	2606	G	<b>113,75 €</b>			mit Lüftung	<b>20 11 14 0016</b>	2606	K	<b>113,75 €</b>	<b>Teleskopabdeckung DN 315</b>	Belastungsklasse <b>D 400 (40 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0018</b>	2606	K	<b>146,00 €</b>			mit Lüftung	<b>20 11 14 0019</b>	2606	K	<b>146,00 €</b>								
<b>Teleskopabdeckung DN 315</b>	Belastungsklasse <b>B 125 (12,5 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0015</b>	2606	G	<b>113,75 €</b>																																												
		mit Lüftung	<b>20 11 14 0016</b>	2606	K	<b>113,75 €</b>																																												
<b>Teleskopabdeckung DN 315</b>	Belastungsklasse <b>D 400 (40 t)</b> mit gußeisernen Schachtabdeckung, verschließbar mit Dichtmanschette	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0018</b>	2606	K	<b>146,00 €</b>																																												
		mit Lüftung	<b>20 11 14 0019</b>	2606	K	<b>146,00 €</b>																																												
<b>Betonfertigkranz</b>	passend zur Teleskopabdeckung DN 300		<b>20 11 14 0021</b>	2606	G	<b>51,75 €</b>																																												
<b>Kombi-Schachtabdeckung, rund, DN400</b>	Belastungsklasse <b>B 125 (12,5 t)</b> mit gußeisernem Schachtabdeckung und rundem Betonkranz für DN400	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0017</b>	2606	G	<b>142,25 €</b>																																												
<b>Schachtabdeckkappe</b>	aus Kunststoff, <b>begehbar</b> , Belastungsklasse <b>A 15 (1,5 t)</b> incl. Kindersicherung	ohne Lüftung	<b>20 11 14 0020</b>	2606	G	<b>23,10 €</b>																																												
<p><b>Klasse A 15 : begehbar bis 1,5 t</b>  <b>Klasse B 125 : befahrbar bis 12,5 t</b>  <b>Klasse D 400 : befahrbar bis 40 t</b></p>																																																		
<b>Schmutzfänger</b> aus Kunststoff	passend zu Teleskopabdeckung DN 300 mit Lüftung		<b>20 11 14 0022</b>	2606	K	<b>23,30 €</b>																																												
<b>Ersatzdichtmanschette DN 400</b>			<b>20 11 14 0023</b>	2606	A	<b>41,10 €</b>																																												

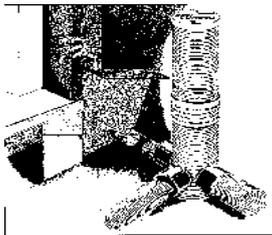
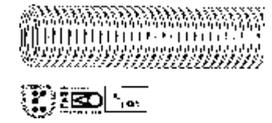
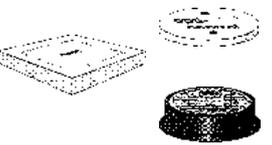
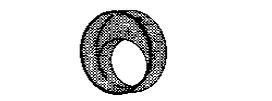
Druck: 01.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Dränrohr und -Zubehör</b>						
	<b>Dränrohr</b>	DN 80	20 21 18 0003	2608	K	3,18 €
	flexibles Dränrohr aus PVC-U, gelb; Standardschlitzbreite 1,2 mm in Ringen a' 50 m	DN 100	20 21 18 0004	2608	K	4,27 €
	<b>Dränrohr, jedoch ungeschlitzt</b>	DN 80	20 21 18 0112	2608	K	1,69 €
	flexibles Rohr aus PVC-U, gelb in Ringen a' 50 m	DN 100	20 21 18 0113	2608	K	1,77 €
	<b>Kokofil Dränrohr (Kokos-Vollfilterrohr)</b>	DN 80	20 21 18 0107	2608	K	4,57 €
	Dränrohr zusätzlich mit fest verbundener Kokossschicht in Ringen a' 50 m	DN 100	20 21 18 0108	2608	K	4,63 €
	<b>Drän-Verbindungsuffe</b>	DN 80	20 21 18 0010	2608	K	5,26 €
		DN 100	20 21 18 0011	2608	G	7,51 €
	<b>Drän-T-Stück</b>	DN 80	20 21 18 0029	2608	K	25,30 €
		DN 100	20 21 18 0030	2608	G	30,40 €
	<b>Drän-Abzweig 45°</b>	DN 80	20 21 18 0036	2608	K	29,30 €
		DN 100	20 21 18 0037	2608	G	34,00 €
	<b>Drän-Reduzierstück</b>	DN 100 x 80	20 21 18 0043	2608	K	10,50 €
	<b>Drän-Verschlußstopfen</b>	DN 80	20 21 18 0017	2608	K	3,79 €
		DN 100	20 21 18 0018	2608	G	4,84 €
	<b>Übergang</b>	Drän 100 / KG 100	20 21 18 0080	2608	G	17,75 €
	<b>Dränagelüfter</b>	DN 100	40 10 11 0129	6601	G	23,80 €
	<b>Trenn- u. Filtervlies</b> B=1,0m L=50m	pro Meter	20 21 18 0115*	2608	G	1,97 €/m
	Geotextilrobustheitsklasse 2 zur Vermeidung von Verschlammung der Drän- und Sickerschicht	*50m-Rolle	20 21 18 0115	2608	G	1,31 €/m

im Anschnitt!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>opti-drän® - System</b>								
       	<b>Drän-Komplett-System</b>							
	das erste Drän-Komplett-System mit 10-Jahres-Garantie auf Material und Funktion							
	Kombination mit Drän-Rohr oder opti-drän® Stangen-Dränrohr							
	<b>opti-drän® Stangen-Dränrohr mit Muffe</b>		<b>DN Ø</b>					
	aus PVC-U, orange; mit verbesserter Schlitzung in 12 Lochreihen		<b>DN 100</b>	<b>20 21 18 0082</b>	2608	K	<b>4,18 €</b>	
	Stangenlänge 2,5 m		<b>DN 125</b>	<b>20 21 18 0083</b>	2608	K	<b>7,16 €</b>	
			<b>DN 160</b>	<b>20 21 18 0084</b>	2608	K	<b>11,70 €</b>	
			<b>DN 200</b>	<b>20 21 18 0085</b>	2608	K	<b>18,15 €</b>	
	<b>Sammelschacht aus PVC-U opti-control®</b>		<b>DN Ø</b>					
	Spül-, Kontroll- und Sammel-schacht mit 3 Abgängen Ø 200 mm							
	incl. 1 Blindstopfen und 1 Schachtdeckel aus GFK							
	<b>mit Sandfang</b>		Baulänge 80 cm, Nutzlänge 35 cm	<b>315</b>	<b>20 21 18 0086</b>	2608	K	<b>202,00 €</b>
	<b>ohne Sandfang</b>		Baulänge 80 cm, Nutzlänge 65 cm	<b>315</b>	<b>20 21 18 0087</b>	2608	K	<b>202,00 €</b>
	<b>Aufsetzrohr aus PVC-U opti-control®</b>		<b>DN Ø</b>					
	zur Verlängerung des Sammel-schachtes bei größeren Einbautiefen							
Baulänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm		<b>315</b>	<b>20 21 18 0088</b>	2608	K	<b>63,25 €</b>		
<b>Muffe aus PVC-U opti-control®</b>		<b>DN Ø</b>						
zur Verwendung etwaiger Restabschnitte des Aufsatzrohres								
		<b>315</b>	<b>20 21 18 0089</b>	2608	K	<b>26,50 €</b>		
<b>Abdeckung opti-control®</b>								
PP mit Arretierung			<b>20 21 18 0090</b>	2608	K	<b>41,40 €</b>		
Alu ohne Arretierung			<b>20 21 18 0091</b>	2608	K	<b>82,00 €</b>		
Alu mit Arretierung			<b>20 21 18 0092</b>	2608	K	<b>110,50 €</b>		
Beton			<b>20 21 18 0093</b>	2608	K	<b>169,00 €</b>		
Guß (Klasse B)			<b>20 21 18 0094</b>	2608	K	<b>179,25 €</b>		
<b>Reduzierung opti-control®</b>		<b>DN Ø</b>						
zum Anschluß aller Drän-Rohr-Nennweiten an den Kontrollschacht								
Drän		<b>200/100</b>	<b>20 21 18 0095</b>	2608	K	<b>15,35 €</b>		
Drän/KG		<b>200/125</b>	<b>20 21 18 0096</b>	2608	K	<b>15,35 €</b>		
Drän/KG 150		<b>200/160</b>	<b>20 21 18 0097</b>	2608	K	<b>15,35 €</b>		
<b>Adapter</b>		<b>DN 200 auf KG 100</b>	<b>20 21 18 0102</b>	2608	K	<b>15,35 €</b>		
für verschiedene Anschlußmöglichkeiten an den Kontrollschacht oder Reduzierstücke								

Druck: 01.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lager R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Bestellware

## Cu- und RG-Lötfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung		
<b>Cu-Lötfittinge</b>								
	<b>Bogen 90°</b>	<b>Nr. 5001 a</b>	VE	Abmessung				
			10	10	20 13 22 0221	7501 K	4,15 €	
			10	12	20 13 22 0222	7501 K	1,66 €	
			10	15	20 13 22 0223	7501 G	1,01 €	
			10	18	20 13 22 0224	7501 G	2,07 €	
			10	22	20 13 22 0225	7501 G	2,39 €	
			10	28	20 13 22 0226	7501 G	6,49 €	
			5	35	20 13 22 0227	7501 A	16,50 €	
			5	42	20 13 22 0248	7501 A	23,70 €	
			1	54	20 13 22 0249	7501 A	45,60 €	
		<b>Bogen 90°</b>	<b>Nr. 5002 a</b>	VE	Abmessung			
				10	10	20 13 22 0251	7501 A	2,01 €
				10	12	20 13 22 0252	7501 K	1,01 €
				10	15	20 13 22 0253	7501 G	1,02 €
			10	18	20 13 22 0254	7501 G	1,36 €	
			10	22	20 13 22 0255	7501 G	2,02 €	
			10	28	20 13 22 0256	7501 G	3,12 €	
			5	35	20 13 22 0257	7501 K	8,85 €	
			5	42	20 13 22 0278	7501 K	12,30 €	
			1	54	20 13 22 0279	7501 K	35,00 €	
	<b>Bogen 45°</b>	<b>Nr. 5040</b>	VE	Abmessung				
			10	10	20 13 22 0312	7501 K	5,47 €	
			10	12	20 13 22 0313	7501 K	2,34 €	
			10	15	20 13 22 0285	7501 G	0,86 €	
			10	18	20 13 22 0286	7501 G	2,47 €	
			10	22	20 13 22 0287	7501 G	2,39 €	
			10	28	20 13 22 0308	7501 G	4,59 €	
			5	35	20 13 22 0309	7501 A	14,20 €	
			5	42	20 13 22 0310	7501 A	24,80 €	
			1	54	20 13 22 0311	7501 K	40,90 €	
	<b>Bogen 45°</b>	<b>Nr. 5041</b>	VE	Abmessung				
			10	10	20 13 22 0343	7501 K	4,89 €	
			10	12	20 13 22 0344	7501 K	3,08 €	
			10	15	20 13 22 0316	7501 G	1,02 €	
			10	18	20 13 22 0317	7501 G	2,20 €	
			10	22	20 13 22 0338	7501 G	2,44 €	
			10	28	20 13 22 0339	7501 G	4,36 €	
			5	35	20 13 22 0340	7501 A	12,90 €	
			5	42	20 13 22 0341	7501 K	22,70 €	
			1	54	20 13 22 0342	7501 K	40,90 €	
	<b>Überbogen</b>	<b>Nr. 5085</b>	VE	Abmessung				
			10	15	20 13 22 0368	7501 K	5,07 €	
			10	18	20 13 22 0369	7501 K	14,05 €	
		10	22	20 13 22 0370	7501 K	18,45 €		
	<b>Überbogen</b>	<b>Nr. 5086</b>	VE	Abmessung				
			10	15	20 13 22 0372	7501 K	4,70 €	
			10	18	20 13 22 0373	7501 A	11,75 €	
		10	22	20 13 22 0374	7501 K	16,05 €		
	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 5090</b>	VE	Abmessung				
			10	12	20 13 22 0027	7501 K	1,02 €	
			10	15	20 13 22 0375	7501 G	0,87 €	
			10	18	20 13 22 0376	7501 G	1,21 €	
			10	22	20 13 22 0377	7501 G	1,79 €	
			10	28	20 13 22 0021	7501 G	3,24 €	
			5	35	20 13 22 0022	7501 K	11,25 €	
			5	42	20 13 22 0023	7501 K	17,85 €	
			1	54	20 13 22 0024	7501 K	34,90 €	

Druck: 01.06.2023

© Urheberrechtlich geschützt.  
Nachahmung und Kopieren untersagt.

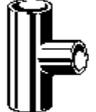
Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.  
G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffung

Seite:

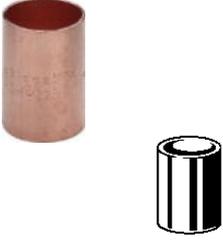
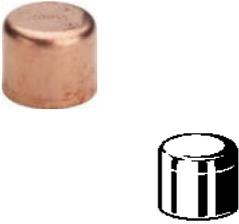
## Cu- und RG-Lötfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung		
<b>Cu-Lötfittinge</b>								
	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 5092</b>	VE	Abmessung				
			10	12	20 13 22 0046	7501	K	2,07 €
			10	15	20 13 22 0028	7501	G	1,09 €
			10	18	20 13 22 0029	7501	G	2,07 €
			10	22	20 13 22 0030	7501	G	3,40 €
			10	28	20 13 22 0042	7501	G	5,09 €
			5	35	20 13 22 0043	7501	A	17,35 €
			5	42	20 13 22 0044	7501	A	23,60 €
			1	54	20 13 22 0045	7501	A	47,20 €
				<b>T-Stück</b>	<b>Nr. 5130</b>	VE	Abmessung	
10	12	20 13 22 0050				7501	A	2,02 €
10	15	20 13 22 0051				7501	G	1,27 €
10	18	20 13 22 0062				7501	G	2,37 €
10	22	20 13 22 0063				7501	G	3,95 €
10	28	20 13 22 0064				7501	G	7,12 €
5	35	20 13 22 0065				7501	A	16,50 €
5	42	20 13 22 0066				7501	A	31,60 €
1	54	20 13 22 0067				7501	A	52,25 €
 	<b>T-Stück, reduziert</b>					VE	Abmessung	
			10	15x18x15	20 13 22 0090	7501	A	7,01 €
			10	15x22x15	20 13 22 0109	7501	A	14,75 €
			10	18x15x15	20 13 22 0105	7501	A	3,51 €
			10	18x15x18	20 13 22 0106	7501	K	2,69 €
			10	18x18x15	20 13 22 0108	7501	A	4,14 €
			10	18x22x15	20 13 22 0110	7501	R	8,77 €
			10	22x15x15	20 13 22 0122	7501	A	6,30 €
			10	22x15x22	20 13 22 0124	7501	K	3,16 €
			10	22x18x22	20 13 22 0127	7501	A	4,62 €
			10	28x15x22	20 13 22 0130	7501	A	17,10 €
			10	28x15x28	20 13 22 0131	7501	A	6,61 €
			10	28x18x15	20 13 22 0142	7501	R	16,13 €
			10	28x18x22	20 13 22 0143	7501	A	17,05 €
			10	28x18x28	20 13 22 0388	7501	A	11,90 €
			10	28x22x15	20 13 22 0145	7501	A	26,90 €
			10	28x22x28	20 13 22 0148	7501	K	7,60 €
			10	28x28x15	20 13 22 0149	7501	A	26,80 €
			10	28x28x18	20 13 22 0150	7501	A	23,20 €
			5	35x22x35	20 13 22 0165	7501	A	18,45 €
5	35x28x28	20 13 22 0166	7501	A	26,10 €			
5	35x28x35	20 13 22 0167	7501	A	26,10 €			
5	42x35x42	20 13 22 0182	7501	A	55,00 €			
1	54x42x54	20 13 22 0185	7501	A	96,50 €			
 	<b>Red.-Muffen</b>	<b>Nr. 5240</b>	VE	Abmessung				
			10	15x12	20 13 22 0204	7501	K	1,71 €
			10	18x15	20 13 22 0206	7501	G	1,48 €
			10	22x15	20 13 22 0208	7501	G	3,49 €
			10	22x18	20 13 22 0209	7501	G	2,38 €
			10	28x15	20 13 22 0210	7501	A	7,60 €
			10	28x18	20 13 22 0211	7501	A	7,46 €
			10	28x22	20 13 22 0228	7501	G	3,69 €
			10	35x18	20 13 22 0231	7501	R	13,91 €
			10	35x22	20 13 22 0229	7501	K	12,30 €
10	35x28	20 13 22 0230	7501	A	15,00 €			
5	42x35	20 13 22 0233	7501	A	17,00 €			

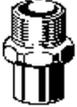
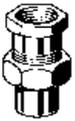
Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Cu-Lötfittinge</b>							
	<b>Absatznippel</b>	<b>Nr. 5243</b>	VE	Abmessung			
			10	15a x12	20 13 22 0266	7501 K	1,21 €
			10	18a x15	20 13 22 0288	7501 G	1,05 €
			10	22a x15	20 13 22 0290	7501 G	1,79 €
			25	22a x18	20 13 22 0291	7501 G	1,87 €
			10	28a x15	20 13 22 0293	7501 A	6,42 €
			10	28a x18	20 13 22 0294	7501 K	7,01 €
			10	28a x22	20 13 22 0295	7501 G	2,95 €
			10	35a x22	20 13 22 0318	7501 A	12,15 €
			10	35a x28	20 13 22 0319	7501 G	8,20 €
			5	42a x28	20 13 22 0321	7501 A	17,05 €
			5	42a x35	20 13 22 0322	7501 A	14,45 €
			5	54a x35	20 13 22 0324	7501 A	33,50 €
			5	54a x42	20 13 22 0325	7501 A	27,20 €
		<b>Muffen</b>	<b>Nr. 5270</b>	VE	Abmessung		
			10	10	20 13 22 0378	7501 K	1,05 €
			10	12	20 13 22 0379	7501 A	0,65 €
			10	15	20 13 22 0380	7501 G	0,58 €
			10	18	20 13 22 0381	7501 G	0,68 €
			10	22	20 13 22 0382	7501 G	1,09 €
			10	28	20 13 22 0383	7501 G	2,38 €
			10	35	20 13 22 0384	7501 A	4,67 €
			5	42	20 13 22 0385	7501 A	8,41 €
			5	54	20 13 22 0386	7501 K	14,90 €
	<b>Kappe</b>	<b>Nr. 5301</b>	VE	Abmessung			
			10	12	20 13 22 0004	7501 K	2,76 €
			10	15	20 13 22 0005	7501 G	1,54 €
			10	18	20 13 22 0006	7501 G	1,73 €
			10	22	20 13 22 0007	7501 G	2,91 €
			10	28	20 13 22 0008	7501 G	5,30 €
			10	35	20 13 22 0009	7501 A	11,95 €
			10	42	20 13 22 0010	7501 K	23,50 €
			5	54	20 13 22 0031	7501 K	29,40 €
	<b>Montageeinheit</b>	<b>Stichmaß = 100 mm</b>		1/2" x 15 mm	20 13 20 0152	2007 K	12,45 €
		mit kurzen Rg-Lötwinkeln, mit flacher Wandhalterung					
	<b>Montageeinheit</b>	<b>Stichmaß = 150 mm</b>		1/2" x 15 mm	20 13 20 0128	2007 G	12,85 €
		mit kurzen Rg-Lötwinkeln, mit flacher Wandhalterung					

## Cu- und RG-Lötfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

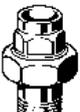
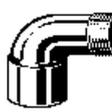
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Rotguß-Lötfittinge</b>							
 	<b>Übergangsnippel</b>	<b>Nr. 4243 g</b>	VE	Abmessung			
			10	15x3/8"AG	20 13 22 0040	7401 K	2,57 €
			10	15x1/2"AG	20 13 22 0019	7401 G	1,74 €
			10	18x1/2"AG	20 13 22 0020	7401 G	2,18 €
			10	18x3/4"AG	20 13 22 0052	7401 K	2,80 €
			10	22x1/2"AG	20 13 22 0053	7401 K	4,18 €
			10	22x3/4"AG	20 13 22 0032	7401 G	3,09 €
			10	22 x 1"AG	20 13 22 0054	7401 K	3,89 €
			10	28x3/4"AG	20 13 22 0056	7401 K	7,19 €
			10	28 x 1"AG	20 13 22 0033	7401 G	4,58 €
			10	28x11/4"AG	20 13 22 0057	7401 A	9,49 €
			5	35 x 1"AG	20 13 22 0058	7401 K	8,78 €
			5	35x11/4"AG	20 13 22 0034	7401 A	6,77 €
			5	35x11/2"AG	20 13 22 0059	7401 A	20,10 €
			5	42x11/4"AG	20 13 22 0060	7401 K	24,00 €
			5	42x11/2"AG	20 13 22 0035	7401 A	13,30 €
			1	54 x 2"AG	20 13 22 0036	7401 K	29,00 €
 	<b>Übergangsmuffe</b>	<b>Nr. 4270 g</b>	VE	Abmessung			
			10	15x3/8"IG	20 13 22 0100	7401 K	2,79 €
			10	15x1/2"IG	20 13 22 0073	7401 G	2,28 €
			10	15x3/4"IG	20 13 22 0092	7401 K	6,46 €
			10	18x1/2"IG	20 13 22 0074	7401 G	3,28 €
			10	18x3/4"IG	20 13 22 0093	7401 K	5,37 €
			10	22x1/2"IG	20 13 22 0094	7401 K	4,74 €
			10	22x3/4"IG	20 13 22 0075	7401 G	4,64 €
			10	22 x 1"IG	20 13 22 0095	7401 K	5,74 €
			10	28x3/4"IG	20 13 22 0096	7401 A	9,08 €
			10	28 x 1"IG	20 13 22 0076	7401 G	6,66 €
			10	28x11/4"IG	20 13 22 0098	7401 A	19,10 €
			5	35 x 1"IG	20 13 22 0099	7401 A	12,10 €
			5	35x11/4"IG	20 13 22 0077	7401 A	10,90 €
			5	42x11/2"IG	20 13 22 0078	7401 A	23,80 €
			1	54 x 2"IG	20 13 22 0079	7401 K	41,40 €
	 	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 4340</b>	VE	Abmessung		
konisch dichtend			10	15	20 13 22 0136	7401 G	10,05 €
			10	18	20 13 22 0137	7401 G	11,80 €
			10	22	20 13 22 0138	7401 G	14,10 €
			10	28	20 13 22 0139	7401 G	31,20 €
			1	35	20 13 22 0140	7401 A	39,90 €
			1	42	20 13 22 0141	7401 A	69,25 €
			1	54	20 13 22 0152	7401 K	109,25 €
 	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 4340 g</b>	VE	Abmessung			
	mit 1 Innengewinde		10	15x1/2"IG	20 13 22 0176	7401 K	10,20 €
	konisch dichtend		10	18x1/2"IG	20 13 22 0177	7401 A	19,40 €
			10	22x3/4"IG	20 13 22 0178	7401 A	11,25 €
			5	22 x 1"IG	20 13 22 0179	7401 A	19,45 €
			5	28 x 1"IG	20 13 22 0180	7401 A	22,40 €
			5	35x11/4"IG	20 13 22 0181	7401 A	44,30 €
			1	42x11/2"IG	20 13 22 0192	7401 A	67,75 €
		1	54 x 2"IG	20 13 22 0193	7401 K	131,25 €	

Druck: 01.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lager R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Bestellware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rotguss-Lötfittinge</b>							
 	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 4341 g</b>	VE	Abmessung			
	mit 1 Außengewinde		10	15x1/2"AG	20 13 22 0154	7401 A 9,97 €	
	konisch dichtend		10	18x1/2"AG	20 13 22 0155	7401 A 10,65 €	
			10	18x3/4"AG	20 13 22 0173	7401 A 15,50 €	
			10	22x3/4"AG	20 13 22 0156	7401 A 12,35 €	
			5	28 x 1"AG	20 13 22 0157	7401 K 21,60 €	
			5	35x11/4"AG	20 13 22 0158	7401 K 46,90 €	
			1	42x11/2"AG	20 13 22 0159	7401 K 55,50 €	
			1	54 x 2"AG	20 13 22 0160	7401 K 133,25 €	
	 	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 4331 g</b>	VE	Abmessung		
mit 1 Außengewinde			10	18 x 1/2"AG	20 13 22 0121	7401 K 21,30 €	
flachdichtend - für Gas			10	22 x 3/4"AG	20 13 22 0132	7401 A 15,60 €	
		10	28 x 1" AG	20 13 22 0133	7401 K 35,40 €		
	<b>Perbunan-Dichtring</b>			Abmessung	Größe	Abgabe per Stück	Preis per 100 Stck.
	für flachdichtende Rohrverschraubungen			21 x 30 x 2 mm	1/2"	20 18 20 0134	2407 R 81,25 €
	DVGW für Gas			27 x 38 x 2 mm	3/4"	20 18 20 0136	2407 R 131,25 €
				32 x 44 x 2 mm	1"	20 18 20 0137	2407 R 144,25 €
 	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 4090 g</b>	VE	Abmessung			
	mit 1 Innengewinde		10	15x3/8"IG	20 13 22 0242	7401 A 7,36 €	
			10	15x1/2"IG	20 13 22 0215	7401 K 3,24 €	
			10	18x1/2"IG	20 13 22 0216	7401 A 4,44 €	
			10	22x1/2"IG	20 13 22 0245	7401 A 6,25 €	
			10	22x3/4"IG	20 13 22 0217	7401 K 6,46 €	
			10	22x 1"IG	20 13 22 0246	7401 K 16,75 €	
			10	28x3/4"IG	20 13 22 0247	7401 K 19,55 €	
		10	28x 1"IG	20 13 22 0238	7401 A 20,30 €		
 	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 4092 g</b>	VE	Abmessung			
	mit 1 Außengewinde		10	15x1/2"AG	20 13 22 0269	7401 A 3,16 €	
			10	18x1/2"AG	20 13 22 0270	7401 K 5,68 €	
			10	22x1/2"AG	20 13 22 0277	7401 A 16,65 €	
			10	22x3/4"AG	20 13 22 0271	7401 A 8,06 €	
			10	28x3/4"AG	20 13 22 0299	7401 A 44,20 €	
			10	28x 1" AG	20 13 22 0272	7401 A 18,40 €	
		5	35x11/4"AG	20 13 22 0273	7401 A 51,25 €		
 	<b>T-Stück</b>	<b>Nr. 4130 g</b>	VE	Abmessung			
	mit 1 Innengewinde		10	15x1/2"IG	20 13 22 0361	7401 G 4,91 €	
			10	18x1/2"IG	20 13 22 0362	7401 G 5,95 €	
			10	22x1/2"IG	20 13 22 0013	7401 G 5,85 €	
			10	22x3/4"IG	20 13 22 0363	7401 A 12,30 €	
			10	28x1/2"IG	20 13 22 0015	7401 G 9,56 €	
			5	28x3/4"IG	20 13 22 0014	7401 A 21,70 €	
		5	28 x 1"IG	20 13 22 0364	7401 A 34,40 €		
 	<b>Deckenwinkel</b>	<b>Nr. 4472 g</b>	VE	Abmessung			
			10	15x1/2"IG	20 13 22 0218	7401 G 3,03 €	
			10	18x1/2"IG	20 13 22 0219	7401 K 5,41 €	
		10	22x3/4"IG	20 13 22 0220	7401 K 8,72 €		

Druck: 01.06.2023

## Cu-/RG-Kombi-Preßfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
							
<b>Cu-/RG-Kombi-Pressfittinge GAS/WASSER</b>							
zum Verpressen mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Gas- und Trinkwasserinstallation							
	<b>Cu-Preß-Bogen 90° I/A</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0378	7605 G 3,33 €	
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0379	7605 G 4,95 €	
			10	22	20 13 23 0380	7605 G 5,82 €	
			5	28	20 13 23 0381	7605 G 13,35 €	
			5	35	20 13 23 0382	7605 G 24,60 €	
			5	42	20 13 23 0383	7605 G 48,70 €	
			-	54	20 13 23 0250	7605 G 65,25 €	
		<b>Cu-Preß-Bogen 90° I/I</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung		
		unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0251	7605 G 3,51 €
		Preßkontur V		10	18	20 13 23 0252	7605 G 5,08 €
				10	22	20 13 23 0253	7605 G 5,85 €
				5	28	20 13 23 0254	7605 G 11,90 €
				5	35	20 13 23 0255	7605 G 24,40 €
				5	42	20 13 23 0256	7605 G 46,50 €
		-	54	20 13 23 0257	7605 G 64,50 €		
	<b>Cu-Preß-Bogen 45° I/A</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0258	7605 G 3,25 €	
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0259	7605 G 4,61 €	
			10	22	20 13 23 0260	7605 G 4,77 €	
			5	28	20 13 23 0261	7605 G 15,90 €	
			5	35	20 13 23 0262	7605 G 22,70 €	
			5	42	20 13 23 0263	7605 G 35,60 €	
		-	54	20 13 23 0264	7605 A 54,25 €		
	<b>Cu-Preß-Bogen 45° I/I</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0265	7605 G 3,99 €	
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0266	7605 G 4,52 €	
			10	22	20 13 23 0267	7605 G 5,15 €	
			5	28	20 13 23 0268	7605 G 16,35 €	
			5	35	20 13 23 0269	7605 G 23,50 €	
			5	42	20 13 23 0270	7605 G 38,30 €	
		-	54	20 13 23 0271	7605 A 53,50 €		
	<b>Cu-Preß-T-Stück</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0272	7605 G 6,07 €	
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0273	7605 G 8,89 €	
			10	22	20 13 23 0274	7605 G 10,40 €	
			5	28	20 13 23 0275	7605 G 17,30 €	
			-	35	20 13 23 0276	7605 G 29,30 €	
			-	42	20 13 23 0277	7605 G 57,00 €	
		-	54	20 13 23 0278	7605 G 70,25 €		
	<b>Cu-Preß-T-Stück, reduziert</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15x18x15	20 13 23 0398	7605 R 11,05 €	
	Preßkontur V		10	18x15x18	20 13 23 0279	7605 G 8,13 €	
			10	18x22x18	20 13 23 0402	7605 R 12,85 €	
			5	22x15x18	20 13 23 0403	7605 R 11,40 €	
			5	22x15x22	20 13 23 0281	7605 G 8,98 €	
			5	22x18x22	20 13 23 0282	7605 G 11,85 €	
			5	28x15x28	20 13 23 0284	7605 G 19,65 €	
			5	28x18x28	20 13 23 0410	7605 K 30,00 €	
			5	28x22x28	20 13 23 0285	7605 G 19,60 €	
			-	35x22x35	20 13 23 0286	7605 K 26,70 €	
			-	35x28x35	20 13 23 0287	7605 G 28,10 €	
			-	42x28x42	20 13 23 0288	7605 K 51,75 €	
		-	42x35x42	20 13 23 0289	7605 G 53,50 €		
		-	54x42x54	20 13 23 0290	7605 K 64,00 €		

Druck: 01.06.2023

# Cu-/RG-Kombi-Preßfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
							
<h2>Cu-/RG-Kombi-Pressfittinge GAS/WASSER</h2>							
zum Verpressen mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Gas- und Trinkwasserinstallation							
	<b>Cu-Preß-Reduzierstück</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	18x15	20 13 23 0291	7605 G	3,40 €
			10	22x15	20 13 23 0292	7605 G	3,64 €
			10	22x18	20 13 23 0293	7605 G	4,13 €
			5	28x15	20 13 23 0294	7605 G	9,30 €
			10	28x18	20 13 23 0295	7605 G	10,50 €
			10	28x22	20 13 23 0296	7605 G	9,74 €
			5	35x22	20 13 23 0297	7605 G	11,55 €
			5	35x28	20 13 23 0298	7605 G	12,65 €
			5	42x22	20 13 23 0299	7605 R	8,60 €
			5	42x28	20 13 23 0301	7605 G	19,15 €
			5	42x35	20 13 23 0300	7605 G	18,80 €
			-	54x35	20 13 23 0302	7605 G	26,20 €
			-	54x42	20 13 23 0303	7605 G	25,10 €
	<b>Cu-Preß-Muffe</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0304	7605 G	3,41 €
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0305	7605 G	4,63 €
			10	22	20 13 23 0306	7605 G	5,08 €
			5	28	20 13 23 0307	7605 G	9,87 €
			5	35	20 13 23 0308	7605 G	12,25 €
			5	42	20 13 23 0309	7605 G	23,00 €
		-	54	20 13 23 0310	7605 G	29,00 €	
	<b>Cu-Preß-Reduziermuffe</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	18x15	20 13 23 0475	7605 G	14,50 €
	Preßkontur V		10	22x15	20 13 23 0476	7605 G	15,10 €
			10	22x18	20 13 23 0477	7605 G	16,35 €
			5	28x22	20 13 23 0478	7605 G	19,05 €
			5	35x28	20 13 23 0479	#NV ###	#NV
			-	42x35	20 13 23 0480	7605 R	15,75 €
		-	54x42	20 13 23 0481	7605 R	17,64 €	
	<b>Cu-Preß-Schiebemuffe</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		5	15	20 13 23 0368	7605 G	7,48 €
	Preßkontur V		5	18	20 13 23 0369	7605 G	8,24 €
			5	22	20 13 23 0370	7605 G	9,76 €
			5	28	20 13 23 0371	7605 G	14,80 €
			-	35	20 13 23 0372	7605 G	22,60 €
			-	42	20 13 23 0373	7605 G	30,00 €
		-	54	20 13 23 0374	7605 K	38,80 €	
	<b>Cu-Preß-Kappe</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0311	7605 G	7,16 €
	Preßkontur V		10	18	20 13 23 0312	7605 G	10,05 €
			10	22	20 13 23 0313	7605 G	12,10 €
			5	28	20 13 23 0314	7605 G	20,60 €
			5	35	20 13 23 0315	7605 G	22,90 €
		5	42	20 13 23 0316	7605 R	14,25 €	
	<b>Cu-Preß-Überspringbogen I/A</b>	GAS/WASSER	VE	Abmessung			
unverpreßt undicht		10	15	20 13 23 0395	#NV ###	#NV	
Preßkontur V							

Druck: 01.06.2023

## Cu-/RG-Kombi-Preßfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

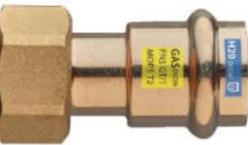
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
    	<b>Cu-/RG-Kombi-Pressfittinge GAS/WASSER</b>						
	zum Verpressen mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Gas- und Trinkwasserinstallation						
	<b>RG-Preß-Einschraubbogen 90°</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Außengewinde		5	15x1/2"	20 13 23 0140	7605 G	16,15 €
	unverpreßt undicht		5	18x1/2"	20 13 23 0141	7605 G	23,20 €
	Preßkontur V		5	18x3/4"	20 13 23 0142	7605 R	17,85 €
			5	22x3/4"	20 13 23 0143	7605 G	26,10 €
			5	28x1"	20 13 23 0144	7605 G	43,30 €
	<b>Rg-Preß-Anschraubwinkel 90°</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	unverpreßt undicht		5	15x1/2"	20 13 23 0148	7605 G	11,10 €
	Preßkontur V		5	18x1/2"	20 13 23 0324	7605 G	22,00 €
			5	22x3/4"	20 13 23 0327	7605 G	17,45 €
			5	28x1"	20 13 23 0329	7605 G	31,00 €
	<b>RG-Preß-T-Stück</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Innengewinde		5	15x1/2"x15	20 13 23 0333	7605 G	15,05 €
	unverpreßt undicht		5	18x1/2"x18	20 13 23 0334	7605 G	29,50 €
	Preßkontur V		5	22x1/2"x22	20 13 23 0335	7605 G	20,60 €
			5	28x1/2"x28	20 13 23 0336	7605 G	28,60 €
			-	35x1/2"x35	20 13 23 0337	7605 G	42,60 €
			-	42x1/2"x42	20 13 23 0338	7605 K	48,70 €
			-	54x1/2"x54	20 13 23 0339	7605 K	61,00 €
	<b>RG-Preß-Übergangsnippel</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Außengewinde		5	15x1/2"	20 13 23 0340	7605 G	3,57 €
	unverpreßt undicht		5	15x3/4"	20 13 23 0341	7605 G	7,05 €
	Preßkontur V		5	18x1/2"	20 13 23 0342	7605 G	4,88 €
			5	18x3/4"	20 13 23 0343	7605 G	5,90 €
			5	22x1/2"	20 13 23 0344	7605 G	7,22 €
			5	22x3/4"	20 13 23 0345	7605 G	6,54 €
		5	22x1"	20 13 23 0346	7605 G	9,77 €	
		5	28x3/4"	20 13 23 0347	7605 G	21,60 €	
		5	28x1"	20 13 23 0348	7605 G	12,00 €	
		5	28x1 1/4"	20 13 23 0349	7605 U	17,45 €	
		-	35x1 1/4"	20 13 23 0351	7605 G	29,60 €	
		-	42x1 1/2"	20 13 23 0354	7605 G	39,40 €	
		-	54x2"	20 13 23 0356	7605 G	59,25 €	

**PASSENDE PREßWERKZEUGE & -MASCHINEN SIEHE SEITE 28.02**

## Cu-/RG-Kombi-Preßfittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
 <h3>Cu-/RG-Kombi-Pressfittinge <b>GAS/WASSER</b></h3> <p>zum Verpressen mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Gas- und Trinkwasserinstallation</p>							
	<b>RG-Preß-Übergangsmuffe</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Innengewinde		5	15x1/2"	20 13 23 0357	7605 G	4,42 €
	unverpreßt undicht		5	15x3/4"	20 13 23 0358	7605 G	9,83 €
	Preßkontur V		5	18x1/2"	20 13 23 0359	7605 G	6,39 €
			5	18x3/4"	20 13 23 0360	7605 G	12,60 €
			5	22x1/2"	20 13 23 0361	7605 G	7,23 €
			5	22x3/4"	20 13 23 0362	7605 G	7,68 €
			5	22x1"	20 13 23 0363	7605 G	11,80 €
			5	28x3/4"	20 13 23 0473	7605 G	22,90 €
			5	28x1"	20 13 23 0364	7605 G	12,90 €
			5	28x1 1/4"	20 13 23 0474	#NV ###	#NV
			-	35x1 1/4"	20 13 23 0365	7605 G	32,40 €
			-	42x1 1/2"	20 13 23 0366	7605 G	44,80 €
			-	54x2"	20 13 23 0367	7605 G	78,00 €
	<b>Rg-Preß-Rohrverschraubung</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Außengewinde		5	15x1/2"	20 13 23 0450	7605 R	17,00 €
	flachdichtend		5	18x1/2"	20 13 23 0451	7605 R	22,80 €
	unverpreßt undicht		5	18x3/4"	20 13 23 0454	7605 R	23,50 €
	Preßkontur V		5	22x3/4"	20 13 23 0455	#NV ###	#NV
			5	22x1"	20 13 23 0457	#NV ###	#NV
			5	28x1"	20 13 23 0458	7605 U	28,20 €
			5	35x1 1/4"	20 13 23 0459	7605 R	42,30 €
		-	42x1 1/2"	20 13 23 0460	7605 R	39,30 €	
	<b>Rg-Preß-Anschlußverschraubung</b>	<b>WASSER</b>	VE	Abmessung			
	mit Überwurfmutter flach dichtend		10	15x1/2"	20 13 23 0462	7605 G	11,05 €
	incl. Dichtung		10	15x3/4"	20 13 23 0463	7605 G	10,10 €
	u.a. für Freistromventile mit Außengewinde		10	18x3/4"	20 13 23 0465	7605 G	10,55 €
	Preßkontur V		10	18x1"	20 13 23 0466	#NV ###	#NV
			10	22x3/4"	20 13 23 0486	7605 G	13,50 €
			10	22x1"	20 13 23 0467	7605 G	9,98 €
			10	28x1 1/4"	20 13 23 0468	7605 G	18,00 €
			10	28x1 1/2"	20 13 23 0469	7605 R	13,80 €
			10	35x1 1/4"	20 13 23 0464	7605 K	22,00 €
			10	35x2"	20 13 23 0470	#NV ###	#NV
			5	42x2"	20 13 23 0471	#NV ###	#NV
		5	54x2 1/2"	20 13 23 0472	7605 R	24,88 €	
	<b>Wandwinkel</b>	<b>GAS/WASSER</b>	VE	Abmessung			
mit 3-Lochflansch		5	15x1/2"	20 13 23 0375	7605 G	11,00 €	
unverpreßt undicht							
Preßkontur V							

**PASSENDEN PREßWERKZEUGE & -MASCHINEN SIEHE SEITE 28.02**

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	<b>Cu-/RG-Kombi-Pressfittinge GAS/WASSER</b>					
	zum Verpressen mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Gas- und Trinkwasserinstallation					
	<b>Rg-Preß-Einsteck-Muffe</b> GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	mit Rohrstützen zum Einstecken in Preßfittings	10	15a x 1/2"IG	20 13 23 0425	7605 G	13,50 €
	zum Herstellen eines Gewindeüberganges	10	18a x 1/2"IG	20 13 23 0426	7605 G	13,70 €
	mit Innengewinde	10	22a x 1/2"IG	20 13 23 0427	7605 G	16,65 €
		10	22a x 3/4"IG	20 13 23 0429	7605 G	19,65 €
		5	28a x 1"IG	20 13 23 0430	7605 G	31,10 €
	<b>Rg-Preß-Einsteck-Nippel</b> GAS/WASSER	VE	Abmessung			
	mit Rohrstützen zum Einstecken in Preßfittings	10	15a x 1/2"AG	20 13 23 0434	7605 A	8,96 €
	zum Herstellen eines Gewindeüberganges	10	18a x 1/2"AG	20 13 23 0435	7605 A	9,30 €
	mit Außengewinde	10	18a x 3/4"AG	20 13 23 0437	#NV A	#NV
		10	22a x 1/2"AG	20 13 23 0436	7605 A	14,25 €
		10	22a x 3/4"AG	20 13 23 0438	7605 A	14,85 €
		5	28a x 1"AG	20 13 23 0439	#NV A	#NV
		5	35a x 1 1/4"AG	20 13 23 0440	7605 A	28,80 €
	<b>Montageeinheit</b> WASSER	VE	Abmessung			
	gekröpft	1	15x1/2"x150	20 13 23 0188	7605 G	33,30 €
	Preßkontur V					
	<b>Montageeinheit</b> WASSER	VE	Abmessung			
	gerade	1	15x1/2"x150	20 13 23 0189	7605 G	32,90 €
	Preßkontur V					
	<b>O-Ringe (Solar)</b>	VE	Abmessung			
	dunkelgrün (zum Austauschen)	10	15	20 13 23 0482	7605 G	1,37 €
	passend zu obigen Kombi-Preßfittinge GAS/WASSER	10	18	20 13 23 0483	7605 G	1,60 €
	sowie HeiMö-C-Stahl- und -Edelstahl-Preßfittinge	10	22	20 13 23 0484	7605 G	1,78 €
	unverpreßt undicht	10	28	20 13 23 0485	7605 G	2,04 €
<b>Steckfittinge für Kupferrohr</b>						
	zum Verbinden mit Cu-Rohr nach DIN 1786 -RAL/DVGW in Stangen in der Trinkwasserinstallation					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkzeugloses Stecksystem</li> <li>• wirtschaftlich, da einfach und schnell</li> <li>• lösbar, ohne Beschädigung des Verbinders und wiederverwendbar</li> </ul>					
	<b>Kappe</b>	VE	Abmessung			
	mit Steckanschluß	5	15	20 13 24 0073	6512 G	11,65 €
		5	18	20 13 24 0074	7205 K	24,70 €
		5	22	20 13 24 0075	7205 A	27,40 €
	<b>Lösewerkzeug</b>	VE	Abmessung			
	nach dem Lösen kann Verbinders	1	22 u. 15	20 13 24 0076	7205 A	8,63 €
	erneut verwendet werden	1	28, 18 u. 12	20 13 24 0077	7205 K	6,07 €
Druck: 01.06.2023	© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.					Seite:
Nachahmung und Kopieren untersagt.	G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung					<b>6.05</b>

**TG-Gewindefittinge**  
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer  
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Temperguß-Gewindefittinge</b>						
<b>verzinkt</b>						
	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 90</b>	<b>Abmessung</b>			
	Innengewinde	verzinkt	3/8"	20 13 12 0002	7201 G	1,80 €
			1/2"	20 13 12 0003	7201 G	1,22 €
			3/4"	20 13 12 0004	7201 G	1,93 €
			1"	20 13 12 0005	7201 G	2,82 €
			1 1/4"	20 13 12 0006	7201 G	5,42 €
			1 1/2"	20 13 12 0007	7201 G	8,31 €
			2"	20 13 12 0008	7201 G	10,25 €
			2 1/2"	20 13 12 0009	7201 G	30,10 €
			3"	20 13 12 0010	7201 G	41,20 €
		reduziert	1/2x3/8"	20 13 12 0013	7201 K	2,32 €
			3/4x1/2"	20 13 12 0014	7201 G	2,59 €
			1x1/2"	20 13 12 0020	7201 G	3,80 €
			1x3/4"	20 13 12 0021	7201 G	3,98 €
		<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 92</b>	<b>Abmessung</b>		
Innen- Außengewinde		verzinkt	3/8"	20 13 12 0045	7201 K	2,02 €
			1/2"	20 13 12 0046	7201 G	1,39 €
			3/4"	20 13 12 0047	7201 G	2,20 €
			1"	20 13 12 0048	7201 G	3,68 €
			1 1/4"	20 13 12 0049	7201 G	6,32 €
			1 1/2"	20 13 12 0050	7201 G	9,49 €
			2"	20 13 12 0051	7201 G	12,45 €
	<b>Winkel 45°</b>	<b>Nr. 120</b>	<b>Abmessung</b>			
	Innengewinde	verzinkt	1/2"	20 13 12 0128	7201 G	4,09 €
			3/4"	20 13 12 0129	7201 G	5,05 €
			1"	20 13 12 0130	7201 G	7,33 €
			1 1/4"	20 13 12 0131	7201 G	13,35 €
	<b>Winkel 45°</b>	<b>Nr. 121</b>	<b>Abmessung</b>			
	Innen- Außengewinde	verzinkt	1/2"	20 13 12 0090	7201 G	3,75 €
			3/4"	20 13 12 0091	7201 G	4,77 €
			1"	20 13 12 0092	7201 G	7,33 €
			1 1/4"	20 13 12 0093	7201 G	13,70 €
	<b>T-Stück</b>	<b>Nr. 130</b>	<b>Abmessung</b>			
		verzinkt	3/8"	20 13 12 0410	7201 K	2,51 €
			1/2"	20 13 12 0411	7201 G	1,63 €
			3/4"	20 13 12 0432	7201 G	2,82 €
			1"	20 13 12 0433	7201 G	4,14 €
			1 1/4"	20 13 12 0434	7201 G	7,33 €
			1 1/2"	20 13 12 0435	7201 G	11,40 €
			2"	20 13 12 0436	7201 G	16,00 €
	<b>T-Stück, reduziert</b>	<b>Nr. 130</b>	<b>Abmessung</b>			
		verzinkt	1/2 x 3/8 x 1/2"	20 13 12 0441	7201 K	3,25 €
			3/4 x 1/2 x 3/4"	20 13 12 0465	7201 G	3,03 €
			3/4 x 3/4 x 1/2"	20 13 12 0466	7201 K	3,86 €
			1" x 1/2 x 1"	20 13 12 0468	7201 G	3,94 €
			1 x 3/4 x 1"	20 13 12 0471	7201 G	4,24 €
			1 x 1 x 3/4"	20 13 12 0494	7201 K	5,72 €
			1 1/4 x 1 x 1 1/4"	20 13 12 0499	7201 G	7,79 €
			1 1/4 x 1 1/4 x 1"	20 13 12 0501	7201 K	9,94 €
			1 1/2 x 1 x 1 1/2"	20 13 12 0524	7201 G	10,40 €
			1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2"	20 13 12 0525	7201 K	14,10 €
			2 x 1 1/4 x 2"	20 13 12 0555	7201 K	17,00 €
		2 x 1 1/2 x 2"	20 13 12 0556	7201 K	19,60 €	

Druck: 08.06.2023

## TG-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Temperguß-Gewindefittinge</b>						
<b>verzinkt</b>						
	<b>Muffe</b>	Nr. 270 verzinkt	Abmessung			
			3/8"	20 13 12 0219	7201 G	1,71 €
			1/2"	20 13 12 0220	7201 G	1,39 €
			3/4"	20 13 12 0221	7201 G	1,90 €
			1"	20 13 12 0232	7201 G	2,51 €
			1 1/4"	20 13 12 0233	7201 G	3,94 €
			1 1/2"	20 13 12 0234	7201 G	5,68 €
			2"	20 13 12 0235	7201 G	8,39 €
			2 1/2"	20 13 12 0236	7201 G	23,30 €
			3"	20 13 12 0237	7201 G	27,90 €
	<b>Reduziermuffe</b>	Nr. 240 verzinkt	Abmessung			
	Innengewinde		3/4 x 1/2"	20 13 12 0227	7201 G	2,49 €
			1 x 1/2"	20 13 12 0228	7201 G	3,13 €
			1 x 3/4"	20 13 12 0229	7201 G	2,85 €
			1 1/4 x 1"	20 13 12 0246	7201 G	5,10 €
			1 1/2 x 1"	20 13 12 0249	7201 G	6,19 €
			1 1/2 x 1 1/4"	20 13 12 0250	7201 G	6,84 €
			2 x 1"	20 13 12 0262	7201 G	12,15 €
			2 x 1 1/4"	20 13 12 0263	7201 G	10,75 €
			2 x 1 1/2"	20 13 12 0264	7201 G	10,20 €
	<b>Doppelnippel</b>	Nr. 280 verzinkt	Abmessung			
			3/8"	20 13 12 0261	7201 G	2,36 €
			1/2"	20 13 12 0272	7201 G	1,24 €
			3/4"	20 13 12 0273	7201 G	1,61 €
			1"	20 13 12 0274	7201 G	2,32 €
			1 1/4"	20 13 12 0275	7201 G	3,94 €
			1 1/2"	20 13 12 0276	7201 G	4,54 €
			2"	20 13 12 0277	7201 G	8,18 €
			2 1/2"	20 13 12 0278	7201 G	14,70 €
			3"	20 13 12 0279	7201 G	17,70 €
	<b>Doppelnippel, reduziert</b>	Nr. 245 verzinkt	Abmessung			
			1/2x3/8"	20 13 12 0416	7201 K	2,95 €
			3/4x1/2"	20 13 12 0442	7201 G	2,56 €
			1x3/4"	20 13 12 0444	7201 G	2,95 €
			1 1/4x1"	20 13 12 0472	7201 G	4,66 €
			1 1/2x1"	20 13 12 0473	7201 G	10,85 €
			1 1/2x1 1/4"	20 13 12 0474	7201 G	5,88 €
	<b>Muffennippel, reduziert</b>	Nr. 246 verzinkt	Abmessung			
			3/4x1/2"	20 13 12 0502	7201 G	2,54 €
			1x3/4"	20 13 12 0508	7201 G	4,12 €
			1 1/4x1"	20 13 12 0510	7201 G	4,55 €
	<b>Reduzierstück</b>	Nr. 241 verzinkt	Abmessung			
	Außen-/Innengewinde		1/2x3/8"	20 13 12 0271	7201 G	1,24 €
			3/4x1/2"	20 13 12 0288	7201 G	1,32 €
			1x3/8"	20 13 12 0289	7201 G	2,87 €
			1x1/2"	20 13 12 0290	7201 G	1,84 €
			1x3/4"	20 13 12 0307	7201 G	1,74 €
			1 1/4x1/2"	20 13 12 0309	7201 G	3,18 €
			1 1/4x3/4"	20 13 12 0310	7201 G	2,85 €
			1 1/4x 1"	20 13 12 0311	7201 G	2,12 €
			1 1/2x1/2"	20 13 12 0329	7201 G	4,23 €
			1 1/2x3/4"	20 13 12 0330	7201 G	4,66 €
			1 1/2x 1"	20 13 12 0331	7201 G	3,13 €
			1 1/2x1 1/4"	20 13 12 0342	7201 G	3,18 €
			2x 1"	20 13 12 0351	7201 G	6,84 €
			2x1 1/4"	20 13 12 0362	7201 G	6,53 €
			2x1 1/2"	20 13 12 0363	7201 G	5,86 €
			2 1/2x1 1/2"	20 13 12 0366	7201 G	14,70 €
			2 1/2x 2"	20 13 12 0383	7201 G	11,25 €
			3 x 2"	20 13 12 0387	7201 G	14,50 €
			3 x 2 1/2"	20 13 12 0388	7201 G	16,45 €

Druck: 08.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

**TG-Gewindefittinge**  
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer  
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>Temperguß-Gewindefittinge verzinkt</b>							
	<b>Stopfen</b>	<b>Nr. 290</b>					
		verzinkt	Abmessung				
			3/8"	20 13 12 0313	7201 G	0,96 €	
			1/2"	20 13 12 0314	7201 G	0,96 €	
			3/4"	20 13 12 0315	7201 G	1,32 €	
			1"	20 13 12 0316	7201 G	1,45 €	
			1 1/4"	20 13 12 0317	7201 G	2,75 €	
			1 1/2"	20 13 12 0318	7201 G	3,34 €	
			2"	20 13 12 0319	7201 G	5,97 €	
			2 1/2"	20 13 12 0320	7201 G	13,05 €	
		3"	20 13 12 0321	7201 K	16,80 €		
	<b>Kappe</b>	<b>Nr. 300</b>					
		verzinkt	Abmessung				
			3/8"	20 13 12 0335	7201 K	1,39 €	
			1/2"	20 13 12 0336	7201 G	1,57 €	
			3/4"	20 13 12 0337	7201 G	1,90 €	
			1"	20 13 12 0338	7201 G	2,23 €	
			1 1/4"	20 13 12 0339	7201 G	3,34 €	
			1 1/2"	20 13 12 0340	7201 G	4,16 €	
			2"	20 13 12 0341	7201 G	7,84 €	
			2 1/2"	20 13 12 0352	7201 K	14,30 €	
		3"	20 13 12 0353	7201 K	15,60 €		
	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 330</b>					
		verzinkt	Abmessung				
	Innengewinde		1/2"	20 13 12 0401	7201 G	5,03 €	
	flach dichtend		3/4"	20 13 12 0422	7201 G	5,86 €	
	passende Dichtungen Siehe Seite 7.05 !			1"	20 13 12 0423	7201 G	6,63 €
			1 1/4"	20 13 12 0424	7201 G	11,45 €	
			1 1/2"	20 13 12 0425	7201 G	14,75 €	
		2"	20 13 12 0426	7201 G	24,50 €		
		2 1/2"	20 13 12 0427	7201 K	56,00 €		
	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 331</b>					
		verzinkt	Abmessung				
	Innen- Außengewinde		1/2"	20 13 12 0456	7201 G	5,88 €	
	flach dichtend		3/4"	20 13 12 0457	7201 G	6,58 €	
	passende Dichtungen Siehe Seite 7.05 !			1"	20 13 12 0458	7201 G	7,87 €
			1 1/4"	20 13 12 0459	7201 G	14,35 €	
			1 1/2"	20 13 12 0460	7201 G	17,35 €	
		2"	20 13 12 0461	7201 G	27,10 €		
	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 340</b>					
		verzinkt	Abmessung				
	Innengewinde		1/2"	20 13 12 0491	7201 G	6,25 €	
	konisch dichtend		3/4"	20 13 12 0512	7201 G	7,07 €	
			1"	20 13 12 0513	7201 G	8,15 €	
			1 1/4"	20 13 12 0514	7201 G	14,05 €	
			1 1/2"	20 13 12 0515	7201 K	16,45 €	
		2"	20 13 12 0516	7201 K	27,00 €		
	<b>Verschraubung</b>	<b>Nr. 341</b>					
		verzinkt	Abmessung				
	Innen- Außengewinde		1/2"	20 13 12 0548	7201 G	6,09 €	
	konisch dichtend		3/4"	20 13 12 0549	7201 G	7,33 €	
			1"	20 13 12 0550	7201 G	9,11 €	
			1 1/4"	20 13 12 0551	7201 G	14,50 €	
			1 1/2"	20 13 12 0198	7201 G	18,55 €	
			2"	20 13 12 0199	7201 G	29,60 €	
			2 1/2"	20 13 12 0200	7201 A	64,75 €	
		3"	20 13 12 0201	7201 A	101,50 €		
	<b>Winkelverschraubung</b>	<b>Nr. 98</b>					
		verzinkt	Abmessung				
	Innen- Außengewinde		1/2"	20 13 12 0070	7201 K	8,39 €	
	konisch dichtend		2"	20 13 12 0075	7201 K	49,40 €	

Druck: 08.06.2023

## TG-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
		<b>Temperguß-Gewindefittinge</b>						
		<b>schwarz</b>						
	<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 90</b>	Abmessung					
	Innengewinde	<b>schwarz</b>	3/8"	20 13 12 0190	7201	K	1,39 €	
			1/2"	20 13 12 0191	7201	K	0,90 €	
			3/4"	20 13 12 0192	7201	K	1,45 €	
			1"	20 13 12 0193	7201	K	2,23 €	
			1 1/4"	20 13 12 0194	7201	K	4,38 €	
			1 1/2"	20 13 12 0195	7201	K	7,05 €	
			2"	20 13 12 0196	7201	K	8,14 €	
		<b>Winkel 90°</b>	<b>Nr. 92</b>	Abmessung				
		Innen- Außengewinde	<b>schwarz</b>	3/8"	20 13 12 0036	7201	K	1,71 €
				1/2"	20 13 12 0037	7201	K	1,17 €
				3/4"	20 13 12 0038	7201	K	1,80 €
				1"	20 13 12 0039	7201	K	2,87 €
				1 1/4"	20 13 12 0040	7201	K	5,21 €
			1 1/2"	20 13 12 0041	7201	K	7,61 €	
		2"	20 13 12 0042	7201	K	9,91 €		
	<b>T-Stück</b>	<b>Nr. 130</b>	Abmessung					
		<b>schwarz</b>	3/8"	20 13 12 0096	7201	K	2,07 €	
			1/2"	20 13 12 0097	7201	K	1,32 €	
			3/4"	20 13 12 0402	7201	K	2,25 €	
			1"	20 13 12 0403	7201	K	3,26 €	
			1 1/4"	20 13 12 0404	7201	K	5,96 €	
			1 1/2"	20 13 12 0405	7201	K	9,14 €	
		2"	20 13 12 0406	7201	K	13,10 €		
	<b>Reduzierstück</b>	<b>Nr. 241</b>	Abmessung					
	Außen-/Innengewinde	<b>schwarz</b>	1/2x3/8"	20 13 12 0268	7201	K	0,93 €	
			3/4x1/2"	20 13 12 0284	7201	K	0,98 €	
			1x1/2"	20 13 12 0286	7201	K	1,45 €	
			1x3/4"	20 13 12 0291	7201	K	1,32 €	
			1 1/4x 1"	20 13 12 0305	7201	K	1,74 €	
			1 1/2x1/2"	20 13 12 0323	7201	K	3,29 €	
			1 1/2x3/4"	20 13 12 0324	7201	K	3,80 €	
			1 1/2x 1"	20 13 12 0325	7201	K	2,51 €	
			1 1/2x1 1/4"	20 13 12 0326	7201	K	2,56 €	
		2x1 1/2"	20 13 12 0347	7201	K	4,65 €		
	<b>Stahlmuffe, schweißbar</b>	<b>Nr. 16</b>	Abmessung					
		<b>schwarz</b>	1/4"	20 13 13 0003	7204	G	0,90 €	
			3/8"	20 13 13 0004	7204	G	0,90 €	
			1/2"	20 13 13 0005	7204	G	0,94 €	
			3/4"	20 13 13 0006	7204	G	1,52 €	
			1"	20 13 13 0017	7204	G	2,12 €	
			1 1/4"	20 13 13 0018	7204	G	2,97 €	
			1 1/2"	20 13 13 0019	7204	G	3,42 €	
			2"	20 13 13 0020	7204	G	4,62 €	
			2 1/2"	20 13 13 0021	7204	G	8,38 €	
		3"	20 13 13 0022	7204	G	11,50 €		

Druck: 08.06.2023

**TG-Gewindefittinge**  
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer  
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>Temperguß-Gewindefittinge</b>								
		<b>schwarz</b>						
	<b>Doppelnippel</b>	Nr. 280	Abmessung					
		<b>schwarz</b>						
			3/8"	20 13 12 0241	7201	K	1,90 €	
			1/2"	20 13 12 0252	7201	K	0,98 €	
			3/4"	20 13 12 0253	7201	K	1,32 €	
			1"	20 13 12 0254	7201	K	1,82 €	
			1 1/4"	20 13 12 0255	7201	K	3,18 €	
		1 1/2"	20 13 12 0256	7201	K	3,77 €		
		2"	20 13 12 0257	7201	K	6,55 €		
	<b>Stopfen</b>	Nr. 290	Abmessung					
		<b>schwarz</b>						
			3/8"	20 13 12 0293	7201	K	0,83 €	
			1/2"	20 13 12 0294	7201	A	0,80 €	
			3/4"	20 13 12 0295	7201	K	1,08 €	
			1"	20 13 12 0296	7201	K	1,22 €	
			1 1/4"	20 13 12 0297	7201	K	2,20 €	
		1 1/2"	20 13 12 0298	7201	K	2,77 €		
		2"	20 13 12 0299	7201	K	4,88 €		
	<b>Verschraubung</b>	Nr. 330	Abmessung					
	Innengewinde	<b>schwarz</b>	1/2"	20 13 12 0393	7201	K	4,18 €	
	flach dichtend		3/4"	20 13 12 0394	7201	K	4,74 €	
			1"	20 13 12 0395	7201	K	5,28 €	
			1 1/4"	20 13 12 0396	7201	K	9,14 €	
		1 1/2"	20 13 12 0397	7201	K	11,75 €		
	<b>Verschraubung</b>	Nr. 331	Abmessung					
	Innen- Außengewinde	<b>schwarz</b>	1/2"	20 13 12 0429	7201	K	4,77 €	
	flach dichtend		3/4"	20 13 12 0430	7201	K	5,23 €	
			1"	20 13 12 0431	7201	K	6,33 €	
			1 1/4"	20 13 12 0452	7201	K	10,95 €	
		1 1/2"	20 13 12 0453	7201	K	13,80 €		
		2"	20 13 12 0454	7201	K	21,40 €		
	<b>Dichtungen für flachdichtende Rohrverschraubungen</b>							
	<b>für Gas</b>	Perbunan 2 mm stark	mm	Zoll	Abgabe per Stück	Preis p. 100 Stck		
	DVGW-zugelassen nach DIN 3535		19 x 27	3/8"	20 18 20 0133	2407	R	63,00 €
	für einen Betriebsdruck von 4 bar		24 x 34	1/2"	20 18 20 0135	2407	R	91,75 €
			27 x 38	3/4"	20 18 20 0136	2407	R	131,25 €
			32 x 44	1"	20 18 20 0137	2407	R	144,25 €
			42 x 55	1 1/4"	20 18 20 0138	2407	R	202,00 €
		46 x 62	1 1/2"	20 18 20 0139	2407	R	239,25 €	
	<b>Dichtungen für flachdichtende Rohrverschraubungen</b>							
	2 mm stark, asbestfrei		mm	Zoll	Abgabe per Stück	Preis p. 100 Stck		
	Druck: max. 100 bar		19 x 27	3/8"	20 18 20 0007	2407	G	48,50 €
	Temperaturbeständig bis 300 °C		21 x 30	1/2"	20 18 20 0008	2407	G	55,50 €
			27 x 38	3/4"	20 18 20 0009	2407	G	62,50 €
			32 x 44	1"	20 18 20 0010	2407	G	71,50 €
			42 x 55	1 1/4"	20 18 20 0011	2407	G	85,50 €
			46 x 62	1 1/2"	20 18 20 0012	2407	G	101,00 €
		60 x 78	2"	20 18 20 0013	2407	G	157,75 €	
		75 x 97	2 1/2"	20 18 20 0014	2407	G	230,25 €	

Druck: 08.06.2023

# Stahl-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Stahl-Gewindefittinge verzinkt</b>						
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		1/2"x 40 mm	20 13 13 0161	7204 G	1,07 €
			1/2"x 60 mm	20 13 13 0166	7204 G	1,04 €
			1/2"x 80 mm	20 13 13 0171	7204 G	1,20 €
			1/2"x 100 mm	20 13 13 0176	7204 G	1,51 €
			1/2"x 120 mm	20 13 13 0181	7204 G	1,77 €
			1/2"x 150 mm	20 13 13 0186	7204 G	1,99 €
			1/2"x 200 mm	20 13 13 0191	7204 G	2,93 €
			1/2"x 250 mm	20 13 13 0050	7204 G	3,91 €
		1/2"x 300 mm	20 13 13 0195	7204 G	4,28 €	
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		3/4"x 40 mm	20 13 13 0162	7204 G	1,20 €
			3/4"x 60 mm	20 13 13 0167	7204 G	1,26 €
			3/4"x 80 mm	20 13 13 0172	7204 G	1,38 €
			3/4"x 100 mm	20 13 13 0177	7204 G	1,86 €
			3/4"x 120 mm	20 13 13 0182	7204 G	2,15 €
			3/4"x 150 mm	20 13 13 0187	7204 G	2,54 €
			3/4"x 200 mm	20 13 13 0192	7204 G	3,62 €
			3/4"x 250 mm	20 13 13 0051	7204 G	4,54 €
		3/4"x 300 mm	20 13 13 0196	7204 G	5,39 €	
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		1"x 40 mm	20 13 13 0163	7204 G	1,88 €
			1"x 60 mm	20 13 13 0168	7204 G	1,90 €
			1"x 80 mm	20 13 13 0173	7204 G	2,15 €
			1"x 100 mm	20 13 13 0178	7204 G	2,17 €
			1"x 120 mm	20 13 13 0183	7204 G	2,58 €
			1"x 150 mm	20 13 13 0188	7204 G	3,62 €
			1"x 200 mm	20 13 13 0193	7204 G	5,09 €
			1"x 250 mm	20 13 13 0052	7204 G	6,42 €
		1"x 300 mm	20 13 13 0197	7204 G	7,47 €	
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		1 1/4"x 40 mm	20 13 13 0164	7204 K	5,77 €
			1 1/4"x 60 mm	20 13 13 0169	7204 G	2,83 €
			1 1/4"x 80 mm	20 13 13 0174	7204 G	2,94 €
			1 1/4"x 100 mm	20 13 13 0179	7204 G	3,12 €
			1 1/4"x 120 mm	20 13 13 0184	7204 G	3,33 €
			1 1/4"x 150 mm	20 13 13 0189	7204 G	4,57 €
			1 1/4"x 200 mm	20 13 13 0194	7204 G	5,74 €
			1 1/4"x 250 mm	20 13 13 0053	7204 G	7,55 €
		1 1/4"x 300 mm	20 13 13 0198	7204 G	8,70 €	
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		1 1/2"x 40 mm	20 13 13 0201	7204 K	6,32 €
			1 1/2"x 60 mm	20 13 13 0203	7204 G	3,21 €
			1 1/2"x 80 mm	20 13 13 0206	7204 G	3,32 €
			1 1/2"x 100 mm	20 13 13 0009	7204 G	3,87 €
			1 1/2"x 120 mm	20 13 13 0014	7204 G	4,69 €
			1 1/2"x 150 mm	20 13 13 0029	7204 G	5,64 €
			1 1/2"x 200 mm	20 13 13 0035	7204 G	7,32 €
			1 1/2"x 250 mm	20 13 13 0054	7204 G	9,06 €
		1 1/2"x 300 mm	20 13 13 0199	7204 G	10,00 €	
	<b>Rohrnippel</b>	verzinkt	Abmessung			
	Nr. 23		2"x 40 mm	20 13 13 0202	7204 K	8,18 €
			2"x 60 mm	20 13 13 0204	7204 K	8,18 €
			2"x 80 mm	20 13 13 0207	7204 G	5,26 €
			2"x 100 mm	20 13 13 0010	7204 G	5,65 €
			2"x 120 mm	20 13 13 0015	7204 G	6,14 €
			2"x 150 mm	20 13 13 0030	7204 G	8,03 €
			2"x 200 mm	20 13 13 0036	7204 G	10,35 €
			2"x 250 mm	20 13 13 0055	7204 G	11,45 €
		2"x 300 mm	20 13 13 0200	7204 G	13,20 €	

Druck: 08.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

## Stahl-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Stahl-Gewindefittinge schwarz</b>						
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		1/2"x 40 mm	20 13 13 0025	7204	K 0,94 €
			1/2"x 60 mm	20 13 13 0040	7204	K 0,94 €
			1/2"x 80 mm	20 13 13 0045	7204	K 1,01 €
			1/2"x 100 mm	20 13 13 0060	7204	K 1,35 €
			1/2"x 120 mm	20 13 13 0065	7204	K 1,29 €
			1/2"x 150 mm	20 13 13 0080	7204	K 1,94 €
			1/2"x 200 mm	20 13 13 0099	7204	K 2,71 €
			1/2"x 250 mm	20 13 13 0103	7204	K 2,90 €
		1/2"x 300 mm	20 13 13 0110	7204	K 3,93 €	
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		3/4"x 40 mm	20 13 13 0026	7204	K 1,07 €
			3/4"x 60 mm	20 13 13 0041	7204	K 1,17 €
			3/4"x 80 mm	20 13 13 0046	7204	K 1,29 €
			3/4"x 100 mm	20 13 13 0061	7204	K 1,42 €
			3/4"x 120 mm	20 13 13 0066	7204	K 1,67 €
			3/4"x 150 mm	20 13 13 0081	7204	K 2,23 €
			3/4"x 200 mm	20 13 13 0100	7204	K 2,67 €
			3/4"x 250 mm	20 13 13 0104	7204	K 3,55 €
		3/4"x 300 mm	20 13 13 0097	7204	K 4,58 €	
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		1"x 40 mm	20 13 13 0037	7204	K 1,59 €
			1"x 60 mm	20 13 13 0042	7204	K 1,67 €
			1"x 80 mm	20 13 13 0057	7204	K 1,88 €
			1"x 100 mm	20 13 13 0062	7204	K 2,06 €
			1"x 120 mm	20 13 13 0077	7204	K 2,77 €
			1"x 150 mm	20 13 13 0082	7204	K 3,32 €
			1"x 200 mm	20 13 13 0101	7204	K 4,54 €
			1"x 300 mm	20 13 13 0112	7204	K 5,77 €
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		1 1/4"x 40 mm	20 13 13 0038	7204	K 5,70 €
			1 1/4"x 60 mm	20 13 13 0043	7204	K 2,77 €
			1 1/4"x 80 mm	20 13 13 0058	7204	K 2,90 €
			1 1/4"x 100 mm	20 13 13 0063	7204	K 2,99 €
			1 1/4"x 120 mm	20 13 13 0078	7204	K 3,19 €
			1 1/4"x 150 mm	20 13 13 0083	7204	K 3,77 €
			1 1/4"x 200 mm	20 13 13 0102	7204	K 5,74 €
			1 1/4"x 250 mm	20 13 13 0106	7204	K 5,67 €
		1 1/4"x 300 mm	20 13 13 0084	7204	K 8,45 €	
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		1 1/2"x 40 mm	20 13 13 0114	7204	K 6,21 €
			1 1/2"x 60 mm	20 13 13 0116	7204	K 3,11 €
			1 1/2"x 80 mm	20 13 13 0120	7204	K 3,15 €
			1 1/2"x 100 mm	20 13 13 0125	7204	K 3,42 €
			1 1/2"x 120 mm	20 13 13 0130	7204	K 3,56 €
			1 1/2"x 150 mm	20 13 13 0135	7204	K 4,37 €
			1 1/2"x 200 mm	20 13 13 0140	7204	K 6,80 €
			1 1/2"x 250 mm	20 13 13 0109	7204	K 8,03 €
		1 1/2"x 300 mm	20 13 13 0113	7204	K 8,75 €	
	<b>Rohrnickel</b>	<b>schwarz</b>	Abmessung			
	Nr. 23		2"x 40 mm	20 13 13 0115	7204	K 7,97 €
			2"x 60 mm	20 13 13 0117	7204	K 7,97 €
			2"x 80 mm	20 13 13 0121	7204	K 5,10 €
			2"x 100 mm	20 13 13 0126	7204	K 5,44 €
			2"x 120 mm	20 13 13 0131	7204	K 5,85 €
			2"x 150 mm	20 13 13 0136	7204	K 6,52 €
			2"x 200 mm	20 13 13 0141	7204	K 9,06 €
			2"x 250 mm	20 13 13 0085	7204	K 10,55 €
		2"x 300 mm	20 13 13 0086	7204	K 12,10 €	
	<b>Stahlmuffe, schweißbar 1/4" bis 3"</b>					
	Nr. 16	<b>schwarz</b>				
			<b>Siehe Seite 7.04</b>			

Druck: 08.06.2023

© Urheberrechtlich geschützt.  
Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

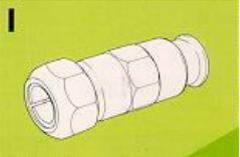
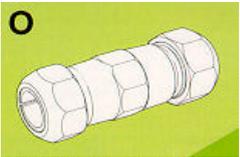
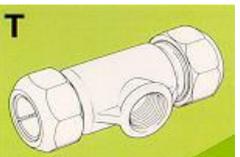
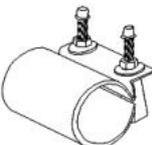
Seite:

G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
 <p><b>EDELSTAHL</b></p>       	<b>Edelstahl-Gewindefittinge</b>						
	Edelstahlgewindefittinge aus Werkstoff V4A/1.4436 x 5 CrNiMo 17133 (AISI 316) Zylindrisches Innengewinde/Konisches Außengewinde an DIN EN 10242						
	<b>Winkel 90° I/I</b>	<b>Nr. 90</b>		<b>Abmessung</b>			
	Innengewinde			1/2"	20 13 14 0003	7203 G	3,22 €
				3/4"	20 13 14 0004	7203 G	4,14 €
				1"	20 13 14 0005	7203 G	6,69 €
				1 1/4"	20 13 14 0006	7203 G	9,81 €
				1 1/2"	20 13 14 0007	7203 G	13,40 €
				2"	20 13 14 0008	7203 G	23,30 €
	<b>Winkel 90° I/A</b>	<b>Nr. 92</b>		<b>Abmessung</b>			
	Innen- Außengewinde			1/2"	20 13 14 0019	7203 G	3,53 €
				3/4"	20 13 14 0020	7203 G	4,89 €
				1"	20 13 14 0021	7203 G	7,67 €
				1 1/4"	20 13 14 0022	7203 G	11,55 €
				1 1/2"	20 13 14 0023	7203 G	15,20 €
				2"	20 13 14 0024	7203 G	26,40 €
	<b>T-Stück</b>	<b>Nr. 130</b>		<b>Abmessung</b>			
				1/2"	20 13 14 0025	7203 G	4,47 €
				3/4"	20 13 14 0026	7203 G	5,97 €
				1"	20 13 14 0027	7203 G	9,28 €
				1 1/4"	20 13 14 0028	7203 G	15,45 €
				1 1/2"	20 13 14 0029	7203 G	21,10 €
				2"	20 13 14 0030	7203 G	29,40 €
	<b>T-Stück, reduziert</b>	<b>Nr. 130R</b>		<b>Abmessung</b>			
				3/4"x1/2"x3/4"	20 13 14 0093	7203 A	7,69 €
			1"x1/2"x1"	20 13 14 0094	7203 A	9,72 €	
			1 1/4"x1/2"x1 1/4"	20 13 14 0096	7203 A	16,40 €	
			1 1/2"x1/2"x1 1/2"	20 13 14 0109	7203 K	19,85 €	
<b>Reduzierstück</b>	<b>Nr. 241</b>		<b>Abmessung</b>				
Außen-/Innengewinde			3/4"x1/2"	20 13 14 0036	7203 G	2,69 €	
			1"x1/2"	20 13 14 0037	7203 G	5,17 €	
			1"x3/4"	20 13 14 0038	7203 G	5,83 €	
			1 1/4"x1/2"	20 13 14 0072	7203 A	7,19 €	
			1 1/4"x1"	20 13 14 0010	7203 G	8,56 €	
			1 1/2"x1/2"	20 13 14 0073	7203 A	10,65 €	
			1 1/2"x1"	20 13 14 0011	7203 G	10,40 €	
			1 1/2"x1 1/4"	20 13 14 0012	7203 G	8,11 €	
			2"x1/2"	20 13 14 0075	7203 A	10,40 €	
			2"x1"	20 13 14 0077	7203 K	14,60 €	
			2"x1 1/2"	20 13 14 0014	7203 G	20,30 €	
<b>Muffe</b>	<b>Nr. 270</b>		<b>Abmessung</b>				
			1/2"	20 13 14 0015	7203 G	3,56 €	
			3/4"	20 13 14 0016	7203 G	4,64 €	
			1"	20 13 14 0017	7203 G	7,00 €	
			1" x 1/2"	20 13 14 0002	7203 A	5,89 €	
			1 1/4"	20 13 14 0018	7203 G	11,45 €	
			1 1/2"	20 13 14 0039	7203 G	15,55 €	
			2"	20 13 14 0040	7203 G	23,10 €	
<b>Doppelnippel</b>	<b>Nr. 280</b>		<b>Abmessung</b>				
			1/2"	20 13 14 0041	7203 G	2,56 €	
			3/4"	20 13 14 0042	7203 G	3,72 €	
			1"	20 13 14 0043	7203 G	5,42 €	
			1" x 1/2"	20 13 14 0067	7203 A	5,31 €	
			1 1/4"	20 13 14 0044	7203 G	8,44 €	
			1 1/2"	20 13 14 0045	7203 G	9,61 €	
			2"	20 13 14 0046	7203 G	15,80 €	
<b>Stopfen</b>	<b>Nr. 291</b>		<b>Abmessung</b>				
			1/2"	20 13 14 0047	7203 G	1,58 €	
			3/4"	20 13 14 0048	7203 G	2,39 €	
			1"	20 13 14 0183	7203 G	3,69 €	
			1 1/4"	20 13 14 0184	7203 G	5,75 €	
			1 1/2"	20 13 14 0185	7203 G	7,83 €	
			2"	20 13 14 0186	7203 A	11,05 €	

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Edelstahl-Gewindefittinge</b>							
 <p><b>EDELSTAHL</b></p>      	<b>Edelstahlgewindefittinge</b> aus Werkstoff V4A/1.4436 x 5 CrNiMo 17133 (AISI 316) Zylindrisches Innengewinde/Konisches Außengewinde an DIN EN 10242						
	<b>Kappe</b>	Nr. 300		Abmessung			
				1/2"	20 13 14 0187	7203	G 2,47 €
				3/4"	20 13 14 0188	7203	G 3,69 €
				1"	20 13 14 0189	7203	G 4,75 €
				1 1/4"	20 13 14 0190	7203	K 7,28 €
				1 1/2"	20 13 14 0191	7203	K 10,20 €
				2"	20 13 14 0192	7203	K 16,90 €
	<b>Verschraubung</b>	Nr. 330		Abmessung			
	Innengewinde			1/2"	20 13 14 0203	7203	G 7,08 €
	flach dichtend			3/4"	20 13 14 0204	7203	G 10,40 €
				1"	20 13 14 0205	7203	G 16,90 €
				1 1/4"	20 13 14 0206	7203	G 20,80 €
				1 1/2"	20 13 14 0207	7203	G 26,60 €
				2"	20 13 14 0208	7203	G 38,80 €
	<b>Rohrdoppelnippel</b>	Nr. 23		Abmessung			
				1/2"x60 mm	20 13 14 0226	7203	G 3,36 €
				1/2"x80 mm	20 13 14 0227	7203	A 4,22 €
				1/2"x100 mm	20 13 14 0228	7203	G 4,97 €
				1/2"x200 mm	20 13 14 0266	7203	G 8,53 €
			1/2"x300 mm	20 13 14 0267	7203	K 12,15 €	
			Abmessung				
			3/4"x60 mm	20 13 14 0230	7203	G 3,81 €	
			3/4"x80 mm	20 13 14 0231	7203	K 4,97 €	
			3/4"x100 mm	20 13 14 0232	7203	G 6,06 €	
			Abmessung				
			1"x60 mm	20 13 14 0243	7203	G 5,42 €	
			1"x80 mm	20 13 14 0244	7203	A 6,94 €	
			1"x100 mm	20 13 14 0245	7203	G 8,36 €	
			1"x120 mm	20 13 14 0246	7203	A 13,35 €	
			Abmessung				
			1 1/4"x80 mm	20 13 14 0247	7203	A 8,69 €	
			1 1/4"x100 mm	20 13 14 0248	7203	G 10,65 €	
			1 1/4"x120 mm	20 13 14 0249	7203	G 12,60 €	
			Abmessung				
			1 1/2"x80 mm	20 13 14 0250	7203	A 10,05 €	
			1 1/2"x100 mm	20 13 14 0251	7203	G 12,00 €	
			1 1/2"x120 mm	20 13 14 0252	7203	G 14,10 €	
			Abmessung				
			2"x80 mm	20 13 14 0263	7203	A 14,30 €	
			2"x100 mm	20 13 14 0264	7203	G 17,15 €	
			2"x120 mm	20 13 14 0265	7203	K 20,00 €	

Druck: 08.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>GEBO Klemmverschraubungen</b>						
<b>GEBO Verschraubung für Stahlrohre</b>						
Werkstoff: GTW-40-05 bzw. GTW-45-07, verzinkt						
Rohrarten: Rohre nach DIN 2440, 2441 2442, 2448 u. 2458						
Einsatzbereiche: Gas (DIN-DVGW Reg.-Nr. 89.01c500-89.04c500)						
Wasser, Luft, Öl, Benzin						
Betriebsdrücke: Gas PN 4; Öl, Benzin PN 6; Luft PN 10, Wasser PN 16						
		Außen-Ø	Gewinderrohr			
	<b>Typ A - Übergangsnippel</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0040</b>	7202	G <b>20,00 €</b>
	einerseits Außengewinde	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0041</b>	7202	G <b>23,70 €</b>
	andererseits Verschraubung	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0042</b>	7202	G <b>26,60 €</b>
		Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0043</b>	7202	G <b>38,30 €</b>
		Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0044</b>	7202	G <b>43,00 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0045</b>	7202	G <b>69,25 €</b>	
		Außen-Ø	Gewinderrohr			
	<b>Typ I - Übergangsmuffe</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0046</b>	7202	A <b>20,70 €</b>
	einerseits Innengewinde	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0047</b>	7202	K <b>23,60 €</b>
	andererseits Verschraubung	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0048</b>	7202	K <b>26,80 €</b>
		Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0049</b>	7202	K <b>38,90 €</b>
		Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0050</b>	7202	K <b>46,20 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0051</b>	7202	K <b>69,25 €</b>	
		Außen-Ø	Gewinderrohr			
	<b>Typ O - Muffe</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0052</b>	7202	K <b>31,10 €</b>
	mit beiderseitigen Verschraubungen	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0053</b>	7202	K <b>33,60 €</b>
		Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0054</b>	7202	A <b>37,90 €</b>
		Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0055</b>	7202	A <b>55,00 €</b>
		Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0056</b>	7202	K <b>57,00 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0057</b>	7202	A <b>101,50 €</b>	
		Außen-Ø	Gewinderrohr			
	<b>Typ T - T-Stück, Abgang mit IG</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0058</b>	7202	K <b>35,80 €</b>
	mit beiderseitigen Verschraubungen	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0059</b>	7202	K <b>41,30 €</b>
	und mittlerem Abzweig	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0060</b>	7202	K <b>50,75 €</b>
		Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0081</b>	7202	K <b>68,00 €</b>
		Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0082</b>	7202	K <b>83,00 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0083</b>	7202	K <b>146,50 €</b>	
		Außen-Ø	Gewinderrohr			
	<b>Typ WO - Winkel</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0087</b>	7202	K <b>55,50 €</b>
	abgewinkelter Einbau	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0088</b>	7202	K <b>62,25 €</b>
	mit beiderseitigen Verschraubungen	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0089</b>	7202	K <b>78,00 €</b>
		Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0090</b>	7202	K <b>79,75 €</b>
		Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0061</b>	7202	K <b>124,25 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0062</b>	7202	K <b>214,75 €</b>	
<b>GEBO Edelstahl-Dichtbänder und Dichtschellen</b>						
geeignet für Stahl-, Guß-, duktiles Guß- und Asbestzementrohr						
auch für die kurzfristige Reparatur von PE- und PVC-Rohr						
		für Außen-Ø				
	<b>Unifix Mini</b>	21-25mm		<b>20 13 17 0185</b>	7202	G <b>18,75 €</b>
	Dichtbänder zur Reparatur von Wasserleitungen	26-30mm		<b>20 13 17 0186</b>	7202	G <b>19,05 €</b>
	Länge 60 mm	33-37mm		<b>20 13 17 0187</b>	7202	G <b>19,70 €</b>
		42-45mm		<b>20 13 17 0188</b>	7202	G <b>20,30 €</b>
		48-51mm		<b>20 13 17 0189</b>	7202	G <b>20,50 €</b>
		60-64mm		<b>20 13 17 0190</b>	7202	G <b>21,20 €</b>
		74-80mm		<b>20 13 17 0191</b>	7202	G <b>23,60 €</b>
		87-93mm		<b>20 13 17 0192</b>	7202	G <b>26,00 €</b>
		<b>Unifix Middle</b>	48-55mm		<b>20 13 17 0194</b>	7202
Dichtschellen zur Reparatur von gas-, wasser-,		58-65mm		<b>20 13 17 0195</b>	7202	K <b>70,75 €</b>
öl- und benzinführende Leitungen		75-83mm		<b>20 13 17 0196</b>	7202	K <b>70,75 €</b>
Länge 100mm		87-95mm		<b>20 13 17 0197</b>	7202	K <b>76,75 €</b>
		108-118mm		<b>20 13 17 0198</b>	7202	K <b>85,00 €</b>

Druck: 05.07.2023

# GEBO-Klemmverschraubungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023

**Einsatzbereich Gas**

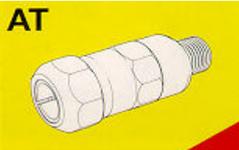
## GEBO Verschraubungen

**GEBO Verschraubung für Stahlrohre  
brandsichere Ausführung bis 650° C**

**HTB**

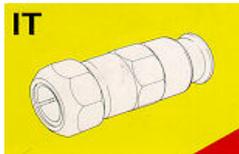
Rohrarten: Rohre nach DIN 2440, 2441 2442, 2448 u. 2458  
Einsatzbereiche: nur für Gas DIN-DVGW 94.03 c 500  
Druckstufe: PN 1

**AT**



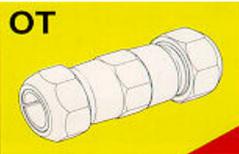
	für Außen-Ø	Gewinderrohr	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Typ AT - Übergangsnippel</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0063</b>	7202	K	<b>34,20 €</b>
einerseits Außengewinde	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0064</b>	7202	K	<b>40,70 €</b>
andererseits Verschraubung	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0065</b>	7202	K	<b>43,90 €</b>
	Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0066</b>	7202	K	<b>60,00 €</b>
	Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0067</b>	7202	K	<b>64,50 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0068</b>	7202	K	<b>84,00 €</b>

**IT**



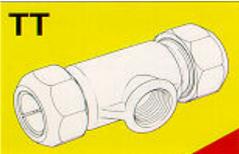
	für Außen-Ø	Gewinderrohr	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Typ IT - Übergangsmuffe</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0069</b>	7202	K	<b>34,90 €</b>
einerseits Innengewinde	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0070</b>	7202	K	<b>41,30 €</b>
andererseits Verschraubung	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0091</b>	7202	K	<b>45,20 €</b>
	Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0092</b>	7202	K	<b>61,25 €</b>
	Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0093</b>	7202	K	<b>65,75 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0094</b>	7202	K	<b>86,50 €</b>

**OT**



	für Außen-Ø	Gewinderrohr	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Typ OT - Muffe</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0098</b>	7202	K	<b>63,25 €</b>
mit beiderseitigen Verschraubungen	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0099</b>	7202	K	<b>73,50 €</b>
	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0100</b>	7202	K	<b>74,75 €</b>
	Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0071</b>	7202	K	<b>104,50 €</b>
	Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0072</b>	7202	K	<b>109,75 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0073</b>	7202	K	<b>148,50 €</b>

**TT**



	für Außen-Ø	Gewinderrohr	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Typ TT - T-Stück, Abgang mit IG</b>	Ø 21,3 mm	1/2"	<b>20 13 17 0074</b>	7202	K	<b>67,25 €</b>
mit beiderseitigen Verschraubungen	Ø 26,9 mm	3/4"	<b>20 13 17 0075</b>	7202	K	<b>77,50 €</b>
und Abgang Innengewinde	Ø 33,7 mm	1"	<b>20 13 17 0076</b>	7202	K	<b>84,00 €</b>
	Ø 42,4 mm	1 1/4"	<b>20 13 17 0077</b>	7202	K	<b>115,00 €</b>
	Ø 48,3 mm	1 1/2"	<b>20 13 17 0078</b>	7202	K	<b>120,00 €</b>
	Ø 60,3 mm	2"	<b>20 13 17 0079</b>	7202	K	<b>164,00 €</b>

## Schwarzrohradapter



<b>Simplex-Schwarzrohradapter PLUS</b>	für Rohr Ø 21,3 mm x 1/2" AG	<b>30 23 22 0017</b>	5525	G	<b>21,70 €</b>
zum Klemmen für Stahlrohr nach DIN EN 10255	für Rohr Ø 26,9 mm x 3/4" AG	<b>30 23 22 0018</b>	5525	G	<b>43,80 €</b>
PN 10, für Heizung und Trinkwasser	für Rohr Ø 33,7 mm x 1" AG	<b>30 23 22 0019</b>	5525	G	<b>46,50 €</b>
Messing vernickelt, EPDM-Dichtung	für Rohr Ø 42,4 mm x 1 1/4" AG	<b>30 23 22 0020</b>	5525	K	<b>70,25 €</b>
	für Rohr Ø 21,3 mm x 1/2" IG	<b>30 23 22 0022</b>	5525	K	<b>22,00 €</b>
	für Rohr Ø 26,9 mm x 3/4" IG	<b>30 23 22 0023</b>	5525	K	<b>45,30 €</b>
	für Rohr Ø 33,7 mm x 1" IG	<b>30 23 22 0024</b>	5525	K	<b>48,50 €</b>
	für Rohr Ø 42,4 mm x 1 1/4" IG	<b>30 23 22 0025</b>	5525	K	<b>70,25 €</b>

Druck: 05.07.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>C-Stahl-Rohr und -Fittinge</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>dünnwandige, elektrisch geschweißte Präzisionsstahlrohre entsprechend DIN EN 10305-3, hergestellt aus Qualitätsstahl Werkstoff-Nr. 1.0034 mit besonders niedrigem Kohlenstoffgehalt,</li> <li>Korrosionsschutz von innen erfolgt durch einen eingebrannten Ölfilm, von außen ist das Rohr durch eine thermisch aufgebraute Zinkschicht sowie einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht geschützt</li> </ul>						
	<p><b>C-Stahlrohr</b> Länge 6,0 m</p> <p>geeignet für zugängliche Räume (Heizraum) und Aufputzinstallationen, bei Verlegung unter Putz und in Feuchträumen ist geeigneter Korrosionsschutz vorzunehmen</p>	VE	Außen ø x Wanddicke				
		60 m	15 x 1,2	20 13 26 0002	7612	G	3,12 €/m
		60 m	18 x 1,2	20 13 26 0003	7612	G	3,67 €/m
		60 m	22 x 1,5	20 13 26 0004	7612	G	4,85 €/m
		60 m	28 x 1,5	20 13 26 0005	7612	G	6,79 €/m
		48 m	35 x 1,5	20 13 26 0006	7612	G	8,67 €/m
		36 m	42 x 1,5	20 13 26 0007	7612	G	11,15 €/m
		30 m	54 x 1,5	20 13 26 0008	7612	G	14,35 €/m
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>ACHTUNG! Für C-Stahlrohr gelten Tagespreise.</b></p> </div>						
<b>C-Stahl-Pressfittings</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für geschlossene Warmwasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828 bzw. DIN 18380</li> <li>für geschlossene Wasserkreisläufe (Kühlanlagen) mit Wasser/Glykolgemisch</li> <li>für Druckluftleitungen (ölfrei und trocken) *</li> <li>für Solaranlagen (maximal bis zum Wellrohr der Kollektoranbindung) *</li> <li>Betriebstemperatur: -20° C bis + 120° C</li> <li>Betriebsdruck: max. 16 bar</li> <li>* Einsatz mit FKM-O-Ringen aus Viton (grün)</li> <li>erforderliche Preßbacken mit <b>M-Kontur</b> (Mannesmann)</li> </ul>						
	<b>Bogen 90° I/I</b>	VE	Abmessung				
	2x Preßende	10	15 mm	20 13 27 0106	7611	G	3,67 €
	Preßkontur M	10	18 mm	20 13 27 0107	7611	G	4,11 €
		10	22 mm	20 13 27 0108	7611	G	4,67 €
		10	28 mm	20 13 27 0109	7611	G	6,24 €
		4	35 mm	20 13 27 0110	7611	G	12,00 €
		2	42 mm	20 13 27 0111	7611	G	20,10 €
		2	54 mm	20 13 27 0112	7611	G	25,90 €
		<b>Bogen 90° I/A</b>	VE	Abmessung			
		Rohrende x Preßende	10	15 mm	20 13 27 0113	7611	G
Preßkontur M		10	18 mm	20 13 27 0114	7611	G	4,11 €
		10	22 mm	20 13 27 0115	7611	G	4,67 €
		10	28 mm	20 13 27 0116	7611	G	6,24 €
		4	35 mm	20 13 27 0117	7611	G	12,00 €
		2	42 mm	20 13 27 0118	7611	G	20,10 €
		2	54 mm	20 13 27 0119	7611	G	25,90 €
	<b>Bogen 45° I/I</b>	VE	Abmessung				
	2x Preßende	10	15 mm	20 13 27 0128	7611	G	3,53 €
	Preßkontur M	10	18 mm	20 13 27 0129	7611	G	3,71 €
		10	22 mm	20 13 27 0130	7611	G	4,75 €
		10	28 mm	20 13 27 0131	7611	G	6,38 €
		4	35 mm	20 13 27 0132	7611	G	11,50 €
		2	42 mm	20 13 27 0133	7611	G	14,50 €
		2	54 mm	20 13 27 0134	7611	G	20,30 €
	<b>Bogen 45° I/A</b>	VE	Abmessung				
	Rohrende x Preßende	10	15 mm	20 13 27 0121	7611	G	4,30 €
	Preßkontur M	10	18 mm	20 13 27 0122	7611	G	3,56 €
		10	22 mm	20 13 27 0123	7611	G	4,75 €
		10	28 mm	20 13 27 0124	7611	G	6,38 €
		4	35 mm	20 13 27 0125	7611	G	11,50 €
		2	42 mm	20 13 27 0126	7611	G	14,50 €
		2	54 mm	20 13 27 0127	7611	G	17,20 €

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>C-Stahl-Fittinge</b>								
		VE	Abmessung					
	<b>Passbogen 90°</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0018</b>	7611	G	<b>3,02 €</b>	
	2x Röhrenden	10	18 mm	<b>20 13 27 0019</b>	7611	K	<b>3,29 €</b>	
	Preßkontur M	10	22 mm	<b>20 13 27 0020</b>	7611	K	<b>3,47 €</b>	
		10	28 mm	<b>20 13 27 0028</b>	7611	K	<b>4,04 €</b>	
		10	35 mm	<b>20 13 27 0029</b>	7611	K	<b>7,82 €</b>	
		10	42 mm	<b>20 13 27 0030</b>	7611	K	<b>12,15 €</b>	
		10	54 mm	<b>20 13 27 0031</b>	7611	K	<b>16,25 €</b>	
			VE	Abmessung				
		<b>Sprungbogen</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0002</b>	7611	G	<b>3,78 €</b>
für Parallelleitungen		10	18 mm	<b>20 13 27 0003</b>	7611	K	<b>4,09 €</b>	
2x Röhrenden		10	22 mm	<b>20 13 27 0004</b>	7611	K	<b>4,64 €</b>	
Preßkontur M		10	28 mm	<b>20 13 27 0005</b>	7611	K	<b>5,53 €</b>	
		VE	Abmessung					
	<b>Muffe I/I</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0022</b>	7611	G	<b>2,43 €</b>	
	mit Anschlag	10	18 mm	<b>20 13 27 0023</b>	7611	G	<b>2,54 €</b>	
	2x Preßende	10	22 mm	<b>20 13 27 0024</b>	7611	G	<b>2,81 €</b>	
	Preßkontur M	10	28 mm	<b>20 13 27 0025</b>	7611	G	<b>3,66 €</b>	
		4	35 mm	<b>20 13 27 0026</b>	7611	G	<b>5,80 €</b>	
		2	42 mm	<b>20 13 27 0027</b>	7611	G	<b>7,72 €</b>	
	2	54 mm	<b>20 13 27 0032</b>	7611	G	<b>9,24 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>Schiebemuffe I/I</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0041</b>	7611	G	<b>2,53 €</b>	
	ohne Anschlag	10	18 mm	<b>20 13 27 0042</b>	7611	G	<b>2,87 €</b>	
	2x Preßende	10	22 mm	<b>20 13 27 0043</b>	7611	G	<b>3,18 €</b>	
	Preßkontur M	10	28 mm	<b>20 13 27 0044</b>	7611	G	<b>3,96 €</b>	
		4	35 mm	<b>20 13 27 0045</b>	7611	G	<b>7,11 €</b>	
		2	42 mm	<b>20 13 27 0046</b>	7611	G	<b>8,47 €</b>	
		2	54 mm	<b>20 13 27 0047</b>	7611	K	<b>10,00 €</b>	
		VE	Abmessung					
	<b>Reduzierstück</b>	10	18x15 mm	<b>20 13 27 0058</b>	7611	G	<b>2,58 €</b>	
	Röhrende x Preßende, reduziert	10	22x15 mm	<b>20 13 27 0059</b>	7611	G	<b>3,19 €</b>	
	zur Herstellung einer Reduziermuffe	10	22x18 mm	<b>20 13 27 0060</b>	7611	G	<b>3,30 €</b>	
	bzw. eines reduzierten T-Stück-Abgangs	10	28x15 mm	<b>20 13 27 0061</b>	7611	G	<b>4,79 €</b>	
	Preßkontur M	10	28x18 mm	<b>20 13 27 0062</b>	7611	G	<b>4,64 €</b>	
		10	28x22 mm	<b>20 13 27 0063</b>	7611	G	<b>3,74 €</b>	
		10	35x22 mm	<b>20 13 27 0064</b>	7611	G	<b>5,45 €</b>	
		4	35x28 mm	<b>20 13 27 0065</b>	7611	G	<b>4,42 €</b>	
		4	42x22 mm	<b>20 13 27 0066</b>	7611	A	<b>8,47 €</b>	
		4	42x28 mm	<b>20 13 27 0067</b>	7611	G	<b>10,35 €</b>	
		4	42x35 mm	<b>20 13 27 0068</b>	7611	G	<b>7,44 €</b>	
		2	54x22 mm	<b>20 13 27 0069</b>	7611	K	<b>24,70 €</b>	
	2	54x28 mm	<b>20 13 27 0070</b>	7611	G	<b>20,60 €</b>		
	2	54x35 mm	<b>20 13 27 0071</b>	7611	A	<b>14,20 €</b>		
	2	54x42 mm	<b>20 13 27 0104</b>	7611	K	<b>12,05 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>T-Stück, egal</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0135</b>	7611	G	<b>6,83 €</b>	
	3x Preßende	10	18 mm	<b>20 13 27 0136</b>	7611	G	<b>7,44 €</b>	
	Preßkontur M	10	22 mm	<b>20 13 27 0137</b>	7611	G	<b>7,89 €</b>	
		10	28 mm	<b>20 13 27 0138</b>	7611	G	<b>10,30 €</b>	
		4	35 mm	<b>20 13 27 0139</b>	7611	G	<b>15,15 €</b>	
		2	42 mm	<b>20 13 27 0140</b>	7611	G	<b>22,70 €</b>	
		2	54 mm	<b>20 13 27 0141</b>	7611	G	<b>27,30 €</b>	

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>C-Stahl-Fittinge</b>							
	<b>T-Stück, reduziert</b>	VE	Abmessung				
		10	15x18x15 mm	<b>20 13 27 0142</b>	7611	K	<b>7,38 €</b>
	3x Preßende	10	15x22x15 mm	<b>20 13 27 0143</b>	7611	G	<b>8,07 €</b>
	Preßkontur M	10	18x15x18 mm	<b>20 13 27 0144</b>	7611	G	<b>8,96 €</b>
		10	18x22x18 mm	<b>20 13 27 0145</b>	7611	K	<b>8,40 €</b>
		10	22x15x22 mm	<b>20 13 27 0146</b>	7611	G	<b>7,46 €</b>
		10	22x18x22 mm	<b>20 13 27 0147</b>	7611	G	<b>6,38 €</b>
		10	22x28x22 mm	<b>20 13 27 0148</b>	7611	K	<b>8,71 €</b>
		10	28x18x28 mm	<b>20 13 27 0149</b>	7611	G	<b>8,40 €</b>
		10	28x15x28 mm	<b>20 13 27 0150</b>	7611	G	<b>9,89 €</b>
		10	28x22x28 mm	<b>20 13 27 0151</b>	7611	G	<b>23,00 €</b>
		4	35x15x35 mm	<b>20 13 27 0152</b>	7611	K	<b>11,60 €</b>
		4	35x18x35 mm	<b>20 13 27 0153</b>	7611	K	<b>12,40 €</b>
		4	35x22x35 mm	<b>20 13 27 0154</b>	7611	G	<b>15,40 €</b>
		4	35x28x35 mm	<b>20 13 27 0155</b>	7611	G	<b>15,75 €</b>
		4	42x22x42 mm	<b>20 13 27 0156</b>	7611	K	<b>16,60 €</b>
		4	42x28x42 mm	<b>20 13 27 0157</b>	7611	K	<b>17,05 €</b>
		2	42x35x42 mm	<b>20 13 27 0158</b>	7611	G	<b>17,05 €</b>
		1	54x22x54 mm	<b>20 13 27 0159</b>	7611	K	<b>19,45 €</b>
		1	54x28x54 mm	<b>20 13 27 0160</b>	7611	K	<b>19,85 €</b>
		1	54x35x54 mm	<b>20 13 27 0161</b>	7611	K	<b>20,50 €</b>
		1	54x42x54 mm	<b>20 13 27 0001</b>	7611	G	<b>21,60 €</b>
	<b>T-Stück</b>	VE	Abmessung				
	mit Innengewinde	10	15x1/2"IGx15 mm	<b>20 13 27 0006</b>	7611	G	<b>9,69 €</b>
	Preßende x Gewindeabgang x Preßende	10	18x1/2"IGx18 mm	<b>20 13 27 0007</b>	7611	G	<b>7,91 €</b>
	Preßkontur M	10	22x1/2"IGx22 mm	<b>20 13 27 0008</b>	7611	G	<b>10,05 €</b>
		10	28x1/2"IGx28 mm	<b>20 13 27 0009</b>	7611	G	<b>11,45 €</b>
		10	28x3/4"IGx28 mm	<b>20 13 27 0010</b>	7611	G	<b>11,65 €</b>
		4	35x1/2"IGx35 mm	<b>20 13 27 0011</b>	7611	G	<b>16,05 €</b>
		4	35x3/4"IGx35 mm	<b>20 13 27 0012</b>	7611	A	<b>14,95 €</b>
		2	42x1/2"IGx42 mm	<b>20 13 27 0013</b>	7611	G	<b>23,80 €</b>
		2	42x3/4"IGx42 mm	<b>20 13 27 0014</b>	7611	K	<b>22,60 €</b>
		1	54x1/2"IGx54 mm	<b>20 13 27 0015</b>	7611	G	<b>27,90 €</b>
	1	54x3/4"IGx54 mm	<b>20 13 27 0016</b>	7611	K	<b>23,80 €</b>	
	<b>Kreuzstück 90°</b>	VE	Abmessung				
	4x Preßende	10	15x15x15x15 mm	<b>20 13 27 0090</b>	7611	K	<b>17,20 €</b>
	Preßkontur M	10	22x15x22x15 mm	<b>20 13 27 0091</b>	7611	A	<b>20,10 €</b>
		10	22x18x22x18 mm	<b>20 13 27 0092</b>	7611	K	<b>20,40 €</b>
	10	28x22x28x22 mm	<b>20 13 27 0093</b>	7611	K	<b>22,90 €</b>	
	<b>Übergangsnippel</b>	VE	Abmessung				
	Preßende x Außengewinde	10	15x1/2"AG	<b>20 13 27 0048</b>	7611	G	<b>7,15 €</b>
	Preßkontur M	10	18x1/2"AG	<b>20 13 27 0049</b>	7611	G	<b>7,27 €</b>
		10	18x3/4"AG	<b>20 13 27 0050</b>	7611	G	<b>6,89 €</b>
		10	22x1/2"AG	<b>20 13 27 0051</b>	7611	G	<b>7,16 €</b>
		10	22x3/4"AG	<b>20 13 27 0052</b>	7611	G	<b>8,42 €</b>
		10	22x1"AG	<b>20 13 27 0053</b>	7611	G	<b>11,80 €</b>
		10	28x1"AG	<b>20 13 27 0054</b>	7611	G	<b>11,45 €</b>
		4	35x1" AG	<b>20 13 27 0162</b>	7611	G	<b>16,40 €</b>
		4	35x1 1/4"AG	<b>20 13 27 0055</b>	7611	G	<b>16,10 €</b>
	4	42x1 1/2"AG	<b>20 13 27 0056</b>	7611	G	<b>17,75 €</b>	
	2	54x2"AG	<b>20 13 27 0057</b>	7611	G	<b>29,60 €</b>	

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>C-Stahl-Fittinge</b>								
		VE	Abmessung					
	<b>Übergangsmuffe</b>	10	15x1/2"IG	<b>20 13 27 0034</b>	7611	G	<b>7,33 €</b>	
	Preßende x Innengewinde	10	18x1/2"IG	<b>20 13 27 0035</b>	7611	G	<b>7,46 €</b>	
	Preßkontur M	10	18x3/4"IG	<b>20 13 27 0036</b>	7611	G	<b>7,44 €</b>	
		10	22x1/2"IG	<b>20 13 27 0163</b>	7611	G	<b>9,18 €</b>	
		10	22x3/4"IG	<b>20 13 27 0037</b>	7611	G	<b>9,08 €</b>	
		10	28x3/4"IG	<b>20 13 27 0038</b>	7611	G	<b>10,00 €</b>	
		10	28x1"IG	<b>20 13 27 0039</b>	7611	G	<b>12,00 €</b>	
		4	35x1"IG	<b>20 13 27 0164</b>	7611	G	<b>16,80 €</b>	
		4	35x1 1/4"IG	<b>20 13 27 0040</b>	7611	K	<b>12,85 €</b>	
			VE	Abmessung				
		<b>Übergangsbogen 90°</b>	10	15x1/2"AG	<b>20 13 27 0083</b>	7611	K	<b>9,00 €</b>
		Preßende x 90° x Außengewinde	10	18x1/2"AG	<b>20 13 27 0084</b>	7611	K	<b>9,42 €</b>
		Preßkontur M	10	22x3/4"AG	<b>20 13 27 0085</b>	7611	K	<b>12,10 €</b>
		4	28x1"AG	<b>20 13 27 0086</b>	7611	K	<b>14,80 €</b>	
		4	35x1 1/4"AG	<b>20 13 27 0087</b>	7611	K	<b>22,60 €</b>	
		2	42x1 1/2"AG	<b>20 13 27 0088</b>	7611	K	<b>36,80 €</b>	
	1	54x2"AG	<b>20 13 27 0089</b>	7611	K	<b>54,00 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>Übergangswinkel 90°</b>	10	15x1/2"AG	<b>20 13 27 0073</b>	7611	G	<b>10,85 €</b>	
	Preßend x 90° x Außengewinde	10	18x1/2"AG	<b>20 13 27 0074</b>	7611	G	<b>11,35 €</b>	
	10	22x3/4"AG	<b>20 13 27 0075</b>	7611	G	<b>12,10 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>Verschraubung</b>	10	15x1/2"AG	<b>20 13 27 0094</b>	7611	K	<b>13,80 €</b>	
	Preßende x flachdichtende Ü-Mutter x Außengewinde	10	18x1/2"AG	<b>20 13 27 0096</b>	7611	G	<b>14,75 €</b>	
	flachdichtend	10	22x3/4"AG	<b>20 13 27 0099</b>	7611	G	<b>16,80 €</b>	
	Verschraubungsteile aus Messing	4	28x1"AG	<b>20 13 27 0100</b>	7611	G	<b>23,30 €</b>	
	Preßkontur M	4	35x1 1/4"AG	<b>20 13 27 0101</b>	7611	G	<b>31,50 €</b>	
		2	42x1 1/2"AG	<b>20 13 27 0102</b>	7611	G	<b>48,10 €</b>	
	1	54x2"AG	<b>20 13 27 0103</b>	7611	G	<b>102,25 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>Verschlusskappe</b>	10	15 mm	<b>20 13 27 0076</b>	7611	G	<b>5,20 €</b>	
	mit Preßende	10	18 mm	<b>20 13 27 0077</b>	7611	G	<b>5,54 €</b>	
	Preßkontur M	10	22 mm	<b>20 13 27 0078</b>	7611	G	<b>4,93 €</b>	
		10	28 mm	<b>20 13 27 0079</b>	7611	G	<b>7,11 €</b>	
		4	35 mm	<b>20 13 27 0080</b>	7611	G	<b>8,40 €</b>	
		4	42 mm	<b>20 13 27 0081</b>	7611	K	<b>13,20 €</b>	
	2	54 mm	<b>20 13 27 0082</b>	7611	K	<b>14,30 €</b>		
		VE	Abmessung					
	<b>O-Ringe (Solar)</b>							
	dunkelgrün (zum Austauschen)	10	15	<b>20 13 23 0482</b>	7605	G	<b>1,37 €</b>	
	unverpreßt undicht	10	18	<b>20 13 23 0483</b>	7605	G	<b>1,60 €</b>	
	passend zu obigen C-Stahl-Preßfittingen sowie HeiMö-Edelstahl-Preßfittinge und -Kombi-Preßfittinge GAS/WASSER	10	22	<b>20 13 23 0484</b>	7605	G	<b>1,78 €</b>	
	10	28	<b>20 13 23 0485</b>	7605	G	<b>2,04 €</b>		

Druck: 17.04.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Edelstahlrohre und -Preßfittings</b>							
 <p>• dünnwandige, geschweißte Edelstahlrohre entsprechend DIN 17455, EN 10088-2                  DVGW Reg.Nr.: DV-7301BS5044                  • aus nichtrostendem Stahl Werkstoff-Nr. 1.4404 (V4A)                  • geeignet für alle mechanischen Verbinder aus Metall, z.B. Press-, Klemm- u. Steckverbinder</p> <p><b>Edelstahlrohr</b> Länge 6,0 m</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>ACHTUNG! Für Edelstahlrohr gelten Tagespreise.</b></p> </div>							
		VE	Außen ø x Wanddicke				
		60 m	15 x 1,0 mm	20 13 29 0002	7614	G	7,69 €/m
		60 m	18 x 1,0 mm	20 13 29 0003	7614	G	7,23 €/m
		60 m	22 x 1,2 mm	20 13 29 0004	7614	G	12,25 €/m
		60 m	28 x 1,2 mm	20 13 29 0005	7614	G	15,10 €/m
		48 m	35 x 1,5 mm	20 13 29 0006	7614	G	23,60 €/m
		36 m	42 x 1,5 mm	20 13 29 0007	7614	G	28,80 €/m
		30 m	54 x 1,5 mm	20 13 29 0008	7614	G	35,90 €/m
	<b>Edelstahl-Pressfittings</b>						
 <p>• für den Bereich Trinkwasser, Heizung und Industrieanlagen                  • mit EPDM-O-Ring (schwarz)                  • für den Einsatz bei Solaranlagen müssen spezielle Dichtringe verwendet werden                  • Betriebstemperatur: -30° C bis + 150° C                  • Betriebsdruck: max. 16 bar                  • erforderliche Preßbacken mit V-Kontur</p>							
		VE	Abmessung				
	<b>Bogen 90° I/I</b>	10	15 mm	20 13 30 0066	7613	G	8,29 €
	2x Preßende	10	18 mm	20 13 30 0067	7613	G	10,10 €
	Preßkontur V	10	22 mm	20 13 30 0068	7613	G	11,55 €
		10	28 mm	20 13 30 0069	7613	G	14,60 €
		4	35 mm	20 13 30 0070	7613	G	23,00 €
		2	42 mm	20 13 30 0071	7613	G	42,20 €
		2	54 mm	20 13 30 0072	7613	G	57,75 €
							
		VE	Abmessung				
<b>Bogen 90° I/A</b>		10	15 mm	20 13 30 0073	7613	G	8,29 €
Rohrende x Preßende		10	18 mm	20 13 30 0074	7613	G	10,10 €
Preßkontur V		10	22 mm	20 13 30 0075	7613	G	11,55 €
		10	28 mm	20 13 30 0083	7613	G	14,60 €
		4	35 mm	20 13 30 0084	7613	G	23,00 €
		2	42 mm	20 13 30 0085	7613	G	42,20 €
		2	54 mm	20 13 30 0086	7613	G	57,75 €
							
		VE	Abmessung				
	<b>Bogen 45° I/I</b>	10	15 mm	20 13 30 0087	7613	G	11,55 €
	2x Preßende	10	18 mm	20 13 30 0088	7613	G	12,25 €
	Preßkontur V	10	22 mm	20 13 30 0089	7613	G	14,30 €
		10	28 mm	20 13 30 0090	7613	G	16,65 €
		4	35 mm	20 13 30 0091	7613	G	21,50 €
		2	42 mm	20 13 30 0092	7613	G	34,60 €
		2	54 mm	20 13 30 0093	7613	G	44,90 €
							
		VE	Abmessung				
<b>Bogen 45° I/A</b>		10	15 mm	20 13 30 0094	7613	G	11,55 €
Rohrende x Preßende		10	18 mm	20 13 30 0095	7613	G	12,25 €
Preßkontur V		10	22 mm	20 13 30 0096	7613	G	14,30 €
		10	28 mm	20 13 30 0097	7613	G	16,65 €
		4	35 mm	20 13 30 0098	7613	G	21,50 €
		2	42 mm	20 13 30 0099	7613	G	34,60 €
		2	54 mm	20 13 30 0100	7613	G	44,90 €

Druck: 17.04.2023

## Edelstahl-Preßsystem (mit V-Kontur)

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Edelstahl-Preßfittings</b>						
		VE	Abmessung			
	<b>Sprungbogen</b>	10	15 mm	20 13 30 0112	7613	K 9,51 €
	2x Rohrenden	10	18 mm	20 13 30 0113	7613	K 10,00 €
	Preßkontur V	10	22 mm	20 13 30 0114	7613	K 11,75 €
		10	28 mm	20 13 30 0115	7613	K 13,50 €
		VE	Abmessung			
	<b>Muffe I/I</b>	10	15 mm	20 13 30 0049	7613	G 5,91 €
	mit Anschlag	10	18 mm	20 13 30 0050	7613	G 6,38 €
	2x Preßende	5	22 mm	20 13 30 0051	7613	G 7,66 €
	Preßkontur V	5	28 mm	20 13 30 0052	7613	G 9,24 €
		5	35 mm	20 13 30 0053	7613	G 10,75 €
	1	42 mm	20 13 30 0054	7613	G 13,90 €	
	1	54 mm	20 13 30 0055	7613	G 17,60 €	
		VE	Abmessung			
	<b>Schiebemuffe I/I</b>	10	15 mm	20 13 30 0032	7613	G 9,36 €
	ohne Anschlag	10	18 mm	20 13 30 0033	7613	G 9,71 €
	2x Preßende	5	22 mm	20 13 30 0034	7613	G 11,05 €
Preßkontur V	5	28 mm	20 13 30 0035	7613	G 12,95 €	
		VE	Abmessung			
	<b>Reduzierstück</b>	10	18x15 mm	20 13 30 0116	7613	G 7,01 €
	Rohrende x Preßende, reduziert	10	22x15 mm	20 13 30 0117	7613	G 7,59 €
	zur Herstellung einer Reduziermuffe	10	22x18 mm	20 13 30 0118	7613	G 8,06 €
		10	28x15 mm	20 13 30 0119	7613	G 8,68 €
	bzw. eines reduzierten T-Stück-Abgangs	10	28x18 mm	20 13 30 0120	7613	G 8,79 €
		10	28x22 mm	20 13 30 0121	7613	G 8,92 €
	Preßkontur V	10	35x22 mm	20 13 30 0123	7613	G 12,50 €
		4	35x28 mm	20 13 30 0124	7613	G 13,70 €
		4	42x22 mm	20 13 30 0126	7613	G 24,30 €
		4	42x28 mm	20 13 30 0127	7613	G 25,00 €
		4	42x35 mm	20 13 30 0128	7613	G 25,20 €
	5	54x28 mm	20 13 30 0130	7613	G 41,10 €	
	2	54x35 mm	20 13 30 0131	7613	G 44,70 €	
	2	54x42 mm	20 13 30 0132	7613	G 46,90 €	
		VE	Abmessung			
	<b>T-Stück, egal</b>	10	15 mm	20 13 30 0133	7613	G 15,00 €
	3x Preßende	10	18 mm	20 13 30 0134	7613	G 15,45 €
	Preßkontur V	10	22 mm	20 13 30 0135	7613	G 17,70 €
		4	28 mm	20 13 30 0136	7613	G 20,80 €
		2	35 mm	20 13 30 0137	7613	G 28,20 €
	2	42 mm	20 13 30 0138	7613	G 39,40 €	
	1	54 mm	20 13 30 0139	7613	G 46,10 €	

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Edelstahl-Preßfittings</b>							
		VE	Abmessung				
	<b>T-Stück, reduziert</b>	10	18x15x18 mm	20 13 30 0140	7613	G	17,45 €
	3x Preßende	10	22x15x22 mm	20 13 30 0141	7613	G	16,95 €
	Preßkontur V	10	22x18x22 mm	20 13 30 0142	7613	G	17,55 €
		10	28x15x28 mm	20 13 30 0143	7613	G	17,50 €
		10	28x18x28 mm	20 13 30 0144	7613	G	18,65 €
		10	28x22x28 mm	20 13 30 0145	7613	G	19,60 €
		4	35x22x35 mm	20 13 30 0148	7613	G	23,70 €
		4	35x28x35 mm	20 13 30 0149	7613	G	24,60 €
		4	42x22x42 mm	20 13 30 0151	7613	G	37,10 €
		4	42x28x42 mm	20 13 30 0152	7613	G	38,50 €
		2	42x35x42 mm	20 13 30 0153	7613	G	40,00 €
		1	54x22x54 mm	20 13 30 0156	7613	K	44,80 €
		1	54x28x54 mm	20 13 30 0157	7613	K	45,80 €
		1	54x35x54 mm	20 13 30 0158	7613	G	47,90 €
		1	54x42x54 mm	20 13 30 0159	7613	G	50,00 €
			VE	Abmessung			
<b>T-Stück</b>		10	15x1/2"IGx15 mm	20 13 30 0160	7613	G	18,25 €
mit Innengewinde		10	18x1/2"IGx18 mm	20 13 30 0161	7613	G	19,05 €
Preßende x Gewindeabgang x Preßende		10	22x1/2"IGx22 mm	20 13 30 0163	7613	G	19,70 €
Preßkontur V		10	22x3/4"IGx22 mm	20 13 30 0164	7613	G	22,50 €
		10	28x1/2"IGx28 mm	20 13 30 0165	7613	G	22,60 €
		4	28x3/4"IGx28 mm	20 13 30 0166	7613	K	27,20 €
		4	35x1/2"IGx35 mm	20 13 30 0168	7613	G	26,00 €
		2	42x1/2"IGx42 mm	20 13 30 0171	7613	G	31,70 €
		1	54x1/2"IGx54 mm	20 13 30 0174	7613	G	35,80 €
		VE	Abmessung				
	<b>Übergangsnippel</b>	10	15x1/2"AG	20 13 30 0177	7613	G	15,30 €
	Preßende x Außengewinde	10	18x1/2"AG	20 13 30 0178	7613	G	15,35 €
	Preßkontur V	10	22x3/4"AG	20 13 30 0181	7613	G	18,05 €
		5	28x1"AG	20 13 30 0002	7613	G	22,00 €
		5	35x1 1/4"AG	20 13 30 0004	7613	G	32,20 €
		1	42x1 1/2"AG	20 13 30 0005	7613	G	48,50 €
		1	54x2"AG	20 13 30 0006	7613	G	70,75 €
		VE	Abmessung				
	<b>Übergangsmuffe</b>	10	15x1/2"IG	20 13 30 0007	7613	G	15,45 €
	Preßende x Innengewinde	10	18x1/2"IG	20 13 30 0008	7613	G	16,15 €
	Preßkontur V	10	22x3/4"IG	20 13 30 0011	7613	G	19,90 €
		10	28x1"IG	20 13 30 0014	7613	G	27,40 €
		4	35x1 1/4"IG	20 13 30 0016	7613	G	33,80 €
		4	42x1 1/2"IG	20 13 30 0017	7613	G	55,50 €
	2	54x2"IG	20 13 30 0018	7613	G	83,75 €	
		VE	Abmessung				
	<b>Übergangswinkel 90°</b>	10	15x1/2"IG	20 13 30 0019	7613	K	21,20 €
	Preßende x 90° x Innengewinde	10	18x1/2"IG	20 13 30 0020	7613	K	22,70 €
	Preßkontur V	10	22x3/4"IG	20 13 30 0021	7613	K	28,00 €
	4	28x1"IG	20 13 30 0022	7613	K	38,00 €	

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Edelstahl-Preßfittings</b>							
		VE	Abmessung				
	<b>Übergangsbogen 90°</b>	5	<b>15x1/2"AG</b>	<b>20 13 30 0026</b>	7613	G	<b>19,65 €</b>
	Preßende x 90° x Außengewinde	5	<b>18x1/2"AG</b>	<b>20 13 30 0027</b>	7613	G	<b>20,80 €</b>
	Preßkontur V	5	<b>22x3/4"AG</b>	<b>20 13 30 0028</b>	7613	G	<b>26,10 €</b>
		5	<b>28x1"AG</b>	<b>20 13 30 0029</b>	7613	G	<b>34,10 €</b>
		1	<b>35x1 1/4"AG</b>	<b>20 13 30 0030</b>	7613	G	<b>42,60 €</b>
		1	<b>42x1 1/2"AG</b>	<b>20 13 30 0036</b>	7613	G	<b>74,75 €</b>
	1	<b>54x2"AG</b>	<b>20 13 30 0037</b>	7613	G	<b>95,00 €</b>	
		VE	Abmessung				
	<b>Wandscheibe 90°</b>	5	<b>15x1/2"IG</b>	<b>20 13 30 0038</b>	7613	G	<b>20,30 €</b>
	Preßende x Innengewinde	5	<b>18x1/2"IG</b>	<b>20 13 30 0039</b>	7613	G	<b>21,90 €</b>
Preßkontur V	5	<b>22x3/4"IG</b>	<b>20 13 30 0040</b>	7613	G	<b>30,60 €</b>	
		VE	Abmessung				
	<b>Anschlussverschraubg.m.Überwurfmutter</b>	10	<b>15x3/4"ÜM</b>	<b>20 13 30 0041</b>	7613	G	<b>15,25 €</b>
	Preßende x Innengewinde	5	<b>18x3/4"ÜM</b>	<b>20 13 30 0042</b>	7613	G	<b>15,25 €</b>
	flachdichtend	5	<b>22x1"ÜM</b>	<b>20 13 30 0043</b>	7613	G	<b>23,90 €</b>
Preßkontur V	10	<b>28x1 1/4"ÜM</b>	<b>20 13 30 0044</b>	7613	A	<b>27,40 €</b>	
		VE	Abmessung				
	<b>Endkappe</b>	10	<b>15mm</b>	<b>20 13 30 0045</b>	7613	G	<b>13,15 €</b>
	Preßende	10	<b>18mm</b>	<b>20 13 30 0056</b>	7613	G	<b>14,75 €</b>
	Preßkontur V	10	<b>22mm</b>	<b>20 13 30 0057</b>	7613	G	<b>16,30 €</b>
		10	<b>28mm</b>	<b>20 13 30 0058</b>	7613	G	<b>19,05 €</b>
		4	<b>35mm</b>	<b>20 13 30 0059</b>	7613	K	<b>22,90 €</b>
		4	<b>42mm</b>	<b>20 13 30 0060</b>	7613	K	<b>29,80 €</b>
	2	<b>54mm</b>	<b>20 13 30 0061</b>	7613	A	<b>35,90 €</b>	
	<b>O-Ringe (Solar)</b>	VE	Abmessung				
	dunkelgrün (zum Austauschen)	10	<b>15</b>	<b>20 13 23 0482</b>	7605	G	<b>1,37 €</b>
	unverpreßt undicht	10	<b>18</b>	<b>20 13 23 0483</b>	7605	G	<b>1,60 €</b>
	passend zu obigen Edelstahl-Preßfittings sowie	10	<b>22</b>	<b>20 13 23 0484</b>	7605	G	<b>1,78 €</b>
	HeiMö-C-Stahl-Preßfittings und -Kombi-Preßfittings GAS/WASSER	10	<b>28</b>	<b>20 13 23 0485</b>	7605	G	<b>2,04 €</b>

Druck: 17.04.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rotguß-/Messing-Gewindefittinge</b>							
	<b>Hahnverlängerung</b>	Abmessung					
	<b>Rotguß blank</b>						
	mit zylindrischem Innen- und Außengewinde	1/2"x12,5 mm	20 13 15 0030	2007	G	3,18 €	
		1/2"x17,5 mm	20 13 15 0031	2007	G	3,90 €	
		1/2"x20 mm	20 13 15 0032	2007	G	4,33 €	
		1/2"x25 mm	20 13 15 0033	2007	G	5,01 €	
		1/2"x30 mm	20 13 15 0034	2007	G	5,66 €	
		1/2"x40 mm	20 13 15 0035	2007	G	6,98 €	
		1/2"x50 mm	20 13 15 0036	2007	G	8,54 €	
		1/2"x80 mm	20 13 15 0037	2007	G	13,05 €	
		3/4"x15 mm	20 13 15 0012	2007	G	4,68 €	
		3/4"x20 mm	20 13 15 0013	2007	G	5,43 €	
		3/4"x25 mm	20 13 15 0014	2007	G	6,38 €	
		3/4"x30 mm	20 13 15 0015	2007	G	6,99 €	
		3/4"x40 mm	20 13 15 0016	2007	G	9,37 €	
		3/4"x50 mm	20 13 15 0017	2007	G	12,00 €	
		3/4"x80 mm	20 13 15 0018	2007	G	17,60 €	
		1"x15 mm	20 13 15 0020	2007	G	9,72 €	
		1"x20 mm	20 13 15 0021	2007	G	11,30 €	
		1"x25 mm	20 13 15 0022	2007	G	13,05 €	
	1"x30 mm	20 13 15 0023	2007	G	14,60 €		
	1"x40 mm	20 13 15 0024	2007	G	16,65 €		
	<b>Hahnverlängerung</b>	Abmessung					
	<b>Messing verchromt</b>						
	mit zylindrischem Innen- und Außengewinde	1/2"x10 mm	20 13 16 0004	7207	K	3,59 €	
	nicht für Gasinstallationen zugelassen!	1/2"x15 mm	20 13 16 0005	7207	K	4,49 €	
		1/2"x20 mm	20 13 16 0006	7207	K	6,11 €	
		1/2"x25 mm	20 13 16 0007	7207	K	6,79 €	
		1/2"x30 mm	20 13 16 0008	7207	A	8,52 €	
	1/2"x100 mm	20 13 16 0089	7207	A	27,80 €		
	<b>Hahnverlängerung</b>	Abmessung					
	<b>Messing verchromt</b>						
	mit zylindrischem Innen- und Außengewinde	3/4"x10 mm	20 13 16 0009	7207	A	5,38 €	
	nicht für Gasinstallationen zugelassen!	3/4"x15 mm	20 13 16 0010	7207	A	5,52 €	
		3/4"x20 mm	20 13 16 0011	7207	A	7,97 €	
	3/4"x25 mm	20 13 16 0012	7207	A	9,09 €		
	3/4"x30 mm	20 13 16 0013	7207	A	12,35 €		
	<b>Rohrrippel</b>	VE	Abmessung				
	<b>Rotguß blank</b>						
		10	1/2"x60 mm	20 13 15 0129	2007	G	4,99 €
		5	1/2"x80 mm	20 13 15 0130	2007	G	7,57 €
		5	1/2"x100 mm	20 13 15 0131	2007	G	9,77 €
		5	1/2"x120 mm	20 13 15 0132	2007	G	11,60 €
		10	3/4"x60 mm	20 13 15 0135	2007	G	5,98 €
		5	3/4"x80 mm	20 13 15 0136	2007	G	9,77 €
		5	3/4"x100 mm	20 13 15 0137	2007	G	11,85 €
		5	3/4"x120 mm	20 13 15 0138	2007	G	15,75 €
		5	1"x60 mm	20 13 15 0140	2007	G	8,99 €
		5	1"x80 mm	20 13 15 0141	2007	G	14,25 €
		5	1"x100 mm	20 13 15 0142	2007	G	18,15 €
	5	1"x120 mm	20 13 15 0143	2007	G	21,20 €	

Druck: 27.07.2023

## Rotguß-/Messing-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rotguß-/Messing-Gewindefittinge</b>							
	<b>Winkel 90°</b> beiderseits Innengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Rotguß blank</b>	10	3/8"	<b>20 13 15 0068</b>	2007	G	<b>4,90 €</b>
		10	1/2"	<b>20 13 15 0069</b>	2007	G	<b>4,75 €</b>
		5	3/4"	<b>20 13 15 0070</b>	2007	G	<b>6,18 €</b>
		5	1"	<b>20 13 15 0071</b>	2007	G	<b>12,30 €</b>
		5	1 1/4"	<b>20 13 15 0072</b>	2007	G	<b>23,30 €</b>
		5	1 1/2"	<b>20 13 15 0073</b>	2007	G	<b>29,20 €</b>
		1	2"	<b>20 13 15 0074</b>	2007	G	<b>51,50 €</b>
	<b>Winkel 90°</b> beiderseits Innengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Messing verchromt</b>	10	3/4"	<b>20 13 16 0024</b>	7207	A	<b>19,65 €</b>
	<b>Winkel 90°</b> Innen- Außengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Rotguß blank</b>	1	3/8"	<b>20 13 15 0075</b>	2007	G	<b>5,26 €</b>
		10	1/2"	<b>20 13 15 0076</b>	2007	G	<b>5,50 €</b>
		10	3/4"	<b>20 13 15 0077</b>	2007	G	<b>6,78 €</b>
		5	1"	<b>20 13 15 0078</b>	2007	G	<b>10,45 €</b>
		5	1 1/4"	<b>20 13 15 0079</b>	2007	G	<b>21,70 €</b>
		5	1 1/2"	<b>20 13 15 0080</b>	2007	G	<b>32,20 €</b>
		5	2"	<b>20 13 15 0081</b>	2007	G	<b>58,25 €</b>
	<b>Winkel 90°</b> Innen- Außengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Messing verchromt</b>	10	1/2"	<b>20 13 16 0025</b>	7207	G	<b>11,50 €</b>
	10	3/4"	<b>20 13 16 0026</b>	7207	A	<b>19,10 €</b>	
	<b>Wandscheibe</b>	VE	Abmessung				
<b>Messing blank</b>	10	1/2" I/I	<b>20 13 20 0207</b>	7207	G	<b>18,15 €</b>	
	<b>T-Stück</b> allseits Innengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Rotguß blank</b>	10	3/8"	<b>20 13 15 0061</b>	2007	G	<b>6,57 €</b>
		10	1/2"	<b>20 13 15 0062</b>	2007	G	<b>5,50 €</b>
		5	3/4"	<b>20 13 15 0063</b>	2007	G	<b>10,00 €</b>
		5	1"	<b>20 13 15 0064</b>	2007	G	<b>14,85 €</b>
		5	1 1/4"	<b>20 13 15 0065</b>	2007	G	<b>30,50 €</b>
		1	1 1/2"	<b>20 13 15 0066</b>	2007	G	<b>38,00 €</b>
		1	2"	<b>20 13 15 0067</b>	2007	G	<b>56,75 €</b>
	<b>T-Stück</b> allseits Innengewinde	VE	Abmessung				
	<b>Messing verchromt</b>	10	1/2"	<b>20 13 16 0021</b>	7207	K	<b>13,80 €</b>
	10	3/4"	<b>20 13 16 0022</b>	7207	A	<b>23,00 €</b>	
	<b>Doppelnippel</b>	VE	Abmessung				
	<b>Rotguß blank</b>	10	1/4"	<b>20 13 15 0053</b>	2007	G	<b>1,75 €</b>
		10	3/8"	<b>20 13 15 0054</b>	2007	G	<b>1,63 €</b>
		10	1/2"	<b>20 13 15 0055</b>	2007	G	<b>2,08 €</b>
		10	3/4"	<b>20 13 15 0056</b>	2007	G	<b>3,16 €</b>
		10	1"	<b>20 13 15 0057</b>	2007	G	<b>5,32 €</b>
		5	1 1/4"	<b>20 13 15 0058</b>	2007	G	<b>8,43 €</b>
		5	1 1/2"	<b>20 13 15 0059</b>	2007	G	<b>10,60 €</b>
	5	2"	<b>20 13 15 0060</b>	2007	G	<b>20,20 €</b>	
	<b>Doppelnippel</b>	VE	Abmessung				
	<b>Messing verchromt</b>	10	1/2"	<b>20 13 16 0019</b>	7207	G	<b>2,19 €</b>
	10	3/4"	<b>20 13 16 0020</b>	7207	A	<b>3,87 €</b>	

Druck: 27.07.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

# Rotguß-/Messing-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Rotguß-/Messing-Gewindefittinge</b>						
	<b>Doppelnippel</b>	reduziert	VE	Abmessung		
	Rotguss blank		10	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ "	20 13 16 0038	2007 G 2,50 €
			10	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ "	20 13 15 0096	2007 G 2,37 €
			10	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ "	20 13 15 0097	2007 G 2,94 €
			1	1x $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0099	2007 G 10,90 €
			10	1x $\frac{3}{4}$ "	20 13 15 0098	2007 G 4,51 €
			5	1 $\frac{1}{4}$ x1"	20 13 15 0100	2007 G 12,15 €
			5	1 $\frac{1}{2}$ x1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 15 0101	2007 G 12,30 €
			1	2x1 $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0102	2007 G 21,00 €
		<b>Reduzierstück</b>		VE		
Rotguss blank			1	$\frac{1}{8} \times \frac{1}{4}$ "	20 13 16 0039	2007 K 1,75 €
			10	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ "	20 13 15 0103	2007 G 1,48 €
			10	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ "	20 13 15 0105	2007 G 2,47 €
			10	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ "	20 13 15 0104	2007 G 1,74 €
			10	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$ "	20 13 15 0107	2007 G 3,71 €
			10	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ "	20 13 15 0106	2007 G 2,58 €
			10	1x $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0109	2007 G 4,49 €
			10	1x $\frac{3}{4}$ "	20 13 15 0108	2007 G 3,90 €
			10	1 $\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ "	20 13 15 0111	2007 G 10,40 €
			5	1 $\frac{1}{4}$ x1"	20 13 15 0110	2007 G 5,85 €
			5	1 $\frac{1}{2}$ x1"	20 13 15 0113	2007 G 11,05 €
			5	1 $\frac{1}{2}$ x1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 15 0112	2007 G 7,73 €
			5	2x1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 15 0115	2007 G 17,05 €
			5	2x1 $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0114	2007 G 14,65 €
	<b>Reduziermuffe</b>		VE	Abmessung		
	Rotguss blank		10	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ "	20 13 15 0116	2007 G 3,44 €
			10	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ "	20 13 15 0117	2007 G 4,20 €
			10	1x $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0119	2007 G 10,40 €
			10	1x $\frac{3}{4}$ "	20 13 15 0118	2007 G 6,18 €
			5	1 $\frac{1}{4}$ x1"	20 13 15 0120	2007 G 11,00 €
			5	1 $\frac{1}{2}$ x1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 15 0121	2007 G 16,55 €
			1	2x1 $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0122	2007 G 23,30 €
	<b>Muffe</b>		VE	Abmessung		
	Rotguss blank		10	$\frac{1}{8}$ "	20 13 15 0045	2007 G 2,90 €
			10	$\frac{1}{4}$ "	20 13 16 0016	2007 K 1,72 €
			10	$\frac{3}{8}$ "	20 13 15 0046	2007 G 2,29 €
			10	$\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0047	2007 G 2,64 €
			10	$\frac{3}{4}$ "	20 13 15 0048	2007 G 3,76 €
			5	1"	20 13 15 0049	2007 G 5,50 €
			5	1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 15 0050	2007 G 10,95 €
			5	1 $\frac{1}{2}$ "	20 13 15 0051	2007 G 12,55 €
			5	2"	20 13 15 0052	2007 G 21,30 €
	<b>Muffe</b>		VE	Abmessung		
	Messing verchromt		10	$\frac{1}{2}$ "	20 13 16 0017	7207 K 5,74 €
			10	$\frac{3}{4}$ "	20 13 16 0018	7207 A 9,14 €
	<b>Gegenmutter</b>			Abmessung		
	Messing blank		1	$\frac{1}{2}$ "	20 13 16 0030	7207 A 4,57 €
			1	$\frac{3}{4}$ "	20 13 16 0031	7207 A 3,09 €
			1	1"	20 13 16 0032	7207 A 3,48 €
			1	1 $\frac{1}{4}$ "	20 13 16 0033	7207 A 18,35 €

Druck: 27.07.2023

© Urheberrechtlich geschützt.  
Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Seite:

G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung

## Rotguss-/Messing-Gewindefittinge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Rotguss-/Messing-Gewindefittinge</b>							
	<b>Muffennippel</b>	VE	Abmessung				
	Rotguss blank	10	1/4"AG x 3/8"IG	20 13 15 0126	2007 G	5,81 €	
		10	3/8"AG x 1/2"IG	20 13 15 0125	2007 G	4,60 €	
		10	1/2"AG x 3/4"IG	20 13 15 0123	2007 G	5,07 €	
		10	3/4"AG x 1" IG	20 13 15 0124	2007 G	11,10 €	
		5	1" AG x 1 1/4"IG	20 13 15 0127	2007 G	24,70 €	
		<b>Kappe</b>	VE	Abmessung			
		Rotguss blank	10	3/8"	20 13 15 0089	2007 G	2,07 €
			10	1/2"	20 13 15 0090	2007 G	2,16 €
			10	3/4"	20 13 15 0091	2007 G	3,98 €
			10	1 1/4"	20 13 15 0093	2007 G	11,05 €
			5	1 1/2"	20 13 15 0094	2007 G	13,90 €
		<b>Kappe</b>	VE	Abmessung			
		Messing verchromt	10	1/2"	20 13 16 0035	7207 G	3,89 €
			10	3/4"	20 13 16 0036	7207 G	4,99 €
		<b>Dichtung für Kappe</b>	DN	Abmessung			Preis per 100 St.
		KTW-Zulassung	3/8"	8 x 14 mm	20 18 20 0142	2407 G	16,50 €
			1/2"	12 x 18 mm	20 18 20 0005	2407 G	25,10 €
			3/4"	17 x 24 mm	20 18 20 0006	2407 G	38,40 €
			1"	21 x 30 mm	20 18 20 0008	2407 G	55,50 €
		1 1/4"	27 x 38 mm	20 18 20 0009	2407 G	62,50 €	
		1 1/2"	32 x 44 mm	20 18 20 0010	2407 G	71,50 €	
	2"	42 x 55 mm	20 18 20 0011	2407 G	85,50 €		
	<b>Stopfen</b>	VE	Abmessung				
	Rotguss blank	10	3/8"	20 13 15 0082	2007 G	3,25 €	
		10	1/2"	20 13 15 0083	2007 G	2,35 €	
		10	3/4"	20 13 15 0084	2007 G	3,72 €	
		10	1"	20 13 15 0085	2007 G	5,49 €	
		5	1 1/4"	20 13 15 0086	2007 G	8,23 €	
		5	1 1/2"	20 13 15 0087	2007 G	12,60 €	
	1	2"	20 13 15 0088	2007 K	20,70 €		
	<b>Dichtung für Stopfen</b>	DN	Abmessung			Preis per 100 St.	
	KTW-Zulassung	3/8"	17 x 24 mm	20 18 20 0056	2407 G	89,75 €	
		1/2"	19 x 27 mm	20 18 20 0057	2407 G	114,25 €	
		3/4"	24 x 34 mm	20 18 20 0059	2407 G	141,25 €	
		1"	32 x 44 mm	20 18 20 0061	2407 G	171,50 €	
		1 1/4"	42 x 55 mm	20 18 20 0062	2407 G	220,75 €	
		1 1/2"	46 x 62 mm	20 18 20 0063	2407 G	236,75 €	
	2"	60 x 75 mm	20 18 20 0064	2407 G	359,50 €		
	<b>Verschraubung</b>	VE	Abmessung				
	flach dichtend ( incl. Dichtung )	5	3/8"	20 13 15 0146	2007 G	18,85 €	
	beiderseits Innengewinde	5	1/2"	20 13 15 0147	2007 G	23,80 €	
	Rotguss blank	5	3/4"	20 13 15 0148	2007 G	29,60 €	
		5	1"	20 13 15 0149	2007 G	47,90 €	
		1	1 1/4"	20 13 15 0150	2007 G	91,25 €	
		1	1 1/2"	20 13 15 0151	2007 K	97,50 €	
	1	2"	20 13 15 0152	2007 K	160,50 €		
	<b>Verschraubung</b>	VE	Abmessung				
	konisch dichtend	5	1/2"	20 13 15 0039	2007 G	23,40 €	
	beiderseits Innengewinde	5	3/4"	20 13 15 0040	2007 G	28,50 €	
	Rotguss blank	5	1"	20 13 15 0041	2007 G	46,00 €	
		1	1 1/4"	20 13 15 0042	2007 G	85,50 €	
	1	1 1/2"	20 13 15 0043	2007 A	90,50 €		
	1	2"	20 13 15 0044	2007 K	152,50 €		

Druck: 27.07.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rotguß-/Messing-Gewindefittinge</b>							
	<b>Verschraubung</b>	VE	Abmessung				
	flach dichtend, ohne Dichtung	10	1/2"	<b>20 13 16 0069</b>	7207	G	<b>5,92 €</b>
	mit Innen / Außengewinde	10	3/4"	<b>20 13 16 0070</b>	7207	G	<b>6,73 €</b>
	<b>Messing blank</b>	10	1"	<b>20 13 16 0071</b>	7207	G	<b>14,50 €</b>
		10	1 1/4"	<b>20 13 16 0072</b>	7207	G	<b>18,20 €</b>
		10	1 1/2"	<b>20 13 16 0014</b>	7207	K	<b>38,90 €</b>
		10	2"	<b>20 13 16 0015</b>	7207	K	<b>67,00 €</b>
	<b>MS-Anschlußverschraubung</b>	DN 15	Rohrgewinde x Überwurf-Mutter				
	ÜM-seitig flachdichtend, mit Dichtung reduziert	DN 20	3/4" AG x 1" ÜM	<b>20 13 16 0061</b>	7206	G	<b>8,99 €</b>
	Rohr-Außengewinde mit Flachdichtungs-Fläche	DN 25	1" AG x 1 1/4" ÜM	<b>20 13 16 0062</b>	7206	K	<b>15,05 €</b>
	<b>Messing blank</b>	DN 32	1 1/4" AG x 1 1/2" ÜM	<b>20 13 16 0063</b>	7206	K	<b>17,90 €</b>
		DN 40	1 1/2" AG x 2" ÜM	<b>20 13 16 0064</b>	7206	K	<b>33,90 €</b>
		DN 50	2" AG x 2 1/2" ÜM	<b>20 13 16 0065</b>	7206	K	<b>67,25 €</b>
	<b>MS-Anschlußverschraubung</b>	VE	Rohrgewinde x Überwurf-Mutter				
	ÜM-seitig flachdichtend, mit Dichtung ohne Reduktion	DN 15	1/2" AG x 1/2" ÜM	<b>20 13 16 0054</b>	7207	G	<b>8,62 €</b>
	Rohr-Außengewinde mit Flachdichtungs-Fläche	DN 20	3/4" AG x 3/4" ÜM	<b>20 13 16 0055</b>	7207	G	<b>10,80 €</b>
	<b>Messing blank</b>	DN 25	1" AG x 1" ÜM	<b>20 13 16 0056</b>	7207	G	<b>14,35 €</b>
		DN 32	1 1/4" AG x 1 1/4" ÜM	<b>20 13 16 0057</b>	7207	K	<b>29,80 €</b>
		DN 40	1 1/2" AG x 1 1/2" ÜM	<b>20 13 16 0058</b>	7206	K	<b>29,80 €</b>
		DN 50	2" AG x 2" ÜM	<b>20 13 16 0059</b>	7206	K	<b>66,25 €</b>
<b>passende Flachdichtungen für Wasser und Gas Siehe Seite 24!</b>							
 <p>Abbildung ähnlich</p>	<b>Montageeinheit</b>		mit kurzen Messing-Winkeln, mit flacher Wandhalterung				
	Stichmaß = 100 mm		1/2" x 1/2"	<b>20 13 20 0153</b>	7207	A	<b>6,64 €</b>
	Stichmaß = 150 mm		1/2" x 1/2"	<b>20 13 20 0154</b>	7207	A	<b>6,77 €</b>
	<b>Messing blank</b>						

Installation 09/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

**CONEX Klemmring-Verbinder**



**CONEX Klemmring-Verbinder aus Messing** (entzinkungsarm)  
zur Installation von **Trinkwasser** - (10bar/95°C), **Heizungs** - (6bar/110°C), **Gase** - (max 35mm/1bar/-20°C bis 70°C),  
**Solar** - (max.28mm/10bar/200°C), **Druckluft** - (10bar/30°C) und **Ölanlagen** (6bar)

Zugelassen: DIN-DVGW V275 / W 534 für Verbindung mit Kupferrohren  
DIN-DVGW 93.01e1031 für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I  
DIN-DVGW V109 / W 534 für Verbindung mit Edelstahlrohren 12 - 54 mm

Anwendung: **Auf- und Unterputz montage**



**Gerade Verschraubung 301**

VE	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
10	12 x 12	20 13 24 0006	7205	G	7,20 €
10	15 x 12	20 13 24 0004	7205	G	8,51 €
10	15 x 15	20 13 24 0005	7205	G	6,53 €
10	18 x 15	20 13 24 0008	7205	K	11,15 €
10	18 x 18	20 13 24 0007	7205	G	11,55 €
10	22 x 18	20 13 24 0011	7205	K	13,75 €
10	22 x 22	20 13 24 0009	7205	G	12,30 €
10	28 x 22	20 13 24 0012	7205	A	19,30 €
10	28 x 28	20 13 24 0010	7205	K	17,85 €



**Einschraubverschraubung 302 TA**

mit konischem Außengewinde

VE	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
10	12 x 1/2" AG	20 13 24 0013	7205	G	9,66 €
10	15 x 1/2" AG	20 13 24 0014	7205	G	8,08 €
10	18 x 1/2" AG	20 13 24 0015	7205	G	9,59 €
10	22 x 1/2" AG	20 13 24 0016	7205	G	19,60 €
10	22 x 3/4" AG	20 13 24 0017	7205	G	11,80 €
10	22 x 1" AG	20 13 24 0018	7205	K	15,75 €
10	28 x 3/4" AG	20 13 24 0019	7205	K	18,05 €
10	28 x 1" AG	20 13 24 0020	7205	K	18,05 €



**Muffenverschraubung 303**

mit Innengewinde

VE	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
10	12 x 1/2" IG	20 13 24 0021	7205	K	9,98 €
10	15 x 1/2" IG	20 13 24 0022	7205	G	6,30 €
10	18 x 1/2" IG	20 13 24 0023	7205	G	10,50 €
10	18 x 3/4" IG	20 13 24 0024	7205	G	13,50 €
10	22 x 1/2" IG	20 13 24 0025	7205	G	12,35 €
10	22 x 3/4" IG	20 13 24 0026	7205	G	11,15 €
10	22 x 1" IG	20 13 24 0027	7205	A	17,25 €
10	28 x 3/4" IG	20 13 24 0028	7205	K	25,50 €
10	28 x 1" IG	20 13 24 0029	7205	K	17,25 €



**Winkel 401**

VE	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
10	12 x 12	20 13 24 0030	7205	A	9,09 €
10	15 x 15	20 13 24 0031	7205	G	7,54 €
10	18 x 18	20 13 24 0032	7205	G	12,10 €
10	22 x 22	20 13 24 0033	7205	G	12,55 €
10	28 x 28	20 13 24 0034	7205	K	20,40 €

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>CONEX Klemmring-Verbinder</b>							
          	<p><b>CONEX Klemmring-Verbinder aus Messing</b> (entzinkungsarm) zur Installation von <b>Trinkwasser</b>- (10bar/95°C), <b>Heizungs</b>- (6bar/110°C), <b>Gase</b>- (max 35mm/1bar/-20°C bis 70°C), <b>Solar</b>- (max.28mm/10bar/200°C), <b>Druckluft</b>- (10bar/30°C) und <b>Ölanlagen</b> (6bar) Zugelassen: DIN-DVGW V275 / W 534 für Verbindung mit Kupferrohren DIN-DVGW 93.01e1031 für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I DIN-DVGW V109 / W 534 für Verbindung mit Edelstahlrohren 12 - 54 mm Anwendung: <b>Auf- und Unterputz montage</b></p>						
	<b>Einschraubwinkel 402 TA</b>		VE	Ausführung			
	mit konischem Außengewinde	10	15 x 1/2" AG	20 13 24 0035	7205	K	12,35 €
		10	18 x 1/2" AG	20 13 24 0036	7205	K	15,55 €
		10	18 x 3/4" AG	20 13 24 0037	7205	K	21,10 €
		10	22 x 1" AG	20 13 24 0038	7205	A	39,00 €
		10	28 x 1" AG	20 13 24 0039	7205	K	42,90 €
	<b>Muffenwinkel 403</b>		VE	Ausführung			
	mit Innengewinde	10	15 x 1/2" IG	20 13 24 0040	7205	K	10,10 €
		10	18 x 1/2" IG	20 13 24 0041	7205	K	14,70 €
		10	22 x 1/2" IG	20 13 24 0042	7205	K	19,95 €
		10	28 x 1" IG	20 13 24 0044	7205	K	26,90 €
	<b>T-Stück 601 EQ</b>		VE	Ausführung			
		10	15 x 15	20 13 24 0047	7205	G	11,15 €
		10	18 x 18	20 13 24 0048	7205	G	16,55 €
		10	22 x 22	20 13 24 0049	7205	G	18,70 €
		5	28 x 28	20 13 24 0050	7205	K	32,30 €
	<b>Muffen T-Stück 617</b>		VE	Ausführung			
	mit Innengewinde	10	12 x 1/2" IG	20 13 24 0052	7205	K	22,70 €
		10	15 x 1/2" IG	20 13 24 0053	7205	G	15,95 €
		10	18 x 1/2" IG	20 13 24 0054	7205	G	22,50 €
		10	22 x 1/2" IG	20 13 24 0055	7205	G	21,40 €
		10	22 x 3/4" IG	20 13 24 0056	7205	G	26,30 €
		5	28 x 3/4" IG	20 13 24 0057	7205	K	55,00 €
		5	28 x 1" IG	20 13 24 0058	7205	K	69,75 €
<b>Deckenwinkel 403 W</b>		VE	Ausführung				
mit 2-Lochbefestigungsflansch	10	15 x 1/2" IG	20 13 24 0045	7205	G	17,85 €	

# Eurokonus-Klemmfittings

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Spezial-Messingfittings mit EUROKONUS (EK) 3/4" AG für Überwurfmutter</b>						
zur Herstellung von Übergangsverschraubungen in Verbindung mit Klemmverschraubungen						
	<b>Doppelnippel</b> , beiderseits Eurokonus	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0073	5516	G	4,36 €
	<b>Doppelnippel</b> , reduziert	1"AG x 3/4"EK	20 13 16 0083	#NV	###	#NV
	<b>Doppelnippel</b> , reduziert selbstdichtend	1/2"AG x 3/4"EK	30 23 15 0049	5505	G	3,14 €
	<b>Übergangsmuffe</b>	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0082	5516	G	4,67 €
	<b>Winkel 90°</b>	3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0074	5516	G	5,12 €
	<b>Winkel 90°</b>	3/4"IG x 3/4"EK	20 13 16 0081	5516	K	6,35 €
	<b>Winkel 90°</b>	1/2"AG x 3/4"EK	20 13 16 0079	5516	G	7,27 €
	<b>Winkel 90°</b>	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0080	5516	G	6,29 €
	<b>T-Stück 90°</b>	3/4"EK x 3/4"EK x 3/4"EK	20 13 16 0075	5516	G	7,55 €
	<b>T-Stück 90°</b>	3/4"EK x 1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0076	5516	A	7,97 €
	<b>T-Stück 90°</b>	3/4"EK x 3/4"IG x 3/4"EK	20 13 16 0077	5516	A	9,71 €
	<b>Wandscheibe</b>	1/2"IG x 3/4"EK	20 13 16 0078	5516	G	9,09 €
	<b>Klemmverschraubung</b> , Messing vernickelt	14 x 2 mm	30 22 11 0023	5516	G	6,18 €
	mit EUROKONUS und 3/4"-Überwurfmutter	16 x 2 mm	30 23 15 0047	5515	G	6,18 €
	für PE-X-, PE-RT- und Alu-Verbundrohr	17 x 2 mm	20 12 19 0010	5516	G	7,69 €
		20 x 2 mm	30 22 11 0024	5516	G	6,18 €
	nur für Multitubo-Rohr	20 x 2,25 mm	30 22 11 0025	7712	G	7,39 €

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>PVC-U Rohr und Formstücke</b>							
          	nach DIN 8062/63						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Kleben</li> <li>trinkwassergeeignet (ohne DVGW)</li> <li>max. Temperatur 60°C</li> <li>für Bewässerungssysteme, industrielle Anwendungen, chemische Anlagen</li> </ul>						
	<b>PVC-U Rohr</b> Farbe grau	PN	Länge	Abmessung			
	mit einer Klebemuffe x glatt	10	5,0 m	20 x 1,3	20 12 29 0001	7715 A	2,53 €/m
		10	5,0 m	25 x 1,5	20 12 29 0002	7715 A	2,02 €/m
		10	5,0 m	32 x 1,8	20 12 29 0003	7715 G	3,22 €/m
		10	5,0 m	40 x 1,9	20 12 29 0004	7715 G	4,02 €/m
		10	5,0 m	50 x 2,4	20 12 29 0017	7715 G	5,47 €/m
		10	5,0 m	63 x 3,0	20 12 29 0018	7715 A	10,90 €/m
	<b>PVC-U Muffe</b> Farbe grau	PN	Abmessung				
	Klebemuffe x Klebemuffe	16	20	20 12 29 0067	7715 A	0,71 €	
		16	25	20 12 29 0068	7715 K	0,86 €	
		16	32	20 12 29 0069	7715 A	1,02 €	
		16	40	20 12 29 0008	7715 G	1,36 €	
		16	50	20 12 29 0032	7715 G	1,81 €	
		16	63	20 12 29 0033	7715 K	2,88 €	
	<b>PVC-U Winkel 90°</b> Farbe grau	PN	Abmessung				
	Klebemuffe x Klebemuffe	16	20	20 12 29 0061	7715 K	0,81 €	
		16	25	20 12 29 0062	7715 K	0,98 €	
		16	32	20 12 29 0063	7715 G	1,36 €	
		16	40	20 12 29 0007	7715 G	2,14 €	
		16	50	20 12 29 0019	7715 G	2,36 €	
		16	63	20 12 29 0020	7715 K	4,98 €	
	<b>PVC-U Winkel 90°</b> Farbe grau	PN	Abmessung				
	Klebemuffe/Klebestutzen x Klebemuffe	10	32/40 x 40	20 12 29 0013	7715 G	3,79 €	
		10	32/40 x 50	20 12 29 0014	7715 A	4,33 €	
		10	40/50 x 50	20 12 29 0015	7715 G	4,81 €	
		10	50/63 x 63	20 12 29 0016	7715 G	7,31 €	
<b>PVC-U Winkel 45°</b> Farbe grau	PN	Abmessung					
Klebemuffe x Klebemuffe	16	20	20 12 29 0064	7715 A	1,10 €		
	16	25	20 12 29 0065	7715 K	1,40 €		
	16	32	20 12 29 0066	7715 A	1,88 €		
	16	40	20 12 29 0005	7715 G	2,43 €		
	16	50	20 12 29 0021	7715 G	3,12 €		
	16	63	20 12 29 0022	7715 A	5,26 €		
<b>PVC-U Kappe</b> Farbe grau	PN	Abmessung					
Klebemuffe	16	20	20 12 29 0090	7715 A	0,76 €		
	16	25	20 12 29 0091	7715 A	0,93 €		
	16	32	20 12 29 0092	7715 A	1,17 €		
	16	40	20 12 29 0093	7715 A	1,50 €		
	16	50	20 12 29 0036	7715 G	1,86 €		
	16	63	20 12 29 0037	7715 A	2,81 €		

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>PVC-U Rohr und Formstücke</b>					
nach DIN 8062/63					
<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Kleben</li> <li>trinkwassergeeignet (ohne DVGW)</li> <li>max. Temperatur 60°C</li> <li>für Bewässerungssysteme, industrielle Anwendungen, chemische Anlagen</li> </ul>					
<b>PVC-U T-Stück 90° Farbe grau</b>					
	Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe	PN	Abmessung		
		16	20	20 12 29 0072	7715 A 1,02 €
		16	25	20 12 29 0073	7715 A 1,21 €
		16	32	20 12 29 0074	7715 A 1,93 €
		16	40	20 12 29 0006	7715 G 3,00 €
		16	50	20 12 29 0027	7715 G 3,90 €
	16	63	20 12 29 0028	7715 A 6,12 €	
<b>PVC-U T-Stück 90° Farbe grau</b>					
	Klebemuffe x Innengewinde x Klebemuffe	PN	Abmessung		
		16	20 x 1/2"IG x 20	20 12 29 0075	7715 A 3,31 €
		16	25 x 3/4"IG x 25	20 12 29 0076	7715 A 4,19 €
		16	32 x 1"IG x 32	20 12 29 0077	7715 A 5,60 €
		16	40 x 1 1/4"IG x 40	20 12 29 0078	7715 G 9,36 €
		16	50 x 1 1/2"IG x 50	20 12 29 0048	7715 G 13,15 €
	16	63 x 2"IG x 63	20 12 29 0049	7715 K 14,00 €	
<b>PVC-U Reduktion, kurz Farbe grau</b>					
	Klebestutzen x Klebemuffe	PN	Abmessung		
		16	25x20	20 12 29 0070	7715 A 0,74 €
		16	32x20	20 12 29 0123	7715 K 0,81 €
		16	32x25	20 12 29 0071	7715 A 0,81 €
		16	40x20	20 12 29 0124	7715 K 1,24 €
		16	40x25	20 12 29 0125	7715 K 1,14 €
		16	40x32	20 12 29 0009	7715 A 1,02 €
		16	50x25	20 12 29 0126	7715 A 1,57 €
		16	50x32	20 12 29 0127	7715 A 1,60 €
		16	50x40	20 12 29 0010	7715 G 1,60 €
		16	63x25	20 12 29 0128	7715 K 3,86 €
		16	63x32	20 12 29 0129	7715 K 2,36 €
	16	63x40	20 12 29 0130	7715 K 2,36 €	
	16	63x50	20 12 29 0035	7715 A 2,07 €	
<b>PVC-U Übergangsnippel Farbe grau</b>					
	Klebemuffe/Klebestutzen x Außengewinde	PN	Abmessung		
		10	20/25x1/2"AG	20 12 29 0082	7715 A 0,93 €
		10	25/32x3/4"AG	20 12 29 0083	7715 A 0,98 €
		10	32/40x1"AG	20 12 29 0084	7715 A 1,69 €
		10	40/50x1 1/4"AG	20 12 29 0102	7715 G 2,43 €
		10	40/50x1 1/2"AG	20 12 29 0122	7715 G 2,52 €
		10	50/63x1 1/2"AG	20 12 29 0103	7715 G 3,10 €
		10	63/75x2"AG	20 12 29 0104	7715 K 4,83 €
<b>PVC-U Übergangsmuffe Farbe grau</b>					
	Klebemuffe/Klebestutzen x Innengewinde	PN	Abmessung		
		10	20/25x1/2"IG	20 12 29 0105	7715 K 1,60 €
		10	25/32x3/4"IG	20 12 29 0106	7715 K 1,95 €
		10	32/40x1"IG	20 12 29 0107	7715 K 2,93 €
		10	40/50x1 1/4"IG	20 12 29 0108	7715 G 5,36 €
		10	50/63x1 1/2"IG	20 12 29 0109	7715 G 7,40 €
	10	63/75x2"IG	20 12 29 0110	7715 K 9,40 €	

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>PVC-U Rohr und Formstücke</b>						
	nach DIN 8062/63					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Kleben</li> <li>trinkwassergeeignet (ohne DVGW)</li> <li>max. Temperatur 60°C</li> <li>für Bewässerungssysteme, industrielle Anwendungen, chemische Anlagen</li> </ul>					
	<b>PVC-U Versraubung</b> Farbe grau	PN Abmessung				
	Klebemuffe x Klebemuffe	16 20 mm	20 12 29 0094	7715	A	4,14 €
		16 25 mm	20 12 29 0095	7715	A	5,24 €
		16 32 mm	20 12 29 0096	7715	A	6,02 €
		16 40 mm	20 12 29 0097	7715	G	7,19 €
		16 50 mm	20 12 29 0038	7715	G	9,33 €
		16 63 mm	20 12 29 0039	7715	A	12,45 €
	<b>PVC-U Versraubung</b> Farbe grau	PN Abmessung				
	Klebemuffe x Außengewinde	10 20x1/2"AG	20 12 29 0085	7715	A	3,93 €
		10 25x3/4"AG	20 12 29 0086	7715	A	4,81 €
		10 32x1"AG	20 12 29 0087	7715	A	5,24 €
		10 40x1 1/4"AG	20 12 29 0088	7715	G	7,19 €
		10 50x1 1/2"AG	20 12 29 0040	7715	G	7,81 €
		10 63x2"AG	20 12 29 0041	7715	K	12,80 €
	<b>PVC-U Kugelhahn</b> Farbe grau	PN Abmessung				
	mit Verschraubungen Klebemuffe x Klebemuffe	16 20 mm	20 12 29 0098	7715	A	11,75 €
		16 25 mm	20 12 29 0099	7715	A	15,50 €
		16 32 mm	20 12 29 0100	7715	A	16,30 €
		16 40 mm	20 12 29 0101	7715	G	23,50 €
		16 50 mm	20 12 29 0052	7715	G	21,80 €
		16 63 mm	20 12 29 0053	7715	K	34,90 €
	<b>PVC-U Doppelnippel</b> Farbe grau	PN Abmessung				
	2x Außengewinde	10 1 1/2"AG	20 12 29 0136	7715	G	1,17 €
	<b>PVC-U Winkel 90°</b> Farbe grau	PN Abmessung				
	2x Innengewinde	10 1 1/2"IG	20 12 29 0135	7715	A	7,83 €
	<b>PVC Kleber</b> Tube = 125 g		20 18 15 0026	2401	G	10,85 €
	Tangit					
	<b>PVC Kleber mit Pinsel</b> Dose = 240 g		20 18 15 0027	2401	A	17,15 €
	Tangit					
	<b>PVC Kleber Reiniger</b> Dose = 125 ml		20 18 15 0028	2401	G	10,85 €
	Tangit zum Reinigen der Klebeflächen					

Druck: 01.06.2023

Installation 09/2023

Artikel

Ausführung

Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche  
Preisempfehlung



**FRIATHERM Installationssystem**

für Warm- und Kalt-Wasser nach DIN 8079, 8080, 16968 und 16969  
für Klebeverbindungen

Ersatzteilsortiment bis 2023 lieferbar



**Übergang AG, kurz**

mit Klebeanschluß

Werks-Nr.	VE	d
55 40 42	1	16 x 1/2" AG
55 40 52	1	20 x 1/2" AG
55 40 62	1	25 x 3/4" AG
55 40 72	1	32 x 1" AG

Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
20 12 28 0029	7707	G	21,30 €
20 12 28 0030	7707	G	24,50 €
20 12 28 0031	7707	G	38,70 €
20 12 28 0032	7707	G	58,25 €



**Rohr 20 cm lang**

Werks-Nr.	VE	d
55 91 04	1	16 x 2,0
55 91 06	1	20 x 2,3
55 91 08	1	25 x 2,8

Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
20 12 28 0040	7707	A	9,60 €
20 12 28 0041	7707	K	10,30 €
20 12 28 0042	7707	A	11,20 €



**Flachdichtung**

für Übergangverschraubung und  
Armaturenanschluss

Werks-Nr.	VE	d
55 57 03	1	1/2"
55 57 05	1	3/4"
55 57 07	1	1"
55 57 09	1	1 1/4"
55 57 11	1	1 1/2"

Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
20 12 28 0043	7707	A	1,83 €
20 12 28 0044	7707	G	2,29 €
20 12 28 0045	7707	G	4,34 €
20 12 28 0046	7707	G	4,65 €
20 12 28 0047	7707	G	5,87 €

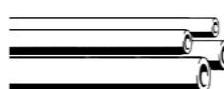
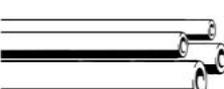


**Klebstoff "Component"**

für alle PVC-Werkstoffe geeignet!

Werks-Nr.	VE	Inhalt
55 71 70	1	100 ml

Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
20 12 28 0033	7707	G	23,50 €

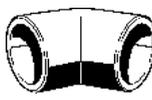
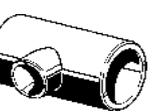
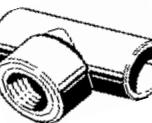
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>PP-Rohr-Installationssystem</b>							
        	<b>PP-Rohr SDR 11 PN 10</b>						
	Einsatzbereich: Kalt- u. Regenwasser 20 °C / 10 bar						
	aus PP-R 80 gemäß DIN 8077/78		VE	Abmessung	DN		
	Lieferform:		100 m	20 x 1,9 mm	15	20 12 26 0057	7705 K 2,47 €/m
	Stangen a´ 4 m		100 m	25 x 2,3 mm	20	20 12 26 0058	7705 A 3,31 €/m
	Farbe: grün		40 m	32 x 2,9 mm	25	20 12 26 0059	7705 K 5,11 €/m
	<b>PP-Faserverbund-Rohr SDR 7,4 PN 20</b>						
	Einsatzbereich: Kaltwasser 20 °C / 20 bar • Warmwasser 67 °C / 10 bar						
	Heizung 70/50 °C / 3 bar						
	* aus PP-R 100 gemäß DIN 8077/78		VE	Abmessung	DN		
Lieferform:		100 m	20 x 2,8 mm	15	20 12 26 0193	7705 K 3,44 €/m	
Stangen a´ 4 m		100 m	25 x 3,5 mm	20	20 12 26 0194	7705 K 4,95 €/m	
Farbe: grün + roter Streifen		40 m	32 x 4,5 mm	25	20 12 26 0195	7705 K 7,36 €/m	
		40 m	40 x 5,6 mm	32	20 12 26 0196	7705 A 11,35 €/m	
		20 m	50 x 6,9 mm	40	20 12 26 0197	7705 A 17,35 €/m	
		20 m	63 x 8,7 mm	50	20 12 26 0198	7705 K 27,50 €/m	
<b>PP-Muffe</b>		VE	Abmessung				
		10	20 mm		20 12 26 0029	7705 K 0,67 €	
		10	25 mm		20 12 26 0030	7705 K 0,73 €	
		10	32 mm		20 12 26 0041	7705 K 1,10 €	
		5	40 mm		20 12 26 0042	7705 K 2,79 €	
		5	50 mm		20 12 26 0043	7705 K 3,85 €	
		1	63 mm		20 12 26 0044	7705 K 11,25 €	
<b>PP-Reduzierstück</b>		VE	Abmessung				
		10	25 / 20 mm		20 12 26 0049	7705 K 1,53 €	
		5	32 / 20 mm		20 12 26 0050	7705 A 2,40 €	
		5	32 / 25 mm		20 12 26 0051	7705 K 1,57 €	
		5	40 / 20 mm		20 12 26 0062	7705 K 2,85 €	
		5	40 / 25 mm		20 12 26 0063	7705 K 2,85 €	
		5	40 / 32 mm		20 12 26 0064	7705 A 2,85 €	
		5	50 / 20 mm		20 12 26 0065	7705 K 3,70 €	
		5	50 / 25 mm		20 12 26 0066	7705 K 3,70 €	
		5	50 / 32 mm		20 12 26 0067	7705 K 3,70 €	
		5	50 / 40 mm		20 12 26 0068	7705 A 3,70 €	
		1	63 / 25 mm		20 12 26 0069	7705 K 6,09 €	
		1	63 / 32 mm		20 12 26 0070	7705 K 6,09 €	
		1	63 / 50 mm		20 12 26 0071	7705 A 6,09 €	
<b>PP-Winkel 90°</b>		VE	Abmessung				
		10	20 mm		20 12 26 0087	7705 K 0,73 €	
		10	25 mm		20 12 26 0088	7705 K 0,77 €	
		10	32 mm		20 12 26 0089	7705 K 1,50 €	
		5	40 mm		20 12 26 0090	7705 K 4,55 €	
		5	50 mm		20 12 26 0091	7705 K 5,33 €	
		1	63 mm		20 12 26 0102	7705 K 10,60 €	

Druck: 08.09.2023

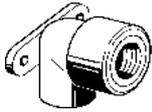
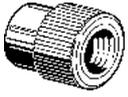
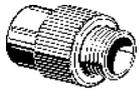
**PP-Rohrsystem (zum Schweißen)**

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>PP-Rohr-Installationssystem</b>								
	<b>PP-Winkel 90° innen/außen</b>	VE	Abmessung					
		10	20 mm i./a.	20 12 26 0105	7705	K	1,23 €	
		10	25 mm i./a.	20 12 26 0106	7705	K	2,00 €	
		10	32 mm i./a.	20 12 26 0107	7705	A	2,40 €	
		<b>PP-Winkel 45°</b>	VE	Abmessung				
			10	20 mm	20 12 26 0109	7705	K	1,17 €
			10	25 mm	20 12 26 0110	7705	K	1,53 €
			10	32 mm	20 12 26 0111	7705	A	2,33 €
			5	40 mm	20 12 26 0122	7705	A	6,03 €
			5	50 mm	20 12 26 0123	7705	K	6,55 €
	<b>PP-Winkel 45° innen/außen</b>	VE	Abmessung					
		10	20 mm i./a.	20 12 26 0093	7705	K	2,60 €	
		10	25 mm i./a.	20 12 26 0094	7705	A	2,70 €	
	<b>PP-T-Stück 90°</b>	VE	Abmessung					
		10	20 mm	20 12 26 0128	7705	A	1,13 €	
		10	25 mm	20 12 26 0129	7705	K	1,27 €	
		10	32 mm	20 12 26 0130	7705	K	2,00 €	
		5	40 mm	20 12 26 0131	7705	K	4,00 €	
	<b>PP-T-Stück 90° reduziert</b>	VE	Abmessung					
		10	25x20x20 mm	20 12 26 0148	7705	A	2,13 €	
		10	25x20x25 mm	20 12 26 0149	7705	A	1,40 €	
		10	32x20x32 mm	20 12 26 0150	7705	A	2,33 €	
		10	32x25x32 mm	20 12 26 0151	7705	K	2,33 €	
		5	40x20x40 mm	20 12 26 0162	7705	A	5,00 €	
		5	40x25x40 mm	20 12 26 0163	7705	A	5,00 €	
		5	40x32x40 mm	20 12 26 0164	7705	A	5,00 €	
		5	50x32x50 mm	20 12 26 0165	7705	K	6,85 €	
		5	50x40x50 mm	20 12 26 0166	7705	K	6,85 €	
		1	63x20x63 mm	20 12 26 0167	7705	K	12,60 €	
		1	63x25x63 mm	20 12 26 0168	7705	K	12,60 €	
		1	63x32x63 mm	20 12 26 0169	7705	K	12,60 €	
		1	63x40x63 mm	20 12 26 0170	7705	K	12,60 €	
		1	63x50x63 mm	20 12 26 0171	7705	K	12,60 €	
	<b>PP-Übergangs-T-Stück 90° mit Messing-Innengewinde</b>	VE	Abmessung					
		1	20 x 1/2" x 20	20 12 26 0263	7705	A	6,91 €	
		1	20 x 3/4" x 20	20 12 26 0264	7705	K	13,20 €	
		1	25 x 1/2" x 25	20 12 26 0265	7705	K	7,09 €	
		1	25 x 3/4" x 25	20 12 26 0266	7705	K	11,55 €	
		1	32 x 3/4" x 32	20 12 26 0267	7705	K	12,15 €	
	1	32 x 1" x 32	20 12 26 0011	7705	K	27,40 €		

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>PP-Rohr-Installationssystem</b>						
	<b>PP-Endkappe</b>	VE      Abmessung				
		10      20 mm	20 12 26 0191	7705	K	1,80 €
		10      25 mm	20 12 26 0202	7705	A	2,33 €
		10      32 mm	20 12 26 0203	7705	A	4,50 €
		5      40 mm	20 12 26 0204	7705	K	5,15 €
		5      50 mm	20 12 26 0205	7705	K	5,88 €
		1      63 mm	20 12 26 0206	7705	K	10,70 €
	<b>PP-Wandscheibe</b> mit Messing-Innengewinde	VE      Abmessung				
		1      20 x 1/2" IG	20 12 26 0220	7705	K	7,15 €
		1      25 x 3/4" IG	20 12 26 0222	7705	K	13,90 €
	<b>PP-Anschlußwinkel</b> mit Gegenmutter, Dichtung, Spannscheibe Messing-Gewinde	VE      Abmessung				
		10      25 x 1/2" IG x 3/4" AG	20 12 26 0192	7705	A	62,00 €
	<b>PP-Übergangsstück</b> mit Messing-Innengewinde	VE      Abmessung				
		1      20 x 1/2" IG	20 12 26 0224	7705	K	6,70 €
		1      20 x 3/4" IG	20 12 26 0225	7705	K	9,42 €
		1      25 x 1/2" IG	20 12 26 0227	7705	K	7,15 €
		1      25 x 3/4" IG	20 12 26 0226	7705	K	9,30 €
		5      32 x 1" IG	20 12 26 0228	7705	K	24,50 €
		5      40 x 1 1/4" IG	20 12 26 0229	7705	A	39,60 €
		1      50 x 1 1/2" IG	20 12 26 0230	7705	K	48,20 €
	<b>PP-Übergangsstück</b> mit Messing-Außengewinde	VE      Abmessung				
		10      20 x 1/2" AG	20 12 26 0234	7705	G	9,30 €
		10      20 x 3/4" AG	20 12 26 0235	7705	A	14,10 €
		10      25 x 1/2" AG	20 12 26 0237	7705	G	9,55 €
		10      25 x 3/4" AG	20 12 26 0236	7705	G	14,10 €
		5      32 x 1" AG	20 12 26 0238	7705	G	25,20 €
		5      32 x 1 1/4" AG	20 12 26 0239	7705	R	12,86 €
		5      40 x 1 1/4" AG	20 12 26 0240	7705	G	45,70 €
		5      50 x 1 1/2" AG	20 12 26 0241	7705	K	53,25 €
	<b>PP-Übergangswinkel</b> mit Innengewinde	VE      Abmessung				
		1      20 x 3/4" IG	20 12 26 0245	7705	K	11,40 €
		1      20 x 1/2" IG	20 12 26 0246	7705	A	5,33 €
		1      25 x 3/4" IG	20 12 26 0247	7705	A	12,25 €
		1      25 x 1/2" IG	20 12 26 0248	7705	A	5,33 €
		1      32 x 3/4" IG	20 12 26 0249	7705	A	11,95 €
		1      32 x 1" IG	20 12 26 0250	7705	A	25,20 €

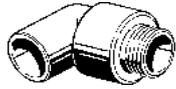
Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung



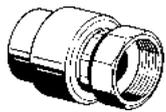
**PP-Rohr-Installationssystem**



**PP-Übergangswinkel**

mit Außengewinde

VE	Abmessung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1	20 x 1/2" AG	20 12 26 0251	7705	A	8,88 €
1	20 x 3/4" AG	20 12 26 0258	7705	K	17,40 €
1	25 x 3/4" AG	20 12 26 0259	7705	K	16,95 €
1	32 x 3/4" AG	20 12 26 0260	7705	K	14,80 €
1	32 x 1" AG	20 12 26 0261	7705	K	22,80 €



**PP-Anschlußverschraubung**

(halbe Verschraubung)  
für Systemventile\* und Wasserzähler\*\*  
mit Ü-Mutter flachdichtend  
und PP-Schweißmuffe

VE	PP-Rohr	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
10	20 mm R 3/4"	20 12 26 0269	7705	K	27,80 €
10	20 mm R 1"	20 12 26 0253	7705	K	60,50 €
10	25 mm R 3/4"	20 12 26 0096	7705	K	28,80 €
10	25 mm R 1"	20 12 26 0112	7705	A	48,00 €
5	32 mm R 1"	20 12 26 0270	7705	K	30,50 €
5	32 mm R 1 1/4"	20 12 26 0113	7705	K	50,50 €
5	32 mm R 1 1/2"	20 12 26 0254	7705	R	4,35 €
1	40 mm R 1 1/2"	20 12 26 0114	7705	K	70,50 €
1	50 mm R 1 3/4"	20 12 26 0271	7705	K	133,75 €
1	50 mm R 2 1/4"	20 12 26 0255	7705	R	8,17 €
1	63 mm R 2 3/8"	20 12 26 0272	7705	K	146,50 €



**PP-Absperrventil**

für Aufputzmontage

VE	Abmessung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1	20 mm	20 12 26 0016	7705	A	35,90 €
1	25 mm	20 12 26 0017	7705	A	34,90 €
1	32 mm	20 12 26 0018	7705	A	48,10 €



**PP-Schrägsitzventil ohne Entleerung**

VE	Abmessung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1	25 mm	20 12 26 0039	7705	K	79,50 €
1	32 mm	20 12 26 0040	7705	A	116,00 €



**PP-Entleerungsstutzen**

zum Einschweißen in Ventile  
und Fittings

VE	Abmessung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
1	20 mm	20 12 26 0053	7705	R	8,36 €

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung



**-Rohrsystem zum Verpressen**



**Installationssystem für Sanitär und Heizung**

System-Gewährleistung nur bei Verwendung von MT-Komponenten (sonst nur auf die jeweils verwendete Einzelkomponente)

**alle Fittings** aus Messing verzinkt mit 2 Stück Präzisions-O-Ringen

- O-Ringe in tiefer liegender Nut, durch Führungskonus geschützt vor Beschädigung beim Rohreinstecken durch Gratreste!
- unverpreßt undicht (Prüfdruck 1-6bar)
- unverlierbar befestigte Preßhülse, mit 2 Führungsborden zur sicheren Preßbackenfixierung sowie mit Sichtfenster zur Kontrolle der ordnungsgemäßen Rohr-Einstecktiefe
- mit allen handelsüblichen Preßmaschinen (Uponor, Wavin, Geberit, Mannesmann, Oventrop, Rems, Klauke, Rothenberger, van Arx usw.) und Preß-Backen mit "U"-Profil (Uponor, Wavin, Jupiter usw.) zu verpressen

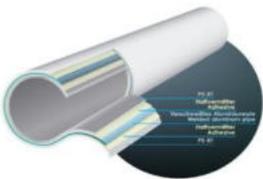


**MT-Alu-Verbundrohr, weiß** für Sanitär und Heizung

Diffusionsdichtes 5-Schichten-Verbundrohr, Innen- und Außenschicht aus PE/RT dazwischen ein längs-verschweißtes Aluminiumrohr mit Haftvermittler-Schichten

DVGW-geprüft

	VE	Type				
im Ring á	200 m	16 x 2 mm	20 12 11 0003	7711	G	2,19 €/m
im Ring á	100 m	20 x 2,25 mm	20 12 11 0004	7711	G	4,14 €/m
im Ring á	50 m	25 x 2,5 mm	20 12 11 0005	7711	G	7,13 €/m
im Ring á	25 m	32 x 3,0 mm	20 12 11 0006	7711	G	11,10 €/m



**MT-Alu-Verbundrohr, weiß** für Sanitär und Heizung

wie oben, jedoch mit **verstärkter** Aluminiumschicht

	VE	Type				
in Stangen á 5,00 m	60m	16 x 2 mm	20 12 11 0007	7711	G	4,66 €/m
in Stangen á 5,00 m	50m	20 x 2,25 mm	20 12 11 0008	7711	G	6,10 €/m
in Stangen á 5,00 m	45m	25 x 2,5 mm	20 12 11 0009	7711	G	8,41 €/m
in Stangen á 5,00 m	35m	32 x 3,0 mm	20 12 11 0010	7711	G	11,40 €/m
in Stangen á 5,00 m	20 m	40 x 4,0 mm	20 12 11 0011	7711	G	21,00 €/m
in Stangen á 5,00 m	20 m	50 x 4,5 mm	20 12 11 0012	7711	G	28,00 €/m
in Stangen á 5,00 m	15 m	63 x 6,0 mm	20 12 11 0013	7711	A	46,50 €/m
in Stangen á 5,00 m	5 m	75 x 7,5 mm	20 12 11 0014	7711	K	73,00 €/m



**Preß-Anschluß AG**

aus Messing verzinkt, zylindr. Gewinde mit fixierter Preßhülse  
 Preßkontur U

	VE	Type				
10 St		16 x 3/8"	20 12 12 0206	7712	K	8,23 €
10 St		16 x 1/2"	20 12 12 0156	7712	G	7,96 €
10 St		16 x 3/4"	20 12 12 0207	7712	G	11,25 €
10 St		20 x 1/2"	20 12 12 0157	7712	G	10,45 €
10 St		20 x 3/4"	20 12 12 0158	7712	G	10,80 €
10 St		20 x 1"	20 12 12 0208	7712	G	25,00 €
10 St		25 x 3/4"	20 12 12 0159	7712	G	15,80 €
10 St		25 x 1"	20 12 12 0160	7712	G	19,40 €
10 St		32 x 1"	20 12 12 0170	7712	G	19,90 €
1 St		40 x 1 1/4"	20 12 12 0171	7712	G	34,90 €
1 St		50 x 1 1/2"	20 12 12 0172	7712	G	61,25 €
1 St		63 x 2"	20 12 12 0173	7712	A	91,25 €
1 St		75 x 2 1/2"	20 12 12 0174	7712	K	149,00 €



**Preß-Anschluß IG**

aus Messing verzinkt, zylindr. Gewinde mit fixierter Preßhülse  
 Preßkontur U

	VE	Type				
10 St		16 x 1/2"	20 12 12 0178	7712	G	8,82 €
10 St		16 x 3/4"	20 12 12 0105	7712	G	14,75 €
10 St		20 x 1/2"	20 12 12 0179	7712	G	13,30 €
10 St		20 x 3/4"	20 12 12 0190	7712	G	12,45 €
10 St		20 x 1"	20 12 12 0209	7712	G	21,50 €
10 St		25 x 3/4"	20 12 12 0191	7712	G	19,75 €
10 St		25 x 1"	20 12 12 0192	7712	G	22,20 €
10 St		32 x 1"	20 12 12 0193	7712	G	24,10 €
1 St		40x1 1/4"	20 12 12 0194	7712	G	40,60 €
1 St		50 x 1 1/2"	20 12 12 0112	7712	K	53,75 €
1 St		63 x 2"	20 12 12 0195	7712	K	85,00 €
1 St		75 x 2 1/2"	20 12 12 0196	7712	K	168,75 €

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																							
 <b>-Rohrsystem zum Verpressen</b> 																																																													
          	<b>Preß-Winkel 90°</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 16</td> <td>20 12 12 0197</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>9,65 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 20</td> <td>20 12 12 0198</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>13,70 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25 x 25</td> <td>20 12 12 0199</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>21,60 €</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>32 x 32</td> <td>20 12 12 0210</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>32,00 €</td> </tr> <tr> <td>2 St</td> <td>40 x 40</td> <td>20 12 12 0211</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>51,00 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>50 x 50</td> <td>20 12 12 0212</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>63,25 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>63 x 63</td> <td>20 12 12 0213</td> <td>7712</td> <td>A</td> <td>142,50 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>75 x 75</td> <td>20 12 12 0214</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>269,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						10 St	16 x 16	20 12 12 0197	7712	G	9,65 €	10 St	20 x 20	20 12 12 0198	7712	G	13,70 €	10 St	25 x 25	20 12 12 0199	7712	G	21,60 €	6 St	32 x 32	20 12 12 0210	7712	G	32,00 €	2 St	40 x 40	20 12 12 0211	7712	G	51,00 €	1 St	50 x 50	20 12 12 0212	7712	G	63,25 €	1 St	63 x 63	20 12 12 0213	7712	A	142,50 €	1 St	75 x 75	20 12 12 0214	7712	K	269,00 €				
	VE	Type																																																											
	10 St	16 x 16	20 12 12 0197	7712	G	9,65 €																																																							
	10 St	20 x 20	20 12 12 0198	7712	G	13,70 €																																																							
	10 St	25 x 25	20 12 12 0199	7712	G	21,60 €																																																							
	6 St	32 x 32	20 12 12 0210	7712	G	32,00 €																																																							
	2 St	40 x 40	20 12 12 0211	7712	G	51,00 €																																																							
	1 St	50 x 50	20 12 12 0212	7712	G	63,25 €																																																							
	1 St	63 x 63	20 12 12 0213	7712	A	142,50 €																																																							
	1 St	75 x 75	20 12 12 0214	7712	K	269,00 €																																																							
	<b>Preß-Winkel 90°</b> aus PPSU mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 16</td> <td>20 12 12 0185</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>7,29 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 20</td> <td>20 12 12 0186</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>9,65 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25 x 25</td> <td>20 12 12 0016</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>19,00 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>32 x 32</td> <td>20 12 12 0017</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>22,30 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						10 St	16 x 16	20 12 12 0185	7712	G	7,29 €	10 St	20 x 20	20 12 12 0186	7712	G	9,65 €	10 St	25 x 25	20 12 12 0016	7712	G	19,00 €	10 St	32 x 32	20 12 12 0017	7712	G	22,30 €																												
	VE	Type																																																											
	10 St	16 x 16	20 12 12 0185	7712	G	7,29 €																																																							
	10 St	20 x 20	20 12 12 0186	7712	G	9,65 €																																																							
	10 St	25 x 25	20 12 12 0016	7712	G	19,00 €																																																							
	10 St	32 x 32	20 12 12 0017	7712	G	22,30 €																																																							
	<b>Preß-Winkel 45°</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 St</td> <td>32 x 32</td> <td>20 12 12 0166</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>38,70 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>40 x 40</td> <td>20 12 12 0167</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>63,25 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>50 x 50</td> <td>20 12 12 0168</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>78,00 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>63 x 63</td> <td>20 12 12 0169</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>145,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						4 St	32 x 32	20 12 12 0166	7712	K	38,70 €	1 St	40 x 40	20 12 12 0167	7712	K	63,25 €	1 St	50 x 50	20 12 12 0168	7712	K	78,00 €	1 St	63 x 63	20 12 12 0169	7712	K	145,00 €																												
	VE	Type																																																											
	4 St	32 x 32	20 12 12 0166	7712	K	38,70 €																																																							
	1 St	40 x 40	20 12 12 0167	7712	K	63,25 €																																																							
	1 St	50 x 50	20 12 12 0168	7712	K	78,00 €																																																							
	1 St	63 x 63	20 12 12 0169	7712	K	145,00 €																																																							
	<b>Preß-Winkel 90° AG</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 1/2"</td> <td>20 12 12 0217</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>11,50 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 1/2"</td> <td>20 12 12 0218</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>19,70 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 3/4"</td> <td>20 12 12 0001</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>22,60 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25 x 3/4"</td> <td>20 12 12 0002</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>24,70 €</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>25 x 1"</td> <td>20 12 12 0004</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>34,30 €</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>32 x 1"</td> <td>20 12 12 0003</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>36,60 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						10 St	16 x 1/2"	20 12 12 0217	7712	G	11,50 €	10 St	20 x 1/2"	20 12 12 0218	7712	G	19,70 €	10 St	20 x 3/4"	20 12 12 0001	7712	G	22,60 €	10 St	25 x 3/4"	20 12 12 0002	7712	G	24,70 €	6 St	25 x 1"	20 12 12 0004	7712	G	34,30 €	6 St	32 x 1"	20 12 12 0003	7712	G	36,60 €																
	VE	Type																																																											
	10 St	16 x 1/2"	20 12 12 0217	7712	G	11,50 €																																																							
	10 St	20 x 1/2"	20 12 12 0218	7712	G	19,70 €																																																							
	10 St	20 x 3/4"	20 12 12 0001	7712	G	22,60 €																																																							
	10 St	25 x 3/4"	20 12 12 0002	7712	G	24,70 €																																																							
6 St	25 x 1"	20 12 12 0004	7712	G	34,30 €																																																								
6 St	32 x 1"	20 12 12 0003	7712	G	36,60 €																																																								
<b>Preß-Winkel 90° IG</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 1/2"</td> <td>20 12 12 0006</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>12,20 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 1/2"</td> <td>20 12 12 0007</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>20,50 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 3/4"</td> <td>20 12 12 0008</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>20,80 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25 x 3/4"</td> <td>20 12 12 0009</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>25,60 €</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>25 x 1"</td> <td>20 12 12 0020</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>36,20 €</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>32 x 1"</td> <td>20 12 12 0019</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>39,20 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						10 St	16 x 1/2"	20 12 12 0006	7712	G	12,20 €	10 St	20 x 1/2"	20 12 12 0007	7712	G	20,50 €	10 St	20 x 3/4"	20 12 12 0008	7712	G	20,80 €	10 St	25 x 3/4"	20 12 12 0009	7712	G	25,60 €	6 St	25 x 1"	20 12 12 0020	7712	G	36,20 €	6 St	32 x 1"	20 12 12 0019	7712	G	39,20 €																	
VE	Type																																																												
10 St	16 x 1/2"	20 12 12 0006	7712	G	12,20 €																																																								
10 St	20 x 1/2"	20 12 12 0007	7712	G	20,50 €																																																								
10 St	20 x 3/4"	20 12 12 0008	7712	G	20,80 €																																																								
10 St	25 x 3/4"	20 12 12 0009	7712	G	25,60 €																																																								
6 St	25 x 1"	20 12 12 0020	7712	G	36,20 €																																																								
6 St	32 x 1"	20 12 12 0019	7712	G	39,20 €																																																								
<b>Preß-T-Stück</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 16 x 16</td> <td>20 12 12 0022</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>14,05 €</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 20 x 20</td> <td>20 12 12 0023</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>18,70 €</td> </tr> <tr> <td>4 St</td> <td>25 x 25 x 25</td> <td>20 12 12 0024</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>27,70 €</td> </tr> <tr> <td>4 St</td> <td>32 x 32 x 32</td> <td>20 12 12 0025</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>51,75 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>40 x 40 x 40</td> <td>20 12 12 0026</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>65,25 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>50 x 50 x 50</td> <td>20 12 12 0027</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>97,75 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>63 x 63 x 63</td> <td>20 12 12 0028</td> <td>7712</td> <td>A</td> <td>220,50 €</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>75 x 75 x 75</td> <td>20 12 12 0039</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>368,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type						10 St	16 x 16 x 16	20 12 12 0022	7712	G	14,05 €	10 St	20 x 20 x 20	20 12 12 0023	7712	G	18,70 €	4 St	25 x 25 x 25	20 12 12 0024	7712	G	27,70 €	4 St	32 x 32 x 32	20 12 12 0025	7712	G	51,75 €	1 St	40 x 40 x 40	20 12 12 0026	7712	G	65,25 €	1 St	50 x 50 x 50	20 12 12 0027	7712	G	97,75 €	1 St	63 x 63 x 63	20 12 12 0028	7712	A	220,50 €	1 St	75 x 75 x 75	20 12 12 0039	7712	K	368,00 €					
VE	Type																																																												
10 St	16 x 16 x 16	20 12 12 0022	7712	G	14,05 €																																																								
10 St	20 x 20 x 20	20 12 12 0023	7712	G	18,70 €																																																								
4 St	25 x 25 x 25	20 12 12 0024	7712	G	27,70 €																																																								
4 St	32 x 32 x 32	20 12 12 0025	7712	G	51,75 €																																																								
1 St	40 x 40 x 40	20 12 12 0026	7712	G	65,25 €																																																								
1 St	50 x 50 x 50	20 12 12 0027	7712	G	97,75 €																																																								
1 St	63 x 63 x 63	20 12 12 0028	7712	A	220,50 €																																																								
1 St	75 x 75 x 75	20 12 12 0039	7712	K	368,00 €																																																								

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
 <b>-Rohrsystem zum Verpressen</b> 							
	<b>Preß-T-Stück</b> aus PPSU	VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 16 x 16	20 12 12 0187	7712 G	11,20 €	
	Preßkontur U	10 St	20 x 20 x 20	20 12 12 0188	7712 G	14,45 €	
		10 St	25 x 25 x 25	20 12 12 0018	7712 G	19,25 €	
		10 St	32 x 32 x 32	20 12 12 0035	7712 G	29,10 €	
		<b>reduzierte Preß-T-Stücke</b>	VE	Type			
		mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 20 x 16	20 12 12 0042	7712 G	19,00 €
		Preßkontur U	10 St	20 x 16 x 16	20 12 12 0043	7712 G	19,00 €
			10 St	20 x 16 x 20	20 12 12 0044	7712 G	19,00 €
			10 St	20 x 20 x 16	20 12 12 0045	7712 G	19,00 €
			4 St	25 x 16 x 16	20 12 12 0113	7712 K	19,90 €
			4 St	25 x 16 x 20	20 12 12 0021	7712 G	20,70 €
			4 St	25 x 16 x 25	20 12 12 0046	7712 G	23,40 €
			4 St	25 x 20 x 20	20 12 12 0047	7712 G	28,90 €
			4 St	25 x 20 x 25	20 12 12 0048	7712 G	28,90 €
			4 St	25 x 25 x 16	20 12 12 0068	7712 G	27,90 €
			4 St	32 x 16 x 32	20 12 12 0180	7712 G	51,00 €
			4 St	32 x 20 x 32	20 12 12 0059	7712 G	49,60 €
			4 St	32 x 25 x 25	20 12 12 0040	7712 G	49,00 €
			4 St	32 x 25 x 32	20 12 12 0060	7712 G	49,60 €
			1 St	40 x 20 x 40	20 12 12 0041	7712 G	63,25 €
			1 St	40 x 25 x 40	20 12 12 0061	7712 G	64,25 €
			1 St	40 x 32 x 32	20 12 12 0062	7712 G	64,25 €
			1 St	40 x 32 x 40	20 12 12 0063	7712 G	65,50 €
			1 St	50 x 25 x 50	20 12 12 0064	7712 G	81,75 €
			1 St	50 x 32 x 50	20 12 12 0065	7712 G	82,00 €
			1 St	50 x 40 x 50	20 12 12 0066	7712 G	93,00 €
			1 St	63 x 25 x 63	20 12 12 0131	7712 K	150,75 €
			1 St	63 x 32 x 63	20 12 12 0132	7712 A	156,00 €
			1 St	63 x 40 x 63	20 12 12 0133	7712 A	160,00 €
			1 St	63 x 50 x 63	20 12 12 0134	7712 K	177,50 €
			1 St	75 x 40 x 75	20 12 12 0135	7712 K	287,00 €
			1 St	75 x 50 x 75	20 12 12 0136	7712 K	298,00 €
		<b>reduzierte Preß-T-Stücke</b> aus PPSU	VE	Type			
		mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 20 x 16	20 12 12 0189	7712 G	13,70 €
Preßkontur U		10 St	20 x 16 x 16	20 12 12 0200	7712 G	13,75 €	
		10 St	20 x 16 x 20	20 12 12 0201	7712 G	13,35 €	
		10 St	20 x 20 x 16	20 12 12 0202	7712 G	13,75 €	
		10 St	25 x 16 x 25	20 12 12 0029	7712 G	21,60 €	
		10 St	25 x 20 x 20	20 12 12 0038	7712 G	20,70 €	
		10 St	25 x 20 x 25	20 12 12 0049	7712 G	20,70 €	
		10 St	32 x 20 x 32	20 12 12 0050	7712 K	26,70 €	
		10 St	32 x 25 x 25	20 12 12 0056	7712 K	28,70 €	
		10 St	32 x 25 x 32	20 12 12 0034	7712 G	27,10 €	
		<b>Preß-T-Stück mit IG</b> aus Messing verzinkt	VE	Type			
	mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 1/2" x 16	20 12 12 0069	7712 G	25,00 €	
	Preßkontur U	10 St	20 x 1/2" x 20	20 12 12 0070	7712 G	28,30 €	
		10 St	20 x 3/4" x 20	20 12 12 0162	7712 G	34,30 €	
		4 St	25 x 1/2" x 25	20 12 12 0071	7712 G	32,00 €	
		4 St	25 x 3/4" x 25	20 12 12 0072	7712 G	34,70 €	
		4 St	32 x 3/4" x 32	20 12 12 0073	7712 G	42,30 €	
		1 St	40 x 1" x 40	20 12 12 0076	7712 G	56,00 €	
		1 St	50 x 1" x 50	20 12 12 0075	7712 G	78,25 €	
		1 St	63 x 1" x 63	20 12 12 0077	7712 K	155,25 €	
	1 St	75 x 1" x 75	20 12 12 0078	7712 K	287,00 €		

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
		<b>-Rohrsystem zum Verpressen</b>						
								
	<b>Preß-Kupplung</b> aus Messing verzinkt		VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 16	20 12 12 0079	7712	G	7,85 €	
	Preßkontur U	10 St	20 x 16	20 12 12 0088	7712	G	9,87 €	
		10 St	20 x 20	20 12 12 0080	7712	G	10,30 €	
		10 St	25 x 16	20 12 12 0089	7712	G	14,15 €	
		10 St	25 x 20	20 12 12 0090	7712	G	14,45 €	
		10 St	25 x 25	20 12 12 0081	7712	G	16,60 €	
		10 St	32 x 20	20 12 12 0181	7712	G	21,60 €	
		10 St	32 x 25	20 12 12 0091	7712	G	23,20 €	
		10 St	32 x 32	20 12 12 0082	7712	G	24,80 €	
		1 St	40 x 25	20 12 12 0182	7712	G	31,20 €	
		1 St	40 x 32	20 12 12 0092	7712	G	33,10 €	
		1 St	40 x 40	20 12 12 0083	7712	G	34,90 €	
		1 St	50 x 32	20 12 12 0103	7712	G	41,20 €	
		1 St	50 x 40	20 12 12 0093	7712	G	43,70 €	
		1 St	50 x 50	20 12 12 0084	7712	G	45,70 €	
		1 St	63 x 40	20 12 12 0104	7712	A	86,50 €	
		1 St	63 x 50	20 12 12 0087	7712	A	94,25 €	
		<b>Preß-Kupplung</b> aus PPSU		VE	Type			
		mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 16	20 12 12 0203	7712	G	6,53 €
Preßkontur U		10 St	20 x 16	20 12 12 0205	7712	G	8,04 €	
		10 St	20 x 20	20 12 12 0204	7712	G	8,60 €	
		10 St	25 x 16	20 12 12 0031	7712	G	10,60 €	
		10 St	25 x 20	20 12 12 0051	7712	G	12,40 €	
		10 St	25 x 25	20 12 12 0030	7712	G	12,00 €	
		10 St	32 x 25	20 12 12 0033	7712	G	16,45 €	
		10 St	32 x 32	20 12 12 0032	7712	G	15,65 €	
		<b>Preß-Wanddurchführung</b> aus Messing verzinkt		VE	Type			
	mit fixierter Preßhülse für Trockenbau	10 St	16 x 1/2" IG	20 12 12 0094	7712	G	38,30 €	
	<b>Preß-UPS-Anschlußwinkel</b> aus Messing verzinkt		VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse zum Anschluß an UP-Spülkästen	10 St	16 x 1/2" IG	20 12 12 0095	7712	G	29,80 €	
	<b>Preß-Verschraubung</b> aus Messing verzinkt		VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 3/8" ÜM	20 12 12 0101	7712	K	17,85 €	
	lösbare Verschraubung z. AP-Anschluß	10 St	16 x 1/2" ÜM	20 12 12 0102	7712	G	17,55 €	
	an Armaturen/Filter/Absperrventile mit	10 St	16 x 3/4" ÜM	20 12 12 0096	7712	G	20,70 €	
	Außengewinde, flachdichtende Überwurfmutter mit	10 St	20 x 1/2" ÜM	20 12 12 0114	7712	G	24,70 €	
	Innengewinde, incl. Dichtung	10 St	20 x 3/4" ÜM	20 12 12 0097	7712	G	30,10 €	
	Preßkontur U	10 St	25 x 3/4" ÜM	20 12 12 0100	7712	G	33,30 €	
		10 St	25 x 1" ÜM	20 12 12 0098	7712	G	33,00 €	
		8 St	32 x 1 1/4" ÜM	20 12 12 0099	7712	G	35,20 €	
	nicht verzinkt -->	8 St	32 x 1" ÜM	20 12 12 0122	7712	G	33,70 €	
	nicht verzinkt -->	1 St	40 x 1 1/4" ÜM	20 12 12 0139	7712	K	71,75 €	
	nicht verzinkt -->	1 St	40 x 1 1/2" ÜM	20 12 12 0123	7712	K	74,25 €	
	nicht verzinkt -->	1 St	50 x 2" ÜM	20 12 12 0124	7712	K	86,25 €	
nicht verzinkt -->	1 St	63 x 2" ÜM	20 12 12 0140	7712	K	186,75 €		
	<b>Preß-Winkel-Verschraubung</b> aus Messing		VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse	10 St	16 x 1/2" ÜM	20 12 12 0137	7712	G	21,70 €	
	lösbare Verschraubung z. AP-Anschluß	10 St	20 x 1/2" ÜM	20 12 12 0163	7712	K	28,40 €	
	an Armaturen/Filter/Absperrventile mit	10 St	20 x 3/4" ÜM	20 12 12 0164	7712	K	29,40 €	
Außengewinde, flachdichtende Überwurfmutter mit								
Innengewinde, incl. Dichtung								

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung												
 <b>-Rohrsystem zum Verpressen</b> 																		
          	<b>Preß-Verteilfitting</b> mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>20x20x16x16x16</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	4	20x20x16x16x16	20 12 12 0138	7712	A	35,60 €								
	VE	Type																
	4	20x20x16x16x16																
	<b>Kreuzungsfitting incl. EPS-Box</b> mit fixierten Preßhülsen Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 St</td> <td>16 x 16 x 16</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>20 x 16 x 16</td> </tr> <tr> <td>1 St</td> <td>20 x 16 x 20</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1 St	16 x 16 x 16	1 St	20 x 16 x 16	1 St	20 x 16 x 20	20 12 12 0128 20 12 12 0129 20 12 12 0130	7712 7712 7712	K K K	88,25 € 98,00 € 108,50 €				
	VE	Type																
	1 St	16 x 16 x 16																
	1 St	20 x 16 x 16																
	1 St	20 x 16 x 20																
	<b>Preß-Übergang auf Kupfer</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse Preßkontur U <i>Übergang auf Kupfer ist nur zum Pressen !</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16x2,00 - Cu 15</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20x2,25 - Cu 18</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20x2,50 - Cu 22</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25x2,50 - Cu 22</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>32x3,00 - Cu 28</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10 St	16x2,00 - Cu 15	10 St	20x2,25 - Cu 18	10 St	20x2,50 - Cu 22	10 St	25x2,50 - Cu 22	10 St	32x3,00 - Cu 28	20 12 12 0151 20 12 12 0152 20 12 12 0161 20 12 12 0153 20 12 12 0154	7712 7712 7712 7712 7712	G G G G G	14,60 € 18,75 € 21,70 € 26,70 € 33,10 €
	VE	Type																
	10 St	16x2,00 - Cu 15																
	10 St	20x2,25 - Cu 18																
	10 St	20x2,50 - Cu 22																
	10 St	25x2,50 - Cu 22																
	10 St	32x3,00 - Cu 28																
	<b>Preß-Systemübergang</b> aus PPSU mit fixierter Preßhülse Preßkontur U oder TH Preßkontur U und TH	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>20x2,0 / 20x2,25</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>26x3,0 / 25x2,5</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10 St	20x2,0 / 20x2,25	10 St	26x3,0 / 25x2,5	20 12 12 0229 20 12 12 0230	7712 7712	G G	10,05 € 17,90 €						
	VE	Type																
	10 St	20x2,0 / 20x2,25																
	10 St	26x3,0 / 25x2,5																
	<b>Preß-Blindstopfen</b> aus Messing verzinkt mit fixierter Preßhülse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10 St	16	10 St	20	10 St	25	10 St	32	20 12 12 0036 20 12 12 0037 20 12 12 0054 20 12 12 0055	7712 7712 7712 7712	G G G G	12,55 € 19,10 € 19,95 € 22,80 €		
VE	Type																	
10 St	16																	
10 St	20																	
10 St	25																	
10 St	32																	
<b>Preß-Wandscheibe</b> aus Messing verzinkt mit 3-Loch-Flansch mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 1/2"</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 1/2"</td> </tr> <tr> <td>10 St</td> <td>20 x 3/4"</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10 St	16 x 1/2"	10 St	20 x 1/2"	10 St	20 x 3/4"	20 12 12 0106 20 12 12 0107 20 12 12 0108	7712 7712 7712	G G G	14,75 € 16,70 € 22,00 €					
VE	Type																	
10 St	16 x 1/2"																	
10 St	20 x 1/2"																	
10 St	20 x 3/4"																	
<b>Schallschutz-Set</b> für Wandscheiben bestehend aus Schalltrenner und Schutzkappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1		20 12 12 0116	7712	G	8,79 €									
VE	Type																	
1																		
<b>Preß-Doppel-Wandscheibe</b> Messing verzinkt mit 3-Loch-Flansch mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 St</td> <td>16 x 1/2" x 16</td> </tr> <tr> <td>6 St</td> <td>20 x 1/2" x 20</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	8 St	16 x 1/2" x 16	6 St	20 x 1/2" x 20	20 12 12 0010 20 12 12 0011	7712 7712	G G	35,00 € 41,50 €							
VE	Type																	
8 St	16 x 1/2" x 16																	
6 St	20 x 1/2" x 20																	
<b>Preß-Halteplattenset "Gemini"</b> Messing verzinkt mit 2 Stück Metall-Press-Wandscheiben mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 St</td> <td>16 x 1/2" x 120 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10 St	16 x 1/2" x 120 mm	20 12 12 0014	7712	A	54,25 €									
VE	Type																	
10 St	16 x 1/2" x 120 mm																	
<b>Montageschiene</b> für alle Lochabstände Stahl verzinkt, 2000 mm lang	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>2.000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	10	2.000 mm	20 18 11 0164	2305	K	26,50 €									
VE	Type																	
10	2.000 mm																	
<b>Universalmontageschiene</b> gekröpft, Stahl verzinkt incl. 6 PH-Schrauben für Wandscheiben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80/100/150 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	80/100/150 mm	20 18 11 0435	2305	G	5,03 €									
VE	Type																	
1	80/100/150 mm																	

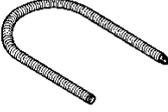
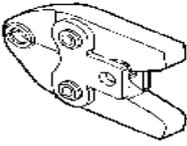
Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																				
 <b>-Rohrsystem zum Verpressen</b> 																										
         	<b>Halteplatte, doppelt f. Wandscheiben</b> Stahl verzinkt incl. 6 Blechschrauben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>75 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>150 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	75 mm	1	100 mm	1	150 mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0119</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>6,77 €</td> </tr> <tr> <td>20 12 12 0120</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>7,18 €</td> </tr> <tr> <td>20 12 12 0121</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>8,17 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0119	7712	G	6,77 €	20 12 12 0120	7712	G	7,18 €	20 12 12 0121	7712	G	8,17 €			
	VE	Type																								
	1	75 mm																								
	1	100 mm																								
	1	150 mm																								
	20 12 12 0119	7712	G	6,77 €																						
	20 12 12 0120	7712	G	7,18 €																						
	20 12 12 0121	7712	G	8,17 €																						
	<b>Montageplatte für Wandscheiben</b> Stahl verzinkt, incl. 6 PH-Schrauben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>150 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	150 mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0436</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>4,34 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0436	2305	G	4,34 €															
	VE	Type																								
	1	150 mm																								
	20 18 11 0436	2305	G	4,34 €																						
	<b>Einzelhalter f. Wandscheibe</b> Stahl verzinkt, incl. 3 Blechschrauben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	80 mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0118</td> <td>7712</td> <td>A</td> <td>5,13 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0118	7712	A	5,13 €															
	VE	Type																								
	1	80 mm																								
20 12 12 0118	7712	A	5,13 €																							
<b>Verteiler Sanitär</b> aus Messing mit 1"AG x 1" IG Gewinde 3/4" Abgänge mit Eurokonus	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2-fach</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3-fach</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	2-fach	1	3-fach	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0141</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>28,60 €</td> </tr> <tr> <td>20 12 12 0142</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>38,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0141	7712	G	28,60 €	20 12 12 0142	7712	G	38,00 €										
VE	Type																									
1	2-fach																									
1	3-fach																									
20 12 12 0141	7712	G	28,60 €																							
20 12 12 0142	7712	G	38,00 €																							
<b>Verteilerhalter</b> aus Stahl verzinkt, schallgedämmt	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0143</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>19,95 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0143	7712	G	19,95 €																
VE	Type																									
1																										
20 12 12 0143	7712	G	19,95 €																							
<b>Kappe</b> aus Messing	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1" IG/FT</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	1" IG/FT	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0144</td> <td>7712</td> <td>K</td> <td>8,66 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0144	7712	K	8,66 €																
VE	Type																									
1	1" IG/FT																									
20 12 12 0144	7712	K	8,66 €																							
<b>Stopfen</b> aus Messing	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1" AG/MT</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	1	1" AG/MT	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0145</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>5,86 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0145	7712	G	5,86 €																
VE	Type																									
1	1" AG/MT																									
20 12 12 0145	7712	G	5,86 €																							
<b>Preß-Anschlußwinkel</b> mit vern. Kupferrohr 15 x 1 mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 St</td> <td>16 x 330 mm</td> </tr> <tr> <td>2 St</td> <td>16 x 150 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	2 St	16 x 330 mm	2 St	16 x 150 mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0125</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>25,90 €</td> </tr> <tr> <td>20 12 12 0165</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>24,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0125	7712	G	25,90 €	20 12 12 0165	7712	G	24,00 €										
VE	Type																									
2 St	16 x 330 mm																									
2 St	16 x 150 mm																									
20 12 12 0125	7712	G	25,90 €																							
20 12 12 0165	7712	G	24,00 €																							
<b>Preß-Anschlußwinkel.T-Stück</b> mit vern. Kupferrohr 15 x 1 mit fixierter Preßhülse Preßkontur U	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VE</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 St</td> <td>16 x 330 mm</td> </tr> <tr> <td>2 St</td> <td>20 x 330 mm</td> </tr> </tbody> </table>	VE	Type	2 St	16 x 330 mm	2 St	20 x 330 mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 12 12 0126</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>29,70 €</td> </tr> <tr> <td>20 12 12 0127</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>37,50 €</td> </tr> </tbody> </table>	20 12 12 0126	7712	G	29,70 €	20 12 12 0127	7712	G	37,50 €										
VE	Type																									
2 St	16 x 330 mm																									
2 St	20 x 330 mm																									
20 12 12 0126	7712	G	29,70 €																							
20 12 12 0127	7712	G	37,50 €																							
<b>Klemmverschraubung, Messing vernickelt</b> mit EUROKONUS und 3/4"-Überwurfmutter für PE-X-, PE-RT- und Alu-Verbundrohr	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>16 x 2 mm</td> <td>30 23 15 0047</td> <td>5515</td> <td>G</td> <td>6,18 €</td> </tr> <tr> <td>20 x 2,25 mm</td> <td>30 22 11 0025</td> <td>7712</td> <td>G</td> <td>7,39 €</td> </tr> </tbody> </table>	16 x 2 mm	30 23 15 0047	5515	G	6,18 €	20 x 2,25 mm	30 22 11 0025	7712	G	7,39 €															
16 x 2 mm	30 23 15 0047	5515	G	6,18 €																						
20 x 2,25 mm	30 22 11 0025	7712	G	7,39 €																						

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Werkzeuge zum  -Preßsystem</b>						
	<b>Kombi-Entgrater 16 - 20 - 25 mm</b>		<b>70 10 29 0016</b>	8008	G	<b>45,20 €</b>
	nur beim Einsatz mit MT-Pressverbindern zu verwenden					
	<b>Kombi-Entgrater 16 - 20 - 26 mm</b>		<b>70 10 27 0002</b>	7732	G	<b>24,20 €</b>
	nur beim Einsatz mit NMT-Pressverbindern zu verwenden					
	<b>Wechselgriff für Entgrater-Einsatz</b>		<b>70 10 29 0017</b>	8008	G	<b>31,40 €</b>
	für Einsätze von 16 - 32 mm					
		Type				
	<b>Entgrater-Einsatz</b>	<b>16</b>	<b>70 10 29 0017</b>	8008	G	<b>31,40 €</b>
	in Verbindung mit dem Wechselgriff oder als					
	Aufsatz für Akkuschauber					
		<b>20</b>	<b>70 10 29 0018</b>	8008	G	<b>31,40 €</b>
	<b>25</b>	<b>70 10 29 0019</b>	8008	G	<b>34,90 €</b>	
	<b>32</b>	<b>70 10 29 0020</b>	8008	G	<b>44,80 €</b>	
	<b>dto. als Set im Koffer:</b>					
	<b>Entgrater-Set 16 - 20 - 25 - 32 mm</b>		<b>70 10 29 0022</b>	8008	K	<b>221,50 €</b>
im Koffer, 4x Einsätze, 1x Wechselgriff						
		Type				
	<b>Außen-Biegefeder</b>	<b>16</b>	<b>70 10 29 0012</b>	8008	G	<b>12,65 €</b>
		<b>20</b>	<b>70 10 29 0013</b>	8008	G	<b>15,35 €</b>
		<b>25</b>	<b>70 10 29 0014</b>	8008	G	<b>18,05 €</b>
		Type				
	<b>Preßbacken</b>	<b>16</b>	<b>70 10 25 0055</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
	Spezial Preßbacken mit "U" Kontur					
		<b>20</b>	<b>70 10 25 0054</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
		<b>25</b>	<b>70 10 25 0056</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
		<b>32</b>	<b>70 10 25 0057</b>	8008	K	<b>156,00 €</b>
		<b>40</b>	<b>70 10 29 0003</b>	8008	A	<b>250,50 €</b>
		<b>50</b>	<b>70 10 29 0004</b>	8008	A	<b>300,50 €</b>
	<b>63</b>	<b>70 10 29 0009</b>	8008	K	<b>515,00 €</b>	
	<b>75</b>	<b>70 10 29 0010</b>	8008	K	<b>1.433,00 €</b>	
	<b>REMS-Rohrschere für Kunststoffrohre</b>	<b>bis 42 mm</b>	<b>70 10 25 0033</b>	8005	G	<b>59,75 €</b>
	ROS P42 S					

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Alu-Verbund-Rohre für Presssysteme</b>							
  	<b>Alu-Verbundrohr, weiß</b> für Sanitär und Heizung Diffusionsdichtes Aluminium-Verbundrohr, Innen- und Außenschicht aus PE-RT DVGW-geprüft						
	<b>Rollenware</b>		VE	Da x Wandstärke			
		in Rollen	100 m	16 x 2,0	20 12 21 0003	5515	G 1,61 €/m
		in Rollen	100 m	20 x 2,0	20 12 19 0005	7731	K 3,08 €/m
	<b>Stangenware</b>		VE	Type			
	mit verstärkter Aluminiumschicht	in Stangen a´ 5,00 m	60m	16 x 2,0	20 12 19 0002	7731	G 3,03 €/m
		in Stangen a´ 5,00 m	50m	20 x 2,0	20 12 19 0003	7731	G 4,44 €/m
		in Stangen a´ 5,00 m	45m	26 x 3,0	20 12 19 0004	7731	G 7,67 €/m
		in Stangen a´ 5,00 m	50m	32 x 3,0	20 12 19 0011	7731	G 10,85 €/m
	<b>Alu-Verbund-Rohrsystem zum Verpressen</b>						
    	<b>Installationssystem für Sanitär und Heizung <i>Made in Italy</i></b> 10 Jahre Dichtheitsgarantie auch bei Verwendung systemfremder Rohre die der UNI 10954 ents <b>alle Fittings</b> aus Messing UNI EN 12165 CW61 7N im Warmpreßverfahren gefertigt						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 St. O-Ringe aus EPDM mit KTW + Teflon-Ring</li> <li>- unverpreßt undicht (Prüfdruck 1-6bar)</li> <li>- Preßhülse aus geglühtem u. vernickelten Messing mit Sichtfenster zur Kontrolle der ordnungsgemäßen Rohr-Einstecktiefe</li> <li>- mit allen handelsüblichen Preßmaschinen (Uponor, Wavin, Geberit, Mannesmann, Oventrop, Rems, Klauke, Rothenberger, van Arx usw.) zu verpressen</li> <li>- für Preßkonturen U und TH geeignet</li> </ul>						
	<b>BV-Alu-Verbundrohr, weiß</b> für Sanitär und Heizung Diffusionsdichtes Alu-Verbundrohr, Innen- und Außenschicht aus PEXb dazwischen ein längs-verschweißtes Aluminiumrohr mit Haftvermittler-Schichten bis 95°C belastbar DVGW-geprüft						
			VE	Da x Wandstärke			
		in Rollen	100m	16 x 2,0	20 12 15 0002	7731	G 1,90 €/m
		in Rollen	100 m	20 x 2,0	20 12 15 0003	7731	G 2,57 €/m
		in Rollen	50m	26 x 3,0	20 12 15 0004	7731	G 5,00 €/m
		in Rollen	50 m	32 x 3,0	20 12 15 0005	7731	G 10,45 €/m
	<b>Preß-Kupplung</b> aus Messing		VE	Type			
	mit fixierter Preßhülse		10 St	16 x 16	20 12 16 0027	7732	G 5,09 €
	Preßkontur U + TH		10 St	20 x 16	20 12 16 0028	7732	G 6,44 €
			10 St	20 x 20	20 12 16 0029	7732	G 6,61 €
			5 St	26 x 16	20 12 16 0030	7732	R 9,01 €
			5 St	26 x 20	20 12 16 0031	7732	G 9,60 €
			5 St	26 x 26	20 12 16 0032	7732	G 9,82 €
		5 St	32 x 20	20 12 16 0033	7732	U 12,60 €	
		5 St	32 x 26	20 12 16 0034	7732	G 12,10 €	
		5 St	32 x 32	20 12 16 0035	7732	G 13,14 €	
<b>Preß-Anschluß AG</b>		VE	Type				
aus Messing, mit kegligem Gewinde		10 St	16 x 1/2"AG	20 12 16 0036	7732	G 3,77 €	
mit fixierter Preßhülse		10 St	20 x 1/2"AG	20 12 16 0037	7732	G 4,60 €	
Preßkontur U + TH		10 St	20 x 3/4"AG	20 12 16 0038	7732	G 5,78 €	
		5 St	26 x 3/4"AG	20 12 16 0039	7732	G 7,29 €	
		5 St	26 x 1"AG	20 12 16 0040	7732	G 11,94 €	
		5 St	32 x 1"AG	20 12 16 0041	7732	G 12,54 €	
Druck: 01.06.2023							

Installation 09/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Alu-Verbund-Rohrsystem zum Verpressen</b>					
					
<b>Preß-Anschluß IG</b>					
	VE	Type			
 aus Messing, mit zylindrischem Gewinde mit fixierter Preßhülse Preßkontur U + TH	10 St	16 x 1/2"IG	20 12 16 0043	7732	G 4,49 €
	10 St	20 x 1/2"IG	20 12 16 0044	7732	G 4,96 €
	10 St	20 x 3/4"IG	20 12 16 0045	7732	G 6,52 €
	10 St	26 x 3/4"IG	20 12 16 0046	7732	G 7,88 €
	10 St	26 x 1"IG	20 12 16 0047	7732	G 12,85 €
	10 St	32 x 1"IG	20 12 16 0048	7732	G 13,08 €
<b>Preß-Winkel 90° aus Messing</b>					
	VE	Type			
 mit fixierter Preßhülse Preßkontur U + TH	10 St	16 x 16	20 12 16 0049	7732	G 5,63 €
	10 St	20 x 20	20 12 16 0050	7732	G 7,50 €
	5 St	26 x 26	20 12 16 0051	7732	G 12,75 €
	5 St	32 x 32	20 12 16 0052	7732	G 20,12 €
<b>Preß-Winkel 90° AG aus Messing</b>					
	VE	Type			
 mit fixierter Preßhülse mit kegligem Gewinde Preßkontur U + TH	10 St	16 x 1/2"AG	20 12 16 0053	7732	G 4,65 €
	10 St	20 x 1/2"AG	20 12 16 0054	7732	G 5,85 €
	10 St	20 x 3/4"AG	20 12 16 0055	7732	G 9,87 €
	5 St	26 x 3/4"AG	20 12 16 0056	7732	G 10,27 €
	5 St	32 x 1"AG	20 12 16 0057	7732	K 16,18 €
<b>Preß-Winkel 90° IG aus Messing</b>					
	VE	Type			
 mit fixierter Preßhülse mit zylindrischem Gewinde Preßkontur U + TH	10 St	16 x 1/2"IG	20 12 16 0058	7732	G 4,77 €
	10 St	20 x 1/2"IG	20 12 16 0059	7732	G 5,97 €
	10 St	20 x 3/4"IG	20 12 16 0060	7732	G 10,37 €
	5 St	26 x 3/4"IG	20 12 16 0061	7732	G 10,66 €
	5 St	32 x 1"IG	20 12 16 0062	7732	K 16,86 €
<b>Preß-T-Stück aus Messing</b>					
	VE	Type			
 mit fixierter Preßhülse Preßkontur U + TH	10 St	16 x 16 x 16	20 12 16 0063	7732	G 8,75 €
	10 St	20 x 20 x 20	20 12 16 0064	7732	G 11,13 €
	5 St	26 x 26 x 26	20 12 16 0065	7732	G 16,91 €
	5 St	32 x 32 x 32	20 12 16 0066	7732	G 25,32 €
<b>reduzierte Preß-T-Stücke</b>					
	VE	Type			
 mit fixierter Preßhülse Preßkontur U + TH	10 St	20 x 16 x 20	20 12 16 0067	7732	G 10,75 €
	10 St	20 x 16 x 16	20 12 16 0068	7732	G 10,67 €
	10 St	20 x 20 x 16	20 12 16 0069	7732	G 10,50 €
	5 St	26 x 16 x 26	20 12 16 0070	7732	G 16,43 €
	5 St	26 x 20 x 26	20 12 16 0071	7732	G 17,53 €
	5 St	26 x 16 x 20	20 12 16 0072	7732	R 16,43 €
	5 St	26 x 20 x 20	20 12 16 0074	7732	G 15,90 €
	5 St	26 x 26 x 20	20 12 16 0076	7732	G 14,60 €
	5 St	32 x 26 x 32	20 12 16 0077	7732	G 25,10 €
	5 St	32 x 26 x 26	20 12 16 0078	7732	G 29,80 €
	5 St	32 x 32 x 26	20 12 16 0079	7732	G 25,10 €
	5 St	32 x 16 x 32	20 12 16 0080	7732	R 14,70 €
	5 St	32 x 20 x 32	20 12 16 0081	7732	G 25,10 €
5 St	32 x 20 x 26	20 12 16 0082	7732	R 14,60 €	

Druck: 01.06.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!) © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung		
<b>Alu-Verbund-Rohrsystem zum Verpressen</b>								
     	<b>Preß-T-Stück mit AG</b> aus Messing		VE	Type				
	10 St	20 x 3/4" AG x 20	20 12 16 0085	7732	K	12,55 €		
	5 St	26 x 3/4" AG x 26	20 12 16 0086	7732	K	16,80 €		
	5 St	32 x 1" AG x 32	20 12 16 0087	7732	K	25,10 €		
	<b>Preß-T-Stück mit IG</b> aus Messing		VE	Type				
	mit fixierter Preßhülse		10 St	16 x 1/2" IG x 16	20 12 16 0088	7732	G	8,44 €
	mit zylindrischem Gewinde		10 St	20 x 1/2" IG x 20	20 12 16 0089	7732	G	7,42 €
			10 St	20 x 3/4" IG x 20	20 12 16 0090	7732	G	14,90 €
			5 St	26 x 3/4" IG x 26	20 12 16 0091	7732	G	16,80 €
			5 St	32 x 1" IG x 32	20 12 16 0092	7732	G	25,10 €
	<b>Preß-Wandwinkel</b> aus Messing		VE	Type				
	mit 3-Loch-Flansch		10 St	16 x 1/2" IG	20 12 16 0093	7732	G	7,29 €
	mit fixierter Preßhülse		10 St	20 x 1/2" IG	20 12 16 0094	7732	G	7,88 €
	mit zylindrischem Gewinde							
	<b>Preß-Wandwinkel, doppelt</b> aus Messing		VE	Type				
mit 3-Loch-Flansch		1 St	16 x 1/2" IG	20 12 16 0095	7732	G	26,80 €	
mit fixierter Preßhülse		1 St	20 x 1/2" IG	20 12 16 0096	7732	R	21,80 €	
mit zylindrischem Gewinde								
<b>Universalmontageschiene</b>		VE	Type					
gekröpft, Stahl verzinkt incl. 6 PH-Schrauben für Wandscheiben		1	80/100/150 mm	20 18 11 0435	2305	G	5,03 €	
<b>Montageschiene für Wandscheiben</b>		VE	Type					
Stahl verzinkt, incl. 6 PH-Schrauben gerade		1	150 mm	20 18 11 0436	2305	G	4,34 €	

**PASSENDE PREßMASCHINEN UND -BACKEN SIEHE SEITE 28.02**

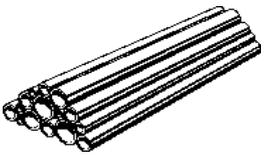
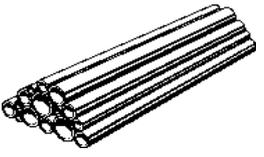
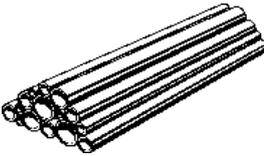
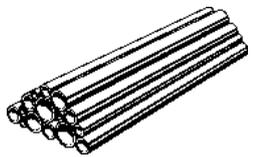


# Kupferrohr

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Kupferrohre</b>							
    	<b>Kupferrohre, blank RAL/DIN/DVGW</b> weich, in Ringen						
	DIN 1786 - DVGW	Ring = 50 m	<b>6 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0025</b>	7801	G	<b>3,63 €/m</b>
		Ring = 50 m	<b>8 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0026</b>	7801	G	<b>4,68 €/m</b>
		Ring = 50 m	<b>10 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0027</b>	7801	G	<b>5,78 €/m</b>
		Ring = 50 m	<b>12 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0028</b>	7801	G	<b>7,04 €/m</b>
		Ring = 50 m	<b>15 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0029</b>	7801	G	<b>8,94 €/m</b>
		Ring = 25 m	<b>18 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0030</b>	7801	G	<b>13,35 €/m</b>
	<b>Kupferrohre, blank RAL/DIN/DVGW</b> hart (12-28mm halbhart), in Stangen						
	DIN 1786 - DVGW	Stange = 5 m	<b>10 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0007</b>	7801	G	<b>5,70 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>12 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0008</b>	7801	G	<b>6,77 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>15 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0009</b>	7801	G	<b>8,53 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>18 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0010</b>	7801	G	<b>10,48 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>22 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0020</b>	7801	G	<b>13,01 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>28 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0021</b>	7801	G	<b>16,64 €/m</b>
		Stange = 5 m	<b>35 x 1,2 mm</b>	<b>20 13 21 0022</b>	7801	G	<b>24,98 €/m</b>
	Stange = 5 m	<b>42 x 1,2 mm</b>	<b>20 13 21 0023</b>	7801	G	<b>30,77 €/m</b>	
	Stange = 5 m	<b>54 x 1,5 mm</b>	<b>20 13 21 0024</b>	7801	G	<b>49,50 €/m</b>	
<b>Cu-Spezial-Rohr, ummantelt</b> weich, in Ringen							
Rohr DIN 1786 - DVGW	Ring = 25 m	<b>15 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0003</b>	7802	G	<b>12,41 €/m</b>	
Ummantelung DIN 4102-B2	Ring = 25 m	<b>18 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0004</b>	7802	G	<b>15,57 €/m</b>	
	Ring = 25 m	<b>22 x 1,0 mm</b>	<b>20 13 21 0005</b>	7802	G	<b>25,23 €/m</b>	
<b>ACHTUNG! Für Kupfer gelten ausschließlich Tagespreise. Die o.g genannten Kupferpreise gelten als Richtwert und sind unverbindlich!</b>							
	<b>Stützhülse</b>		<b>6 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0015</b>	5906	G	<b>0,59 €</b>
	aus Messing, für weiches Kupferrohr		<b>8 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0016</b>	5906	G	<b>0,64 €</b>
	und Weichstahlrohr		<b>10 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0017</b>	5906	G	<b>0,76 €</b>
		<b>12 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0018</b>	5906	G	<b>0,95 €</b>	
		<b>15 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0019</b>	5906	G	<b>1,22 €</b>	
		<b>18 x 1,0 mm</b>	<b>30 19 13 0024</b>	5906	G	<b>1,72 €</b>	
Druck: 01.06.2023	© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.				Seite:	<b>16.01</b>	
Nachahmung und Kopieren untersagt.		G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung					

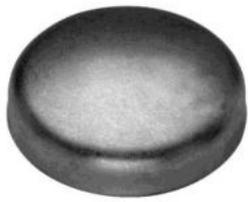
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
<b>Stahlrohre</b>																																									
	<b>Gewinderohr DIN 2440</b>		<b>schwarz geschweißt</b>																																						
	ohne Gewinde ohne Muffe Länge ca. 6,0m	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Außen-Ø mm</th> <th>Wand mm</th> <th>kg/m</th> <th>DN</th> <th>Zoll</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,3</td><td>2,65</td><td>1,22</td><td>15</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>26,9</td><td>2,65</td><td>1,58</td><td>20</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>33,7</td><td>3,25</td><td>2,44</td><td>25</td><td>1"</td></tr> <tr><td>42,4</td><td>3,25</td><td>3,14</td><td>32</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>48,3</td><td>3,25</td><td>3,61</td><td>40</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>60,3</td><td>3,65</td><td>5,10</td><td>50</td><td>2"</td></tr> </tbody> </table>	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll	21,3	2,65	1,22	15	1/2"	26,9	2,65	1,58	20	3/4"	33,7	3,25	2,44	25	1"	42,4	3,25	3,14	32	1 1/4"	48,3	3,25	3,61	40	1 1/2"	60,3	3,65	5,10	50	2"				
	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll																																				
	21,3	2,65	1,22	15	1/2"																																				
	26,9	2,65	1,58	20	3/4"																																				
	33,7	3,25	2,44	25	1"																																				
	42,4	3,25	3,14	32	1 1/4"																																				
	48,3	3,25	3,61	40	1 1/2"																																				
	60,3	3,65	5,10	50	2"																																				
				20 13 11 0004	7001	K	8,08 €/m																																		
				20 13 11 0006	7001	A	3,38 €/m																																		
				20 13 11 0008	7001	A	5,26 €/m																																		
				20 13 11 0010	7001	K	6,74 €/m																																		
				20 13 11 0012	7001	K	7,72 €/m																																		
				20 13 11 0014	7001	A	10,95 €/m																																		
	<b>Gewinderohr DIN 2440</b>		<b>schwarz nahtlos</b>																																						
	ohne Gewinde ohne Muffe Länge ca. 6,0m	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Außen-Ø mm</th> <th>Wand mm</th> <th>kg/m</th> <th>DN</th> <th>Zoll</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,3</td><td>2,65</td><td>1,27</td><td>15</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>26,9</td><td>2,65</td><td>1,65</td><td>20</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>33,7</td><td>3,25</td><td>2,55</td><td>25</td><td>1"</td></tr> <tr><td>42,4</td><td>3,25</td><td>3,28</td><td>32</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>48,3</td><td>3,25</td><td>3,77</td><td>40</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>60,3</td><td>3,65</td><td>5,33</td><td>50</td><td>2"</td></tr> </tbody> </table>	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll	21,3	2,65	1,27	15	1/2"	26,9	2,65	1,65	20	3/4"	33,7	3,25	2,55	25	1"	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"	60,3	3,65	5,33	50	2"				
	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll																																				
	21,3	2,65	1,27	15	1/2"																																				
	26,9	2,65	1,65	20	3/4"																																				
	33,7	3,25	2,55	25	1"																																				
	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"																																				
	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"																																				
	60,3	3,65	5,33	50	2"																																				
				20 13 11 0005	7001	K	4,59 €/m																																		
			20 13 11 0007	7001	K	5,90 €/m																																			
			20 13 11 0009	7001	K	8,33 €/m																																			
			20 13 11 0011	7001	K	10,35 €/m																																			
			20 13 11 0013	7001	K	11,95 €/m																																			
			20 13 11 0015	7001	K	16,80 €/m																																			
	<b>Gewinderohr DIN 2440</b>		<b>verzinkt geschweißt</b>																																						
	ohne Gewinde ohne Muffe Länge ca. 6,0m	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Außen-Ø mm</th> <th>Wand mm</th> <th>kg/m</th> <th>DN</th> <th>Zoll</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,3</td><td>2,65</td><td>1,27</td><td>15</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>26,9</td><td>2,65</td><td>1,65</td><td>20</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>33,7</td><td>3,25</td><td>2,55</td><td>25</td><td>1"</td></tr> <tr><td>42,4</td><td>3,25</td><td>3,28</td><td>32</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>48,3</td><td>3,25</td><td>3,77</td><td>40</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>60,3</td><td>3,65</td><td>5,33</td><td>50</td><td>2"</td></tr> </tbody> </table>	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll	21,3	2,65	1,27	15	1/2"	26,9	2,65	1,65	20	3/4"	33,7	3,25	2,55	25	1"	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"	60,3	3,65	5,33	50	2"				
	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll																																				
	21,3	2,65	1,27	15	1/2"																																				
	26,9	2,65	1,65	20	3/4"																																				
	33,7	3,25	2,55	25	1"																																				
	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"																																				
	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"																																				
	60,3	3,65	5,33	50	2"																																				
				20 13 11 0024	7001	G	6,64 €/m																																		
			20 13 11 0026	7001	G	11,50 €/m																																			
			20 13 11 0028	7001	G	12,90 €/m																																			
			20 13 11 0030	7001	G	16,60 €/m																																			
			20 13 11 0032	7001	G	9,67 €/m																																			
			20 13 11 0034	7001	G	27,30 €/m																																			
	<b>Gewinderohr DIN 2440</b>		<b>verzinkt nahtlos</b>																																						
	ohne Gewinde ohne Muffe Länge ca. 6,0m	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Außen-Ø mm</th> <th>Wand mm</th> <th>kg/m</th> <th>DN</th> <th>Zoll</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21,3</td><td>2,65</td><td>1,27</td><td>15</td><td>1/2"</td></tr> <tr><td>26,9</td><td>2,65</td><td>1,65</td><td>20</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>33,7</td><td>3,25</td><td>2,55</td><td>25</td><td>1"</td></tr> <tr><td>42,4</td><td>3,25</td><td>3,28</td><td>32</td><td>1 1/4"</td></tr> <tr><td>48,3</td><td>3,25</td><td>3,77</td><td>40</td><td>1 1/2"</td></tr> <tr><td>60,3</td><td>3,65</td><td>5,33</td><td>50</td><td>2"</td></tr> </tbody> </table>	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll	21,3	2,65	1,27	15	1/2"	26,9	2,65	1,65	20	3/4"	33,7	3,25	2,55	25	1"	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"	60,3	3,65	5,33	50	2"				
	Außen-Ø mm	Wand mm	kg/m	DN	Zoll																																				
	21,3	2,65	1,27	15	1/2"																																				
	26,9	2,65	1,65	20	3/4"																																				
	33,7	3,25	2,55	25	1"																																				
	42,4	3,25	3,28	32	1 1/4"																																				
	48,3	3,25	3,77	40	1 1/2"																																				
60,3	3,65	5,33	50	2"																																					
			20 13 11 0025	7001	K	6,15 €/m																																			
			20 13 11 0027	7001	K	7,82 €/m																																			
			20 13 11 0029	7001	K	10,65 €/m																																			
			20 13 11 0031	7001	K	13,70 €/m																																			
			20 13 11 0033	7001	K	15,65 €/m																																			
			20 13 11 0035	7001	K	22,30 €/m																																			

**ACHTUNG! Für Stahlrohre gelten Tagespreise.**  
Die o.g genannten Preise gelten als Richtwert und sind unverbindlich!

# Stahlrohr u. -Fittings

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Schweißfittinge für Stahlrohr</b>								
	<b>Stahlrohrbogen 90°</b> nach EN 10253 aus nahtlosen Siederohren Norm 3 ISO		für Rohr DIN	Wand mm	Außen- Ø mm			
			2440	2448				
			1/2"	DN 15	2,0	21,3	20 13 18 0002	7003 G 3,19 €
			3/4"	DN 20	2,3	26,9	20 13 18 0003	7003 G 3,19 €
			1"	DN 25	2,6	33,7	20 13 18 0004	7003 G 3,67 €
			1 1/4"		2,6	42,4	20 13 18 0006	7003 G 4,90 €
			1 1/2"		2,6	48,3	20 13 18 0007	7003 G 6,35 €
				DN 50	2,9	57,0	20 13 18 0008	7003 K 9,46 €
					2,9	60,3	20 13 18 0009	7003 G 9,81 €
					2,9	70,0	20 13 18 0010	7003 K 14,15 €
			2 1/2"	DN 65	2,9	76,1	20 13 18 0011	7003 G 14,15 €
			3"	DN 80	3,2	88,9	20 13 18 0012	7003 G 22,40 €
				DN 100	3,6	108,0	20 13 18 0014	7003 G 38,70 €
			4"		3,6	114,3	20 13 18 0015	7003 K 38,30 €
				DN 125	4,0	133,0	20 13 18 0016	7003 K 63,75 €
	<b>Klöpferboden, tief gewölbt</b> nach EN 10253 Werkstoff ST 37 mit V-Schweißkante			Wand mm	Außen- Ø mm			
				3,0	26,9	20 13 18 0064	7003 K 3,22 €	
				3,0	33,7	20 13 18 0065	7003 G 2,98 €	
				3,0	42,4	20 13 18 0066	7003 G 3,40 €	
				3,0	48,3	20 13 18 0067	7003 G 3,40 €	
				3,0	57,0	20 13 18 0068	7003 K 6,14 €	
				3,0	60,3	20 13 18 0069	7003 G 5,25 €	
				3,0	76,1	20 13 18 0071	7003 G 6,25 €	
				3,0	88,9	20 13 18 0072	7003 G 15,35 €	
				3,0	114,3	20 13 18 0073	7003 G 14,30 €	
	<b>Reduzierstück, konzentrisch</b> nach EN 10253 Werkstoff ST 35.8		Wand mm	Ø mm	Ø mm	Wand mm		
			2,3	26,9	x 21,3	2,0	20 13 18 0021	7003 G 18,15 €
			2,6	33,7	x 21,3	2,0	20 13 18 0023	7003 G 12,95 €
			2,6	33,7	x 26,9	2,3	20 13 18 0022	7003 G 7,90 €
			2,6	42,4	x 21,3	2,0	20 13 18 0026	7003 G 20,60 €
			2,6	42,4	x 26,9	2,3	20 13 18 0025	7003 G 15,50 €
			2,6	42,4	x 33,7	2,6	20 13 18 0024	7003 G 9,05 €
			2,6	48,3	x 26,9	2,3	20 13 18 0029	7003 G 16,00 €
			2,6	48,3	x 33,7	2,6	20 13 18 0027	7003 G 12,45 €
			2,6	48,3	x 42,4	2,6	20 13 18 0028	7003 G 11,80 €
			2,9	60,3	x 33,7	2,6	20 13 18 0032	7003 G 19,15 €
			2,9	60,3	x 42,4	2,6	20 13 18 0031	7003 G 13,90 €
			2,9	60,3	x 48,3	2,6	20 13 18 0030	7003 G 12,45 €
			2,9	76,1	x 33,7	2,6	20 13 18 0033	7003 G 29,20 €
			2,9	76,1	x 42,4	2,6	20 13 18 0037	7003 G 23,90 €
			2,9	76,1	x 48,3	2,6	20 13 18 0036	7003 G 18,15 €
			2,9	76,1	x 60,3	2,9	20 13 18 0035	7003 G 13,95 €
			3,2	88,9	x 42,4	2,6	20 13 18 0034	7003 G 33,00 €
			3,2	88,9	x 48,3	2,6	20 13 18 0040	7003 G 18,25 €
			3,2	88,9	x 60,3	2,9	20 13 18 0039	7003 G 20,10 €
		3,2	88,9	x 76,1	2,9	20 13 18 0038	7003 G 20,10 €	
		3,6	114,3	x 60,3	2,9	20 13 18 0046	7003 K 31,10 €	
		3,6	114,3	x 76,1	2,9	20 13 18 0045	7003 K 34,00 €	
		3,6	114,3	x 88,9	3,2	20 13 18 0044	7003 K 29,60 €	
	<b>T-Stücke</b> , nach EN 10253-1 Werkstoff ST 35.8		für Rohr DIN	Wand mm	Außen- Ø mm			
			2440	2448				
			1/2"	DN 15	2,0	21,3	20 13 18 0051	7003 K 34,00 €
			3/4"	DN 20	2,3	26,9	20 13 18 0052	7003 G 33,50 €
			1"	DN 25	2,6	33,7	20 13 18 0053	7003 G 39,30 €
			1 1/4"	DN 32	2,6	42,4	20 13 18 0054	7003 G 42,20 €
			1 1/2"	DN 40	2,6	48,3	20 13 18 0055	7003 G 49,30 €
			2"	DN 50	2,9	60,3	20 13 18 0056	7003 G 58,50 €
			2 1/2"	DN 65	2,9	76,1	20 13 18 0057	7003 K 77,50 €
			3"	DN 80	3,2	88,9	20 13 18 0058	7003 K 112,50 €
			4"		3,6	114,3	20 13 18 0059	7003 K 137,75 €
				DN 125	4,0	139,7	20 13 18 0060	7003 K 249,00 €

Druck: 01.06.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)**. © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung				
<b>Flansche für Stahlrohr</b>										
	<b>Vorschweißflansch DIN 2631 / EN 1092-1 Typ 11, PN 6</b>									
	aus Stahl St 37.2, Außenrand und Dichtfläche bearbeitet									
	Rohr-anschluß	Stck	Schrauben mm	Lochkreis Ø mm	f. Rohr ä. Ø mm	DN				
	ISO	4	10 x 35	55	21,3	15	20 13 19 0059	7004	K	5,61 €
	ISO	4	10 x 45	65	26,9	20	20 13 19 0060	7004	K	7,71 €
	ISO	4	10 x 45	75	33,7	25	20 13 19 0061	7004	K	8,59 €
	ISO	4	12 x 45	90	42,4	32	20 13 19 0062	7004	K	13,25 €
	ISO	4	12 x 45	100	48,3	40	20 13 19 0063	7004	K	14,20 €
	ISO	4	12 x 45	110	60,3	50	20 13 19 0064	7004	K	16,15 €
	ISO	4	12 x 45	130	76,1	65	20 13 19 0053	7004	K	20,80 €
	ISO	4	16 x 50	150	88,9	80	20 13 19 0054	7004	K	30,40 €
	ISO	4	16 x 50	170	114,3	100	20 13 19 0065	7004	K	36,00 €
	ISO	8	16 x 50	200	139,7	125	20 13 19 0066	7004	K	49,50 €
	ISO	8	16 x 50	225	168,3	150	20 13 19 0067	7004	K	58,50 €
	<b>Vorschweißflansch DIN 2633 / EN 1092-1 Typ 11, PN 16</b>									
	aus Stahl St 37.2, Außenrand und Dichtfläche bearbeitet									
	Rohr-anschluß	Stck	Schrauben mm	Lochkreis Ø mm	f. Rohr ä. Ø mm	DN				
	ISO	4	12 x 45	65	21,3	15	20 13 19 0076	7004	G	8,83 €
	ISO	4	12 x 45	75	26,9	20	20 13 19 0077	7004	G	14,10 €
	ISO	4	12 x 45	85	33,7	25	20 13 19 0078	7004	G	15,80 €
	ISO	4	16 x 50	100	42,4	32	20 13 19 0079	7004	G	23,70 €
	ISO	4	16 x 50	110	48,3	40	20 13 19 0001	7004	G	24,60 €
	ISO	4	16 x 55	125	60,3	50	20 13 19 0002	7004	G	39,00 €
	ISO	4	16 x 55	145	76,1	65	20 13 19 0070	7004	G	40,70 €
	ISO	8	16 x 55	160	88,9	80	20 13 19 0071	7004	G	46,60 €
	ISO	8	16 x 55	180	114,3	100	20 13 19 0003	7004	K	59,25 €
	<b>Gewindeflansch DIN 2566 / EN 1092-1 Typ 13, PN 10/16, verzinkt</b>									
	Stck	Schrauben mm	Lochkreis Ø mm	f. Rohr ä. Ø mm	DN					
	4	12x45	65	21,3	1/2"	15	20 13 19 0042	7004	K	11,85 €
	4	12x45	75	26,9	3/4"	20	20 13 19 0043	7004	G	14,55 €
	4	12x45	85	33,7	1"	25	20 13 19 0044	7004	G	17,55 €
	4	16x50	100	42,4	1 1/4"	32	20 13 19 0045	7004	G	24,60 €
	4	16x50	110	48,3	1 1/2"	40	20 13 19 0046	7004	G	29,90 €
	4	16x55	125	60,3	2"	50	20 13 19 0047	7004	G	38,70 €
	4	16x55	145	76,1	2 1/2"	65	20 13 19 0048	7004	G	45,70 €
	8	16x55	160	88,9	3"	80	20 13 19 0049	7004	G	55,00 €
8	16x55	180	114,3	4"	100	20 13 19 0050	7004	K	65,50 €	

# Flansche für Stahlrohr

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023

Artikel

Ausführung

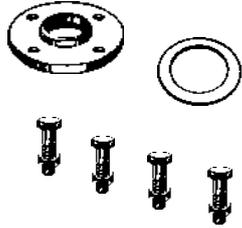
Artikel-Nr.

Preisgruppe

Lager

unverbindliche  
Preisempfehlung

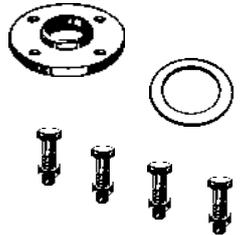
## Flanschensätze • Schrauben • Dichtungen



### Flanschensätze DIN 2631 PN 6

bestehend aus:

Flanschen		Dichtungen		Schrauben	
DN	Stck.	Stck.	mm	Stck.	mm
15	1	1	22 x 43	4	M10 x 50
20	1	1	28 x 53	4	M10 x 50
25	1	1	35 x 63	4	M10 x 50
32	1	1	43 x 75	4	M12 x 45
40	1	1	49 x 85	4	M12 x 45
50	1	1	61 x 95	4	M12 x 45
65	1	1	77 x 115	4	M12 x 45
80	1	1	90 x 132	4	M16 x 55
100	1	1	115 x 152	4	M16 x 55
125	1	1	141 x 182	8	M16 x 55
150	1	1	169 x 207	8	M16 x 70



### Flanschensätze DIN 2633 PN 10/16

bestehend aus:

Flanschen		Dichtungen		Schrauben	
DN	Stck.	Stck.	mm	Stck.	mm
15	1	1	22 x 50	4	M12 x 45
20	1	1	28 x 60	4	M12 x 45
25	1	1	35 x 70	4	M12 x 45
32	1	1	43 x 82	4	M16 x 55
40	1	1	49 x 92	4	M16 x 55
50	1	1	61 x 107	4	M16 x 55
65	1	1	77 x 127	4	M16 x 55
80	1	1	90 x 142	4	M16 x 55
100	1	1	115 x 162	4	M16 x 55
125	1	1	141 x 192	8	M16 x 70
150	1	1	169 x 218	8	M20 x 70

**Flanschdichtungen Siehe Seite 24.02**

**Schrauben +Muttern Siehe Seite 26.07**

## elektrische Heizbänder

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
        	<b>Frostschutz-Heizbänder</b>					
	<b>Frostschutzheizband, selbstbegrenzend</b>	<b>FB-A-10</b>	<b>30 22 22 0006</b>	6108	A	<b>17,00 €</b>
	10 W/m bei 5°C Umgebungstemperatur als Rohrbegleitheizung					
	<b>Zubehör als Warmschrumpftechnik-Sets</b>					
	<b>Anschluss-u.Verbindungs-Set</b>	<b>C 01</b>	<b>30 22 22 0007</b>	6108	K	<b>20,50 €</b>
	für flexiblen Anschluss inkl. Schrumpfschläuchen, Stoßverbinder und Endabschluss					
	<b>Anschluss-u.Verbindungs-Set</b>	<b>C 02</b>	<b>30 22 22 0008</b>	6108	K	<b>17,50 €</b>
	für Gehäuseanschluss inkl. Spezial PG 13,5 Verschraubung, Schrumpfschläuchen, Stoßverbinder und Endabschluss					
	<b>Heizband-Endabschluss</b>	<b>CE</b>	<b>30 22 22 0009</b>	6108	K	<b>14,05 €</b>
	in Schrumpftechnik					
<b>Y-Abzweig</b>	<b>CY</b>	<b>30 22 22 0010</b>	6108	K	<b>57,75 €</b>	
für Gehäuseanschluss inkl. Spezial PG 13,5 Verschraubung, Schrumpfschläuchen, Stoßverbinder und Endabschluss						
<b>Thermostat</b>	<b>RTA 2030</b>	<b>30 12 13 0339</b>	6103	K	<b>82,00 €</b>	
Regelbereich -20 bis + 35°C, Einsatz: z.B. Frostschutz am Rohr IP 65, Schaltleistung 16A bei 230V						
<b>Kennzeichnungsschild</b>	<b>KZS</b>	<b>30 22 22 0011</b>	6108	K	<b>2,32 €</b>	
"Elektrisch beheizt", Anbringung ist Vorschrift!						
<b>ALU-Klebeband</b>	L=50m, B=50mm	<b>60 22 11 0073</b>	7906	K	<b>7,66 €</b>	
25 um stark, Haftklebstoff auf Kautschukbasis, mit Papier-Liner						
<b>ALU-Klebeband</b>	L=100m, B=50mm	<b>20 14 11 0043</b>	7906	G	<b>17,25 €</b>	
25 um stark, Haftklebstoff auf Kautschukbasis, mit Papier-Liner						

**weitere Frostschutz-Heizungssysteme (z.B. für Ölleitungen, Dachrinnen, Freiflächen, Rampen u.ä.) auf Anfrage**

Druck: 08.09.2023

# PE-Rohr und -Klemmverbinder

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

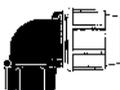
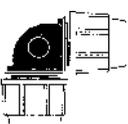
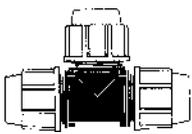
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>PE-Rohre</b>							
	<b>PE-HD Rohr PN 12,5 hart</b>		<b>ã Ø mm</b>	<b>Wand mm</b>	<b>Zoll</b>		
	<b>in Ringen á 100 m</b>		20,0	1,9	1/2"	<b>20 12 31 0002</b>	7701 G <b>1,13 €/m</b>
	für Kaltwasserleitungen (20° C)						Preis im Anschnitt: 1,70 €/m
	DIN 8074/75						
			25,0	2,3	3/4"	<b>20 12 31 0003</b>	7701 G <b>1,59 €/m</b>
							Preis im Anschnitt: 2,39 €/m
			32,0	3,0	1"	<b>20 12 31 0004</b>	7701 G <b>2,47 €/m</b>
							Preis im Anschnitt: 3,71 €/m
			40,0	3,7	1 1/4"	<b>20 12 31 0005</b>	7701 G <b>3,79 €/m</b>
							Preis im Anschnitt: 5,69 €/m
			50,0	4,6	1 1/2"	<b>20 12 31 0006</b>	7701 G <b>5,86 €/m</b>
							Preis im Anschnitt: 8,79 €/m
			63,0	5,8	2"	<b>20 12 31 0007</b>	7701 G <b>9,27 €/m</b>
							Preis im Anschnitt: 13,91 €/m
	<b>PE-HD Rohr PN 12,5 hart</b>		<b>ã Ø mm</b>	<b>Wand mm</b>	<b>Zoll</b>		
	<b>in Stangen á 6,0 m</b>		20,0	1,9	1/2"	<b>20 12 31 0015</b>	7701 K <b>1,09 €/m</b>
	für Kaltwasserleitungen (20° C)		25,0	2,3	3/4"	<b>20 12 31 0016</b>	7701 G <b>2,19 €/m</b>
	DIN 8074/75		32,0	3,0	1"	<b>20 12 31 0011</b>	7701 G <b>3,43 €/m</b>
			40,0	3,7	1 1/4"	<b>20 12 31 0012</b>	7701 G <b>5,18 €/m</b>
			50,0	4,6	1 1/2"	<b>20 12 31 0013</b>	7701 G <b>8,18 €/m</b>
			63,0	5,8	2"	<b>20 12 31 0014</b>	7701 G <b>9,36 €/m</b>
<b>PE-Rohr-Klemmverbinder aus PP</b>							
	für Kunststoffrohre aus PEHD, PELD, PP oder PVC						
	Druckstufe: Wasser PN 16						
	<b>PP-Klemmverbinder</b>		<b>16 x 1/2" AG</b>	<b>20 12 33 0126</b>	7703	K	<b>1,83 €</b>
	mit Außengewinde		<b>20 x 1/2" AG</b>	<b>20 12 33 0050</b>	7703	G	<b>1,90 €</b>
			<b>20 x 3/4" AG</b>	<b>20 12 33 0051</b>	7703	G	<b>1,86 €</b>
			<b>25 x 3/4" AG</b>	<b>20 12 33 0018</b>	7703	G	<b>2,24 €</b>
			<b>25 x 1" AG</b>	<b>20 12 33 0052</b>	7703	G	<b>2,33 €</b>
			<b>32 x 1" AG</b>	<b>20 12 33 0057</b>	7703	G	<b>3,05 €</b>
			<b>32 x 1 1/4" AG</b>	<b>20 12 33 0053</b>	7703	G	<b>3,79 €</b>
			<b>40 x 1 1/4" AG</b>	<b>20 12 33 0081</b>	7703	G	<b>5,64 €</b>
			<b>40 x 1 1/2" AG</b>	<b>20 12 33 0054</b>	7703	G	<b>5,64 €</b>
			<b>50 x 1 1/2" AG</b>	<b>20 12 33 0055</b>	7703	G	<b>7,24 €</b>
			<b>63 x 2" AG</b>	<b>20 12 33 0056</b>	7703	G	<b>9,74 €</b>
		<b>PP-Klemmverbinder</b>		<b>16 x 1/2" IG</b>	<b>20 12 33 0058</b>	7703	K <b>1,95 €</b>
		mit Innengewinde		<b>20 x 1/2" IG</b>	<b>20 12 33 0059</b>	7703	G <b>2,21 €</b>
				<b>20 x 3/4" IG</b>	<b>20 12 33 0060</b>	7703	G <b>2,21 €</b>
				<b>25 x 3/4" IG</b>	<b>20 12 33 0061</b>	7703	G <b>2,69 €</b>
				<b>25 x 1" IG</b>	<b>20 12 33 0062</b>	7703	G <b>2,69 €</b>
				<b>32 x 1" IG</b>	<b>20 12 33 0063</b>	7703	G <b>3,33 €</b>
				<b>32 x 1 1/4" IG</b>	<b>20 12 33 0064</b>	7703	G <b>4,05 €</b>
			<b>40 x 1 1/4" IG</b>	<b>20 12 33 0065</b>	7703	G <b>6,10 €</b>	
			<b>50 x 1 1/2" IG</b>	<b>20 12 33 0066</b>	7703	G <b>7,95 €</b>	
			<b>63 x 2" IG</b>	<b>20 12 33 0067</b>	7703	G <b>11,10 €</b>	

Druck: 01.06.2023

## PP-Klemmverbinder für PE-Rohr

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

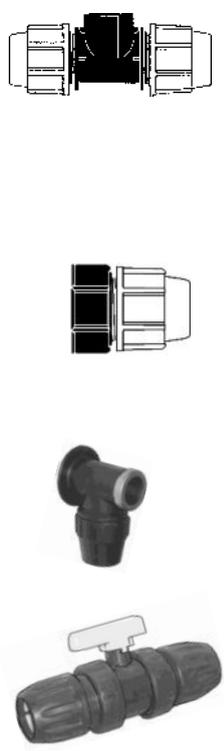
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>PE-Rohr-Klemmverbinder</b>						
für Kunststoffrohre aus PEHD, PELD oder PP Druckstufe: Wasser PN 10						
	<b>PP-Winkel</b> mit Außengewinde	20 x 1/2" AG 25 x 3/4" AG 32 x 1" AG 40 x 1 1/4" AG 50 x 1 1/2" AG 63 x 2" AG	20 12 33 0068 20 12 33 0069 20 12 33 0070 20 12 33 0071 20 12 33 0072 20 12 33 0073	7703 7703 7703 7703 7703 7703	G G G G G G	2,69 € 3,14 € 3,76 € 6,26 € 8,83 € 11,45 €
	<b>PP-Winkel</b> mit Innengewinde	20 x 1/2" IG 25 x 3/4" IG 32 x 1" IG 40 x 1 1/4" IG 50 x 1 1/2" IG 63 x 2" IG	20 12 33 0075 20 12 33 0076 20 12 33 0077 20 12 33 0078 20 12 33 0079 20 12 33 0080	7703 7703 7703 7703 7703 7703	G G G G G G	2,69 € 3,43 € 4,05 € 7,86 € 10,80 € 21,80 €
	<b>PP-Kupplung</b>	16 x 16 20 x 20 25 x 25 32 x 32 40 x 40 50 x 50 63 x 63	20 12 33 0088 20 12 33 0089 20 12 33 0090 20 12 33 0091 20 12 33 0092 20 12 33 0093 20 12 33 0094	7703 7703 7703 7703 7703 7703 7703	K G G G G G G	2,79 € 3,38 € 4,19 € 5,21 € 8,93 € 11,45 € 16,00 €
	<b>PP-Kupplung reduziert</b>	25 x 20 32 x 25 40 x 32 50 x 40 63 x 50	20 12 33 0116 20 12 33 0117 20 12 33 0118 20 12 33 0119 20 12 33 0120	7703 7703 7703 7703 7703	G G G G K	4,05 € 5,31 € 9,21 € 12,10 € 17,30 €
	<b>PP-Winkelkupplung</b>	20 x 20 25 x 25 32 x 32 40 x 40 50 x 50 63 x 63	20 12 33 0082 20 12 33 0083 20 12 33 0084 20 12 33 0085 20 12 33 0086 20 12 33 0087	7703 7703 7703 7703 7703 7703	G G G G G G	3,43 € 4,19 € 5,45 € 9,52 € 12,65 € 16,45 €
	<b>PP-T-Stück</b>	20 x 20 25 x 25 32 x 32 40 x 40 50 x 50 63 x 63	20 12 33 0110 20 12 33 0111 20 12 33 0112 20 12 33 0113 20 12 33 0114 20 12 33 0115	7703 7703 7703 7703 7703 7703	G G G G G G	4,38 € 5,81 € 7,48 € 13,50 € 17,30 € 25,10 €
	<b>PP-T-Stück, Abgang reduziert</b>	25 x 20 x 25 32 x 25 x 32 40 x 32 x 40	20 12 33 0121 20 12 33 0122 20 12 33 0123	7703 7703 7703	G G G	5,88 € 7,67 € 13,85 €

Druck: 01.06.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>PE-Rohr-Klemmverbinder</b>							
	für Kunststoffrohre aus PEHD, PELD oder PP Druckstufe: Wasser PN 10						
	<b>PP-T-Stück</b>	16 x 1/2" IG	20 12 33 0036	7703	K	3,60 €	
	Abgang mit Innengewinde	20 x 1/2" IG	20 12 33 0102	7703	G	3,93 €	
		25 x 3/4" IG	20 12 33 0103	7703	G	4,76 €	
		32 x 3/4" IG	20 12 33 0104	7703	G	6,57 €	
		32 x 1" IG	20 12 33 0105	7703	G	6,69 €	
		40 x 1 1/4" IG	20 12 33 0106	7703	G	12,00 €	
		50 x 1 1/2" IG	20 12 33 0107	7703	G	15,15 €	
		63 x 2" IG	20 12 33 0108	7703	G	23,80 €	
	<b>PP-Endstopfen</b>	20	20 12 33 0041	7703	G	4,00 €	
		25	20 12 33 0042	7703	G	4,31 €	
		32	20 12 33 0043	7703	G	5,26 €	
		40	20 12 33 0044	7703	G	8,64 €	
		50	20 12 33 0045	7703	G	12,80 €	
		63	20 12 33 0046	7703	G	17,20 €	
	<b>PP-Wandscheibe</b>	20 x 1/2" IG	20 12 33 0128	7703	G	7,88 €	
	Abgang mit Innengewinde	25 x 3/4" IG	20 12 33 0129	7703	G	8,38 €	
	<b>PP-Kugelhahn PN 10</b>	25 x 25	20 12 33 0138	7703	G	20,00 €	
	mit Klemmverbinder für PE-Rohr	32 x 32	20 12 33 0139	7703	G	27,10 €	
40 x 40		20 12 33 0140	7703	G	32,00 €		
50 x 50		20 12 33 0141	7703	G	40,30 €		
<b>PP-Kugelhahn PN 10</b>		32 x 1" IG	20 12 33 0147	7703	G	17,70 €	
einerseits Klemmverbinder für PE-Rohr andererseits mit Innengewinde	40 x 1 1/4" IG	20 12 33 0148	7703	K	25,10 €		
	50 x 1 1/2" IG	20 12 33 0149	7703	K	29,00 €		
<b>Messing-Klemmverbinder für PE- und PVC-Rohre</b>							
	Messing Klemmverbinder						
		16 x 1/2" IG	20 12 34 0008	2037	G	21,10 €	
	Druckstufe: Wasser PN 16 für Kunststoffrohre aus PEHD, PELD, PVC für Kaltwasser (Trinkwasser) 20°C		16 x 1/2" AG	20 12 34 0009	2037	K	15,25 €
			20 x 1/2" AG	20 12 34 0002	7702	G	20,80 €
			25 x 3/4" AG	20 12 34 0003	7702	G	27,20 €
			32 x 1" AG	20 12 34 0004	7702	G	39,60 €
			40 x 1 1/4" AG	20 12 34 0005	7702	G	56,50 €
<b>"Wasser"-Steckdose für Ihre Gartenbewässerung</b>							
	<b>PP- Schlüssel</b> für Schnellkupplungsventil	3/4"AG	20 12 33 0163	7703	G	8,98 €	
	wird in die Schnellkupplung eingesteckt und öffnet diese! mit Außengewinde zum Anschluß eines Schlauchsteckers (Gardena, Geka-Kupplung usw.)						
	<b>PP- Schnellkupplungsventil</b> (Wassersteckdose)	1"AG	20 12 33 0161	7703	G	20,50 €	
	für bündigen Einbau in den Erdboden, Rasen oder Pflaster						
	<b>PP-Reduzierstück</b>	3/4"AG x 1/2" IG	20 12 33 0131	7703	G	0,79 €	
		1"AG x 1/2" IG	20 12 33 0132	7703	A	0,76 €	
1 1/4"AG x 1/2" IG		20 12 33 0134	7703	G	1,50 €		
<b>Entleerungsventil, Kunststoff</b>	1/2"AG	20 12 33 0164	7703	G	7,00 €		
entleert die Anlage automatisch, wenn sie nicht mehr unter Druck steht <b>Frostschutz !!!</b>							

Druck: 01.06.2023

# Schläuche und -Armaturen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Schläuche und Schlaucharmaturen</b>						
	<b>PVC Wasserschlauch</b>	Abmessung	VPE			
	MEGAFLEX GELB barium- u. kadmiumfrei	1/2" 8 bar	Rolle = 25 m	20 18 21 0021	2412 G	2,07 €/m <i>Preis im Anschnitt: 3,11 €/m</i>
		3/4" 8 bar	Rolle = 25 m	20 18 21 0022	2412 G	3,76 €/m <i>Preis im Anschnitt: 5,64 €/m</i>
		1" 7 bar	Rolle = 50 m	20 18 21 0023	2412 G	5,95 €/m <i>Preis im Anschnitt: 8,93 €/m</i>
	<b>Trinkwasserschlauch</b>	Abmessung	VPE			
	mit DVGW-W270 und KTW A- Zulassung, warmwassertauglich - 15 ... + 50 ° Celsius	1/2" 16 bar	Rolle = 50 m	20 18 21 0027	2412 K	6,12 €/m <i>Preis im Anschnitt: 9,18 €/m</i>
	<b>Kunststoff- Spiralschlauch</b>	Abmessung	VPE			
	auch als Saugschlauch geeignet i. Ø = 25x2,4mm	1" 7 bar	Rolle = 25 m	20 18 21 0026	2412 G	4,50 €/m <i>Preis im Anschnitt: 6,75 €/m</i>
	i. Ø = 32x2,6mm	1 1/4" 7 bar	Rolle = 25 m	20 18 21 0024	2412 G	6,02 €/m <i>Preis im Anschnitt: 9,03 €/m</i>
	i. Ø = 38x3,0mm	1 1/2" 6 bar	Rolle = 25 m	20 18 21 0025	2412 G	8,62 €/m <i>Preis im Anschnitt: 12,93 €/m</i>
	<b>Schlauchschnelle</b>	Spannbereich	Größe			
	9mm breit, Edelstahl	8-12 mm	1/4"	20 18 11 0070	2412 G	0,88 €
		12-22 mm	1/2"	20 18 11 0091	1501 G	0,80 €
		16-27 mm	3/4"	20 18 11 0092	1501 G	0,83 €
		20-32 mm	1"	20 18 11 0093	1501 G	1,09 €
		25-40 mm	1 1/4"	20 18 11 0095	1501 G	1,30 €
		35-50 mm	1 1/2"	20 18 11 0094	2412 G	1,48 €
		40-60 mm	2 "	20 18 11 0096	2412 G	1,74 €
	50-70 mm	2 1/2"	20 18 11 0097	2412 G	1,82 €	
	<b>Schlauchschnellen-Endlosband</b>		verzinkt	20 18 21 0006	1501 G	22,80 €
	5,0 m lang, 9 mm breit		Edelstahl	20 18 11 0098	2305 G	37,90 €
	<b>Schlauchschnellenschloß für Endlosband</b>		verzinkt	20 18 21 0007	1501 G	1,05 €
			Edelstahl	20 18 11 0099	2305 G	1,82 €
	<b>Schlauchverschraubung, 2 teilig</b>	Gewinde	für Schlauch			
	Schlauchtülle mit Überwurfmutter flachdichtend Messing	3/4" IG	1/2"	20 18 21 0078	2412 G	2,86 €
		1" IG	3/4"	20 18 21 0079	2412 G	3,69 €
		1 1/4" IG	1"	20 18 21 0090	2412 G	6,38 €
	<b>Schlauchtülle mit Außengewinde</b>	Gewinde	für Schlauch			
	Messing	1/2" AG	1/2"	20 18 21 0055	2412 G	2,55 €
		3/4" AG	3/4"	20 18 21 0051	2412 G	3,33 €
		1" AG	1"	20 18 21 0052	2412 G	5,12 €
		1 1/4" AG	1 1/4"	20 18 21 0053	2412 G	8,52 €
		1 1/2" AG	1 1/2"	20 18 21 0056	2412 G	14,25 €

Druck: 01.06.2023

© Urheberrechtlich geschützt.  
Nachahmung und Kopieren untersagt.

Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Seite:

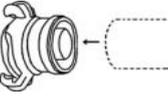
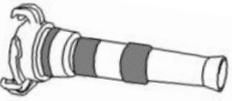
G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung

**20.01**

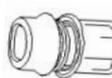
# Schläuche und -Armaturen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Schlaucharmaturen</b>							
        	<b>Schlauchverbinder</b>		Größe				
	Messing		1/2"	20 18 21 0002	2412	G	1,93 €
			3/4"	20 18 21 0003	2412	G	2,62 €
			1"	20 18 21 0004	2412	G	4,88 €
			1 1/4"	20 18 21 0005	2412	G	7,64 €
			1 1/2"	20 18 21 0001	2412	G	14,45 €
	<b>Schlauchstück mit Tülle</b>		1/2"	20 18 21 0058	2412	G	4,60 €
	Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite		3/4"	20 18 21 0059	2412	G	4,98 €
			1"	20 18 21 0060	2412	G	5,36 €
			1 1/4"	20 18 21 0061	2412	G	7,00 €
			1 1/2"	20 18 21 0062	2412	G	10,20 €
	<b>Gewindestück, Außengewinde</b>		1/2"	20 18 21 0068	2412	G	4,36 €
	Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite		3/4"	20 18 21 0069	2412	G	4,60 €
			1"	20 18 21 0070	2412	G	4,33 €
			1 1/4"	20 18 21 0071	2412	G	5,81 €
			1 1/2"	20 18 21 0072	2412	G	6,81 €
	<b>Gewindestück, Innengewinde</b>		1/2"	20 18 21 0063	2412	G	4,48 €
	Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite		3/4"	20 18 21 0064	2412	G	4,76 €
		KTW-Zulassung-->	3/4"	20 18 21 0086	2412	R	2,14 €
			1"	20 18 21 0065	2412	G	4,52 €
		1 1/4"	20 18 21 0066	2412	G	6,76 €	
		1 1/2"	20 18 21 0067	2412	G	7,31 €	
<b>Schlauchstück mit Klemmverbindung</b>		1/2"	20 18 21 0076	2412	G	19,70 €	
Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite		3/4"	20 18 21 0077	2412	G	23,40 €	
<b>3-Wege Verteilerstück</b>			20 18 21 0081	2412	A	19,45 €	
Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite							
<b>Blindkupplung</b>	passend für alle Größen		20 18 21 0073	2412	G	4,67 €	
Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite							
<b>Ersatzdichtung</b>	für GEKA-Schnellkupplung		20 18 21 0074	2412	G	0,48 €	
<b>Wasserspritzdüse 3/4"</b>	für Schnellkupplung		20 18 21 0075	2412	K	19,70 €	
mit hohem Wasserdurchfluß							
Messing - System GEKA - 40mm Klauenweite							
<b>Trinkwasserschlauch-Stecksystem aus Messing mit DVGW-Zulassung</b>							
  	<b>GEKA plus Schlauchstück DVGW</b>		1/2"	20 18 21 0009	2412	G	19,00 €
	Messing, mit Trinkwasser-Zertifizierung						
	<b>GEKA plus Hahnstecker DVGW</b>		3/4" IG	20 18 21 0014	2412	G	11,30 €
	Messing, mit Trinkwasser-Zertifizierung		1" IG	20 18 21 0015	2412	G	12,25 €
<b>GEKA plus Verbindungsstecker DVGW</b>				20 18 21 0016	2412	A	11,30 €



Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Kunststoff Gartenschlauch-Stecksystem</b>						
ermöglicht einfaches Ein- und Auskuppeln , mit anderen Fabrikaten (z.B. Gardena) kompatibel						
	<b>Hahnanschlußstück mit Innengewinde</b>	1/2" IG	20 18 21 0031	2412	G	1,19 €
	mit "Klick"-Stecker	3/4" IG	20 18 21 0032	2412	G	1,01 €
		1" IG	20 18 21 0033	2412	G	1,38 €
	<b>Schnellkupplung</b>	für Schlauch 1/2"	20 18 21 0036	2412	G	2,10 €
	für Schlauchanfang mit "Klick"-Muffe und Klemmanschluß für Schlauch	für Schlauch 3/4"	20 18 21 0037	2412	G	2,65 €
	<b>Schnellkupplung mit Wasserstop</b>	für Schlauch 1/2"	20 18 21 0034	2412	G	2,29 €
	für Schlauchende mit "Klick"-Muffe und Klemmanschluß für Schlauch	für Schlauch 3/4"	20 18 21 0035	2412	G	3,01 €
	<b>Schnellkupplung mit Wasserstop</b>	3/4" IG	20 18 21 0045	2412	G	2,65 €
	<b>Schlauchverbinder</b>	für Schlauch 1/2"	20 18 21 0040	2412	G	2,57 €
	mit 2 Klemmanschlüssen für Schlauch	für Schlauch 3/4"	20 18 21 0041	2412	G	2,88 €
	<b>Steckverbinder</b>	2-Wege-Anschluß	20 18 21 0038	2412	G	1,06 €
	mit "Klick"-Stecker	3-Wege-Anschluß	20 18 21 0039	2412	G	1,66 €
	<b>2-Wege-Absperrhahn</b>	"Klick" x 3/4" IG	20 18 21 0044	2412	K	2,23 €
	mit "Klick"-Stecker					
	<b>3-Wege-Absperrhahn</b>	1 x 3/4" IG, 2 x "Klick"-Anschluß	20 18 21 0042	2412	K	7,48 €
	mit 2x "Klick"-Steckabgang					
	<b>Wasserspritz-Pistole "Profi"</b>		20 18 21 0095	2412	G	22,90 €
	mit "Klick"-Stecker + 3/4"IG, einstellbare Messing-Düse					
	<b>Gummi-O-Ring 11x16x2,5mm</b>		20 18 20 0034	2407	G	17,45 €
	Ersatzteil, passend für "Klick" Stecksystem					

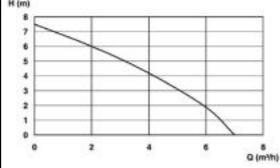
Druck: 01.06.2023

Abgabe per Stück

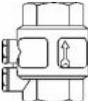
Preis per 100 Stck

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Pumpen für Haus und Garten</b>							
     	<b>Gartenpumpe Wilo-Jet WJ</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)</li> <li>• alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei</li> <li>• platzsparend, da geringe Abmessungen</li> </ul>						
	Type	Anschluß	Stromart	Nennleistung			
	<b>Wilo-Jet WJ 203</b>	1"	230 V~	0,75 kW	<b>20 19 17 0013</b>	6001	G <b>356,50 €</b>
	max.Förderstrom 4,5 m³/h	max.Förderhöhe 43 m					
	<b>Wilo-Jet WJ 204 X</b>	1"	230 V~	1,1 kW	<b>20 19 17 0022</b>	6001	K <b>422,50 €</b>
	max.Förderstrom 5,0 m³/h	max.Förderhöhe 48 m					
	<b>Hauswasserwerk Wilo-Jet HWJ</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)</li> <li>• rostfreier Edelstahl verhindert Korrosion, selbst bei längeren Standzeiten</li> <li>• Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen</li> <li>• komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet</li> </ul>						
	Type	Anschluß	Strom-	Motornenn.P1	Kesselinhalt		
<b>Wilo-Jet HWJ 20L 203</b>	1"	230 V	0,75 kW	20 ltr.	<b>20 19 17 0017</b>	6001	G <b>595,00 €</b>
max.Förderstrom 4,5 m³/h	max.Förderhöhe 43 m						
<b>Wilo-Jet HWJ 20L 204</b>	1"	230 V	1,1 kW	20 ltr.	<b>20 19 17 0018</b>	6001	K <b>850,00 €</b>
max.Förderstrom 5,0 m³/h	max.Förderhöhe 48 m						
<b>Zehnder Gartenpumpe Garten 1000M</b>							
mit Tragegriff, Ein-/Ausschalter		1,5m Anschlußkabel m.Schuko-stecker					
230V / 1,0 kW / IP55							
Saug- u. Druckanschluß 1" IG							
max.Förderstrom 3,6 m³/h		max.Förderhöhe 50 m					
<b>Zehnder Hauswasserwerk Garten 1000/Kit 02</b>							
mit Tragegriff		1,5m Anschlußkabel m.Schuko-stecker					
Schaltautomat 1,5/3bar m.Trockenlaufschutz							
230V / 1,0 kW / IP55							
Saug- u. Druckanschluß 1" IG		max.Förderhöhe 50 m					
max.Förderstrom 3,6 m³/h							
<b>Zehnder Hauswasserwerk 1000/ZPC01B</b>							
digitaler Druckschalter, integrierter Trockenlaufschutz							
20l-Membrandruckgefäß, 1,5m Anschlußkabel m.Schuko-stecker							
230V / 1,0 kW / IP55							
Saug- u. Druckanschluß 1" IG							
max.Förderstrom 2,8 m³/h		max.Förderhöhe 50 m					

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Pumpen für Haus und Garten</b>								
       	<b>Schaltautomat für Hauswasserpumpen</b>			<b>20 19 16 0020</b>	6014	G	<b>75,50 €</b>	
	elektronisch gesteuerter Druck- und Strömungswächter mit Wassermangelschutz, Rückflussverhinderer und Manometer, steckerfertig (Schukostecker) mit 1,5 m Anschlußkabel 230 V, Einschaltdruck: 1,5 bar, Ausschaltdruck: min. 3,5 bar							
	<b>PVC Verschraubung PN 10</b>			<b>20 12 29 0113</b>	7715	K	<b>6,86 €</b>	
	1"IG/AG - für Presscontrol-Anschluß an die Jet-Pumpe							
	<b>Druckschalter PM/12 1/4"IG</b>			<b>20 19 16 0024</b>	6014	A	<b>31,50 €</b>	
	230V, 16A, IP44, 3-12bar einstellbar mechanisch gesteuert							
	<b>Druckschalter PM/5 1/4"IG</b>			<b>20 19 16 0025</b>	6014	G	<b>32,20 €</b>	
	230V, 16A, IP44, 1-5bar einstellbar mechanisch gesteuert							
	<b>Saugschlauchgarnitur 1"AG L = 7,0 m</b>			<b>20 19 16 0011</b>	6014	A	<b>46,10 €</b>	
	PVC Spiralschlauch mit Kupplung und Fußventil							
<b>Saug-/Druckschlauch DN 25, PN 10</b>		1" ÜM/AG x 300 mm	<b>10 32 33 0078</b>	1007	G	<b>33,50 €</b>		
Umflechtung Edelstahldraht, Seele EPDM		1" ÜM/AG x 500 mm	<b>10 32 33 0079</b>	1007	G	<b>41,20 €</b>		
		1" ÜM/AG x 700 mm	<b>10 32 33 0080</b>	1007	G	<b>40,50 €</b>		
		1" ÜM/AG x 1000 mm	<b>10 32 33 0081</b>	1007	G	<b>47,00 €</b>		
<b>Druckschlauch DN 25, PN 10</b>		1" ÜM/ÜM gebogen x 500 mm	<b>10 32 33 0058</b>	1007	G	<b>38,30 €</b>		
gebogen, Umflechtung Edelstahldraht z.B. als Ersatzschlauch für Hauswasserwerke								
<b>FORMAT -Schmutzwasser-Tauchpumpe</b>			<b>20 19 15 0024</b>	6006	G	<b>198,75 €</b>		
aus korrosionsbeständigem, schlagfestem Kunststoff und hochwertigem Edelstahl Motorwicklung mit eingebautem thermischen Wicklungsschutz Abdichtung durch dreifachen Wellendichtring integrierte Entlüftungsschraube horizontaler Druckabgang 1 1/4" AG Automatikbetrieb durch Hebel-Schwimmerschalter Flauchsaugfunktion durch abnehmbares Saugsieb Dauerbetrieb durch Arretierung maximale Flüssigkeitstemperatur: 35°C Förderung von Klar- und Schmutzwasser aus Gruben u. Drainageschächten, Kellerentwässerung u. ä. transportable Pumpe zur Notentwässerung Entwässerung von häuslichem Schmutzwasser ohne Fäkalien aus Dusche, Waschmaschine, Waschtisch usw. 230V, 400W, IP68 - voll überflutbar Q <sub>max</sub> =7,0 m³/h, H <sub>max</sub> =7,5 m								

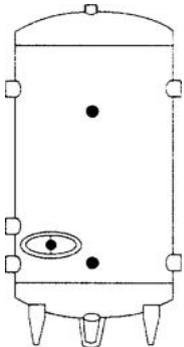
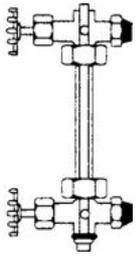
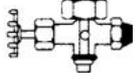
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
      	<b>Pumpen für Haus und Garten</b>						
	<b>WITA Unterwasserpumpe 3"</b>						
	steckerfertig mit 25m Anschlusskabel verdrahtet, Schukostecker und Kontrollbox mit Ein-/Ausschalter + Motorschutz						
	Type	Anschluß	Durchmesser	Spannung	Nennleistung		
	<b>3SAM2.5</b>	1" IG	78mm / 3"	230V	P 1 = 1,1 kW	<b>20 19 19 0007</b>	6009 G <b>467,00 €</b>
	max.Förderstrom 3,6 m³/h		max.Förderhöhe 104 m				
	<b>Zehnder Unterwasserpumpe 4"</b>						
	integrierter Schaltautomat incl. Trockenlaufschutz 22m Anschlusskabel m.Schukostecker						
	Type	Anschluß	Durchmesser	Spannung	Nennleistung		
	<b>AquaStream 50</b>	1" IG	96mm / 4"	230V	P 1 = 0,80 kW	<b>20 19 15 0023</b>	6006 K <b>1.775,00 €</b>
max.Förderstrom 5,5 m³/h		max.Förderhöhe 50 m					
<b>Messing Klemmverschraubung</b>			<b>25 x 3/4" AG</b>	<b>20 13 16 0066</b>	2028 G	<b>11,05 €</b>	
für Kunststoffrohre aus PEHD, PELD			<b>32 x 1" AG</b>	<b>20 13 16 0067</b>	2028 G	<b>16,00 €</b>	
Druckstufe: Wasser PN 10, DVGW			<b>40 x 1 1/4" AG</b>	<b>20 13 16 0068</b>	2028 G	<b>30,90 €</b>	
zum Anschluß an Tauchpumpen							
<b>zur Sicherung der Unterwasserpumpe im Brunnenrohr:</b>							
<b>NIRO Stahlseil, lose</b>			<b>D=2,0mm</b>	<b>70 11 11 0004</b>	8019 R	<b>0,52 €/St.</b>	
Abgabe per m							
<b>NIRO Stahlseil 10m-Ring</b>			<b>D=2,0mm</b>	<b>70 11 11 0013</b>	8019 G	<b>11,35 €/VE</b>	
Abgabe nur in Ringen			<b>D=3,0mm</b>	<b>70 11 11 0014</b>	8019 K	<b>26,90 €/VE</b>	
<b>Seilklemme, V4A</b>				<b>20 18 17 0007</b>	8015 G	<b>1,80 €/St.</b>	
2 Stück je Öse erforderlich							

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>Brunnenfilter und Zubehör</b>									
	<b>Nuloch-Gewebefilter aus PVC-h</b>		Länge	Außen Ø	Abmessung				
	Filtereinheit 210 Mikron		1.500 mm	63 mm	D 50 / 2"	20 19 20 0002	4009 G	81,50 €	
	einerseits Außengewinde		1.000 mm	88 mm	D 80 / 3"	20 19 20 0020	4009 G	77,50 €	
	andererseits Innengewinde		1.000 mm	113 mm	D 100 / 4"	20 19 20 0015	4009 G	95,00 €	
	dadurch beliebig verlängerbar!								
		<b>Schraubboden aus PVC-h</b>				Abmessung			
		für alle Filter				D 50 / 2"	20 19 20 0005	4009 G	4,59 €
						D 80 / 3"	20 19 20 0004	4009 G	7,91 €
					D 100 / 4"	20 19 20 0014	4009 G	15,55 €	
		<b>Brunnen-Aufsatzrohr aus PVC-h</b>		Länge	Außen Ø	Abmessung			
einerseits Außengewinde		1000 mm	60 mm	D 50 / 2"	20 19 20 0009	4009 G	10,25 €		
andererseits Innengewinde		2000 mm	60 mm	D 50 / 2"	20 19 20 0008	4009 K	20,50 €		
		1000 mm	88 mm	D 80 / 3"	20 19 20 0007	4009 G	19,40 €		
		2000 mm	88 mm	D 80 / 3"	20 19 20 0006	4009 G	38,80 €		
		1000 mm	113 mm	D 100 / 4"	20 19 20 0011	4009 G	21,30 €		
		2000 mm	113 mm	D 100 / 4"	20 19 20 0010	4009 G	42,50 €		
	<b>Stülpsteckkopf aus PVC-h</b>		Muffe	Muffe Ø	Abmessung				
	innerer Abdichtring		1" IG	88	DN 80	20 19 20 0012	4009 G	84,25 €	
	Kabelverschraubung PG 16 verz.Stahlmuffe, eingepresst		1 1/4" IG	113	DN 100	20 19 20 0013	4009 K	99,50 €	
	<b>Rückschlagventil EURO 1000, Messing</b>				1/2"IG	20 15 11 0077	2001 G	5,38 €	
	beiderseits Innengewinde				3/4"IG	20 15 11 0078	2001 G	7,37 €	
					1"IG	20 15 11 0079	2001 G	11,05 €	
					1 1/4"IG	20 15 11 0080	2001 G	15,75 €	
					1 1/2"IG	20 15 11 0081	2001 G	21,70 €	
					2"IG	20 15 11 0082	2001 G	31,40 €	
	<b>Saugkorb</b>				1/2"AG	20 15 11 0039	2001 K	5,77 €	
	aus Edelstahl, für Rückschlagventil EURO 1000				3/4"AG	20 15 11 0040	2001 K	6,99 €	
					1"AG	20 15 11 0041	2001 G	10,90 €	
					1 1/4"AG	20 15 11 0042	2001 G	15,20 €	
					1 1/2"AG	20 15 11 0043	2001 G	17,90 €	
					2"AG	20 15 11 0044	2001 A	26,60 €	
	<b>Rückschlagventil, mit 2 Entleerungen 1/4", Messing</b>				1"IG	20 15 11 0085	2028 G	36,10 €	
	beiderseits Innengewinde				1 1/4"IG	20 15 11 0086	2028 G	50,75 €	
					1 1/2"IG	20 15 11 0087	2028 K	69,50 €	
	<b>Wasserfilter, groß</b>				1"IG	20 19 16 0012	6014 G	36,00 €	
	bis 6 m³/h, 8 bar, bis 40°C, mit Kunststoff-Filtereinsatz 60my								
	<b>Filtereinsatz, groß</b>					20 19 16 0013	6014 G	9,22 €	
	<b>Filtereinsatz, klein</b>					20 19 16 0018	6014 G	7,67 €	
Maschenweite 0,06 mm ( 60 my )									
<b>Filterschlüssel</b>				20 19 16 0016	6014 R		8,87 €		
für Wasserfilter									

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
     	<b>Druckkessel und Zubehör</b>						
	<b>Druckkessel nach EN ISO 1461</b>						
	innen und außen verzinkt, stehende Ausführung ab 300 l mit Handloch 100 x 150 mm, mit TÜV-Prüfzeugnis 6 bar Betriebsdruck						
		Länge	Ca.-Abmessungen	Inhalt			
		Wasserstandsrohr	Durchmesser	Höhe	Liter		
		480 mm	430 mm	1.126 mm	150	30 16 11 0172	5111 G 499,00 €
		600 mm	500 mm	1.238 mm	200	30 16 11 0185	5111 K 665,00 €
		850 mm	500 mm	1.696 mm	300	30 16 11 0173	5111 K 1.076,00 €
		700 mm	650 mm	1.744 mm	500	30 16 11 0174	5111 K 1.417,00 €
		<b>Membran-Druckschalter MDR 5-5</b>					
	Schutzart IP 55, Isoliergehäuse Druckrohranschluß R 1/2" Einstellbereich: 1,5-5,0 bar						
	<b>Membran-Druckschalter MDR 5-5</b>						
	20 19 16 0008 6014 G 116,00 €						
	<b>Ventil-Wasserstandsgarnitur</b>						
	1/2" 20 19 16 0002 4011 G 120,50 €						
	unteres Ventil mit Konus-Ablaßhahn oberes Ventil mit Manometeranschlußstutzen R 1/4" ohne Wasserstandrohr						
	<b>Wasserstandrohr</b>						
	aus Acryl 13,0 mm Ø Länge 1.000 mm 20 19 21 0003 4011 G 8,37 €						
	Länge 2.000 mm 20 19 21 0004 4011 K 15,15 €						
	<b>Manometer</b>						
	Ø 63 mm 1/4" senkrecht 0-10 bar 30 23 19 0005 5514 G 5,96 €						
	<b>Mini-Kugelhahn, verchromt</b>						
	PN 10 1/4" 20 15 15 0112 2016 G 6,86 €						
	mit vollem Durchgang mit 1 Innen- und 1 Außengewinde						
	<b>MS- bzw. RG-Gewindefittinge Siehe Seite 10.03</b>						

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Kautschuk-Isolierschlauch</b>							
<b>für Heizungs- u. Sanitärrohre</b>							
hochflexibel, geschlossenzelliges <b>Kautschuk ungeschlitzt</b> Brandschutzklasse B 1, FCKW-frei hergestellt Lieferlänge: <b>2.00 m</b> Farbe: grau							
	Anwendbereich	Kupferrohr DN	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE		
		ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm			
	●	13	15	1/4"	13,5	Di=15x10mm	150 m
						20 14 11 0011	7901
						G	1,10 €/m
						-->Preis bei VE-Abnahme --> 148,50 €/VE	
	●	15	18	3/8"	17,2	Di=18x10mm	130 m
						20 14 11 0012	7901
						G	1,26 €/m
						-->Preis bei VE-Abnahme --> 147,42 €/VE	
	●	20	22	1/2"	21,3	Di=22x10mm	100 m
						20 14 11 0013	7901
						G	1,29 €/m
						-->Preis bei VE-Abnahme --> 116,10 €/VE	
	●	nur Fe-Rohr		3/4"	26,9	Di=28x10mm	80 m
						20 14 11 0034	7901
						G	1,52 €/m
						-->Preis bei VE-Abnahme --> 109,44 €/VE	
	●	25	28	nur Cu-Rohr		Di=28x19mm	48 m
						20 14 11 0035	7901
					G	3,64 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 157,25 €/VE		
●	32	35	1"	33,7	Di=35x19mm	36 m	
					20 14 11 0036	7901	
					G	4,44 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 143,86 €/VE		
●	40	42	nur Cu-Rohr		Di=42x24mm	24 m	
					20 14 11 0015	7901	
					G	11,20 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 241,92 €/VE		
●	nur Fe-Rohr		1 1/2"	48,3	Di=48x24mm		
					20 14 11 0018	7901	
					K	24,80 €/m	
●	50	54	nur Cu-Rohr		Di=54x32mm	12 m	
					20 14 11 0016	7901	
					G	32,00 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 345,60 €/VE		
■	13	15	1/4"	13,5	Di=15x24mm	36 m	
					20 14 11 0006	7901	
					G	3,77 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 122,15 €/VE		
■	15	18	3/8"	17,2	Di=18x24mm	36 m	
					20 14 11 0007	7901	
					G	3,86 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 125,06 €/VE		
■	20	22	1/2"	21,3	Di=22x24mm	36 m	
					20 14 11 0008	7901	
					G	4,09 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 132,52 €/VE		
■	nur Fe-Rohr		3/4"	26,9	Di=28x24mm	32 m	
					20 14 11 0009	7901	
					G	4,47 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 128,74 €/VE		
■	25	28	nur Cu-Rohr		Di=28x36mm	18 m	
					20 14 11 0002	7901	
					G	14,65 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 237,33 €/VE		
■	32	35	1"	33,7	Di=35x36mm	16 m	
					20 14 11 0003	7901	
					G	17,45 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 251,28 €/VE		
■	40	42	nur Cu-Rohr		Di=42x46mm	8 m	
					20 14 11 0014	7901	
					G	47,60 €/m	
					-->Preis bei VE-Abnahme --> 342,72 €/VE		
<b>Zeichenerklärung:</b>							
○ ohne Anforderungen an die HeizAnV							
● Anwendungsbereich 50% HeizAnV							
■ Anwendungsbereich 100% HeizAnV							
<b>Kautschuk-Tape-Band, grau</b> 50x3mm Rolle=15m <b>20 14 11 0037</b> 7901 G <b>46,20 €</b> selbstklebend							
<b>Kleber für Kautschuk-Isolierungen</b> Dose = 250 ml <b>20 14 12 0003</b> 7901 G <b>34,40 €</b> Kaimann in der praktischen Pinseldose							
<b>Kleber für Kautschuk-Isolierungen</b> Dose = 500 ml <b>20 14 12 0056</b> 7901 A <b>52,75 €</b> Armacell RS 850 Gel-Kleber nicht tropfend							

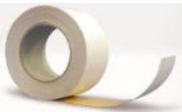


Druck: 08.09.2023

# Rohrisolierungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																													
<b>Kautschuk-Isolierschlauch für KÄLTE</b>																																																																			
	<b>für Klima-, Heizungs- u. Sanitärrohre</b> hochflexibel, geschlossenzelliges <b>Kautschuk</b> <b>Anwendungsbereich -50° bis 110°</b> Farbe: schwarz Lieferlänge: <b>2.00 m</b>																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kupferrohr</th> <th>Stahlrohr</th> <th colspan="2">RohrØ x Isolierdicke</th> <th>VE</th> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>ä Ø mm</th> <th>Zoll</th> <th>ä Ø mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>28</td> <td colspan="2">nur Cu-Rohr</td> <td><b>Di=28x19mm</b> 48 m</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>35</td> <td>1"</td> <td>33,7</td> <td><b>Di=35x19mm</b> 36 m</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>42</td> <td>1 1/4"</td> <td>42,4</td> <td><b>Di=42x20mm</b> 32 m</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>54</td> <td></td> <td>54</td> <td><b>Di=54x21mm</b> 24 m</td> </tr> </tbody> </table>	Kupferrohr	Stahlrohr	RohrØ x Isolierdicke		VE	DN	ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm		25	28	nur Cu-Rohr		<b>Di=28x19mm</b> 48 m	32	35	1"	33,7	<b>Di=35x19mm</b> 36 m	40	42	1 1/4"	42,4	<b>Di=42x20mm</b> 32 m	50	54		54	<b>Di=54x21mm</b> 24 m	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>20 14 11 0039</b></td> <td>7901</td> <td>K</td> <td><b>17,40 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>668,16 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0040</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>20,20 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>581,76 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0041</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>22,70 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>581,12 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0042</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>31,40 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>602,88 €/VE</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>20 14 11 0039</b>	7901	K	<b>17,40 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>668,16 €/VE</b>				<b>20 14 11 0040</b>	7901	G	<b>20,20 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>581,76 €/VE</b>				<b>20 14 11 0041</b>	7901	G	<b>22,70 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>581,12 €/VE</b>				<b>20 14 11 0042</b>	7901	G	<b>31,40 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>602,88 €/VE</b>						
Kupferrohr	Stahlrohr	RohrØ x Isolierdicke		VE																																																															
DN	ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm																																																																
25	28	nur Cu-Rohr		<b>Di=28x19mm</b> 48 m																																																															
32	35	1"	33,7	<b>Di=35x19mm</b> 36 m																																																															
40	42	1 1/4"	42,4	<b>Di=42x20mm</b> 32 m																																																															
50	54		54	<b>Di=54x21mm</b> 24 m																																																															
<b>20 14 11 0039</b>	7901	K	<b>17,40 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>668,16 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0040</b>	7901	G	<b>20,20 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>581,76 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0041</b>	7901	G	<b>22,70 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>581,12 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0042</b>	7901	G	<b>31,40 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>602,88 €/VE</b>																																																																			
<b>SOLAR-Kautschuk-Isolierschlauch</b>																																																																			
	-UV- und Ozonbeständig, Lambda-Wert = 0,040, FCKW-frei -Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 135°C (kurzzeitig bis 150°C) -Wasserdampfdiffusionszahl >5000 -hochflexibel auch bei niedrigen Temperaturen -Brandverhalten B2  <b>Anwendung:</b> -Solaranlagen -Kraftfahrzeuge -Heißgasleitungen -Fernwärme-Verteilungen -Dampf-Leitungen -Wechseltemperatur-Belastungen																																																																		
	<b>Hochtemperatur-Isolierschlauch</b> flexibler, geschlossenzelliger, synthetischer <b>Kautschuk</b> <b>ungeschlitzt</b> Farbe: <b>schwarz</b> Lieferlänge: <b>2,0 m</b>																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kupferrohr</th> <th>Stahlrohr</th> <th colspan="2">RohrØ x Isolierdicke</th> <th>VE</th> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>ä Ø mm</th> <th>Zoll</th> <th>ä Ø mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>15</td> <td>1/4"</td> <td></td> <td><b>Di=15x19mm</b> 64 m</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>18</td> <td>3/8"</td> <td>17,2</td> <td><b>Di=18x19mm</b> 58 m</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>22</td> <td>1/2"</td> <td>21,3</td> <td><b>Di=22x19mm</b> 50 m</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>28</td> <td colspan="2">nur Cu-Rohr</td> <td><b>Di=28x19mm</b> 48 m</td> </tr> </tbody> </table>	Kupferrohr	Stahlrohr	RohrØ x Isolierdicke		VE	DN	ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm		12	15	1/4"		<b>Di=15x19mm</b> 64 m	15	18	3/8"	17,2	<b>Di=18x19mm</b> 58 m	20	22	1/2"	21,3	<b>Di=22x19mm</b> 50 m	25	28	nur Cu-Rohr		<b>Di=28x19mm</b> 48 m	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>20 14 11 0031</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>13,85 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>797,76 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0032</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>14,25 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>743,85 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0033</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>16,30 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>733,50 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td><b>20 14 11 0004</b></td> <td>7901</td> <td>G</td> <td><b>19,50 €/m</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>842,40 €/VE</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>20 14 11 0031</b>	7901	G	<b>13,85 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>797,76 €/VE</b>				<b>20 14 11 0032</b>	7901	G	<b>14,25 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>743,85 €/VE</b>				<b>20 14 11 0033</b>	7901	G	<b>16,30 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>733,50 €/VE</b>				<b>20 14 11 0004</b>	7901	G	<b>19,50 €/m</b>	-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>842,40 €/VE</b>						
Kupferrohr	Stahlrohr	RohrØ x Isolierdicke		VE																																																															
DN	ä Ø mm	Zoll	ä Ø mm																																																																
12	15	1/4"		<b>Di=15x19mm</b> 64 m																																																															
15	18	3/8"	17,2	<b>Di=18x19mm</b> 58 m																																																															
20	22	1/2"	21,3	<b>Di=22x19mm</b> 50 m																																																															
25	28	nur Cu-Rohr		<b>Di=28x19mm</b> 48 m																																																															
<b>20 14 11 0031</b>	7901	G	<b>13,85 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>797,76 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0032</b>	7901	G	<b>14,25 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>743,85 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0033</b>	7901	G	<b>16,30 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>733,50 €/VE</b>																																																																			
<b>20 14 11 0004</b>	7901	G	<b>19,50 €/m</b>																																																																
-->Preis bei VE-Abnahme --> <b>842,40 €/VE</b>																																																																			
	<b>Montagezubehör:</b>  <b>Kautschuk-HT-Tape-Band, schwarz f. SOLAR</b> 50x3mm, selbstklebend		Rolle=15m	<b>20 14 11 0038</b>	7901	K	<b>124,50 €</b>																																																												
	<b>HT-PE-Tape-Band, schwarz f. SOLAR</b> B=50mm D=0,23mm, selbstklebend		Rolle=25m	<b>20 14 11 0057</b>	7901	G	<b>27,60 €</b>																																																												

Druck: 08.09.2023

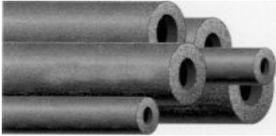
**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

# Rohrisolierungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

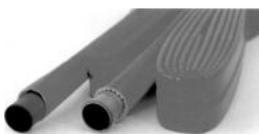
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																																																																																																											
<b>Weich-PE Isolierschlauch</b>																																																																																																																																																	
	<b>für Heizungs- u. Sanitärrohre</b> aus flexiblem, geschlossenzelligem halbhartem <b>Polyethylen (PE)</b> mit diffusionsdichter Außenhaut, <b>angeschlitzt</b> Brandschutzklasse B 1 Lieferlänge: <b>2.00 m</b> Farbe: <b>grau</b>																																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendu. bereich</th> <th>Kupferrohr DN</th> <th>Stahlrohr ä Ø mm</th> <th>RohrØ x Isolierdicke</th> <th>VE</th> <th>Abverkaufs-Nettopreis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>Di=12 x 9mm</td> <td>300 m</td> <td><b>80 12 10 0042</b> netto R <b>0,20 €/m</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>Di=12 x 13mm</td> <td>190 m</td> <td><b>20 14 12 0010</b> 7903 A <b>0,92 €/m</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>1/4" 13,5</td> <td>Di=15 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0004</b> 7903 G <b>0,52 €/m</b> 250 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>117,00 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>1/4" 13,5</td> <td>Di=15 x 13mm</td> <td><b>20 14 12 0011</b> 7903 G <b>0,92 €/m</b> 180 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>149,04 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>1/4" 13,5</td> <td>Di=15 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0016</b> 7903 G <b>2,71 €/m</b> 66 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>160,97 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>3/8" 17,2</td> <td>Di=18 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0005</b> 7903 G <b>0,55 €/m</b> 214 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>105,93 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>3/8" 17,2</td> <td>Di=18 x 13mm</td> <td><b>20 14 12 0012</b> 7903 G <b>1,00 €/m</b> 148 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>133,20 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>3/8" 17,2</td> <td>Di=18 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0017</b> 7903 G <b>2,97 €/m</b> 56 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>149,69 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>1/2" 21,3</td> <td>Di=22 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0006</b> 7903 G <b>0,59 €/m</b> 178 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>94,52 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>20 14 12 0013</b> 7903 G <b>1,14 €/m</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>1/2" 21,3</td> <td>Di=22 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0018</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 54 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>150,66 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>25</td> <td>28</td> <td>3/4" 26,9</td> <td>Di=28 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0007</b> 7903 G <b>0,76 €/m</b> 130 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>88,92 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td>3/4" 26,9</td> <td>Di=28 x 13mm</td> <td></td> <td><b>20 14 12 0014</b> 7903 G <b>1,31 €/m</b> 98 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>115,54 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>25</td> <td>28</td> <td></td> <td>Di=28 x 20mm</td> <td><b>20 14 12 0021</b> 7903 G <b>2,53 €/m</b> 88 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>200,38 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>25</td> <td>28</td> <td>3/4" 26,9</td> <td>Di=28 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0019</b> 7903 G <b>3,67 €/m</b> 46 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>151,94 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>32</td> <td>35</td> <td>1" 33,7</td> <td>Di=35 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0008</b> 7903 G <b>0,96 €/m</b> 96 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>82,94 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td>1" 33,7</td> <td>Di=35 x 13mm</td> <td></td> <td><b>20 14 12 0015</b> 7903 G <b>1,53 €/m</b> 88 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>121,18 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>32</td> <td>35</td> <td>1" 33,7</td> <td>Di=35 x 20mm</td> <td><b>20 14 12 0022</b> 7903 G <b>2,86 €/m</b> 50 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>128,70 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>32</td> <td>35</td> <td>1" 33,7</td> <td>Di=35 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0020</b> 7903 G <b>5,31 €/m</b> 32 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>152,93 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>40</td> <td>42</td> <td>1 1/4" 42,4</td> <td>Di=42 x 9mm</td> <td><b>20 14 12 0055</b> 7903 K <b>1,38 €/m</b> 72 m</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td>1 1/4" 42,4</td> <td>Di=42 x 20mm</td> <td></td> <td><b>20 14 12 0023</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 44 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>122,76 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>40</td> <td>42</td> <td></td> <td>Di=42 x 25mm</td> <td><b>20 14 12 0024</b> 7903 G <b>5,65 €/m</b> 88 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>447,48 €/VE</b></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>1 1/2" 48,3</td> <td>Di=48 x 9mm</td> <td></td> <td><b>20 14 12 0009</b> 7903 G <b>1,46 €/m</b> 70 m --&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt; <b>91,98 €/VE</b></td> </tr> </tbody> </table>	Anwendu. bereich	Kupferrohr DN	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE	Abverkaufs-Nettopreis	○	10	12	Di=12 x 9mm	300 m	<b>80 12 10 0042</b> netto R <b>0,20 €/m</b>	●	10	12	Di=12 x 13mm	190 m	<b>20 14 12 0010</b> 7903 A <b>0,92 €/m</b>	○	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 9mm	<b>20 14 12 0004</b> 7903 G <b>0,52 €/m</b> 250 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>117,00 €/VE</b>	●	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 13mm	<b>20 14 12 0011</b> 7903 G <b>0,92 €/m</b> 180 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>149,04 €/VE</b>	■	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 25mm	<b>20 14 12 0016</b> 7903 G <b>2,71 €/m</b> 66 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>160,97 €/VE</b>	○	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 9mm	<b>20 14 12 0005</b> 7903 G <b>0,55 €/m</b> 214 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>105,93 €/VE</b>	●	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 13mm	<b>20 14 12 0012</b> 7903 G <b>1,00 €/m</b> 148 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>133,20 €/VE</b>	■	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 25mm	<b>20 14 12 0017</b> 7903 G <b>2,97 €/m</b> 56 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>149,69 €/VE</b>	○	20	22	1/2" 21,3	Di=22 x 9mm	<b>20 14 12 0006</b> 7903 G <b>0,59 €/m</b> 178 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>94,52 €/VE</b>						<b>20 14 12 0013</b> 7903 G <b>1,14 €/m</b>	■	20	22	1/2" 21,3	Di=22 x 25mm	<b>20 14 12 0018</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 54 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>150,66 €/VE</b>	○	25	28	3/4" 26,9	Di=28 x 9mm	<b>20 14 12 0007</b> 7903 G <b>0,76 €/m</b> 130 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>88,92 €/VE</b>	●		3/4" 26,9	Di=28 x 13mm		<b>20 14 12 0014</b> 7903 G <b>1,31 €/m</b> 98 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>115,54 €/VE</b>	●	25	28		Di=28 x 20mm	<b>20 14 12 0021</b> 7903 G <b>2,53 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>200,38 €/VE</b>	■	25	28	3/4" 26,9	Di=28 x 25mm	<b>20 14 12 0019</b> 7903 G <b>3,67 €/m</b> 46 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>151,94 €/VE</b>	○	32	35	1" 33,7	Di=35 x 9mm	<b>20 14 12 0008</b> 7903 G <b>0,96 €/m</b> 96 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>82,94 €/VE</b>	●		1" 33,7	Di=35 x 13mm		<b>20 14 12 0015</b> 7903 G <b>1,53 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>121,18 €/VE</b>	●	32	35	1" 33,7	Di=35 x 20mm	<b>20 14 12 0022</b> 7903 G <b>2,86 €/m</b> 50 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>128,70 €/VE</b>	■	32	35	1" 33,7	Di=35 x 25mm	<b>20 14 12 0020</b> 7903 G <b>5,31 €/m</b> 32 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>152,93 €/VE</b>	○	40	42	1 1/4" 42,4	Di=42 x 9mm	<b>20 14 12 0055</b> 7903 K <b>1,38 €/m</b> 72 m	●		1 1/4" 42,4	Di=42 x 20mm		<b>20 14 12 0023</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 44 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>122,76 €/VE</b>	■	40	42		Di=42 x 25mm	<b>20 14 12 0024</b> 7903 G <b>5,65 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>447,48 €/VE</b>	○		1 1/2" 48,3	Di=48 x 9mm		<b>20 14 12 0009</b> 7903 G <b>1,46 €/m</b> 70 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>91,98 €/VE</b>
	Anwendu. bereich	Kupferrohr DN	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE	Abverkaufs-Nettopreis																																																																																																																																											
	○	10	12	Di=12 x 9mm	300 m	<b>80 12 10 0042</b> netto R <b>0,20 €/m</b>																																																																																																																																											
	●	10	12	Di=12 x 13mm	190 m	<b>20 14 12 0010</b> 7903 A <b>0,92 €/m</b>																																																																																																																																											
	○	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 9mm	<b>20 14 12 0004</b> 7903 G <b>0,52 €/m</b> 250 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>117,00 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 13mm	<b>20 14 12 0011</b> 7903 G <b>0,92 €/m</b> 180 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>149,04 €/VE</b>																																																																																																																																											
	■	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 25mm	<b>20 14 12 0016</b> 7903 G <b>2,71 €/m</b> 66 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>160,97 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 9mm	<b>20 14 12 0005</b> 7903 G <b>0,55 €/m</b> 214 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>105,93 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 13mm	<b>20 14 12 0012</b> 7903 G <b>1,00 €/m</b> 148 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>133,20 €/VE</b>																																																																																																																																											
	■	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 25mm	<b>20 14 12 0017</b> 7903 G <b>2,97 €/m</b> 56 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>149,69 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○	20	22	1/2" 21,3	Di=22 x 9mm	<b>20 14 12 0006</b> 7903 G <b>0,59 €/m</b> 178 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>94,52 €/VE</b>																																																																																																																																											
						<b>20 14 12 0013</b> 7903 G <b>1,14 €/m</b>																																																																																																																																											
	■	20	22	1/2" 21,3	Di=22 x 25mm	<b>20 14 12 0018</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 54 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>150,66 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○	25	28	3/4" 26,9	Di=28 x 9mm	<b>20 14 12 0007</b> 7903 G <b>0,76 €/m</b> 130 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>88,92 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●		3/4" 26,9	Di=28 x 13mm		<b>20 14 12 0014</b> 7903 G <b>1,31 €/m</b> 98 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>115,54 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●	25	28		Di=28 x 20mm	<b>20 14 12 0021</b> 7903 G <b>2,53 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>200,38 €/VE</b>																																																																																																																																											
	■	25	28	3/4" 26,9	Di=28 x 25mm	<b>20 14 12 0019</b> 7903 G <b>3,67 €/m</b> 46 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>151,94 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○	32	35	1" 33,7	Di=35 x 9mm	<b>20 14 12 0008</b> 7903 G <b>0,96 €/m</b> 96 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>82,94 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●		1" 33,7	Di=35 x 13mm		<b>20 14 12 0015</b> 7903 G <b>1,53 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>121,18 €/VE</b>																																																																																																																																											
	●	32	35	1" 33,7	Di=35 x 20mm	<b>20 14 12 0022</b> 7903 G <b>2,86 €/m</b> 50 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>128,70 €/VE</b>																																																																																																																																											
	■	32	35	1" 33,7	Di=35 x 25mm	<b>20 14 12 0020</b> 7903 G <b>5,31 €/m</b> 32 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>152,93 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○	40	42	1 1/4" 42,4	Di=42 x 9mm	<b>20 14 12 0055</b> 7903 K <b>1,38 €/m</b> 72 m																																																																																																																																											
	●		1 1/4" 42,4	Di=42 x 20mm		<b>20 14 12 0023</b> 7903 G <b>3,10 €/m</b> 44 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>122,76 €/VE</b>																																																																																																																																											
	■	40	42		Di=42 x 25mm	<b>20 14 12 0024</b> 7903 G <b>5,65 €/m</b> 88 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>447,48 €/VE</b>																																																																																																																																											
	○		1 1/2" 48,3	Di=48 x 9mm		<b>20 14 12 0009</b> 7903 G <b>1,46 €/m</b> 70 m -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>91,98 €/VE</b>																																																																																																																																											
	<b>Zeichenerklärung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ohne Anforderungen an die HeizAnIV</li> <li>● Anwendungsbereich 50% HeizAnV</li> <li>■ Anwendungsbereich 100% HeizAnV</li> </ul>																																																																																																																																																

Druck: 08.09.2023

# Rohrisolierungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>Weich-PE Isolierschlauch</b>								
<b>Weich-PE-Schutzschlauch 4 mm</b>								
ein Panzerschlauch für Installation gegen äußere Einflüsse								
Lieferlänge: Rolle = <b>20 m</b>								
	Anwendbereich	Kupferrohr DN	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE			
	○	13	15	1/4" 13,5	Di=15 x 4mm	520 m	20 14 12 0025 7903 G <b>0,53 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>234,26 €/VE</b>	
	○	15	18	3/8" 17,2	Di=18 x 4mm	440 m	20 14 12 0026 7903 G <b>0,61 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>228,14 €/VE</b>	
	○	20	22	1/2" 21,3	Di=22 x 4mm	400 m	20 14 12 0027 7903 G <b>0,70 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>238,00 €/VE</b>	
	○	25	28	3/4" 26,9	Di=28 x 4mm	320 m	20 14 12 0028 7903 G <b>0,83 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>225,76 €/VE</b>	
	○	32	35	1" 33,7	Di=35 x 4mm	280 m	20 14 12 0029 7903 G <b>1,18 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>280,84 €/VE</b>	
	○	25	28	1 1/4" 42,4	Di=42 x 4mm	240 m	20 14 12 0042 7903 G <b>1,37 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>279,48 €/VE</b>	
<b>Weich-PE-Schutzschlauch 5 mm</b>								
zur Körperschalldämmung von <b>Abflußrohren</b>								
Lieferlänge: Rolle = <b>10.00 m / Farbe ROT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">nach Abverkauf ersetzt durch 15m-Rollen <b>BLAU</b></span>								
	Anwendbereich	Kupferrohr DN	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE			
	○	80	90	80 90	Di=90 x 5mm	-	20 14 12 0043 7903 <b>R 1,55 €/m</b>	
Lieferlänge: Rolle = <b>15.00 m / Farbe BLAU</b>								
							-->Preis bei VE-Abnahme -->	
	○	70	78	70 78,8	Di=75 x 5mm	105 m	20 14 12 0051 7903 G <b>1,92 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>171,36 €/VE</b>	
	○	80	90	80 90	Di=90 x 5mm	75 m	20 14 12 0052 7903 G <b>2,20 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>140,25 €/VE</b>	
	○	100	110	100 115,2	Di=100 x 5mm	75 m	20 14 12 0053 7903 G <b>2,25 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>143,44 €/VE</b>	
	○	125	125	125 125	Di=125 x 5mm	60 m	20 14 12 0054 7903 K <b>2,99 €/m</b>	
<b>Zeichenerklärung:</b>								
○ ohne Anforderungen an die HeizAnIV								
● Anwendungsbereich 50% HeizAnV								
■ Anwendungsbereich 100% HeizAnV								
<b>Wickelbandage</b>								
aus 100% Kunststoffaser-Vlies, 2mm dick								
mit reiß- und trittfester Außenhaut								
Farbe: <b>grau</b>								
	Breite	Länge						
	70mm	3,6m					20 14 12 0002 7901 <b>R 0,75 €/m</b> 2,70 €/Rolle	
<b>PVC-Klebeband</b>								
Farbe: <b>grau</b>								
Breite							Länge	
30mm							10 m	20 18 11 0215 2305 G <b>2,68 €</b>
30mm							25 m	20 18 11 0216 2305 K <b>6,90 €</b>
<b>ISO-Clip</b>								
Farbe: <b>grau</b>								
Beutel = 100 Stück							20 18 19 0017 2305 G <b>6,02 €</b>	

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

<b>Installation 09/2023</b>	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
-----------------------------	---------	------------	-------------	-------------	-------	------------------------------------

**Weich-PE Isolierschlauch**



**PE-Dämmhülse, eckig**

**für Heizung- u. Sanitärrohre**

zur fachgerechten Isolierung der Rohre auf der Rohbetondecke  
exzentrische Isolierung spart Platz und dämmt gegen den Boden gemäß WsVo  
Isolierung aus geschlossenzelligem Weich-Polyethylenschaum mit diffusionsdichter Außenhaut  
Einsatzbereich: -45°C bis +105°C  
Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda=0,040$  W/(mK) nach DIN 52612  
Lieferlänge: **2.00 m**

Anwendu- bereich	Kupferrohr		Stahlrohr		RohrØ x Isolierdicke	VE	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
	DN	ã Ø mm	Zoll	ã Ø mm						
○	13	15	1/4"	13,5	<b>Di=15 x 9mm</b>	190 m	<b>20 14 12 0038</b>	7903	K	<b>1,88 €/m</b>
■	13	15	1/4"	13,5	<b>Di=15 x 25mm</b>	130 m	<b>20 14 12 0034</b>	7903	G	<b>4,46 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>492,83 €/VE</b>
○	15	18	3/8"	17,2	<b>Di=18 x 9mm</b>	160 m	<b>20 14 12 0039</b>	7903	K	<b>2,05 €/m</b>
■	15	18	3/8"	17,2	<b>Di=18 x 25mm</b>	120 m	<b>20 14 12 0035</b>	7903	G	<b>5,00 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>510,00 €/VE</b>
○	20	22	1/2"	21,3	<b>Di=22 x 9mm</b>	140 m	<b>20 14 12 0040</b>	7903	K	<b>2,36 €/m</b>
■	20	22	1/2"	21,3	<b>Di=22 x 25mm</b>	100 m	<b>20 14 12 0036</b>	7903	G	<b>5,85 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>497,25 €/VE</b>
○	25	28	3/4"	26,9	<b>Di=28 x 9mm</b>	100 m	<b>20 14 12 0041</b>	7903	K	<b>3,04 €/m</b>
■	25	28	3/4"	26,9	<b>Di=28 x 25mm</b>	70 m	<b>20 14 12 0037</b>	7903	G	<b>6,60 €/m</b> -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>392,70 €/VE</b>

**Zeichenerklärung:**

- Anwendungsbereich 50% HeizAnV
- Anwendungsbereich 100% HeizAnV

# Rohrisolierungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023

Artikel Ausführung Artikel-Nr. Preisgruppe Lager unverbindliche Preisempfehlung

## Mineralfaser-Rohrschalen

aus **Steinwolle** mit einer gitternetzverstärkten **ALU-Folie** kaschiert  
Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur n.HeizAnIV.=0,037W/mK  
Baustoffklasse nichtbrennbar DIN 4102-A2  
allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-23.14-1213  
Lieferlänge: **1,0m** als Wärmedämmung in haustechnischen Anlagen geeignet



Kupferrohr DN	Stahlrohr Zoll	Stahlrohr ä Ø mm	RohrØ x Isolierdicke	VE	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
12	15	1/4"	13,5	Di=15 x 20mm	60 22 11 0001	7906	G	4,83 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 182,57 €/VE
12	15	1/4"	13,5	Di=15 x 30mm	60 22 11 0002	7906	A	4,06 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 91,35 €/VE
15	18	3/8"	17,2	Di=18 x 20mm	60 22 11 0003	7906	G	5,01 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 189,38 €/VE
15	18	3/8"	17,2	Di=18 x 30mm	60 22 11 0004	7906	G	7,64 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 171,90 €/VE
20	22	1/2"	21,3	Di=22 x 20mm	60 22 11 0006	7906	G	5,31 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 172,04 €/VE
20	22	1/2"	21,3	Di=22 x 30mm	60 22 11 0007	7906	G	7,84 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 141,12 €/VE
25	28	3/4"	26,9	Di=28 x 20mm	60 22 11 0009	7906	G	5,91 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 159,57 €/VE
25	28	3/4"	26,9	Di=28 x 30mm	60 22 11 0010	7906	G	8,62 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 124,13 €/VE
32	35	1"	33,7	Di=35 x 20mm	60 22 11 0011	7906	G	6,46 €/m -->Preis bei VE-Abnahme -->
					60 22 11 0012	7906	G	9,17 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 132,05 €/VE
32	35	1"	33,7	Di=35 x 40mm	60 22 11 0013	7906	R	8,39 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 67,96 €/VE
40	42	1 1/4"	42,4	Di=42 x 30mm	60 22 11 0016	7906	G	10,15 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 109,62 €/VE
40	42	1 1/4"	42,4	Di=42 x 40mm	60 22 11 0017	7906	G	13,45 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 108,95 €/VE
		1 1/2"	48,3	Di=48 x 30mm	60 22 11 0020	7906	G	10,60 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 104,94 €/VE
		1 1/2"	48,3	Di=48 x 50mm	60 22 11 0022	7906	G	18,05 €/m -->Preis bei VE-Abnahme --> 97,47 €/VE
50	54	1 1/2"	48,3	Di=54 x 30mm	60 22 11 0045	7906	K	11,05 €/m
50	54	1 1/2"	48,3	Di=54 x 40mm	60 22 11 0046	7906	K	14,65 €/m

## Weitere Rohrschalengrößen auf Anfrage!

<b>ALU-Klebeband</b>	L = 50 m	60 22 11 0073	7906	K	7,66 €
B=50mm, 25 um stark	L=100 m	20 14 11 0043	7906	G	17,25 €
Haftklebstoff auf Kautschukbasis, mit Papier-Liner					



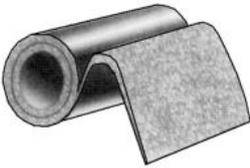
Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

<b>Installation 09/2023</b>	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
-----------------------------	---------	------------	-------------	-------------	-------	------------------------------------

**Glaswolle-Matten**



**Lamellenmatte aus Glaswolle**

einseitig mit gitternetzverstärkter ALU-Folie kaschiert  
mit ALU-Klebeband dampfdicht abklebbar  
Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur n.HeizAnIV.=0,040W/mK (WLG 040)  
nichtbrennbar A2-s1, d0 nach EN 13501-1  
Wollseitig bis 260°C belastbar, max. 80°C auf der kaschierten Seite

**Einsatzbereich:** Wärme u. Schalldämmung an Klimakanälen, Behältern, Röhren

Dämmstärke	Breite	Länge p.VPE	Rolleninhalt	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>20mm</b>	0,6 m	10 m	10,0 m2	<b>60 22 11 0047</b>	7906	G	<b>16,10 €/m<sup>2</sup></b>
<b>30mm</b>	0,6 m	8 m	4,8 m2	<b>60 22 11 0048</b>	7906	G	<b>17,05 €/m<sup>2</sup></b>
<b>40mm</b>	0,6 m	6 m	3,6 m2	<b>60 22 11 0050</b>	7906	K	<b>14,30 €/m<sup>2</sup></b>
<b>50mm</b>	0,6 m	5 m	3,0 m2	<b>60 22 11 0052</b>	7906	K	<b>16,55 €/m<sup>2</sup></b>
<b>80mm</b>	0,6 m	3 m	1,8 m2	<b>60 22 11 0055</b>	7906	K	<b>22,80 €/m<sup>2</sup></b>

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																				
<b>Blauberg Ventilatoren und Zubehör</b>																																										
<b>Kleinraum-Axial-Ventilator für die Entlüftung von Küche, Bad, WC usw.</b>																																										
<b>AERO STILL</b>																																										
Förderleistung: 70 m³/h    Geräusch: 26 dBA    Leistung: 5,6 W																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>8002663</td> <td>100</td> <td>Grundmodell</td> <td>40 10 19 0006</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>51,25 €</td> </tr> <tr> <td>100 T</td> <td>8002878</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 2 - 30 Min.</td> <td>40 10 19 0007</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>64,00 €</td> </tr> <tr> <td>100 H</td> <td>8002724</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%</td> <td>40 10 19 0008</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>86,00 €</td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	100	8002663	100	Grundmodell	40 10 19 0006	6625	A	51,25 €	100 T	8002878	100	mit Nachlauf 2 - 30 Min.	40 10 19 0007	6625	A	64,00 €	100 H	8002724	100	mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%	40 10 19 0008	6625	A	86,00 €				
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
100	8002663	100	Grundmodell	40 10 19 0006	6625	A	51,25 €																																			
100 T	8002878	100	mit Nachlauf 2 - 30 Min.	40 10 19 0007	6625	A	64,00 €																																			
100 H	8002724	100	mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%	40 10 19 0008	6625	A	86,00 €																																			
<b>CABRIO BASE</b>																																										
Förderleistung: 97 m³/h    Geräusch: 25 dBA    Leistung: 9 W																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 T</td> <td>8046803</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 2 - 30 Min.</td> <td>40 10 19 0071</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>112,00 €</td> </tr> <tr> <td>100 H</td> <td>8043697</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%</td> <td>40 10 19 0072</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>129,50 €</td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	100 T	8046803	100	mit Nachlauf 2 - 30 Min.	40 10 19 0071	6625	A	112,00 €	100 H	8043697	100	mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%	40 10 19 0072	6625	A	129,50 €												
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
100 T	8046803	100	mit Nachlauf 2 - 30 Min.	40 10 19 0071	6625	A	112,00 €																																			
100 H	8043697	100	mit Nachlauf 2-30 Min, Feuchtesensor 60-90%	40 10 19 0072	6625	A	129,50 €																																			
<b>Rohreinschubventilator TUBO</b>																																										
Einschub in Rundrohre																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leistung</th> <th>Förderleistung</th> <th>Geräusch</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 W</td> <td>102 m³/h</td> <td>38 dBA</td> <td>8011542</td> <td>100</td> <td>40 10 19 0013</td> <td>6625</td> <td>A</td> <td>32,00 €</td> </tr> </tbody> </table>							Leistung	Förderleistung	Geräusch	Werks-Nr.	Ø mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	16 W	102 m³/h	38 dBA	8011542	100	40 10 19 0013	6625	A	32,00 €																		
Leistung	Förderleistung	Geräusch	Werks-Nr.	Ø mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																		
16 W	102 m³/h	38 dBA	8011542	100	40 10 19 0013	6625	A	32,00 €																																		
<b>UPMANN® -Ventilatoren</b>																																										
<b>Kleinraum-Axial-Ventilator für die Entlüftung von Küche, Bad, WC usw.</b>																																										
mit Rückschlagklappe, für Wand-und Deckeneinbau geräuscharmer, energiesparender Kugellagermotor Schutzart IPX 4, Spritzwasserschutz, Farbe weiß																																										
Förderleistung: 95 m³/h    Geräusch: 34 dBA    Leistung: 12 W																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UP 100 AIR</td> <td>60423</td> <td>100</td> <td></td> <td>40 10 11 0231</td> <td>6601</td> <td>G</td> <td>86,50 €</td> </tr> <tr> <td>UP 100 AIR T</td> <td>60424</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 1 - 30 Min.</td> <td>40 10 11 0232</td> <td>6601</td> <td>G</td> <td>116,50 €</td> </tr> <tr> <td>UP 100 AIR T M</td> <td>60425</td> <td>100</td> <td>mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder</td> <td>40 10 11 0233</td> <td>6601</td> <td>K</td> <td>146,50 €</td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	UP 100 AIR	60423	100		40 10 11 0231	6601	G	86,50 €	UP 100 AIR T	60424	100	mit Nachlauf 1 - 30 Min.	40 10 11 0232	6601	G	116,50 €	UP 100 AIR T M	60425	100	mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder	40 10 11 0233	6601	K	146,50 €				
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
UP 100 AIR	60423	100		40 10 11 0231	6601	G	86,50 €																																			
UP 100 AIR T	60424	100	mit Nachlauf 1 - 30 Min.	40 10 11 0232	6601	G	116,50 €																																			
UP 100 AIR T M	60425	100	mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder	40 10 11 0233	6601	K	146,50 €																																			
<b>Motion</b>																																										
Förderleistung: 240 m³/h    Geräusch: 35 dBA    Leistung: 18 W																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UP 150 AIR T</td> <td>60427</td> <td>150</td> <td>mit Nachlauf 1 - 30 Min.</td> <td>40 10 11 0234</td> <td>6601</td> <td>K</td> <td>153,25 €</td> </tr> <tr> <td>UP 150 AIR T M</td> <td>60428</td> <td>150</td> <td>mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder</td> <td>40 10 11 0235</td> <td>6601</td> <td>K</td> <td>183,25 €</td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	UP 150 AIR T	60427	150	mit Nachlauf 1 - 30 Min.	40 10 11 0234	6601	K	153,25 €	UP 150 AIR T M	60428	150	mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder	40 10 11 0235	6601	K	183,25 €												
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
UP 150 AIR T	60427	150	mit Nachlauf 1 - 30 Min.	40 10 11 0234	6601	K	153,25 €																																			
UP 150 AIR T M	60428	150	mit Nachlauf 1 - 30 Min./ Bewegungsmelder	40 10 11 0235	6601	K	183,25 €																																			
<b>Rohreinschubventilatoren</b>																																										
für Wand-und Deckeneinbau geräuscharmer, energiesparender Motor Schutzart IPX 4, Schutzklasse II																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leistung</th> <th>Förderleistung</th> <th>Geräusch</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11 W</td> <td>85 m³/h</td> <td>38 dBA</td> <td>60117</td> <td>100</td> <td>40 10 11 0046</td> <td>6601</td> <td>G</td> <td>91,75 €</td> </tr> <tr> <td>15 W</td> <td>130 m³/h</td> <td>41 dBA</td> <td>60119</td> <td>125</td> <td>40 10 11 0047</td> <td>6601</td> <td>K</td> <td>125,25 €</td> </tr> <tr> <td>29 W</td> <td>230 m³/h</td> <td>45 dBA</td> <td>60115</td> <td>150</td> <td>40 10 11 0048</td> <td>6601</td> <td>K</td> <td>141,25 €</td> </tr> </tbody> </table>							Leistung	Förderleistung	Geräusch	Werks-Nr.	Ø mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	11 W	85 m³/h	38 dBA	60117	100	40 10 11 0046	6601	G	91,75 €	15 W	130 m³/h	41 dBA	60119	125	40 10 11 0047	6601	K	125,25 €	29 W	230 m³/h	45 dBA	60115	150	40 10 11 0048	6601	K	141,25 €
Leistung	Förderleistung	Geräusch	Werks-Nr.	Ø mm	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																		
11 W	85 m³/h	38 dBA	60117	100	40 10 11 0046	6601	G	91,75 €																																		
15 W	130 m³/h	41 dBA	60119	125	40 10 11 0047	6601	K	125,25 €																																		
29 W	230 m³/h	45 dBA	60115	150	40 10 11 0048	6601	K	141,25 €																																		

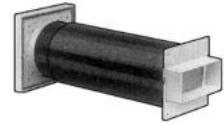
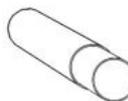
Installation 09/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																								
<b>Ventilatoren und Zubehör</b>																																													
<b>Kleinraum-Axial-Ventilator für die Entlüftung von Küche, Bad, WC usw.</b>																																													
formvollendet mit höchster Energieeffizienz																																													
Förderleistung: 90 / 75 m³/h    Geräusch: 30 / 25 dBA    Leistung: 9 / 5 W																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1/100</td> <td>6171</td> <td>100</td> <td>Grundmodell</td> <td>40 10 14 0015</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>174,50 €</td> </tr> <tr> <td>M1/100 F</td> <td>6175</td> <td>100</td> <td>mit Feuchtesteuerung</td> <td>40 10 14 0017</td> <td>6608</td> <td>G</td> <td>229,00 €</td> </tr> <tr> <td>M1/100 P</td> <td>6174</td> <td>100</td> <td>mit Präsenzmelder</td> <td>40 10 14 0018</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>279,50 €</td> </tr> </tbody> </table>						Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	M1/100	6171	100	Grundmodell	40 10 14 0015	6608	K	174,50 €	M1/100 F	6175	100	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0017	6608	G	229,00 €	M1/100 P	6174	100	mit Präsenzmelder	40 10 14 0018	6608	K	279,50 €								
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																						
M1/100	6171	100	Grundmodell	40 10 14 0015	6608	K	174,50 €																																						
M1/100 F	6175	100	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0017	6608	G	229,00 €																																						
M1/100 P	6174	100	mit Präsenzmelder	40 10 14 0018	6608	K	279,50 €																																						
<b>Axial-Ventilator für die Entlüftung von mittelgroßen Räumen aller Art</b>																																													
formvollendet mit höchster Energieeffizienz																																													
Förderleistung: 170 / 150 m³/h    Geräusch: 36 / 32 dBA    Leistung: 13 / 10 W																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1/120</td> <td>6360</td> <td>120/125</td> <td>Grundmodell</td> <td>40 10 14 0023</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>211,50 €</td> </tr> <tr> <td>M1/120 N/C</td> <td>6361</td> <td>120/125</td> <td>mit Nachlaufverzögerung</td> <td>40 10 14 0024</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>268,50 €</td> </tr> <tr> <td>M1/120 F</td> <td>6364</td> <td>120/125</td> <td>mit Feuchtesteuerung</td> <td>40 10 14 0025</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>334,00 €</td> </tr> <tr> <td>M1/120 P</td> <td>6363</td> <td>120/125</td> <td>mit Präsenzmelder</td> <td>40 10 14 0026</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>325,50 €</td> </tr> </tbody> </table>						Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	M1/120	6360	120/125	Grundmodell	40 10 14 0023	6608	K	211,50 €	M1/120 N/C	6361	120/125	mit Nachlaufverzögerung	40 10 14 0024	6608	K	268,50 €	M1/120 F	6364	120/125	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0025	6608	K	334,00 €	M1/120 P	6363	120/125	mit Präsenzmelder	40 10 14 0026	6608	K	325,50 €
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																						
M1/120	6360	120/125	Grundmodell	40 10 14 0023	6608	K	211,50 €																																						
M1/120 N/C	6361	120/125	mit Nachlaufverzögerung	40 10 14 0024	6608	K	268,50 €																																						
M1/120 F	6364	120/125	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0025	6608	K	334,00 €																																						
M1/120 P	6363	120/125	mit Präsenzmelder	40 10 14 0026	6608	K	325,50 €																																						
<b>Axial-Ventilator für die Entlüftung von mittelgroßen und großen Räumen aller Art</b>																																													
formvollendet mit höchster Energieeffizienz																																													
Förderleistung: 260 / 220 m³/h    Geräusch: 39 / 35 dBA    Leistung: 10 / 6 W																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Werks-Nr.</th> <th>Ø mm</th> <th>Ausführung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Preisgruppe</th> <th>Lager</th> <th>unverbindliche Preisempfehlung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1/150</td> <td>6041</td> <td>150/160</td> <td>Grundmodell</td> <td>40 10 14 0027</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>394,50 €</td> </tr> <tr> <td>M1/150 N/C</td> <td>6042</td> <td>150/160</td> <td>mit Nachlaufverzögerung</td> <td>40 10 14 0028</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>469,00 €</td> </tr> <tr> <td>M1/150 F</td> <td>6043</td> <td>150/160</td> <td>mit Feuchtesteuerung</td> <td>40 10 14 0029</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>547,00 €</td> </tr> <tr> <td>M1/150 0-10V</td> <td>6044</td> <td>150/160</td> <td>stufenlos regelbar</td> <td>40 10 14 0030</td> <td>6608</td> <td>K</td> <td>480,00 €</td> </tr> </tbody> </table>						Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	M1/150	6041	150/160	Grundmodell	40 10 14 0027	6608	K	394,50 €	M1/150 N/C	6042	150/160	mit Nachlaufverzögerung	40 10 14 0028	6608	K	469,00 €	M1/150 F	6043	150/160	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0029	6608	K	547,00 €	M1/150 0-10V	6044	150/160	stufenlos regelbar	40 10 14 0030	6608	K	480,00 €
Typ	Werks-Nr.	Ø mm	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																						
M1/150	6041	150/160	Grundmodell	40 10 14 0027	6608	K	394,50 €																																						
M1/150 N/C	6042	150/160	mit Nachlaufverzögerung	40 10 14 0028	6608	K	469,00 €																																						
M1/150 F	6043	150/160	mit Feuchtesteuerung	40 10 14 0029	6608	K	547,00 €																																						
M1/150 0-10V	6044	150/160	stufenlos regelbar	40 10 14 0030	6608	K	480,00 €																																						

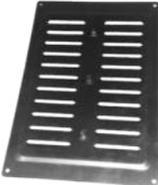
Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware    A = Abverkauf Lagerware    R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar)    K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Ventilatoren und Zubehör</b>							
         	<b>Zubehör:</b>	Werks-Nr.					
	<b>Elektronisches Zeitrelais</b>	<b>60310</b>	<b>40 10 11 0084</b>	6601	K	<b>63,50 €</b>	
	Anlaufverzögerung ca. 2 Minuten, Nachlaufzeit ca. 8 Minuten. Einbau in UP-Dose Ø 55 mm						
	<b>Drehzahlsteller auf Putz</b>	<b>60336</b>	<b>40 10 11 0086</b>	6601	K	<b>161,50 €</b>	
	zur stufenlosen Drehzahlsteuerung, mit Kontrolllampe						
	<b>Drehzahlsteller unter Putz</b>	<b>60337</b>	<b>40 10 11 0087</b>	6601	K	<b>134,25 €</b>	
	zur stufenlosen Drehzahlsteuerung, mit Kontrolllampe. Einbau in UP-Dose Ø 55 mm						
	<b>Hygrostat auf Putz</b>	<b>60338</b>	<b>40 10 11 0088</b>	6601	K	<b>196,50 €</b>	
	zur feuchtigkeitsabhängigen Steuerung von Ventilatoren. Einstellbereich 25 - 80% relative Luftfeuchte						
	<b>Teleskopkanal-Lüfter mit Anschluß Flachkanal</b>						
	mit Außengitter, für Mauerstärken von 25-48 cm						
		Werks-Nr.	Ø mm	Farbe Außengitter			
		<b>66108</b>	100	weiß	<b>40 10 11 0052</b>	6601 R	<b>37,60 €</b>
	<b>Teleskoprohr , 27-48cm</b>						
		Werks-Nr.	Ø mm				
	<b>66100</b>	100		<b>40 10 11 0164</b>	6601 G	<b>18,15 €</b>	
<b>Kanallüfter</b>							
mit Innen- und Außengitter, für Mauerstärken von 25-48 cm							
	Werks-Nr.	Farbe	Kanalgröße	Außenmaß			
	<b>66130</b>	weiß	15 x 15 cm	18 x 16 cm	<b>40 10 11 0002</b>	6601 U <b>108,75 €</b>	
<b>Badezimmer-Türlüfter aus Kunststoff</b>							
	Werks-Nr.	Farbe					
SB-verpackt	450 x 90 mm	<b>50501</b>	weiß/ 9010	<b>40 10 11 0153</b>	6601 G	<b>8,62 €</b>	
		<b>50505</b>	eiche-hell	<b>40 10 11 0155</b>	6601 K	<b>8,62 €</b>	
<b>Lüftungsbleche aus Alu</b>							
	Werks-Nr.	Farbe					
mit Steg	400 x 80 mm	<b>50520</b>	F 1 matt elox.	<b>40 10 11 0151</b>	6601 G	<b>25,00 €</b>	
		<b>50524</b>	weiß	<b>40 10 11 0152</b>	6601 G	<b>33,70 €</b>	
<b>Lüftungsgitter aus Kunststoff, weiß</b>							
	Werks-Nr.	Einbaumaß mm					
mit Fliegendraht und Einbaurahmen	<b>50162</b>	100 x 210		<b>40 10 11 0134</b>	6601 A	<b>22,00 €</b>	
	<b>50165</b>	150 x 150		<b>40 10 11 0135</b>	6601 K	<b>22,30 €</b>	
	<b>50166</b>	150 x 200		<b>40 10 11 0146</b>	6601 G	<b>25,10 €</b>	
	<b>50167</b>	200 x 200		<b>40 10 11 0147</b>	6601 K	<b>26,20 €</b>	

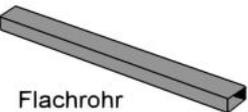
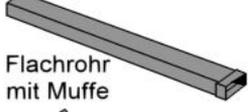
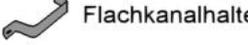
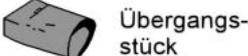
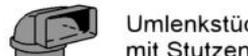
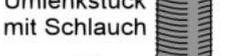
Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Lüftungsgitter, -Schläuche und Zubehör</b>							
	<b>Wetterschutzgitter Aluminium, weiß</b> mit Insektenschutz und Schraublöchern						
	Werks-Nr.	Luftd. cm <sup>2</sup>	Außenmaß mm	Nennmaß mm			
	54610	93	200 x 200	150 x 150	40 10 11 0168	6601 G	23,20 €
	54612	160	230 x 240	200 x 200	40 10 11 0171	6601 G	24,90 €
	54614	222	320 x 320	300 x 300	40 10 11 0187	6601 K	39,60 €
	<b>Wetterschutzgitter Aluminium, eloxiert</b> mit Insektenschutz und Schraublöchern						
	Werks-Nr.	Luftd. cm <sup>2</sup>	Außenmaß mm	Nennmaß mm			
	54600	93	200 x 200	150 x 150	40 10 11 0170	6601 G	23,20 €
	54602	160	230 x 240	200 x 200	40 10 11 0172	6601 G	24,90 €
	54604	222	320 x 320	300 x 300	40 10 11 0188	6601 G	40,00 €
	<b>Schiebegitter, Edelstahl gebürstet</b> verstellbar, zum Aufschrauben						
	Werks-Nr.	Luftd. cm <sup>2</sup>	Außenmaß mm	Innenmaß mm			
66699		260 x 165	220 x 150	40 10 11 0009	6601 G	38,40 €	
	<b>Lüftungsschlauch, Kunststoff</b>						
	Werks-Nr.	Farbe	Ø mm	Länge			
	66415	weiß	100	1000 mm	40 10 11 0026	6601 K	13,70 €
	66410	weiß	100	2000 mm	40 10 11 0027	6601 K	27,30 €
66418	weiß	150	1000 mm	40 10 11 0094	6601 G	25,50 €	
	<b>Klebeband</b> B=30mm, L=10,0 m						
	Werks-Nr.	Farbe	Ausführung				
66549	weiß	PVC		40 10 11 0044	6601 K	4,96 €	
	<b>Innenverbinder, Kunststoff</b>						
	Werks-Nr.	Farbe	Ø mm				
	66556	weiß	100		40 10 11 0029	6601 G	6,19 €
66557	weiß	125		40 10 11 0030	6601 G	7,87 €	
	<b>Reduzierstück, Kunststoff</b>						
	Werks-Nr.		Ø mm				
	66558		80 / 100		40 10 11 0041	6601 G	10,55 €
	66559		100 / 125		40 10 11 0042	6601 G	11,05 €
	66561		125 / 150		40 10 11 0123	6601 G	11,60 €
66562	KG / HT	99 / 110		40 10 11 0136	6601 G	7,49 €	
	<b>Schlauchklemme, verzinkt</b> per Paar						
	Werks-Nr.	Spannbereich	Ø mm				
	66499	70 - 90mm	80		40 10 11 0090	6601 K	5,91 €
	66500	90 - 110 mm	100		40 10 11 0038	6601 G	5,76 €
	66502	110 - 130 mm	125		40 10 11 0039	6601 G	6,69 €
66504	140 - 160 mm	150		40 10 11 0040	6601 G	7,84 €	
	<b>Rohr-Schlauchhalter, Kunststoff</b> per Paar						
	Werks-Nr.		Ø mm				
66560		100		40 10 11 0043	6601 G	16,15 €	

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Lüftungsgitter und Zubehör</b>						
	<b>Rückstauklappe, rund</b>	Werks-Nr.	Ø mm			
		<b>66240</b>	100	<b>40 10 11 0195</b>	6601	K <b>25,10 €</b>
		<b>66241</b>	125	<b>40 10 11 0124</b>	6601	K <b>30,90 €</b>
		<b>66242</b>	150	<b>40 10 11 0125</b>	6601	K <b>38,20 €</b>
	<b>Einschub-Rückstauklappe</b>	Werks-Nr.	Ø mm			
	waagerechter u. senkrechter	<b>66278</b>	100	<b>40 10 11 0137</b>	6601	G <b>29,80 €</b>
	Einbau	<b>66279</b>	125	<b>40 10 11 0138</b>	6601	G <b>35,60 €</b>
	<b>Lüftungsgitter</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	mit Fliegendraht	<b>66610</b>	weiß	Ø 125 mm	100	<b>40 10 11 0208</b> 6601 G <b>8,75 €</b>
	rund	<b>66613</b>	weiß	Ø 150 mm	125	<b>40 10 11 0210</b> 6601 G <b>12,60 €</b>
		<b>66615</b>	weiß	Ø 175 mm	150	<b>40 10 11 0211</b> 6601 G <b>14,90 €</b>
	<b>Lüftungsrosette</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	mit Drehverschluß	<b>66235</b>	weiß	Ø 155 mm	100-150	<b>40 10 11 0207</b> 6601 K <b>19,65 €</b>
	<b>Wetterschutzgitter</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Nennmaß mrr	
	aus <b>Edelstahl</b>	<b>54572</b>	gebürstet	Ø 150 mm	100	<b>40 10 11 0203</b> 6601 G <b>37,20 €</b>
	rund	<b>54582</b>	gebürstet	Ø 200 mm	150	<b>40 10 11 0204</b> 6601 K <b>44,40 €</b>
		<b>54592</b>	gebürstet	Ø 250 mm	200	<b>40 10 11 0205</b> 6601 K <b>71,00 €</b>
	<b>Wetterschutzgitter</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	aus <b>Edelstahl</b> mit Anschlussstutzen	<b>54500</b>	gebürstet	150mm	100	<b>40 10 11 0216</b> 6601 K <b>71,00 €</b>
	<b>Ablufthaube</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	aus <b>Edelstahl</b>	<b>66672</b>	gebürstet	150 x 150 mm	100	<b>40 10 11 0006</b> 6601 K <b>80,50 €</b>
	mit Anschlussstutzen	<b>66673</b>	gebürstet	180 x 180 mm	125	<b>40 10 11 0007</b> 6601 K <b>98,50 €</b>
	und Rückstauklappe	<b>66674</b>	gebürstet	180 x 180 mm	150	<b>40 10 11 0008</b> 6601 K <b>109,25 €</b>
	<b>Abluftventil</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	mit Montagering	<b>66020</b>	weiß	Ø 147 mm	100	<b>40 10 11 0050</b> 6601 G <b>23,70 €</b>
		<b>66021</b>	weiß	Ø 170 mm	125	<b>40 10 11 0202</b> 6601 K <b>28,40 €</b>
		<b>66022</b>	weiß	Ø 190 mm	150	<b>40 10 11 0051</b> 6601 K <b>32,40 €</b>
	<b>Wrasenklappe</b>	Werks-Nr.	Farbe	Außenmaß	Ø mm	
	zweiteilig	<b>66214</b>	weiß	140x140 mm	100	<b>40 10 11 0193</b> 6601 G <b>18,05 €</b>

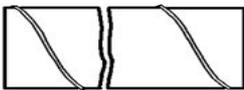
Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Flach/Rundrohr-Entlüftungssystem</b>							
 Flachrohr  Flachrohr mit Muffe  Flachkanalhalter  Rohrverbinder  Übergangsstück  Rohrbogen waagrecht  Rohrbogen senkrecht  Umlenkstück  Umlenkstück mit Stutzen  Umlenkstück mit Rohr  Umlenkstück mit Schlauch  T-Stück  Außengitter  Rückstauklappe  Rundrohr mit/ohne Muffe  Rohrbogen 45°  Rohrbogen 90°  Kondenswassersammler	<b>System 100: Luftleistung bis 300 m³/h</b>						
	<b>Flachrohrsystem 100</b> 110 x 53 mm		Werks-Nr.	Farbe			
	Flachrohr 1000 mm mit Muffe		66 851	weiß	40 10 11 0058	6601	G 19,85 €
	Flachkanalhalter	p. Paar	66 852	weiß	40 10 11 0059	6601	G 7,32 €
	Kanalverbinder		66 853	weiß	40 10 11 0060	6601	G 6,17 €
	Übergangsstück		66 855	weiß	40 10 11 0061	6601	G 18,35 €
	Kanalbogen, waagrecht		66 860	weiß	40 10 11 0062	6601	G 17,70 €
	Kanalbogen, senkrecht		66 863	weiß	40 10 11 0063	6601	G 18,00 €
	Umlenkstück		66 865	weiß	40 10 11 0064	6601	G 14,80 €
	Umlenkstück mit Stutzen		66 866	weiß	40 10 11 0066	6601	G 18,00 €
	Umlenkstück mit Rohr		66 867	weiß	40 10 11 0065	6601	K 30,60 €
	Umlenkstück mit PVC-Schlauch, 1,0m		66 879	weiß	40 10 11 0067	6601	G 33,50 €
	T-Stück		66 870	weiß	40 10 11 0068	6601	K 21,10 €
	Außengitter		66 824	weiß	40 10 11 0110	6601	K 13,00 €
	Rückstauklappe		66 825	weiß	40 10 11 0111	6601	K 16,50 €
	<b>System 125: Luftleistung bis 650m³/h</b>						
	<b>Flachrohrsystem 125</b> 152 x 70 mm		Werks-Nr.	Farbe			
	Flachrohr 1000 mm mit Muffe		66 951	weiß	40 10 11 0072	6601	G 27,10 €
	Flachkanalhalter	p. Paar	66 902	weiß	40 10 11 0073	6601	G 11,20 €
	Kanalverbinder		66 953	weiß	40 10 11 0074	6601	G 11,15 €
	Übergangsstück		66 955	weiß	40 10 11 0075	6601	G 25,50 €
	Kanalbogen, waagrecht		66 960	weiß	40 10 11 0076	6601	G 28,00 €
	Kanalbogen, senkrecht		66 963	weiß	40 10 11 0077	6601	G 29,40 €
	Umlenkstück		66 965	weiß	40 10 11 0078	6601	G 21,70 €
	Umlenkstück mit Stutzen		66 966	weiß	40 10 11 0080	6601	K 25,50 €
	Umlenkstück mit Rohr		66 967	weiß	40 10 11 0079	6601	K 35,20 €
	Umlenkstück mit PVC-Schlauch, 1,0m		66 969	weiß	40 10 11 0081	6601	G 39,00 €
	Außengitter mit Rückstauklappe		66 970	weiß	40 10 11 0114	6601	G 26,10 €
	<b>System 150: Luftleistung bis 1200m³/h</b>						
	<b>Flachrohrsystem 150</b> 220 x 90 mm		Werks-Nr.	Farbe			
	Flachrohr 1000 mm mit Muffe		66 901	weiß	40 10 11 0179	6601	G 68,75 €
	Flachkanalhalter	p. Paar	66 904	weiß	40 10 11 0180	6601	G 16,25 €
Kanalverbinder		66 903	weiß	40 10 11 0181	6601	G 19,15 €	
Übergangsstück		66 905	weiß	40 10 11 0182	6601	G 55,50 €	
Kanalbogen, waagrecht		66 910	weiß	40 10 11 0183	6601	G 67,00 €	
Kanalbogen, senkrecht		66 913	weiß	40 10 11 0184	6601	G 54,75 €	
Umlenkstück mit Stutzen		66 916	weiß	40 10 11 0185	6601	G 49,50 €	
Umlenkstück mit Rohr		66 917	weiß	40 10 11 0196	6601	K 91,25 €	
Umlenkstück mit PVC-Schlauch, 1,0m		66 919	weiß	40 10 11 0197	6601	K 103,00 €	
Außengitter mit Rückstauklappe		66 920	weiß	40 10 11 0012	6601	G 174,25 €	
<b>Rundrohrsystem 100</b> Ø 100 mm		Werks-Nr.	Farbe				
Rundrohr 500 mm		66 869	weiß	40 10 11 0070	6601	G 8,92 €	
Rundrohr 1000 mm		66 868	weiß	40 10 11 0069	6601	R 12,20 €	
Rundrohr 1000 mm mit Muffe		66 875	weiß	40 10 11 0107	6601	G 20,00 €	
Bogen 45°		66 874	weiß	40 10 11 0108	6601	G 11,60 €	
Bogen 90° mit Muffe		66 871	weiß	40 10 11 0109	6601	G 13,95 €	
Kondenswassersammler		66 890	weiß	40 10 11 0112	6601	K 35,20 €	
<b>Rundrohrsystem 125</b> Ø 125 mm		Werks-Nr.	Farbe				
Rundrohr 500 mm		66 983	weiß	40 10 11 0083	6601	G 12,25 €	
Rundrohr 1000 mm		66 982	weiß	40 10 11 0082	6601	R 17,60 €	
Rundrohr 1000 mm mit Muffe		66 975	weiß	40 10 11 0116	6601	G 25,40 €	
Bogen 45°		66 974	weiß	40 10 11 0117	6601	G 13,05 €	
Bogen 90° mit Muffe		66 976	weiß	40 10 11 0118	6601	G 20,30 €	
Kondenswassersammler		66 891	weiß	40 10 11 0113	6601	K 44,20 €	
<b>Rundrohrsystem 150</b> Ø 150 mm		Werks-Nr.	Farbe				
Rundrohr 500 mm		66 930	weiß	40 10 11 0198	6601	K 31,80 €	
Rundrohr 1000 mm mit Muffe		66 931	weiß	40 10 11 0199	6601	G 53,50 €	
Rundbogen 90° mit Muffe		66 933	weiß	40 10 11 0013	6601	G 31,90 €	
T-Stück		66 935	weiß	40 10 11 0014	6601	K 28,60 €	
Außenverbinder		66 564	weiß	40 10 11 0015	6601	G 11,25 €	
Reduzierstück 125/150		66 561	weiß	40 10 11 0123	6601	G 11,60 €	
Umlenkstück mit Stutzen		66 986	weiß	40 10 11 0016	6601	K 50,50 €	
Kondenswassersammler		66 892	weiß	40 10 11 0201	6601	K 56,25 €	

Druck: 08.09.2023

Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!). © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Wickelfalzrohr und -Formstücke</b>							
<b>Spiralfalzrohre und Formstücke aus verzinktem Stahlblech 0,6 mm</b>							
        	<b>Wickelfalzrohr</b>	Länge mm    DN					
		3.000    80	<b>40 12 11 0163</b>	6702	K	<b>7,67 €/m</b>	
		3.000    100	<b>40 12 11 0164</b>	6702	K	<b>9,92 €/m</b>	
		3.000    125	<b>40 12 11 0166</b>	6702	K	<b>12,30 €/m</b>	
		3.000    160	<b>40 12 11 0189</b>	6702	A	<b>15,75 €/m</b>	
		3.000    180	<b>40 12 11 0190</b>	6702	K	<b>17,75 €/m</b>	
		3.000    200	<b>40 12 11 0191</b>	6702	K	<b>19,70 €/m</b>	
		<b>Aluflexrohr</b>					
		gestaucht auf 1200 mm	Länge mm    DN				
			5.000    80	<b>40 12 11 0220</b>	6702	A	<b>33,90 €</b>
			5.000    100	<b>40 12 11 0221</b>	6702	K	<b>40,00 €</b>
			5.000    125	<b>40 12 11 0222</b>	6702	A	<b>50,75 €</b>
			5.000    160	<b>40 12 11 0225</b>	6702	K	<b>64,50 €</b>
		5.000    180	<b>40 12 11 0226</b>	6702	K	<b>74,75 €</b>	
		5.000    200	<b>40 12 11 0227</b>	6702	K	<b>82,75 €</b>	
	<b>Spiro-Bogen BGED 90°</b>		DN				
	mit Doppeldichtung	80	<b>40 12 11 0318</b>	6702	K	<b>14,00 €</b>	
	steckbar in Rohr	100	<b>40 12 11 0329</b>	6702	K	<b>14,55 €</b>	
		125	<b>40 12 11 0330</b>	6702	K	<b>17,35 €</b>	
		160	<b>40 12 11 0333</b>	6702	K	<b>24,70 €</b>	
		180	<b>40 12 11 0334</b>	6702	K	<b>29,10 €</b>	
		200	<b>40 12 11 0335</b>	6702	K	<b>35,90 €</b>	
	<b>Spiro-Bogen BGED 45°</b>		DN				
	mit Doppeldichtung	80	<b>40 12 11 0338</b>	6702	K	<b>12,90 €</b>	
	steckbar in Rohr	100	<b>40 12 11 0011</b>	6702	K	<b>12,90 €</b>	
		125	<b>40 12 11 0012</b>	6702	K	<b>14,55 €</b>	
		160	<b>40 12 11 0015</b>	6702	K	<b>18,50 €</b>	
		180	<b>40 12 11 0016</b>	6702	K	<b>20,70 €</b>	
		200	<b>40 12 11 0017</b>	6702	K	<b>25,80 €</b>	
	<b>Spiro-Reduzierung NNLD</b>		DN				
	mit Doppeldichtung	100 x 80	<b>40 12 11 0113</b>	6702	K	<b>12,35 €</b>	
	Nippel - Nippel	125 x 80	<b>40 12 11 0114</b>	6702	K	<b>12,35 €</b>	
	steckbar in Rohr	125 x 100	<b>40 12 11 0115</b>	6702	K	<b>12,35 €</b>	
		160 x 100	<b>40 12 11 0116</b>	6702	K	<b>14,00 €</b>	
		160 x 125	<b>40 12 11 0117</b>	6702	K	<b>14,00 €</b>	
		200 x 100	<b>40 12 11 0118</b>	6702	K	<b>17,35 €</b>	
		200 x 125	<b>40 12 11 0119</b>	6702	K	<b>17,35 €</b>	
		200 x 160	<b>40 12 11 0120</b>	6702	K	<b>17,90 €</b>	

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Wickelfalzrohr und -Formstücke</b>							
	<b>Spiro-Abzweigstück ATED 90°</b>		<b>DN</b>				
	mit Doppeldichtung		80 x 80	40 12 11 0039	6702	K	19,60 €
	steckbar in Rohr		100 x 80	40 12 11 0040	6702	K	23,80 €
			100 x 100	40 12 11 0051	6702	K	25,90 €
			125 x 100	40 12 11 0052	6702	K	21,90 €
			125 x 125	40 12 11 0053	6702	K	21,90 €
			160 x 100	40 12 11 0057	6702	K	25,80 €
			160 x 125	40 12 11 0058	6702	K	26,30 €
			160 x 160	40 12 11 0059	6702	K	33,00 €
			180 x 100	40 12 11 0060	6702	K	25,80 €
			180 x 125	40 12 11 0071	6702	K	26,30 €
			180 x 160	40 12 11 0073	6702	K	34,20 €
			180 x 180	40 12 11 0074	6702	K	38,60 €
			200 x 100	40 12 11 0075	6702	K	31,90 €
			200 x 125	40 12 11 0076	6702	K	33,60 €
		200 x 160	40 12 11 0078	6702	K	38,60 €	
		200 x 200	40 12 11 0079	6702	K	43,70 €	
	<b>Spiro-Steckverbinder STVD</b>		<b>DN</b>				
	mit Doppeldichtung		80	40 12 11 0020	6702	K	7,62 €
	steckbar in Rohr		100	40 12 11 0031	6702	K	7,90 €
			125	40 12 11 0032	6702	K	8,04 €
			160	40 12 11 0034	6702	K	9,58 €
			180	40 12 11 0035	6702	K	9,97 €
		200	40 12 11 0036	6702	K	12,00 €	
	<b>Spiro-Enddeckel DRD</b>		<b>DN</b>				
	mit Doppeldichtung		80	40 12 11 0182	6702	K	6,73 €
	steckbar in Rohr		100	40 12 11 0183	6702	K	7,30 €
			125	40 12 11 0184	6702	K	8,21 €
			160	40 12 11 0187	6702	K	9,94 €
			180	40 12 11 0188	6702	K	10,25 €
		200	40 12 11 0131	6702	K	11,80 €	
	<b>Kaltschrumpfband</b>		Rolle = 15 m Breite 50 mm	40 12 11 0162	6702	K	58,00 €
zur Abdichtung von Lüftungsbauteilen u.ä.							
selbstschrumpfend							

# Dichtungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Dichtungen</b>						
          	<b>Vulkanfiber-Ring</b>	Abmessung für Ü-Mutter VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.	
	für Überwurfmutter	8 x 14 mm 3/8" 100	20 18 20 0142	2407	G	16,50
	rot	10 x 14 mm 3/8" 100	20 18 20 0141	2407	G	12,90
	KTW-Zulassung	10 x 18 mm 1/2" 100	20 18 20 0143	2407	G	8,91
		15 x 24 mm 3/4" 100	20 18 20 0144	2407	G	27,30
		17 x 24 mm 3/4" 100	20 18 20 0150	2407	G	19,90
	<b>Gummi-Ring</b>	Abmessung Größe VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.	
	für Sifonverschraubungen	39 x 30 x 3 mm 1 1/4" 100	20 18 20 0159	2407	G	28,90 €
		45 x 35 x 3 mm 1 1/2" 100	20 18 20 0160	2407	G	30,40 €
		2" 100	20 18 20 0001	2407	A	37,00 €
	<b>Gummi-Ring für Perlatoren</b>	Abmessung Größe VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.	
		14 x 21 x 3 mm M 24 100	20 18 20 0004	2407	G	23,40 €
	<b>Wasserzähler-Dichtung</b>	Abmessung Größe VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.	
	aus Polyethylen	17 x 24 x 2 mm 1/2" 100	20 18 20 0156	2407	G	16,45 €
		30 x 38 x 2 mm 1" 100	20 18 20 0158	2407	A	24,70 €
<b>Premium II-Dichtring für Rohrverschraubungen, Panzerschläuche</b>	DVGW / HTB / KTW-Zulassung					
	<b>universell</b> einsetzbar in fast allen Bereichen: Wasser, Dampf, Gas, Öl, Säure					
	Temperaturbeständigkeit : - 70 ... + 250 ° C					
2,0 mm stark	Abmessung Größe VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.		
für Panzerschlauch 3/4"	17 x 24 x 2 mm - 100	20 18 20 0056	2407	G	89,75 €	
	19 x 27 x 2 mm 3/8" 100	20 18 20 0057	2407	G	114,25 €	
für Panzerschlauch 1"	21 x 30 x 2 mm 1/2" 100	20 18 20 0058	2407	G	133,00 €	
	24 x 34 x 2 mm 1/2" 100	20 18 20 0059	2407	G	141,25 €	
für Panzerschlauch 1 1/4"	27 x 38 x 2 mm 3/4" 100	20 18 20 0060	2407	G	150,25 €	
für Panzerschlauch 1 1/2"	32 x 44 x 2 mm 1" 100	20 18 20 0061	2407	G	171,50 €	
	42 x 55 x 2 mm 1 1/4" 100	20 18 20 0062	2407	G	220,75 €	
	46 x 62 x 2 mm 1 1/2" 50	20 18 20 0063	2407	G	236,75 €	
	60 x 75 x 2 mm 2" 50	20 18 20 0064	2407	G	359,50 €	
	75 x 97 x 2 mm 2 1/2" 10	20 18 20 0065	2407	G	543,00 €	
<b>Hochdruck-Dichtring für Rohrverschraubungen, Panzerschläuche</b>	DVGW / HTB / KTW-Zulassung					
	<b>universell</b> einsetzbar in fast allen Bereichen: Wasser, Dampf, Gas, Öl, Säure					
	Temperaturbeständigkeit : - 50 ... + 120 ° C					
2,0 mm stark	Abmessung Größe VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.		
für Panzerschlauch 1/2"	12 x 18 x 2 mm - 100	20 18 20 0005	2407	G	25,10 €	
für Panzerschlauch 3/4"	17 x 24 x 2 mm - 100	20 18 20 0006	2407	G	38,40 €	
	19 x 27 x 2 mm 3/8" 100	20 18 20 0007	2407	G	48,50 €	
für Panzerschlauch 1"	21 x 30 x 2 mm 1/2" 100	20 18 20 0008	2407	G	55,50 €	
	24 x 34 x 2 mm 1/2" 100	20 18 20 0015	2407	G	58,75 €	
für Panzerschlauch 1 1/4"	27 x 38 x 2 mm 3/4" 100	20 18 20 0009	2407	G	62,50 €	
für Panzerschlauch 1 1/2"	32 x 44 x 2 mm 1" 100	20 18 20 0010	2407	G	71,50 €	
	42 x 55 x 2 mm 1 1/4" 50	20 18 20 0011	2407	G	85,50 €	
	46 x 62 x 2 mm 1 1/2" 50	20 18 20 0012	2407	G	101,00 €	
	60 x 75 x 2 mm 2" 25	20 18 20 0013	2407	G	157,75 €	
	75 x 97 x 2 mm 2 1/2" 25	20 18 20 0014	2407	G	230,25 €	
<b>Zur Beachtung: Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Einzelpreis 1/100)</b>						
Druck: 08.09.2023						

# Dichtungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

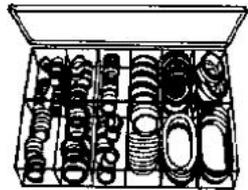
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Dichtungen</b>							
	<b>Perbunan-Dichtring</b>	Abmessung	Größe	VPE	Abgabe per Stück	Preis per 100 Stck.	
	für Rohrverschraubungen	19 x 27 x 2 mm	3/8"	100	<b>20 18 20 0133</b>	2407 R <b>63,00 €</b>	
	DVGW für Gas	21 x 30 x 2 mm	1/2"	100	<b>20 18 20 0134</b>	2407 R <b>81,25 €</b>	
		24 x 34 x 2 mm	1/2"	100	<b>20 18 20 0135</b>	2407 R <b>91,75 €</b>	
		27 x 38 x 2 mm	3/4"	100	<b>20 18 20 0136</b>	2407 R <b>131,25 €</b>	
		32 x 44 x 2 mm	1"	100	<b>20 18 20 0137</b>	2407 R <b>144,25 €</b>	
		42 x 55 x 2 mm	1 1/4"	50	<b>20 18 20 0138</b>	2407 R <b>202,00 €</b>	
		46 x 62 x 2 mm	1 1/2"	50	<b>20 18 20 0139</b>	2407 R <b>239,25 €</b>	
	<b>Auslaufartikel!</b>						
	Ersetzt durch unten stehende Flanschdichtungen PN10-40 DIN 2690						
	<b>HD-Flanschdichtung PN 6 nach DIN 2631</b>	Abmessung	DN	VPE	Abgabe per Stück	Preis per 100 Stck.	
	DVGW / HTB / KTW-Zulassung	22 X 43 mm	15	50	20 18 20 0086	2407	
	universell einsetzbar in fast allen Bereichen: Wasser, Dampf, Gas, Öl, Säure	28 X 53 mm	20	50	<b>20 18 20 0088</b>	2407 R <b>97,50 €</b>	
	Temperaturbeständigkeit : - 50 ... + 120 ° C	35 x 63 mm	25	50	<b>20 18 20 0090</b>	2407 R <b>118,50 €</b>	
	2,0 mm stark	43 x 75 mm	32	50	<b>20 18 20 0092</b>	2407 R <b>146,50 €</b>	
		49 x 85 mm	40	50	<b>20 18 20 0094</b>	2407 R <b>195,25 €</b>	
		61 x 95 mm	50	50	<b>20 18 20 0096</b>	2407 R <b>207,00 €</b>	
		77 x 115 mm	65	50	<b>20 18 20 0098</b>	2407 R <b>234,75 €</b>	
		90 x 132 mm	80	25	<b>20 18 20 0100</b>	2407 R <b>286,00 €</b>	
		115 x 152 mm	100	25	<b>20 18 20 0102</b>	2407 R <b>318,50 €</b>	
	<b>HD-Flanschdichtung PN 16 nach DIN 2632</b>	Abmessung	DN	VPE	Abgabe per Stück	Preis per 100 Stck.	
	DVGW / HTB / KTW-Zulassung	22 x 50 mm	15	50	<b>20 18 20 0087</b>	2407 R <b>88,25 €</b>	
	universell einsetzbar in fast allen Bereichen: Wasser, Dampf, Gas, Öl, Säure	28 x 60 mm	20	50	<b>20 18 20 0089</b>	2407 R <b>114,00 €</b>	
	Temperaturbeständigkeit : - 50 ... + 120 ° C	35 x 70 mm	25	50	20 18 20 0091	2407	
	2,0 mm stark	43 x 82 mm	32	50	20 18 20 0093	2407	
		49 x 92 mm	40	50	20 18 20 0095	2407	
		61 x 107 mm	50	50	20 18 20 0097	2407	
		77 x 127 mm	65	50	<b>20 18 20 0099</b>	2407 R <b>288,00 €</b>	
		90 x 142 mm	80	25	<b>20 18 20 0101</b>	2407 R <b>334,50 €</b>	
		115 x 162 mm	100	25	<b>20 18 20 0103</b>	2407 R <b>376,50 €</b>	
	<b>HD-Flanschdichtung PN 10 - 40 nach DIN 2690</b>	Abmessung	DN	VPE	Abgabe per Stück	Preis per 100 Stck.	
	DVGW / HTB / KTW-Zulassung	22 x 51 mm	15	50	<b>20 18 20 0069</b>	2407 G <b>178,50 €</b>	
	eine Mischung aus Graphit mit Kevlar und einem Bindemittel	28 x 61 mm	20	50	<b>20 18 20 0070</b>	2407 G <b>231,50 €</b>	
	universell einsetzbar in fast allen Bereichen: Wasser, Dampf, Gas, Öl, Säure	35 x 71 mm	25	50	<b>20 18 20 0071</b>	2407 G <b>293,00 €</b>	
	Temperaturbeständigkeit : - 70 ... + 250 ° C	43 x 82 mm	32	50	<b>20 18 20 0072</b>	2407 G <b>366,00 €</b>	
	2,0 mm stark	49 x 92 mm	40	50	<b>20 18 20 0073</b>	2407 G <b>441,00 €</b>	
		61 x 107 mm	50	50	<b>20 18 20 0074</b>	2407 G <b>566,00 €</b>	
		77 x 127 mm	65	50	<b>20 18 20 0075</b>	2407 G <b>577,00 €</b>	
		90 x 142 mm	80	25	<b>20 18 20 0076</b>	2407 G <b>727,00 €</b>	
		115 x 162 mm	100	25	<b>20 18 20 0077</b>	2407 G <b>963,00 €</b>	
	141 x 192 mm	125	10	<b>20 18 20 0078</b>	2407 G <b>1.150,00 €</b>		
	169 x 218 mm	150	10	<b>20 18 20 0079</b>	2407 G <b>1.549,00 €</b>		

# Dichtungen

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Dichtungen</b>							
	<b>Gummi-O-Ring</b>	Abmessung	VPE	Abgabe per Stück		Preis per 100 Stck.	
		i ø 6 x 1,5 mm	100	<b>20 18 20 0020</b>	2407	A	<b>15,55 €</b>
		i ø 6 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0021</b>	2407	A	<b>15,55 €</b>
		i ø 6,2 x 1,0 mm	100	<b>20 18 20 0022</b>	2407	A	<b>17,15 €</b>
		i ø 7 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0023</b>	2407	A	<b>14,15 €</b>
		i ø 7,5 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0036</b>	2407	K	<b>24,50 €</b>
		i ø 7,65 x 1,78 mm	100	<b>20 18 20 0038</b>	2407	A	<b>15,75 €</b>
		i ø 8 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0025</b>	2407	A	<b>15,75 €</b>
		i ø 8 x 2,5 mm	100	<b>20 18 20 0026</b>	2407	A	<b>19,90 €</b>
		i ø 9 x 3,0 mm	100	<b>20 18 20 0037</b>	2407	K	<b>20,10 €</b>
	für Gardena Stecksystem	i ø 11 x 2,5 mm	100	<b>20 18 20 0034</b>	2407	A	<b>17,45 €</b>
		i ø 12 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0028</b>	2407	A	<b>16,60 €</b>
		i ø 12 x 3,0 mm	100	<b>20 18 20 0029</b>	2407	A	<b>22,10 €</b>
	für div. Rohrausläufe	i ø 13,6 x 2,7 mm	100	<b>20 18 20 0035</b>	2407	A	<b>21,00 €</b>
		i ø 14 x 2,0 mm	100	<b>20 18 20 0030</b>	2407	A	<b>18,20 €</b>
		i ø 14 x 2,5 mm	100	<b>20 18 20 0031</b>	2407	A	<b>21,50 €</b>
	i ø 18 x 2,5 mm	100	<b>20 18 20 0032</b>	2407	A	<b>24,20 €</b>	
	i ø 19 x 3,0 mm	100	<b>20 18 20 0033</b>	2407	A	<b>28,60 €</b>	
<b>Zur Beachtung: Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Preis 1/100)</b>							
<b>Dichtungssortimente</b>							
	<b>O-Ring Box, Industrie</b>			<b>20 18 20 0047</b>	1501	G	<b>20,90 €</b>
	30 Abmessungen , 382 Stück						
	<b>O-Ring Box, Industrie</b>			<b>20 18 20 0048</b>	1501	A	<b>21,10 €</b>
32 Abmessungen , 407 Stück							
<b>O-Ring Box, Sanitär</b>	KTW Zulassung			<b>20 18 20 0049</b>	1501	A	<b>41,70 €</b>
15 Abmessungen , 300 Stück							
<p>Druck: 08.09.2023</p> <p>© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Seite:</p> <p>Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung</p>							

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Lötmaterial</b>							
      	<b>Lötdraht L-SN97Cu3</b>	<b>Ø 3 mm</b>	<b>Spule = 250g</b>	<b>20 18 15 0001</b>	2401	G	<b>24,10 €</b>
	für die Trinkwasserinstallation nach DIN / DVGW						
	<b>Weichlötpaste</b>		<b>Dose = 250 g</b>	<b>20 18 15 0102</b>	2401	G	<b>24,50 €</b>
	DIN-DVGW mit Pinsel						
	<b>Flußmittel S 39</b>	für ME/Cu/St/SN/Zn	<b>Dose 80 ml</b>	<b>20 18 15 0100</b>	2401	G	<b>7,94 €</b>
	nach DIN 8511 / DVGW						
	<b>Hartlot-Flußmittel</b>		<b>Flasche = 100 g</b>	<b>20 18 15 0006</b>	2401	G	<b>10,70 €</b>
DIN/DVGW							
<b>Hartlot Silfos 94</b>			<b>20 18 15 0007</b>	2401	A	<b>42,30 €/kg</b>	
für Kupfer L-Cu 6P							
<b>Reinigungsvlies, metallfrei</b>		<b>Paket = 10 St</b>	<b>20 18 15 0037</b>	2401	G	<b>2,24 €</b>	
60 x 130 mm							
<b>Hitzeschutzmatte, asbestfrei</b>		<b>500 x 320 mm</b>	<b>20 18 15 0013</b>	2401	A	<b>41,20 €</b>	
mit Metallfolien-Zwischenlagen bis 700°C hitzefest							
<b>Gewindedichtungs-Material</b>							
     	<b>Dichtungshanf 1 a EXTRA</b>		<b>Zopf 220 g</b>	<b>20 18 15 0065</b>	2401	G	<b>3,33 €</b>
	<b>Hanf, rein 1a Qualität</b>		<b>ca. 80 g</b>	<b>20 18 15 0039</b>	2401	G	<b>1,73 €</b>
	auf Spule gewickelt						
	<b>Teflon Gewinde-Dichtband</b>		<b>Rolle = 12 m</b>	<b>20 18 15 0066</b>	2401	G	<b>1,20 €</b>
	0,1 x 12mm, für Grobgewinde, DIN 30660						
	<b>PTFE Gewindedichtfaden</b>		<b>L = 150 m</b>	<b>20 18 15 0038</b>	2401	G	<b>22,50 €</b>
ohne Hanf zu verwenden, für Heiß- und Kaltwasser, Trinkwasser, Gas, Solar mit DIN-DVGW-Zulassung, Temperaturbeständigkeit: -200°C bis +240°C							
<b>LOCTITE 55 Gewindedichtfaden</b>		<b>L = 150 m</b>	<b>20 18 15 0025</b>	2401	G	<b>21,10 €</b>	
ohne Hanf zu verwenden, für Heiß- und Kaltwasser, Trinkwasser, Gas mit DIN-DVGW-Zulassung, Temperaturbeständigkeit: bis +130°C							
<b>Neo-Fermit Universal-Dichtungspaste</b>		<b>Tube = 150g</b>	<b>20 18 15 0057</b>	2401	G	<b>5,17 €</b>	
mit Hanf zu verwenden für Gas- u. Trinkwasser mit DVGW		<b>Tube = 325g</b>	<b>20 18 15 0058</b>	2401	G	<b>13,20 €</b>	

Druck: 08.09.2023

# Montagezubehör

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Dicht- u. Installations-Material</b>							
	<b>Plastik-Fermit Dichtungsmasse weiß</b> für Abflußleitungen, dauerelastisch	Dose = 250 g	<b>20 18 15 0061</b>	2401	G	<b>6,24 €</b>	
	<b>Kesselkitt, feuerfest</b> Rauch- u. Abgasdichtend, bis 1000 °C feuerfest	Dose = 1,0 kg	<b>20 18 15 0083</b>	2401	A	<b>10,75 €</b>	
	<b>HT-Gleitmittel</b> für HT / KG	Tube = 150 g	<b>20 18 15 0052</b>	2401	G	<b>2,49 €</b>	
		Tube = 250 g	<b>20 18 15 0053</b>	2401	G	<b>2,55 €</b>	
	<b>PVC Klebeband</b>	Länge 10 m	Farbe: <b>grau</b> Breite: <b>19 mm</b>	<b>20 18 11 0214</b>	2305	G	<b>1,20 €</b>
		Länge 10 m	<b>grau</b> <b>30 mm</b>	<b>20 18 11 0215</b>	2305	G	<b>2,68 €</b>
		Länge 25 m	<b>grau</b> <b>30 mm</b>	<b>20 18 11 0216</b>	2305	K	<b>6,90 €</b>
		Länge 25 m	<b>grau</b> <b>50 mm</b>	<b>20 18 11 0217</b>	2305	G	<b>9,82 €</b>
	<b>Gewebe Klebeband</b> das Allzweckband für den universellen Einsatz gute Klebkraft auf unterschiedlichen Untergründen	Länge 50 m	Farbe: <b>silber-grau</b> Breite: <b>48 mm</b>	<b>20 18 15 0036</b>	2401	G	<b>7,10 €</b>
	<b>PVC Kleber</b> Tangit	Tube = 125 g	<b>20 18 15 0026</b>	2401	G	<b>14,95 €</b>	
	<b>PVC Kleber mit Pinsel</b> Tangit	Dose = 240 g	<b>20 18 15 0027</b>	2401	A	<b>23,70 €</b>	
	<b>PVC Kleber Reiniger</b> Tangit zum Reinigen der Klebeflächen	Dose = 125 ml	<b>20 18 15 0028</b>	2401	G	<b>13,75 €</b>	
	<b>Gefäßfüller</b> zum Überprüfen und Ergänzen des Druckpolsters in Ausdehnungsgefäßen, FCKW-frei, ohne Adapter	Dose = 400 ml	<b>20 18 15 0084</b>	2401	G	<b>23,00 €</b>	
	<b>Anschlußadapter mit Manometer</b>		<b>20 18 15 0046</b>	2401	K	<b>78,25 €</b>	
	<b>Schnellmontage-Zement</b> gebrauchsfertig	Eimer 5 kg	<b>20 18 15 0079</b>	2401	G	<b>14,60 €</b>	

Druck: 08.09.2023

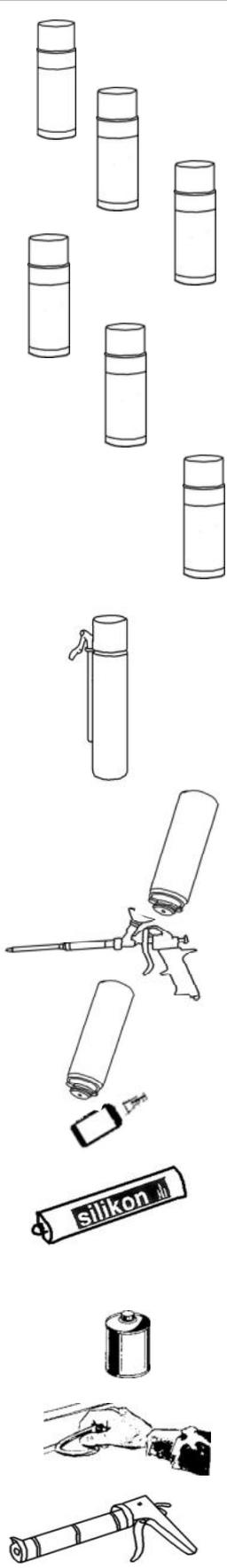
**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

# Montagezubehör

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

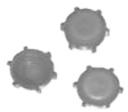
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Montage-Hilfsmaterialmittel</b>							
	<b>Lecksucher-Spray</b> DVGW-Zulassung	Dose = 400 ml	20 18 15 0067	2401	G	<b>3,83 €</b>	
	<b>Zink-Spray</b> 98,5% reines Zink zum Nachverzinken und Ausbessern	Dose = 400 ml	20 18 15 0015	2401	G	<b>9,68 €</b>	
	<b>Silikon-Spray</b> fettfreies Gleit- und Trennmittel	Dose = 400 ml	20 18 15 0073	2401	G	<b>5,90 €</b>	
	<b>Schneidöl-Spray</b> zum Gewindeschneiden, Bohren usw. • biologisch abbaubar	Dose = 400 ml	20 18 15 0074	2401	G	<b>8,50 €</b>	
	<b>Rostlöser-Spray</b> säurefrei, hervorragende Eigenschaften als Kriechöl	Dose = 400 ml	20 18 15 0075	2401	G	<b>6,29 €</b>	
	<b>Kesselreinigungs-Spray</b> Spezialreiniger für Öl- u. Gaskessel / -Thermen	Dose = 500 ml	20 18 15 0085	2401	G	<b>7,10 €</b>	
	<b>Brennerreinigungs-Spray</b> zum Reinigen und Entfetten verschmutzter Brennerteile	Dose = 500 ml	20 18 15 0087	2401	G	<b>7,72 €</b>	
	<b>SANIT-Universal-Öl</b> universelles Multifunktionsöl	Nr.3207 400 ml	10 35 14 0051	6911	G	<b>11,60 €</b>	
	<b>1-K Montageschaum DIN B 2</b> 1-Komponenten-PU-Schaum; ca. 36 Liter Ausbeute	Dose = 600 ml	20 18 15 0008	2401	G	<b>13,75 €</b>	
	<b>2-K Montageschaum DIN B 2</b> keine Nachexpansion, Aushärtung nach 10 Minuten speziell für den Einbau von Wannenträgern	Dose = 400 ml	20 18 15 0090	2401	G	<b>17,35 €</b>	
	<b>Pistolenschaum B 2</b> 1-Komponenten-PU-Schaum; ca. 42 Liter Ausbeute	Dose = 700 ml	20 18 15 0009	2401	G	<b>12,20 €</b>	
	<b>Schaumpistole mit Adapter</b>		70 12 11 0014	8013	G	<b>18,35 €</b>	
	<b>Pistolen-Reiniger</b> zum Reinigen der Schaumpistole	Dose = 500 ml	20 18 15 0091	2401	G	<b>11,30 €</b>	
	<b>Wärmeleitpaste</b> silikonfrei	10g / 5 ml	20 18 15 0042	2401	G	<b>10,95 €</b>	
	<b>Sanitär-Silikon</b> • essigvernetzend • fungizid (pilzhemmend)	transparent weiß	310 ml 310 ml	20 18 15 0047 20 18 15 0049	2401 2401	G G	<b>9,65 €</b> <b>11,75 €</b>
	<b>Silikon-Entferner</b> entfernt Silikon-Rückstände	100 ml-Flasche	20 18 15 0051	2401	G	<b>19,00 €</b>	
<b>Glättfix</b> für Silikonfugen		70 10 19 0004	8013	A	<b>3,33 €</b>		
<b>Handpistole "Profi"</b> Handwerkerqualität		70 10 19 0005	8013	K	<b>5,85 €</b>		

Druck: 08.09.2023

## Montagezubehör

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

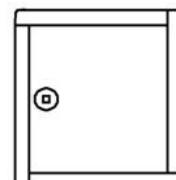
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Montage-Hilfsmaterialmittel</b>						
	<b>beko EconoMax Kartuschenpresse</b>		<b>70 12 11 0170</b>	8013	G	<b>52,50 €</b>
	mit Hebelübersetzung, damit geringer Krafteinsatz notwendig! Profiqualität					
	<b>Silikon glasklar</b>	<b>310 ml</b>	<b>60 17 14 0020</b>	4409	K	<b>8,44 €</b>
	alterungsbeständig, hohe Haftfähigkeit, fungizid (pilzhemmend), acetatvernetzend für Verglasungen, Abdichtung im Sanitärbereich, Anschlußfugen					
	<b>beko Kamin-Dicht schwarz</b>	<b>310 ml</b>	<b>60 17 14 0046</b>	4409	K	<b>15,95 €</b>
	hitzebeständiger Spezial-Dichtstoff bis + 1.500 °C Fugenabdichtung an Heizkesseln, Kaminen, Öfen, Heizkörpern, Rauchrohren u.ä. feuerbeständig					
	<b>beko Metallic-Flex elast.Kleb-u.Dichtstoff metallic-silber</b>	<b>310 ml</b>	<b>60 17 14 0024</b>	4409	K	<b>23,80 €</b>
	UV-, witterungs- und chemikalienbeständig mit Metalleffekt					
	<b>beko Allicon 10 PU Konstruktionskleber beige</b>	<b>150 ml</b>	<b>60 17 14 0022</b>	4409	G	<b>17,65 €</b>
	witterungs-u.alterungsbeständig, frostsicher, natursteinverträglich					
		<b>310 ml</b>	<b>60 17 14 0023</b>	4409	G	<b>24,40 €</b>
	für viele Materialien geeignet					
	<b>beko Tackcon flexibler Hightec-Kleber grau</b>	<b>310 ml</b>	<b>60 17 14 0029</b>	4409	K	<b>18,60 €</b>
	UV-, witterungs-u.alterungsbeständig, natursteinverträglich Verklebung dauerelastisch, vibrationsfest, schlagzäh, überstreichbar hohe Reißfestigkeit, mit <b>beko Glättemittel</b> glättbar					
	<b>beko Glättemittel für Dichtstoffe</b>	<b>500 ml</b>	<b>60 17 14 0034</b>	4409	K	<b>8,62 €</b>
	für eine glatte Oberfläche und saubere Ränder, erleichtert das Glätten von Dichtstoffen, ergibt geschmeidige, schöne Fugenoberfläche					
	<b>beko All-Seal Dachdicht transparent</b>	<b>300 ml</b>	<b>60 17 14 0025</b>	4409	G	<b>12,55 €</b>
	Universal-Dichtstoff, UV-beständig, bei Nässe verarbeitbar, bitumen-u.kupferverträglich überstreichbar, innen und aussen verwendbar					
	<b>beko BT-Band bleifarben</b>	<b>100 mm x 10 m</b>	<b>60 17 14 0033</b>	4409	K	<b>30,20 €</b>
	Bitumen-Universaldichtband, selbstklebend, alterungsbeständig, UV-beständig temperaturbeständig bis + 90°C					
	<b>beko Verschlusskappe für Kartuschen</b>		<b>60 17 14 0035</b>	4409	A	<b>1,38 €</b>
	zum Verschließen von geöffneten Kartuschen					

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Montage-Hilfsmaterialmittel</b>						
        	<b>beko Fugenspachtel-Set</b>		<b>60 17 14 0036</b>	4409	G	<b>20,90 €</b>
	4 unterschiedliche Spachteln für Dichtstoffe					
	<b>beko Dichtstoff-Restentferner</b>	300 ml	<b>60 17 14 0041</b>	4409	A	<b>21,30 €</b>
	für Silicone, PU- u. Polymerdichtstoffe					
	<b>beko Einweg-Schutzhandschuhe (12 Stck.)</b>		<b>60 17 14 0037</b>	4409	A	<b>1,91 €</b>
	Eiheitsgröße, zum Schutz vor Verschmutzungen und Chemikalien					
	<b>beko X-Clean 1:3 Kraftreiniger</b>	500 ml	<b>60 17 14 0038</b>	4409	K	<b>11,60 €</b>
	universeller Reiniger und Entfetter, entfernt Verunreinigungen durch Schmutz, Öl, Insekten, Fettfilme, Wachs, Klebstoffreste u.s.w.					
	<b>beko Insekten-STOP</b>	75 ml	<b>60 17 14 0040</b>	4409	A	<b>4,29 €</b>
	Hautschutz vor Mücken und Zecken, lang anhaltender Schutz bis zu 8 Stunden					
<b>Remalle Ausbesserung 8ml</b>	weiß	<b>20 18 15 0093</b>	2401	G	<b>9,12 €</b>	
Ausbesserungslack für Stahl-Emaile-Wannen						
<b>Armaturenfett</b>	Tube = 60 g	<b>10 35 14 0018</b>	2401	G	<b>5,65 €</b>	
heißwasserbeständig, mit DVGW-Zulassung						
<b>Revisionstür</b>	Außenmaß	Einbaumaß				
aus verzinkten Stahlblech	18,5 x 18,5 cm	<b>15 x 15 cm</b>	<b>60 15 11 0002</b>	4621	G	<b>15,75 €</b>
<b>weiß lackiert RAL 9016</b>	23,5 x 23,5 cm	<b>20 x 20 cm</b>	<b>60 15 11 0003</b>	4621	G	<b>16,20 €</b>
Softline-Design,	23,5 x 33,5 cm	<b>20 x 30 cm</b>	<b>60 15 11 0004</b>	4621	G	<b>22,60 €</b>
mit Vierkantverschluß	33,5 x 33,5 cm	<b>30 x 30 cm</b>	<b>60 15 11 0005</b>	4621	G	<b>20,60 €</b>
	43,5 x 43,5 cm	<b>40 x 40 cm</b>	<b>60 15 11 0006</b>	4621	G	<b>27,00 €</b>
	43,5 x 63,5 cm	<b>40 x 60 cm</b>	<b>60 15 11 0019</b>	4621	G	<b>41,10 €</b>
	53,5 x 53,5 cm	<b>50 x 50 cm</b>	<b>60 15 11 0007</b>	4621	G	<b>39,10 €</b>
	63,5 x 63,5 cm	<b>60 x 60 cm</b>	<b>60 15 11 0021</b>	4621	G	<b>44,70 €</b>
<b>Vierkantschlüssel für Revisionstüren</b>	7 mm □	<b>60 15 11 0043</b>	4621	G	<b>0,91 €</b>	

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
  <b>- Sanitär-Pflege-Sortiment</b>							
<b>für jeden Zweck das ideale Reinigungsmittel:</b>							
           	<b>FORtech-Dusch-Blitz 2000</b>	FH2410005001	<b>750 ml</b>	<b>10 35 14 0002</b>	6911	G	<b>10,80 €</b>
	zur gründlichen Reinigung von Duschen, Wannen, Fliesen und Armaturen wirkt stark gegen Kalk- und Wasserflecken sowie Seifenrückstände verzögert die Wieder-verschmutzung						
	<b>FORtech-Kalklöser</b>	FH24100010001	<b>500ml</b>	<b>10 35 14 0012</b>	6911	G	<b>6,48 €</b>
	professioneller, hochwirksamer Entkalker für Haushalt, Gastronomie, Perlatoren, Brauseköpfe etc. kochfest mit Metallschutz						
	<b>FORtech-KalkGranate</b>	FH24100010001	<b>750ml</b>	<b>10 35 14 0034</b>	6911	G	<b>22,90 €</b>
	Spezialentkalker auf innovativer Rohstoffbasis Ausgezeichnet gegen alle Kalkablagerungen jeder Art besonders geeignet für Wasserkocher, Kaffeeautomaten, Dampfbäder/-Duschen und W						
	<b>FORtech-Urinsteinlöser</b>	FH24100080001	<b>500 ml</b>	<b>10 35 14 0014</b>	6911	G	<b>6,07 €</b>
	Profi-Urinsteinlöser für höchste Reinigungskraft, superschnelle Wirkung hygienisch saubere Beseitigung von Ablagerungen wie Urinstein, Kalk und Rost in WC's und Urinalen						
	<b>FORtech-Wasserkastenwürfel</b>	FH24100100001	<b>Dose á 10 St.</b>	<b>10 35 14 0024</b>	6911	K	<b>11,20 €</b>
	reinigungsaktive Wsserkastenwürfel auf Basis biologisch abbaubarer Tenside färben das Wasser blau und verbreiten einen anangenehmen Duft Perfekt für Einwurfschächte von Geberit, Grohe, TECE und Sanit						
	<b>FORtech-Rohrreiniger "Rohrgranate"</b>	FH24100120001	<b>1000 ml</b>	<b>10 35 14 0009</b>	6911	G	<b>22,30 €</b>
	kräftiger Rohrreiniger für den Gewerbetreibenden zur schnellen Beseitigung hartnäckiger Fettablagerungen, Haaren, Zellstoffverbindungen, Hygieneartikel etc. Zum Lösen von organisch bedingten Totalverschlüssen						
<b>FORtech-FlüssigPaste</b>	FH24100150001	<b>500 ml</b>	<b>10 35 14 0017</b>	6911	G	<b>7,15 €</b>	
intensive Hautreinigung durch Reibkörper aus Polyurethan hervorragende Hautverträglichkeit ausgezeichnete Reinigungskraft für Fett, Öl, Ruß, Metallschmierer und Farbe							
<b>FORtech-SchimmelFrei Aktivschaum</b>	Nr.3073	<b>500 ml</b>	<b>10 35 14 0031</b>	6911	G	<b>8,24 €</b>	
verbesserte Wirkung gegen Bakterien, Schimmelpilze und Stockflecken durch Schaumbildung auf allen Oberflächen sehr gute Schaumhaftung erhöht die Kontakt- u. Einwirkzeit und verbessert das Reinigungsergebnis auch auf senkrechten Flächen							
<b>FORtech-Kraftreiniger</b>	FH24100030001	<b>750 ml</b>	<b>10 35 14 0029</b>	6911	G	<b>8,27 €</b>	
keine Chance für hartnäckigen Schmutz, stark fettlösend							
<b>FORtech-UltraKraft Reiniger DU3000</b>	FH2410004001	<b>750 ml</b>	<b>10 35 14 0030</b>	6911	G	<b>10,05 €</b>	
konzentrierter Allzweckreiniger mit hohem Lösungsvermögen für Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen							
<b>SANIT-Armaturenglanz</b>	Nr.3011	<b>500 ml</b>	<b>10 35 14 0013</b>	6911	G	<b>9,79 €</b>	
entfernt Kalk- Rost- Schmutzrückstände auf Armaturen usw.							
<b>SANIT-Bad- und Küchenglanz</b>	Nr.3041	<b>1000 ml</b>	<b>10 35 14 0004</b>	6911	G	<b>10,20 €</b>	
das sparsame Reinigungs- und Pflegemittel auch für Acrylwannen							

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>- Sanitär-Pflege-Sortiment</b>						
           	<b>SANIT-Handwaschpaste</b> Nr.3073 sandfrei! -setzt sich nicht in Abflüssen ab	825 ml	<b>10 35 14 0016</b>	6911	G	<b>6,86 €</b>
	<b>SANIT-Essigreiniger</b> Nr.3048 beseitigt Kalk-, Fett-, Urin- und Seifenablagerungen	1000 ml	<b>10 35 14 0007</b>	6911	G	<b>7,15 €</b>
	<b>SANIT-Acryl Polierset</b> Nr.3045 für Badewannen, Waschbecken, Duschabtrennungen aus Acryl oder Plexiglas		<b>10 35 14 0006</b>	6911	G	<b>40,80 €</b>
	<b>SANIT-LotusSet</b> Nr.3240 für alle Glas- & Keramikflächen <i>reinigen,entfetten, veredeln und schützen</i>		<b>10 35 14 0027</b>	6911	G	<b>92,25 €</b>
	<b>SANIT-Whirlpool Desinfektion</b> Nr.3171 zur sicheren Entkeimung von Whirlpools, basiert auf natürlichen desinfizierenden Substanzen, wirksam gegen Bakterien, Pilze, Algen und Legionellen	1000 ml	<b>10 35 14 0025</b>	6911	G	<b>46,40 €</b>
	<b>SANIT-WC-Reiniger, fest</b> Nr.3051 kraftvoller Reiniger, sorgt für Frische, Sauberkeit und Hygiene	1000 g	<b>10 35 14 0015</b>	6911	G	<b>5,18 €</b>
	<b>SANIT-WC-Reiniger, flüssig</b> Nr.3053 die aktive Citruskraft beseitigt schnell und gründlich Ablagerungen wie Kalk, Schmutz und Urinstein im WC bis unter dem Beckenrand	750 ml	<b>10 35 14 0010</b>	6911	G	<b>5,39 €</b>
	<b>SANIT-Rohrreiniger</b> Nr.3061 macht verstopfte Abflußleitungen frei und taut auf	1000 g	<b>10 35 14 0001</b>	6911	G	<b>8,18 €</b>
	<b>SANIT-AcrylSchaumpflege</b> Nr.3040 der ideale Sprühreiniger für Duschkabinen und Badewannen	750 ml	<b>10 35 14 0023</b>	6911	G	<b>11,50 €</b>
	<b>SANIT-Wärmetauscher Reiniger AlSi</b> Nr.3241 feuerungsseitiger Spezialreiniger für Brennkammern und Wärmetauscher aus Alu-Silizium, entfernt stärkste Verschmutzungen im Brennraum, sichert den einwandfreien Wärmeübergang und ist somit energiesparend	1000 ml	<b>10 35 14 0019</b>	6911	G	<b>19,60 €</b>
<b>SANIT-Mineralguss Reiniger</b> Nr.3096 hervorragender Unterhaltsreiniger für den Bad- und Sanitärbereich, gründliche und schonende Reinigung, entfernt Kalk sowie Schmutzablagerungen schmutzabweisend durch ABERPERFEKT, umweltfreundlich und biologisch abbaubar	750 ml	<b>10 35 14 0020</b>	6911	G	<b>13,35 €</b>	

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung	
<b>Rohrschellen</b>							
	<b>Schraubrohrschelle</b> mit Kippschraube mit schalldämmender Profil-Gummi-Einlage Schallschutz nach DIN 4109	<b>Gewindemuffen- Anschluß</b>	<b>Abmessung Spannbereich mm</b>	<b>VE</b>			
	M 8	12 - 16	100 Stück	20 18 11 0201	2305	G	0,63 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 50,00 €/VE
	M 8	15 - 19	100 Stück	20 18 11 0202	2305	G	0,65 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 51,80 €/VE
	M 8	20 - 23	100 Stück	20 18 11 0203	2305	G	0,67 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 53,20 €/VE
	M 8	26 - 30	100 Stück	20 18 11 0204	2305	G	0,70 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 56,20 €/VE
	M 8	31 - 36	100 Stück	20 18 11 0205	2305	G	0,74 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 59,20 €/VE
	M 8	40 - 43	100 Stück	20 18 11 0206	2305	G	0,85 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 68,00 €/VE
	M 8	48 - 53	100 Stück	20 18 11 0207	2305	G	0,93 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 74,00 €/VE
	M 8	50 - 55	50 Stück	20 18 11 0208	2305	G	1,04 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 41,40 €/VE
	M 8	60 - 64	50 Stück	20 18 11 0209	2305	G	1,41 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 56,30 €/VE
	M 8/10	72 - 78	50 Stück	20 18 11 0231	2305	G	1,79 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 71,70 €/VE
	M 8/10	87 - 92	50 Stück	20 18 11 0232	2305	G	2,13 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 85,30 €/VE
	M 8/10	102 - 116	50 Stück	20 18 11 0234	2305	G	2,58 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 103,20 €/VE
	M 8/10	123 - 128	25 Stück	20 18 11 0235	2305	G	3,58 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 71,60 €/VE
	M 8/10	131 - 135	25 Stück	20 18 11 0236	2305	G	3,66 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 73,20 €/VE
	M 8/10	159 - 163	25 Stück	20 18 11 0237	2305	G	4,11 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 82,20 €/VE
		<b>Schraubrohrschelle</b> mit 2 Verschlusschrauben mit schalldämmender Profil-Gummi-Einlage Schallschutz nach DIN 4109	<b>Gewindemuffen- Anschluß</b>	<b>Abmessung Spannbereich mm</b>	<b>VE</b>		
M 8/10		63 - 67	50 Stück	20 18 11 0210	2305	G	1,53 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 61,20 €/VE
M 8/10		123 - 128	25 Stück	20 18 11 0235	2305	G	3,58 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 71,60 €/VE
M 8/10		131 - 135	25 Stück	20 18 11 0236	2305	G	3,66 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 73,20 €/VE
M 8/10		159 - 163	25 Stück	20 18 11 0237	2305	G	4,11 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 82,20 €/VE
M 8/10	193 - 200	15 Stück	20 18 11 0239	2305	G	4,72 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 56,64 €/VE	

Installation 09/2023

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrschellen</b>						
 <p><b>Edelstahl Schraubroherschelle</b> mit schalldämmender Profil-Gummi-Einlage Schallschutz nach DIN 4109</p> 	Bewindemuffe	Abmessung Spannbereich mm	VE			
	Anschluß					
	M 8	15 - 19	100 Stück	20 18 11 0240	2305 G	3,20 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 271,58 €/VE
	M 8	20 - 23	100 Stück	20 18 11 0171	2305 G	3,37 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 286,45 €/VE
	M 8	26 - 28	100 Stück	20 18 11 0172	2305 G	3,66 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 310,68 €/VE
	M 8	32 - 35	100 Stück	20 18 11 0173	2305 G	3,71 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 315,35 €/VE
	M 8	40 - 43	100 Stück	20 18 11 0174	2305 G	4,22 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 358,28 €/VE
	M 8	50 - 56	50 Stück	20 18 11 0175	2305 G	4,68 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 198,90 €/VE
	M 8	57 - 61	50 Stück	20 18 11 0176	2305 G	4,83 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 205,06 €/VE
	M 8	74 - 80	50 Stück	20 18 11 0177	2305 G	6,34 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 269,45 €/VE
	M 10	87 - 92	50 Stück	20 18 11 0178	2305 G	6,75 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 286,88 €/VE
	M 10	95 - 103	50 Stück	20 18 11 0179	2305 G	7,41 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 314,93 €/VE
	M 10	102 - 116	50 Stück	20 18 11 0180	2305 G	8,52 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 362,10 €/VE
 <p><b>Lüftungsschelle, verzinkt</b> für Wickelfalzhohre, schalldämmt mit Mutter M 8 / SW 13</p>	Abmessung	VE				
	Ø 80 mm	25 Stück	20 18 11 0395	2305 G	2,18 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 43,60 €/VE	
	Ø 100 mm	25 Stück	20 18 11 0396	2305 G	2,35 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 47,00 €/VE	
	Ø 125 mm	25 Stück	20 18 11 0397	2305 G	2,73 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 54,60 €/VE	
	Ø 150 mm	25 Stück	20 18 11 0399	2305 G	3,34 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 66,70 €/VE	
	Ø 160 mm	25 Stück	20 18 11 0400	2305 G	3,52 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 70,30 €/VE	
	Ø 180 mm	10 Stück	20 18 11 0401	2305 G	3,92 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 31,36 €/VE	
	Ø 200 mm	10 Stück	20 18 11 0402	2305 A	4,25 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 34,00 €/VE	
	Ø 250 mm	10 Stück	20 18 11 0404	2305 A	7,38 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 59,04 €/VE	

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrbefestigungen</b>							
	<b>Kunststoff Dübelhaken</b>	Rohrdurchmesser	Abmessung	VE			
	z.B. für Befestigung von Rohrleitungen auf Beton u. Naturstein	einfach	bis Ø 25 mm	Ø 6 x 70 mm	100 Stück	20 18 11 0267 2305 G 21,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 17,28 €/VE	
		einfach	Ø 25 - 35 mm	Ø 8 x 75 mm	100 Stück	20 18 11 0269 2305 G 36,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 28,88 €/VE	
		doppelt	bis Ø 25 mm	Ø 6 x 70 mm	100 Stück	20 18 11 0268 2305 G 28,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 23,12 €/VE	
		doppelt	Ø 25 - 35 mm	Ø 8 x 75 mm	100 Stück	20 18 11 0270 2305 G 50,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 40,40 €/VE	
		<b>Clips, einfach</b>	Abmessung	VE			
		mit Messing-Muffe M6	8 mm	100 Stück	20 18 11 0056 2305 G 37,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 30,24 €/VE		
			10 mm	100 Stück	20 18 11 0057 2305 G 38,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 30,80 €/VE		
			12 mm	100 Stück	20 18 11 0058 2305 G 38,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 30,80 €/VE		
			15 mm	100 Stück	20 18 11 0059 2305 G 38,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 30,80 €/VE		
			16/18 mm	100 Stück	20 18 11 0060 2305 G 42,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 33,76 €/VE		
			22 mm	50 Stück	20 18 11 0081 2305 G 45,00 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 18,00 €/VE		
			28 mm	50 Stück	20 18 11 0082 2305 G 48,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 19,24 €/VE		
		35 mm	50 Stück	20 18 11 0083 2305 G 50,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 20,20 €/VE			
		42 mm	25 Stück	20 18 11 0084 2305 A 0,48 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 9,66 €/VE			
	<b>Clips, doppelt</b>	Abmessung	VE				
	mit Messing-Muffe M6 + 2 Löcher Ø 6mm	8 mm	100 Stück	20 18 11 0085 2305 G 54,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 43,60 €/VE			
		10 mm	100 Stück	20 18 11 0086 2305 G 55,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 44,20 €/VE			
		12 mm	100 Stück	20 18 11 0087 2305 G 55,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 44,20 €/VE			
		15 mm	100 Stück	20 18 11 0088 2305 G 55,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 44,20 €/VE			
		16/18 mm	100 Stück	20 18 11 0089 2305 G 60,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 48,20 €/VE			
		22 mm	50 Stück	20 18 11 0090 2305 G 68,00 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 27,20 €/VE			
		28 mm	50 Stück	20 18 11 0111 2305 G 76,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 30,50 €/VE			

**Zur Beachtung:** bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)

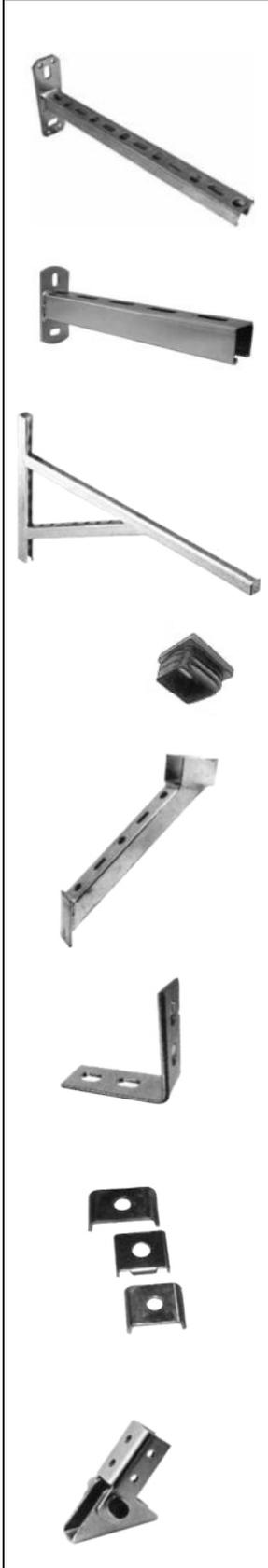
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Rohrbefestigungen</b>						
  	<b>Ansatzstockschraube, verzinkt</b> mit M6-Gewinde passend für Clipse	<b>Abmessung</b> <b>VE</b>				
	<b>M6 x 50 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0140</b>	2305	G	17,40 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,79 €/VE</b>
	<b>Stockschraube, verzinkt</b> mit TORX-Antrieb	<b>Abmessung</b> <b>VE</b>				
	<b>M8 x 50 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0110</b>	2305	G	9,11 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>7,74 €/VE</b>
	<b>M8 x 80 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0131</b>	2305	G	14,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>12,50 €/VE</b>
	<b>M8 x 100 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0132</b>	2305	G	18,30 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>15,56 €/VE</b>
	<b>M8 x 120 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0133</b>	2305	G	22,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,38 €/VE</b>
	<b>M8 x 150 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0134</b>	2305	G	30,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>26,27 €/VE</b>
	<b>M8 x 160 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0139</b>	2305	G	34,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>29,33 €/VE</b>
	<b>M10 x 50 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0135</b>	2305	G	15,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,35 €/VE</b>
	<b>M10 x 80 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0136</b>	2305	G	23,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>20,06 €/VE</b>
	<b>M10 x 100 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0137</b>	2305	G	29,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>25,08 €/VE</b>
	<b>M10 x 120 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0138</b>	2305	G	34,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>29,67 €/VE</b>
	<b>M10 x 160 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0117</b>	2305	G	47,40 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>40,29 €/VE</b>
	<b>M10 x 200 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0119</b>	2305	G	60,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>51,21 €/VE</b>
  	<b>Stockschraube, Edelstahl</b>	<b>Abmessung</b> <b>VE</b>				
	<b>M8 x 60 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0344</b>	2305	G	66,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>56,31 €/VE</b>
	<b>M8 x 80 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0345</b>	2305	G	84,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>71,83 €/VE</b>
	<b>M8 x 100 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0346</b>	2305	G	108,75 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>92,44 €/VE</b>
	<b>M10 x 100 mm</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0347</b>	2305	G	179,75 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>152,79 €/VE</b>
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>						
Druck: 08.09.2023	<p><b>Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).</b> © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware    A = Abverkauf Lagerware    R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar)    K = Beschaffungsware</p>					

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrbefestigungen</b>							
    	<b>Gewindestift, verzinkt</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
	M8 x 20 mm	100 Stück	20 18 11 0074	2305	G	10,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>8,16 €/VE</b>	
	M8 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0075	2305	G	12,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>10,00 €/VE</b>	
	M8 x 50 mm	100 Stück	20 18 11 0076	2305	G	18,95 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>15,16 €/VE</b>	
	M10 x 50 mm	100 Stück	20 18 11 0079	2305	G	18,30 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,64 €/VE</b>	
	M12 x 40 mm	100 Stück	20 18 11 0103	2305	G	30,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>24,48 €/VE</b>	
	<b>Gewindemuffe, verzinkt</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
	M6 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0107	2305	G	21,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>17,28 €/VE</b>	
	M8 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0105	2305	G	23,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,48 €/VE</b>	
	M10 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0109	2305	G	27,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>22,24 €/VE</b>	
	M12 x 40 mm	100 Stück	20 18 11 0106	2305	G	65,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>52,40 €/VE</b>	
	<b>Gewindemuffe, Edelstahl</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
	 M8 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0348	2305	G	2,69 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>228,23 €/VE</b>	
	M10 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0349	2305	G	3,36 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>285,18 €/VE</b>	
	<b>Gewindestab, verzinkt</b>	<b>Länge</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>			
DIN 975	1,0 m	M6	5 Stück	20 18 11 0196	2305	G	1,02 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>4,06 €/VE</b>
	1,0 m	M8	5 Stück	20 18 11 0197	2305	G	1,42 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>5,69 €/VE</b>
	1,0 m	M10	5 Stück	20 18 11 0198	2305	G	2,26 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>9,02 €/VE</b>
	1,0 m	M12	5 Stück	20 18 11 0199	2305	G	3,42 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,66 €/VE</b>
<b>Gewindestab, Edelstahl</b>	<b>Länge</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
DIN 975 	1,0 m	M6	5 Stück	20 18 11 0326	2305	G	3,69 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>15,68 €/VE</b>
	1,0 m	M8	5 Stück	20 18 11 0327	2305	G	6,00 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>25,50 €/VE</b>
	1,0 m	M10	5 Stück	20 18 11 0328	2305	G	10,21 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>43,39 €/VE</b>
	1,0 m	M12	5 Stück	20 18 11 0329	2305	G	13,63 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>57,93 €/VE</b>

**Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)**

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Rohrbefestigungen</b>						
	<b>Reduzierstück, verzinkt</b>	<b>Abmessung</b> / <b>VE</b>				
	z.B. für die Verwendung von unterschiedlichen Gewinden zwischen Rohrschellen und Gewindestäben	<b>M6 IG x M8 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0017</b>	2305	G	104,50 €/100 St. <b>83,60 €/VE</b>
		<b>M8 IG x M6 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0018</b>	2305	G	104,50 €/100 St. <b>83,60 €/VE</b>
		<b>M10 IG x M8 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0019</b>	2305	G	104,50 €/100 St. <b>83,60 €/VE</b>
		<b>M8 IG x M10 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0020</b>	2305	G	104,50 €/100 St. <b>83,60 €/VE</b>
		<b>M10 IG x M12 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0031</b>	2305	G	104,50 €/100 St. <b>83,60 €/VE</b>
		<b>M12 IG x M10 AG</b> / 100 Stück	<b>20 18 11 0032</b>	2305	G	186,50 €/100 St. <b>149,20 €/VE</b>
	<b>Befestigungsplatte, verzinkt</b>	<b>Abmessung</b> / <b>VE</b>				
	als Halterung im Wand- u. Deckenbereich mit 2 Langlöchern 9x11 mm	<b>M8/ M10</b> / 25 Stück	<b>20 18 11 0073</b>	2305	G	2,18 €/St. <b>43,55 €/VE</b>
	<b>Doppel-Befestigungsplatte, verzinkt</b>	<b>Gewindeabstand</b> / <b>VE</b>				
	als Halterung im Wand- und Deckenbereich mit einer Langlochöffnung mittig und 2 Gewindebohrungen M8	<b>85 mm</b> / 50 Stück	<b>20 18 11 0071</b>	2305	G	1,22 €/St. <b>48,90 €/VE</b>
	<b>C-Profilschiene, verzinkt</b>	<b>Type</b> / <b>B x H x L in mm</b> / <b>VE</b>				
	mit durchgehender Lochung	<b>1</b> / <b>27x18x2000</b> / 20 Stück	<b>20 18 11 0162</b>	2305	G	9,17 €/St. <b>146,72 €/VE</b>
		<b>2</b> / <b>28x30x2000</b> / 20 Stück	<b>20 18 11 0163</b>	2305	G	17,30 €/St. <b>276,80 €/VE</b>
		<b>3</b> / <b>38x40x2000</b> / 10 Stück	<b>20 18 11 0161</b>	2305	G	26,90 €/St. <b>215,20 €/VE</b>
	<b>C-Profilschiene, Edelstahl</b>	<b>Type</b> / <b>B x H x L</b> / <b>VPE</b>				
	mit durchgehender Lochung	<b>1</b> / <b>27x18x2000</b> / 1 Stück	<b>20 18 11 0389</b>	2305	K	<b>41,60 €</b>
		<b>2</b> / <b>28x30x2000</b> / 1 Stück	<b>20 18 11 0390</b>	2305	K	<b>79,25 €</b>
	<b>Konsolgrundplatte, verzinkt</b>	<b>Type</b> / <b>Ausführung</b> / <b>VE</b>				
	zum Ankleben von C-Profilschienen an Wand, Decke oder Boden mit vormontierten Halteschrauben und Scheiben	<b>1 + 2</b> / <b>längs</b> / 25 Stück	<b>20 18 11 0192</b>	2305	G	5,26 €/St. <b>105,20 €/VE</b>
		<b>3</b> / <b>längs</b> / 25 Stück	<b>20 18 11 0193</b>	2305	G	6,37 €/St. <b>127,40 €/VE</b>
		<b>1 + 2</b> / <b>quer</b> / 25 Stück	<b>20 18 11 0194</b>	2305	G	5,26 €/St. <b>105,20 €/VE</b>
		<b>3</b> / <b>quer</b> / 25 Stück	<b>20 18 11 0195</b>	2305	G	6,37 €/St. <b>127,40 €/VE</b>

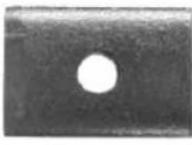
**Zur Beachtung:** bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrbefestigungen</b>							
	<b>Wandkonsole, verzinkt</b>	Type	B x H x L in mm	VE			
	Auslegerkonsolen zur Wandbefestigung von Rohrtrassen, Grundplatte mit Langlöchern 11x19mm	1	27x18x200	1 Stück	20 18 11 0100	2305 G	3,61 €/St.
		2	28x30x300	1 Stück	20 18 11 0121	2305 G	5,90 €/St.
		3	38x40x400	1 Stück	20 18 11 0122	2305 G	10,25 €/St.
		3	38x40x500	1 Stück	20 18 11 0158	2305 G	12,00 €/St.
	<b>Wandkonsole, Edelstahl</b>	Typ	B x H x L	VPE			
		1	27x18x200	1 Stück	20 18 11 0012	2305 K	16,60 €
		1	27x18x300	1 Stück	20 18 11 0013	2305 K	19,20 €
		2	28x30x400	1 Stück	20 18 11 0014	2305 K	29,20 €
	<b>Stützkonsole, verzinkt</b>	Type	B x H x L in mm	VE			
	verschweißte Auslegerkonsolen zur Wandbefestigung von Rohrtrassen, mit Löchern D= 9 und 13 mm	2	28x30x400	1 Stück	20 18 11 0123	2305 G	16,60 €/St.
		2	28x30x600	1 Stück	20 18 11 0124	2305 G	19,90 €/St.
		3	38x40x400	1 Stück	20 18 11 0125	2305 G	25,20 €/St.
		3	38x40x600	1 Stück	20 18 11 0126	2305 G	29,60 €/St.
	<b>Kappe für Wandkonsole/Stützkonsole</b> und für C-Profilschienen	Typ 1			20 18 11 0323	2305 G	0,46 €/St.
	Typ 2			20 18 11 0324	2305 G	0,52 €/St.	
	Typ 3			20 18 11 0325	2305 G	0,55 €/St.	
<b>Stützstrebe, verzinkt</b>	Type	Maße in mm	VE				
zum Abstützen von Montageschienen und Wandkonsolen	1 + 2 + 3	70x41x320	1 Stück	20 18 11 0127	2305 G	12,40 €/St.	
<b>Montagewinkel 90°, verzinkt</b>	Type	Maße in mm					
mit Langlöchern 10 x 25 mm	1 + 2	80x25 x4	90 °	20 18 11 0181	2305 G	2,29 €/St.	
	1 + 2	80x25 x4	45 °	20 18 11 0182	2305 G	2,29 €/St.	
	3	95x33x5	90 °	20 18 11 0183	2305 G	3,27 €/St.	
	3	95x33x5	45 °	20 18 11 0184	2305 G	3,27 €/St.	
<b>Halteklammern, verzinkt</b>	Type	Bohrloch mm	VE				
verhindern bei schwerer Last ein Aufspreizen der Montageschienen bzw. Konsolen	1 + 2	9	50 Stück	20 18 11 0211	2305 G	36,30 €/100 St.	
				-->Preis bei VE-Abnahme -->		14,52 €/VE	
	1 + 2	11	50 Stück	20 18 11 0212	2305 G	36,30 €/100 St.	
				-->Preis bei VE-Abnahme -->		14,52 €/VE	
	3	11	50 Stück	20 18 11 0213	2305 G	40,00 €/100 St.	
				-->Preis bei VE-Abnahme -->		16,00 €/VE	
<b>Gelenk-Sattelflansch, verzinkt</b>	Type	Maße in mm	VE				
mit Langlöchern 10 x 25 mm	3		1 Stück	20 18 11 0187	2305 G	14,80 €/St.	

**Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)**

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																																				
<b>Rohrbefestigungen</b>																																																																										
       	<b>Kombi-Sattelflansch, verzinkt</b> mit angeschweißtem U-Profil zur Aufnahme von Profilschienen mit Doppelschiebemutter	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Maße in mm</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 + 2</td> <td>120 x 40 x 4</td> <td>25 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>145 x 60 x 6</td> <td>25 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Maße in mm	VE	1 + 2	120 x 40 x 4	25 Stück	3	145 x 60 x 6	25 Stück	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0120</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>7,60 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0141</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>14,25 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0120	2305	G	7,60 €	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0141	2305	G	14,25 €	-->Preis bei VE-Abnahme -->						152,00 €/VE																																											
	Type	Maße in mm	VE																																																																							
	1 + 2	120 x 40 x 4	25 Stück																																																																							
	3	145 x 60 x 6	25 Stück																																																																							
	20 18 11 0120	2305	G	7,60 €																																																																						
	-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																									
	20 18 11 0141	2305	G	14,25 €																																																																						
	-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																									
	<b>Sattelflansch, Edelstahl</b> zur Herstellung unterschiedlich langer Wandkonsolen 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>125x40x5</td> <td>1 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Abmessungen	VPE	1	125x40x5	1 Stück	20 18 11 0011	2305	K	59,00 €																																																														
	Type	Abmessungen	VPE																																																																							
	1	125x40x5	1 Stück																																																																							
	<b>Winkelkonsole, verzinkt</b> erhöht die Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen stabile Ausführung, 90°	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Maße in mm</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 + 2 + 3</td> <td>200x200x4</td> <td>1 Stück</td> </tr> <tr> <td>1 + 2 + 3</td> <td>207x165x4</td> <td>1 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Maße in mm	VE	1 + 2 + 3	200x200x4	1 Stück	1 + 2 + 3	207x165x4	1 Stück	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0142</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>12,45 €/St.</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0143</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>13,70 €/St.</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0142	2305	G	12,45 €/St.	20 18 11 0143	2305	G	13,70 €/St.																																																						
	Type	Maße in mm	VE																																																																							
	1 + 2 + 3	200x200x4	1 Stück																																																																							
	1 + 2 + 3	207x165x4	1 Stück																																																																							
20 18 11 0142	2305	G	12,45 €/St.																																																																							
20 18 11 0143	2305	G	13,70 €/St.																																																																							
<b>Schienenverbinder, verzinkt</b> zum Verbinden von Montageschienen durch einfaches Verschrauben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Maße</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 + 2</td> <td>M8 x 16</td> <td>1 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M10 x 20</td> <td>1 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Maße	VE	1 + 2	M8 x 16	1 Stück	3	M10 x 20	1 Stück	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0185</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>6,72 €/St.</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0186</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>8,46 €/St.</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0185	2305	G	6,72 €/St.	20 18 11 0186	2305	G	8,46 €/St.																																																							
Type	Maße	VE																																																																								
1 + 2	M8 x 16	1 Stück																																																																								
3	M10 x 20	1 Stück																																																																								
20 18 11 0185	2305	G	6,72 €/St.																																																																							
20 18 11 0186	2305	G	8,46 €/St.																																																																							
<b>Knotenblech 3,0 mm verzinkt</b> zum Verbinden von Montageschienen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Form</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 + 2</td> <td>Form L</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Form L</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>1 + 2</td> <td>Form T</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Form T</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>1 + 2</td> <td>Form X</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Form X</td> <td>10 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Form	VPE	1 + 2	Form L	10 Stück	3	Form L	10 Stück	1 + 2	Form T	10 Stück	3	Form T	10 Stück	1 + 2	Form X	10 Stück	3	Form X	10 Stück	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0422</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>1,85 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0425</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>2,29 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0423</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>2,24 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0426</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>3,08 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0424</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>6,71 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0427</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>7,08 €/St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0422	2305	G	1,85 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0425	2305	G	2,29 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0423	2305	G	2,24 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0426	2305	G	3,08 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0424	2305	G	6,71 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0427	2305	G	7,08 €/St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->						
Typ	Form	VPE																																																																								
1 + 2	Form L	10 Stück																																																																								
3	Form L	10 Stück																																																																								
1 + 2	Form T	10 Stück																																																																								
3	Form T	10 Stück																																																																								
1 + 2	Form X	10 Stück																																																																								
3	Form X	10 Stück																																																																								
20 18 11 0422	2305	G	1,85 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0425	2305	G	2,29 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0423	2305	G	2,24 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0426	2305	G	3,08 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0424	2305	G	6,71 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0427	2305	G	7,08 €/St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
<b>Hammerkopfbefestigung</b> verzinkt	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Maße</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 + 2</td> <td>M8 x 30</td> <td>50 Stück</td> </tr> <tr> <td>1 + 2</td> <td>M10 x 30</td> <td>50 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M8 x 30</td> <td>50 Stück</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M10 x 50</td> <td>25 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Maße	VPE	1 + 2	M8 x 30	50 Stück	1 + 2	M10 x 30	50 Stück	3	M8 x 30	50 Stück	3	M10 x 50	25 Stück	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>20 18 11 0259</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>59,50 €/100 St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0260</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>68,00 €/100 St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0258</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>105,25 €/100 St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> <tr> <td>20 18 11 0303</td> <td>2305</td> <td>G</td> <td>119,00 €/100 St.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">--&gt;Preis bei VE-Abnahme --&gt;</td> </tr> </tbody> </table>	20 18 11 0259	2305	G	59,50 €/100 St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0260	2305	G	68,00 €/100 St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0258	2305	G	105,25 €/100 St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->				20 18 11 0303	2305	G	119,00 €/100 St.	-->Preis bei VE-Abnahme -->																												
Type	Maße	VPE																																																																								
1 + 2	M8 x 30	50 Stück																																																																								
1 + 2	M10 x 30	50 Stück																																																																								
3	M8 x 30	50 Stück																																																																								
3	M10 x 50	25 Stück																																																																								
20 18 11 0259	2305	G	59,50 €/100 St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0260	2305	G	68,00 €/100 St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0258	2305	G	105,25 €/100 St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										
20 18 11 0303	2305	G	119,00 €/100 St.																																																																							
-->Preis bei VE-Abnahme -->																																																																										

**Zur Beachtung:** bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)

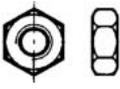
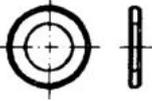
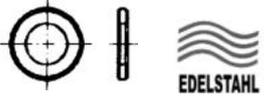
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrbefestigungen</b>							
        	<b>Hammerkopfbefestigung, Edelstahl</b>			<b>Typ</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>	
		1 + 2	M8 x 20	100 Stück	20 18 12 0001	2305 G	72,75 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>58,20 €/VE</b>
		1 + 2	M8 x 40	50 Stück	20 18 11 0015	2305 G	4,86 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>206,55 €/VE</b>
		1 + 2	M10 x 40	50 Stück	20 18 11 0016	2305 K	6,78 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>288,15 €/VE</b>
	<b>Schiebemutter, verzinkt</b>			<b>Type</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>	
		1 + 2	M6	100 Stück	20 18 11 0169	2305 G	54,50 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>43,60 €/VE</b>
		1 + 2	M8	100 Stück	20 18 11 0170	2305 G	23,50 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,80 €/VE</b>
		1 + 2	M10	100 Stück	20 18 11 0165	2305 G	23,50 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,80 €/VE</b>
		3	M10	100 Stück	20 18 11 0191	2305 G	42,90 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>34,32 €/VE</b>
	<b>Trägerklammer, verzinkt</b>			<b>Klemmweite</b>	<b>Innengewinde</b>	<b>VE</b>	
Temperguß mit 6-kant Schraube und Kontermutter M 10			23 mm	M8	25 Stück	20 18 11 0256 2305 G 3,66 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>64,05 €/VE</b>	
für Aufhängungen an Stahlträgern und Profilen ohne Schweißen und Bohren zugelassen für Rohre bis 65 mm			20 mm	M10	25 Stück	20 18 11 0257 2305 G 3,73 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>65,19 €/VE</b>	
			26 mm	M12	25 Stück	20 18 11 0255 2305 G 5,23 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>91,53 €/VE</b>	
<b>Trägerkrallen, verzinkt</b>			passend zu	<b>Aussengewinde mit Mutter</b>	<b>VE</b>		
zur Befestigung von Profilschienen an Trägerkonstruktionen ohne Bohren und Schweißen			1 + 2	M6	50 Stück	20 18 11 0253 2305 G 2,32 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>81,20 €/VE</b>	
passend für alle üblichen T-Träger			3	M8	20 Stück	20 18 11 0254 2305 G 4,28 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>59,92 €/VE</b>	
<b>Trägerklemmen, verzinkt</b>			<b>für Trägerstärke</b>				
zum Klemmen an Stahlträgern			2 - 3 mm		20 18 11 0144 2305 R 1,35 €/St.		
wird auf den Trägerflansch aufgeschlagen			3 - 8 mm		20 18 11 0145 2305 R 1,35 €/St.		
und verkrallt sich auf diesem			8 - 14 mm		20 18 11 0146 2305 R 1,35 €/St.		
			14 - 20 mm		20 18 11 0147 2305 R 1,35 €/St.		

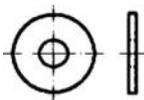
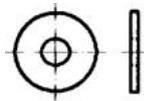
**Zur Beachtung:** bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Rohrbefestigungen</b>							
         	<b>Pendelaufhänger, verzinkt</b>	VE					
	zur vertikal pendelfähigen Abhängung von längenändernden Rohren mittels Gewindestäben, Pendelwirkung 2 x 20° für Gewinde M8	25 Stück	20 18 11 0148	2305	A	3,06 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 53,46 €/VE	
	<b>Trapezabhängiger, verzinkt</b>	Innengewinde mit Mutter	VE				
	mit vormontierter, unverlierbar gesicherter Reguliermutter zur nachträglichen Höhenkorrektur für Gewindestäbe mit Sollbiegestellen, H=120 mm	M 8 50 Stück	20 18 11 0167	2305	A	2,26 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 78,93 €/VE	
		M 10 50 Stück	20 18 11 0168	2305	A	2,32 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 81,03 €/VE	
	<b>Leifeld-Schiene</b>	B x H x L	VE				
	für alle Lochabstände Stahl verzinkt, abkantbar	50 x 3 x 2.000 mm 5 Stück	20 18 11 0164	2305	K	26,50 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 106,00 €/VE	
	<b>Leifeld-C-Profil</b>	B x H x L	VE				
	für alle Lochabstände Stahl verzinkt, abkantbar Stahl verzinkt,	57 x 31 x 2.000 mm 5 Stück	20 18 11 0306	2305	G	41,30 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 175,53 €/VE	
	<b>Leifeld-C-Profil-Anschluß</b>	Ausführung	VE				
	zum horizontalen bzw. vertikalen Anschluß des C-Profils an Wände/Böden passende Schrauben M8x16 bzw. M8x60 zur Befestigung des C-Profils Siehe nächste Seiten	horizontal 10 Stück	20 18 11 0429	2305	G	12,05 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 102,43 €/VE	
		vertikal 10 Stück	20 18 11 0431	2305	G	12,05 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 102,43 €/VE	
<b>Leifeld-Schalltrenner</b>	VE						
zur systemunabhängigen Schallentkopplung	20 Stück	20 18 11 0307	2305	G	6,44 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 103,04 €/VE		
<b>Bohrschraube mit Bohrspitze</b>	Abmessung	VE					
zur systemunabhängigen Schallentkopplung zum Befestigen der Schalltrenner an Leifeld-Schienen	3,9 x 13 mm 1.000 Stück	20 18 11 0310	2305	G	9,85 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 68,95 €/VE		
<b>Leifeld-Iso-Kappe</b>	VE						
zur systemunabhängigen Schallentkopplung, Schutz- u. Isolierkappe für Leifeld-Schalltrenner mit montiertem Anschlußwinkel	20 Stück	20 18 11 0308	2305	G	1,99 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 33,83 €/VE		
<b>Leifeld-Fixierplättchen</b>	VE						
Stahl verzinkt zur rationellen Wandscheibenbefestigung mit Blechschauben	50 Stück	20 18 11 0309	2305	G	0,82 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 32,80 €/VE		
<b>Blechschaube 4,8x16mm</b>	VE						
Stahl verzinkt mit Innen-6-kant, ISO 14585, ST, galZn, Form C	500 Stück	20 18 11 0430	2305	G	8,96 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 31,36 €/VE		

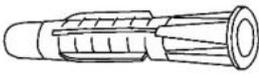
**Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)**

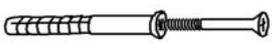
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>Rohrbefestigungen</b>								
	<b>Montage-Lochband 19/6mm</b> Rolle=10 m kunststoffbeschichtet Geräuschdämpfung nach DIN 52218 hitzebeständig bis 100 °C	<b>Abmessung</b> <b>VE</b> 19 x 3 mm    10 Stück	<b>20 18 11 0290</b>	2305	G	12,95 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>103,60 €/VE</b>		
	<b>"Fix-Pin" Einschlagnägel</b> breiter Anschlagkragen, Bund: 10 mm für extrem schnelle und kostensparende Direktmontage von Befestigungsschellen und Lochband auf Beton	<b>Abmessung</b> <b>VPE</b> 4 x 14 mm    200 Stück	<b>20 18 11 0304</b>	2305	G	11,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,04 €/VE</b>		
		4 x 18 mm    200 Stück	<b>20 18 11 0305</b>	2305	G	12,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,60 €/VE</b>		
<b>Schrauben • Muttern • Scheiben</b>								
	<b>Sechskantschraube, verzinkt</b> <b>DIN 933</b> Festigkeit 8.8	<b>Abmessung</b> <b>VE</b>	<b>20 18 11 0369</b>	2305	G	10,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>7,56 €/VE</b>		
		<b>M8 x 16 mm</b> 100 Stück	<b>20 18 11 0428</b>	2305	K	27,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,39 €/VE</b>		
		<b>M8 x 50 mm</b> 100 Stück	<b>20 18 11 0370</b>	2305	G	27,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,39 €/VE</b>		
		<b>M8 x 60 mm</b> 100 Stück	<b>20 18 12 0002</b>	2305	G	36,40 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>25,48 €/VE</b>		
		<b>M10 x 30 mm</b> 100 Stück	<b>20 18 12 0004</b>	2305	G	32,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>23,03 €/VE</b>		
		<b>M10 x 50 mm</b> 50 Stück	<b>20 18 11 0381</b>	2305	G	45,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>15,96 €/VE</b>		
		<b>M10 x 80 mm</b> 50 Stück	<b>20 18 12 0005</b>	2305	G	78,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>27,39 €/VE</b>		
		<b>M12 x 20 mm</b> 100 Stück	<b>20 18 12 0003</b>	2305	A	32,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>22,75 €/VE</b>		
		<b>M12 x 50 mm</b> 50 Stück	<b>20 18 11 0382</b>	2305	G	78,75 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>27,56 €/VE</b>		
		<b>M12 x 80 mm</b> 50 Stück	<b>20 18 12 0006</b>	2305	A	1,78 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>62,39 €/VE</b>		
		<b>M16 x 60 mm</b> 25 Stück	<b>20 18 11 0383</b>	2305	G	1,20 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>21,00 €/VE</b>		
		 <b>EDELSTAHL</b>	<b>Sechskantschraube, Edelstahl</b> <b>DIN 933</b>	<b>Abmessung</b> <b>VE</b>	<b>20 18 11 0361</b>	2305	G	19,15 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,41 €/VE</b>
			<b>M8 x 40</b> 100 Stück	<b>20 18 11 0362</b>	2305	G	49,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>34,72 €/VE</b>	
<b>M10 x 40</b> 100 Stück	<b>20 18 11 0363</b>		2305	G	85,00 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>59,50 €/VE</b>			
<b>M12 x 50</b> 100 Stück	<b>20 18 11 0364</b>		2305	G	1,63 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>114,10 €/VE</b>			
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>								
Druck: 08.09.2023								
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.	Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware    A = Abverkauf    R = Rausverkauf    K = Beschaffung					Seite: <b>26.11</b>		

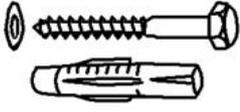
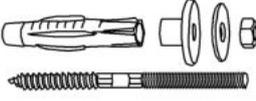
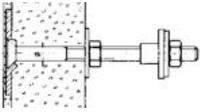
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Schrauben • Muttern • Scheiben</b>						
	<b>6-kt.-Mutter, verzinkt DIN 934</b>		<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>		
	<b>M6</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0229</b>	2305	G	3,97 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,35 €/VE</b>
	<b>M8</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0230</b>	2305	G	6,09 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>9,74 €/VE</b>
	<b>M10</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0251</b>	2305	G	10,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>17,44 €/VE</b>
	<b>M12</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0252</b>	2305	G	15,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>12,08 €/VE</b>
	<b>M16</b>	100 Stück	<b>20 18 17 0006</b>	2305	G	28,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>22,96 €/VE</b>
		<b>6-kt.-Mutter, Edelstahl DIN 934</b>		<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>	
<b>M6</b>		100 Stück	<b>20 18 11 0330</b>	2305	G	6,06 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>4,85 €/VE</b>
<b>M8</b>		100 Stück	<b>20 18 11 0341</b>	2305	G	12,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>9,68 €/VE</b>
<b>M10</b>		100 Stück	<b>20 18 11 0342</b>	2305	G	26,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>21,52 €/VE</b>
	<b>Unterlegscheibe, verzinkt DIN 125</b>		<b>Ø außen</b>	<b>Ø innen</b>	<b>für Größe</b>	<b>VE</b>
	12,0	6,4	<b>M6</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0221</b>	2305 G 1,91 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>3,06 €/VE</b>
	16,0	8,4	<b>M8</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0222</b>	2305 G 2,46 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>3,94 €/VE</b>
	20,0	10,5	<b>M10</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0225</b>	2305 G 6,46 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>10,34 €/VE</b>
	24,0	13,0	<b>M12</b>	200 Stück	<b>20 18 11 0227</b>	2305 G 11,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>17,76 €/VE</b>
	<b>Unterlegscheibe, Edelstahl DIN 125</b>		<b>Ø außen</b>	<b>Ø innen</b>	<b>für Größe</b>	<b>VE</b>
	12,0	6,4	<b>M6</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0365</b>	2305 G 2,15 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>1,72 €/VE</b>
	17,0	8,4	<b>M8</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0366</b>	2305 G 3,88 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>3,10 €/VE</b>
	21,0	10,5	<b>M10</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0367</b>	2305 G 7,72 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,18 €/VE</b>
	24,0	13,0	<b>M12</b>	100 Stück	<b>20 18 11 0368</b>	2305 G 15,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>12,08 €/VE</b>
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>						
Druck: 08.09.2023						
<b>26.12</b> <b>Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).</b> © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware						

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																										
<b>Schrauben • Muttern • Scheiben</b>																																
	<b>Breitscheibe, verzinkt</b> <b>DIN 9021</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø außen</th> <th>Ø innen</th> <th>für Größe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18,0</td> <td>6,4</td> <td>M6</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>24,0</td> <td>8,4</td> <td>M8</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>30,0</td> <td>10,5</td> <td>M10</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>37,0</td> <td>13,0</td> <td>M12</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Ø außen	Ø innen	für Größe	VE	18,0	6,4	M6	200 Stück	24,0	8,4	M8	200 Stück	30,0	10,5	M10	200 Stück	37,0	13,0	M12	100 Stück										
	Ø außen	Ø innen	für Größe	VE																												
	18,0	6,4	M6	200 Stück																												
	24,0	8,4	M8	200 Stück																												
	30,0	10,5	M10	200 Stück																												
	37,0	13,0	M12	100 Stück																												
				<b>20 18 11 0384</b>	2305	G	4,12 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,59 €/VE</b>																									
				<b>20 18 11 0223</b>	2305	G	7,08 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>11,33 €/VE</b>																									
				<b>20 18 11 0226</b>	2305	G	8,92 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,27 €/VE</b>																									
				<b>20 18 11 0385</b>	2305	G	28,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>23,12 €/VE</b>																									
		<b>Karoseriescheibe, verzinkt</b> (Kotflügelscheibe) <b>DIN 9022</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø außen</th> <th>Ø innen</th> <th>für Größe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30,0</td> <td>6,4</td> <td>M6</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>35,0</td> <td>8,4</td> <td>M8</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>40,0</td> <td>10,5</td> <td>M10</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>40,0</td> <td>13,0</td> <td>M12</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Ø außen	Ø innen	für Größe	VE	30,0	6,4	M6	200 Stück	35,0	8,4	M8	200 Stück	40,0	10,5	M10	200 Stück	40,0	13,0	M12	100 Stück									
		Ø außen	Ø innen	für Größe	VE																											
		30,0	6,4	M6	200 Stück																											
35,0		8,4	M8	200 Stück																												
40,0		10,5	M10	200 Stück																												
40,0	13,0	M12	100 Stück																													
			<b>20 18 11 0386</b>	2305	G	13,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>21,92 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0224</b>	2305	G	27,30 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>43,68 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0387</b>	2305	G	33,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>53,12 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0388</b>	2305	G	40,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>32,16 €/VE</b>																										
	<b>Spanplattenschraube</b> galv. verzinkt, gelb passiviert Senkkopf mit TORX-Antrieb	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abmessung</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,0 x 35 mm</td> <td>1.000 Stück</td> </tr> <tr> <td>4,0 x 40 mm</td> <td>500 Stück</td> </tr> <tr> <td>4,0 x 50 mm</td> <td>500 Stück</td> </tr> <tr> <td>4,0 x 60 mm</td> <td>500 Stück</td> </tr> <tr> <td>4,0 x 70 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 40 mm</td> <td>500 Stück</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 50 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 60 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 70 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 50 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 60 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> <tr> <td>6,0 x 70 mm</td> <td>200 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Abmessung	VE	4,0 x 35 mm	1.000 Stück	4,0 x 40 mm	500 Stück	4,0 x 50 mm	500 Stück	4,0 x 60 mm	500 Stück	4,0 x 70 mm	200 Stück	5,0 x 40 mm	500 Stück	5,0 x 50 mm	200 Stück	5,0 x 60 mm	200 Stück	5,0 x 70 mm	200 Stück	6,0 x 50 mm	200 Stück	6,0 x 60 mm	200 Stück	6,0 x 70 mm	200 Stück				
	Abmessung	VE																														
	4,0 x 35 mm	1.000 Stück																														
	4,0 x 40 mm	500 Stück																														
	4,0 x 50 mm	500 Stück																														
	4,0 x 60 mm	500 Stück																														
	4,0 x 70 mm	200 Stück																														
	5,0 x 40 mm	500 Stück																														
	5,0 x 50 mm	200 Stück																														
	5,0 x 60 mm	200 Stück																														
	5,0 x 70 mm	200 Stück																														
	6,0 x 50 mm	200 Stück																														
	6,0 x 60 mm	200 Stück																														
6,0 x 70 mm	200 Stück																															
			<b>20 18 11 0315</b>	2305	G	3,54 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>24,78 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0316</b>	2305	G	4,12 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,42 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0358</b>	2305	G	4,27 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,95 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0359</b>	2305	G	7,02 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>24,57 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0360</b>	2305	G	9,39 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,15 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0318</b>	2305	G	5,37 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,80 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0319</b>	2305	G	7,16 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>10,02 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0320</b>	2305	G	7,63 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>10,68 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0331</b>	2305	G	9,72 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,61 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0332</b>	2305	G	13,05 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,27 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0333</b>	2305	G	13,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>18,55 €/VE</b>																										
			<b>20 18 11 0334</b>	2305	G	15,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>22,12 €/VE</b>																										
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>																																
Druck: 08.09.2023																																
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.	Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung					Seite:																										
						<b>26.13</b>																										

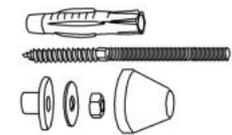
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Schrauben • Muttern • Scheiben</b>							
 <p><b>Spanplattenschraube</b> Senkkopf mit TORX-Antrieb <b>DIN WN57</b>  <b>EDELSTAHL</b></p>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>					
	4,0 x 40 mm	200 Stück	20 18 11 0335	2305	G	8,68 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>13,89 €/VE</b>	
	4,0 x 50 mm	200 Stück	20 18 11 0433	2305	G	10,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>16,96 €/VE</b>	
	5,0 x 50 mm	200 Stück	20 18 11 0336	2305	G	16,85 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>26,96 €/VE</b>	
	5,0 x 60 mm	100 Stück	20 18 11 0337	2305	G	20,00 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>16,00 €/VE</b>	
	6,0 x 50 mm	100 Stück	20 18 11 0432	2305	G	24,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>19,60 €/VE</b>	
	6,0 x 60 mm	100 Stück	20 18 11 0338	2305	G	31,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>25,52 €/VE</b>	
	<b>Schlüsselschraube (6kant-Holzschraube)</b>						
	 <p><b>DIN 571</b> galv. verzinkt</p>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
		6 x 30 mm	100 Stück	20 18 11 0248	2305	G	8,98 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,29 €/VE</b>
		6 x 50 mm	100 Stück	20 18 11 0249	2305	G	10,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>7,35 €/VE</b>
		6 x 60 mm	100 Stück	20 18 11 0250	2305	K	12,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>8,54 €/VE</b>
		6 x 70 mm	100 Stück	20 18 11 0271	2305	G	14,25 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>9,98 €/VE</b>
		8 x 30 mm	50 Stück	20 18 11 0272	2305	G	12,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>4,38 €/VE</b>
8 x 50 mm		50 Stück	20 18 11 0273	2305	G	15,30 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>5,36 €/VE</b>	
8 x 60 mm		50 Stück	20 18 11 0274	2305	G	17,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,02 €/VE</b>	
8 x 70 mm		50 Stück	20 18 11 0275	2305	G	19,35 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>6,77 €/VE</b>	
8 x 100 mm		50 Stück	20 18 11 0276	2305	G	28,60 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>10,01 €/VE</b>	
8 x 120 mm		50 Stück	20 18 11 0277	2305	G	43,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>15,37 €/VE</b>	
10 x 60 mm		50 Stück	20 18 11 0279	2305	G	27,40 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>9,59 €/VE</b>	
10 x 80 mm		50 Stück	20 18 11 0280	2305	G	34,30 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>12,01 €/VE</b>	
10 x 100 mm		50 Stück	20 18 11 0297	2305	G	41,70 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>14,60 €/VE</b>	
10 x 120 mm	50 Stück	20 18 11 0298	2305	G	47,20 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> <b>16,52 €/VE</b>		
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>							

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Schrauben • Muttern • Scheiben</b>							
	<b>Schlüsselschraube (6kant-Holzschraube)</b> <b>DIN 571</b>  <b>EDELSTAHL</b>	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>				
		6 x 50 mm	200 Stück	20 18 17 0005	2305 G	0,25 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 34,86 €/VE	
		8 x 60 mm	100 Stück	20 18 11 0339	2305 G	1,09 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 76,13 €/VE	
		8 x 100 mm	100 Stück	20 18 11 0340	2305 G	1,66 €/St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 116,20 €/VE	
		<b>Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz</b> <b>DIN 7995</b> Messing verchromt	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>			
			4,0 x 30 mm	200 Stück	20 18 11 0218	2305 G	14,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 19,74 €/VE
			4,0 x 40 mm	200 Stück	20 18 11 0245	2305 G	18,15 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 25,41 €/VE
			5,0 x 60 mm	200 Stück	20 18 11 0246	2305 G	41,10 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 57,54 €/VE
			6,0 x 60 mm	200 Stück	20 18 11 0247	2305 G	64,75 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 90,65 €/VE
		<b>Bohrschraube mit Bohrspitze</b> <b>DIN 7504</b> galv. verzinkt Flach-Rundkopf mit Kreuzschlitz	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>			
		3,9 x 13 mm	1.000 Stück	20 18 11 0310	2305 G	9,85 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 68,95 €/VE	
		3,9 x 16 mm	1.000 Stück	20 18 11 0321	2305 G	10,50 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 73,50 €/VE	
		4,2 x 13 mm	1.000 Stück	20 18 11 0287	2305 G	10,90 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 76,30 €/VE	
		4,2 x 16 mm	1.000 Stück	20 18 11 0288	2305 G	11,80 €/100 St. -->Preis bei VE-Abnahme --> 82,60 €/VE	
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>							
<b>Dübel und Anker</b>							
	<b>Universal-Kragendübel, papyrusweiß</b> für alle Mauerwerksarten	<b>Bohrer-Ø</b>	<b>für Schrauben Ø</b>	<b>Größe</b>	<b>VE</b>		
		5 mm	3 -4 mm	5 x 32 mm	100 Stück	20 18 19 0016 2305 G 6,00 €/VE	
		6 mm	4 -5 mm	6 x 37 mm	100 Stück	20 18 19 0011 2305 G 6,00 €/VE	
		8 mm	5 -6 mm	8 x 52 mm	100 Stück	20 18 19 0021 2305 G 9,05 €/VE	
		10 mm	7 -8 mm	10 x 62 mm	100 Stück	20 18 19 0022 2305 G 12,20 €/VE	
		12 mm	8 -10 mm	12 x 72 mm	100 Stück	20 18 19 0023 2305 G 30,20 €/VE	
		14 mm	10 -12 mm	14 x 76 mm	100 Stück	20 18 19 0024 2305 G 38,30 €/VE	

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																								
<b>Dübel und Anker</b>																														
	<b>Universal-Durchsteckdübel, papyrusweiß</b>																													
	für alle Mauerwerksarten	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer-Ø</th> <th>für Schrauben Ø</th> <th>Größe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td>4 -5 mm</td> <td>6 x 36 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>5 -6 mm</td> <td>8 x 51 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>7 - 8 mm</td> <td>10 x 61 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td>8 -10 mm</td> <td>12 x 71 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>14 mm</td> <td>10 - 12 mm</td> <td>14 x 75 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer-Ø	für Schrauben Ø	Größe	VE	6 mm	4 -5 mm	6 x 36 mm	100 Stück	8 mm	5 -6 mm	8 x 51 mm	100 Stück	10 mm	7 - 8 mm	10 x 61 mm	100 Stück	12 mm	8 -10 mm	12 x 71 mm	100 Stück	14 mm	10 - 12 mm	14 x 75 mm	100 Stück				
Bohrer-Ø	für Schrauben Ø	Größe	VE																											
6 mm	4 -5 mm	6 x 36 mm	100 Stück																											
8 mm	5 -6 mm	8 x 51 mm	100 Stück																											
10 mm	7 - 8 mm	10 x 61 mm	100 Stück																											
12 mm	8 -10 mm	12 x 71 mm	100 Stück																											
14 mm	10 - 12 mm	14 x 75 mm	100 Stück																											
			20 18 19 0006	2305	G	3,48 €/VE																								
			20 18 19 0018	2305	G	4,49 €/VE																								
			20 18 19 0019	2305	G	6,62 €/VE																								
			20 18 19 0020	2305	G	7,41 €/VE																								
			20 18 19 0010	2305	G	14,90 €/VE																								
	<b>Nageldübel, verz.</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer-Ø</th> <th>Größe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td>6 x 50 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>8 x 80 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer-Ø	Größe	VE	6 mm	6 x 50 mm	100 Stück	8 mm	8 x 80 mm	100 Stück																			
Bohrer-Ø	Größe	VE																												
6 mm	6 x 50 mm	100 Stück																												
8 mm	8 x 80 mm	100 Stück																												
	mit Nagelschraube (Kreuzschlitz)		20 18 11 0023	2305	G	12,60 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			10,08 €/VE																								
			20 18 11 0266	2305	G	25,90 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			20,72 €/VE																								
	<b>Metall-Hohlraumdübel</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer Ø</th> <th>Dübel-länge</th> <th>Platten-dicke</th> <th>Hohlraum-tiefe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>46 mm</td> <td>14-24 mm</td> <td>36 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>60 mm</td> <td>32-38 mm</td> <td>31 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>65 mm</td> <td>14-24 mm</td> <td>57 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>80 mm</td> <td>27-38 mm</td> <td>61 mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer Ø	Dübel-länge	Platten-dicke	Hohlraum-tiefe	VE	8 mm	46 mm	14-24 mm	36 mm	100 Stück	8 mm	60 mm	32-38 mm	31 mm	100 Stück	10 mm	65 mm	14-24 mm	57 mm	100 Stück	10 mm	80 mm	27-38 mm	61 mm	100 Stück			
Bohrer Ø	Dübel-länge	Platten-dicke	Hohlraum-tiefe	VE																										
8 mm	46 mm	14-24 mm	36 mm	100 Stück																										
8 mm	60 mm	32-38 mm	31 mm	100 Stück																										
10 mm	65 mm	14-24 mm	57 mm	100 Stück																										
10 mm	80 mm	27-38 mm	61 mm	100 Stück																										
	verz. für Gipskarton-und Glasfaserplatten, Hohlmauerwerk und Hohldecken		20 18 11 0041	2305	G	51,25 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			41,00 €/VE																								
	einfache Verarbeitung mit Montagezange		20 18 11 0042	2305	G	53,00 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			42,40 €/VE																								
			20 18 11 0043	2305	G	76,75 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			61,40 €/VE																								
			20 18 11 0044	2305	G	80,75 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			64,60 €/VE																								
	<b>Montagezange für Hohlraumdübel</b>		20 18 11 0045	2305	K	62,75 €																								
	Werkzeug zur sicheren Spreizung der Hohlraumdübel																													
	<b>Metall-Krallendübel, verz. für Gasleitungen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer Ø</th> <th>für Schrauben Ø</th> <th>Größe mm</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>7 - 8 mm</td> <td>8 x 38</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>7 - 8 mm</td> <td>8 x 60</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>8 -10 mm</td> <td>10 x 60</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE	8 mm	7 - 8 mm	8 x 38	100 Stück	8 mm	7 - 8 mm	8 x 60	100 Stück	10 mm	8 -10 mm	10 x 60	100 Stück												
Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE																											
8 mm	7 - 8 mm	8 x 38	100 Stück																											
8 mm	7 - 8 mm	8 x 60	100 Stück																											
10 mm	8 -10 mm	10 x 60	100 Stück																											
	TRGI 3.3.7.2		20 18 11 0380	2305	G	24,80 €/100 St.																								
	für brandsichere Rohrbefestigungen		-->Preis bei VE-Abnahme -->			19,84 €/VE																								
	in Beton, Vollsteine und Porenbeton		20 18 11 0001	2305	A	28,80 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			23,04 €/VE																								
			20 18 11 0002	2305	A	36,20 €/100 St.																								
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			28,96 €/VE																								
<b>Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)</b>																														
Druck: 08.09.2023																														
<p><b>26.16</b> <b>Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).</b> © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehrbeschaffbar) K = Beschaffungsware</p>																														

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																
<b>Dübel • Anker • Sanitärbefestigungen</b>																						
      	<b>Einschlaganker, verz.</b> für Maschinenschrauben, Gewindeenden oder -bolzen für ungerissenen und gerissenen Beton	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer Ø</th> <th>für Schrauben Ø</th> <th>Größe mm</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>M 8</td> <td>M8 x 30mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td>M 10</td> <td>M10 x 40mm</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>15 mm</td> <td>M 12</td> <td>M12 x 50mm</td> <td>50 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE	10 mm	M 8	M8 x 30mm	100 Stück	12 mm	M 10	M10 x 40mm	100 Stück	15 mm	M 12	M12 x 50mm	50 Stück				
	Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE																		
	10 mm	M 8	M8 x 30mm	100 Stück																		
	12 mm	M 10	M10 x 40mm	100 Stück																		
	15 mm	M 12	M12 x 50mm	50 Stück																		
				20 18 11 0006	2305	G	43,70 €/100 St.															
				-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>30,59 €/VE</b>															
				20 18 11 0007	2305	A	62,25 €/100 St.															
				-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>43,58 €/VE</b>															
				20 18 11 0008	2305	K	99,75 €/100 St.															
				-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>34,91 €/VE</b>															
		<b>Messing Spreizdübel</b> für Maschinenschrauben, Gewindeenden oder -bolzen in Beton, Vollsteine und eingeschränkt für Porenbeton	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bohrer Ø</th> <th>für Schrauben Ø</th> <th>Größe mm</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>M 8</td> <td>M 8 x 30</td> <td>100 Stück</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td>M 10</td> <td>M 10 x 34</td> <td>100 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE	10 mm	M 8	M 8 x 30	100 Stück	12 mm	M 10	M 10 x 34	100 Stück							
Bohrer Ø	für Schrauben Ø	Größe mm	VE																			
10 mm	M 8	M 8 x 30	100 Stück																			
12 mm	M 10	M 10 x 34	100 Stück																			
			20 18 11 0003	2305	G	67,00 €/100 St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>46,90 €/VE</b>																
			20 18 11 0004	2305	G	1,01 €/St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>70,88 €/VE</b>																
	<b>Kippdübel, verzinkt</b> Befestigungen an Hohlwänden ohne Zugang zur Rückwand gute Lastverteilung durch große Auflagefläche  Ausführung M 8 : z.B für Rohrschellen Ausführung M 10 : z.B für Waschtische, Wand-WC,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schrauben gröÙe</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 8 x 100 mm</td> <td>50 Stück</td> </tr> <tr> <td>M 10 x 180 mm</td> <td>25 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Schrauben gröÙe	VE	M 8 x 100 mm	50 Stück	M 10 x 180 mm	25 Stück														
Schrauben gröÙe	VE																					
M 8 x 100 mm	50 Stück																					
M 10 x 180 mm	25 Stück																					
			20 18 11 0029	2305	G	4,60 €/St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>161,00 €/VE</b>																
			20 18 11 0030	2305	G	15,15 €/St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>265,13 €/VE</b>																
	<b>Befestigungssatz für HK-Montageschienen</b> 2 Dübel 2 Sechskant-Holzschrauben, verz. 2 Unterlegscheiben, verz.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dübel</th> <th>mit Schraube</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 61</td> <td>H8 x 70 mm</td> <td>20 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Dübel	mit Schraube	VE	10 x 61	H8 x 70 mm	20 Stück														
Dübel	mit Schraube	VE																				
10 x 61	H8 x 70 mm	20 Stück																				
			20 18 19 0005	1501	G	2,78 €/St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>47,26 €/VE</b>																
	<b>FORMAT WC Befestigung</b> je 2x Mess. Sechskantschrauben mit Schlitz Dübel 8x51 +Abdeckkappen, weiß	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausführung</th> <th>mit Schraube</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>weiß</td> <td>H6 x 70 mm</td> <td>20 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Ausführung	mit Schraube	VE	weiß	H6 x 70 mm	20 Stück														
Ausführung	mit Schraube	VE																				
weiß	H6 x 70 mm	20 Stück																				
			10 34 30 0258	1501	G	1,61 €/St.																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>27,37 €/VE</b>																
	<b>Waschtisch-Befestigung</b> je 2x Stockschraube, Muttern Dübel u. U-Scheiben	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dübel</th> <th>mit Schraube</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14 x 75</td> <td>M10 x 140 mm</td> <td>10 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Dübel	mit Schraube	VE	14 x 75	M10 x 140 mm	10 Stück														
Dübel	mit Schraube	VE																				
14 x 75	M10 x 140 mm	10 Stück																				
			10 34 30 0106	1501	K	1,97 €																
			-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>16,75 €/VE</b>																
	<b>Waschtisch-Befestigung D</b> für leichte Trennwände bis 100 mm 2 Platten Ø 65 mm, 2 Schrauben M10x140 4 Mutter M 10, 4 U-Scheiben Ø 34 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>mit Schraube</th> <th>VE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M10 x 140 mm</td> <td>1 Stück</td> </tr> </tbody> </table>	mit Schraube	VE	M10 x 140 mm	1 Stück																
mit Schraube	VE																					
M10 x 140 mm	1 Stück																					
			10 34 30 0107	1501	K	2,73 €																

**Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)**

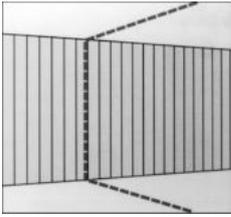
Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Dübel • Anker • Sanitärbefestigungen</b>						
	<b>Urinal- und Halbsäulen-Befestigung mit Abdeckkappen</b>	Ausführung	Dübel	mit Stockschraube	VE	
		weiß	10x61	M8 x 120 mm	1 Stück	<b>20 18 19 0003</b>
	<b>Urinal-Befestigung mit Abdeckkappen</b>	Ausführung	Dübel	mit Stockschraube	VE	
		chrom	14x75	M 10x140	1 Stück	<b>20 18 19 0004</b>

## Verbundmörtelbefestigungen

      	<b>UPAT-Injektionsmörtel UPM 11-300</b>	<b>300 ml</b>	<b>20 18 11 0421</b>	2305	G	<b>15,10 €</b>	
	mit 2 Mischdüsen, spreizdruckfreie Befestigung für kleinste Achs- und Randabstände styrolfreier Vinylester mit Zulassung ETA Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (ETA-10/0171) und DIBt-Zulassung für Mauerwerk mit handelsüblichen Kartuschenpistolen auspressbar						
	<b>Kunststoff-Siebhülse UPM-SH 12X85 K</b>		VE	<b>20 18 11 0420</b>	2305	G	<b>59,50 €/100 St.</b>
	ETA-Zulassung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton und DIBt-Zulassung für Mauerwerk Da=12mm L=85mm für Gewinde M6-8						
	50 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->					<b>20,83 €/VE</b>
	<b>Kunststoff-Siebhülse UPM-SH 16X85 K</b>		VE	<b>20 18 11 0419</b>	2305	G	<b>69,25 €/100 St.</b>
	ETA-Zulassung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton und DIBt-Zulassung für Mauerwerk Da=16mm L=85mm für Gewinde M10-12						
50 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->					<b>24,24 €/VE</b>	
<b>Kunststoff-Siebhülse UPM-SH 16X130 K</b>		VE	<b>20 18 11 0418</b>	2305	G	<b>1,42 €/St.</b>	
ETA-Zulassung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton und DIBt-Zulassung für Mauerwerk Da=16mm L=130mm für Gewinde M10-12							
50 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->					<b>56,60 €/VE</b>	
<b>Kunststoff-Siebhülse UPM-SH 20X130 K</b>		VE	<b>20 18 11 0417</b>	2305	G	<b>1,84 €/St.</b>	
ETA-Zulassung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton und DIBt-Zulassung für Mauerwerk Da=20mm L=130mm für Gewinde M12-18							
20 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->					<b>29,44 €/VE</b>	
<b>Kunststoff-Siebhülse SH 13-100 mit Zulassung</b>			<b>20 18 11 0025</b>	2305	R	<b>0,21 €/St.</b>	
zu verwenden bei zulassungsrelevanten Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk Da=13mm L=100mm für Gewinde M8							
<b>Kunststoff-Siebhülse SH 15-100 mit Zulassung</b>			<b>20 18 11 0026</b>	2305	R	<b>0,28 €/St.</b>	
zu verwenden bei zulassungsrelevanten Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk Da=15mm L=100mm für Gewinde M10							

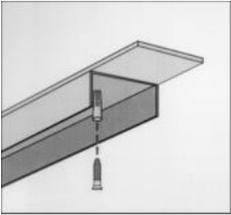
**Zur Beachtung: bei Preisangabe per 100 Stück - Abgabe per Stück (Stückpreis 1/100)**

# Montageanleitung für Leichtbauwände



## 1. Wandverlauf

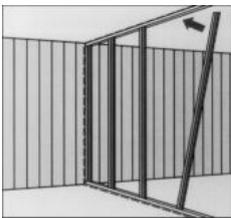
Mit einem Richtscheit/Schnurschlag wird zunächst der gewünschte Wandverlauf auf dem Fußboden festgelegt. Für die anschließende Übertragung auf die Anschlußwände und die Decke wird eine Wasserwaage bzw. ein Lot verwendet. Achten Sie dabei (und in der Folge) auf evtl. zu berücksichtigende Türöffnungen.



## 2. Boden-, Decken- und Wandanschluß

Nachdem die UW-Anschlußprofile (kurz UW-Profile) entsprechend der Wandlänge zugeschnitten sind, wird die Rückseite mit einem einseitig selbstklebenden Dichtungsband vollflächig (Profilbreite = Dichtungsbandbreite) versehen und an Boden und Decke mit geeigneten Mitteln (z. B. Dübel, Schrauben, Setzbolzen) im Abstand von max. 80 cm befestigt. Der Wandanschluß erfolgt mit CW-Ständerprofilen, die ebenfalls mit dem Dichtungsband versehen werden. Der Befestigungsabstand beträgt max. 100 cm.

Hinweis: Im Türöffnungsbereich wird das UW-Boden-Profil unterbrochen. Der letzte Befestigungspunkt muß unmittelbar im Unterbrechungsbereich erfolgen.



## 3. CW-Ständerprofile Einarbeitung

Die auf Länge geschnittenen CW-Ständerprofile (kurz CW-Profile) werden zunächst schräg in Wandrichtung in das Bodenanschlußprofil gestellt, dann in das Deckenanschlußprofil geschoben und auf einen Achsabstand von 62,5 cm ausgerichtet.

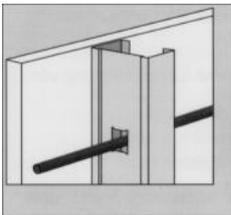
Hinweis: Die CW-Profile müssen mindestens 1,5 cm in das Deckenanschlußprofil eingreifen. Damit die Verschraubung der Beplankung an der stabilen Stegseite beginnt, wird die offene Seite der CW-Profile in Montagerichtung gestellt.



## 4. Erste Seitenbeplankung

Die Beplankung der 1. Wandseite beginnt mit einer ganzen Plattenbreite (125 cm). Die Befestigung der Bauplatten erfolgt bei einer Wandstärke bis 15 mm mit 3,9 x 25 mm (bei einer Wandstärke 15 bis 25 mm mit 3,9 x 35 mm) langen Schnellbauschrauben im Abstand von 25 cm auf den Ständerprofilen. Bei 2-fach Beplankung kann die Befestigung der 1. Lage im Abstand bis max. 75 cm durchgeführt werden.

Hinweis: Die Plattenstöße erfolgen mittig auf den Profilen. Die zweite Plattenlage beginnt wegen des erforderlichen Fugenversatzes mit einer halben Plattenbreite (62,5 cm) und wird dann mit ganzen Plattenbreiten fortgesetzt.



## 5. Installationen

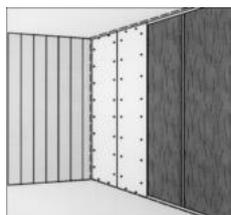
Nach der 1. Seitenbeplankung werden gegebenenfalls die Versorgungsleitungen wie z. B. Elektro-, Wasser-, Telefonleitungen bzw. Leerrohre verlegt. Dieses erfolgt durch Öffnen (Aufdrücken) der im Abstand von 50 cm befindlichen H-förmigen Ausstanzungen im Ständerprofil.

Hinweis: Der Einbau von Schaltern, Steckdosen usw. erfolgt mittels Hohlwanddoseneinsätzen.



## 6. Dämmung

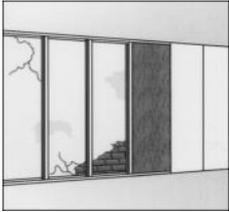
Nach der 1. Seitenbeplankung und der Installation der Leitungen ist die Wandfläche mit Mineralwolle vollflächig zu dämmen. Hierbei ist darauf zu achten, daß kein Abrutschen der Platten oder Rollen erfolgt.



## 7. Zweite Seitenbeplankung

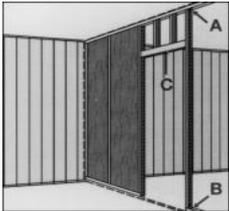
Um einen Fugenversatz zur 1. Seitenbeplankung zu erzielen, wird hier mit einer halben Plattenbreite (62,5 cm) begonnen und dann mit der ganzen Plattenbreite (125 cm) gemäß der 1. Seitenbeplankung weitergearbeitet.

# Montageanleitung für Leichtbauwände



## 8. Vorsatzschale freistehend

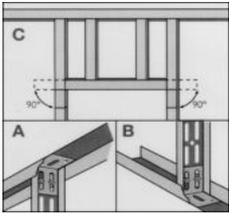
Wo Wände auszugleichen sind oder Ver- bzw. Entsorgungsleitungen verdeckt im Wandhohlraum verlegt werden sollen, werden freistehende Vorsatzschalen montiert. Durch Einlegung von Dämmstoffen wird auch gleichzeitig eine Verbesserung der Schall- und/oder Wärmedämmung erreicht. Die Vorsatzschale kann mit CW- und UW-Profilen 50 oder 75 erstellt werden. Der Vorsatzschalenaufbau und die Beplankung erfolgen gemäß der Trennwandkonstruktion Punkt 1 - 7.



## 9. Türöffnungen mit UA-Aussteifungsprofilen

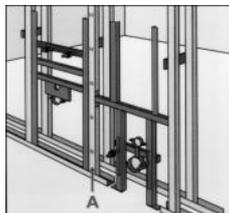
Hinweis: UA-Aussteifungsprofile sind grundsätzlich einzusetzen bei Wandhöhen über 2,60 m, Türöffnungsbreiten über 88,5 cm sowie Türblattgewichten über 25 kg.

Die Befestigung der UA-Profile erfolgt am Boden und an der Decke mittels spezieller Anschlußwinkel (Abbildung A, B). Die Anschlußwinkel werden rechts und links neben der Türöffnung mit je zwei Dübeln und Schrauben befestigt. Die Befestigung der UA-Profile am Anschlußwinkel erfolgt durch die Verschraubung mit Flachkopfschrauben durch die im Rücken befindlichen Langlöcher der Profile.



Als Türsturz wird oberhalb der Türöffnung ein beidseitig um 90° abgewinkeltes UW-Profil gemäß Abbildung C an den UA-Profilen befestigt. Die CW-Profile werden über der Türöffnung im bekannten Abstand weitergeführt.

Hierbei ist darauf zu achten, daß mindestens zwei CW-Profile eingebaut werden und der Plattenstoß nicht auf dem UA-Profil erfolgt. Die Befestigung der Beplankung an den UA-Profilen erfolgt durch Schnellbauschrauben mit Teks-Spitze. Wenn dieses bedingt durch die Zarge nicht möglich ist, wird ein zusätzliches CW-Profil neben dem UA-Profil eingestellt und mit der Beplankung verschraubt.



## 10. Installationswand

Eine Installationswand wird immer dann erforderlich, wenn die zu installierenden Leitungen einen größeren Durchmesser haben als es die Breite des CW-Profiles zuläßt. In diesem Fall wird eine Doppelständerwand mit einem entsprechenden Wandhohlraum erstellt. Um den größtmöglichen Wandhohlraum bei geringster Wanddicke zu erreichen, verwendet man üblicherweise CW50- und UW50-Profile. Die CW-Profile werden zwecks höherer Wandsteifigkeit je in den Drittelwandhöhenbereichen mit ca. 30 cm breiten Bauplattenstücken miteinander verbunden.

Beim Einbau von Tragständern erfolgt die 1. Befestigung unmittelbar oberhalb dieser Teile und in einer Höhe von 1,80 m. Die Beplankung ist grundsätzlich 2lagig (Dicke 2 x 12,5mm) vorzunehmen.

Die Montage von Sanitärobjekten erfolgt an speziellen Tragständern bzw. Traversen, die in den Wandhohlraum eingearbeitet werden. In dem Montagebereich werden die CW-Profile mit dem Rücken gegen die Tragständer bzw. Traversen gestellt.

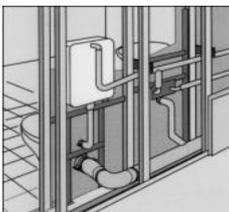
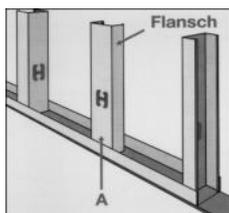
Bei einer direkten Aneinanderreihung von Tragständern bzw. Traversen (Abb. 1) wird das CW-Profil (A) mit dem Rücken in Beplankungsrichtung gestellt. Die Befestigung erfolgt dann an den Flanschen des CW-Profils (Abb. 2).

Die Tragständer WB (für Waschtische usw.) werden in die UW-Profile gestellt und mit Schwerlastdübeln am Rohboden sowie mittels der mitgelieferten Schrauben an den CW-Profilen befestigt. Beim Einbau von WC-Tragständern wird im Bodenbereich das UW-Profil unterbrochen. Die Befestigung erfolgt wie vorstehend beschrieben bzw. gemäß Montageanleitung.

Die Beplankung erfolgt (wie bereits beschrieben) zuerst an der Wandseite, an der die Tragständer stehen. Die Befestigung der 1. Lage erfolgt im Abstand von 50 cm, die der 2. Lage im Abstand von 25 cm. Beide Lagen sind zu verspachteln.

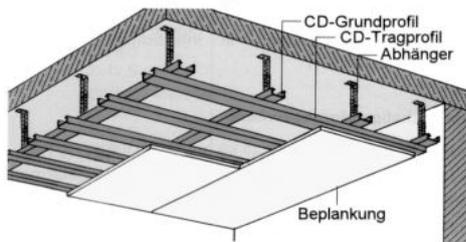
Rohrdurchführungen sind entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien der Gipskartonhersteller durchzuführen. Nach dem Einbau der Installationsteile und der Beplankung der 1. Wandseite wird die Wand vollflächig gemäß Vorgabe gedämmt. Es empfiehlt sich aus Schallschutzgründen die Dämmung zweilagig einzubauen. Desweiteren sind sämtliche Rohre nach dem Abdrücken zusätzlich zu isolieren.

Bevor die 2. Wandseite beplankt wird, sind die Druckplatten der Tragständer entsprechend den Sanitärobjekten zu montieren. Dabei muß der vollflächig direkte Druckkontakt zwischen Bauplatte und Tragständer gewährleistet sein.

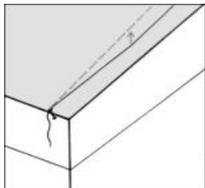


# Montageanleitung für Unterdecken

## Unterdecke mit abgehängter Metallunterkonstruktion

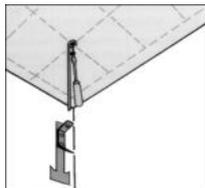


Bei Unterdecken wird die Unterkonstruktion nicht direkt, sondern über Abhänger an der Rohdecke befestigt. Das Abstandsmaß zwischen Rohdecke und Unterkante Unterdecke ist abhängig von der Art der Abhänger und der Unterkonstruktion, der Nutzung des Deckenhohlraumes (Installationen, Dämmung) und der geplanten lichten Raumhöhe.



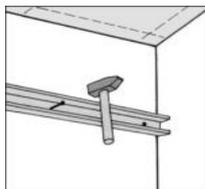
### 1. Deckenlage

Zunächst wird die gewünschte Deckenlage (Höhe der Deckenunterkante) mit Hilfe eines Baulasers oder einer Schlauchwaage an den Wänden angezeichnet. Der Verlauf der Grundprofile und der Dübelabstände werden mittels Schnurschlag an der Rohdecke angerissen. Die Abstände der Grundprofile und der Dübelachsen richten sich nach dem verwendeten Beplankungsmaterial (siehe Tabelle)



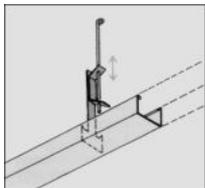
### 2. Abhänger

An den Kreuzungspunkten sind die Abhänger mit Verankerungselementen an der Rohdecke zu befestigen.



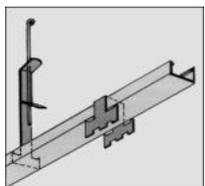
### 3. Wandanschluß

Falls nötig, wird an den Wänden ein U-Anschlußprofil in Höhe der Grundprofile umlaufend angedübelt.



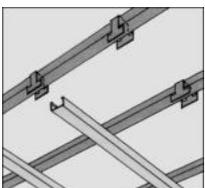
### 4. Montage der CD-Grundprofile

Die zugeschnittenen CD-Grundprofile werden in die U-Anschlussprofile eingeschoben und an den Abhängern befestigt, wobei eine Höhengrobjustierung erfolgt. Vorgesehene Installationen (Leitungen, Kabel, Lüftung) sollten jetzt abgeschlossen werden.

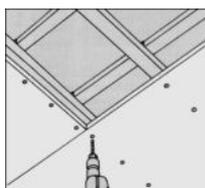


### 5. Tragprofile

Die Lage der Tragprofile ist an den Grundprofilen zu markieren (Größe der Beplankungsplatten beachten) und die Schienenverbinder sind auf die Grundprofile aufzustecken.

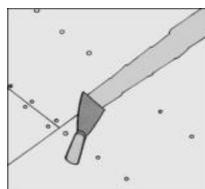


Die Tragprofile werden mit den Schienenverbindern verbunden und mit Richtscheit und Wasserwaage feinjustiert. Anschließend kann die vorgesehene Dämmung eingelegt werden.



### 6. Beplankung

Die Trockenbauplatten werden an den Tragprofilen angeschraubt. Der Schraubabstand richtet sich nach den verwendeten Beplankungsmaterial (siehe Tabelle). Die Platten sind im Verband zu montieren (keine Kreuzfugen). Bei 2lagiger Beplankung muss die 2. Plattenlage versetzt zur 1. Plattenlage angebracht werden, es dürfen keine Längs- oder Querstöße übereinander liegen.



Beide Plattenlagen sind zu verspachteln.

Druck: 08.09.2023

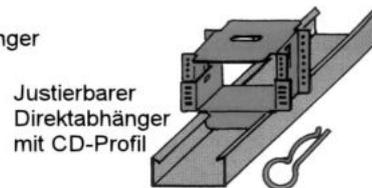
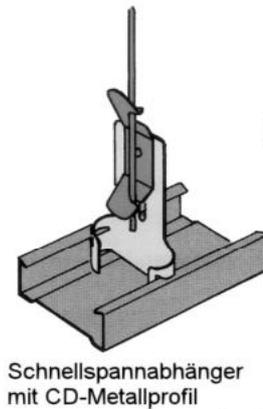
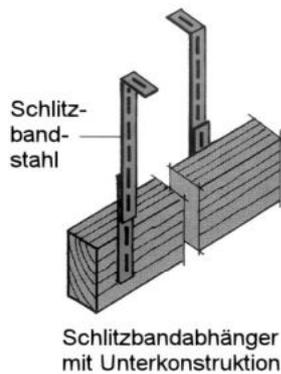
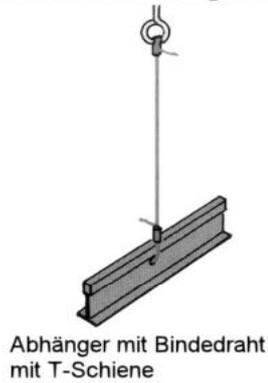
**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!).** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lagerware R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Beschaffungsware

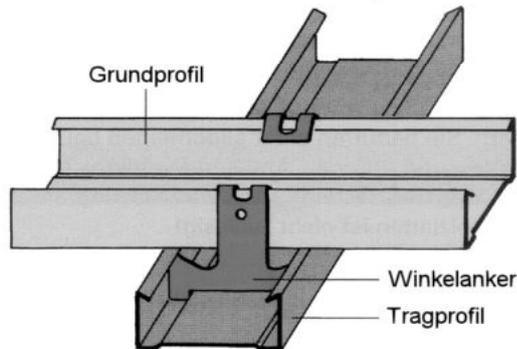
**27.03**

# Montageanleitung für Unterdecken

## Arten von Abhängern aus Metall



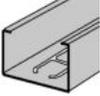
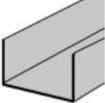
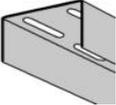
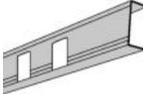
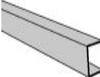
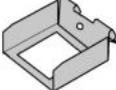
## Unterkonstruktion aus CD-Metallprofilen

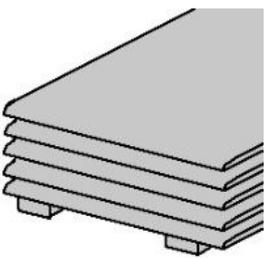


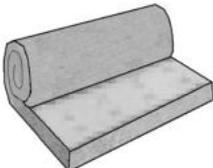
Unterdecken mit abgehängter Metallunterkonstruktion				
Grund- und Tragprofile aus Stahlblech				
Max. Achsabstände der Dübel/Abhänger, der Grundprofile und der Tragprofile				
GK-Platten d in mm	Dübel/Abhänger- abstand in mm <sup>(1)</sup>	Grundprofil- abstand in mm <sup>(1)</sup>	Tragprofilabstand	
			Querbefestigung in mm <sup>(2)</sup>	Längsbefestigung in mm
12,5	900 (750)	1000	500	420
15	750	1000	550	420
18	750	1000	625	420
2 x 12,5	750 (600)	1000 (750)	500	420

<sup>(1)</sup> Bei zusätzlichen Flächenlasten im Deckenhohlraum (z. B. größere Dämmstoffdicken) gelten die kleineren Werte

<sup>(2)</sup> Bei Brandschutzanforderungen müssen GKF-Platten verwendet werden, max. Abstand bei Querbefestigung < 500 bzw. 400 mm

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preispfehlung	
<b>Trockenbauprofile für Ständerwände</b>							
      	<b>Ständerprofil:</b> nach DIN 18182, verzinkt Materialstärke: 0,6mm						
	<b>CW-Profil 50x50 mm</b>	L= 2,60 m	<b>60 21 11 0001</b>	4305	A	<b>8,14 €/St.</b>	
	<b>CW-Profil 75x50 mm</b>	L= 2,60 m	<b>60 21 11 0004</b>	4305	A	<b>6,82 €/St.</b>	
	<b>CW-Profil 100x50 mm</b>	L= 2,60 m	<b>60 21 11 0008</b>	4305	A	<b>10,10 €/St.</b>	
	<b>Boden-/Deckenanschlußprofil:</b> nach DIN 18182, verzinkt Materialstärke: 0,6mm						
	<b>UW-Profil 50x40 mm</b>	L= 4,00 m	<b>60 21 11 0088</b>	4305	G	<b>10,95 €/St.</b>	
	<b>UW-Profil 75x40 mm</b>	L= 4,00 m	<b>60 21 11 0089</b>	4305	G	<b>8,89 €/St.</b>	
	<b>UW-Profil 100x40 mm</b>	L= 4,00 m	<b>60 21 11 0090</b>	4305	G	<b>13,15 €/St.</b>	
	<b>PE-Profildämmstreifen,selbstklebend</b>	3x70mm	<b>60 21 11 0047</b>	4305	G	<b>12,80 €/St.</b>	
	zum Entkoppeln des UW-Profiles vom Baukörper einseitig Klebend, 25m-Rolle						
	<b>Tür-/Fensterlaibungsprofil:</b> nach DIN 18182, verzinkt Materialstärke: 2,0mm						
	<b>UA-Profil 50x40 mm</b>	L= 3,00 m	<b>60 21 11 0010</b>	4305	G	<b>13,10 €/St.</b>	
	<b>UA-Profil 75x40 mm</b>	L= 3,00 m	<b>60 21 11 0011</b>	4305	G	<b>31,30 €/St.</b>	
	<b>UA-Profil 100x40 mm</b>	L= 3,00 m	<b>60 21 11 0002</b>	4305	K	<b>16,80 €/St.</b>	
		<b>VE</b>					
<b>Flachkopfschraube M 8x20</b>	incl.U-Scheibe u.Mutter Bedarf : 4 Stck pro Profil		<b>60 21 11 0042</b>	4305	K	17,10 €/100 St.	
		100 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->			<b>13,68 €/VE</b>	
<b>Türsturzsprofile</b>	für CW/UA 50 Profile L= 1,60 m	<b>60 21 11 0051</b>	4305	K	<b>4,62 €</b>		
	für CW/UA 75 Profile L= 1,60 m	<b>60 21 11 0043</b>	4305	K	<b>5,54 €</b>		
	für CW/UA 100 Profile L= 1,60 m	<b>60 21 11 0044</b>	4305	K	<b>6,35 €</b>		
	<b>Abmessung</b>	<b>VE</b>					
<b>Blechschaubene, verz.</b>	mit Bohrspitze		<b>60 21 11 0052</b>	4305	G	15,45 €/1.000 St.	
		3,5x16mm	1.000 Stück	-->Preis bei VE-Abnahme -->		<b>12,36 €/VE</b>	
<b>Trockenbauprofile für abgehangene Decken:</b>							
    	<b>UD-Profil 28x27 mm</b>	L= 3,00 m	<b>60 21 11 0086</b>	4305	G	<b>6,41 €</b>	
	für den Wandanschluß						
	<b>CD-Profil 60x27 mm</b>	L= 2,60 m	<b>60 21 11 0041</b>	4305	G	<b>4,67 €</b>	
	Deckenprofil	L= 4,00 m	<b>60 21 11 0087</b>	4305	G	<b>10,85 €</b>	
	<b>Längsverbinder</b>	für CD-Profil	<b>60 21 11 0014</b>	4305	K	<b>22,20 €</b>	
	Stahl,verzinkt						
	<b>Verbindungsschuh (90°-Anschluß)</b>	für CD-Profil	<b>60 21 11 0018</b>	4305	K	<b>33,90 €</b>	
Stahl,verzinkt							
für Montage der CD-Grund- u. Tragprofile in einer Ebene!							
<b>Kreuzverbinder</b>	für CD-Profil	<b>60 21 11 0015</b>	4305	G	<b>22,20 €</b>		
Stahl,verzinkt							
Tragfähigkeitsklasse 0,4 kN							
Druck: 08.09.2023	Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-,Lieferungs-und Zahlungsbedingungen. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung					Seite:	
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.						<b>27.05</b>	

Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung			
<b>Trockenbauprofile für abgehangene Decken:</b>										
     	<b>Ankerschnellspannhänger</b> für CD-Profil		VE							
	mit Feder für Ösendraht 4mm, L=105mm, Stahl, verzinkt		100 Stück	60 21 11 0005	4305	K	73,50 €/100 St.			
	Tragfähigkeitsklasse 0,25 kN						62,48 €/VE			
	<b>Ösendraht 4,0mm</b>		Länge	VE						
	Länge umgebogen= Gesamtlänge abzügl. 20mm		250 mm	100 Stück	60 21 11 0024	4305	K	11,95 €/100 St.		
							10,16 €/VE			
			375 mm	100 Stück	60 21 11 0025	4305	K	13,70 €/100 St.		
							11,65 €/VE			
	<b>Direktabhänger</b> für CD-Profil		Länge	VE						
			125 mm	100 Stück	60 21 11 0016	4305	K	27,40 €/100 St.		
						23,29 €/VE				
<b>Direktabhänger für Holz</b> für CD-Profil		125 mm	100 Stück	60 21 11 0039	4305	K	20,50 €/100 St.			
						17,43 €/VE				
<b>Direktabhänger/Schienenläufer</b> für CD-Profil			VE							
Tragfähigkeitsklasse 0,4 kN			10 Stück	60 21 11 0012	4305	K	23,50 €/100 St.			
						2,00 €/VE				
<b>Deckendübel</b>		Länge	VE							
Auszugswert: 0,5 kN		45 mm	100 Stück	60 21 11 0035	4305	A	18,45 €/100 St.			
						15,68 €/VE				
<b>Bauplatten und Zubehör</b>										
  	<b>Gipskarton-Bauplatten</b>									
	Paletteninhalt	m <sup>2</sup> /	Gewicht	Abmessung	Dicke					
	Stück	m <sup>2</sup>	Stck.	mm	mm					
	50	125,0	2,5	15,00	2000 x 1250	12,5	60 21 11 0094	4305	G	9,07 €/St.
	56	67,2	1,2	15,00	2000 x 600	12,5	60 21 11 0075	4305	G	4,32 €/St.
	<b>Gipskarton-Bauplatten, imprägniert (grün)</b>									
	für Feuchträume									
	Paletteninhalt	m <sup>2</sup> /	Gewicht	Abmessung	Dicke					
	Stück	m <sup>2</sup>	Stck.	mm	mm					
	50	125,0	2,5	15,00	2000 x 1250	12,5	60 21 11 0100	4305	G	14,65 €
56	67,2	1,2	15,00	2000 x 600	12,5	60 21 11 0076	4305	G	8,04 €	
weitere Ausführungen (Feuer- u. Schallschutz) und Abmessungen (D bis 25mm) auf Anfrage lieferbar!										
<b>Schnellbauschrauben</b>		Abmessung	VE							
Feingewinde		3,5 x 25mm	1.000 Stück	60 21 11 0079	4305	G	14,60 €/1.000 St.			
							11,68 €/VE			
		3,5 x 35mm	500 Stück	60 21 11 0080	4305	G	11,55 €/1.000 St.			
							4,62 €/VE			
<b>Schnellbauschrauben</b>		Abmessung	VE							
mit Bohrspitze		3,5 x 45mm	500 Stück	60 21 11 0059	4305	G	22,20 €/VE			
							8,88 €/VE			
Druck: 08.09.2023										
<b>Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!) © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.</b>										
G = Lagerware A = Abverkauf Lager R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Bestellware										

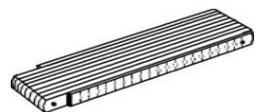
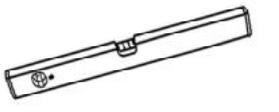
Installation 09/2023		Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>Bauplatten und Zubehör</b>								
 	<b>Fugenspachtel</b>		<b>5-kg Sack</b>	<b>60 21 11 0104</b>	4305	G	<b>10,90 €</b>	
	Verbrauch ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup>		<b>25-kg Sack</b>	<b>60 21 11 0105</b>	4305	K	<b>43,30 €</b>	
	<b>Ansetzgips</b>		<b>25-kg Sack</b>	<b>60 21 11 0106</b>	4305	K	<b>8,46 €</b>	
	zum Anbringen der Platten an Wänden Verbrauch ca. 3-4 kg/m <sup>2</sup>							
	<b>Alu-Eckprofile 90°</b>	Kantenmaß 25x25mm	<b>L= 2,50 m</b>	<b>60 21 11 0110</b>	4305	G	<b>1,62 €</b>	
<b>Trockenbau- Dämmplatten</b>								
   	<b>Glaswolle-Dämmplatte</b>							
	<b>WLG 040</b>							
	nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 A1							
	Anwendung:							
	zum Wärme-, Schall- und Brandschutz von GKF-Montagewänden, sowie zur Schall- und Wärmedämmung von Trennwänden und Decken							
	<b>Glaswolleplatten</b>		m <sup>2</sup> /	Paket	Abmessung	Dicke		
	für Trennwandbau		Stck.	m <sup>2</sup>	mm	mm		
	<b>WLG 040</b>		0,79	9,38	<b>1250x625</b>	<b>40</b>	<b>60 22 11 0059</b>	4305 K <b>15,95 €/Paket</b>
			0,79	6,25	<b>1250x625</b>	<b>60</b>	<b>60 22 11 0062</b>	4305 K <b>15,90 €/Paket</b>
			0,79	4,69	<b>1250x625</b>	<b>80</b>	<b>60 22 11 0063</b>	4305 K <b>15,95 €/Paket</b>
			0,79	3,91	<b>1250x625</b>	<b>100</b>	<b>60 22 11 0064</b>	4305 K <b>29,80 €/Paket</b>
	<b>Glaswolle-Klemmfilz</b>		m <sup>2</sup> /	Paket	Abmessung	Dicke		
	für Schrägdächer		Stck.	m <sup>2</sup>	mm	mm		
	<b>WLG 040</b>		6,00	6,00	<b>5000x1200</b>	<b>140</b>	<b>60 22 11 0066</b>	4305 K <b>33,70 €/Rolle</b>
			5,40	5,40	<b>4500x1200</b>	<b>160</b>	<b>60 22 11 0067</b>	4305 K <b>34,70 €/Rolle</b>
			4,80	4,80	<b>4000x1200</b>	<b>180</b>	<b>60 22 11 0068</b>	4305 K <b>34,70 €/Rolle</b>
			4,20	4,20	<b>3500x1200</b>	<b>200</b>	<b>60 22 11 0069</b>	4305 K <b>33,70 €/Rolle</b>
<b>Glaswolle-Klemmfilz</b>		m <sup>2</sup> /	Paket	Abmessung	Dicke			
für Schrägdächer		Stck.	m <sup>2</sup>	mm	mm			
<b>WLG 035</b>		5,76	5,76	<b>4800x1200</b>	<b>120</b>	<b>60 22 11 0070</b>	4305 K <b>34,40 €/Rolle</b>	
		4,80	4,80	<b>4000x1200</b>	<b>140</b>	<b>60 22 11 0071</b>	4305 K <b>36,30 €/Rolle</b>	
		4,20	4,20	<b>3500x1200</b>	<b>160</b>	<b>60 22 11 0072</b>	4305 K <b>35,00 €/Rolle</b>	
		3,84	3,84	<b>3200x1200</b>	<b>180</b>	<b>60 22 11 0074</b>	4305 K <b>37,30 €/Rolle</b>	
		3,36	3,36	<b>2800x1200</b>	<b>200</b>	<b>60 22 11 0075</b>	4305 K <b>36,30 €/Rolle</b>	
		3,96	3,96	<b>3300x1200</b>	<b>220</b>	<b>60 22 11 0076</b>	4305 K <b>47,10 €/Rolle</b>	
		3,60	3,60	<b>3000x1200</b>	<b>240</b>	<b>60 22 11 0077</b>	4305 K <b>52,50 €/Rolle</b>	
<b>PE-Dampfsperrefolie</b>		m <sup>2</sup> /	Abmessung	Dicke				
Sd-Wert > 100		Rolle	m	mm				
		100,0	<b>4 x 25 m</b>	<b>0,20</b>	<b>60 21 11 0053</b>	4305	K <b>58,75 €/Rolle</b>	
Druck: 08.09.2023								
© Urheberrechtlich geschützt. Preise unverbindlich (Irrtum vorbehalten). Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Seite:								
Nachahmung und Kopieren untersagt. G = Lagerware A = Abverkauf R = Rausverkauf K = Beschaffung <b>27.07</b>								





Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Preß-Werkzeuge</b>						
	<b>Rems Power-Press ACC Basic-Pack</b>	572 X06	<b>70 10 25 0080</b>	8005	K	<b>1.636,00 €</b>
	230 V, 450 Watt, für alle gängigen Systeme im Stahlblechkasten Elektrohydraulische Radialpresse mit automatischem Rücklauf (Zwangsablauf) drehbare Presszangenaufnahme universell bis D=108 mm, sekundenschnelles sicheres Pressen, <i>incl. Je 1x Pressbacke V-Kontur 15, 18, 22 mm</i>					
	<b>Standard Pressbacke</b>	Abmessung				
	<b>V-Kontur</b> geeignet für:	<b>15</b>	<b>70 10 25 0058</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
	IBP-, COMAP-, FraBo- und Viega-Kupferpreßfittinge	<b>18</b>	<b>70 10 25 0059</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>22</b>	<b>70 10 25 0060</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>28</b>	<b>70 10 25 0061</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>35</b>	<b>70 10 25 0062</b>	8005	G	<b>113,75 €</b>
		<b>42</b>	<b>70 10 25 0063</b>	8005	K	<b>362,50 €</b>
		<b>54</b>	<b>70 10 25 0064</b>	8005	K	<b>373,00 €</b>
	<b>Standard Pressbacke</b>	Abmessung				
	<b>U-Kontur</b> geeignet für:	<b>16</b>	<b>70 10 25 0055</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
	Alu-Verbundrohr-Systeme von Uponor, Multitubo, NTM (16 u. 20mm)	<b>20</b>	<b>70 10 25 0054</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
		<b>25</b>	<b>70 10 25 0056</b>	8008	G	<b>156,00 €</b>
		<b>32</b>	<b>70 10 25 0057</b>	8008	K	<b>156,00 €</b>
		<b>40</b>	<b>70 10 25 0148</b>	8005	G	<b>191,75 €</b>
		<b>63</b>	<b>70 10 29 0009</b>	8008	K	<b>515,00 €</b>
		<b>75</b>	<b>70 10 29 0010</b>	8008	K	<b>1.433,00 €</b>
	<b>Standard Pressbacke</b>	Abmessung				
	<b>TH-Kontur</b> geeignet für:	<b>16</b>	<b>70 10 25 0072</b>	8005	K	<b>156,00 €</b>
	Alu-Verbundrohr-Systeme von NTM u.v.a.	<b>20</b>	<b>70 10 25 0073</b>	8005	K	<b>156,00 €</b>
		<b>26</b>	<b>70 10 25 0074</b>	8005	A	<b>156,00 €</b>
		<b>32</b>	<b>70 10 25 0075</b>	8005	K	<b>156,00 €</b>
		<b>40</b>	<b>70 10 25 0076</b>	8005	K	<b>248,50 €</b>
	<b>Standard Pressbacke</b>	Abmessung				
	<b>M-Kontur</b> geeignet für:	<b>15</b>	<b>70 10 25 0065</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
	C-Stahlrohr (Mannesmann-Contur) Edelstahl-Rohr	<b>18</b>	<b>70 10 25 0066</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>22</b>	<b>70 10 25 0067</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>35</b>	<b>70 10 25 0069</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>42</b>	<b>70 10 25 0070</b>	8005	K	<b>501,00 €</b>
		<b>54</b>	<b>70 10 25 0071</b>	8005	K	<b>501,00 €</b>
	<b>REMS Mini-Press ACC Li-Ion Akku-Preßmaschine</b>	578X04	<b>70 10 25 0006</b>	8005	G	<b>1.398,00 €</b>
	im stabilen Koffer mit 12 V, 2,0 Ah-Akku und Schnellladegerät Elektrohydraulische Radialpresse mit automatischem Rücklauf (Zwangsablauf) drehbare Presszangenaufnahme Pressverbindungen 10 - 40 mm, sekundenschnelles sicheres Pressen, <i>incl. Je 1x Mini Pressbacke V-Kontur 15, 18, 22 mm</i>					
	<b>Rems Pressbacke Mini für Mini-Press AC Li-Ion</b>	Abmessung				
	<b>V-Kontur</b> geeignet für:	<b>15</b>	<b>70 10 25 0007</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
	IBP-, COMAP-, FraBo- und Viega-Kupferpreßfittinge (Profipreß)	<b>18</b>	<b>70 10 25 0008</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>22</b>	<b>70 10 25 0009</b>	8005	G	<b>126,00 €</b>
		<b>28</b>	<b>70 10 25 0010</b>	8005	K	<b>126,00 €</b>

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung		
<b>sonst. Werkzeuge</b>								
	<b>REMS Tiger SR Set Säbelsäge</b>		<b>70 10 25 0082</b>	8005	K	<b>800,00 €</b>		
	230 V, 1400 Watt, im Stahlblechkasten handliches Elektrowerkzeug zum universellen Sägen frei Hand, 3,8 kg bis Rohr ø=160 mm und Profildicke bis 250 mm							
<b>umfangreiches Sägeblattsortiment für Säbelsägen Siehe Seite 28.07</b>								
	<b>REMS Push Hand-Druckprüfpumpe</b>		<b>70 10 25 0005</b>	8005	K	<b>233,50 €</b>		
	für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen und Behältern bis 60 bar, korrosionsbeständiger, pulverbeschichteter Behälter für 12 l Füllmenge, 1,5 m Hochdruckschlauch mit 1/2" Anschluß							
	<b>REMS Frigo 2 F-Zero Set Einfriergerät</b>		<b>70 10 25 0081</b>	8005	A	<b>1.865,00 €</b>		
	230 V, 430 Watt, im Stahlblechgehäuse elektrisches Rohr-Einfriergerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf, für Stahl-, Kupfer-, Kunststoff-, Verbundrohre für 10 bis 60 mm Ausrüstung für 15 bis 42 mm							
	<b>REMS Mini-Cobra Rohrreinigungsspirale</b>		<b>70 10 25 0004</b>	8005	G	<b>168,75 €</b>		
	Rohrreinigungsggerät für Rohre ø 20 bis 50 mm, mit Handkurbel und 6-kant Mitnehmer für langsam laufende Elektroantriebe, Spirale 8 x 7,5 m							
	<b>Handsägeblätter</b>	Ausführung	Abmessungen mm					
		WS	300 x 25 x 0,8	<b>70 12 11 0090</b>	#NV	###	<b>#NV</b>	
	<b>UNI-Kleinsäge 150mm</b>		<b>70 12 11 0099</b>	8013	G	<b>5,06 €</b>		
	<b>Universal-Sägeblatt für UNI-Kleinsäge</b>		<b>70 12 11 0059</b>	8013	G	<b>0,50 €</b>		
	<b>Holzglieder-Maßstab</b>		Länge	VPE				
	weiß, mit Feder 1a - Handwerker - Qualität		<b>2,00 m</b>	10 Stück	<b>70 10 27 0008</b>	8001	K	<b>2,61 €</b>
	<b>Wasserwaage aus Leichtmetall</b>		400 mm	<b>70 12 11 0077</b>	8013	G	<b>12,05 €</b>	
	silberfarbig eloxiert, laserskalierte Libelle		800 mm	<b>70 12 11 0078</b>	8013	G	<b>15,55 €</b>	
	Messgenauigkeit mind. 0,5mm/m		1.000 mm	<b>70 12 11 0079</b>	8013	G	<b>16,80 €</b>	
			1.200 mm	<b>70 12 11 0076</b>	8013	G	<b>21,00 €</b>	
	<b>Stahldrahtbürste</b>		Ausführung	Nutzlänge	Länge			
	mit Holzrücken Besatz: gehärteter Gußstahl Draht 0,35 mm		3 reihig	140 mm	290 mm	<b>70 12 11 0122</b>	8013	K

Druck: 08.09.2023

## Werkzeuge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>sonst. Werkzeuge</b>						
	<b>Cuttermesser</b>	• mit Abbrechklingen 18 mm	<b>70 12 11 0120</b>	8013	G	<b>3,81 €</b>
	<b>Abbrechklingen 18 mm</b>	für Cuttermesser Packung: 10 Stück	<b>70 12 11 0121</b>	8013	G	<b>2,61 €</b>
	<b>Zimmermannsbleistift</b>	240 mm oval, gespitzt, 1a-Handwerker-Qualität	<b>70 12 11 0134</b>	8013	G	<b>2,24 €</b>
	<b>Kupferrohr-Innenbürste</b>	Größe				
		15 mm	<b>70 12 11 0110</b>	8013	G	<b>7,03 €</b>
		18 mm	<b>70 12 11 0111</b>	8013	G	<b>7,03 €</b>
		28 mm	<b>70 12 11 0113</b>	8013	G	<b>11,00 €</b>
	<b>Rems Rohrentgrater REG 8-35</b>	113825 zum Außen-u.Innenentgraten für Rohre von D= 8 - 35 mm für Stahlrohre, Edelstahlrohre, Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Kunststoffrohre robuste Metallausführung für harte Beanspruchung	<b>70 10 25 0003</b>	8005	G	<b>47,80 €</b>
	<b>Rems Rohrentgrater REG 10-54 E</b>	113835 zum Außen-u.Innenentgraten für Rohre von D= 10 - 54 mm für Stahlrohre, Edelstahlrohre, Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Kunststoffrohre robuste Metallausführung für harte Beanspruchung	<b>70 10 25 0148</b>	8005	G	<b>191,75 €</b>
	<b>Anfasgerät Außen für PE-Rohre</b>	zum Entgraten von PE-Rohren Ø16 bis 63 mm mit Akku-Schrauber anzuwenden	<b>70 12 11 0015</b>	8013	G	<b>25,20 €</b>
	<b>REMS Rohrschere ROS P 42 PS</b>	zum sauberen, schnellen Trennen von Kunststoff-und Verbundrohren	<b>70 10 25 0033</b>	8005	G	<b>59,75 €</b>
	<b>Rems Rohrabschneider Cu-INOX 3 - 35</b>	113350 für Kupferrohre, dünnwandige Edelstahlrohre, dünnwandige Stahl-, Aluminium-, Messingrohre Wanddicke bis 4 mm				
	<b>Rems Rohrabschneider Cu-INOX</b>	113351 R 3 - 35 mm für Kupferrohre, dünnwandige Edelstahlrohre, dünnwandige Stahl-, Aluminium-, Messingrohre Wanddicke bis 4 mm	<b>70 10 25 0106</b>	8005	G	<b>58,50 €</b>
	<b>Rems Mini Rohrabschneider Cu-INOX</b>	113241 R 3 - 28 mm dto. jedoch nadelgelagert für langjährig präzise Schnitte!	<b>70 10 25 0032</b>	8005	G	<b>39,80 €</b>
	<b>Rems Schneidrad Cu-INOX 3 - 120 S</b>	113213 R nadelgelagert	<b>70 10 25 0001</b>	8005	G	<b>21,00 €</b>
	<b>Rems Schneidrad Cu-INOX 3 - 120</b>	113210	<b>70 10 25 0104</b>	8005	G	<b>11,95 €</b>

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)**

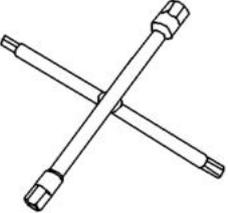
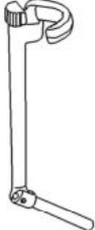
© Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

G = Lagerware A = Abverkauf Lager R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Bestellware

## Werkzeuge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung										
<b>sonst. Werkzeuge</b>																
      	<b>Rems Catch W Wasserpumpenzange</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø Zoll</th> <th>Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1/4"</td> <td>240 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Ø Zoll	Länge	1 1/4"	240 mm	<b>70 10 25 0171</b>	8005	G	<b>20,90 €</b>						
	Ø Zoll	Länge														
	1 1/4"	240 mm														
	<b>Eckrohrzange 45° S-förmig</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø Zoll</th> <th>Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td>320 mm</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>420 mm</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>530 mm</td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>640 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Ø Zoll	Länge	1"	320 mm	1 1/2"	420 mm	2"	530 mm	3"	640 mm	<b>70 12 11 0050</b> <b>70 12 11 0051</b> <b>70 12 11 0052</b> <b>70 12 11 0053</b>	8013	G	<b>10,30 €</b> <b>14,75 €</b> <b>26,60 €</b> <b>39,30 €</b>
	Ø Zoll	Länge														
	1"	320 mm														
	1 1/2"	420 mm														
	2"	530 mm														
	3"	640 mm														
	<b>Rollgabelschlüssel</b> DIN 3117-A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spannweite</th> <th>Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Spannweite	Länge	34 mm	300 mm	<b>70 12 11 0072</b>	8013	G	<b>10,55 €</b>						
Spannweite	Länge															
34 mm	300 mm															
<b>Knarre 1/2"</b>		<b>70 12 11 0140</b>	8013	G	<b>24,50 €</b>											
<b>UNI-Stufenschlüssel-Einsatz</b> 3/8"-1/2"-3/4"-1" für 1/2"-Knarre und kurzen Hahnverlängerungen		<b>70 12 11 0071</b> <b>70 10 25 0148</b>	8013 8005	G	<b>38,00 €</b> <b>191,75</b>											
<b>Sanitär-Kreuzschlüssel 220x220mm</b> für Hahnverlängerungen 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" für Stockschrauben M6 - M8 - M10 - M12 für Rohrstopfen 3/8" und 1/2" Sechskantmitnahme SW 17, SW 22		<b>70 12 11 0098</b>	8013	G	<b>66,25 €</b>											
<b>Standhahnmutterschlüssel</b> Spannbereich 10 - 32 mm		<b>70 12 11 0054</b>	8013	G	<b>22,90 €</b>											

Druck: 08.09.2023

**Werkzeuge**  
alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer  
Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Rohr- und Installationswerkzeuge</b>						
        	<b>Sanitär-Endmontage-Koffer</b> <b>weil's einfacher geht !</b> " Profi " , 10tlg. bestehend aus: 1x Stockschraubenschlüssel-Universalantriebswerkzeug M8/M10 1x Schlüssel für WC-Sitz Befestigung 1x Montagewerkzeug für Abflußventile je 1 x Stand-Armatur-Schlüssel, extra lang SW 10, SW 11, SW 12, SW 13 1x Eckventileinschraubhilfe mit Sechskantaufnahme 1x S-Anschluß-Montagewerkzeug mit Sechskantaufnahme 1x Hahnverlängerungsfräser mit SDS-Aufnahme		<b>70 10 12 0005</b>	8014	G	<b>217,75 €</b>
	<b>Stockschraubenschlüssel-Universalantriebswerkzeug M8/M10</b> zum Eindrehen von Stockschrauben M8/M10 zur Aufnahme von Werkzeugen mit Sechskantaufnahme SW 10		<b>70 10 12 0013</b>	8014	G	<b>41,10 €</b>
	<b>Stand-Armatur-Schlüssel, extra lang</b> ideal zum Lösen und Befestigen der Armatur unter dem Waschtisch mit Sechskantaufnahme SW 10	<b>SW 9</b> <b>SW 10</b> <b>SW 11</b> <b>SW 13</b>	<b>70 10 12 0006</b> <b>70 10 12 0007</b> <b>70 10 25 0148</b> <b>70 10 12 0010</b>	8014 8014 8005 8014	G G G G	<b>8,46 €</b> <b>8,46 €</b> <b>191,75 €</b> <b>8,46 €</b>
	<b>Schlüssel für WC-Sitz-Befestigung</b> mit Sechskantaufnahme SW 10		<b>70 10 12 0011</b>	8014	G	<b>24,60 €</b>
	<b>Montagewerkzeug für Abflußventile</b> mit Sechskantaufnahme SW 10		<b>70 10 12 0012</b>	8014	G	<b>29,50 €</b>
	<b>Eckventil Einschraubhilfe</b> mit Sechskantaufnahme SW 10		<b>70 10 12 0015</b>	8014	K	<b>23,00 €</b>
	<b>Eckventil Einschraubhilfe</b> mit innen-4-Kant für 1/2" Ratsche		<b>70 10 12 0014</b>	8014	G	<b>23,00 €</b>
	<b>S-Anschluß Montagewerkzeug 3/4"</b> mit Sechskantaufnahme SW 10		<b>70 10 12 0016</b>	8014	G	<b>23,90 €</b>
	<b>Hahnverlängerungsfräser</b> mit SDS-Aufnahme		<b>70 10 12 0017</b>	8014	G	<b>32,90 €</b>

Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Sägeblätter</b>						
 	<b>REMS Universalsägeblätter ROT</b>					
	Typ	Anwendung	Länge mm	Werkstoff	Farbe	
	100-1,8/2,5	für alle Sägearbeiten	100	HSS-Bi flexibel	rot	<b>70 10 25 0023</b> 8005 G <b>27,50 €/VE</b>
	150-1,8/2,5	für alle Sägearbeiten	150	HSS-Bi flexibel	rot	<b>70 10 25 0024</b> 8005 G <b>39,40 €/VE</b>
	200-1,8/2,5	für alle Sägearbeiten	200	HSS-Bi flexibel	rot	<b>70 10 25 0025</b> 8005 G <b>52,00 €/VE</b>
	300-1,8/2,5	für alle Sägearbeiten	300	HSS-Bi flexibel	rot	<b>70 10 25 0026</b> 8005 G <b>77,00 €/VE</b>
	<b>REMS Sägeblätter für Metall ROT</b>					
	Typ	Anwendung	Länge mm	Werkstoff	VE	
	150-1	Metall ab 1,2 mm	150	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0083</b> 8005 G <b>17,70 €/VE</b>
	200-1	Metall ab 1,2 mm	200	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0084</b> 8005 G <b>23,20 €/VE</b>
90-1,4	Kurvenblatt, Metall ab 1,5 mm	90	HSS-Bi	5 Stück	<b>70 10 25 0085</b> 8005 G <b>16,45 €/VE</b>	
150-1,4	Metall ab 1,5 mm	150	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0089</b> 8005 G <b>18,50 €/VE</b>	
200-1,4	Metall ab 1,5 mm	200	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0090</b> 8005 G <b>23,40 €/VE</b>	
100-1,8	Metall ab 2,0 mm	100	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0086</b> 8005 G <b>15,85 €/VE</b>	
150-1,8	Metall ab 2,0 mm	150	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0087</b> 8005 G <b>18,50 €/VE</b>	
200-1,8	Metall ab 2,0 mm	200	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0088</b> 8005 G <b>23,20 €/VE</b>	
200-2,5	Metall ab 3,0 mm	200	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0091</b> 8005 G <b>23,20 €/VE</b>	
280-2,5	Metall ab 3,0 mm	280	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0092</b> 8005 G <b>29,40 €/VE</b>	
					<b>70 10 25 0148</b> 8005 G <b>191,75</b>	
 	<b>REMS Sägeblätter für Holz und Metall SCHWARZ</b>					
	Typ	Anwendung	Länge mm	Werkstoff	VE	
	210-1,8/2,5	Holz m.Nägeln, Metall ab 2,5 mm	210	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0093</b> 8005 G <b>23,90 €/VE</b>
	150-2,5	Holz m.Nägeln, Metall ab 3,0 mm	150	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0094</b> 8005 G <b>17,70 €/VE</b>
	225-2,5	Holz m.Nägeln, Metall ab 3,0 mm	225	HSS-Bi	3 Stück	<b>70 10 25 0095</b> 8005 G <b>22,80 €/VE</b>
	300-2,5	Holz m.Nägeln, Metall ab 3,0 mm	300	HSS-Bi	3 Stück	<b>70 10 25 0096</b> 8005 G <b>30,40 €/VE</b>
	300-4,2	Holz	300	WS	5 Stück	<b>70 10 25 0097</b> 8005 G <b>21,70 €/VE</b>
	225-3,2/5,0	Holz m.Nägeln	225	HSS-Bi flexibel	5 Stück	<b>70 10 25 0098</b> 8005 G <b>27,00 €/VE</b>
	290-5,0/6,35	Grünholz	290	WS	5 Stück	<b>70 10 25 0099</b> 8005 G <b>29,40 €/VE</b>
	150-6,35	Holz	150	WS	5 Stück	<b>70 10 25 0100</b> 8005 G <b>12,50 €/VE</b>
 	<b>REMS Sägeblätter für verschiedene Zwecke WEISS</b>					
	Typ	Anwendung	Länge mm	Werkstoff	VE	
	150-4,2	Porenbeton, Gipsplatten	150	WS	5	<b>70 10 25 0101</b> 8005 G <b>15,50 €/VE</b>
	225-8,5	Porenbeton, Hartholz	225	HM	1	<b>70 10 25 0012</b> 8005 G <b>40,30 €</b>
	300-8,5	Porenbeton, Hartholz	300	HM	1	<b>70 10 25 0013</b> 8005 G <b>48,30 €</b>
	400-8,5	Porenbeton, Hartholz	400	HM	1	<b>70 10 25 0014</b> 8005 G <b>69,25 €</b>
	235-12	Porenbeton, Bims, Ziegel	235	HM	1	<b>70 10 25 0015</b> 8005 G <b>56,00 €</b>
	300-12	Porenbeton, Bims, Ziegel	300	HM	1	<b>70 10 25 0016</b> 8005 G <b>65,00 €</b>
	200	Guss	200	HM-G	2	<b>70 10 25 0018</b> 8005 G <b>23,10 €/VE</b>
	300-12	Porenbeton, Bims, Ziegel extra hohes Blatt	300	HM	1	<b>70 10 25 0017</b> 8005 G <b>77,00 €</b>

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																			
<b>Diamant-Kernbohrkronen</b>																																									
<p>Universell einsetzbar für viele Materialien, zum Trocken- und Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Einheitliches Anschlußgewinde UNC 11/4" innen, Bohrtiefe 420mm, Diamant Segmente mit keilförmigen Anschnitt ( "Dachform") für schnelles, leichtes und ruhiges Anbohren. Speziell entwickelte, hochwertige Diamant-Segmente mit hohem Diamantanteil und spezieller Bindung, für hervorragende Bohrleistung und besonders hohe Standzeit. Ideal für universellen Einsatz in Stahlbeton und Mauerwerk.</p> <p>Antrieb durch alle Antriebsmaschinen REMS Picus und geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate mit Anschlussgewinde UNC 11/4".</p>																																									
<b>REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen</b>																																									
<i>Induktiv gelötet und wiederbelegbar</i>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Segmente</th> <th>Art.-Nr.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UDKB 62 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>6</td> <td>181025 R</td> <td><b>70 10 25 0119</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>94,50 €</b></td> </tr> <tr> <td>UDKB 82 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>7</td> <td>181035 R</td> <td><b>70 10 25 0121</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>116,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>UDKB 125 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>10</td> <td>181057 R</td> <td><b>70 10 25 0126</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>169,50 €</b></td> </tr> <tr> <td>UDKB 132 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>11</td> <td>181060 R</td> <td><b>70 10 25 0128</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>174,00 €</b></td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Segmente	Art.-Nr.					UDKB 62 x 420 x UNC 11/4"	6	181025 R	<b>70 10 25 0119</b>	8005	G	<b>94,50 €</b>	UDKB 82 x 420 x UNC 11/4"	7	181035 R	<b>70 10 25 0121</b>	8005	G	<b>116,25 €</b>	UDKB 125 x 420 x UNC 11/4"	10	181057 R	<b>70 10 25 0126</b>	8005	G	<b>169,50 €</b>	UDKB 132 x 420 x UNC 11/4"	11	181060 R	<b>70 10 25 0128</b>	8005	G	<b>174,00 €</b>
Typ	Segmente	Art.-Nr.																																							
UDKB 62 x 420 x UNC 11/4"	6	181025 R	<b>70 10 25 0119</b>	8005	G	<b>94,50 €</b>																																			
UDKB 82 x 420 x UNC 11/4"	7	181035 R	<b>70 10 25 0121</b>	8005	G	<b>116,25 €</b>																																			
UDKB 125 x 420 x UNC 11/4"	10	181057 R	<b>70 10 25 0126</b>	8005	G	<b>169,50 €</b>																																			
UDKB 132 x 420 x UNC 11/4"	11	181060 R	<b>70 10 25 0128</b>	8005	G	<b>174,00 €</b>																																			
<b>REMS Universal-Diamant-Kernbohrkronen LS (LASER)</b>																																									
<i>lasergeschweißt und hochtemperaturbeständig</i>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Segmente</th> <th>Art.-Nr.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UDKB LS 62 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>6</td> <td>181425 R</td> <td><b>70 10 25 0139</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>104,00 €</b></td> </tr> <tr> <td>UDKB LS 82 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>7</td> <td>181435 R</td> <td><b>70 10 25 0141</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>128,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>UDKB LS 125 x 420 x UNC 11/4"</td> <td>10</td> <td>181457 R</td> <td><b>70 10 25 0148</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>191,75 €</b></td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Segmente	Art.-Nr.					UDKB LS 62 x 420 x UNC 11/4"	6	181425 R	<b>70 10 25 0139</b>	8005	G	<b>104,00 €</b>	UDKB LS 82 x 420 x UNC 11/4"	7	181435 R	<b>70 10 25 0141</b>	8005	G	<b>128,25 €</b>	UDKB LS 125 x 420 x UNC 11/4"	10	181457 R	<b>70 10 25 0148</b>	8005	G	<b>191,75 €</b>							
Typ	Segmente	Art.-Nr.																																							
UDKB LS 62 x 420 x UNC 11/4"	6	181425 R	<b>70 10 25 0139</b>	8005	G	<b>104,00 €</b>																																			
UDKB LS 82 x 420 x UNC 11/4"	7	181435 R	<b>70 10 25 0141</b>	8005	G	<b>128,25 €</b>																																			
UDKB LS 125 x 420 x UNC 11/4"	10	181457 R	<b>70 10 25 0148</b>	8005	G	<b>191,75 €</b>																																			
<b>andere Kernbohrkronen-Größen auf Anfrage</b>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Art.-Nr.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>REMS Picus DP Set Simplex 2</b></td> <td>180033 R220</td> <td><b>70 10 25 0113</b></td> <td>8005</td> <td>K</td> <td></td> <td><b>3.044,00 €</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Elektrische Diamant Kernbohrmaschine mit Mikro-Impuls-Technik zum Trockenbohren in Beton, Stahlbeton , Mauerwerk und andere Materialien. handgeführt oder mit Bohrständer.</p>								Art.-Nr.						<b>REMS Picus DP Set Simplex 2</b>	180033 R220	<b>70 10 25 0113</b>	8005	K		<b>3.044,00 €</b>																					
	Art.-Nr.																																								
<b>REMS Picus DP Set Simplex 2</b>	180033 R220	<b>70 10 25 0113</b>	8005	K		<b>3.044,00 €</b>																																			
<b>REMS Trocken-Diamant-Kernbohrkronen LS (LASER)</b>																																									
<p>Speziell zum Trockenbohren mit Kernbohrmaschinen mit Mikro-Impuls-Technik. Universell einsetzbar für viele Materialien, ideal für den Installateur</p> <p>Universell einsetzbar für viele Materialien, zum Trockenbohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Einheitliches Anschlußgewinde UNC 11/4" innen, Bohrtiefe 320mm, Diamant Segmente für schnelles, leichtes und ruhiges Anbohren. Speziell entwickelte, hochwertige Diamant-Segmente mit hohem Diamantanteil und spezieller Bindung, für hervorragende Bohrleistung und besonders hohe Standzeit. Ideal für universellen Einsatz in Stahlbeton und Mauerwerk.</p> <p>Antrieb durch alle Antriebsmaschinen REMS Picus DP und geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate mit Anschlussgewinde UNC 11/4".</p> <p><i>lasergeschweißt und hochtemperaturbeständig</i></p>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Segmente</th> <th>Art.-Nr.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TDKB LS 62 x 320 x UNC 11/4"</td> <td>5</td> <td>181506 R</td> <td><b>70 10 25 0157</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>114,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>TDKB LS 82 x 320 x UNC 11/4"</td> <td>6</td> <td>181510 R</td> <td><b>70 10 25 0159</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>140,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>TDKB LS 127 x 320 x UNC 11/4"</td> <td>8</td> <td>181518 R</td> <td><b>70 10 25 0164</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>203,25 €</b></td> </tr> <tr> <td>TDKB LS 132 x 320 x UNC 11/4"</td> <td>8</td> <td>181520 R</td> <td><b>70 10 25 0165</b></td> <td>8005</td> <td>G</td> <td><b>208,75 €</b></td> </tr> </tbody> </table>							Typ	Segmente	Art.-Nr.					TDKB LS 62 x 320 x UNC 11/4"	5	181506 R	<b>70 10 25 0157</b>	8005	G	<b>114,25 €</b>	TDKB LS 82 x 320 x UNC 11/4"	6	181510 R	<b>70 10 25 0159</b>	8005	G	<b>140,25 €</b>	TDKB LS 127 x 320 x UNC 11/4"	8	181518 R	<b>70 10 25 0164</b>	8005	G	<b>203,25 €</b>	TDKB LS 132 x 320 x UNC 11/4"	8	181520 R	<b>70 10 25 0165</b>	8005	G	<b>208,75 €</b>
Typ	Segmente	Art.-Nr.																																							
TDKB LS 62 x 320 x UNC 11/4"	5	181506 R	<b>70 10 25 0157</b>	8005	G	<b>114,25 €</b>																																			
TDKB LS 82 x 320 x UNC 11/4"	6	181510 R	<b>70 10 25 0159</b>	8005	G	<b>140,25 €</b>																																			
TDKB LS 127 x 320 x UNC 11/4"	8	181518 R	<b>70 10 25 0164</b>	8005	G	<b>203,25 €</b>																																			
TDKB LS 132 x 320 x UNC 11/4"	8	181520 R	<b>70 10 25 0165</b>	8005	G	<b>208,75 €</b>																																			
<b>andere Kernbohrkronen-Größen auf Anfrage</b>																																									



Druck: 08.09.2023

**Preise unverbindlich (Anpassungen vorbehalten!)** © Urheberrechtlich geschützt. Nachahmung und Kopieren untersagt.

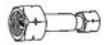
**28.08**

G = Lagerware A = Abverkauf Lager R = Rausverkauf (nicht mehr beschaffbar) K = Bestellware

# Werkzeuge

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung	
<b>sonstige Werkzeuge</b>							
	<b>Kartuschen-Lötgerät X 2000 PZ</b> mit Piezozündung		<b>70 10 21 0001</b>	8013	G	<b>54,50 €</b>	
	leistungstarkes Anwärm- u. Lötgerät für Reparatur- u. Servicearbeiten bis 1.750°C zum Weich- und Hartlöten, Abbrennen, Auftauen, Schmelzen, Härten und Wärmen						
	<b>Gaskartusche</b> Gasgemisch	<b>190 gr.</b>	<b>70 12 11 0035</b>	8013	G	<b>3,09 €</b>	
	für Kartuschen-Lötgerät X 2000 190g Butan						
	<b>Propan-Kleinstflasche</b>	für 0,425 kg Füllung	<b>70 10 18 0003</b>	8013	A	<b>114,00 €</b>	
	Anschluß R 3/8" links mit Fuß und Haken						
	<b>Propan-Umfüllstutzen</b> für Propanflasche 1 Liter		<b>70 10 18 0007</b>	8013	K	<b>26,70 €</b>	
	von 5-11kg Propan-Vorratsflaschen auf Propan-Kleinstflaschen						
	<b>Trennscheibe</b> für Metall und Inox extra dünn: für Dünobleche geeignet Bohrung 22,2 mm Ø	Segmenth.	Größe Ø	VPE			
		1,0 mm	<b>115 mm</b>	25 Stück	<b>70 12 11 0207</b>	8013	G <b>0,84 €</b>
		1,0 mm	<b>125 mm</b>	25 Stück	<b>70 12 11 0208</b>	8013	G <b>0,86 €</b>
			<b>70 10 25 0148</b>	8005	G	<b>191,75</b>	
	<b>Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff</b> Chrom-Vanadium-Stahl, glanz-vernickelt	SW	Klingenlänge				
		5 mm	<b>200 mm</b>	<b>70 12 11 0094</b>	8013	R <b>1,35 €</b>	
		6 mm	<b>200 mm</b>	<b>70 12 11 0095</b>	8013	R <b>1,66 €</b>	
	<b>Sechskant-Steckschlüssel</b> mit Vierkant-Kunststoffheft	SW	Klingenlänge				
		5,5 mm	<b>125 mm</b>	<b>70 12 11 0081</b>	8013	R <b>2,07 €</b>	
		6,0 mm	<b>125 mm</b>	<b>70 12 11 0082</b>	8013	R <b>2,07 €</b>	

**Bitte nutzen Sie auch das umfangreiche  
Lagersortiment unseres Verbandes E/D/E in  
Wuppertal!  
Beste Preise und 24h-Lieferservice!**

**Weitere E/D/E-Lagerkataloge  
Siehe Seite 28.01**



Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung																																																																														
<b>Diamant-Bohrwerkzeuge</b>																																																																																				
	<b>Diamant-Nassbohrer PG850 für jede Fliese</b>																																																																																			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bohrt randnah und absolut aussrissfrei</li> <li>Extrem hohe Lebensdauer</li> <li>Bis zu 500-700 Bohrungen in härtestes Feinsteinzeug</li> <li>Bohrt jede Fliese...egal wie hart</li> <li>Bohrt extrem schnell</li> <li>Für Einsatz mit Bohr- und Akku-Bohrmaschinen</li> <li>für hartgebrannte Fliesen, Feinsteinzeug, Granit, Mosaik, Naturstein</li> </ul>	<table border="0"> <tr><td>6,0 mm</td><td>70 10 23 0006</td><td>8009</td><td>G</td><td>79,00 €</td></tr> <tr><td>8,0 mm</td><td>70 10 23 0007</td><td>8009</td><td>G</td><td>81,00 €</td></tr> <tr><td>10,0 mm</td><td>70 10 23 0008</td><td>8009</td><td>G</td><td>128,00 €</td></tr> <tr><td>12,0 mm</td><td>70 10 23 0009</td><td>8009</td><td>G</td><td>144,00 €</td></tr> <tr><td>14,0 mm</td><td>70 10 23 0031</td><td>8009</td><td>G</td><td>187,00 €</td></tr> </table>	6,0 mm	70 10 23 0006	8009	G	79,00 €	8,0 mm	70 10 23 0007	8009	G	81,00 €	10,0 mm	70 10 23 0008	8009	G	128,00 €	12,0 mm	70 10 23 0009	8009	G	144,00 €	14,0 mm	70 10 23 0031	8009	G	187,00 €																																																									
6,0 mm	70 10 23 0006	8009	G	79,00 €																																																																																
8,0 mm	70 10 23 0007	8009	G	81,00 €																																																																																
10,0 mm	70 10 23 0008	8009	G	128,00 €																																																																																
12,0 mm	70 10 23 0009	8009	G	144,00 €																																																																																
14,0 mm	70 10 23 0031	8009	G	187,00 €																																																																																
	<b>Diamant-Fliesennassbohrer Starter-Set bestehend aus:</b>		70 10 23 0708	8009	G	534,00 €																																																																														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>PG850 Fliesenbohrer Ø 6; 22; 36; 44; 70 mm</li> <li>Wasserspülkopf</li> <li>1 Liter Wasser-Druckflasche</li> <li>2 Meter Wasserschlauch</li> <li>Universal Anbohrhilfe</li> <li>Bohrkegel-Auswerfer-Set</li> <li>Schlüsselsatz 10 mm &amp; 22 mm</li> <li>Schaumstoffeinlage mit Platz für weitere PG850-Bohrer</li> </ul>	  																																																																																		
	<b>Diamant-Trockenbohrer PG750X für alle Fliesen</b>		70 10 25 0148	8005	G	191,75 €																																																																														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für hartgebrannte Fliesen, Feinsteinzeug, Granit, Mosaik, Naturstein</li> <li>kein Einsatz von Wasser zum Kühlen notwendig</li> <li>M 14-Aufnahme</li> </ul>	<table border="0"> <tr><td>6,0 mm</td><td>70 10 23 0013</td><td>8009</td><td>G</td><td>44,00 €</td></tr> <tr><td>8,0 mm</td><td>70 10 23 0014</td><td>8009</td><td>G</td><td>49,00 €</td></tr> <tr><td>10,0 mm</td><td>70 10 23 0015</td><td>8009</td><td>G</td><td>55,00 €</td></tr> <tr><td>12,0 mm</td><td>70 10 23 0028</td><td>8009</td><td>G</td><td>58,00 €</td></tr> <tr><td>14,0 mm</td><td>70 10 23 0016</td><td>8009</td><td>G</td><td>61,00 €</td></tr> <tr><td>20,0 mm</td><td>70 10 23 0213</td><td>8009</td><td>K</td><td>46,00 €</td></tr> <tr><td>26,0 mm</td><td>70 10 23 0017</td><td>8009</td><td>G</td><td>51,00 €</td></tr> <tr><td>32,0 mm</td><td>70 10 23 0167</td><td>8009</td><td>K</td><td>54,00 €</td></tr> <tr><td>36,0 mm</td><td>70 10 23 0018</td><td>8009</td><td>G</td><td>57,00 €</td></tr> <tr><td>40,0 mm</td><td>70 10 23 0168</td><td>8009</td><td>K</td><td>63,00 €</td></tr> <tr><td>44,0 mm</td><td>70 10 23 0019</td><td>8009</td><td>G</td><td>70,00 €</td></tr> <tr><td>50,0 mm</td><td>70 10 23 0169</td><td>8009</td><td>K</td><td>73,00 €</td></tr> <tr><td>58,0 mm</td><td>70 10 23 0255</td><td>8009</td><td>K</td><td>76,00 €</td></tr> <tr><td>68,0 mm</td><td>70 10 23 0020</td><td>8009</td><td>G</td><td>87,00 €</td></tr> <tr><td>72,0 mm</td><td>70 10 23 0256</td><td>8009</td><td>K</td><td>92,00 €</td></tr> <tr><td>112,0 mm</td><td>70 10 23 0612</td><td>8009</td><td>K</td><td>141,00 €</td></tr> </table>	6,0 mm	70 10 23 0013	8009	G	44,00 €	8,0 mm	70 10 23 0014	8009	G	49,00 €	10,0 mm	70 10 23 0015	8009	G	55,00 €	12,0 mm	70 10 23 0028	8009	G	58,00 €	14,0 mm	70 10 23 0016	8009	G	61,00 €	20,0 mm	70 10 23 0213	8009	K	46,00 €	26,0 mm	70 10 23 0017	8009	G	51,00 €	32,0 mm	70 10 23 0167	8009	K	54,00 €	36,0 mm	70 10 23 0018	8009	G	57,00 €	40,0 mm	70 10 23 0168	8009	K	63,00 €	44,0 mm	70 10 23 0019	8009	G	70,00 €	50,0 mm	70 10 23 0169	8009	K	73,00 €	58,0 mm	70 10 23 0255	8009	K	76,00 €	68,0 mm	70 10 23 0020	8009	G	87,00 €	72,0 mm	70 10 23 0256	8009	K	92,00 €	112,0 mm	70 10 23 0612	8009	K	141,00 €	  	
6,0 mm	70 10 23 0013	8009	G	44,00 €																																																																																
8,0 mm	70 10 23 0014	8009	G	49,00 €																																																																																
10,0 mm	70 10 23 0015	8009	G	55,00 €																																																																																
12,0 mm	70 10 23 0028	8009	G	58,00 €																																																																																
14,0 mm	70 10 23 0016	8009	G	61,00 €																																																																																
20,0 mm	70 10 23 0213	8009	K	46,00 €																																																																																
26,0 mm	70 10 23 0017	8009	G	51,00 €																																																																																
32,0 mm	70 10 23 0167	8009	K	54,00 €																																																																																
36,0 mm	70 10 23 0018	8009	G	57,00 €																																																																																
40,0 mm	70 10 23 0168	8009	K	63,00 €																																																																																
44,0 mm	70 10 23 0019	8009	G	70,00 €																																																																																
50,0 mm	70 10 23 0169	8009	K	73,00 €																																																																																
58,0 mm	70 10 23 0255	8009	K	76,00 €																																																																																
68,0 mm	70 10 23 0020	8009	G	87,00 €																																																																																
72,0 mm	70 10 23 0256	8009	K	92,00 €																																																																																
112,0 mm	70 10 23 0612	8009	K	141,00 €																																																																																
	<b>Fliesen-Trockenbohrset für Ø 6; 8; 10 mm</b>		70 10 23 0183	8009	K	140,00 €																																																																														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Winkelschleifer</li> <li>selbe Eigenschaften wie die Einzelbohrer</li> </ul>																																																																																			
	<b>Fliesenbohrer Adapter M14 auf Bohrfutter</b>		70 10 23 0129	8009	K	43,00 €																																																																														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rundlauf optimiert</li> <li>Langlebig durch Korrosionsschutz</li> <li>Perfekt für größere Fliesenbohrkronen-Durchmesser, welche auf Winkelschleifern zu schnell sind</li> </ul>																																																																																			

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Diamant-Trennscheiben für Nass-/&amp; Trockenschnitt</b>						
	<b>FLIESEN</b>	Bohrung = 22,23 mm				
	<b>Diamant-Trennscheibe CK850</b>	Ø115 mm	<b>70 10 23 0023</b>	8009	G	<b>32,59 €</b>
	<b>Diamant-Trennscheibe CK850</b>	Ø125 mm	<b>70 10 23 0024</b>	8009	G	<b>35,56 €</b>
	hartgebrannte Fliesen, Feinsteinzeug, Marmor, Granit, Mosaik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patentierter, verstärkter Stahlkern für Schnittpräzision und Seitenstabilität</li> <li>• 1,2 mm ultradünne Schnittkante für extreme Schnittpräzision</li> <li>• 10 mm X-Diamantsegment für extreme Standzeit und minimale Ausrisse</li> <li>• Extrem schnell</li> <li>• Bis zu doppelt so viele Schnitte pro Akku-Ladung</li> <li>• Staub- und vibrationsreduziert</li> <li>• SilentMAX lärmreduziert</li> </ul>					
	<b>FLIESEN</b>	Bohrung = 22,23 mm				
	<b>Diamant-Trennscheibe CK750T</b>	Ø115 mm	<b>70 10 23 0709</b>	8009	R	<b>21,00 €</b>
	<b>Diamant-Trennscheibe CK750T</b>	Ø125 mm	<b>70 10 23 0710</b>	8009	R	<b>22,00 €</b>
	hartgebrannte Fliesen, Feinsteinzeug, Marmor, Granit, Mosaik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneller, präziser Schnitt dank Turbo-Diamantbelag</li> <li>• Selbstkühlend</li> <li>• Selbstschärfend</li> <li>• Gute Schnittqualität</li> <li>• Langlebig</li> </ul>					
	<b>FLIESEN OUTDOOR</b>	Bohrung = 22,23 mm	<b>70 10 25 0148</b>			
	<b>Diamant-Trennscheibe FZ850</b>	Ø125 mm	<b>70 10 23 0026</b>	8009	G	<b>74,00 €</b>
	<b>Diamant-Trennscheibe FZ850</b>	Ø230 mm	<b>70 10 23 0027</b>	8009	G	<b>128,00 €</b>
	hartgebrannte Fliesen, Feinsteinzeug, Marmor, Granit, Mosaik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneidet schnell und ausrissfrei 2-3 cm starkes Feinsteinzeug trocken/nass</li> <li>• Absolute Schnittpräzision; Verläuft nicht</li> <li>• Hohe Lebensdauer</li> <li>• Patentierter, verstärkter Kern für den Handeinsatz</li> <li>• Selbstschärfend</li> <li>• Vibrationsreduziert</li> <li>• SilentMAX lärmreduziert</li> </ul>					
	<b>METALL</b>	Bohrung = 22,23 mm				
	<b>Ultradünne Trennscheibe</b>	Ø125 mm	<b>70 10 23 0584</b>	8009	G	<b>1,73 €</b>
zum Schneiden von INOX, Stahl, Metallen <ul style="list-style-type: none"> <li>• FlexiTec für sichere Schnitte</li> <li>• SafeTec für minimale giftige Dämpfe</li> <li>• CleanTec für um bis zu 75% verringerte Glasfaserteilchen und Rückstände in der Luft</li> <li>• CoolCut für perfekte Schnitte bis zum Schluss</li> <li>• MaxLife für bis zu 4x längere Lebensdauer</li> </ul>						
	<b>SPEZIAL</b>	Bohrung = 22,23 mm				
	<b>Diamant-Schleiftopf HU350A</b>	Ø115 mm	<b>70 10 23 0021</b>	8009	G	<b>57,00 €</b>
	<b>Diamant-Schleiftopf HU350A</b>	Ø125 mm	<b>70 10 23 0022</b>	8009	G	<b>70,00 €</b>
	zum Entfernen von Asphalt, Putz, Pflaster etc. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passt auf alle Winkelschleifer</li> <li>• 2-reihig für einen präzisen Schliff</li> <li>• Harte Bindung und Diamant für eine hohe Standzeit</li> <li>• Einfach im Einsatz</li> <li>• Staubfrei beim Einsatz mit Marcris DustTEC Schleif- und Staubabsaughaube</li> </ul>					
	<b>ZUBEHÖR</b>					
	<b>M14 Click-Quick Spannflansch</b>		<b>70 10 23 0571</b>	8009	G	<b>27,00 €</b>
Ohne Werkzeug in Sekunden Trennscheibe wechseln, sicherer und einfacher Scheibenwechsel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passt auf alle Winkelschleifer M14</li> <li>• Für alle Trennscheiben Ø 115 mm - Ø 230 mm</li> </ul>						

Druck: 08.09.2023

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
	<b>Arbeitsbekleidung</b>					
	<b>Arbeitshandschuh</b>	Gr. 10	<b>70 12 11 0125</b>	8013	R	<b>0,83 €</b>
	Möbelleder, gefüttert, Innenhand verstärkt Handrücken und Stulpe aus weißem Textil					
	<b>Arbeitshandschuh Maxiflex Ultimate</b>	Gr. 10	<b>70 12 11 0212</b>	8013	G	<b>3,63 €</b>
	Nitril mikroschaumbeschichtet, dünn atmungsaktiv, elastisch					
		Gr.11	<b>70 12 11 0213</b>	8013	G	<b>3,63 €</b>
	<b>Arbeitshandschuh Fitter MaxxPlus</b>	Gr. 10	<b>70 12 11 0126</b>	8013	G	<b>2,94 €</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Flexibilität</li> <li>• Nass- und Trockengriff</li> <li>• atmungsaktiv durch neuartige Nitril-Schaum-Beschichtung</li> <li>• Genoppte Innenhand</li> </ul>					
		Gr. 11	<b>70 12 11 0224</b>	8013	K	<b>2,94 €</b>
				<b>701025 01 48</b>		

**Bitte nutzen Sie auch das umfangreiche  
 Lagersortiment unseres Verbandes E/D/E in  
 Wuppertal!  
 Beste Preise und 24h-Lieferservice!**

**Weitere E/D/E-Lagerkataloge  
 Siehe Seite 28.01**



Druck: 08.09.2023

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### zu Maschinen-/Werkzeugleih-Verträgen der HeiMö GmbH & Co. KG

#### 1. Überlassung und Verwendung

1.1 Der Leihgeber (HeiMö GmbH & Co. KG) stellt dem Leihnehmer (Kunden) die auf den Folgeseiten aufgelisteten SHK-Werkzeuge gegen Gebühr zur Verfügung.

1.2 An den Leih-Werkzeugen dürfen keine irreversiblen, technischen Veränderungen vorgenommen werden.

1.3 Die Leih-Werkzeuge dürfen weder zur Nutzung an unberechtigte Dritte weitergegeben, noch vermietet oder verkauft werden.

#### 2. Leihzeit

Die Leihzeit beginnt mit der Ausgabe des Leih-Werkzeuges durch den Leihgeber und endet mit der Rückgabe des Leih-Werkzeuges durch den Leihnehmer an den Standort des Leihgebers (Firmensitz des Leihgebers in 06886 Wittenberg, Heuweg 2-3).

#### 3. Leihgebühr

3.1 Die Leihgebühr je Leih-Werkzeug ist der nachfolgenden Preisliste zu entnehmen. Die ausgewiesene Leihgebühr ist eine Mindestgebühr und gilt pro Kalendertag. Wobei der Rückgabetag als voller Kalendertag gilt.

3.2 Mit Ausgabe des Leih-Werkzeuges wird dieses zum Wiederbeschaffungswert (Siehe nachfolgende Preislisten) mit einer 30tägigen Valuta in Rechnung gestellt und bei Rückgabe des Leih-Werkzeuges gutgeschrieben.

#### 4. Sorgfaltspflicht/Haftung bei Schäden

4.1 Der Leihnehmer verpflichtet sich zu besonderer Sorgfalt im Umgang mit dem Leihwerkzeug und zur bestimmungsgemäßen Verwendung des Leih-Werkzeuges. Sollte das Leih-Werkzeug durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt werden, haftet der Leihnehmer für den daraus entstandenen Schaden. Dies gilt auch für den Fall, dass das Leih-Werkzeug oder Teile davon verloren gehen. Der Leihnehmer verpflichtet sich, für ausreichenden Diebstahlschutz zu sorgen.

4.2 Der Leihnehmer haftet weiterhin für alle Sachen, die durch unsachgemäße Behandlung oder unsachgemäße Handhabung des Leih-Werkzeuges am Leih-Werkzeug selber oder an Rechtsgütern Dritter entstehen. Er stellt insofern den Leihgeber im Innenverhältnis von jedweder Inanspruchnahme frei.

4.3 Der Leihgeber schließt jegliche Haftung für alle Schäden und unmittelbaren Folgeschäden wegen unvollständiger Wirksamkeit der Leihwerkzeuge infolge unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch und/oder Werkzeugverschleiß oder Werkzeugdefekt aus.

#### 5. Sonstiges

5.1 Es besteht kein Rechtsanspruch des Kunden gegenüber der HeiMö GmbH & Co. GmbH auf Nutzung der auf nachfolgenden Preislisten angebotenen Leih-Werkzeuge. Der Leihgeber behält sich ein Versagen des Nutzungsangebotes ohne weitere Begründung vor.

5.2 Reservierungen von Leih-Werkzeugen erfolgen unter Vorbehalt und sind unverbindlich. Hieraus, sowie durch den Ausfall von Leih-Werkzeugen, sind für den Leihnehmer Ansprüche gegenüber den Leihgeber ausgeschlossen

**Im Übrigen gelten die bekannten Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen  
(Siehe Rückseite Inhaltsübersicht)**

# Werkzeugverleih

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preisempfehlung
<b>Werkzeugverleih</b>						
<p>Die Leihgebühr bezieht sich auf einen Kalendertag (incl. Sonntag)</p> <p><b>zur Beachtung:</b> Bei <b>Ausleih</b> wird Ihnen das <b>Leih-Werkzeug berechnet</b>, nach vollständiger und unbeschädigter <b>Rückgabe</b> erfolgt eine <b>Gutschrift</b>. Kosten für Teilverlust oder Beschädigungen werden von der Gutschrift abgesetzt. <b>Die Leihgebühr für das Leih-Werkzeug wird separat berechnet! Leihgebühren sind nicht skontierbar!</b> Beachten Sie auch unsere auf Seite 29.01 stehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zu Leihverträgen.</p>						
<b>Tacker</b> für Rohr Ø16-17 mm		Leihartikel	90 12 11 0027	netto	G	100 €
zum Setzen der Rohrclips		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0048	netto		<b>5 €/Tag</b>
<b>Abroller</b> zum Abrollen der <b>600 m-Rollen</b> (z.B. PE-Rohr 17x2mm)		Leihartikel	90 12 11 0049	netto	G	285 €
<b>Abroller</b> zum Abrollen der <b>500 m-Rollen</b> (z.B. MT-Rohr 14x2mm)		Leihartikel	90 12 11 0053	netto	G	285 €
		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0050	netto		<b>10 €/Tag</b>
<b>Preßmaschine REMS Power-Press E</b>		Leihartikel	90 12 11 0024	netto	G	769 €
passend für: MT-, Roth- und Cu- u. Edelstahl-Presswerkzeug-Sets		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0055	netto		<b>10 €/Tag</b>
<b>Preßwerkzeug-Set für MultiTubo-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0018	netto	G	850 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0056	netto		<b>20 €/Tag</b>
4 Stück U-Preßbacken: 16, 20, 25 und 32mm						
4 Stück Entgrater: 16, 20, 25 und 32mm						
3 Stück Biegerfeder: 16, 20 und 25mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für MultiTubo-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0020	netto	G	395 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0070	netto		<b>10 €/Tag</b>
2 Stück U-Preßbacken: 40 u. 50mm						
2 Stück Entgrater: 40 u. 50mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für MultiTubo-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0071	netto	G	440 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0072	netto		<b>10 €/Tag</b>
1 Stück U-Preßbacke: 63mm						
1 Stück Entgrater: 63mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für Roth-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0021	netto	G	950 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0057	netto		<b>20 €/Tag</b>
5 Stück H-Preßbacken: 14, 17, 20, 25 und 32mm						
1 Stück Kalibrierwerkzeug: 14-17-20 mm						
1 Stück Kalibrierwerkzeug: 25-32mm						
3 Stück Biegerfeder: 14, 17 und 20mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für Cu- u. Edelstahl-Preßsysteme</b>		Leihartikel	90 12 11 0022	netto	G	570 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0058	netto		<b>20 €/Tag</b>
4 Stück V-Preßbacken: 15, 18, 22 und 28mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für Cu- u. Edelstahl-Preßsysteme</b>		Leihartikel	90 12 11 0073	netto	G	810 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0074	netto		<b>20 €/Tag</b>
3 Stück V-Preßbacken: 35, 42 und 54mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für C-Stahl-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0033	netto	G	570 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0035	netto		<b>20 €/Tag</b>
4 Stück M-Preßbacken: 15, 18, 22 und 28mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für C-Stahl-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0036	netto	G	1.030 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0037	netto		<b>20 €/Tag</b>
3 Stück M-Preßbacken: 35, 42 und 54mm						
<b>Preßwerkzeug-Set für NTM-Preßsystem</b>		Leihartikel	90 12 11 0044	netto	G	850 €
bestehend aus:		<b>Leihgebühr</b>	90 12 11 0095	netto		<b>20 €/Tag</b>
2 Stück U-Preßbacken: 16 und 20mm						
2 Stück TH-Preßbacken: 26 und 32mm						
4 Stück Entgrater: 16, 20, 26 und 32mm						
3 Stück Biegerfeder: 16, 20 und 26mm						

Ein besonderer Service  
unseres Hauses

Sie benötigen die elektrische Preßmaschine und das jeweilige Werkzeug-Set

## Werkzeugverleih

alle Preise netto zzgl. Mehrwertsteuer

Irrtümer vorbehalten!

Installation 09/2023	Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Preisgruppe	Lager	unverbindliche Preiseempfehlung
<b>Werkzeugverleih</b>						
Die Leihgebühr bezieht sich auf einen Kalendertag (incl. Sonntag)						
<b>zur Beachtung:</b>						
Bei <b>Ausleih</b> wird Ihnen das <b>Leih-Werkzeug berechnet</b> , nach vollständiger und unbeschädigter <b>Rückgabe</b> erfolgt eine <b>Gutschrift</b> . Kosten für Teilverlust oder Beschädigungen werden von der Gutschrift abgesetzt.						
<b>Die Leihgebühr für das Leih-Werkzeug wird separat berechnet! Leihgebühren</b> sind nicht skontierbar!						
Beachten Sie auch unsere auf Seite 29.01 stehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zu Leihverträgen.						
<b>Hand-Radialpresse für MultiTubo-Preßsystem</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0041	netto	G	300 €
<u>bestehend aus:</u>						
	Leihgebühr		90 12 11 0043	netto		10 €/Tag
1 Stück Hand-Preßzange						
2 Stück U-Preßeinsätze: 16 und 20mm						
1 Stück Kalibrierwerkzeug 16/20mm						
<b>Hand-Radialpresse für MultiTubo-Preßsystem</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0042	netto	G	350 €
<u>bestehend aus:</u>						
	Leihgebühr		90 12 11 0043	netto		10 €/Tag
1 Stück Hand-Preßzange						
3 Stück U-Preßeinsätze: 16, 20 und 25mm						
1 Stück Kalibrierwerkzeug 16/2025mm						
<b>REMS Rohrbiege-Set f. Alu-Verbundrohr</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0038	netto	G	345 €
	Leihgebühr		90 12 11 0039	netto		10 €/Tag
zum Biegen von MultiTubo- und NTM- Alu-Verbundrohren 16, 20, 25, 26 und 32mm						
<b>Heißschneidegerät</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0030	netto	G	250 €
	Leihgebühr		90 12 11 0017	netto		10 €/Tag
zum Schneiden von Polystyrol-Platten z.B. Trockenbau-Grundelement						
<b>PP-Rohrsystem Schweißgerät 900 W</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0059	netto	G	700 €
	Leihgebühr		90 12 11 0060	netto		20 €/Tag
geeignet für Fusiotherm- und Wefatherm-Rohrsysteme						
<u>bestehend aus:</u>						
1 Stück Handschweißgerät mit Ständer + Koffer						
6 Stück PP-Schweißwerkzeuge: 16, 20, 25, 32, 40 und 50mm						
<b>Flanschschlag-Set DN16/DN20</b>						
	Leihartikel		90 12 11 0088	netto	G	150 €
	Leihgebühr		90 12 11 0089	netto		5 €/Tag
zur Herstellung der Dichtungsflansche am Edelstahl-Wellrohr						
<u>bestehend aus:</u>						
1 Stück Flanschschlaghammer						
2 Stück Matrizen: DN 16 und DN 20						

Ein besonderer Service  
unseres Hauses