

Engineering progress  
Enhancing lives



REHAU

US  
-10°C  
W

WM 7050 SCHALDAEMEN  
AS/NZS 7071 (S&Z) 42.12.1

REHAU RAUTITAN stabil 75x3,7



REHAU RAUTITAN flex green 20x2,2

# Gebäudetechnik 2026

Preisliste, Deutschland, gültig ab 01.01.2026

 **REHAU**  
Building Solutions





# REHAU ePaper Portal

Das Regal im Büro ist voll mit Unterlagen?

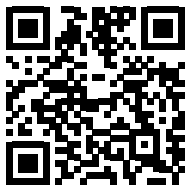
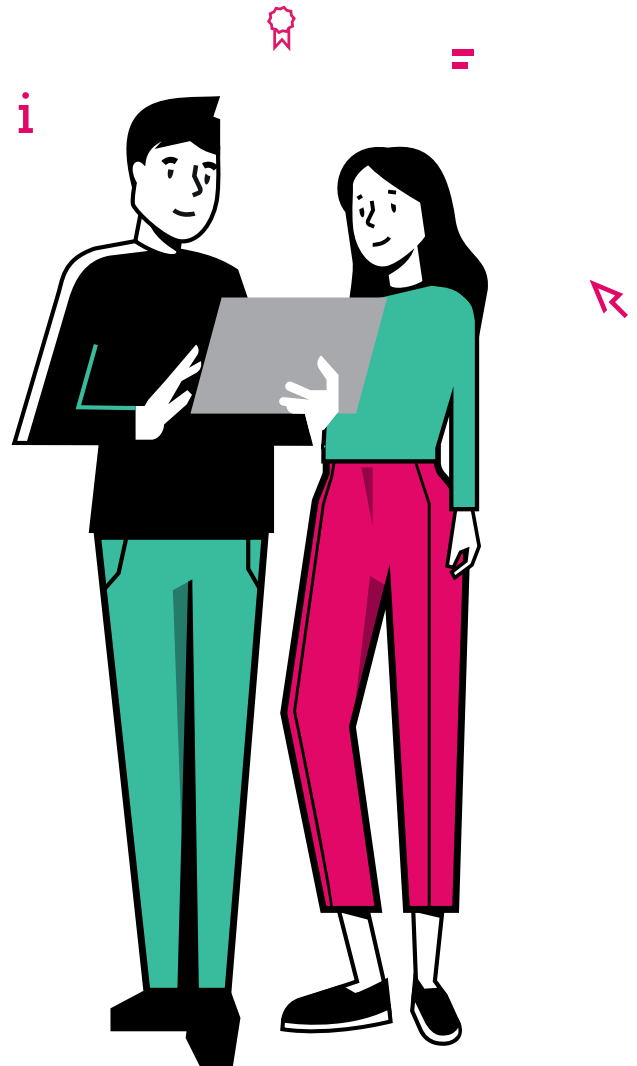
Wo hatte ich gleich noch die neue technische Information, im Auto oder gestern auf der Baustelle? Die Suche nach den Unterlagen kostet Zeit und somit Geld. Wir stellen Ihnen alle Unterlagen im ePaper Portal zur Verfügung.

Wir stellen Dokumente im ePaper zum Lesen und auch zum Download bereit.

Alle Materialstammdaten sind ebenso hinterlegt und nach ETIM klassifiziert.

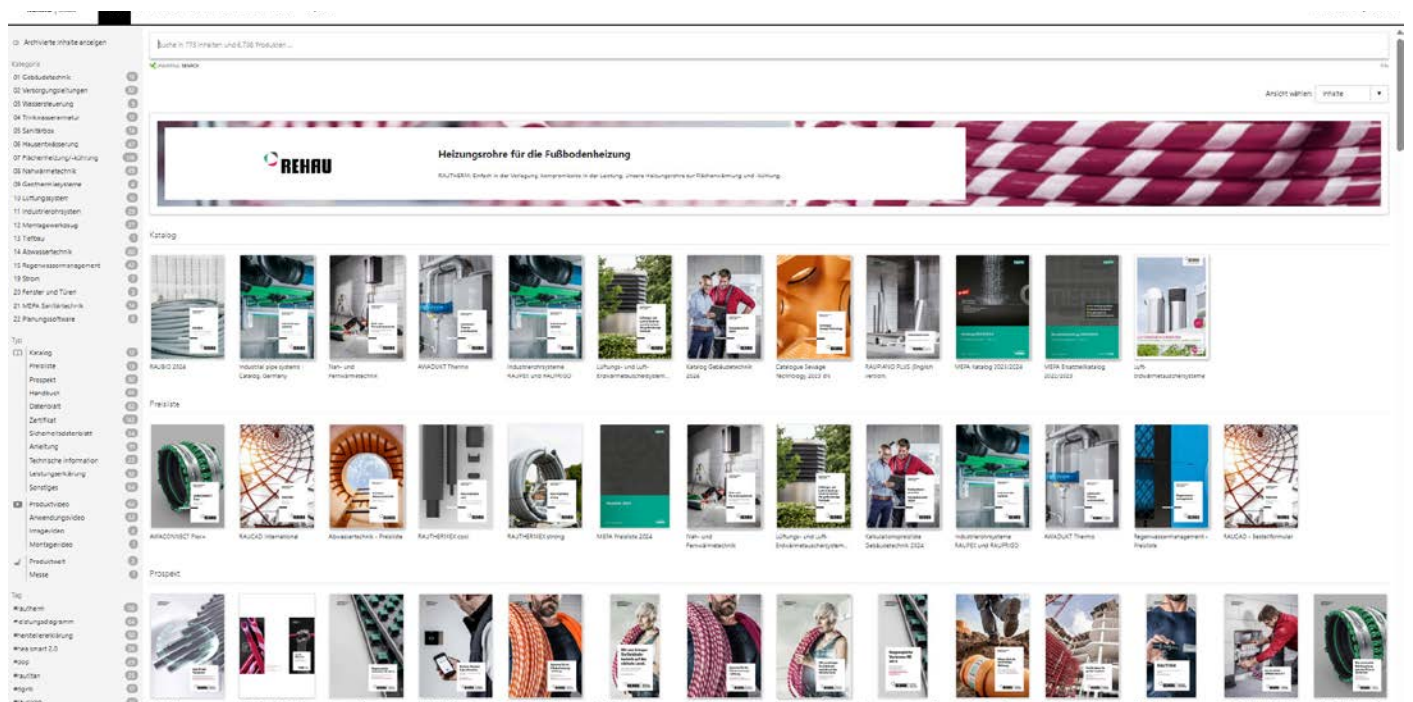
Das ePaper ist für Tablets und Smartphones optimiert, einfach, schnell zu den Informationen.

- Kataloge, Preislisten, Prospekte, Handbücher, Datenblätter, Zertifikate, Sicherheitsdatenblätter, Anleitungen, Technische Informationen, Leistungserklärungen
- aktuelle News im Banner
- Artikelsuche nach Text, Merkmalen, Materialnummer, GTIN oder ETIM Klassifikationsmerkmale
- Paperclip, eigene Dokumente erstellen mit Inhalten aus verschiedenen Dokumenten
- Datenblatt, Material aufrufen und Datenblatt als PDF erstellen und downloaden oder den Link direkt versenden
- BIM-Daten als Download unter den Artikeldetails
- DWG-Dateien als Download unter den Artikeldetails
- **NEU: aktuelle Ausschreibungstexte, integriert via ausschreiben.de**



Scannen Sie den QR Code für weitere Dokumente im REHAU ePaper

[gebaeudetechnik.rehau.de/epaper](http://gebaeudetechnik.rehau.de/epaper)





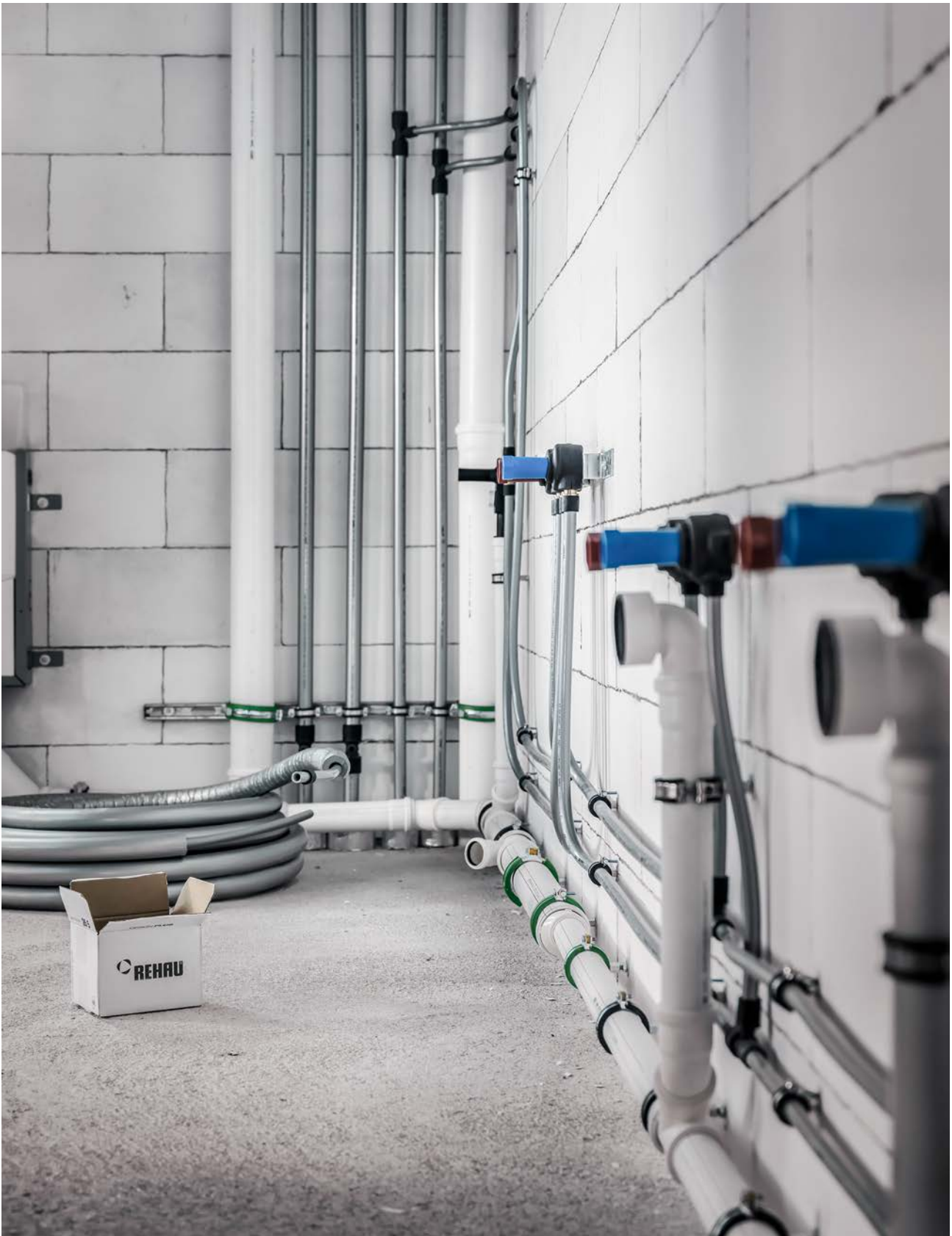
# Inhalt

<b>01</b>	<b>RAUTITAN</b>	<b>09</b>
01.01	Rohre für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation	11
01.02	Universell einsetzbare Schiebehülsen und Fittings	22
01.03	Halterprogramm	51
01.04	Heizkörperanbindung aus Wand und Boden	58
01.05	Heizkörperanbindung aus der Sockelleiste	69
<b>02</b>	<b>FASTLOC</b>	<b>73</b>
02.01	Rohre für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation	75
02.02	Universell einsetzbare Schiebehülsen und Fittings	80
02.03	Halterprogramm	97
02.04	Heizkörperanbindung	101
<b>03</b>	<b>Aquaproof</b>	<b>107</b>
03.01	Zubehör	109
<b>04</b>	<b>RE.GUARD 2.0</b>	<b>111</b>
04.01	RE.GUARD Wassersteuerung	113
04.02	RE.GUARD Service	114
<b>05</b>	<b>REHAU Sanitärboxen</b>	<b>117</b>
05.01	Sanitärboxen für Einzelanschluss	119
05.02	Sanitärboxen+ für Durchschleifanschluss	133
05.03	Sanitärboxen mit Wasserzähler	142
05.04	Sanitärboxen Waschtisch-Befestigungen	144
05.05	Sanitärboxen Hilfsmittel	144
05.06	Rohbaumontagepodest	145
<b>06</b>	<b>RAUPIANO PLUS</b>	<b>147</b>
06.01	RAUPIANO PLUS Abflussrohr	149
06.02	RAUPIANO PLUS Formteile	152
06.03	RAUPIANO PLUS Befestigungstechnik	172
06.04	RAUPIANO PLUS Brandschutzlösungen	175
06.05	Zubehör	178

<b>07</b>	<b>MEPA nextVIT</b>	<b>181</b>
<b>08</b>	<b>RM² Modules</b>	<b>185</b>
<b>09</b>	<b>Flächenheizung /-kühlung</b>	<b>189</b>
09.01	Kalkulationsbeispiele Flächenheizung/-kühlung	191
09.02	Rohr und Verbindungstechnik	212
09.03	Zubehör	220
09.04	Werkzeuge	229
09.05	Verlegesysteme für den Boden	233
09.05.01	RAUTHERM SPEED Klettsystem	233
09.05.02	System Noppenplatte	237
09.05.03	Tackersystem	241
09.05.04	Schienensystem	245
09.05.05	System Rohrträgermatte	246
09.05.06	Trockensystem	248
09.05.07	Trockensystem TS-14	251
09.05.08	System RAUTHERM isofix	253
09.06	Verlegesysteme für die Wand	255
09.06.01	Verlegesysteme für die Wand in Nassbauweise	255
09.06.02	Verlegesysteme für die Wand in Trockenbauweise	256
09.07	Verlegesysteme für die Decke in Trockenbauweise	257
09.08	Oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT)	260
09.09	Systemkomponenten für die oBKT	264
09.10	Verteilungstechnik und Zubehör	268
09.11	Regelungstechnik Nea	291
09.12	Regelungstechnik NEA	299
09.13	Regelungstechnik NEA SMART 2.0	306
09.14	Service NEA SMART 2.0	319
09.15	Gemeinsame Systemkomponenten NEA und NEA SMART 2.0	322
09.16	Regelstationen	326
09.17	Pumpenbaugruppen	329
09.18	Zubehör für Regelungstechnik	331
<b>10</b>	<b>Flächenheizung /-kühlung</b>	<b>333</b>
10.01	Verteiler-Schrank Auswahltable	335
<b>11</b>	<b>RAUTHERM Units</b>	<b>345</b>
11.01	RAUTHERM Units Easyflow	347
11.02	RAUTHERM Units HKV-D V2A	356
<b>12</b>	<b>RAUPIPEX, RAUTHERMEX und RAUVITHERM</b>	<b>365</b>
12.01	RAUPIPEX, SDR 11	367
12.02	RAUTHERMEX, SDR 11	369
12.03	RAUVITHERM, SDR 11	371
12.04	RAUTHERM FW, SDR 11	372
12.05	CLIP-FLEX	373
12.06	Schrumpfmuffe	376
12.07	Clipmuffe	380
12.08	RAUPIPEX Zubehör	384
12.09	RAUTHERMEX Zubehör	390
12.10	RAUVITHERM Zubehör	397
12.11	Universelles Zubehör	400
12.12	Verbindungstechnik Schiebehülse, SDR 11	406
12.13	Verbindungstechnik FUSAPEX	421
12.14	RAUTHERMEX MKV, SDR 7,4	430
12.15	RAUTHERMEX MKV Zubehör	434
12.16	Montagewerkzeuge	441
<b>13</b>	<b>Modulares T-Stück SDR 11</b>	<b>457</b>
<b>14</b>	<b>RAUGEO Geothermiesysteme</b>	<b>461</b>
14.01	Erdwärmesonden und Zubehör	463
14.02	Erdwärmekollektoren und Zubehör	468
14.03	Energiepfähle und Zubehör	470
14.04	RAUGEO Verteilerschacht midi	473
14.05	RAUGEO Verteilerschacht maxi	475
14.06	RAUGEO Zubehör	477
14.07	Verbindungstechnik Schiebehülse, SDR 11	478
14.08	Kugelhähne	485
14.09	Verbindungstechnik Elektroschweissmuffe	487
14.10	Werkzeuge	502

<b>15</b>	<b>RAUTOOL</b>	<b>513</b>
15.01	Schiebehülsenwerkzeuge manuell, Abmessung 10 - 16	515
15.02	Schiebehülsenwerkzeuge manuell, Abmessung 16 - 40	516
15.03	Schiebehülsenwerkzeuge hydraulisch, Abmessung 16 - 40	518
15.03.01	RAUTOOL A-one	518
15.03.02	RAUTOOL A-light2	520
15.03.03	RAUTOOL A-light3 QC	524
15.03.04	RAUTOOL Xpand2 QC	527
15.03.05	RAUTOOL Xpand QC und Xpand2 QC	528
15.04	Zubehör für Schiebehülsenwerkzeuge, Abmessung 16 - 40	529
15.05	Schiebehülsenwerkzeuge hydraulisch, Abmessung 40 - 110	532
<b>16</b>	<b>AWADUKT Thermo</b>	<b>539</b>
16.01	AWADUKT Thermo Rohr DN 200	541
16.02	AWADUKT Thermo Formteil	541
16.03	AWADUKT Thermo Rohr DN 250 - 630	544
16.04	AWADUKT Thermo Kleinverteiler	545
16.05	AWADUKT Thermo Formteil	547
16.06	Ansaugturm	553
16.07	Kondensatablauf	554
16.08	Revisionsschacht	558
16.09	Hauseinführungen	560
<b>17</b>	<b>Planungssoftware</b>	<b>563</b>
17.01	Hardware	565
17.02	Programmlizenzen RAUWIN	565
17.03	Programmlizenzen RAUCAD	567
17.04	Softwarepflege	571





## 01 RAUTITAN

Trinkwasser- und Heizungsinstallation





**01.01 Rohre für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation****RAUTITAN stabil**

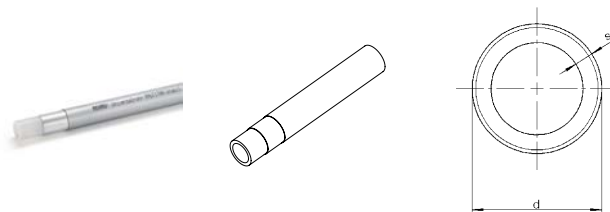
Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2346  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:  
Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach  
EN 13501-1

Material:  
Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) gemäß  
DVGW Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und  
Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3

Farbe:  
Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>								
11301211100	16,2 x 2,6 Bund 100 m	12	16,2	2,6	0,095	134,51	100	4,82
11301311100	20 x 2,9 Bund 100 m	15	20	2,9	0,158	189,15	100	6,84
11301411050	25 x 3,7 Bund 50 m	20	25	3,7	0,243	301,38	50	11,46
11301511025	32 x 4,7 Bund 25 m	25	32	4,7	0,401	473,05	25	16,14
<b>Stange</b>								
11300711005	16,2 x 2,6 Stange 5 m	12	16,2	2,6	0,095	134,51	100	5,76
11300811005	20 x 2,9 Stange 5 m	15	20	2,9	0,158	189,15	50	7,79
11300911005	25 x 3,7 Stange 5 m	20	25	3,7	0,243	301,38	40	12,41
11301011005	32 x 4,7 Stange 5 m	25	32	4,7	0,401	473,05	25	16,20
11301111005	40 x 6,0 Stange 5 m	32	40	6	0,616	745,25	15	30,63

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN stabil 50, 63**

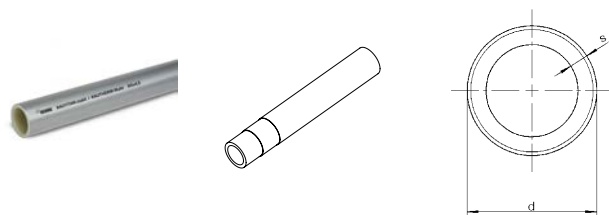
Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2346  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:  
Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach  
EN 13501-1

Material:  
Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xc/Al/PE-RT) gemäß  
DVGW Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und  
Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3

Farbe:  
Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Stange</b>								
14601211005	50 x 4,5 Stange 5 m	40	50	4,5	1,32	778	15	40,99
14601311005	63 x 6,0 Stange 5 m	50	63	6	2,035	1200	15	57,14

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN stabil, im schwarzen Schutzrohr**

## Anwendung:

universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

## Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2346  
(Systemzulassung)

## Eigenschaft:

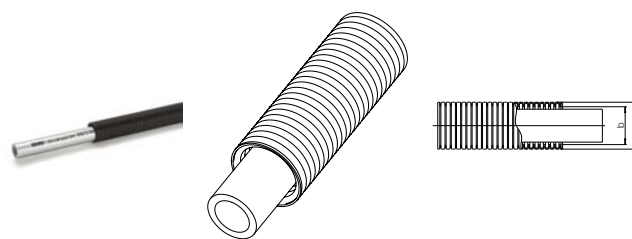
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- Schutzrohr als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke gemäß GEG bestehen

## Material:

- Rohr: Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) gemäß DVGW Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- Schutzrohr aus Polyethylen (PE)

## Farbe:

- Rohr: Silber RAL 9006 (weißaluminium)
- Schutzrohr: Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>										
11304911050	16,2 x 2,6 im Schutzrohr, Bund 50 m	12	24	19	16,2	2,6	0,095	187,51	50	6,07
11305011050	20 x 2,9 im Schutzrohr, Bund 50 m	15	28	23	20	2,9	0,158	257,15	50	8,51
11315191025	25 x 3,7 im Schutzrohr, Bund 25 m	20	34	29	25	3,7	0,243	399,38	25	13,76

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN stabil, in runder Dämmung**

Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2346  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohrdämmung: Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung
- alterungs- und formbeständig

Material:

- Rohr: Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) gemäß DVGW Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- Rohrdämmung: rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie
- Rohrdämmung: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K)

Farbe:

- Silber RAL 9006 (weißaluminium)
- Weiß (RAL 9003), bei Dämmung 10, 13, 15 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	d mm	s mm	V* <sup>1</sup> l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>										
11302411050	16,2 x 2,6 in runder Dämm. 4 mm, 50 m	12	26	4	16,2	2,6	0,095	161,95	50	6,95
11302711050	20 x 2,9 in runder Dämm. 4 mm, 50 m	15	30	4	20	2,9	0,158	219,53	50	8,97
11314951025	25 x 3,7 in runder Dämm. 4 mm, 25 m	20	36	4	25	3,7	0,243	332,38	25	14,58
11315751025	32 x 4,7 in runder Dämm. 4mm, 25m	25	43	4	32	4,7	0,401	489,71	25	21,34
11302511050	16,2 x 2,6 in runder Dämm. 9 mm, 50 m	12	36	9	16,2	2,6	0,095	175,67	50	7,79
11302811050	20 x 2,9 in runder Dämm. 9 mm, 50 m	15	40	9	20	2,9	0,158	233,25	50	9,84
11314971025	25 x 3,7 in runder Dämm. 9 mm, 25 m	20	46	9	25	3,7	0,243	357,38	25	15,31
11315851025	32 x 4,7 in runder Dämm. 9mm, 25m	25	53	9	32	4,7	0,401	516,17	25	22,29
11314981025	16,2 x 2,6 in runder Dämm. 13 mm, 25 m	12	44	13	16,2	2,6	0,095	176,51	25	8,35
11314991025	20 x 2,9 in runder Dämm. 13 mm, 25 m	15	48	13	20	2,9	0,158	234,15	25	10,40
11315051025	25 x 3,7 in runder Dämm. 13 mm, 25 m	20	54	13	25	3,7	0,243	379,88	25	16,00
11315781025	16,2 x 2,6 in runder Dämm. 26mm, 25 m	12	70	26	16,2	2,6	0,095	181,55	25	11,44
11315791025	20 x 2,9 in runder Dämm. 26 mm, 25 m	15	74	26	20	2,9	0,158	240,11	25	14,75
11319631025	25 x 3,7 in runder Dämm. 26 mm, 25 m	20	80	26	25	3,7	0,243	352,34	25	20,78

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

# **RAUTITAN stabil, in rechteckiger Dämmung**

Anwendung:  
für die Heizungsinstallation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2346  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

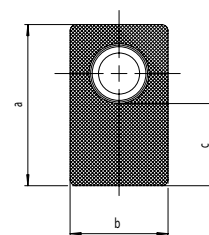
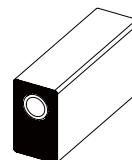
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohrdämmung: zur Wärmedämmung von Heizleitungen auf der Rohdecke nach GEG
- keine Hohlraumbildung durch rechteckige Raumform
- Rohrdämmung: Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung
- alterungs- und formbeständig

Material:

- Rohr: Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/Al/PE) gemäß DVGW Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- Rohrdämmung: exzentrisch extrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie
- Rohrdämmung: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K)

Farbe:

Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	c mm	d mm	s mm	V* l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>											
11308301025	16,2 x 2,6 in rechteck. Dämm. 9 mm, 25 m	12	34	31	9	16,2	2,6	0,095	160,97	25	9,35
11308401025	20 x 2,9 in rechteck. Dämm. 9 mm, 25 m	15	38	35	9	20	2,9	0,158	220,51	25	11,35
11308501025	16,2 x 2,6 in rechteck. Dämm. 26 mm, 25 m	12	55	38	26	16,2	2,6	0,095	179,00	25	13,59
11308601025	20 x 2,9 in rechteck. Dämm. 26 mm, 25 m	15	59	39	26	20	2,9	0,158	240,90	25	15,57

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN flex green**

Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:

- DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2200 (Systemzulassung)
- DIN CERTCO Registrierung: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa

Eigenschaft:

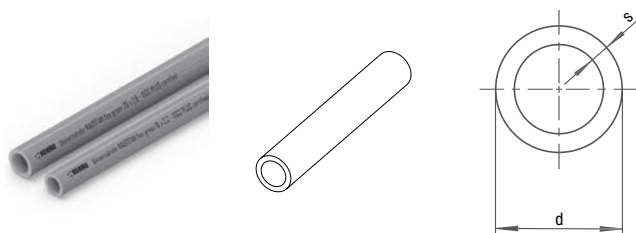
- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- RAUTITAN flex green basiert auf ISCC PLUS-zertifiziertem, nachhaltigem und bio-zirkulärem Polyethylen-Grundmaterial
- Anteil aus non-fossilen, nachwachsenden Rohstoffen im Produkt beträgt ca. 90%

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544

Farbe:

Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>								
11602541100	16 x 2,2 Bund 100m	12	16	2,2	0,106	99,70	100	4,52
11602551100	20 x 2,8 Bund 100m	15	20	2,8	0,163	155,15	100	6,20

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN flex**

Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:

- DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2200 (Systemzulassung)
- DIN CERTCO Registrierung: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa

Eigenschaft:

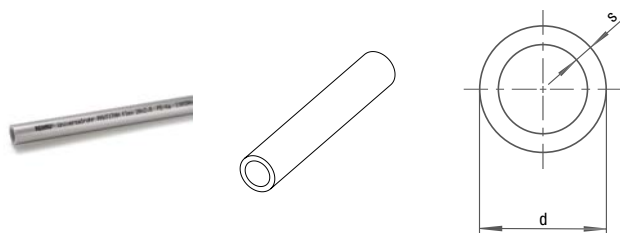
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544

Farbe:

Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>								
11303701100	16 x 2,2 Bund 100 m	12	16	2,2	0,106	97,12	100	3,68
11303801100	20 x 2,8 Bund 100 m	15	20	2,8	0,163	155,15	100	5,00
11303901050	25 x 3,5 Bund 50 m	20	25	3,5	0,254	233,91	50	8,65
11304001050	32 x 4,4 Bund 50 m	25	32	4,4	0,423	382,48	50	12,68
<b>Stange</b>								
11303701006	16 x 2,2 Stange 6 m	12	16	2,2	0,106	97,12	60	4,42
11303801006	20 x 2,8 Stange 6 m	15	20	2,8	0,163	155,41	60	5,76
11303901006	25 x 3,5 Stange 6 m	20	25	3,5	0,254	233,91	30	9,22
11304001006	32 x 4,4 Stange 6 m	25	32	4,4	0,423	375,4	30	13,30
11304101006	40 x 5,5 Stange 6 m	32	40	5,5	0,661	582,4	12	18,68

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN flex, im schwarzen Schutzrohr**

Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:

- DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2200 (Systemzulassung)
- DIN CERTCO Registrierung: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa

Eigenschaft:

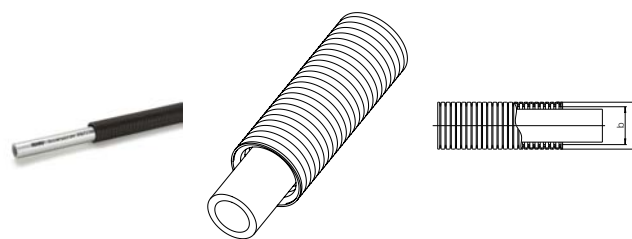
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- Schutzrohr als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke gemäß GEG bestehen
- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:

- Rohr: hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544
- Schutzrohr aus Polyethylen (PE)

Farbe:

- Rohr: Silber RAL 9006 (weißaluminium)
- Schutzrohr: Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>										
11304401050	16 x 2,2 im Schutzrohr, Bund 50 m	12	24	19	16	2,2	0,106	152,70	50	4,90
11304501050	20 x 2,8 im Schutzrohr, Bund 50 m	15	28	23	20	2,8	0,163	223,14	50	6,65
11305401051	25 x 3,5 im Schutzrohr, Bund 50 m	20	34	29	25	3,5	0,254	340,11	50	10,93

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr



**RAUTITAN flex, in runder Dämmung**

Anwendung:  
universell einsetzbar für die Trinkwasser- und Heizungs-  
installation

Zulassung:

- DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2200 (Systemzulassung)
- DIN CERTCO Registrierung: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa

Eigenschaft:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohrdämmung: Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung
- alterungs- und formbeständig
- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:

- Rohr: hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544
- Rohrdämmung: rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie
- Rohrdämmung: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K)

Farbe:

Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	d mm	s mm	V <sup>*1</sup> l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>										
11304601050	16 x 2,2 in runder Dämm. 4 mm, Bund 50 m	12	26	4	16	2,2	0,106	127,14	50	5,76
11304701050	20 x 2,8 in runder Dämm. 4 mm, Bund 50 m	15	30	4	20	2,8	0,163	185,52	50	7,10
11315071025	25 x 3,5 in runder Dämm. 4 mm, Bund 25 m	20	36	4	25	3,5	0,254	273,11	25	11,40
11304801050	16 x 2,2 in runder Dämm. 9 mm, Bund 50 m	12	36	9	16	2,2	0,106	140,86	50	6,65
11304901050	20 x 2,8 in runder Dämm. 9 mm, Bund 50 m	15	40	9	20	2,8	0,163	199,24	50	8,03
11315081025	25 x 3,5 in runder Dämm. 9 mm, Bund 25 m	20	46	9	25	3,5	0,254	298,11	25	12,27
11315091025	16 x 2,2 in runder Dämm. 13 mm, Bd. 25 m	12	44	13	16	2,2	0,106	141,70	25	7,36
11315151025	20 x 2,8 in runder Dämm. 13 mm, Bd. 25 m	15	48	13	20	2,8	0,163	200,14	25	8,65
11315171025	25 x 3,5 in runder Dämm. 13 mm, Bd. 25 m	20	54	13	25	3,5	0,254	320,61	25	12,97
11315871025	16 x 2,2 in runder Dämm. 26 mm, Bd. 25 m	12	70	26	16	2,2	0,106	146,74	25	9,55
11315881025	20 x 2,8 in runder Dämm. 26 mm, Bd. 25 m	15	74	26	20	2,8	0,163	206,10	25	12,31
11316041025	25 x 3,5 in runder Dämm. 26 mm, Bd. 25 m	20	80	26	25	3,5	0,254	293,07	25	17,32

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTITAN flex, in rechteckiger Dämmung**

Anwendung:  
für die Heizungsinstallation

Zulassung:

- DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501AU2200 (Systemzulassung)
- DIN CERTCO Registrierung: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa + 3V456 PE-Xa

Eigenschaft:

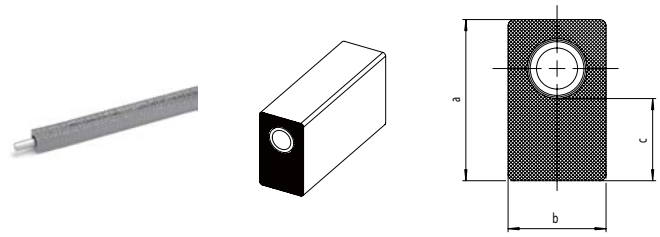
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohrdämmung: zur Wärmedämmung von Heizleitungen auf der Rohdecke nach GEG
- keine Hohlraumbildung durch rechteckige Raumform
- Rohrdämmung: Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung
- alterungs- und formbeständig
- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:

- Rohr: hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN EN ISO 15875 und DVGW Arbeitsblatt W 544
- Rohrdämmung: exzentrisch extrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitssperrender PE-Folie
- Rohrdämmung: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K)

Farbe:

Silber RAL 9006 (weißaluminium)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN	a mm	b mm	c mm	d mm	s mm	V*1 l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>											
11308701050	16 x 2,2 in rechteck. Dämm. 9 mm, 50 m	12	34	31	9	16	2,2	0,106	126,16	50	8,18
11308801050	20 x 2,8 in rechteck. Dämm. 9 mm, 50 m	15	38	35	9	20	2,8	0,163	186,50	50	9,53
11308901025	16 x 2,2 in rechteck. Dämm. 26 mm, 25 m	12	55	38	26	16	2,2	0,106	144,19	25	12,41
11309001025	20 x 2,8 in rechteck. Dämm. 26 mm, 25 m	15	59	39	26	20	2,8	0,163	206,88	25	13,77

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

**Schutzrohr**

Anwendung:  
als Schutz der REHAU Rohre

Eigenschaft:

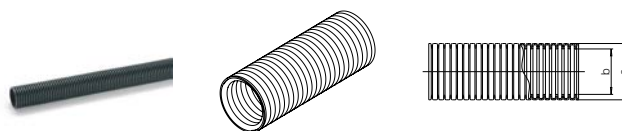
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- Schutzrohr als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke gemäß GEG bestehen
- Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler und bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560

Material:

Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>						
11374271050	DN 19, schwarz, f. Rohre 16/17, Bund 50m	24	19	53	50	1,26
11374281050	DN 23, schwarz, f. Rohre 20, Bund 50 m	28	23	68	50	1,62
11371601025	DN 29, schwarz, f. Rohre 25, Bund 25 m	34	29	100	25	2,31
11371701025	DN 36, schwarz, f. Rohre 32, Bund 25 m	42	36	163	25	2,99

**Cliphalschale**

Anwendung:  
zur Unterstützung bzw. Halterung frei verlegter  
PE-X Rohre

Eigenschaft:

- reduziert die temperaturbedingte Längenänderung bei PE-X Rohren
- selbsttragende Montage ohne zusätzliche Befestigung
- zur Erhöhung der Rohrschellenabstände
- Baulänge: 3 m

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Stange</b>				
11380331001	für RAU-PE-X-Rohr 16/17	260	30	2,69
11380431001	für RAU-PE-X-Rohr 20	326	30	2,88
11380531001	für RAU-PE-X-Rohr 25	460	30	3,88
11380631001	für RAU-PE-X-Rohr 32	560	30	4,82
11380731001	für RAU-PE-X-Rohr 40	933	15	7,22
11380831001	für RAU-PE-X-Rohr 50	1120	15	9,06
11380931001	für RAU-PE-X-Rohr 63	1166	15	10,81

## 01.02 Universell einsetzbare Schiebehülsen und Fittings

### Schiebehülse RAUTITAN PX

Anwendung:

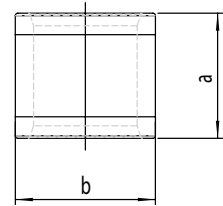
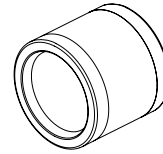
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Eigenschaft:

beidseitig verwendbar

Material:

Polyvinylidenfluorid (PVDF)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11600011001	16	PX	24	24	7,75	100	1,36
11600021001	20	PX	25	28	11	100	1,67
11600031001	25	PX	27	33	15,82	100	2,25
11600041001	32	PX	34	41	27,82	50	4,37
11600051001	40	PX	37	50	38,61	25	7,26

### Schiebehülse RAUTITAN PX stabil

Anwendung:

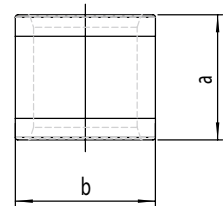
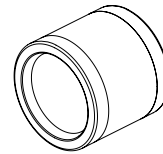
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534
- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)

Eigenschaft:

beidseitig verwendbar

Material:

Polyvinylidenfluorid (PVDF)



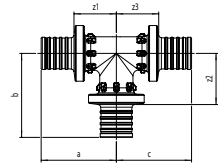
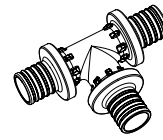
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11602061001	50	PX	45	61	67,3	15	8,04
11602071001	63	PX	53	75	110,6	5	14,65

**T-Stück RAUTITAN PX**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:  
mit Zentriernocken

Material:  
Polyphenylensulfon (PPSU)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>												
11600311001	16 - 16 - 16	PX	34	38	34	19	24	19	19	15,5	10	10,47
11600321001	20 - 20 - 20	PX	39	43	39	22	26	22	22	25,15	10	13,78
11600331001	25 - 25 - 25	PX	48	53	48	25	30	25	25	42,6	10	15,57
11600341001	32 - 32 - 32	PX	60	65	60	29	35	29	29	75,9	3	31,64
11600351001	40 - 40 - 40	PX	69	75	69	37	43	37	37	141,6	2	62,10
<b>Abgang reduziert</b>												
11600611001	20 - 16 - 20	PX	37	40	37	20	26	20	20	21,6	10	13,78
11600621001	25 - 16 - 25	PX	43	43	43	20	29	20	20	31,6	10	15,57
11600631001	25 - 20 - 25	PX	45	46	45	22	29	22	22	35,9	10	15,57
11600641001	32 - 16 - 32	PX	52	47	52	21	32	21	21	51,4	3	31,64
11600651001	32 - 20 - 32	PX	54	50	54	23	32	23	23	55,7	3	31,64
11600661001	32 - 25 - 32	PX	57	56	57	25	33	25	25	62	3	31,64
11600671001	40 - 20 - 40	PX	59	57	59	27	40	27	27	93,2	2	62,10
11600681001	40 - 25 - 40	PX	61	64	61	29	41	29	29	101,4	2	62,10
11600691001	40 - 32 - 40	PX	65	73	65	33	41	33	33	115,1	2	62,10
<b>Durchgang reduziert</b>												
11600711001	20 - 20 - 16	PX	39	43	36	22	26	22	22	22,6	10	13,78
11600721001	25 - 25 - 16	PX	48	53	38	25	30	24	25	35,3	10	15,57
11600731001	25 - 25 - 20	PX	48	53	41	25	30	24	25	37,7	10	15,57
11600741001	32 - 32 - 20	PX	60	65	45	29	34	28	29	61,24	3	31,64
11600751001	32 - 32 - 25	PX	60	65	51	29	34	28	29	65,8	3	31,64
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>												
11600811001	20 - 16 - 16	PX	37	40	34	20	26	19	20	19,2	10	10,47
11600821001	25 - 16 - 16	PX	43	43	34	20	29	20	20	25,1	10	10,47
11600831001	25 - 16 - 20	PX	43	43	37	20	29	19	20	27,6	10	13,78
11600841001	25 - 20 - 16	PX	45	46	36	22	29	21	22	28,7	10	13,78
11600851001	25 - 20 - 20	PX	45	46	39	22	29	22	22	31,1	10	13,78
11600861001	32 - 20 - 20	PX	54	50	39	23	33	22	23	42,8	3	31,64
11600871001	32 - 20 - 25	PX	54	50	45	23	33	22	23	47,1	3	31,64
11600891001	32 - 25 - 20	PX	57	56	41	25	33	24	25	49,7	3	31,64
11600911001	32 - 25 - 25	PX	57	56	48	25	33	25	25	53,4	3	31,64
11600921001	40 - 32 - 32	PX	65	73	62	33	41	31	33	98,6	2	62,10

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Abgang erweitert</b>												
11601011001	16 - 20 - 16	PX	36	41	36	21	24	21	21	19,1	10	10,47
11601021001	16 - 25 - 16	PX	38	48	38	24	25	24	24	24,8	10	13,78
11601031001	20 - 25 - 16	PX	41	50	38	24	27	24	24	28,6	10	13,78
11601041001	20 - 25 - 20	PX	41	50	41	24	27	24	24	31,1	10	13,78
11601061001	25 - 32 - 25	PX	51	62	51	28	30	28	28	54,4	3	31,64

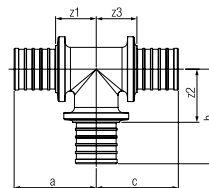
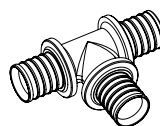
### T-Stück RAUTITAN RX+ stabil

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex (bis 40)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



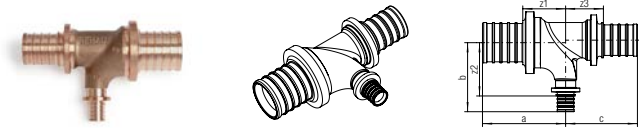
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>												
14600131001	50 - 50 - 50	RX+	79	88	79	40	49	40	40	1,22 kg/St	1	87,78
14600141001	63 - 63 - 63	RX+	95	106	95	49	60	49	49	2,034 kg/St	1	116,45
<b>Abgang reduziert</b>												
14600161001	50 - 25 - 50	RX+	68	72	68	29	49	29	29	844 g/St	1	70,89
14600171001	50 - 32 - 50	RX+	71	80	71	32	53	32	32	924 g/St	1	70,89
14600211001	50 - 40 - 50	RX+	75	85	75	36	53	36	36	1086 g/St	1	79,36
14600181001	63 - 25 - 63	RX+	80	76	80	34	53	34	34	1326 g/St	1	109,67
14600191001	63 - 32 - 63	RX+	81	87	81	35	60	35	35	1406 g/St	1	109,67
14600231001	63 - 40 - 63	RX+	84	94	84	38	62	38	38	1573 g/St	1	109,67
14600221001	63 - 50 - 63	RX+	89	96	89	43	57	43	43	1728 g/St	1	116,45
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>												
14600281001	50 - 25 - 40	RX+	68	72	62	29	49	30	29	728 g/St	1	70,89

**Bogen T-Stück RAUTITAN RX+**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:  
mit strömungsoptimierter Innenkontur zur druckverlust-  
armen Stranganbindung von Stockwerksinstallationen und  
Ringleitungen

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)

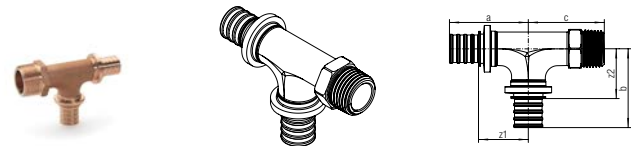


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14563971001	32 - 16 - 25	RX+	54	48	54	27	36	31	27	272	1	37,82
14563981001	40 - 16 - 32	RX+	59	52	59	27	40	32	27	448	1	67,33
14563991001	40 - 20 - 32	RX+	59	57	59	27	40	32	27	461	1	67,33

**T-Stück RAUTITAN RX+, Durchgang mit Außengewinde**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



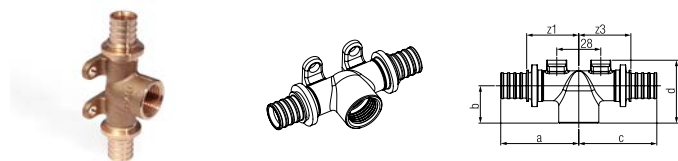
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	Z1 mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564001001	16 - 16 - R 1/2	RX+	40	40	40	28	28	28	22	0,135	4	26,64
14564011001	20 - 20 - R 1/2	RX+	45	45	43	28	28	28	22	0,171	4	34,34
14564021001	20 - 20 - R 3/4	RX+	45	45	45	28	28	28	27	0,188	4	38,37

\*1 Schlüsselweite SW

**Wand T-Stück RAUTITAN RX+, Abgang mit Innengewinde**

- Anwendung:
- zur Aufputzmontage mit quadratischer Gummischeibe
  - für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
  - für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV  
für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4,  
INSULPEX SDR 7,4
  - für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	z1 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14562911001	16 - Rp 1/2 - 16	RX+	46	26	46	42	34	34	34	0,154	10	28,17
14562931001	20 - Rp 1/2 - 16	RX+	49	24	49	42	33	33	33	0,18	10	31,57
14562941001	20 - Rp 1/2 - 20	RX+	50	24	50	42	34	34	34	0,177	10	31,57

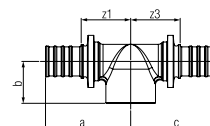
**T-Stück RAUTITAN RX+, Abgang mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564141001	25 - Rp 1/2 - 25	RX+	51	26	51	28	28	28	0,189	10	34,94
14562961001	25 - Rp 3/4 - 25	RX+	55	27	55	32	32	32	0,216	10	34,94
14562981001	32 - Rp 3/4 - 25	RX+	58	30	58	31	30	31	0,277	3	49,30
14562971001	32 - Rp 3/4 - 32	RX+	61	30	61	34	34	34	0,325	3	49,30
14562991001	32 - Rp 1 - 32	RX+	65	33	65	38	38	38	0,387	3	49,30
14563001001	40 - Rp 1 - 40	RX+	69	35	69	37	37	37	0,645	1	78,60

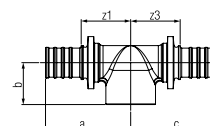
**T-Stück RAUTITAN RX+ stabil, Abgang mit Innengewinde**

Anwendung:

für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600241001	50 - Rp 1/2 - 50	RX+	70	36	70	31	31	31	802	1	81,02
14600251001	50 - Rp 1 - 50	RX+	77	40	77	38	38	38	910	1	81,02
14600261001	63 - Rp 1/2 - 63	RX+	80	44	80	34	34	34	1284	1	126,61
14600271001	63 - Rp 1 - 63	RX+	87	44	87	41	41	41	1402	1	126,61

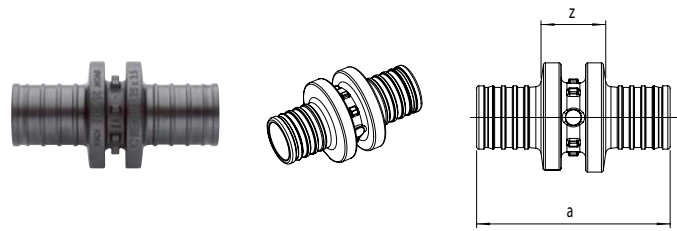


**Kupplung RAUTITAN PX**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:  
mit Zentriernocken

Material:  
Polyphenylsulfon (PPSU)



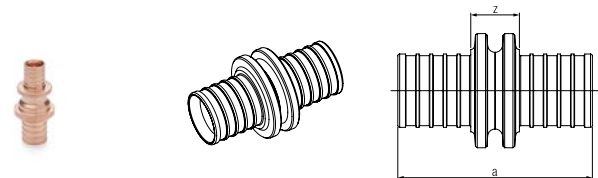
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>								
11600111001	16 - 16	PX	45	24	16	7,6	10	7,26
11600121001	20 - 20	PX	51	28	17	12,7	10	10,08
11600131001	25 - 25	PX	64	33	18	20,7	10	14,30
11600141001	32 - 32	PX	82	41	20	37,7	10	21,88
11600151001	40 - 40	PX	88	50	24	68,2	4	37,11
<b>reduziert</b>								
11600411001	20 - 16	PX	53		22	11,1	10	10,08
11600421001	25 - 16	PX	63		26	16,5	10	14,30
11600431001	25 - 20	PX	65		25	18,8	10	14,30
11600441001	32 - 25	PX	84		30	33,6	10	21,88
11600471001	40 - 32	PX	100		37	60,9	4	37,11

**Kupplung RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>reduziert</b>							
14563951001	40 - 25	RX+	72	17	0,247	10	44,53

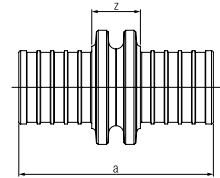
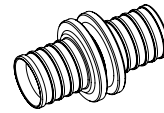
**Kupplung RAUTITAN RX+ stabil**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex (bis 40)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>							
14600511001	50 - 50	RX+	108	30	0,649 kg/St	1	40,48
14600521001	63 - 63	RX+	129	37	1,07 kg/St	1	54,03
<b>reduziert</b>							
14600531001	50 - 32	RX+	92	26	410 g/St	1	38,77
14600541001	50 - 40	RX+	97	26	504 g/St	1	38,77
14600551001	63 - 50	RX+	117	32	867 g/St	1	54,03

**Winkel RAUTITAN PX, 90°**

Anwendung:

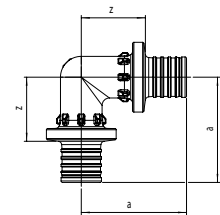
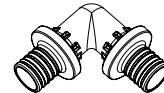
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

mit Zentriernocken

Material:

Polyphenylensulfon (PPSU)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11600211001	16 - 16, 90 Grad	90	PX	38	24	11,7	10	9,62
11600221001	20 - 20, 90 Grad	90	PX	43	26	18,4	10	12,55
11600231001	25 - 25, 90 Grad	90	PX	53	30	31,3	10	16,80
11600241001	32 - 32, 90 Grad	90	PX	65	34	55,5	3	26,97
11600251001	40 - 40, 90 Grad	90	PX	75	43	104,6	3	46,27

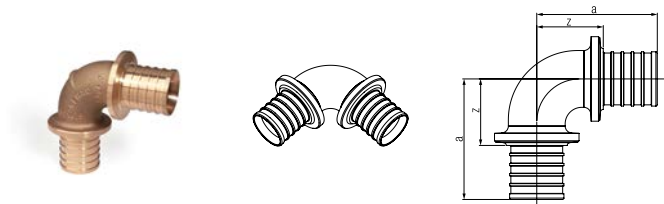
**Bogen RAUTITAN RX+, 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564291001	16 - 16, 90 Grad	90	RX+	36	24	0,067	10	13,79
14564301001	20 - 20, 90 Grad	90	RX+	43	26	0,095	10	16,87
14564311001	25 - 25, 90 Grad	90	RX+	55	32	0,163	10	38,94
14564321001	32 - 32, 90 Grad	90	RX+	63	36	0,268	10	45,45

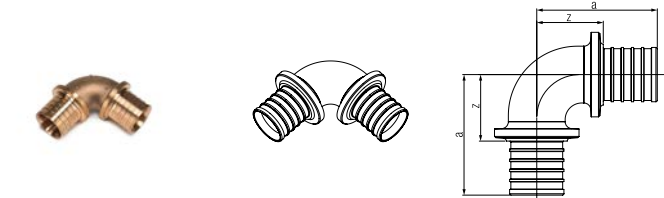
**Bogen RAUTITAN RX+ stabil, 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z1 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14600331001	50 - 50, 90 Grad	90	RX+	88	49	49	0,879	1	80,39
14600341001	63 - 63, 90 Grad	90	RX+	106	60	60	1,475	1	99,03

**Winkel RAUTITAN PX, 45°**

Anwendung:

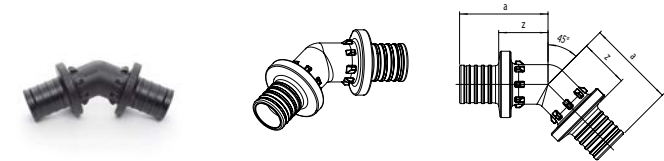
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

mit Zentriernocken

Material:

Polyphenylensulfon (PPSU)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11600521001	20 - 20, 45 Grad	45	PX	38	21	16,9	10	18,47
11600531001	25 - 25, 45 Grad	45	PX	46	23	28,1	10	22,09
11600541001	32 - 32, 45 Grad	45	PX	60	28	51,5	3	32,25
11600551001	40 - 40, 45 Grad	45	PX	66	34	93,1	2	60,78

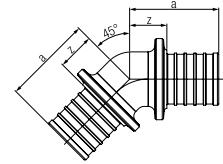
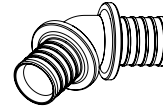
**Bogen RAUTITAN RX+ stabil, 45°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600311001	50 - 50, 45 Grad	45	RX+	68	29	762	1	83,24
14600321001	63 - 63, 45 Grad	45	RX+	80	34	1256	1	103,34

**Rohrführungsbogen Sanitär, 90°**

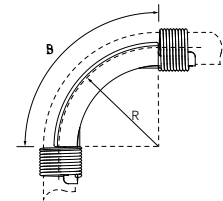
Eigenschaft:

bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen

Material:

Stahl verzinkt

Hinweis:

REHAU Rohrbögen Sanitär dürfen nicht für die Heizungs-  
installation verwendet werden

Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	R*1 mm	B*2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11388811002	16, 90 Grad	90	48	75	55	10	4,82
11388911002	20, 90 Grad	90	60	94	60	10	5,76
11383511002	25, 90 Grad	90	75	118	150	10	7,63
11386411002	32, 90 Grad	90	112	176	310	5	9,06

\*1 Radius

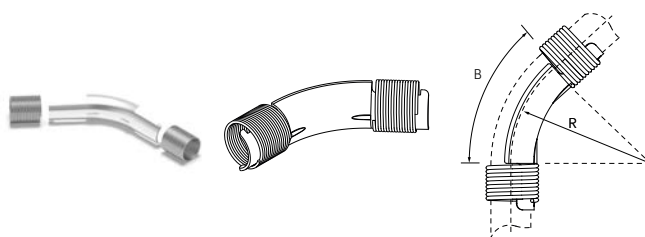
\*2 Bogenmaß

**Rohrführungsbogen Sanitär, 45°**

Eigenschaft:  
bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen

Material:  
Stahl verzinkt

Hinweis:  
REHAU Rohrbögen Sanitär dürfen nicht für die Heizungs-  
installation verwendet werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	R* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11391211002	16, 45 Grad	45	48	38	40	10	4,82
11391311002	20, 45 Grad	45	60	47	45	10	5,76
11389111002	25, 45 Grad	45	75	59	120	10	7,63
11389211002	32, 45 Grad	45	112	88	210	5	9,06

\*<sup>1</sup> Radius

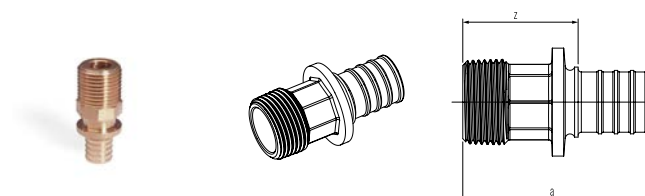
\*<sup>2</sup> Bogenmaß

**Übergang RAUTITAN RX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW* <sup>1</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563111001	16 - R 1/2	RX+	45	32	21	0,049	10	11,87
14563121001	16 - R 3/4	RX+	46	34	27	0,073	10	11,87
14563131001	16 - R 1	RX+	48	36	34	0,105	5	29,27
14563141001	20 - R 1/2	RX+	50	33	18	0,06	10	14,63
14563151001	20 - R 3/4	RX+	51	34	18	0,074	10	14,63
14563161001	20 - R 1	RX+	53	36	34	0,115	5	29,27
14563171001	25 - R 1/2	RX+	56	33	22	0,088	10	19,41
14563181001	25 - R 3/4	RX+	59	36	22	0,102	10	18,66
14563191001	25 - R 1	RX+	61	38	34	0,132	10	18,66
14563201001	32 - R 3/4	RX+	65	38	27	0,146	10	27,66
14563211001	32 - R 1	RX+	67	40	27	0,16	10	26,60
14563221001	32 - R 1 1/4	RX+	71	44	27	0,211	5	36,10
14563231001	40 - R 1 1/4	RX+	78	46	32	0,325	5	37,21

\*<sup>1</sup> Schlüsselweite SW

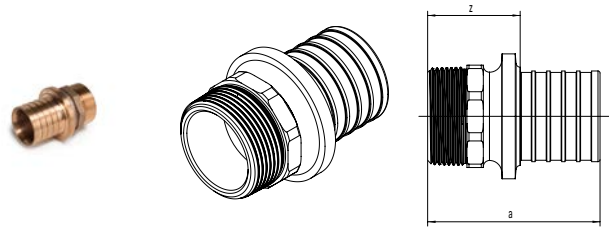
**Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14600611001	50 - R 1 1/2	RX+	84	45	50	0,499	1	60,68
14600621001	63 - R 2	RX+	100	54	55	0,781	1	70,82

\*1 Schlüsselweite SW

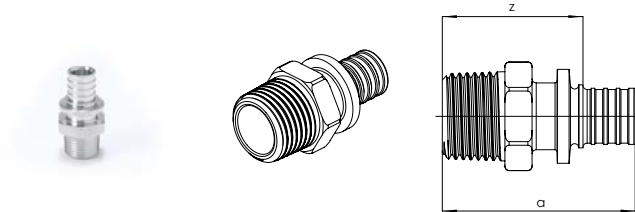
**Übergang RAUTITAN SX, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Industrierohr RAUPLEX SDR 7,4

Material:

Edelstahl 1.4404 nach EN 10088 bzw. 1.4408 nach EN 10283



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11377221001	16 - R 1/2	SX	46	34	24	62	5	32,79
11377821001	20 - R 1/2	SX	51	34	23	72	5	42,28
11377321001	20 - R 3/4	SX	52	36	27	96	5	42,28
11377421001	25 - R 3/4	SX	60	37	27	110	5	50,49
11377521001	32 - R 1	SX	69	42	34	190	2	75,25
11389721001	40 - R 1 1/4	SX	82	50	36	276	2	91,22

\*1 Schlüsselweite SW

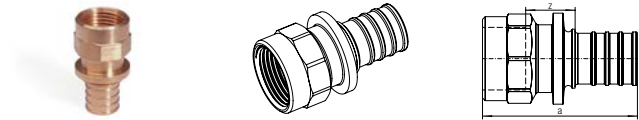
**Übergang RAUTITAN RX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563271001	16 - Rp 1/2	RX+	44	17	25	0,058	10	11,87
14563281001	20 - Rp 1/2	RX+	47	16	25	0,067	10	15,71
14563291001	20 - Rp 3/4	RX+	50	18	31	0,086	10	15,71
14563301001	25 - Rp 1/2	RX+	49	11	25	0,081	10	19,90
14563311001	25 - Rp 3/4	RX+	57	18	31	0,113	10	19,13
14564081001	25 - Rp 1	RX+	62	20	38	0,155	5	25,81
14563321001	32 - Rp 3/4	RX+	54	11	31	0,126	10	29,49
14563331001	32 - Rp 1	RX+	67	21	39	0,188	10	28,37
14563341001	40 - Rp 1 1/4	RX+	75	22	49	0,349	5	39,04

\*1 Schlüsselweite SW

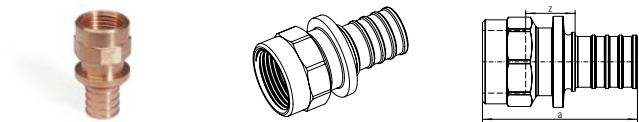
**Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600631001	50 - Rp 1 1/2	RX+	83	23	56	534	1	47,22
14600641001	63 - Rp 2	RX+	99	27	69	877	1	82,62

\*1 Schlüsselweite SW

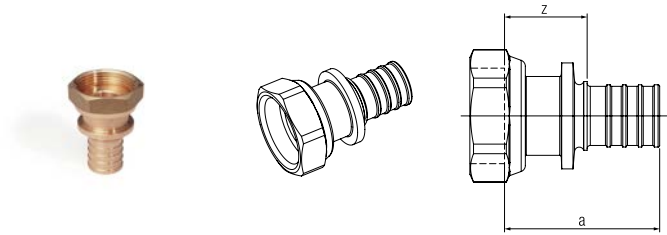
**Übergang RAUTITAN RX+, mit Überwurfmutter**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563351001	16 - G 1/2	RX+	32	20	26	0,056	10	15,71
14563361001	16 - G 3/4	RX+	34	21	30	0,069	10	17,54
14563371001	20 - G 1/2	RX+	42	25	26	0,076	10	19,13
14563381001	20 - G 3/4	RX+	38	22	30	0,081	10	19,13
14563391001	25 - G 3/4	RX+	52	29	30	0,116	10	33,58
14563401001	25 - G 1	RX+	49	26	38	0,145	10	33,58
14563411001	32 - G 1	RX+	55	28	38	0,186	10	47,37
14563421001	32 - G 1 1/4	RX+	55	28	46	0,238	5	47,37
14563431001	32 - G 1 1/2	RX+	52	25	52	0,244	5	47,37
14563441001	40 - G 1 1/2	RX+	60	28	52	0,362	1	63,20

\*1 Schlüsselweite SW

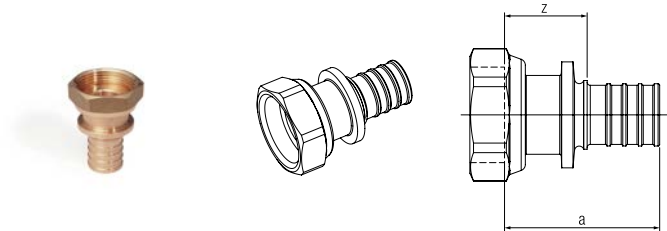
**Übergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Überwurfmutter**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600651001	50 - G 1 3/4	RX+	67	28	60	552	1	54,02
14600661001	63 - G 2 3/8	RX+	82	36	74	879	1	70,86

\*1 Schlüsselweite SW



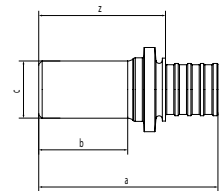
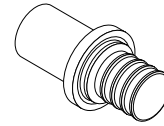
**Löt-Pressübergang RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- Übergang vom System RAUTITAN auf Löt- und Metallpresssysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 534
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14562731001	16 - L 15	RX+	53	30	15	40	41	2	11,87
14562781001	20 - L 15	RX+	57	27	15	41	58	2	14,63
14562741001	20 - L 18	RX+	53	30	18	37	62	2	14,63
14562771001	20 - L 22	RX+	62	32	22	45	74	2	14,63
14562751001	25 - L 22	RX+	68	31	22	45	95	2	18,66
14562791001	25 - L 28	RX+	69	32	28	46	125	2	18,66
14562761001	32 - L 28	RX+	75	38	28	48	154	2	26,60

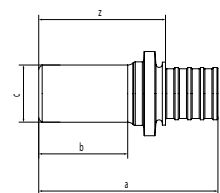
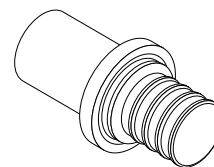
**System-Pressübergang kurz RAUTITAN SX**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Edelstahl 1.4404 nach EN 10088 bzw. 1.4408 nach EN 10283



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11376721001	16 - P15 - 30 mm	SX	52	30	15	39	27	5	34,03
11376821001	20 - P18 - 33 mm	SX	56	33	18	40	40	2	46,38
11377121001	20 - P22 - 30 mm	SX	60	30	22	43	51	2	46,38
11376921001	25 - P22 - 32 mm	SX	69	32	22	46	70	2	54,59
11377021001	32 - P28 - 36 mm	SX	78	36	28	51	116	2	80,42
11401421001	40 - P35 - 36 mm	SX	85	36	35	53	216	2	117,95

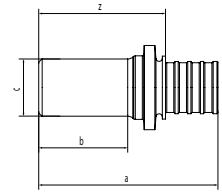
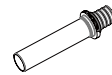
**System-Pressübergang lang RAUTITAN SX stabil**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Edelstahl 1.4404 nach EN 10088 bzw. 1.4408 nach EN 10283



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600691001	50 - P42 - 100 mm	SX	154	100	42	115	422	1	187,58
14600711001	63 - P54 - 100 mm	SX	165	100	54	119	639	1	243,15

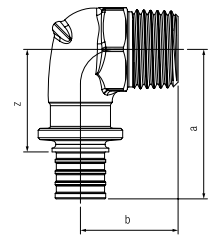
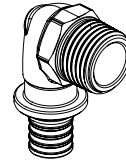
**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563471001	16 - R 1/2	RX+	40	26	28	22	0,074	10	14,14
14563481001	20 - R 1/2	RX+	42	28	26	22	0,091	10	17,06
14563491001	20 - R 3/4	RX+	44	28	28	27	0,108	10	18,59
14563501001	25 - R 3/4	RX+	52	31	29	27	0,147	10	28,17
14564821001	25 - R1	RX+	59	35	36	34	0,181	10	28,17
14563511001	32 - R 3/4	RX+	60	34	33	27	0,206	3	37,72
14563521001	32 - R 1	RX+	64	37	37	34	0,249	3	37,72
14560121001	40 - R 1 1/4	RX+	73	51	41	42	0,482	1	65,15

\*1 Schlüsselweite SW

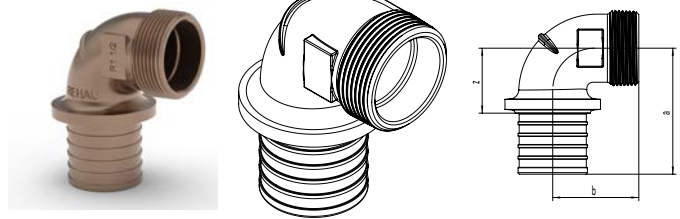
**Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600431001	50 - R 1 1/2	RX+	81	55	42	44	649	1	87,67
14600441001	63 - R 2	RX+	96	67	50	55	1081	1	165,23

\*1 Schlüsselweite SW

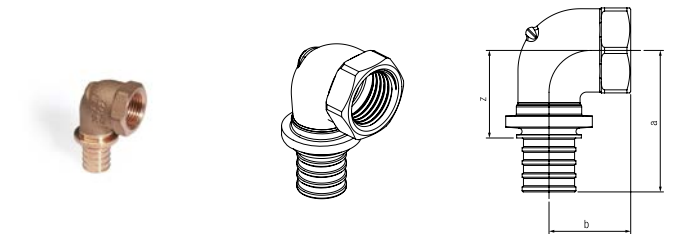
**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563531001	16 - Rp 1/2	RX+	42	24	30	27	0,086	10	15,71
14563541001	16 - Rp 3/4	RX+	44	24	32	33	0,12	10	15,71
14563551001	20 - Rp 1/2	RX+	44	25	27	27	0,104	10	19,75
14563561001	20 - Rp 3/4	RX+	47	25	31	33	0,131	10	20,56
14565031001	25 - Rp 3/4	RX+	54	29	31	33	0,162	10	28,17
14563571001	25 - Rp 1	RX+	49	31	36	41	0,219	10	28,17
14560131001	32 - Rp 1	RX+	66	33	39	41	0,294	3	41,54
14560141001	40 - Rp 1 1/4	RX+	76	38	44	49	0,483	1	65,15

\*1 Schlüsselweite SW

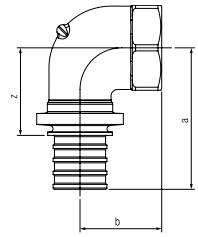
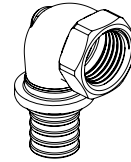
**Winkelübergang RAUTITAN RX+ stabil, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUFRIGO FW

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14600411001	50 - Rp 1 1/2	RX+	85	44	46	56	702	1	87,67
14600421001	63 - Rp 2	RX+	102	51	56	69	1167	1	165,23

\*1 Schlüsselweite SW

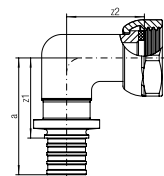
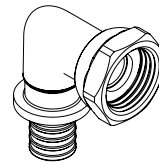
**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit Überwurfmutter**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



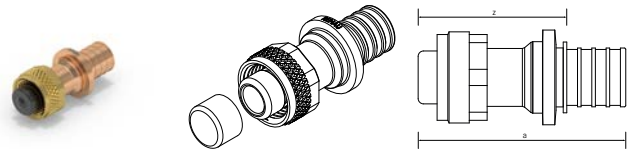
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z1 mm	z2 mm	Z1 mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563961001	16 - G 1/2	RX+	40	27	25	27	26	0,088	10	23,45
14564131001	20 - G 1/2	RX+	44	28	27	28	26	0,102	10	24,23
14564871001	25 - G 1	RX+	59	36	34	36	38	0,203	10	33,23

\*1 Schlüsselweite SW

**Übergang Fix RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasserinstallation
- zur universellen und werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit-Spülkasten-Anschlussfittings MF 1/2 sowie Mepa-Spülkasten-Anschlüssen/ Eckventilen R 1/2 der Vorwandinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Eigenschaft:

- axial bewegliche metallische Überwurfmutter zur verbesserten optischen Kontrolle der Verbindungsstelle
- inklusive schwarzer Schutzkappe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Material:

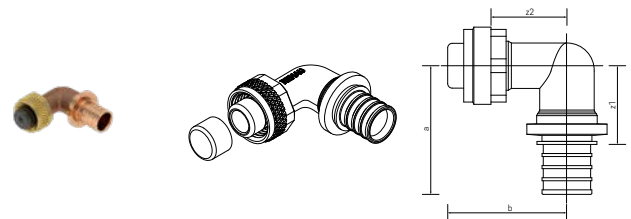
- Werkstoff Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Werkstoff Überwurfmutter: Standardmessing

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14566661001	16 - Fix	RX+	48	24	0,07	10	18,73
14566671001	20 - Fix	RX+	58	30	0,089	10	23,75

**Winkelübergang Fix RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasserinstallation
- zur universellen und werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit-Spülkasten-Anschlussfittings MF 1/2 sowie Mepa-Spülkasten-Anschlüssen/ Eckventilen R 1/2 der Vorwandinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Eigenschaft:

- axial bewegliche metallische Überwurfmutter zur verbesserten optischen Kontrolle der Verbindungsstelle
- inklusive schwarzer Schutzkappe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Material:

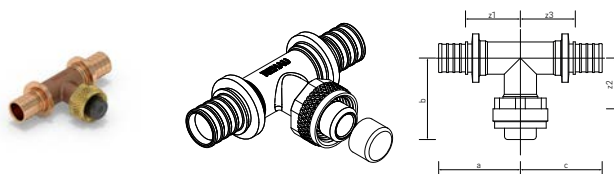
- Werkstoff Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Werkstoff Überwurfmutter: Standardmessing

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z1 mm	z2 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14566681001	16 - Fix	RX+	38	38	19	24	19	0,092	10	22,64
14566691001	20 - Fix	RX+	42	25	19	25	19	0,113	10	26,31

**T-Stück Fix RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasserinstallation
- zur universellen und werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit-Spülkasten-Anschlussfittings MF 1/2 sowie Mepa-Spülkasten-Anschlüssen/ Eckventilen R 1/2 der Vorwandinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Eigenschaft:

- axial bewegliche metallische Überwurfmutter zur verbesserten optischen Kontrolle der Verbindungsstelle
- inklusive schwarzer Schutzkappe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Material:

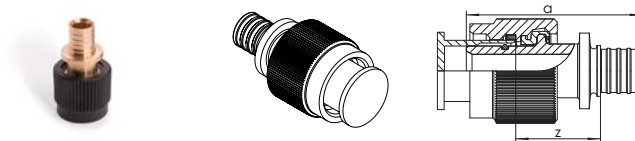
- Werkstoff Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Werkstoff Überwurfmutter: Standardmessing

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14566641001	16 - Fix - 16	RX+	38	38	38	26	26	26	26	0,123	10	31,65
14566651001	20 - Fix - 20	RX+	38	38	38	26	26	26	26	0,159	10	36,49

**Übergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter**

Anwendung:

- zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R 1/2, inklusive blauer Schutzkappe
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Material:

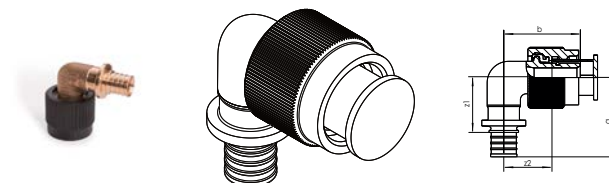
- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564051001	16 - MeplaFix	RX+	52	19	0,067	10	18,73
14564101001	20 - MeplaFix	RX+	57	19	0,079	10	23,75

**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter**

Anwendung:

- zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R 1/2, inklusive blauer Schutzkappe
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z1 mm	z2 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564061001	16 - MeplaFix	RX+	41	39	28	18	28	0,093	10	22,64
14564111001	20 - MeplaFix	RX+	45	41	29	20	29	0,108	10	26,31

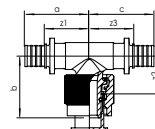
**T-Stück RAUTITAN RX+, mit MeplaFix-Adapter**

Anwendung:

- zur werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit - MeplaFix-Anschlüssen R 1/2, inklusive blauer Schutzkappe
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- MeplaFix-Adapter: glasfaserverstärktes Polyamid

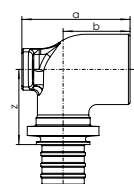
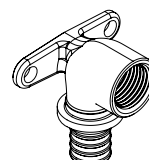


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564071001	16 - MeplaFix - 16	RX+	41	39	41	28	18	28	28	0,125	10	31,65
14564121001	20 - MeplaFix - 20	RX+	45	41	45	29	20	29	29	0,154	10	36,49

**Wandwinkel RAUTITAN RX+, kurz, mit Innengewinde**

Anwendung:

- zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit kurzem Gewindestutzen
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4



Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)

Hinweis:

Kompatibel mit Schall-/Wärmedämmbox Mat.Nr. 12069271001 (trifft nicht bei Mat.Nr. 14563611001 zu)

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563581001	16 - Rp 1/2 kurz	RX+	40	27	41	29	0,127	10	15,71
14563591001	20 - Rp 1/2 kurz	RX+	40	25	44	28	0,121	10	21,37
14563601001	20 - Rp 3/4 kurz	RX+	40	25	47	31	0,149	10	21,37
14563611001	25 - Rp 3/4 kurz	RX+	45	28	54	31	0,181	10	29,27

**Wandwinkel RAUTITAN RX+, lang, mit Innengewinde**

Anwendung:

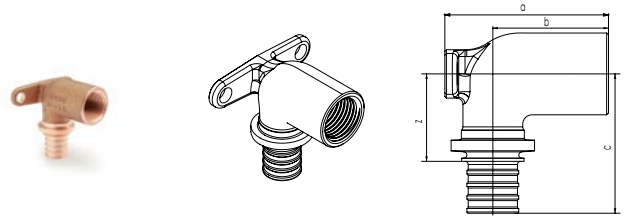
- zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit langem Gewindestutzen, zum wandbündigen Abfräsen
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)

Hinweis:

Kompatibel mit Schall-/Wärmedämmbox Mat.Nr. 12069271001 (trifft nicht bei Mat.Nr. 14563611001 zu)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563621001	16 - Rp 1/2 lang	RX+	52	39	41	29	0,137	10	16,63
14563631001	20 - Rp 1/2 lang	RX+	52	37	44	28	0,143	10	22,23

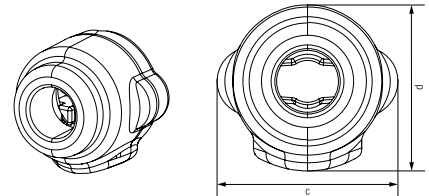
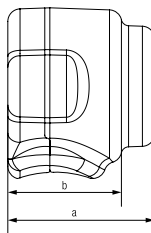
**Dämmbox für Wandwinkel Rp 1/2**

Anwendung:

- zur Dämmung der Wandwinkel RAUTITAN 16 - Rp 1/2 und 20 - Rp 1/2 kurz/lang
- zur Dämmung der Wandwinkel FASTLOC 16 - Rp 1/2 und 20 - Rp 1/2 kurz/lang

Eigenschaft:

- passend für das Halterprogramm von REHAU
- zweiteilige Ausführung
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- zur Wärmedämmung 50 % gemäß GEG/DIN 1988-200 und Schalldämmung
- Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut



Material:

geschäumtes Polyethylen (PE)

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12069271001	für Wandwinkel kurz/lang Rp 1/2	59	47	73	67	4	20	8,63



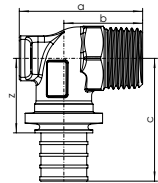
**Wandwinkel RAUTITAN RX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- zur Montage auf das Halterprogramm von REHAU, mit kurzem Gewindestutzen
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563641001	16 - R 1/2	RX+	40	27	40	27	22	0,1	10	17,06
14563651001	20 - R 1/2	RX+	42	27	42	26	22	0,115	10	22,53
14563661001	20 - R 3/4	RX+	43	28	44	21	27	0,131	10	22,53

\*1 Schlüsselweite SW

**Wandwinkel RAUTITAN RX+, mit quadratischer Wandscheibe**

Anwendung:

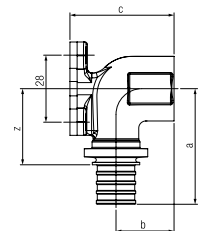
- zur Aufputzmontage mit quadratischer Gummischeibe
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)

Hinweis:

Kompatibel mit Schall-/Wärmedämmbox Mat.Nr.  
13207751001



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563671001	16 - Rp 1/2 mit quadrat. Wandscheibe	RX+	47	26	44	35	0,143	10	19,30
14563691001	20 - Rp 1/2 mit quadrat. Wandscheibe	RX+	51	24	44	35	0,171	10	22,04

### Dämmbox für Wandwinkel quadratisch und Wand-T-Stück Rp 1/2

Anwendung:

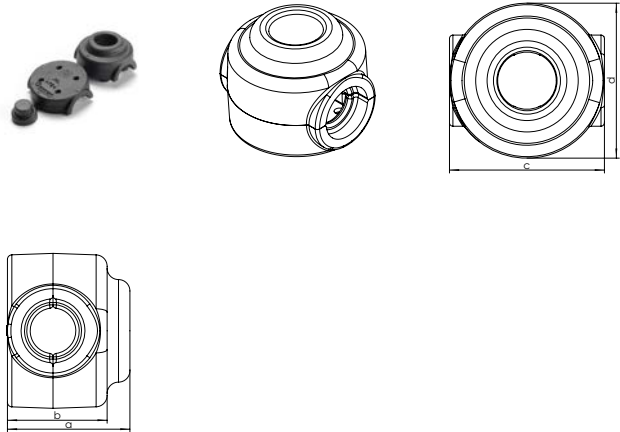
zur Dämmung der Wandwinkel mit quadratischer Wandscheibe RAUTITAN 16/20 - Rp 1/2 und Wand-T-Stück 16/20 - Rp 1/2 - 16/20

Eigenschaft:

- dreiteilige Ausführung
- bestehend aus Ober- und Unterteil sowie Verschlussstück
- zur Wärmedämmung 50 % gemäß GEG/DIN 1988-200 und Schalldämmung

Material:

geschäumtes Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13207751001	f. Wandwinkel/Wand-T-St. quadr., Rp 1/2	54	44	68	68	4	10	15,16

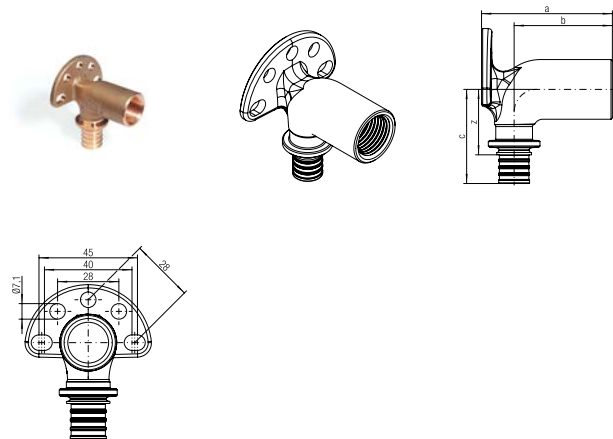
### Wandwinkel RAUTITAN RX+, für Vorwandinstallation

Anwendung:

- zur Montage auf Vorwand-Montageelementen mit Befestigungsabstand 40 mm oder auf das Halterprogramm von REHAU, mit langem Gewindestutzen, zum wandbündigen Abfräsen
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563711001	16 - Rp 1/2 - 59 für Vorwandinstallation	RX+	57	43	41	29	0,175	5	28,37
14563721001	20 - Rp 1/2 - 59 für Vorwandinstallation	RX+	57	41	44	28	0,186	5	29,99
14564181001	16 - Rp 1/2 - 70 für Vorwandinstallation	RX+	70	56	41	29	0,195	5	29,99
14564201001	20 - Rp 1/2 - 70 für Vorwandinstallation	RX+	70	54	44	28	0,211	5	31,67

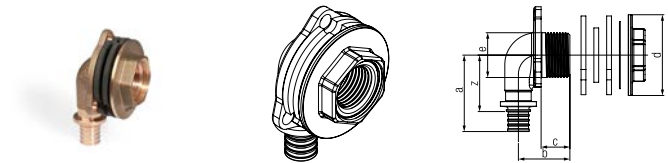
**Anschlusswinkel RAUTITAN RX+, für Unterputz-Spülkasten**

Anwendung:

- für Montage an UP-Spülkasten, mit Flanschmutter und Scheiben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563731001	16 - Rp 1/2 für UP-Spülkasten	RX+	48	32	18	50	28	36	30	0,167	10	31,57

\*1 Schlüsselweite SW

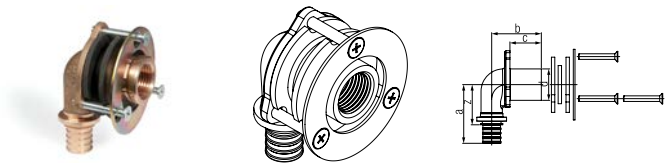
**Wandwinkel RAUTITAN RX+, für Gipskartonplatten**

Anwendung:

- für Montage an Gipskartonplatten, mit Scheiben, Druckring und Schrauben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563741001	16 - Rp 1/2 für Gipskartonplatte	RX+	48	42	28	28	36	0,248	10	31,57
14563751001	20 - Rp 1/2 für Gipskartonplatte	RX+	52	44	28	28	36	0,215	10	35,83

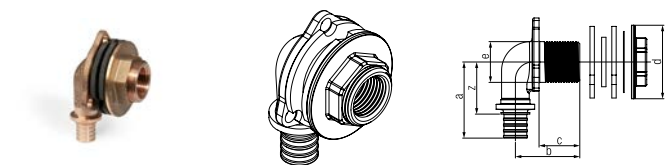
**Wandwinkel RAUTITAN RX+, für Holzspanplatten**

Anwendung:

- für Montage an Holzspanplatten, mit Flanschmutter und Scheiben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563761001	16 - Rp 1/2 x 28 für Holzspanplatte	RX+	48	42	28	50	28	36	30	0,245	10	31,57
14563771001	20 - Rp 1/2 x 28 für Holzspanplatte	RX+	52	44	28	50	28	36	30	0,212	10	35,83

\*1 Schlüsselweite SW

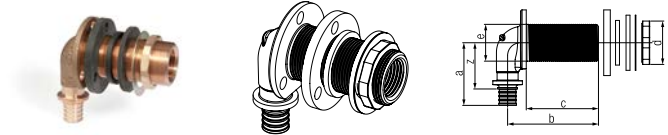
**Wandwinkel RAUTITAN RX+, für Holzspanplatten**

Anwendung:

- für Montage an Holzspanplatten, mit Flanschmutter und Scheiben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564191001	16 - Rp 1/2 x 35 für Holzspanplatte	RX+	48	49	35	35	28	36	33	0,227	10	37,85
14563781001	16 - Rp 1/2 x 55 für Holzspanplatte	RX+	48	69	55	35	28	36	33	0,27	10	37,85

\*1 Schlüsselweite SW

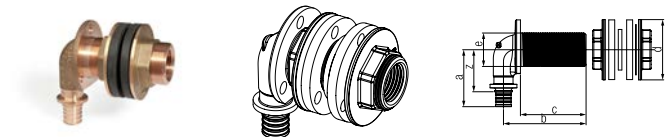
**Wandwinkel RAUTITAN RX+, für Montageelement**

Anwendung:

- für Befestigung an Montageelement, mit 2 Flanschmuttern und 2 Scheiben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563791001	16 - Rp 1/2 x 55 für Montageelement	RX+	48	69	55	50	28	36	30	0,344	10	37,85

\*1 Schlüsselweite SW

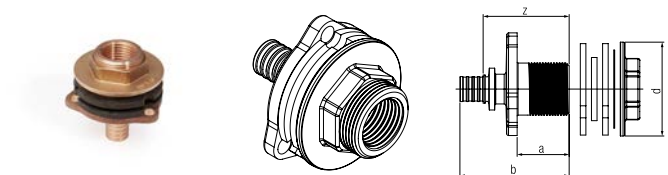
**Wanddurchführung RAUTITAN RX+, gerade**

Anwendung:

- mit Flanschmutter und Scheiben
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Zubehör: Stahl verzinkt bzw. Gummi



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	d mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563801001	16 - Rp 1/2 x 28	RX+	29	58	50	46	30	0,183	10	33,82

\*1 Schlüsselweite SW

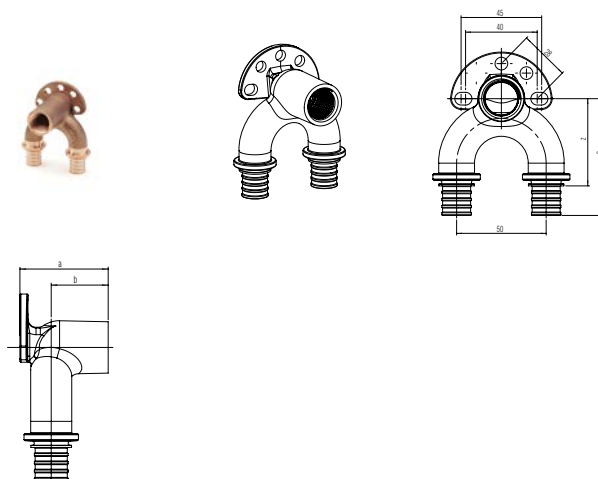
**Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14564031001	16/16 - Rp 1/2 kurz	RX+	39	27	59	46	282	5	50,78
14564161001	16/20 - Rp 1/2 kurz	RX+	39	25	66	50	311	5	55,97
14564171001	20/16 - Rp 1/2 kurz	RX+	39	25	66	50	301	5	55,97
14564041001	20/20 - Rp 1/2 kurz	RX+	39	25	65	49	320	5	55,97
14564211001	25/25 - Rp 1/2 kurz	RX+	44	28	73	50	390	5	65,09
14562701001	16/16 - Rp 1/2 lang	RX+	56	44	59	46	309	5	53,27
14562711001	20/20 - Rp 1/2 lang	RX+	56	42	65	49	351	5	58,73
14564221001	25/25 - Rp 1/2 lang	RX+	56	40	73	50	406	5	68,31

**Dämmbox für Doppelwandwinkel**

Anwendung:

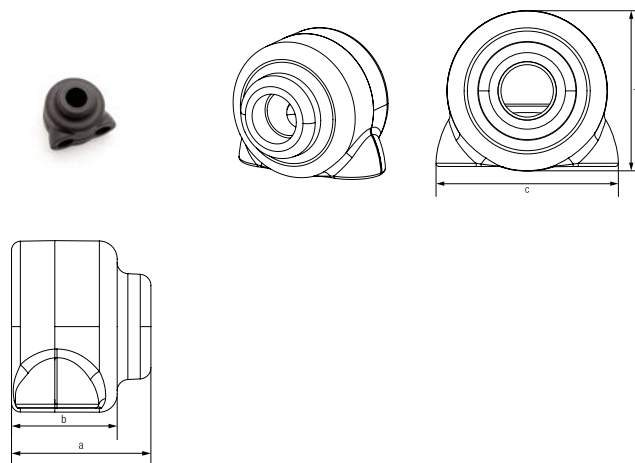
- zur Dämmung der Doppelwandwinkel RAUTITAN in Abmessung 16 + 20 mm, außer 90° Version
- zur Dämmung der Doppelwandwinkel FASTLOC in Abmessung 16 + 20 mm

Eigenschaft:

- passend für das Halterprogramm von REHAU
- zweiteilige Ausführung
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- zur Wärmedämmung 50 % gemäß GEG/DIN 1988-200 und Schalldämmung
- Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut

Material:

geschäumtes Polyethylen (PE)

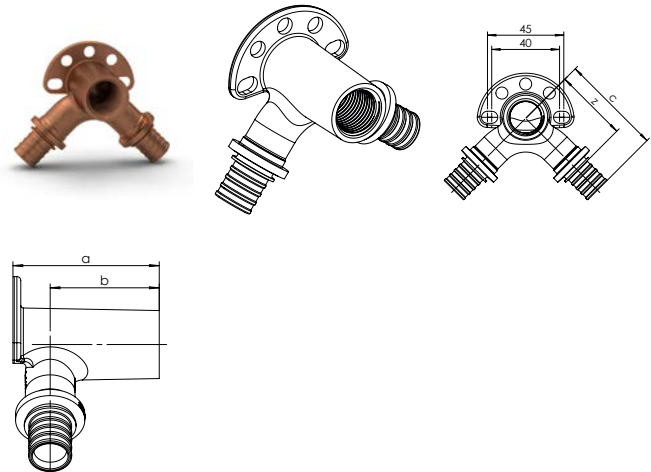


Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12069281001	für Doppelwandwinkel 16 + 20	62	47	86	76	7	10	17,21

### Doppelwandwinkel RAUTITAN RX+, mit Innengewinde, 90°

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



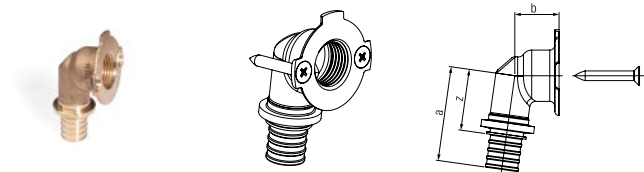
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14565011001	20 - Rp 1/2 - 20, 90 Grad	56	42	60	44	290	5	49,33

### Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX+, mit Innengewinde

Anwendung:

- für Wandanschlussdose (Mat. Nr. 11370351001), mit zwei Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



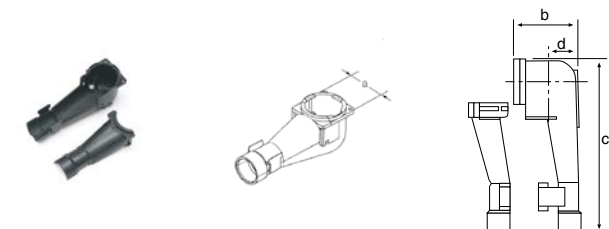
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563811001	16 - Rp 1/2	0,094	10	17,74
14563821001	20 - Rp 1/2	0,109	10	20,27

### Wandanschlussdose, 2-teilig

Anwendung:

- für Flansch-Wandwinkel RAUTITAN RX/RX+, mit 2 Innensechskantschrauben aus verzinkten Stahl zur Befestigung auf Halter O 75/150 für Wandanschlussdose
- zur Aufnahme von Universalrohren RAUTITAN stabil im Schutzrohr oder RAUTITAN flex im Schutzrohr

Material:  
Polyoxymethylen

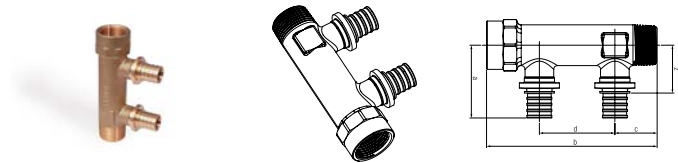


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11370351001	2-teilig	61,6	2	6,65

**Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+, 2-fach**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



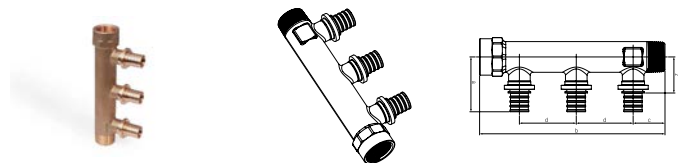
Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563831001	2-fach, 16 - R/Rp 3/4	RX+	43	113	28	50	31	32	0,291	1	43,97
14563841001	2-fach, 20 - R/Rp 3/4	RX+	48	113	28	50	32	32	0,331	1	48,74

\*1 Schlüsselweite SW

**Schiebehülsenverteiler RAUTITAN RX+, 3-fach**

Anwendung:  
für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Material:  
Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563851001	3-fach, 16 - R/Rp 3/4	RX+	43	163	28	50	31	32	0,425	1	59,58
14563861001	3-fach, 20 - R/Rp 3/4	RX+	43	163	28	50	32	32	0,474	1	64,33

\*1 Schlüsselweite SW

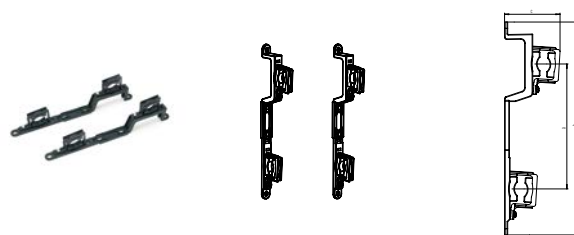
**Halter-Set für Schiebehülsenverteiler**

Anwendung:  
zur Befestigung der Schiebehülsenverteiler auf der Wand  
oder in den Verteilerschränken

Eigenschaft:  
versehen mit schallgedämmten Schellen DN 20

Material:  
Polyphthalamide (PPA)

Hinweis:  
1 Stück entspricht 2 Haltern für Schiebehülsenverteiler



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12641211001	für Schiebehülsenverteiler	200	318	90	254	1	33,73

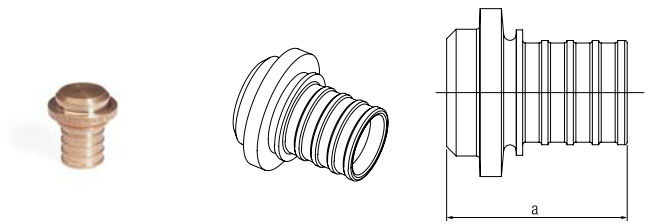
**Blindstopfen RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563871001	16	24	0,025	10	6,45
14563881001	20	28	0,041	5	8,96

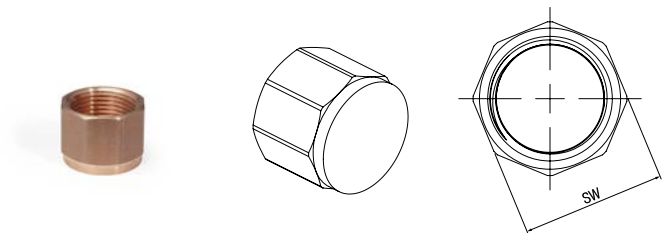
**Kappe RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- zum Verschließen von Anschlüssen mit Außengewinde
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563911001	Rp 1/2	25	0,044	5	6,66
14563921001	Rp 3/4	31	0,065	5	7,82

\*1 Schlüsselweite SW

**Schutzband**

Anwendung:

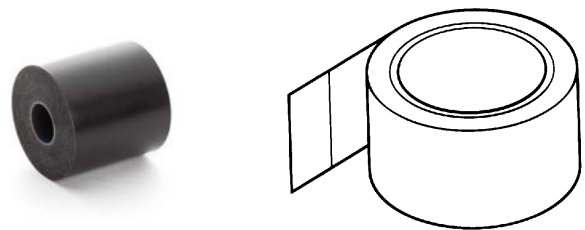
zum Schutz von Schiebehülsenverbindungen vor Direktkontakt mit dem Baukörper

Material:

Weich-PVC

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite B mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12296961001	schwarz, Breite 50 mm, Rolle 33 m	33	50	280	3	21,11



## Kennzeichnungsschild REHAU Rohrabschottung

Anwendung:

zur Kennzeichnung von REHAU Rohrabschottungen für  
REHAU Rohre bei Durchführung durch Wände und Decken



Material-Nr.	Bezeichnung			
		Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11210771001	Kennzeichnungsschild	3	10	4,75

## 01.03 Halterprogramm

### Halter O 75/150

Anwendung:

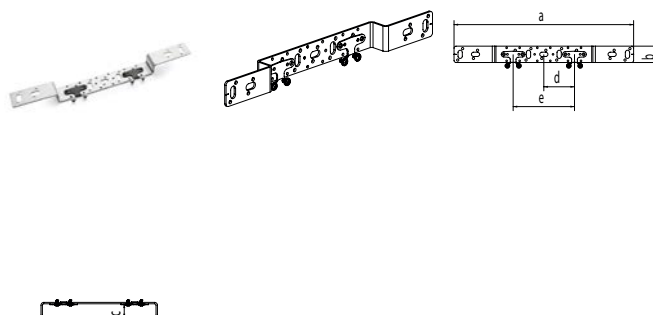
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	c	d	e	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
		mm	mm	mm	mm	mm			
11055291008	O 75/150, für Doppelanschluss	446	40	30	75	150	411	6	10,42

**Halter O 75/150, Tiefe 48 mm**

Anwendung:

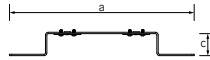
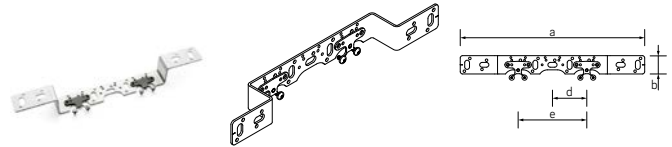
- zur Befestigung eines Doppelanschlusses mit Einbautiefe 48 mm
- geeignet für Wandanschlussdose (Mat.-Nr. 11370351001) und Schiebehülsen-Verpressung von hinten

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055381008	O 75/150, Tiefe 48 mm	403	40	48	75	150	382	5	14,91

**Halter Z**

Anwendung:

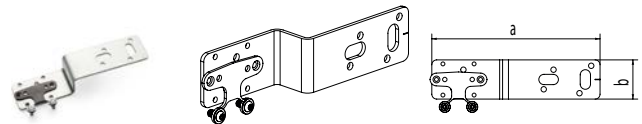
zur Befestigung eines Einzelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055321008	Z 30, für Einzelanschluss	175	40	30	171	5	4,81
11055331008	Z 42, für Einzelanschluss	163	40	42	171	5	4,81

**Halter O 100**

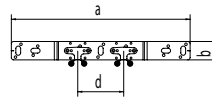
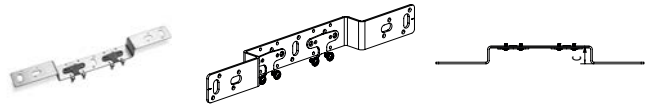
Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055311008	O 100, für Doppelanschluss	396	40	30	100	381	3	10,42

**Halter D**

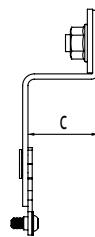
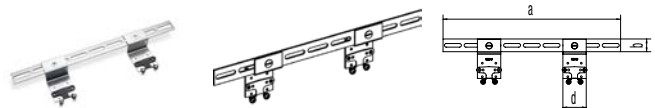
Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- zum Einstellen unterschiedlichster Anschlussabstände
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



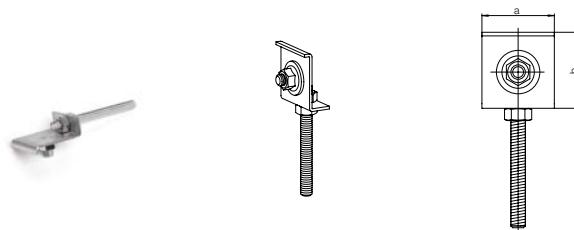
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055341008	D, für Doppelanschluss	418	30	33	55	443	5	13,81

**Befestigungselement für Siphonwinkel/-bogen**

Anwendung:  
in Verbindung mit dem Halterprogramm von REHAU

Eigenschaft:  
mit Gewindestift M8, Unterlegscheibe und 3 Muttern  
(2 Muttern und eine Sicherungsmutter)

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11373451001	für Hausabfluss-Siphonwinkel oder -Bogen	40	40	99	5	11,68

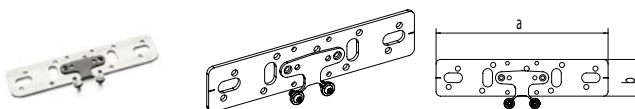
**Halter E**

Anwendung:  
zur Befestigung eines Einzelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055351008	E, für Einzelanschluss	188	40	184	5	4,18

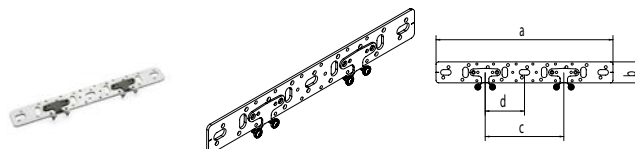
**Halter 75/150**

Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055361008	75/150, für Doppelanschluss	338	40	150	75	254	5	8,04

**Halter UA für Unterputzmontage**

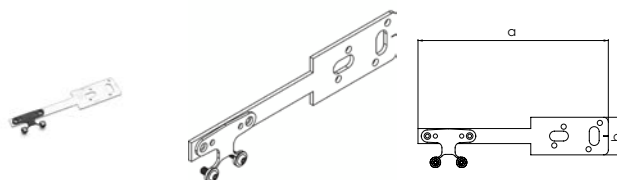
Anwendung:  
für Einzelanschluss von UP-Armaturen

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055371008	UA, für Unterputzmontage	202	40	109	5	4,91

**Montageschiene**

Anwendung:  
zum individuellen Biegen und Ablängen von Haltern und  
Konsolen

Eigenschaft:

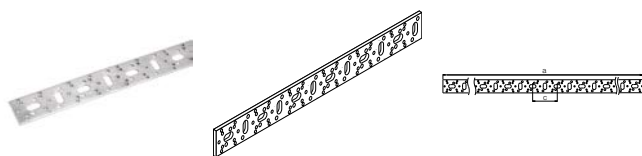
mit Universallochbohrung

Material:

Stahl verzinkt

Hinweis:

Dämmscheiben (Mat.-Nr. 13207361008) sind separat zu  
bestellen



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11056231008	Länge 2 m	2005	40	75	1,45	5	37,44

**Dämmscheibe für Halter**

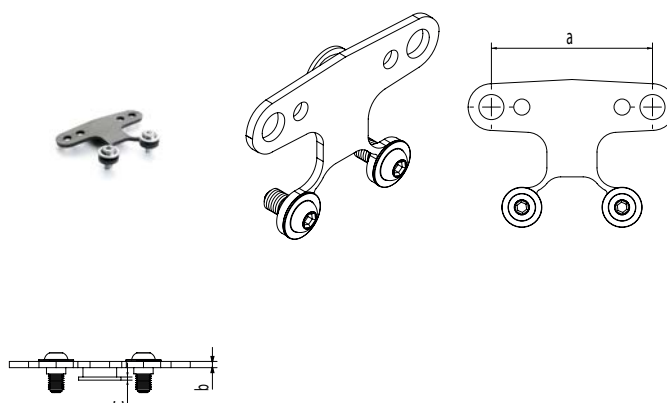
Anwendung:  
Zur Schallentkopplung zwischen Wandwinkel und Halter  
mit einer Breite von 40 mm

Eigenschaft:

inklusive zwei Schrauben M5

Material:

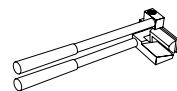
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13207361008	für Halter, inkl. zwei Schrauben M5	45	2	1	7	4	1,08

**Schienen-Biegezange**

Anwendung:  
zum individuellen Biegen der Halter und der Montage-  
schiene



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11376851001	Schienenbiegezange	1,74	1	190,73

**Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Unterputzinstallation**

Anwendung:

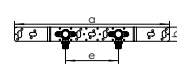
- vorkonfektionierte Montageeinheit zum Einsatz in der Trinkwasserinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

- mit zwei Wandwinkeln 16 - Rp 1/2 kurz vormontiert auf Halter O 75/150
- Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel 150 mm

Material:

- Halter: verzinkter Stahl
- Wandwinkel: Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563891001	für UP 16 - Rp 1/2	446	40	30	45	150	0,681	5	44,22

**Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Vorwandinstallation**

Anwendung:

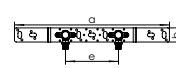
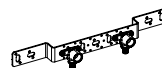
- vorkonfektionierte Montageeinheit zum Einsatz in der Trinkwasserinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

- mit zwei Wandwinkeln 16 - Rp 1/2 kurz vormontiert auf Halter O 75/150
- Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel 150 mm

Material:

- Halter: verzinkter Stahl
- Wandwinkel: Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563901001	für VW 16 - Rp 1/2	446	40	30	75	150	0,681	5	44,22

**Montageeinheit RAUTITAN RX+, für Unterputz-  
installation mit Dämmbox**

Anwendung:

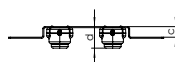
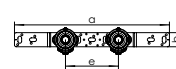
- vorkonfektionierte Montageeinheit zum Einsatz in der Trinkwasserinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

- bestehend aus zwei Wandwinkeln 16 - Rp 1/2 kurz, zwei passenden Dämmboxen zur Wärme- und Schalldämmung, vormontiert auf Halter O 75/150
- Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel 150 mm

Material:

- Halter: verzinkter Stahl
- Wandwinkel: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Dämmbox, geschäumtes Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564231001	für UP WW 16 - Rp 1/2 mit Dämmbox	446	40	30	45	150	0,693	2	66,82

### Montageeinheit RAUTITAN RX+ mit Doppelwandwinkel, für Unterputzinstallation mit Dämmbox

Anwendung:

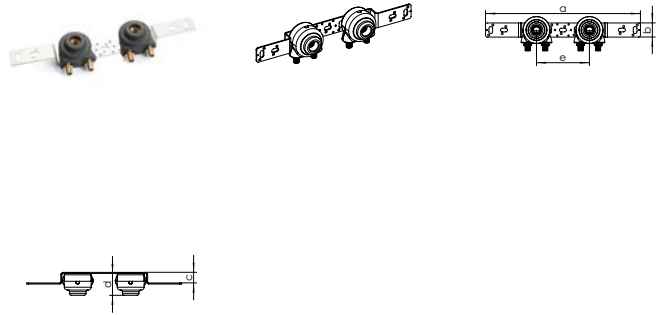
- vorkonfektionierte Montageeinheit zum Einsatz in der Trinkwasserinstallation
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Eigenschaft:

- bestehend aus zwei Doppelwandwinkeln 16/16 - Rp 1/2 kurz, zwei passenden Dämmboxen zur Wärme- und Schalldämmung, vormontiert auf Halter O 75/150
- Mitte-Mitte-Abstand der Wandwinkel 150 mm

Material:

- Halter: verzinkter Stahl
- Wandwinkel: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Dämmbox, geschäumtes Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564091001	für UP Doppel-WW 16/16 - Rp 1/2 Dämmbox	446	40	30	45	150	1,079	2	134,04

## 01.04 Heizkörperanbindung aus Wand und Boden

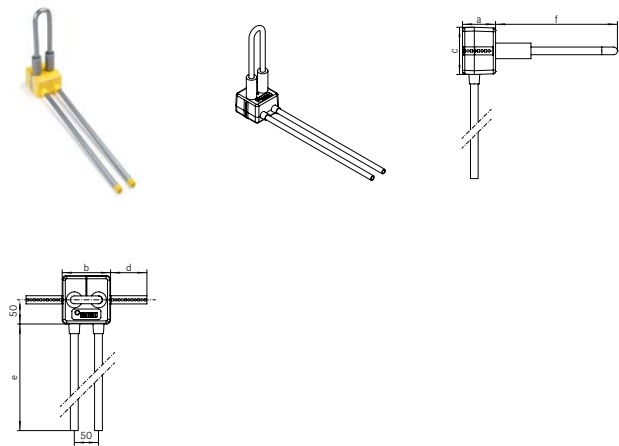
### Heizkörper-Anschlussblock RAUTITAN stabil

Anwendung:

- für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex
- für den Anschluss von Ventil-Heizkörpern Unterputz aus der Wand und aus dem Boden

Eigenschaft:

- Vor- und Rücklaufleitung mit festem Mittenabstand von 50 mm im Heizkörper-Anschlussbereich
- variabel einstellbare Anschlusshöhe der Heizkörper durch manuelles Abbiegen der Universalrohre RAUTITAN stabil
- Wärmedämmung 100 % nach GEG inkl. Gleichwertigkeitsnachweis der Wärmeabgabe durch das Fraunhofer Institut IBP für eine Montage in der Außenwand oder gegenüber Erdreich
- offene Anschlussrohre gegen den Eintrag von Schmutz während der Rohbauphase mit Kunststoff-Stopfen verschlossen
- Anschluss von unten an Ventilheizkörper mit dem Kugelhahnblock Eckform und der Klemmringverschraubung RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 x G 3/4 von REHAU



Bestandteil:

vorgebogenes Universalrohr RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm eingeschäumt in einen Block aus PU-Hartschaum mit beidseitig angebrachten Befestigungsband

Material:

- Anschlussblock: PU-Schaum halogenfrei, nicht nachhärtend, geschlossenzellige Oberfläche
- Befestigungsband: Stahlblech verzinkt

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11101981001	RAUTITAN stabil	70	100	100	115	490	250	220	10	46,81



### Heizkörper-Winkel-Anschlussgarnitur-Set RAUTITAN inkl. Fixiereinheit

Anwendung:

- für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex
- für den Anschluss von Heizkörpern in Ein- und Zweirohrsystemen
- die Anschlussgarnituren sind geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fussboden

Eigenschaft:

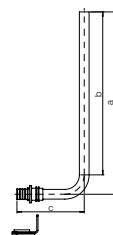
Mittenabstand von 50 mm, mit Schallentkopplung, Dübel 10 mm, verzinkter Schlüsselschraube SW 13 und Unterlegscheibe

Bestandteil:

2 Winkel-Anschlussgarnituren und 1 Fixiereinheit

Material:

- Rohr aus Edelstahl 15 x 1 mm nach EN 10088
- Anschlussfitting: Edelstahl nach EN 10088
- Fixiereinheit: Stahlblech verzinkt/PA



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12663721001	16 / 250 mm, inkl. Fixiereinheit	282	252	73	228	5	47,73
12663921001	20 / 250 mm, inkl. Fixiereinheit	282	252	86	412	5	53,90

### Heizkörper CuMs-Winkel-Anschlussgarnituren-Set RAUTITAN inkl. Fixiereinheit

Anwendung:

- für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex
- zum Anschluss von Heizkörpern in der Zweirohrsystem-Ringleitung
- die Anschlussgarnituren sind geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fussboden

Eigenschaft:

Mittenabstand von 50 mm, mit Schallentkopplung, Dübel 10 mm, verzinkter Schlüsselschraube SW 13 und Unterlegscheibe

Bestandteil:

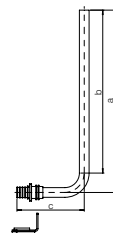
2 CuMs-Winkel-Anschlussgarnituren und 1 Fixiereinheit

Material:

- Rohr: Kupfer 15 x 1 mm, nach DIN 1057
- Anschlussfitting: Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168
- Fixiereinheit: Stahlblech verzinkt/PA

Farbe:

Rohr: Kupfer blank



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12664121001	16/250 mm blank, inkl. Fixiereinheit	280	252	94	432	5	47,73

**Heizkörper-Winkel-Anschlussgarnitur RAUTITAN**

Anwendung:

- für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex
- für den Anschluss von Heizkörpern in Ein- und Zweirohrsystemen

Eigenschaft:

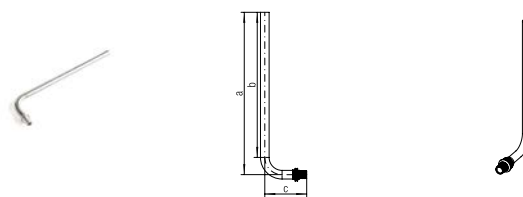
die Anschlussgarnituren sind geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fußboden und aus der Wand, mit unterschiedlichen Schenkellängen

Material:

- Rohr aus Edelstahl 15 x 1 mm nach EN 10088
- Anschlussfitting: Edelstahl nach EN 10088

Hinweis:

zum Anschluss eines Heizkörpers werden zwei Winkel-Anschlussgarnituren benötigt



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	c	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
		mm	mm	mm			
12662421001	16 / 250 mm	282	252	73	128	10	20,50
12409311001	16 / 500 mm	532	502	73	215	10	30,81
12662521001	16 / 1000 mm	1032	1002	73	388	10	45,27
12662621001	20 / 250 mm	282	252	86	156	10	23,60
12409411001	20 / 500 mm	532	540	86	243	10	33,90
12662721001	20 / 1000 mm	1032	1002	86	417	10	48,34

**Fixiereinheit**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen zur einfachen fachgerechten Fixierung der Winkel-Anschlussgarnituren auf dem Rohfußboden

Eigenschaft:

mit Polymer-Unterlegplatte zur Reduzierung der Schallübertragung, Dübel 10 mm, verzinkter Schlüsselschraube SW 13 und Unterlegscheibe

Material:

Stahlblech verzinkt / Polyamid (PA)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12404571002		100	10	6,70

**Heizkörper-T-Anschlussgarnitur RAUTITAN**

Anwendung:

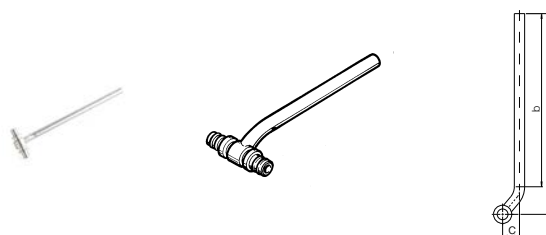
- für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex
- zum Anschluss von Heizkörpern in der Zweirohrsystem-Ringleitung

Eigenschaft:

die Anschlussgarnituren sind geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fussboden mit unterschiedlichen Schenkellängen

Material:

- Rohr aus Edelstahl 15 x 1 mm nach EN 10088
- Anschlussfitting: Edelstahl nach EN 10088



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12662821001	16 / 250 mm	291	252	24	187	10	39,10
12408511001	16 / 500 mm	541	502	24	286	10	49,39
12662921001	16 / 1000 mm	1041	1002	24	448	10	63,79
12663021001	20 / 250 mm	293	252	25	222	10	42,16
12408611001	20 / 500 mm	542	502	25	308	10	52,47
12663121001	20 / 1000 mm	1043	1002	25	482	10	66,90

**Aufweitkopf QC für Kupfer- und Edelstahlrohr**

Anwendung:

einsetzbar für die Heizungsinstallation zum Aufweiten der REHAU Heizkörper-Anschlussgarnituren aus Kupfer (CuMs) und Edelstahl 15 x 1,0 mm in Verbindung mit weichdichtenden REHAU Anschlussverschraubungen G 3/4 - 15

Eigenschaft:

mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12166941001	15 x 1,0 QC	0,17	1	120,09

**Anschlussnippel-Set**

Anwendung:  
für Heizungsinstallationen zur Verbindung von Heizkörpern  
bzw. Ventilen mit Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2 und  
Anschluss-Verschraubungen

Eigenschaft:

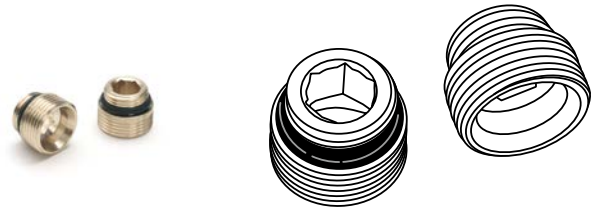
- Ausführung: REHAU Eurokonus G 3/4 auf G 1/2 selbst-  
dichtend mit O-Ring
- Imbus 12

Bestandteil:

2 Anschlussnippel

Material:

Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
12407111001	G 1/2 x G 3/4	60	1	7,10

**Anschlussverschraubung**

Anwendung:  
für Heizungsinstallationen, weichdichtende Anschlussver-  
schraubung als Verbindung zwischen Heizkörpern mit  
innenliegenden Ventilen bzw. Kugelhahnblock oder  
Anschlussnippel-Set (jeweils mit REHAU Eurokonus G 3/4)  
und Heizkörper-Anschlussgarnituren aus Edelstahl- oder  
Kupferrohr 15 x 1,0 mm

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165,  
DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber



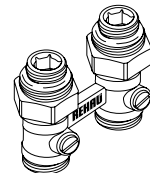
Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht	VPE	Preis
			g/St	St	EUR/St
12406011003	G 3/4 - 15	30	47	10	5,58

\*1 Schlüsselweite SW

**Kugelhahnblock mit Anschlussnippel, Durchgangsform**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen, als Absperrorgan und Verbindung zwischen Heizkörpern mit innenliegenden Ventilen (Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2) und Heizkörper-Anschluss-Systemen



Eigenschaft:

Kugelhahnblock mit Überwurfmutter G 3/4 und 2 Anschlussnippeln G 3/4 x G 1/2

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber

Hinweis:

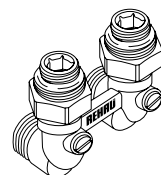
Anschlussverschraubung bitte extra bestellen!

Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12407271001	G 1/2 x G 3/4, Durchgangsform	30	348	1	38,47

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW**Kugelhahnblock mit Anschlussnippel, Eckform**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen, als Absperrorgan und Verbindung zwischen Heizkörpern mit innenliegenden Ventilen (Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2) und Heizkörper-Anschluss-Systemen



Eigenschaft:

Kugelhahnblock mit Überwurfmutter G 3/4 und 2 Anschlussnippeln G 3/4 x G 1/2

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber

Hinweis:

Anschlussverschraubung bitte extra bestellen!

Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12407371001	G 1/2 x G 3/4, Eckform	30	472	1	38,47

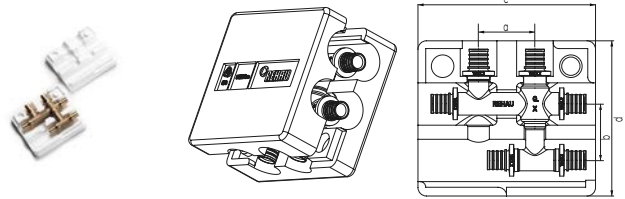
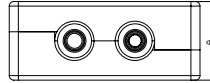
<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

### Kreuzungsfitting RAUTITAN

Anwendung:  
für die Heizungsinstallation mit den Universalrohren  
RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex

Eigenschaft:

- Kreuzungsfitting: für die Anschlussmöglichkeiten von Vor- und Rücklaufleitungen weiterer Heizkörper ohne Stemmarbeiten im Kreuzungsbereich der Verteil- und Anschlussleitungen inkl. Dämmbox
- Dämmbox: zur schalltechnischen Entkopplung des Kreuzungsfittings und gleichzeitiger Wärmedämmung (50 % Dämmstärke nach GEG)
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m x K)



Material:

- Kreuzungsfitting: Messing nach DIN EN 1982
- Dämmbox: PS/PPO

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11777011001	16 - 16 - 16	40	40	126	110	50	250	1	62,73
11777021001	20 - 16 - 20	40	40	126	110	50	330	1	62,73
11777031001	20 - 16 - 16	40	40	126	110	50	283	1	62,73

### Montageeinheit Heizung RAUTITAN

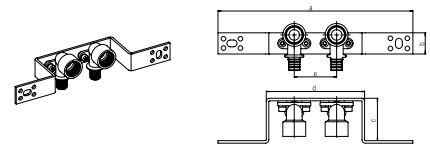
Anwendung:  
für den Anschluss von Ventil-Heizkörpern

Eigenschaft:

Wandwinkel auf Halter vormontiert, Mittenabstand von  
50 mm, mit Schallentkopplung

Material:

- Halter: verzinkter Stahl
- Wandwinkel: Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12409211401	16 - Rp 1/2	230	25	50	116	50	390	5	45,86

**Heizkörper-Anschlussrohr**

Anwendung:

- für Heizungsinstallation
- als Verbindungsstück zwischen den Wandwinkeln Rp 1/2 oder der Montageeinheit Heizung 16 x 2,2-Rp 1/2 und Heizkörperventilen



Eigenschaft:

- Gesamtlänge: 150 mm
- Edelstahlrohr: 15 x 1 mm

Material:

Rohr: Edelstahl nach EN 10088

Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12613131001	R 1/2 x 15	19	70	10	19,16

\*1 Schlüsselweite SW

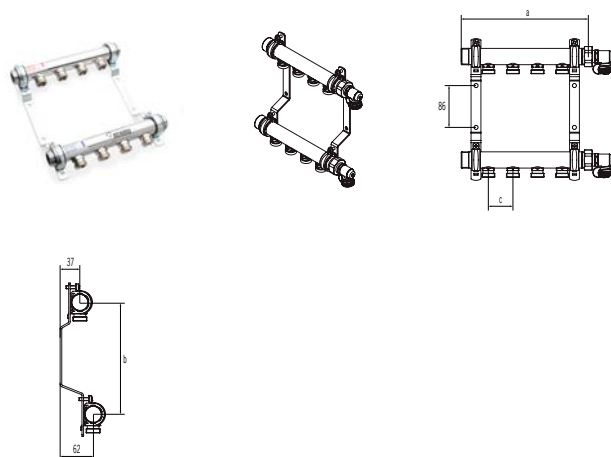
**Heizleitungsverteiler Edelstahl**

Anwendung:

- für Heizungsinstallation
- zum Verteilen und Sammeln von Heizungswasser für Heizkörper-Anschlussleitungen

Eigenschaft:

- Vor- und Rücklauf-Verteilerbalken, für wechselseitigen Anschluss, Außengewinde G 1 flachdichtend
- Anschlussnippel REHAU Eurokonus G 3/4 für REHAU Klemmringverschraubungen
- Endkappe G 1 mit integriertem Entlüftungsventil und Dichtung
- montiert auf schallgedämmten, verzinkten Konsolen



Material:

Verteiler: Edelstahl

Hinweis:

Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!

Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Abstand mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102021001	HLV 2 - Edelstahl	158	210	50	2,2	1	148,77
11102041001	HLV 3 - Edelstahl	208	210	50	2,5	1	170,69
11102061001	HLV 4 - Edelstahl	258	210	50	2,8	1	189,47
11102071001	HLV 5 - Edelstahl	308	210	50	3,1	1	211,38
11102081001	HLV 6 - Edelstahl	358	210	50	3,4	1	231,74
11102091001	HLV 7 - Edelstahl	408	210	50	3,8	1	238,02
11102121001	HLV 8 - Edelstahl	458	210	50	4,1	1	272,45
11102141001	HLV 9 - Edelstahl	508	210	50	4,6	1	289,68
11102161001	HLV 10 - Edelstahl	558	210	50	4,9	1	311,61
11102171001	HLV 11 - Edelstahl	608	210	50	5,1	1	336,65
11102181001	HLV 12 - Edelstahl	658	210	50	5,5	1	352,33

**Klemmringverschraubung RAUTITAN stabil****Anwendung:**

zum direkten Anschluss der Rohre an den Heizkörper in Verbindung mit dem Anschlussnippel, dem Kugelhahnblock oder an den Heizleitungs-/Heizkreisverteiler mit REHAU Eurokonus G 3/4

**Bestandteil:**

Tülle (mit Werkstofftrennscheibe für die Abmessung 20), Klemmring, Überwurfmutter und grüner Kappe

**Material:**

Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168, Oberfläche Überwurfmutter vernickelt

**Hinweis:**

Der Anschluss der Universalrohre RAUTITAN stabil am Heizkörper oder Heizleitungsverteiler darf nur mit den Klemmringverschraubungen von REHAU durchgeführt werden.



Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12664521003	für RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	27	63	10	6,67
12664621003	für RAUTITAN stabil 20 x 2,9	27	49	10	7,17

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Klemmringverschraubung RAUTITAN flex****Anwendung:**

zum direkten Anschluss der Universalrohre RAUTITAN flex an den Heizkörper in Verbindung mit dem Anschlussnippel, dem Kugelhahnblock oder an den Heizleitungs-/Heizkreisverteiler mit REHAU Eurokonus G 3/4

**Bestandteil:**

Tülle (mit Werkstofftrennscheibe für die Abmessung 20), Klemmring, Überwurfmutter und blauer Kappe

**Material:**

Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168, Oberfläche Überwurfmutter vernickelt

**Hinweis:**

Der Anschluss der Universalrohre RAUTITAN flex am Heizkörper oder Heizleitungsverteiler darf nur mit den Klemmringverschraubungen von REHAU durchgeführt werden.



Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12663521003	für RAUTITAN flex 16 x 2,2	27	64	10	9,35
12663621003	für RAUTITAN flex 20 x 2,8	27	55	10	10,10

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW



**Kugelhahnset G1 für HKV-D/HLV Edelstahl**

Anwendung:

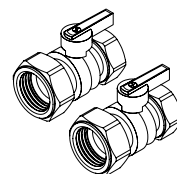
zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler HKV-D sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl

Eigenschaft:

- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12081221001	für HKV / HKV-D Edelstahl	630	1	61,58

**Dübelhaken 1-fach**

Anwendung:

zur Befestigung der Universalrohre RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex auf dem Rohfußboden

Eigenschaft:

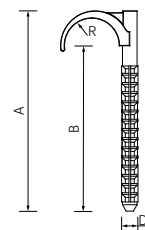
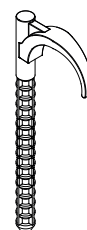
Abmessung: 8 x 100 mm

Material:

Polyamid (PA)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	D mm	R mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12573781002	für 1 Rohr	109	90	8	30	7,5	100	0,80

**Dübelhaken 2-fach**

Anwendung:

zur Befestigung der Universalrohre RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex (jeweils vorisoliert) auf dem Rohfußboden

Eigenschaft:

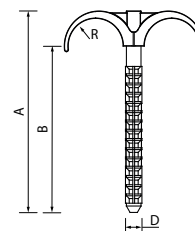
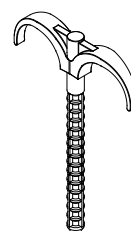
Abmessung: 8 x 100 mm

Material:

Polyamid (PA)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	D mm	R mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12573881002	für 2 Rohre	109	90	8	30	8,3	100	1,26
12657091001	für 2 Rohre (vorisoliert)	146	120	8	56	20	50	1,26

**Heizkörperanschluss-Set**

Anwendung:

- zum direkten Anschluss der PE-X Rohre an den Heizkörper
- mit Befestigungsmöglichkeiten auf dem Rohfußboden

Eigenschaft:

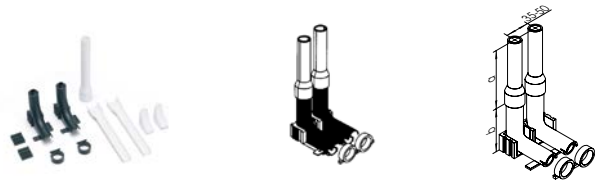
verstellbarer Achsenabstand 35 - 50 mm der Anschlussrohre

Bestandteil:

- 4 Klappmanschettenhalbschalen
- 2 Schaumstoffzentrierungen
- 2 Steckrohrbögen mit Überwurfring
- 2 Adapter 5 mm
- 2 Sicherheitskeile

Material:

Polyamid (PA)



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
		mm	mm			
12658791001	16/17	230	70	240	1	13,37

**Doppelrosette**

Anwendung:

für die Abdeckung von Heizkörper-Anschlussrohren aus dem Fußboden oder aus der Wand

Eigenschaft:

- zweiteilige Ausführung
- Mittenabstand: 50 mm

Material:

ABS

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9010)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12686741001	15 mm für Anschlussrohr Edelstahl/Kupfer	3	50	3,38
12407771001	16/20 mm für RAUTITAN stabil	3	50	3,38

**Rohrführungsbogen Sanitär/Heizung 90°**

Eigenschaft:

Biegeradius: 5 x d

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	R* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12584081002	16/17, 90 Grad	90	80	126	52	10	4,82
12587981002	20, 90 Grad	90	100	157	92	10	5,76
12572491002	25, 90 Grad	90	125	196	140	10	7,63
12611531001* <sup>3</sup>	32, 90 Grad	90	160	251	360	5	9,06

\*<sup>1</sup> Radius\*<sup>2</sup> Bogenmaß\*<sup>3</sup> Ausführung 32 mit zusätzlichen Spannhülsen**01.05 Heizkörperanbindung aus der Sockelleiste****SL-Anschlussgarnitur-Set RAUTITAN**

Anwendung:

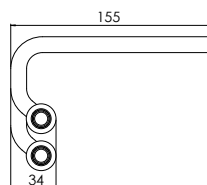
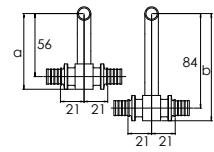
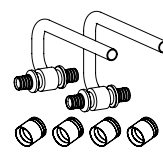
- zum Einbau in geeignete Sockelleistensysteme
- für den Anschluss von Heizleitungen nur mit Universalrohr RAUTITAN stabil an Ventil-Heizkörper (Rechts-, Mitten- und Linksanschluss)

Eigenschaft:

Abgang 12 mm für Anschluss über das Teleskop-Eckverschraubungs-Set

Material:

- Fitting Durchgang: Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, vernickelt
- Fitting Abgang: Kupfer nach DIN EN 1057, vernickelt
- Schiebehülsen: Thermisch entspanntes Standard Messing CuZn 39 Pb3/F43 nach DIN EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11372381003	16 - 12 - 16	67	95	388	1	78,23
11372391003	20 - 12 - 20	69	97	491	1	94,69

**SL-Endgarnitur-Set RAUTITAN, links**

Anwendung:

- zum Einbau in geeignete Sockelleistensysteme
- für den Anschluss von Heizleitungen nur mit Universalrohr RAUTITAN stabil an den letzten Ventil-Heizkörper (Leitung von links anschließend)

Eigenschaft:

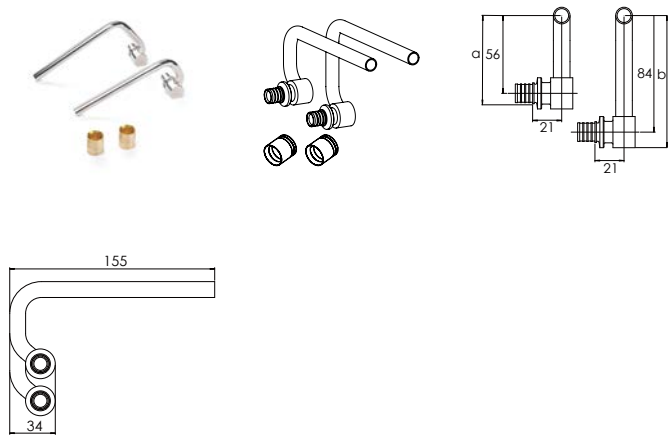
Abgang 12 mm für Anschluss über das Teleskop-Eckverschraubungs-Set

Bestandteil:

- je 1 Vorlauf- und 1 Rücklauf-Anschluss
- 2 Schiebehülsen RAUTITAN MX

Material:

- Grundkörper, Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, vernickelt
- Abgang: Kupfer nach DIN EN 1057, vernickelt
- Schiebehülsen: Thermisch entspanntes Standard Messing CuZn 39 Pb3/F43 nach DIN EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11372481003	16 - 12, links	67	95	299	1	66,97

**SL-Endgarnitur-Set RAUTITAN, rechts**

Anwendung:

- zum Einbau in geeignete Sockelleistensysteme
- für den Anschluss von Heizleitungen nur mit Universalrohr RAUTITAN stabil an den letzten Ventil-Heizkörper (Leitung von rechts anschließend)

Eigenschaft:

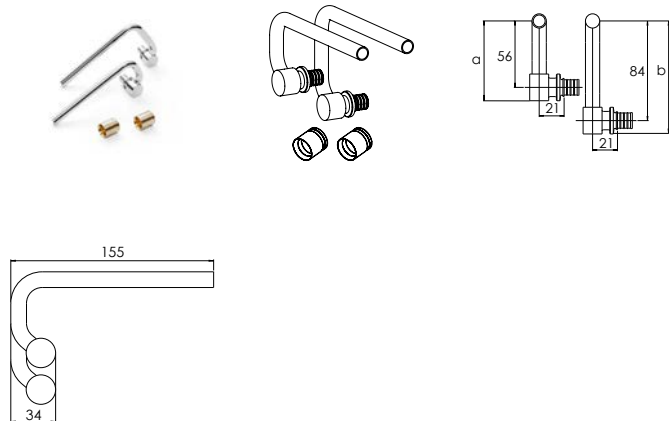
Abgang 12 mm für Anschluss über das Teleskop-Eckverschraubungs-Set

Bestandteil:

- je 1 Vorlauf- und 1 Rücklauf-Anschluss
- 2 Schiebehülsen RAUTITAN MX

Material:

- Grundkörper, Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, vernickelt
- Abgang: Kupfer nach DIN EN 1057, vernickelt
- Schiebehülsen: Thermisch entspanntes Standard Messing CuZn 39 Pb3/F43 nach DIN EN 12168

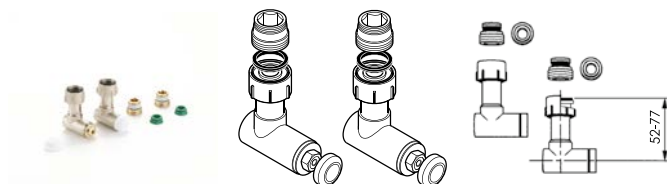


Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11372471003	16 - 12, rechts	67	95	299	1	66,97

**Teleskop-Eckverschraubungs-Set**

Anwendung:

absperrbare und regulierbare Anschlussverschraubung für Heizkörper mit eingebauter Ventilgarnitur mit stufenloser Höhen- und Tiefenverstellung 25 mm zur spannungsfreien Montage



Eigenschaft:

- mit Konusteilen für den Übergang von Eurokonuskontur auf flachdichtenden Anschluss G 3/4
- flachdichtende Nippel G 1/2 x G 3/4
- Anschluss zur SL-Anschlussgarnitur/SL-Endgarnitur mit Klemmringverschraubung für Kupferrohre 12 x 1,0 mm integriert
- Tiefenausgleich in der Kupferrohraufnahme
- Klemmringverschraubung sowie Absperr- und Regulierventil von vorn zugänglich
- mit Abdeckkappe PVC weiss

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165,  
DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12406071001	Eurokonus G 3/4	568	1	73,12





## 02 FASTLOC

Trinkwasser- und Heizungsinstallation





## 02.01 Rohre für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

### FASTLOC ML

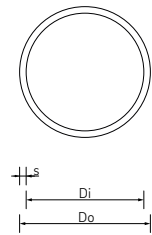
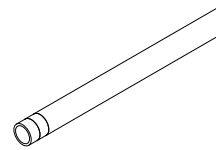
Anwendung:  
für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:  
Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach  
EN 13501-1

Material:  
Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II/AL/  
PE-RT Typ II) gemäß EN ISO 21003

Farbe:  
Weiß (RAL 9010)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN <sup>*1</sup>	Do <sup>*2</sup> mm	Di mm	s <sup>*3</sup> mm	V l/m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>									
13603011100	16 x 2,0 Bund 100 m	12	16	12	2	0,113	105	100	2,75
13603021100	20 x 2,0 Bund 100 m	15	20	16	2	0,201	150	100	3,91
13603031050	25 x 2,5 Bund 50 m	20	25	20	2,5	0,314	220	50	6,55
13603041025	32 x 3,0 Bund 25 m	25	32	26	3	0,531	350	25	9,22
<b>Stange</b>									
13603011005	16 x 2,0 Stange 5 m	12	16	12	2	0,113	105	100	3,29
13603021005	20 x 2,0 Stange 5 m	15	20	16	2	0,201	150	50	4,45
13603031005	25 x 2,5 Stange 5 m	20	25	20	2,5	0,314	220	40	7,09
13603041005	32 x 3,0 Stange 5 m	25	32	26	3	0,531	350	25	9,25

\*1 Nenndurchmesser

\*2 Rohraußendurchmesser

\*3 Wandstärke

**FASTLOC ML im Schutzrohr rot**

Anwendung:  
für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

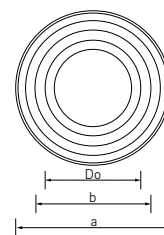
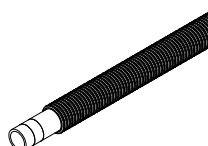
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen
- Ausführung Schutzrohr gemäß DIN 49019, eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1

Material:

- Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) gemäß EN ISO 21003
- Schutzrohr aus Polyethylen (PE)

Farbe:

- Rohr, Weiß (RAL 9010)
- Schutzrohr, Rot (RAL 3011)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN <sup>*1</sup>	Do <sup>*2</sup> mm	a mm	b mm	Di mm	s <sup>*3</sup> mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
13603221050	16 x 2,0 im Schutzrohr rot, Bund 50 m	12	16	25	18	12	2	176	50	3,47
13603241050	20 x 2,0 im Schutzrohr rot, Bund 50 m	15	20	32	24	16	2	242	50	4,86
13603261025	25 x 2,5 im Schutzrohr rot, Bund 25 m	20	25	40	32	20	2,5	325,84	25	7,86

<sup>\*1</sup> Nenndurchmesser

<sup>\*2</sup> Rohraußendurchmesser

<sup>\*3</sup> Wandstärke

**FASTLOC ML im Schutzrohr blau**

Anwendung:  
für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

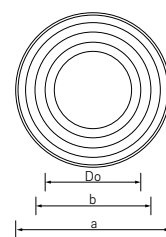
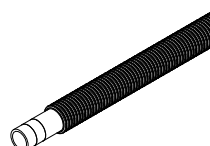
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen
- Ausführung Schutzrohr gemäß DIN 49019, eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1

Material:

- Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) gemäß EN ISO 21003
- Schutzrohr aus Polyethylen (PE)

Farbe:

- Rohr, Weiß (RAL 9010)
- Schutzrohr, Blau (RAL 5015)



Material-Nr.	Bezeichnung	DN <sup>*1</sup>	Do <sup>*2</sup> mm	a mm	b mm	Di mm	s <sup>*3</sup> mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
13603211050	16 x 2,0 im Schutzrohr blau, Bund 50 m	12	16	25	18	12	2	176	50	3,47
13603231050	20 x 2,0 im Schutzrohr blau, Bund 50 m	15	20	32	24	16	2	242	50	4,86
13603251025	25 x 2,5 im Schutzrohr blau, Bund 25 m	20	25	40	32	20	2,5	325,84	25	7,86

<sup>\*1</sup> Nenndurchmesser

<sup>\*2</sup> Rohraußendurchmesser

<sup>\*3</sup> Wandstärke

**Schutzrohr**

Anwendung:  
als Schutz der REHAU Rohre

Eigenschaft:

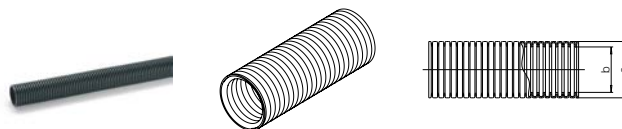
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- Schutzrohr als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlussleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke gemäß GEG bestehen
- Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler und bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560

Material:

Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>						
11374271050	DN 19, schwarz, f. Rohre 16/17, Bund 50m	24	19	53	50	1,26
11374281050	DN 23, schwarz, f. Rohre 20, Bund 50 m	28	23	68	50	1,62
11371601025	DN 29, schwarz, f. Rohre 25, Bund 25 m	34	29	100	25	2,31
11371701025	DN 36, schwarz, f. Rohre 32, Bund 25 m	42	36	163	25	2,99

**FASTLOC ML in runder Dämmung**

Anwendung:  
für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Zulassung:  
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

- Rohrdämmung: Schutz gegen Wärmeabgabe, Tauwasser, Korrosion und Körperschallübertragung
- alterungs- und formbeständig
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Rohrdämmung: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m x K)

Material:

- Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II/AL/PE-RT Typ II) gemäß EN ISO 21003
- Rohrdämmung: rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit coextrudierter, feuchtigkeitsperrender PE-Folie

Farbe:

- Rohr, Weiß (RAL 9010)
- Dämmung, Silber (RAL 9006)



Material-Nr.	Bezeichnung	Do <sup>*1</sup> mm	Di mm	s <sup>*2</sup> mm	a mm	b mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>									
13729861050	16 x 2,0 in Dämmung 4 mm, Bund 50 m	16	12	2	26	4	161,95	50	3,97
13729871050	16 x 2,0 in Dämmung 9 mm, Bund 50 m	16	12	2	36	9	175,67	50	4,45
13729881025	16 x 2,0 in Dämmung 13 mm, Bund 25 m	16	12	2	44	13	176,51	25	4,77
13729891050	20 x 2,0 in Dämmung 4 mm, Bund 50 m	20	16	2	30	4	219,53	50	5,12
13729901050	20 x 2,0 in Dämmung 9 mm, Bund 50 m	20	16	2	40	9	233,25	50	5,62
13729911025	20 x 2,0 in Dämmung 13 mm, Bund 25 m	20	16	2	48	13	234,15	25	5,94
13729921025	25 x 2,5 in Dämmung 4 mm, Bund 25 m	25	20	2,5	35	4	332,38	25	8,32
13729931025	25 x 2,5 in Dämmung 9 mm, Bund 25 m	25	20	2,5	45	9	357,38	25	8,74
13733781025	25 x 2,5 in Dämmung 13 mm, Bund 25 m	25	20	2,5	53	13	379,88	25	9,14

\*1 Rohraußendurchmesser

\*2 Wandstärke

02.02      Universell einsetzbare Schiebehülsen und Fittings

Schiebehülse FASTLOC

- Anwendung:
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
  - für System FASTLOC

Eigenschaft:  
beidseitig verwendbar

Material:  
Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Farbe:  
Grau (RAL 7043)



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm			EUR/St
13605011001	16	14	24	4,8	100	0,90
13605021001	20	26	28	7,2	100	1,11
13605031001	25	23	36	15,5	50	1,51
13605041001	32	29	43	26,5	50	2,91

**T-Stück FASTLOC EX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

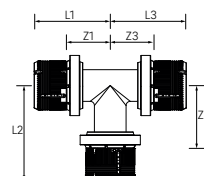
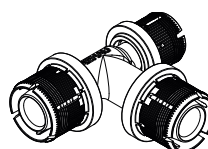
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>										
13706531001	16 - 16 - 16	31	38	31	15	22	15	51	10	6,97
13706541001	20 - 20 - 20	35	44	35	17	26	17	82	10	9,18
13706551001	25 - 25 - 25	45	54	45	20	30	20	147	10	10,37
13706561001	32 - 32 - 32	57	68	57	25	36	25	267	3	21,08
<b>Abgang reduziert</b>										
13706571001	20 - 16 - 20	33	43	33	15	26	15	71	10	9,18
13706581001	25 - 16 - 25	41	45	41	16	29	16	111	10	10,37
13706591001	25 - 20 - 25	43	47	43	18	29	18	123	10	10,37
13706611001	32 - 16 - 32	51	50	51	18	34	18	189	3	21,08
13706631001	32 - 20 - 32	53	52	53	20	34	20	203	3	21,08
13706641001	32 - 25 - 32	54	59	54	22	34	22	230	3	21,08
<b>Durchgang reduziert</b>										
13706651001	20 - 20 - 16	35	44	33	17	26	17	73	10	9,18
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>										
13706661001	20 - 16 - 16	34	43	31	16	26	15	64	10	6,97
13706671001	25 - 16 - 16	41	45	31	16	29	15	85	10	6,97
13706681001	25 - 16 - 20	41	33	47	16	29	16	93	10	9,18
13706691001	25 - 20 - 20	43	47	35	18	29	17	105	10	9,18
13706711001	32 - 25 - 25	55	59	45	22	34	20	196	3	21,08
<b>Abgang erweitert</b>										
13706731001	16 - 20 - 16	33	40	33	17	22	17	62	10	6,97
13707781001	20 - 25 - 20	37	51	37	19	27	19	104	10	9,18

**T-Stück FASTLOC EX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

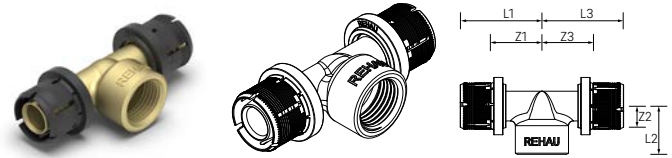
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13706761001	16 - Rp 1/2 - 16	39	24	39	23	14	23	70	10	18,77
13706771001	20 - Rp 1/2 - 20	41	25	41	23	15	23	88	10	21,04
13706781001	25 - Rp 3/4 - 25	52	27	52	27	16	27	163	10	23,28



**Kupplung FASTLOC EX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

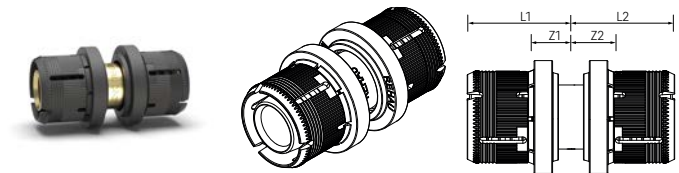
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>								
13706791001	16 - 16	22	22	4	4	29	10	4,84
13706811001	20 - 20	25	25	7	7	44	10	6,71
13706831001	25 - 25	33	33	8	8	82	10	9,53
13706841001	32 - 32	42	42	10	10	155	5	14,58
<b>reduziert</b>								
13706851001	20 - 16	27	22	9	6	36	10	6,71
13706861001	25 - 20	35	18	10	6	63	10	9,53
13706871001	32 - 25	45	31	12	6	118	5	14,58

**Übergang FASTLOC RX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

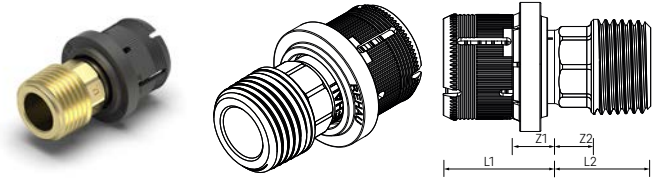
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreiem Rotguss (CC470K)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Rotguss / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13706881001	16 - R 1/2	24	22	7	11	27	43	10	8,79
13706891001	16 - R 3/4	23	30	7	15	23	72	10	8,79
13706911001	20 - R 1/2	26	22	8	9	27	51	10	10,83
13706941001	20 - R 3/4	26	29	8	16	23	78	10	10,83
13706951001	25 - R 3/4	33	29	8	16	23	96	10	13,82
13706961001	25 - R 1	33	28	7	11	36	135	10	13,82
13706981001	32 - R 1	46	24	14	12	36	175	5	19,70

\*1 Schlüsselweite SW

### Übergang FASTLOC EX+, mit Innengewinde

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

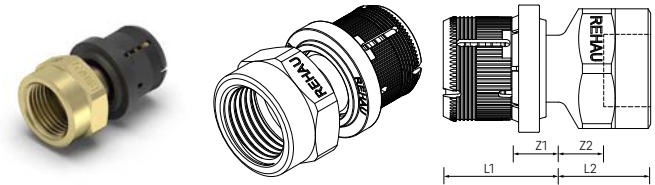
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13706991001	16 - Rp 1/2	24	21	8	11	27	55	10	7,91
13707011001	20 - Rp 1/2	26	20	8	10	27	60	10	10,47
13707031001	20 - Rp 3/4	26	23	15	5	34	81	10	10,47
13707041001	25 - Rp 3/4	34	22	9	11	34	98	10	12,74
13707051001	32 - Rp 1	42	25	10	12	41	154	5	18,90

\*1 Schlüsselweite SW

### Übergang FASTLOC EX+, mit Überwurfmutter

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

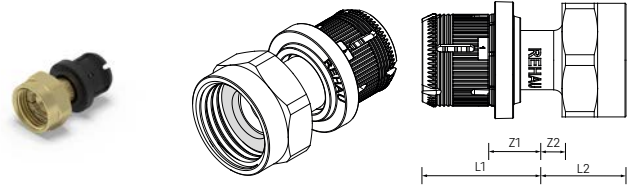
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13787301001	<b>NEU</b> 16 - G 1/2	23	20	8	13	24	48	10	11,69
13707151001	16 - G 3/4	24	21	7	12	31	77	10	11,69
13707161001	20 - G 3/4	28	22	10	12	31	87	10	12,74
13707171001	25 - G 1	35	22	10	12	38	142	10	22,37
13707181001	32 - G 1 1/4	44	26	11	14	46	220	5	31,56

\*1 Schlüsselweite SW

**Pressübergang FASTLOC RX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC
- Übergang vom System FASTLOC auf Metallpresssysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 534

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreiem Rotguss (CC470K)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Rotguss / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707411001	16 - P15	21	32	6	3	38	10	8,79
13707441001	20 - P18	23	31	6	3	52	10	10,83
13787181001	<b>NEU</b> 20 - P22	23	31	6	3	63	10	10,83
13707471001	25 - P22	30	31	6	4	79	10	13,82
13707481001	32 - P28	40	36	8	5	137	5	19,70

**Winkel FASTLOC EX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

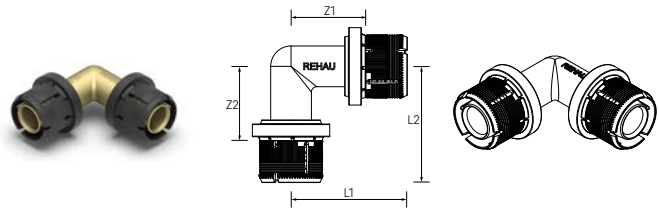
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707081001	16 - 16, 90 Grad	38	38	22	22	40	10	6,41
13707091001	20 - 20, 90 Grad	43	43	25	25	64	10	8,36
13707111001	25 - 25, 90 Grad	54	54	29	29	114	10	11,19
13707141001	32 - 32, 90 Grad	68	68	35	35	211	5	17,97

**Rohrführungsbogen Sanitär, 90°**

Eigenschaft:

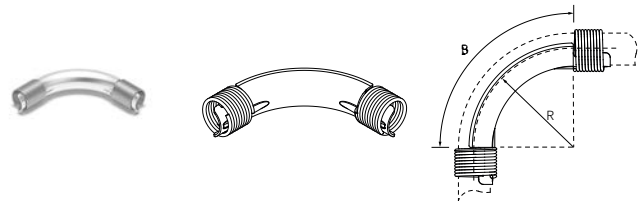
bestehend aus Bogenblech und 2 Spannhülsen

Material:

Stahl verzinkt

Hinweis:

REHAU Rohrbögen Sanitär dürfen nicht für die Heizungsinstallation verwendet werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	R* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11388811002	16, 90 Grad	90	48	75	55	10	4,82
11388911002	20, 90 Grad	90	60	94	60	10	5,76
11383511002	25, 90 Grad	90	75	118	150	10	7,63
11386411002	32, 90 Grad	90	112	176	310	5	9,06

<sup>\*1</sup> Radius<sup>\*2</sup> Bogenmaß

**Winkelübergang FASTLOC EX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

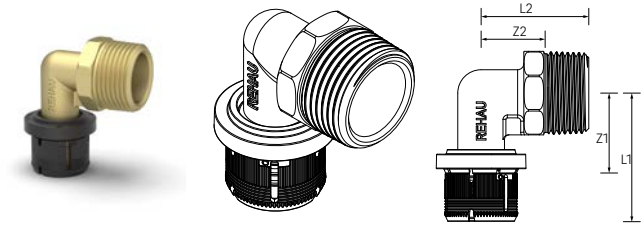
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707271001	16 - R 1/2	36	29	20	16	21	53	10	9,42
13707281001	20 - R 1/2	39	34	20	20	21	68	10	11,37
13707291001	20 - R 3/4	41	35	23	20	27	89	10	12,39
13707301001	25 - R 3/4	49	38	24	23	27	114	5	18,77
13707311001	32 - R 1	63	45	30	28	34	206	5	25,13

\*1 Schlüsselweite SW

**Winkelübergang FASTLOC EX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

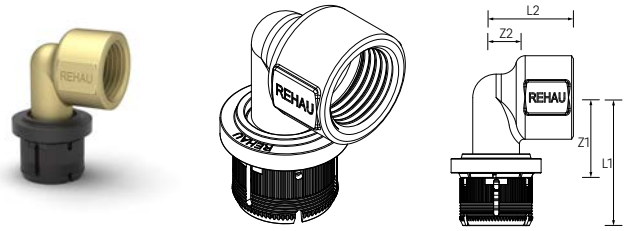
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707191001	16 - Rp 1/2	39	23	23	13	27	60	10	10,47
13707211001	20 - Rp 1/2	41	25	23	15	27	69	10	13,16
13707241001	20 - Rp 3/4	45	28	27	17	34	91	10	13,70
13707251001	25 - Rp 3/4	53	29	28	18	34	114	10	18,77
13707261001	32 - Rp 1	66	35	33	22	41	189	5	27,68

\*1 Schlüsselweite SW



## Übergang Fix FASTLOC EX+

Anwendung:

- für die Trinkwasserinstallation
- zur universellen und werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit-Spülkasten-Anschlussfittings MF 1/2 sowie Mepa-Spülkasten-Anschlüssen/ Eckventilen R 1/2 der Vorwandinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

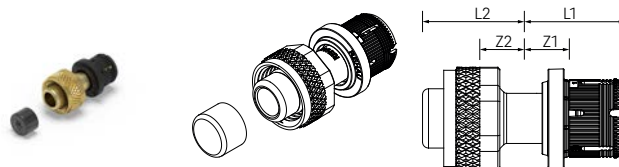
- werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente
- axial bewegliche metallische Überwurfmutter zur verbesserten optischen Kontrolle der Verbindungsstelle
- inklusive schwarzer Schutzkappe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13832231001	<b>NEU</b> 16 - Fix	23	26	8	14	24	58	10	50	14,70

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Winkelübergang Fix FASTLOC EX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasserinstallation
- zur universellen und werkzeuglosen Herstellung von Verbindungen mit Geberit-Spülkasten-Anschlussfittings MF 1/2 sowie Mepa-Spülkasten-Anschlüssen/ Eckventilen R 1/2 der Vorwandinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

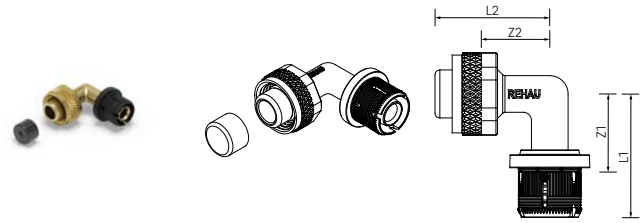
- werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente
- axial bewegliche metallische Überwurfmutter zur verbesserten optischen Kontrolle der Verbindungsstelle
- inklusive schwarzer Schutzkappe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13832241001	<b>NEU</b> 16 - Fix	38	35	23	23	24	66	10	50	17,80

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Wandwinkel FASTLOC EX+, kurz, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

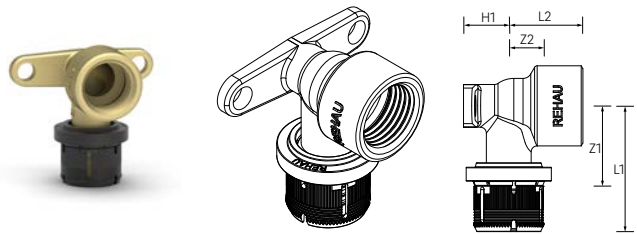
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	H1 <sup>*1</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13707331001	16 - Rp 1/2 kurz	39	27	23	17	13	80	10	50	10,47
13707341001	20 - Rp 1/2 kurz	41	25	23	15	15	89	10	50	14,24
13707351001	25 - Rp 3/4 kurz	52	28	27	17	19	137	10	50	19,50

<sup>\*1</sup> Abstand Wandwinkel bis Anschluss**Wandwinkel FASTLOC EX+, lang, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

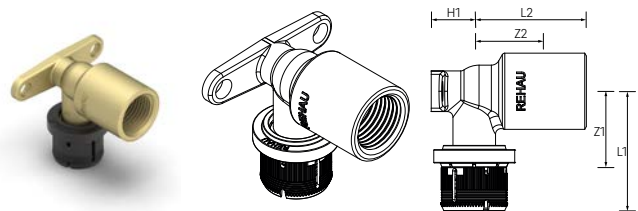
Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	H1 <sup>*1</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13788001001	<b>NEU</b> 16 - Rp 1/2 lang	38	39	23	13	13	104	10	50	12,20
13788011001	<b>NEU</b> 20 - Rp 1/2 lang	41	37	23	10	15	113	10	50	15,90

<sup>\*1</sup> Abstand Wandwinkel bis Anschluss

**Dämmbox für Wandwinkel Rp 1/2**

Anwendung:

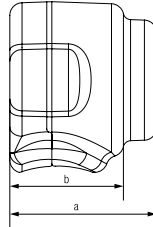
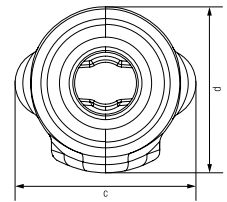
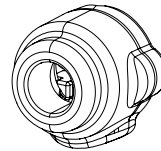
- zur Dämmung der Wandwinkel RAUTITAN 16 - Rp 1/2 und 20 - Rp 1/2 kurz/lang
- zur Dämmung der Wandwinkel FASTLOC 16 - Rp 1/2 und 20 - Rp 1/2 kurz/lang

Eigenschaft:

- passend für das Halterprogramm von REHAU
- zweiteilige Ausführung
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- zur Wärmedämmung 50 % gemäß GEG/DIN 1988-200 und Schalldämmung
- Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut

Material:

geschäumtes Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12069271001	für Wandwinkel kurz/lang Rp 1/2	59	47	73	67	4	20	8,63

**Doppelwandwinkel FASTLOC EX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

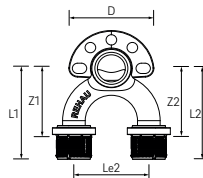
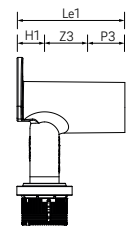
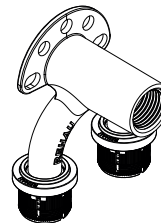
DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CC768S)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)



Farbe:

Messing / Schwarz

Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	H1 <sup>*1</sup> mm	Le1 mm	P3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707361001	16 - Rp 1/2 - 16	59	59	43	43	12	12	56	32	259	5	33,83
13707371001	20 - Rp 1/2 - 20	63	63	45	45	10	14	57	32	300	5	37,29

\*1 Abstand Wandwinkel bis Anschluss

**Dämmbox für Doppelwandwinkel**

Anwendung:

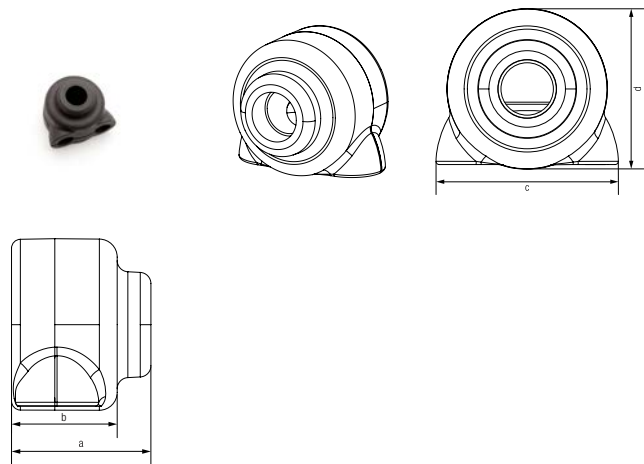
- zur Dämmung der Doppelwandwinkel RAUTITAN in Abmessung 16 + 20 mm, außer 90° Version
- zur Dämmung der Doppelwandwinkel FASTLOC in Abmessung 16 + 20 mm

Eigenschaft:

- passend für das Halterprogramm von REHAU
- zweiteilige Ausführung
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- zur Wärmedämmung 50 % gemäß GEG/DIN 1988-200 und Schalldämmung
- Nachweis der Wärmeabgabe und Schallpegelminimierung durch Fraunhofer Institut

Material:

geschäumtes Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12069281001	für Doppelwandwinkel 16 + 20	62	47	86	76	7	10	17,21

**Blindstopfen FASTLOC EX+**

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für Rohr FASTLOC ML und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477  
(Systemzulassung)

Eigenschaft:

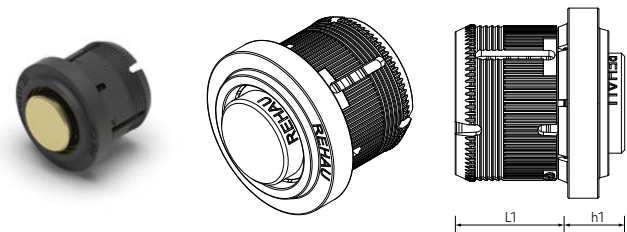
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	H1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707381001	16	16	7	14	10	4,30
13707391001	20	18	7	23	5	5,96

### Übergangskupplung FASTLOC EX+/RAUTITAN

Anwendung:

- für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- für direkten Übergang vom System FASTLOC auf System RAUTITAN

Zulassung:

DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477

(Systemzulassung)

Eigenschaft:

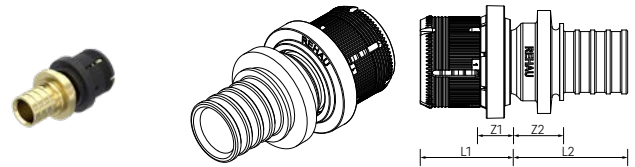
werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente

Material:

- Fittingkörper aus bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung (CW724R)
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)

Farbe:

Messing / Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13707501001	16 - 16	19	26	4	14	35	10	12,09
13707511001	20 - 20	22	31	4	14	56	10	21,32
13707531001	25 - 25	29	40	5	17	102	10	24,51
13707541001	32 - 32	28	46	6	19	178	5	34,42

### Schutzband

Anwendung:

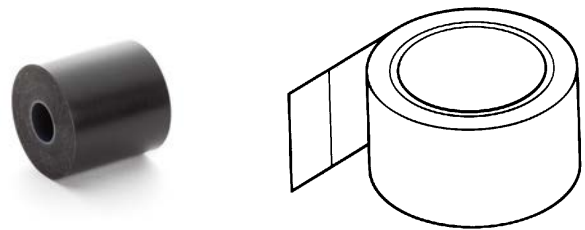
zum Schutz von Schiebehülsenverbindungen vor Direktkontakt mit dem Baukörper

Material:

Weich-PVC

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite B mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12296961001	schwarz, Breite 50 mm, Rolle 33 m	33	50	280	3	21,11

## 02.03 Halterprogramm

### Halter O 75/150

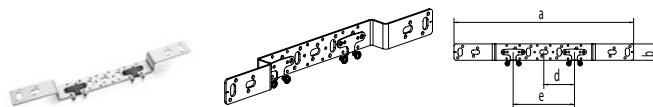
Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055291008	O 75/150, für Doppelanschluss	446	40	30	75	150	411	6	10,42

### Halter O 100

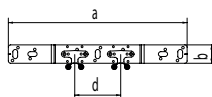
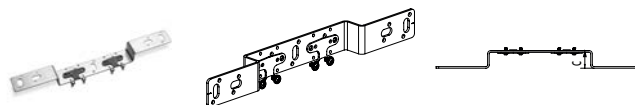
Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055311008	O 100, für Doppelanschluss	396	40	30	100	381	3	10,42

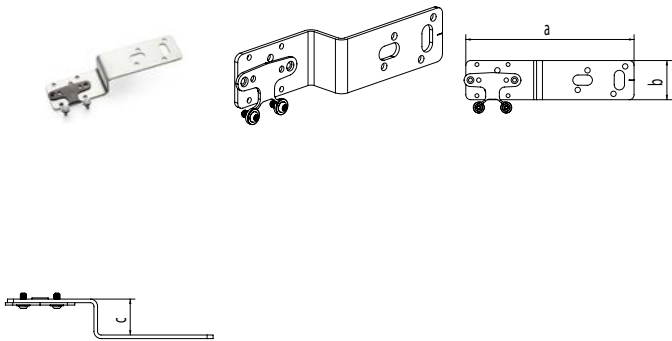
**Halter Z**

Anwendung:  
zur Befestigung eines Einzelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Befestigungsschenkel
- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	c	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm			
11055321008	Z 30, für Einzelanschluss	175	40	30	171	5	4,81
11055331008	Z 42, für Einzelanschluss	163	40	42	171	5	4,81

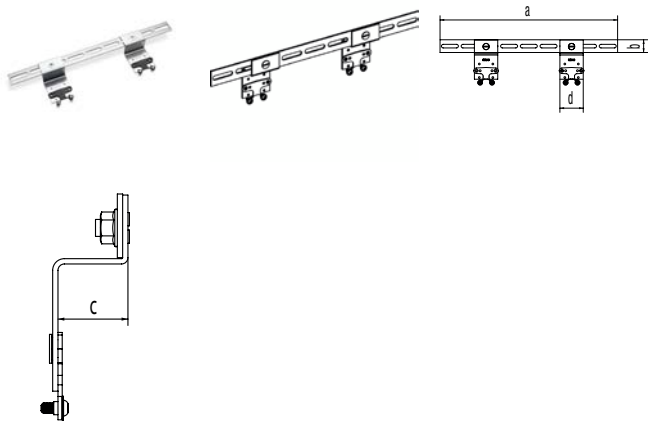
**Halter D**

Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- zum Einstellen unterschiedlichster Anschlussabstände
- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	c	d	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	mm			
11055341008	D, für Doppelanschluss	418	30	33	55	443	5	13,81



**Halter E**

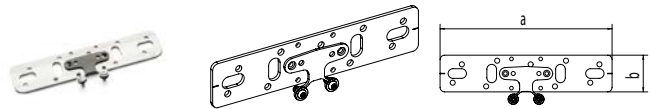
Anwendung:  
zur Befestigung eines Einzelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055351008	E, für Einzelanschluss	188	40	184	5	4,18

**Halter 75/150**

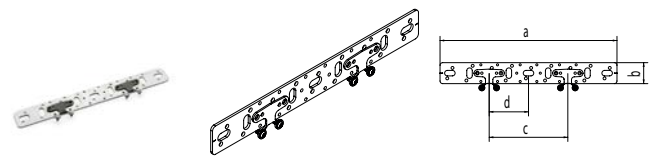
Anwendung:  
zur Befestigung eines Doppelanschlusses

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit zwei EPDM-Dämmscheiben und vier Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055361008	75/150, für Doppelanschluss	338	40	150	75	254	5	8,04

**Halter UA für Unterputzmontage**

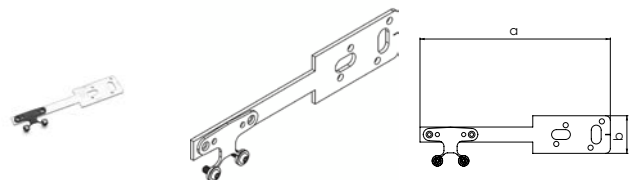
Anwendung:  
für Einzelanschluss von UP-Armaturen

Eigenschaft:

- mit Universallochbohrung
- mit einer EPDM-Dämmscheibe und zwei Schrauben M5

Material:

Stahl verzinkt



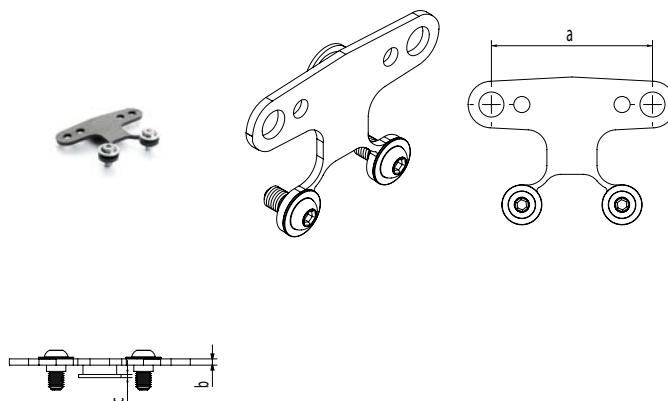
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11055371008	UA, für Unterputzmontage	202	40	109	5	4,91

**Dämmscheibe für Halter**

Anwendung:  
Zur Schallentkopplung zwischen Wandwinkel und Halter  
mit einer Breite von 40 mm

Eigenschaft:  
inklusive zwei Schrauben M5

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)



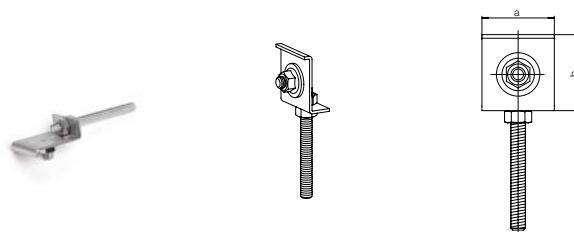
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13207361008	für Halter, inkl. zwei Schrauben M5	45	2	1	7	4	1,08

**Befestigungselement für Siphonwinkel/-bogen**

Anwendung:  
in Verbindung mit dem Halterprogramm von REHAU

Eigenschaft:  
mit Gewindestift M8, Unterlegscheibe und 3 Muttern  
(2 Muttern und eine Sicherungsmutter)

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11373451001	für Hausabfluss-Siphonwinkel oder -Bogen	40	40	99	5	11,68

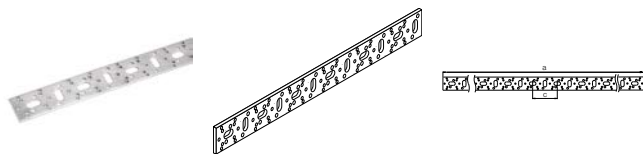
**Montageschiene**

Anwendung:  
zum individuellen Biegen und Ablängen von Haltern und  
Konsolen

Eigenschaft:  
mit Universalallochbohrung

Material:  
Stahl verzinkt

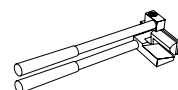
Hinweis:  
Dämmscheiben (Mat.-Nr. 13207361008) sind separat zu  
bestellen



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11056231008	Länge 2 m	2005	40	75	1,45	5	37,44

### Schienen-Biegezeuge

Anwendung:  
zum individuellen Biegen der Halter und der Montage-  
schiene



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11376851001	Schienenbiegezeuge	1,74	1	190,73

## 02.04 Heizkörperanbindung

### Heizkörper-Winkel-Anschlussgarnitur FASTLOC

Anwendung:

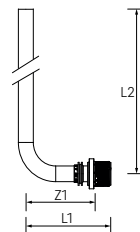
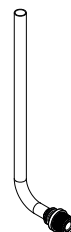
- für Rohr FASTLOC und dazugehöriger Schiebehülse FASTLOC
- für den Anschluss von Heizkörpern in Ein- und Zweirohrsystemen

Eigenschaft:

- werkseitig konfektionierte Innenhülsen und Halteelemente
- die Anschlussgarnitur ist geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fußboden und aus der Wand

Material:

- Rohr aus Edelstahl 15 x 1 mm nach EN 10088
- Grundkörper aus Edelstahl nach EN 10088
- Innenhülse aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Halteelement aus Polyoxymethylen (POM)



Material-Nr.	Bezeichnung	z1 mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13601281001	16 / 250 mm	49	66	282	49	134	10	13,66
13601291001	20 / 250 mm	48	66	282	48	142	10	15,73

**Fixiereinheit**

Anwendung:

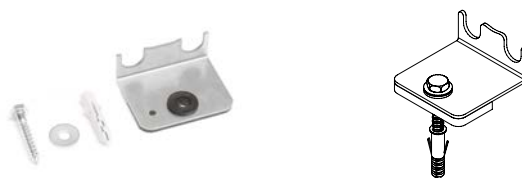
für Heizungsinstallationen zur einfachen fachgerechten Fixierung der Winkel-Anschlussgarnituren auf dem Rohfußboden

Eigenschaft:

mit Polymer-Unterlegplatte zur Reduzierung der Schallübertragung, Dübel 10 mm, verzinkter Schlüsselschraube SW 13 und Unterlegscheibe

Material:

Stahlblech verzinkt / Polyamid (PA)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
12404571002		100	10	6,70

**Klemmringverschraubung FASTLOC**

Anwendung:

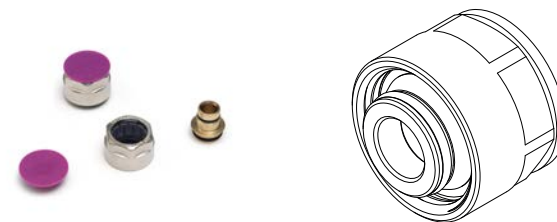
- für Rohr FASTLOC
- zum direkten Anschluss der Rohre an den Heizkörper in Verbindung mit dem Anschlussnippel, dem Kugelhahnblock oder an den Heizleitungs-/Heizkreisverteiler mit REHAU Eurokonus G 3/4

Material:

Standardmessing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168, EN 12420, Oberfläche Überwurfmutter vernickelt

Hinweis:

Der Anschluss der Rohre FASTLOC ML und FASTLOC PEX am Heizkörper oder Heizleitungsverteiler darf nur mit den Klemmringverschraubungen von REHAU durchgeführt werden.



Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht	VPE	Preis
			g/St	St	EUR/St
13601261001	für FASTLOC 16 x 2,0	27	67	10	4,45
13601271001	für FASTLOC 20 x 2,0	27	58	10	4,78

\*1 Schlüsselweite SW

**Anschlussnippel-Set**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen zur Verbindung von Heizkörpern bzw. Ventilen mit Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2 und Anschluss-Verschraubungen

Eigenschaft:

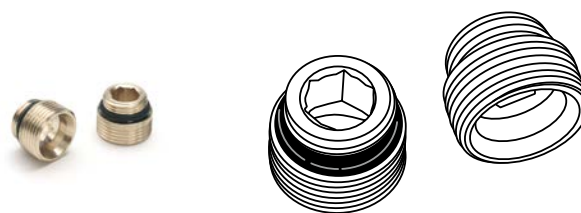
- Ausführung: REHAU Eurokonus G 3/4 auf G 1/2 selbst-dichtend mit O-Ring
- Imbus 12

Bestandteil:

2 Anschlussnippel

Material:

Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
12407111001	G 1/2 x G 3/4	60	1	7,10

**Anschlussverschraubung**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen, weichdichtende Anschlussverschraubung als Verbindung zwischen Heizkörpern mit innenliegenden Ventilen bzw. Kugelhahnblock oder Anschlussnippel-Set (jeweils mit REHAU Eurokonus G 3/4) und Heizkörper-Anschlussgarnituren aus Edelstahl- oder Kupferrohr 15 x 1,0 mm

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165,  
DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber



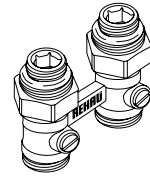
Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht	VPE	Preis
			g/St	St	EUR/St
12406011003	G 3/4 - 15	30	47	10	5,58

\*1 Schlüsselweite SW

**Kugelhahnblock mit Anschlussnippel, Durchgangsform**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen, als Absperrorgan und Verbindung zwischen Heizkörpern mit innenliegenden Ventilen (Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2) und Heizkörper-Anschluss-Systemen



Eigenschaft:

Kugelhahnblock mit Überwurfmutter G 3/4 und 2 Anschlussnippeln G 3/4 x G 1/2

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber

Hinweis:

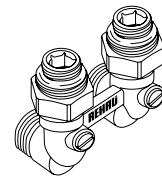
Anschlussverschraubung bitte extra bestellen!

Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12407271001	G 1/2 x G 3/4, Durchgangsform	30	348	1	38,47

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW**Kugelhahnblock mit Anschlussnippel, Eckform**

Anwendung:

für Heizungsinstallationen, als Absperrorgan und Verbindung zwischen Heizkörpern mit innenliegenden Ventilen (Innengewinde Rp 1/2 / G 1/2) und Heizkörper-Anschluss-Systemen



Eigenschaft:

Kugelhahnblock mit Überwurfmutter G 3/4 und 2 Anschlussnippeln G 3/4 x G 1/2

Material:

Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168, Oberfläche vernickelt

Farbe:

Silber

Hinweis:

Anschlussverschraubung bitte extra bestellen!

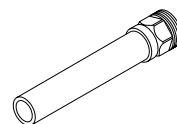
Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12407371001	G 1/2 x G 3/4, Eckform	30	472	1	38,47

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Heizkörper-Anschlussrohr**

Anwendung:

- für Heizungsinstallation
- als Verbindungsstück zwischen den Wandwinkeln Rp 1/2 oder der Montageeinheit Heizung 16 x 2,2-Rp 1/2 und Heizkörperventilen



Eigenschaft:

- Gesamtlänge: 150 mm
- Edelstahlrohr: 15 x 1 mm

Material:

Rohr: Edelstahl nach EN 10088

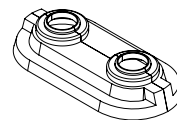
Material-Nr.	Bezeichnung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12613131001	R 1/2 x 15	19	70	10	19,16

\*1 Schlüsselweite SW

**Doppelrosette**

Anwendung:

für die Abdeckung von Heizkörper-Anschlussrohren aus dem Fußboden oder aus der Wand



Eigenschaft:

- zweiteilige Ausführung
- Mittenabstand: 50 mm

Material:

ABS

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9010)

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12686741001	15 mm für Anschlussrohr Edelstahl/Kupfer	3	50	3,38

### Heizleitungsverteiler Edelstahl

Anwendung:

- für Heizungsinstallation
- zum Verteilen und Sammeln von Heizungswasser für Heizkörper-Anschlussleitungen

Eigenschaft:

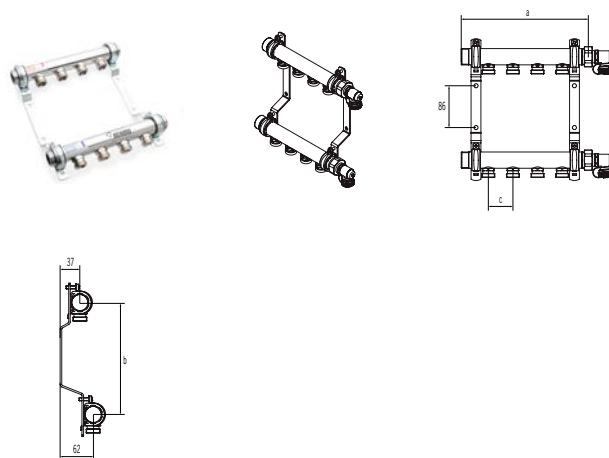
- Vor- und Rücklauf-Verteilerbalken, für wechselseitigen Anschluss, Außengewinde G 1 flachdichtend
- Anschlussnippel REHAU Eurokonus G 3/4 für REHAU Klemmringverschraubungen
- Endkappe G 1 mit integriertem Entlüftungsventil und Dichtung
- montiert auf schallgedämmten, verzinkten Konsolen

Material:

Verteiler: Edelstahl

Hinweis:

Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Abstand mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102021001	HLV 2 - Edelstahl	158	210	50	2,2	1	148,77
11102041001	HLV 3 - Edelstahl	208	210	50	2,5	1	170,69
11102061001	HLV 4 - Edelstahl	258	210	50	2,8	1	189,47
11102071001	HLV 5 - Edelstahl	308	210	50	3,1	1	211,38
11102081001	HLV 6 - Edelstahl	358	210	50	3,4	1	231,74
11102091001	HLV 7 - Edelstahl	408	210	50	3,8	1	238,02
11102121001	HLV 8 - Edelstahl	458	210	50	4,1	1	272,45
11102141001	HLV 9 - Edelstahl	508	210	50	4,6	1	289,68
11102161001	HLV 10 - Edelstahl	558	210	50	4,9	1	311,61
11102171001	HLV 11 - Edelstahl	608	210	50	5,1	1	336,65
11102181001	HLV 12 - Edelstahl	658	210	50	5,5	1	352,33





## 03 Aquaproof

Abdichtung für Dusch- und Badewannen

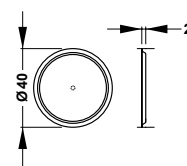


### 03.01 Zubehör von MEPA

#### Aquaproof Bohrloch-Dichtset

Anwendung:

- zur Abdichtung von Bohrlöchern in Wand- und Bodenflächen
- stellt die beschädigte Abdichtung nach DIN 18534 im Bereich des Bohrloches wieder her



Eigenschaft:

- für 8 mm und 10 mm Bohrlöcher
- Abdichtung aus Butyl inklusiv Schutzfolie, selbstklebend

Bestandteil:

- 12 Bohrloch-Dichtpads
- 1 Piekser

Hinweis:

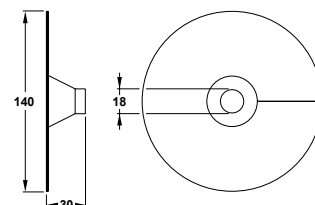
- Untergrund muss gemäß den Vorgaben der DIN 18534 vorbereitet sein
- zugelassen für Schrauben- und Dübelkombinationen aus der MEPA Wanneneinbautechnik

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St
180092	Bohrloch-Dichtset	0,086	1

#### Aquaproof Manschetten-Dichtset

Anwendung:

- zur Abdichtung der Wanddurchdringung von Armaturenanschlüssen
- zur Einbindung in Verbundabdichtungssysteme



Eigenschaft:

- für Armaturenanschlüsse G ½
- für Rundausschnitte Durchmesser 35 bis 50 mm
- maximaler Tiefgang/Versatz zur Wandscheibe 20 mm
- vlieskaschierte Dichtmanschette, selbstklebend
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18534
- geeignet für Verbundabdichtsysteme auf Basis von Polymerdispersionen, zementären Abdichtschlämmen, Abdichtbahnen oder Epoxidharzabdichtungen

Bestandteil:

- 2 Aquaproof Dichtmanschetten
- 1 Einschubtool

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St
180093	Manschetten-Dichtset	0,086	1





## 04 RE.GUARD 2.0

Wassersicherheitssystem



## 04.01 RE.GUARD Wassersteuerung

### RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung

Anwendung:

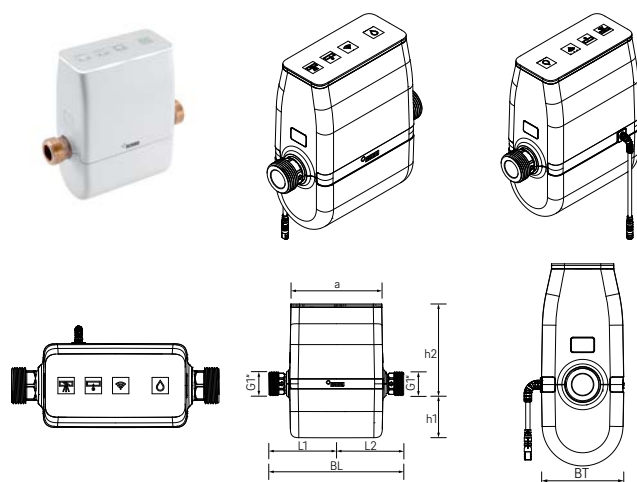
- intelligente, vernetzbare Wassersteuerung zum Einbau in die Hauptwasserleitung
- Erkennung von Rohrbrüchen und Tropfenleckagen
- Überwachung des Wasserverbrauchs, des Wasserdrucks und der Wassertemperatur
- Erkennung von Frostgefahr sowie einer möglichen hygienischen Beeinträchtigung durch zu hohe Wassertemperaturen oder stagnierendes Wasser
- Minimierung von Wasserschäden durch automatische oder manuelle Absperrfunktion, individuelle Einstellungen direkt am Gerät oder mit der RE.GUARD 2.0 App für iOS und Android

Zulassung:

- CE-Kennzeichnung
- DIN-DVGW-Zertifikat (gemäß DIN 3553): NW-6350CU0245

Eigenschaft:

- Durchflussmessung mittels Ultraschall für langzeitstabile Daten mit sehr hoher Messgenauigkeit ohne bewegliche Einbauten im Wasserstrom
- Absperrung mittels Kugelhahn zur Minimierung der Gefahr möglicher Druckschläge
- Montage in horizontaler oder vertikaler Einbaulage im Kaltwasser und Warmwasser bis maximal 60 °C
- Aufrechterhaltung der Schutzfunktion bei Stromausfall durch Batteriebetrieb (4 x AA, nicht im Lieferumfang enthalten)



- autarker Betrieb ohne Internet- oder Cloudanbindung möglich
- Konnektivität: WLAN 2,4 GHz
- Betriebsspannung: 12 V DC, transformiert über Steckernetzteil 100 - 240 V / 50 - 60 Hz (Kabellänge ca. 1,25 m)
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse Wassersteuerung: III
- Schutzklasse Steckernetzteil: II
- Anschlüsse: flachdichtendes Außengewinde G 1"

Bestandteil:

- RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung

Material:

- Gehäuse: ASA
- Ventilkörper: bleifreier Rotguss RX+

Farbe:

Reinweiß (ähnlich RAL 9003)

Material-Nr.	Bezeichnung	l <sup>*1</sup> mm	B <sup>*2</sup> mm	T <sup>*3</sup> mm	h1 mm	h2 mm	SW <sup>*4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14570001001	DN 20 - G1, WiFi	190	141	77	76	113	27	2200	1	546,22

\*1 Länge

\*2 Breite

\*3 Tiefe

\*4 Schlüsselweite SW

**RE.GUARD 2.0 Wassermelder**

Anwendung:

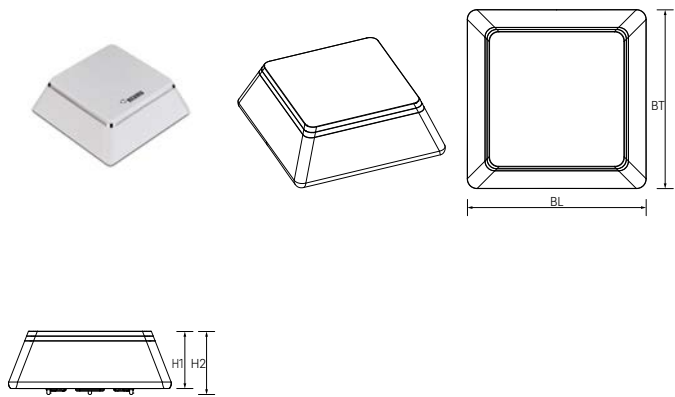
- kompakter, vernetzbarer Wassermelder zur Erkennung von austretendem Wasser
- Alarmierung bei Wasseraustritt durch Benachrichtigung in der RE.GUARD 2.0 App oder akustisches Signal
- in Verbindung mit der intelligenten Wassersteuerung RE.GUARD 2.0 wird im Alarmfall die Hauptwasserleitung automatisch abgesperrt
- Verwendung auch ohne eine installierte RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung möglich

Zulassung:

CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- Steuerung über RE.GUARD 2.0 App für iOS und Android
- Erfassung der Umgebungstemperatur
- Sensorverlängerung für schwer zugängliche Stellen
- Platzierung auf ebenem, nichtleitendem Untergrund
- Konnektivität: WLAN 2,4 GHz
- Schutzart: IPX3
- Schutzklasse: III
- Spannungsversorgung: Batterie 1 x CR123A (3V), austauschbar



Bestandteil:

- RE.GUARD 2.0 Wassermelder inkl. Batterie
- Wandhalterung und Sensorverlängerung
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

Material:

Gehäuse: PC/ABS

Farbe:

Reinweiß (ähnlich RAL 9003)

Material-Nr.	Bezeichnung	l*1 mm	B*2 mm	h1 mm	h2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14570011001	Wassermelder, WiFi	68	68	24	27	127	1	49,58

\*1 Länge

\*2 Breite

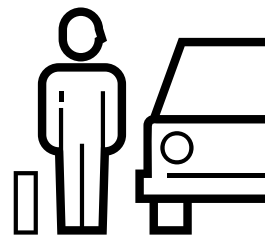
**04.02 RE.GUARD Service****Anfahrtpauschale**

Anwendung:

Anfahrtpauschale für Monteur, Fahrzeit und Fahrzeug

Hinweis:

Dienstleistungen sind nicht rabattierfähig



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936771001	Anfahrtpauschale	199,00



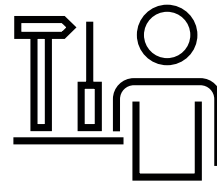
**Sanitärtechnik, Servicepauschale**

Anwendung:

Servicepauschale für Regiestunden, zB. Fehlerdiagnose,  
Funktionskontrolle

Hinweis:

Dienstleistungen sind nicht rabattierfähig



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936171001	Servicepauschale, 1 Stunde	113,30
19936591001	Servicepauschale 1/2 Stunde	56,65





## 05 REHAU Sanitärboxen

Vorgefertigte Montageeinheiten für  
Sanitäranschlüsse



## 05.01 Sanitärboxen für Einzelanschluss

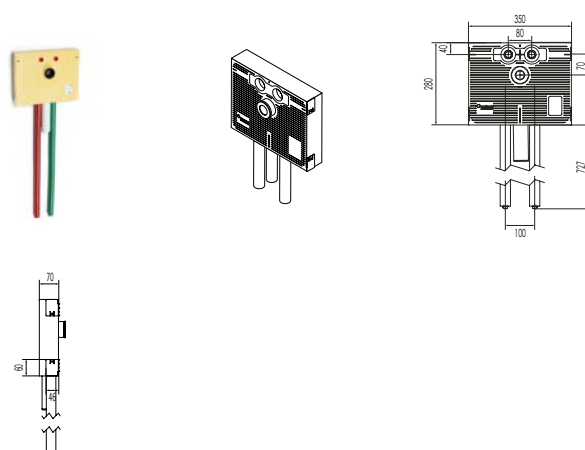
### Sanitärbox Waschtisch

Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- Abwasseranschluss mit schalldämmenden RAUPIANO PLUS Rohr und Siphonanschlussbogen mit Gummidichtstopfen DN 50/40 - 30
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	DIM <sub>Abwasser</sub>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102241001	Einzelanschluss, RAUTITAN stabil 16	16,2 x 2,6 mm	DN/OD 50	1,5	4	137,14

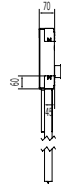
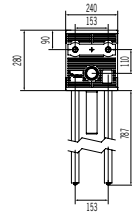
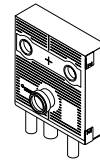
### Sanitärbox Spültisch

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- Abwasseranschluss mit schalldämmenden RAUPIANO PLUS Rohr und 87°-Bogen und eingelegtem Gummidichtring DN 50
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM		Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
		Trinkwasser	Abwasser			
11102261001	Einzelanschluss, RAUTITAN stabil 16	16,2 x 2,6 mm	DN/OD 50	1,4	6	137,14



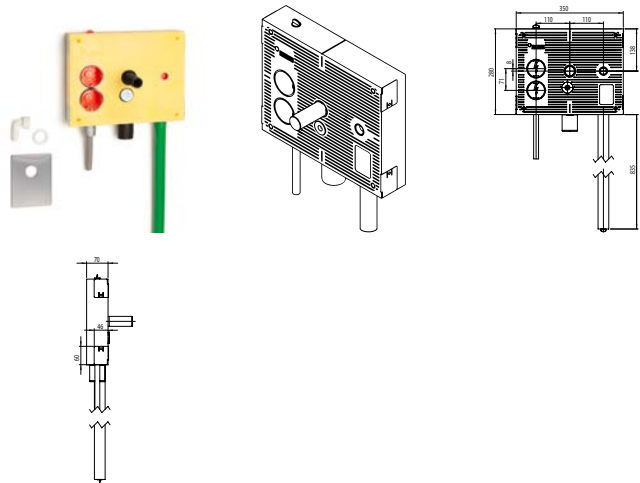
### Sanitärbox Waschmaschine mit zwei Elektro-UP-Gerätedosen

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert



- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- mit zwei integrierten Elektro-Unterputz-Gerätedosen mit Schutzrohranschluss von oben und unten gemäß VDE 0606
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	UP-Siphon	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11103121001	Einzel., stabil 16, 2 E-UP-Gerätedosen	16,2 x 2,6 mm	HL400 DN 50	1,6	4	171,76



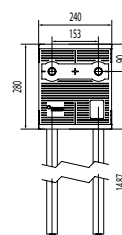
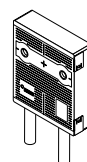
### Sanitärbox Badewanne/Dusche Aufputz

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102281001	AP, Einzelanschluss, RAUTITAN stabil 16	16,2 x 2,6 mm	1,3	6	126,51

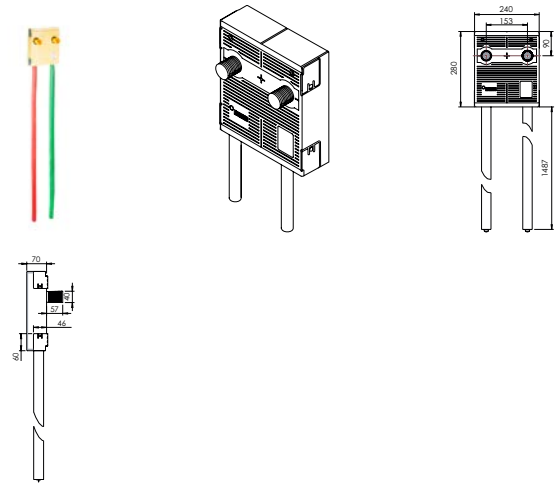
**Sanitärbox Badewanne/Dusche Aufputz, mit Bauhülsen**

## Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

## Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit eingeschäumten Bauhülsen zur Abdichtung des Armaturenanschlusses gegen mögliches Leckagewasser nach innen und außen
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	Gewicht		Preis
			kg/St	VPE St	EUR/St
11103581001	AP, Einzelan., stabil 16, mit Bauhülsen	16,2 x 2,6 mm	1,4	6	139,14

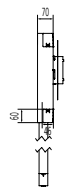
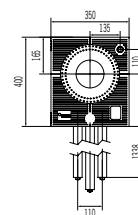
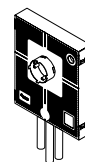
### Sanitärbox Badewanne iBox

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102291001	UP iBox, Einzelanschl., RAUT. stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansgrohe iBox	4	2	438,06

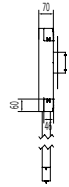
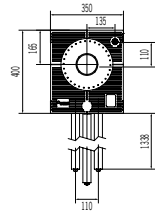
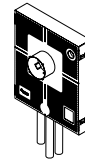
**Sanitärbox Badewanne bluebox**

## Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

## Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102791001	UP bluebox, Einzelanschl., stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansa Hansabluebox	3,5	2	438,06

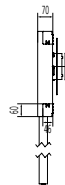
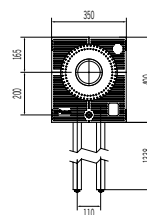
### Sanitärbox Dusche iBox

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102341001	UP iBox, Einzelanschl., RAUT. stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansgrohe iBox	3,5	2	424,73

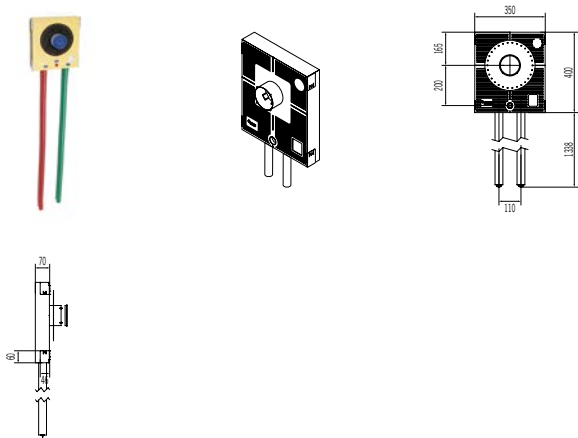
**Sanitärbox Dusche bluebox**

Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102821001	UP bluebox, Einzelanschl., stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansa Hansabluebox	3,1	2	424,73

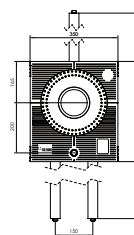
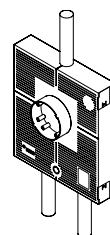
### Sanitärbox Brause iBox

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur und oberem Abgang für den Kopfbrause-Anschluss, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102881001	UP iBox, Einzelanschl., RAUT. stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansgrohe iBox	3,2	2	438,06

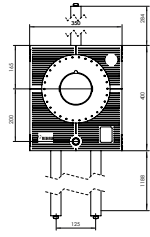
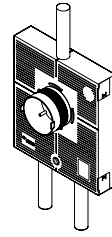
**Sanitärbox Brause bluebox**

## Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

## Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur und oberem Abgang für den Kopfbrause-Anschluss, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102891001	UP bluebox, Einzelanschl., RAUT.stabil20	20 x 2,9 mm	Hansa Hansabluebox	3,1	2	438,06



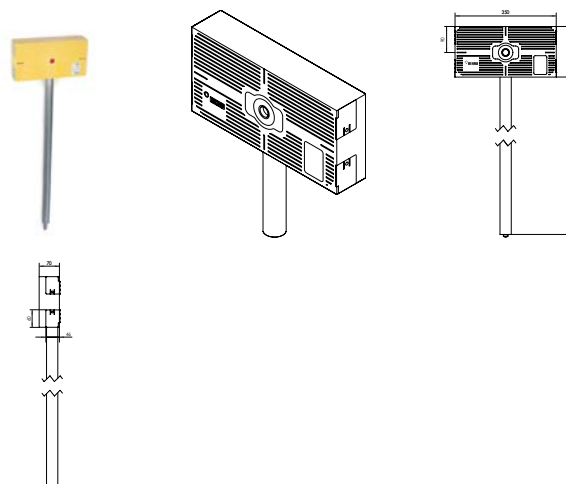
### Sanitärbox Einzelanschluss

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschluß verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	Gewicht	VPE	Preis
			kg/St	St	EUR/St
11102871001	RAUTITAN stabil 20	20 x 2,9 mm	0,9	4	99,86

### Sanitärbox für frostsichere Außenarmatur

#### Anwendung:

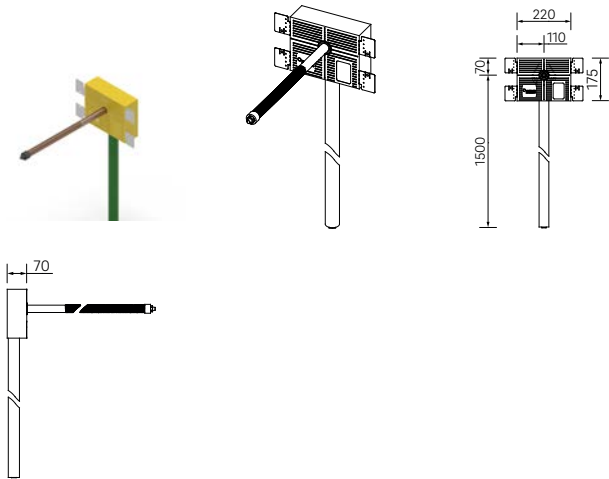
- vorgefertigte Montageeinheit zur Erstellung einer frostsicheren Außenzapfstelle R 1/2, mit Bediengriff, abgesperrt selbstentleerender Auslauf bei 1 bis 2% Gefälle
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen
- für Wandstärken/Wanddurchführungen von 150 mm bis 415 mm, individuell ablängbar (Verlängerungsset möglich)
- Befestigungsmöglichkeit mittels integrierten, flexiblen Befestigungslaschen am Isolierkörper

#### Zulassung:

- DVGW-Zulassung nach EN 17821, EN 1717
- Schallschutzzulassung EN ISO 3822 Klasse 1

#### Eigenschaft:

- verdrehsicher eingeschäumt (innenseitig), mit tauwassersicherem und schalldämmenden (DIN 4109), geschlossenzelligem Isolierkörper aus Polyurethan-Schaum (PUR), mit Raumgewicht > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200



- im geschlossenen Zustand, Medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem Rotguss, nach UBA-Bewertungsgrundlage
- Innenoberteile für schnellen Öffnungsvorgang ausgelegt (zwei Umdrehungen)
- integrierter Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD am Eingang Rohraußen-gewinde
- totraumfreie Armatur
- hohe Auslaufleistung mit bis zu 45 l/min bei 1 bar
- diebstahlgeschützter Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung
- integrierte Bedienelemente matt verchromt, mit Überdrehschutz und fixiertem Verdrehschutz, inklusiv zweiteiliger Wandscheibe/Wandrosette und Isoliereinlage für die wandbündige Befestigung (Beigestellt)
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft

#### Bestandteil:

- REHAU Sanitärbox
- Kemper FROSTI® Frostsichere Außenarmatur, mit Bediengriff

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11105171001	<b>NEU</b> R 1/2, RAUTITAN stabil 20	2,48	1	362,98

## 05.02 Sanitärboxen+ für Durchschleifanschluss

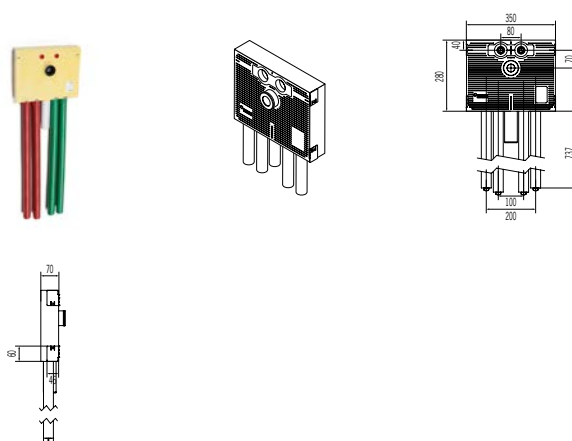
### Sanitärbox+ Waschtisch

Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleifter Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- Abwasseranschluss mit schalldämmenden RAUPIANO PLUS Rohr und Siphonanschlussbogen mit Gummidichtstopfen DN 50/40 - 30
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Hinweis:

**REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	DIM <sub>Abwasser</sub>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102371001	Durchschleifanschluss, RAUT.stabil 20	20 x 2,9 mm	DN/OD 50	2,5	4	219,69



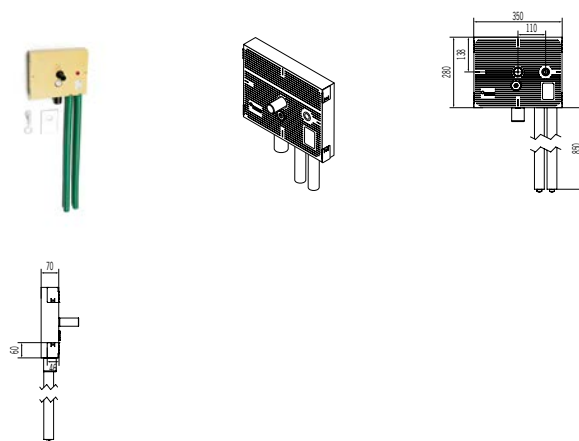
## Sanitärbox+ Waschmaschine

### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleifter Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Unterputz-Geräteanschluss-Siphon, inkl. Schlauchanschluss und Abdeckplatte aus Edelstahl
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

### Hinweis:

**REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	UP-Siphon	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102391001	Durchschleifanschluss, RAUT.stabil 20	20 x 2,9 mm	HL400 DN 50	1,7	4	206,39

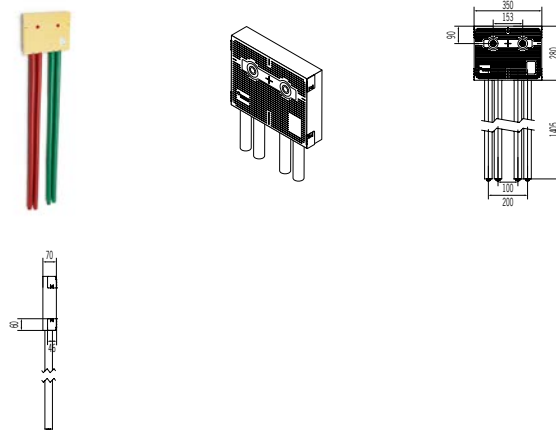
## Sanitärbox+ Badewanne/Dusche Aufputz

Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleiften Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert



- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Hinweis:

**REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102421001	AP, Durchschleifanschl., RAUT.stabil 20	20 x 2,9 mm	1,6	4	206,39

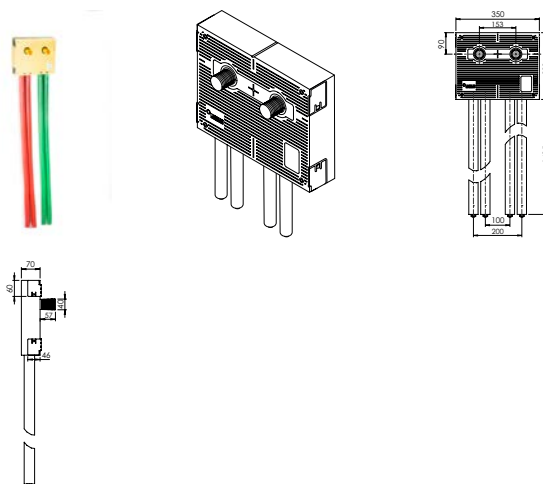
### Sanitärbox+ Badewanne/Dusche Aufputz, mit Bauhülsen

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit eingeschäumten Bauhülsen zur Abdichtung des Armaturenanschlusses gegen mögliches Leckagewasser nach innen und außen
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleiften Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen



- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

#### Hinweis:

**REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11103591001	AP, Durchschleif., stabil20, m.Bauhülsen	20 x 2,9 mm	1,6	4	227,03

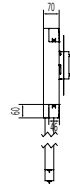
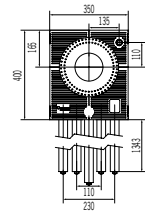
**Sanitärbox+ Badewanne iBox**

## Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

## Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleifter Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

## Hinweis:

- Lieferzeit auf Anfrage
- **REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102441001	UP iBox, Durchschleif., RAUT. stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansgrohe iBox	4,9	2	605,82



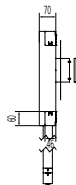
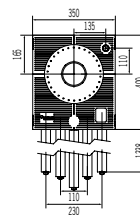
### Sanitärbox+ Badewanne bluebox

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleiften Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

#### Hinweis:

- Lieferzeit auf Anfrage
- **REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102841001	UP bluebox, Durchschleif., stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansa Hansabluebox	4,7	2	519,26

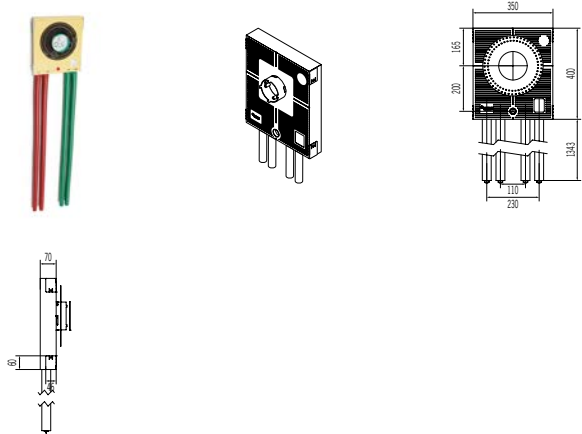
**Sanitärbox+ Dusche iBox**

## Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

## Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleifter Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m³
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

## Hinweis:

- Lieferzeit auf Anfrage
- **REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102471001	UP iBox, Durchschleif., RAUT. stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansgrohe iBox	4,6	2	605,82

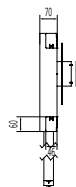
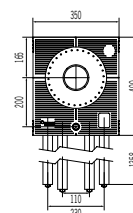
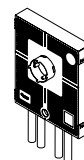
### Sanitärbox+ Dusche bluebox

#### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleifter Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit integriertem Grundkörper (Rohbauset ohne Vorabsperrung) für eine Unterputzarmatur, inkl. Dichtmanschette
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

#### Hinweis:

- Lieferzeit auf Anfrage
- **REHAU Sanitärbox+ darf nicht direkt in eine Zirkulationsleitung (PWH-C) eingebunden werden!**

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM. Trinkwasser	Grundkörper UP-Armatur	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102861001	UP bluebox, Durchschleif., stabil 20	20 x 2,9 mm	Hansa Hansabluebox	4,3	2	519,26

## 05.03 Sanitärboxen mit Wasserzähler

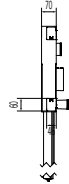
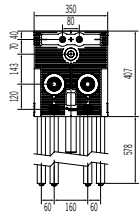
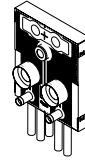
### Sanitärbox Waschtisch mit Doppelzähler

Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren bis in den Fußbodenaufbau verrohrt und mit farbiger 9 mm Isolierung gedämmt (Kaltwasser grün, Warmwasser rot, Mischwasser grau)
- in durchgeschleiften Ausführung zur Einbindung in Reihen- und Ringleitungen
- Armaturanschlüsse und Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Rotguss-Wandanschlüsse verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft



- mit einteilig gegossener Wasserzähler-Strecke aus Rotguss für Kalt- und Warmwasser, bestehend aus Unterputzventil 3/4 und universellem Wasserzählergehäuse Koax G2
- Abwasseranschluss mit schalldämmenden RAUPIANO PLUS Rohr und Siphonanschlussbogen mit Gummidichtstopfen DN 50/40 - 30
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109

Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	DIM <sub>Abwasser</sub>	WZ / UP-Ventil	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102491001	m. 2xWZ 2" Koax u.UP-Vent.3/4", stab.20	20 x 2,9 mm	DN/OD 50	Kemper Figur 85547	5,5	2	545,91

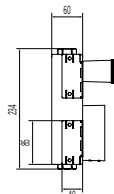
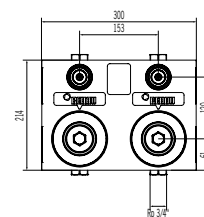
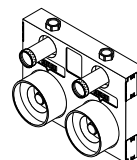
## Sanitärbox Doppelzähler

### Anwendung:

- vorgefertigte Montageeinheit
- universell anwendbar bei Mauerwerk-, Trocken-, Holzriegel-, Vorwand- und Betonbauweise mittels integrierter, flexibler Befestigungslaschen

### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- mit Mittel- und Höhenlinien zum exakten Ausrichten der Wandanschlüsse und Bohrmarkierungen im Eckbereich
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- separat gekennzeichnet und mittig in zwei einzelne Sanitärboxen mit Wasserzähler teilbar
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit einteilig gegossenen Wasserzählerstrecken aus Rotguss für Kalt- und Warmwasser
- jeweils einzeln absperrrbar
- bestehend aus Unterputzventil 3/4 und universellem Wasserzählergehäuse Koax G2, verdrehsicher, spannungsfrei und millimetergenau in der Sanitärbox integriert
- sämtliche Verbindungen werkseitig druckgeprüft
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



Material-Nr.	Bezeichnung	DIM <sub>Trinkwasser</sub>	WZ / UP-Ventil	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11102521001	mit WZ 2" Koax kalt/warm u. UP-Vent.3/4"	Rp 3/4	Kemper Figur 85547	3,3	1	366,14

## 05.04 Sanitärboxen Waschtisch-Befestigungen

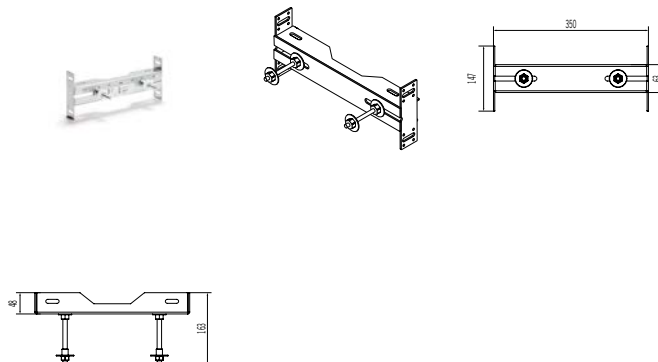
### Sanitärbox Traverse Waschtisch

Anwendung:

Waschtischbefestigungselement für die Befestigung am UA-Profil mittels selbstschneidender Blechschrauben

Eigenschaft:

- bestehend aus miteinander verbundenen Blechen und Profilen aus unlegiertem Stahl S235 gemäß EN 10025
- galvanisch verzinkt
- Abstände der Waschtischbefestigung durch Langlöcher zwischen 180 und 280 mm einstellbar
- für Konsollasten bis 1,5 kN/m
- inklusive notwendigem Befestigungszubehör zur Waschtischbefestigung am UA-Profil



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
11102641001	für Waschtisch	1,6	5	51,90

## 05.05 Sanitärboxen Hilfsmittel

### Sanitärbox Montagelehre

Anwendung:

Werkzeug zur Ausrichtung und Fixierung der Sanitärbox während des Aushärtetvorgangs von Montageschaum und Montagekleber

Eigenschaft:

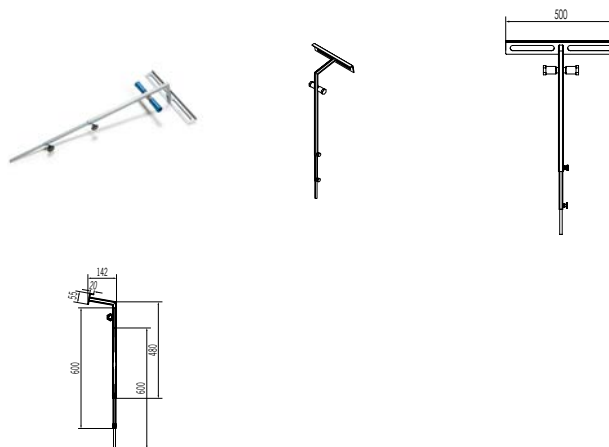
- mit teleskopartig verlängerbarem Lehrenfuß
- Langlöcher zur Abdeckung verschiedener Auslass-Abstände
- angeschweißte Innengewinde-Muffe zur Aufnahme von Baustopfen

Material:

Stahlblech

Hinweis:

Lieferzeit auf Anfrage



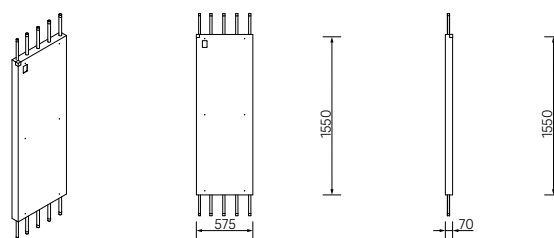
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
11102681001	als Hilfsmittel f. Befestig. im Nassbau	1,8	2	99,86

## 05.06 Rohbaumontagepodest

### Sanitärbox Rohbaumontagepodest, RAUTITAN stabil Wandmontageeinheit

#### Anwendung:

vorgefertigte Wandmontageeinheit als vertikale Plattform, zum Anschluss einer Wärmepumpe der Firma STIEBEL ELTRON (Typ LWZ 5 und 8) mit integrierten, passgenauen RAUTITAN stabil-Rohren 16 und 25 mm, für den Heizungs (VL/RL)-, Warm (PWH)-, Kalt (PWC)- und Zirkulationswasseranschluss (PWH-C)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11107681001	für Anschluss STIEBEL ELTRON Wärmepumpe Typ LWZ 5 und 8	9,9	18	592,25

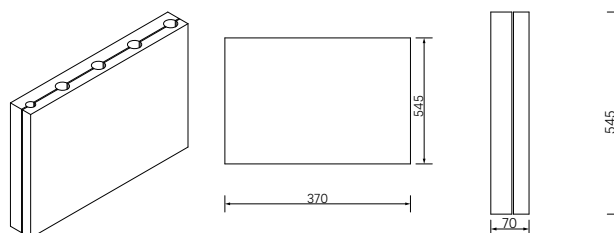
### Sanitärbox Rohbaumontagepodest, Isolierzwischenstück

#### Anwendung:

vorgefertigtes Isolierzwischenstück für die RAUTITAN stabil Wandmontageeinheit, um eine durchgehende Isolierung im Wandbereich herzustellen

#### Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig passgenau vorgefertigt
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



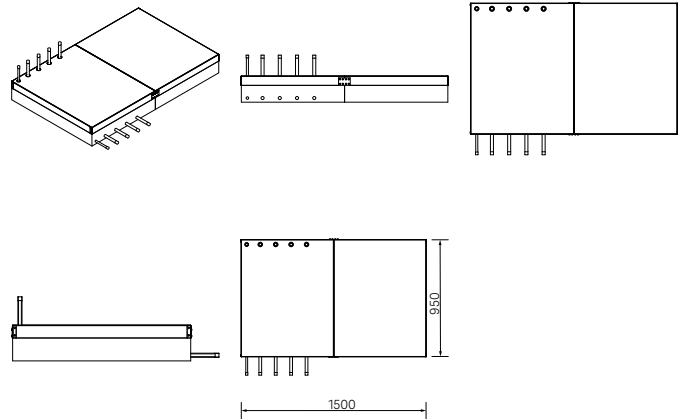
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11107731001	für Anschluss STIEBEL ELTRON Wärmepumpe Typ LWZ 5 und 8	0,3	50	82,40

**Sanitärbox Rohbaumontagepodest**

Anwendung:  
vorgefertigte, 2-teilige Montageeinheit als Plattform integriert in den Estrichaufbau, zur Aufnahme einer Wärmepumpe der Firma STIEBEL ELTRON (Typ LWZ 5 und 8) mit integrierten, passgenauen RAUTITAN stabil-Rohren 16 und 25 mm, für den Heizungs (VL/RL)-, Warm (PWH)-, Kalt (PWC)- und Zirkulationswasseranschluss (PWH-C)

Eigenschaft:

- bestehend aus tauwassersicherem und schalldämmenden Isolierkörper aus geschlossenzelligem Polyurethan-Schaum (PUR)
- halogen- und FCKW-frei
- Wärmedämmung 100% nach GEG/DIN 1988-200
- werkseitig komplett vormontiert und anschlussfertig mit RAUTITAN stabil Rohren 16 und 25 mm
- Rohrenden mit Schutzstopfen hygienisch verschlossen
- Wärmeleitfähigkeit Boxkörper: 0,037 W/(m x K) bei 40 °C
- Raumgewicht PUR-Hartschaum: > 55 kg/m<sup>3</sup>
- hohe Stützlastaufnahme
- Brandverhalten: Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102-1, Klasse E gemäß DIN EN 13501-1
- Schallschutz: geprüft nach DIN 4109



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
11107661001	für Anschluss STIEBEL ELTRON Wärmepumpe Typ LWZ 5 und 8	35,705	1	1.127,85





## 06 RAUPIANO PLUS

Schalldämmendes Hausabflusssystem



## 06.01 RAUPIANO PLUS Abflussrohr

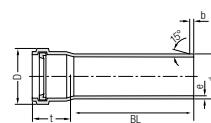
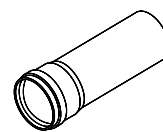
### RAUPIANO PLUS Abflussrohr

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	BL mm	de*1 mm	e*2 mm	b <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> mm	t <sub>min</sub> mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326171001	DN 32, Baulänge 150 mm	32	150	32	1,8	3,2	42	35,5	62 g/St	20	900	4,65
11326181001	DN 32, Baulänge 250 mm	32	250	32	1,8	3,2	42	35,5	93 g/St	20	900	5,19
11326191001	DN 32, Baulänge 500 mm	32	500	32	1,9	3,2	41	41	207,35 g/St	20	700	6,51
11326201001	DN 32, Baulänge 1000 mm	32	1000	32	1,9	3,2	41	41	385,29 g/St	20	400	11,84
11326211001	DN 32, Baulänge 2000 mm	32	2000	32	1,9	3,2	41	41	741,17 g/St	4	192	22,25
11230041005	DN 40, Baulänge 150 mm	40	150	40	1,9	3,2	54	39,3	96,5 g/St	20	900	3,14
11230141006	DN 40, Baulänge 250 mm	40	250	40	1,9	3,2	54	39,3	142,5 g/St	20	900	4,29
11230241222	DN 40, Baulänge 500 mm	40	500	40	1,9	3,2	55	44	266,50 g/St	20	480	5,50
11230341222*3	DN 40, Baulänge 1000 mm	40	1000	40	1,9	3,2	55	44	496,33 g/St	4	312	8,83
11230441222*3	DN 40, Baulänge 2000 mm	40	2000	40	1,9	3,2	55	44	955,99 g/St	4	312	16,90
11200941005	DN 50, Baulänge 150 mm	50	150	50	1,9	3,2	64	41,3	127,15 g/St	20	900	3,57
11201041005	DN 50, Baulänge 250 mm	50	250	50	1,9	3,2	64	41,3	193,4 g/St	20	540	4,22
11201141222	DN 50, Baulänge 500 mm	50	500	50	1,9	3,2	65	47	325,37 g/St	20	360	5,80
11201341222*3	DN 50, Baulänge 1000 mm	50	1000	50	1,9	3,2	65	47	608,63 g/St	4	88	8,82
11201441222*3	DN 50, Baulänge 1500 mm	50	1500	50	1,9	3,2	65	47	891,88 g/St	4	88	14,05
11201541222*3	DN 50, Baulänge 2000 mm	50	2000	50	1,9	3,2	65	47	1,175 kg/St	4	88	17,99
11209341222*3	DN 50, Baulänge 3000 mm	50	3000	50	1,9	3,2	65	47	1,742 kg/St	4	88	27,04
11201741005	DN 75, Baulänge 150 mm	75	150	75	1,9	3,5	89	46,3	198 g/St	20	360	6,77
11201841005	DN 75, Baulänge 250 mm	75	250	75	1,9	3,5	89	46,3	276 g/St	20	240	8,80
11201941222	DN 75, Baulänge 500 mm	75	500	75	2	3,5	91,1	51	529,07 g/St	20	160	10,65
11202141222*3	DN 75, Baulänge 1000 mm	75	1000	75	2	3,5	91,1	51	981,31 g/St	4	84	14,87
11202241222*3	DN 75, Baulänge 1500 mm	75	1500	75	2	3,5	91,1	51	1,434 kg/St	4	84	21,42
11202341222*3	DN 75, Baulänge 2000 mm	75	2000	75	2	3,5	91,1	51	1,886 kg/St	4	84	27,73
11209441222*3	DN 75, Baulänge 3000 mm	75	3000	75	2	3,5	91,1	51	2,79 kg/St	4	84	39,18

\*1 gem. EN 1451-1

\*2 Mindestwanddicke

\*3 Rohre ab Baulänge 1.000 mm zu 4er Packs gebündelt und in Holzrahmenverslag

Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	BL mm	de* <sup>1</sup> mm	e* <sup>2</sup> mm	b <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> mm	t <sub>min</sub> mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11239841002	DN 90, Baulänge 150 mm	90	150	90	2,3	4	105	48,4	266 g/St	20	240	8,02
11231841005	DN 90, Baulänge 250 mm	90	250	90	2,3	4	105	48,4	384 g/St	20	240	9,12
11231941222	DN 90, Baulänge 500 mm	90	500	90	2,3	4	107,4	53	746,55 g/St	20	160	14,68
11232041222* <sup>3</sup>	DN 90, Baulänge 1000 mm	90	1000	90	2,3	4	107,4	53	1,384 kg/St	4	72	22,44
11239941222* <sup>3</sup>	DN 90, Baulänge 1500 mm	90	1500	90	2,3	4	107,4	53	2,021 kg/St	4	72	32,90
11232141222* <sup>3</sup>	DN 90, Baulänge 2000 mm	90	2000	90	2,3	4	107,4	53	2,658 kg/St	4	72	42,86
11231281001* <sup>3</sup>	DN 90, Baulänge 2300 mm	90	2300	90	2,3	5	107,4	53	3,04 kg/St	4	48	49,45
11232241222* <sup>3</sup>	DN 90, Baulänge 3000 mm	90	3000	90	2,3	4	107,4	53	3,932 kg/St	4	72	63,30
11202541003	DN 110, Baulänge 150 mm	110	150	110	2,7	4,5	127	51,6	404 g/St	20	180	8,26
11202641003	DN 110, Baulänge 250 mm	110	250	110	2,7	4,5	127	51,6	585 g/St	20	120	10,06
11202741222	DN 110, Baulänge 500 mm	110	500	110	2,8	4,5	130,4	59	1,138 kg/St	12	96	15,79
11202941222* <sup>3</sup>	DN 110, Baulänge 1000 mm	110	1000	110	2,8	4,5	130,4	59	2,096 kg/St	4	40	24,56
11203041222* <sup>3</sup>	DN 110, Baulänge 1500 mm	110	1500	110	2,8	4,5	130,4	59	3,053 kg/St	4	40	37,10
11203141222* <sup>3</sup>	DN 110, Baulänge 2000 mm	110	2000	110	2,8	4,5	130,4	59	4,011 kg/St	4	40	46,08
11203241222* <sup>3</sup>	DN 110, Baulänge 3000 mm	110	3000	110	2,8	4,5	130,4	59	5,926 kg/St	4	40	65,65
11206541003	DN 125, Baulänge 150 mm	125	150	125	3,1	5	146	60,4	514 g/St	6	108	11,97
11206641001	DN 125, Baulänge 250 mm	125	250	125	3,1	5	146	60,4	738 g/St	10	90	15,86
11206741223	DN 125, Baulänge 500 mm	125	500	125	3,2	5	148,3	61	1,474 kg/St	8	48	22,60
11206941222* <sup>3</sup>	DN 125, Baulänge 1000 mm	125	1000	125	3,2	5	148,3	61	2,71 kg/St	2	32	36,82
11207141222* <sup>3</sup>	DN 125, Baulänge 2000 mm	125	2000	125	3,2	5	148,3	61	5,183 kg/St	2	32	67,42
11207241222* <sup>3</sup>	DN 125, Baulänge 3000 mm	125	3000	125	3,2	5	148,3	61	7,656 kg/St	2	32	94,33
11229541222	DN 160, Baulänge 500 mm	160	500	160	4	6	187,3	67	1,888 kg/St	4	32	35,06
11216641222* <sup>3</sup>	DN 160, Baulänge 1000 mm	160	1000	160	4	6	187,3	67	3,437 kg/St	1	24	54,57
11216741222* <sup>3</sup>	DN 160, Baulänge 2000 mm	160	2000	160	4	6	187,3	67	6,535 kg/St	1	24	101,83
11216841222* <sup>3</sup>	DN 160, Baulänge 3000 mm	160	3000	160	4	6	187,3	67	9,633 kg/St	1	24	145,33

\*<sup>1</sup> gem. EN 1451-1\*<sup>2</sup> Mindestwanddicke\*<sup>3</sup> Rohre ab Baulänge 1.000 mm zu 4er Packs gebündelt und in Holzrahmenverslag

**RAUPIANO PLUS Abflussrohr mit Doppelmuffe**

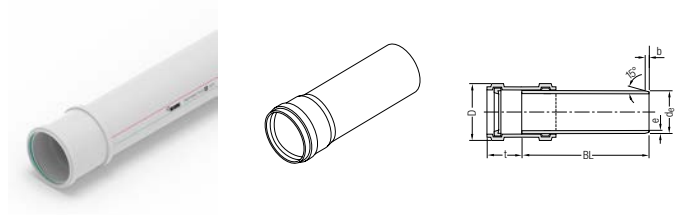
Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

- Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.
- Rohre ab Baulänge 1.000 mm zu 4er Packs gebündelt und in Holzrahmenverschlag



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	BL mm	de*1 mm	e*2 mm	b <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> mm	t <sub>min</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230151222	DN 200, Baulänge 1000 mm	200	1000	200	6,3	6	233,1	90	7,051	1	10	153,54
11230251222	DN 200, Baulänge 2000 mm	200	2000	200	6,3	6	233,1	90	13,12	1	10	237,17
11230351222	DN 200, Baulänge 3000 mm	200	3000	200	6,3	6	233,1	90	19,189	1	10	325,37

\*1 gem. EN 1451-1

\*2 Mindestwanddicke

## 06.02 RAUPIANO PLUS Formteile

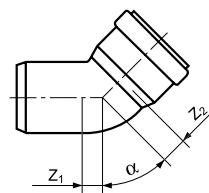
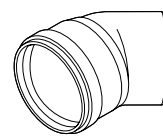
### RAUPIANO PLUS Bogen

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326001001	DN 32, 15 Grad	15	8	10	33 g/St	20	1440	5,39
11326031001	DN 32, 30 Grad	30	8	11	33 g/St	20	1440	5,39
11326041001	DN 32, 45 Grad	45	11	13	34 g/St	20	1440	5,39
11326061001	DN 32, 87 Grad	87,5	22	25	40 g/St	20	1440	5,39
11230641001	DN 40, 15 Grad	15	5	8	38,5 g/St	20	1440	3,89
11230741002	DN 40, 30 Grad	30		11	59,4 g/St	20	1440	3,89
11230841002	DN 40, 45 Grad	45	10	14	61,7 g/St	20	1440	3,89
11240871001	DN 40, 67 Grad	67	16	19	55 g/St	20	800	3,89
11230941001	DN 40, 87 Grad	87,5	23	26	41,5 g/St	20	1440	3,89
11210941003	DN 50, 15 Grad	15	5	9	76,5 g/St	20	1120	5,66
11211041003	DN 50, 30 Grad	30	9	12	74,5 g/St	20	1120	5,66
11211141003	DN 50, 45 Grad	45	12	16	80,11 g/St	20	1120	5,66
11211241003	DN 50, 67 Grad	67	27	24	87 g/St	20	1120	5,66
11211341003	DN 50, 87 Grad	87,5	28	31	92,1 g/St	20	1120	5,66
11211441002	DN 75, 15 Grad	15	7	11	129,6 g/St	20	360	9,91
11211541002	DN 75, 30 Grad	30	12	15	135,1 g/St	20	360	9,91
11211641002	DN 75, 45 Grad	45	18	21	142,2 g/St	20	540	9,91
11211741002	DN 75, 67 Grad	67	28	31	159,9 g/St	20	360	9,91
11211841002	DN 75, 87 Grad	87,5	54	43	171,78 g/St	20	360	9,91
11233841002	DN 90, 15 Grad, wandverstärkt	15	7	12	163,4 g/St	20	320	10,97
11233941002	DN 90, 30 Grad, wandverstärkt	30	14	18	195,3 g/St	20	320	10,97
11234041002	DN 90, 45 Grad, wandverstärkt	45	21	25	209 g/St	20	320	10,97
11230781001	DN 90, 67 Grad, wandverstärkt	67	34	39	233 g/St	20	180	10,97
11234141001	DN 90, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	48	52	275,98 g/St	20	240	10,97
11231321001	DN 110, 15 Grad, wandverstärkt	15	9	14	277,26 g/St	20	240	12,71
11231351001	DN 110, 30 Grad, wandverstärkt	30	17	21	306,33 g/St	20	160	12,71
11231361001	DN 110, 45 Grad, wandverstärkt	45	25	29	347,68 g/St	20	160	12,71
11234541001	DN 110, 67 Grad, wandverstärkt	67	40	44	410 g/St	20	180	12,71
11234641001	DN 110, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	57	61	481,75 g/St	20	180	12,71

Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11234741001	DN 125, 15 Grad, wandverstärkt	15	10	15	411 g/St	20	180	27,56
11234841001	DN 125, 30 Grad, wandverstärkt	30	19	23	454 g/St	20	180	27,56
11234941001	DN 125, 45 Grad, wandverstärkt	45	28	33	519,5 g/St	20	120	27,56
11235041001	DN 125, 67 Grad, wandverstärkt	67	46	50	610 g/St	20	120	27,56
11235141001	DN 125, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	65	70	630 g/St	20	120	27,56
11230921001	DN 160, 15 Grad	15	12	19	613 g/St	10	60	51,20
11230961001	DN 160, 30 Grad	30	24	31	697 g/St	10	60	51,20
11240281001	DN 160, 45 Grad, wandverstärkt	45	38	42	855 g/St	10	60	51,20
11240291001	DN 160, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	87	87	1,179 kg/St	10	60	51,20
11231251001	DN 200, 15 Grad	15	16	27	1,167 kg/St	10	40	73,76
11231261001	DN 200, 30 Grad	30	36	41	1,301 kg/St	10	40	73,76
11230971001	DN 200, 45 Grad	45	46	63	1,404 kg/St	10	40	73,76
11230891001	DN 200, 87 Grad	87,5	105	122	1,756 kg/St	10	40	73,76

### RAUPIANO PLUS langer Bogen

Eigenschaft:

mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:

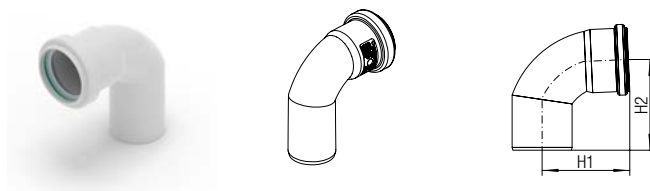
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11002551001	DN 40, 87,5 Grad	87,5	32	35	68,4	36	72	7,03
11002761001	DN 50, 87,5 Grad	87,5	38,5	43	90	24	72	10,63
11002781001	DN 75, 87,5 Grad	87,5	56	59	167,4	8	104	18,28

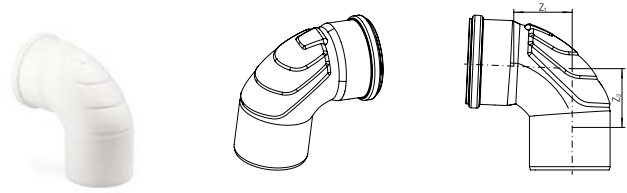
**RAUPIANO PLUS langer Bogen, wandverstärkt**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11002591001	DN 110, 87,5 Grad, wandverstärkt	87,5	84	76	548	10	120	20,88

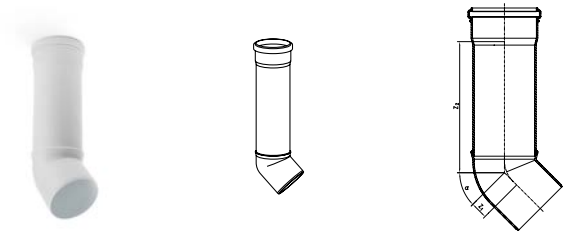
**RAUPIANO PLUS Umlenkungsbogen 45°**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230561002	Umlenkung DN 75, 45 Grad	45	47	206	370,41	10	180	120,44
11230571002	Umlenkung DN 90, 45 Grad, wandverstärkt	45	56	210	449,59	10	120	132,03
11230581002	Umlenkung DN 110, 45 Grad, wandverstärkt	45	69	217	937,19	10	90	136,12



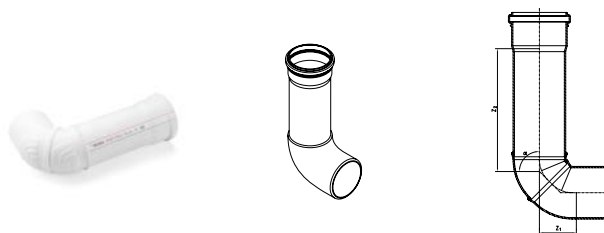
**RAUPIANO PLUS Umlenkungsbogen 87°**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230751002	Umlenkung DN 75, 87 Grad	87,5	47	193	280 g/St	10	180	120,44
11230851002	Umlenkung DN 90, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	56	202	501,73 g/St	10	120	132,03
11230951002	Umlenkung DN 110, 87 Grad, wandverstärkt	87,5	69	216	1,108 kg/St	10	90	136,12

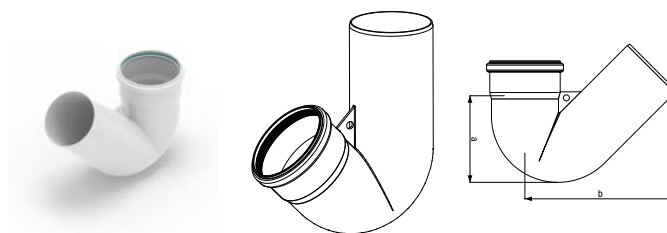
**RAUPIANO PLUS Umlüftungsbogen**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230391001	DN 110, 135 Grad	143	249	707	10	90	35,00

**RAUPIANO PLUS Einfachabzweig max flow**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring

Material:

Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11233041001	DN 90/90, 87 Grad, max flow	87,5	56	70	51	368	20	180	19,95
11002581001	DN 110/90, 87 Grad, max flow	87,5	68	81	48	530	20	120	21,26
11230051001	DN 110/110, 87 Grad, max flow	87,5	73	78	58	613	20	120	22,36

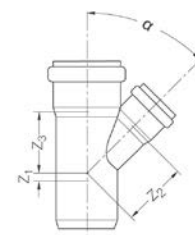
**RAUPIANO PLUS Einfachabzweig**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326071001	DN 32/32, 45 Grad	45	15	48	49	68 g/St	20	900	9,04
11326231001	DN 32/32, 87 Grad	87,5	24	20	21	68 g/St	20	900	9,04
11231041002	DN 40/40, 45 Grad	45	10	49	49	113 g/St	20	900	7,62
11231141002	DN 40/40, 87 Grad	87,5	23	25	25	101,6 g/St	20	900	7,62
11240891001	DN 50/40, 45 Grad	45	8	61	60	122 g/St	20	540	9,54
11240971001	DN 50/40, 87 Grad	87,5	24	30	29	105 g/St	20	540	9,54
11212341001	DN 50/50, 45 Grad	45	12	61	61	150,5 g/St	20	540	9,54
11212541001	DN 50/50, 87 Grad	87,5	28	30	30	134,85 g/St	20	540	9,54
11212641002	DN 75/50, 45 Grad	45	-1	79	74	214 g/St	20	360	9,01
11212841002	DN 75/50, 87 Grad	87,5	27	43	31	191 g/St	20	360	9,01
11212941001	DN 75/75, 45 Grad	45	18	91	91	271 g/St	20	240	14,35
11215441001	DN 75/75, 87 Grad	87,5	40	43	43	152 g/St	20	240	14,35
11232741001	DN 90/50, 45 Grad	45	-8	90	83	280 g/St	20	240	19,94
11232841001	DN 90/50, 87 Grad	87,5	28	50	32	249 g/St	20	240	19,94
11238341001	DN 90/75, 45 Grad	45	11	102	100	350 g/St	20	180	21,13
11238441001	DN 90/75, 87 Grad	87,5	41	51	44	295 g/St	20	180	21,13
11232941001	DN 90/90, 45 Grad	45	21	110	110	433 g/St	20	120	19,95
11233041001	DN 90/90, 87 Grad, max flow	87,5	56	70	51	368 g/St	20	180	19,95
11213041001	DN 110/50, 45 Grad	45	-17	104	91	406 g/St	20	180	15,74
11213241002	DN 110/50, 87 Grad	87,5	38	60	32	383 g/St	20	180	15,74
11213341001	DN 110/75, 45 Grad	45	1	116	109	491 g/St	20	120	20,12
11213441001	DN 110/75, 87 Grad	87,5	40	60	45	432 g/St	20	120	20,12
11002571001	DN 110/90, 45 Grad	45	12	121	118	579 g/St	20	120	21,26
11002581001	DN 110/90, 87 Grad, max flow	87,5	68	81	48	530 g/St	20	120	21,26
11229841001	DN 110/110, 45 Grad	45	25	134	134	714,5 g/St	20	120	22,36
11230051001	DN 110/110, 87 Grad, max flow	87,5	73	78	58	613 g/St	20	120	22,36
11205741001	DN 125/110, 45 Grad	45	18	144	141	881 g/St	10	60	63,62
11205941001	DN 125/110, 87 Grad	87,5	58	69	63	724 g/St	10	90	63,62
11205841001	DN 125/125, 45 Grad	45	28	152	152	1,058 kg/St	10	60	76,31
11206041001	DN 125/125, 87 Grad	87,5	65	70	70	816 g/St	10	60	76,31
11240371001	DN 160/110, 45 Grad	45	36	169	197	1,507 kg/St	10	40	72,07

Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11240691001	DN 160/110, 87 Grad	87,5	83	86	89	1,218 kg/St	10	40	72,07
11241271001	DN 160/125, 45 Grad	45	36	183	202	1,856 kg/St	10	40	90,24
11241281001	DN 160/125, 87 Grad	87,5	83	101	97	1,4 kg/St	10	40	90,24
11240381001	DN 160/160, 45 Grad	45	36	194	197	1,974 kg/St	10	40	123,31
11240771001	DN 160/160, 87 Grad	87,5	83	89	89	1,476 kg/St	10	40	123,31
11231171001	DN 200/160, 45 Grad	45	27	244	236	2,771 kg/St	5	20	149,39
11231191001	DN 200/160, 87 Grad	87,5	123	116	100	2,231 kg/St	5	25	149,39
11231181001	DN 200/200, 45 Grad	45	56	270	27	3,672 kg/St	5	20	149,39
11231221001	DN 200/200, 87 Grad	87,5	120	118	120	2,717 kg/St	5	20	149,39

### RAUPIANO PLUS Doppelabzweig einseitig max flow

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring

Material:

Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE

Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter

Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11009281002	DN 90/90/50, 87 Grad, max flow	618,96 g/St	10	90	77,70
11009291002	DN 110/110/50, 87 Grad, max flow	1,001 kg/St	10	60	82,26

**RAUPIANO PLUS Stufenabzweig rechts, max flow**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring
- der untere Abgang definiert rechts

Material:

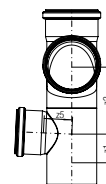
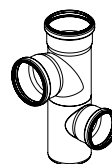
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis EUR/St
			St	St	
11009361001	DN 90/90/50, 87 Grad	618,96 g/St	10	90	77,70
11026791002	DN 110/90/75, 87 Grad	755,51 g/St	10	60	77,70
11026771002	DN 110/110/75, 87 Grad	1,05 kg/St	10	60	82,26

**RAUPIANO PLUS Stufenabzweig links, max flow**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring
- der untere Abgang definiert links

Material:

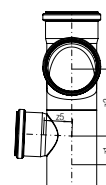
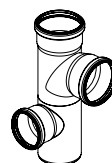
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis EUR/St
			St	St	
11009581001	DN 90/90/50, 87 Grad	618,96 g/St	10	90	77,70
11026891002	DN 110/90/75, 87 Grad	755,51 g/St	10	60	77,70
11026781002	DN 110/110/75, 87 Grad	1,05 kg/St	10	60	82,26

**RAUPIANO PLUS Doppelabzweig max flow**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring

Material:

Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11237141001	DN 90/90/90, 87 Grad, max flow	472	10	90	51,74
11241191001	DN 110/110/110, 87 Grad, max flow	766	10	40	100,17

**RAUPIANO PLUS Doppelabzweig**

Eigenschaft:

mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:

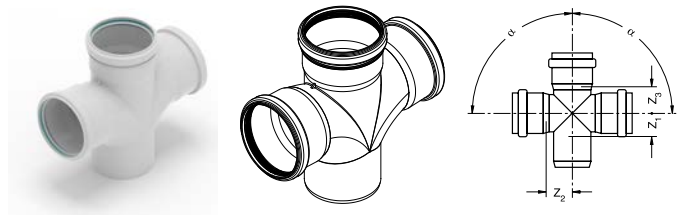
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
			St	St	EUR/St
11229641001	DN 110/110/110, 45 Grad	901 g/St	10	60	81,51
11215541001	DN 110/110/110, 87 Grad	708 g/St	20	100	81,51
11235941001	DN 125/110/110, 45 Grad	1,04 kg/St	10	50	169,45
11236841001	DN 160/110/110, 87 Grad	1,17 kg/St	10	40	182,25

**RAUPIANO PLUS Eckdoppelabzweig, max flow**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- mit Steckmuffe und Gummidichtring

Material:

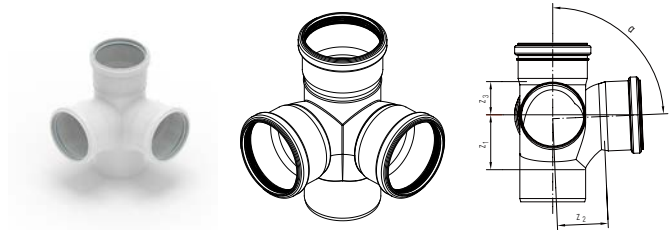
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11237241003	DN 90/90/90, 87 Grad, max flow	488,76	10	90	94,67

**RAUPIANO PLUS Eckdoppelabzweig**

Eigenschaft:

mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:

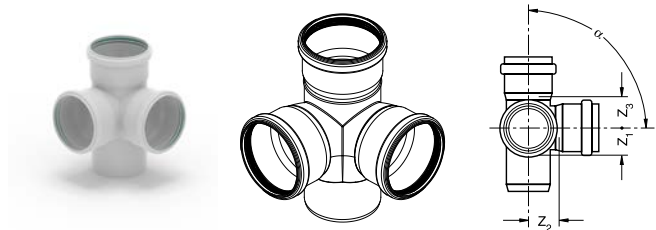
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11201781001	<b>NEU</b> DN 110/50/50, 87 Grad	280	20	100	67,77
11215641003	DN 110/110/110, 87 Grad	717	20	100	90,51

**RAUPIANO PLUS Schachtabzweig links**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- der größere Abzweig definiert links

Material:

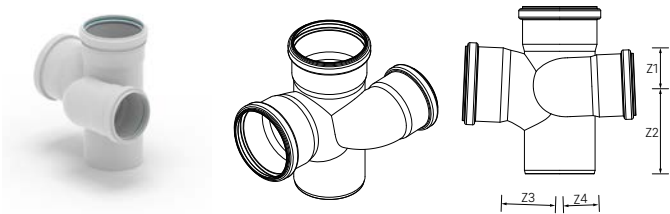
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11230551001	DN 90/75/90, 87 Grad, max flow	385	10	90	120,35
11237711001	DN 110/75/110, 87 Grad, max flow	625	10	60	158,33

**RAUPIANO PLUS Schachtabzweig rechts**

Eigenschaft:

- mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- der größere Abzweig definiert rechts

Material:

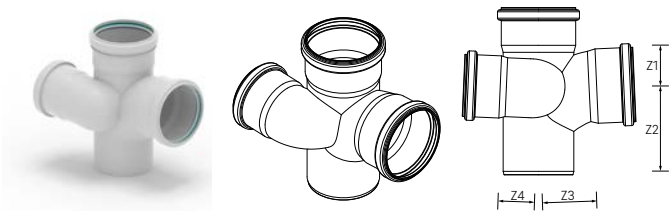
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11230451001	DN 90/75/90, 87 Grad, max flow	385	10	90	120,35
11237611001	DN 110/75/110, 87 Grad, max flow	610	10	60	158,33



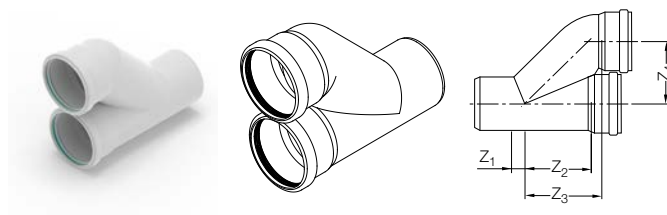
**RAUPIANO PLUS Parallelabzweig**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11237341002	DN 90/90	21	110	125	108	614,61	10	90	95,75
11205641003	DN 110/110	25	136	151	121	883,02	9	81	116,13

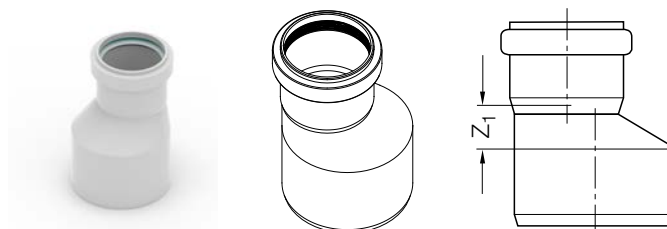
**RAUPIANO PLUS Übergangsrohr**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326101001	DN 40/32	40	15	38	20	1440	6,87
11326131001	DN 50/32	50	16	46	20	1440	6,87
11231241002	DN 50/40	50	12	60,9	20	1440	5,44
11213841002	DN 75/50	75	20	101,15	20	900	7,05
11233141001	DN 90/50	90	29	130,8	20	900	11,44
11233241001	DN 90/75	90	15	136	20	540	10,60
11213941002	DN 110/50	110	40	206,6	20	540	7,72
11214041002	DN 110/75	110	26	206,23	20	540	10,20
11219941001	DN 110/90	110	20	225	20	360	11,18
11206141001	DN 125/110	125	15	317	20	240	18,68
11240391001	DN 160/110	160	38	513	20	180	27,62
11231051001	DN 160/125	160	27	482	20	120	27,57
11231021001	DN 200/160	200	40	896	10	60	109,71

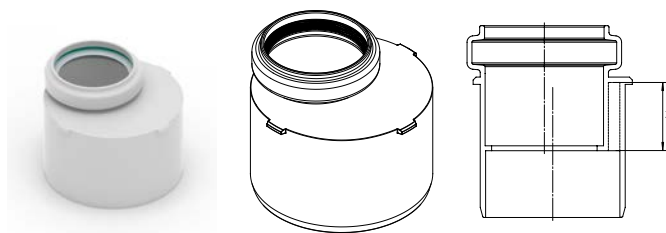
**RAUPIANO PLUS Übergangsrohr kurz**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



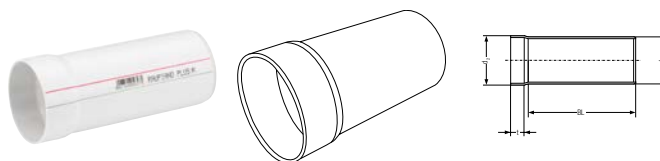
Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	z1 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11200761001	DN 50/40	50	-19	38,5	20	800	5,44
11200771001	DN 75/50	75	-21	62	20	800	7,05
11200781001	DN 90/50	90	-21	131	20	800	11,44
11200791001	DN 90/75	90	-26	128	20	480	10,60
11200851001	DN 110/50	110	-21	130	20	480	7,72
11200861001	DN 110/75	110	-26	217	20	480	10,20
11200871001	DN 110/90	110	-26	223	20	480	11,18

**RAUPIANO PLUS Anschlussstück an Lüftungsleitung**

Anwendung:  
für den Übergang an Lüftungsleitung

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)



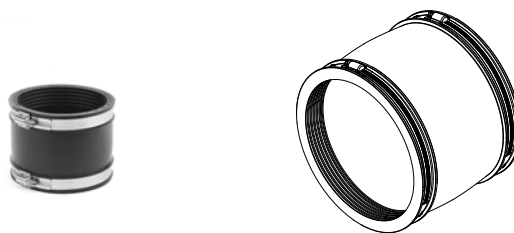
Material-Nr.	Bezeichnung	BL mm	d1 mm	d2 mm	Länge L mm	t mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11235741002	DN 75/80 an Lüftungsleitung (di 80)	153	75	80	153	33	164,01	10	450	26,59

**Anschlussstück an Metallrohr/ Fremdwerkstoffe**

Anwendung:  
für den Übergang an Metallrohre, Fremdwerkstoffe

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
11250241001	an Metallrohr/Fremdwerkst. DN 50/53-63	250	1	405	48,45
11250341001	an Metallrohr/Fremdwerkst. DN 75/75-89	350	1	405	50,40
11239041001	an Metallrohr/Fremdwerkst. DN 110/90	450	1	120	79,60
11239141001	an Metallrohr/Fremdwerkst. DN 100-115	450	1	256	54,32

**RAUPIANO PLUS Siphonwinkel**

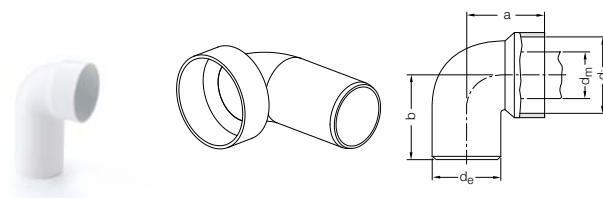
Eigenschaft:  
Metallrohraußendurchmesser  $d_m$ : 32 - 40 (40/40 - 30)  
(50/40 - 30), 47 - 50 (50/50)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:

- Preis ohne Gumminippel
- passender Gumminippel DN 50/40-30, Material-Nr. 11262531002
- passender Gumminippel DN 50/50, Material-Nr. 11219131003



Material-Nr.	Bezeichnung	dmin	dm max	de <sup>*1</sup>	di	a	b	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/St	St	St	EUR/St
11231741001	DN 40/40-30	32	40	40	53,7	49	88	35	20	1440	9,51
11226941001	DN 50/40-30	32	40	50	53,7	55	90	52	20	960	9,33
11214441001	DN 50/50	47	50	50	67,2	55	96	52	20	900	9,46

<sup>\*1</sup> gem. EN 1451-1

**Kondensatgeruchsverschluss**

Anwendung:  
zur bodennahen Einleitung von Tropfwasser- und  
Kondensatleitungen

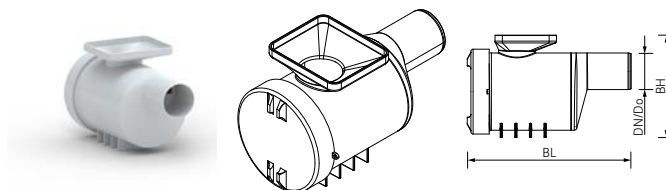
Zulassung:  
geprüft nach DIN 19541:2004-12 (Ablaufleistung 0,8 l/s)

Eigenschaft:  

- geringe Verdunstungsrate durch erhöhtes Reservoir
- große Reinigungsöffnung

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)



Material-Nr.	Bezeichnung	BH mm	BL mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11201761001	DN 50	140	226	0,559	12	192	42,02

**RAUPIANO PLUS Anschlussstück**

Anwendung:  
für den Übergang an Metallrohre

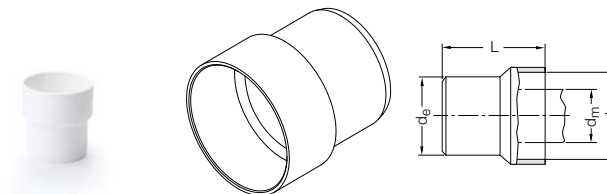
Eigenschaft:  
Metallrohraußendurchmesser  $d_m$ : 32 - 40

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  

- Preis ohne Gumminippel
- passender Gumminippel DN 50/40-30, Material-Nr. 11262531002



Material-Nr.	Bezeichnung	de <sup>*1</sup> mm	di mm	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11214141001	DN 50/40 - 30, an Metallrohre	50	53,7	61	21,8	20	2400	6,76

<sup>\*1</sup> gem. EN 1451-1

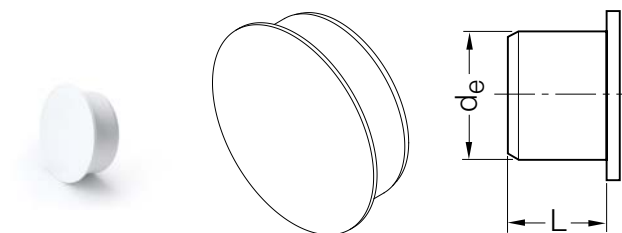
**RAUPIANO PLUS Muffenstopfen**

Material:

Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)



Material-Nr.	Bezeichnung	de*1 mm	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326141001	DN 32	32	35	14	20	2400	4,88
11231341003	DN 40	40	33	22,2	20	2400	3,58
11214541003	DN 50	50	34	29,25	20	2400	4,82
11214641003	DN 75	75	35	52,5	20	1440	6,63
11233341003	DN 90	90	37	76,1	20	900	14,96
11214741003	DN 110	110	37	134	20	900	14,44
11206241001	DN 125	125	40	101,9	20	540	19,49
11231061001	DN 160	160	49	282	10	270	24,56
11231091001	DN 200	200	59	530	10	120	25,14

\*1 gem. EN 1451-1

**Endkappensicherung**

Anwendung:

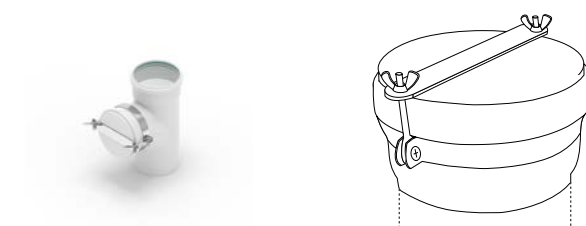
zur Sicherung des Muffenstopfens

Material:

Bandstahl verzinkt

Hinweis:

Endkappe nicht enthalten



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230001001	DN 110	226	5	675	10,03
11230021001	DN 160	295	5	600	12,06
11230061001	DN 200	358	5	600	14,10

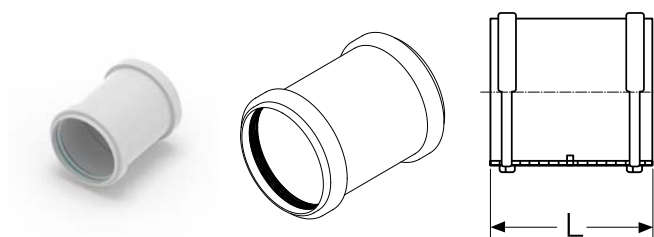
**RAUPIANO PLUS Doppelmuffe**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326151001	DN 32	81	31	20	1440	7,88
11231441001	DN 40	89	37,3	20	1440	5,21
11326241001	DN 50	89	74	20	1440	5,51
11215841002	DN 75	111	129,1	20	540	7,46
11233441001	DN 90	107	170	20	480	12,94
11214941001	DN 110	128	280	20	240	12,25
11204741001	DN 125	142	410	10	180	23,30
11240471001	DN 160	148	615	10	60	34,64
11230981001	DN 200	206	982	10	60	56,19

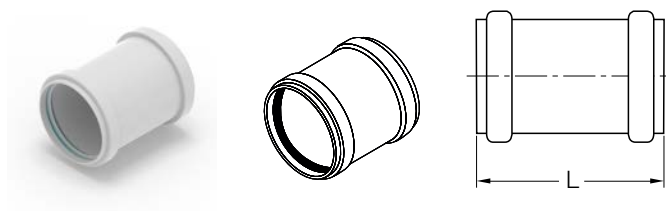
**RAUPIANO PLUS Überschiebmuffe**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11326161001	DN 32	81	31	20	1440	7,88
11231541001	DN 40	89	37,1	20	1440	5,21
11326251001	DN 50	89	73	20	1440	5,51
11215741002	DN 75	111	127,75	20	540	7,46
11233541001	DN 90	107	167,8	20	480	12,44
11215141001	DN 110	128	279	20	240	12,25
11204641001	DN 125	142	406	10	180	23,30
11240481001	DN 160	148	607	10	60	35,02
11230991001	DN 200	206	947	10	60	56,19

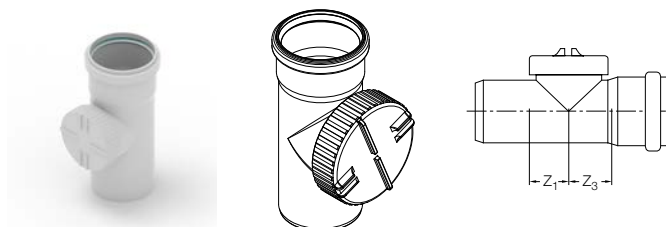
**RAUPIANO PLUS Reinigungsrohr**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	z1 mm	z3 mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11210391001	DN 50	45	44	231,5 g/St	20	540	16,49
11230791001	DN 75, mit Rohrreinigungseinsatz	37	44	326,6 g/St	20	360	20,92
11233641002	DN 90, mit Rohrreinigungseinsatz	57	64	687,7 g/St	20	180	41,40
11215341004	DN 110, mit Rohrreinigungseinsatz	57	62	845,5 g/St	20	120	42,79
11206341001	DN 125	70	73	782 g/St	20	100	62,19
11240791001	DN 160, mit Rohrreinigungseinsatz	86	90	1,913 kg/St	10	40	95,71

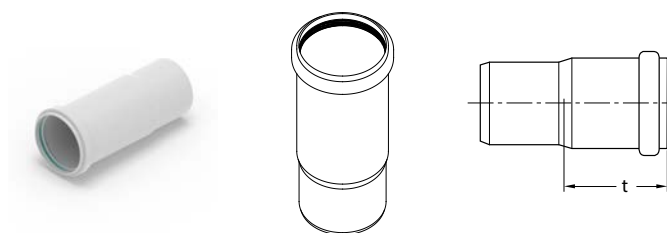
**RAUPIANO PLUS Langmuffe**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	t <sub>min</sub> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11241091001	DN 50	116	97	20	900	7,43
11241171001	DN 75	127	162	20	320	11,12
11233741001	DN 90	120	225	20	360	17,81
11215941001	DN 110	130	377	20	180	16,88

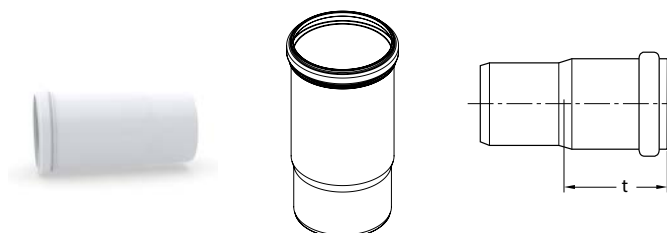
**RAUPIANO PLUS Langmuffe XL**

Eigenschaft:  
mit Steckmuffe und 2K-Dichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Hinweis:  
Die Umstellung der EPDM Dichtung (schwarz) auf die TPE Dichtung (grün/grau) erfolgt sukzessive, unter Beibehaltung der Materialnummer.



Material-Nr.	Bezeichnung	t <sub>min</sub> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11241181001	DN 110 XL	158	395	20	120	19,01

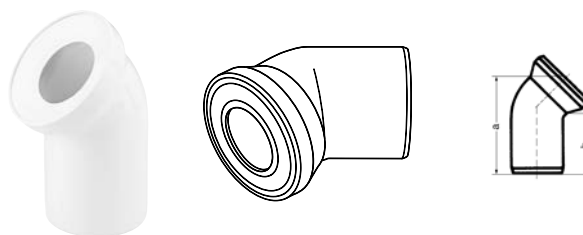


**Klosettbogen**

Eigenschaft:  
mit Lippendichtung

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

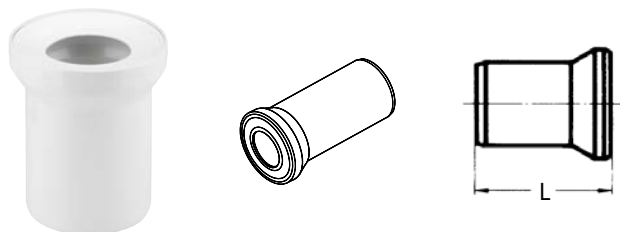


Material-Nr.	Bezeichnung	$\alpha$ °	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11216041001	DN 110, 22 Grad	22	165	150	275	20	240	11,05
11216141001	DN 110, 45 Grad	45	205	135	333,3	18	216	11,42
11216241001	DN 110, 90 Grad	90	230	160	391	14	168	11,72

**Klosettstutzen**

Eigenschaft:  
mit Lippendichtung

Material:  
Polypropylen, mineralverstärkt (RAU-PP)



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11229341001	DN 90, Länge 250 mm	250	260	10	150	13,43
11216341001	DN 110, Länge 150 mm	150	244	26	312	11,72
11216441001	DN 110, Länge 250 mm	250	296	16	192	13,95

**RAUPIANO PLUS Rosette WC**

Material:  
RAU-PP

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)



Material-Nr.	Bezeichnung	di mm	da mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11230071001	WC-90-17	90	169	74	10	720	16,16

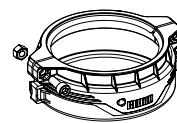
**06.03 RAUPIANO PLUS Befestigungstechnik****Längskraftschlüssige Verbindungsklammer**

Material:

glasgefüllter Polyamid (PA-GF)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>a</sub> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11064881001	DN 32	76	46	1	10	13,95
11006591001	DN 40	84	67	1	10	13,95
11006611001	DN 50	95	74	1	10	15,77
11006621001	DN 75	120	107	1	10	17,55
11006631001	DN 90	135	122	1	10	19,00
11006641001	DN 110	155	148	1	10	31,68
11006651001	DN 125	173	175	1	10	39,69
11029461001	DN 160	200	269	1	10	47,15
11029471001	DN 200	249	503	1	10	60,38

**RAUCLAMP NC**

Eigenschaft:

- bestehend aus RAUCLAMP SLD und RAUCLAMP FIX
- RAUCLAMP SLD mit Befestigungsmutter (Kombi-gewinde)
- mit Schallschutzeinlage
- mit Schnellverschluss
- bestehend aus Stütz- und Fixierschelle
- mit Befestigungsmutter mit Kombigewinde

Material:

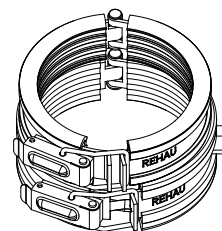
Stahl, schwarz verzinkt

Farbe:

Schwarz / Grau

Hinweis:

Stockschrauben/Gewindestifte separat bestellen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11270011001	DN 75, M8/M10	M8/10	555	5	32,57
11270021001	DN 90, M8/M10	M8/10	709	5	35,20
11270031001	DN 110, M8/M10	M8/10	709,2	5	37,30
11270041001	DN 125, M10/M12	M10/12	780	5	40,97
11270051001	DN 160, M10/M12	M10/12	939,5	5	49,38

**RAUCLAMP FIX**

Eigenschaft:

- mit Schallschutzeinlage
- mit Befestigungsmutter mit Kombigewinde

Material:

Stahl, schwarz verzinkt

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

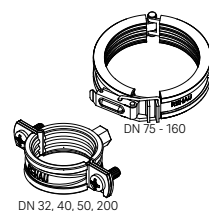
- Stockschrauben/Gewindestifte separat bestellen
- DN 75 bis DN 160 mit Schnellverschluss
- DN 200: ohne Schnellverschluss, inkl. Gewindestift  
M 12/60 mm und Wandplatte



DN 32, 40, 50, 200



DN 75 - 160



DN 32, 40, 50, 200

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11270061001	DN 32, M8, Schraubverschluss	M8	80	25	6,83
11270071001	DN 40, M8, Schraubverschluss	M8	80	25	7,35
11270081001	DN 50, M8, Schraubverschluss	M8	92,5	25	9,46
11270091001	DN 75, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	233,7	10	18,39
11271001001	DN 90, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	287	10	20,91
11271011001	DN 110, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	342	10	21,54
11271021001	DN 125, M10/M12, Schnellverschluss	M10/12	385,1	10	23,64
11271031001	DN 160, M10/M12, Schnellverschluss	M10/12	423,5	10	27,21
11271041001	DN 200, M12, Schraubverschluss	M12	743	10	35,72

**RAUCLAMP SLD**

Eigenschaft:

- mit Schallschutzeinlage
- mit Befestigungsmutter mit Kombigewinde

Material:

Stahl, schwarz verzinkt

Farbe:

Schwarz / Grau

Hinweis:

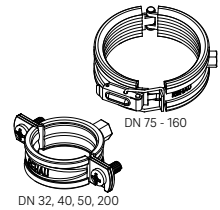
- Stockschraben/Gewindestifte separat bestellen
- DN 75 bis DN 160 mit Schnellverschluss
- DN 200 ohne Schnellverschluss, inkl. Gewindenippel M12/60 mm und Wandplatte



DN 32, 40, 50, 200



DN 75 - 160



DN 32, 40, 50, 200

DN 75 - 160

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11271051001	DN 32, M8, Schraubverschluss	M8	82	25	6,83
11271061001	DN 40, M8, Schraubverschluss	M8	82	25	7,35
11271071001	DN 50, M8, Schraubverschluss	M8	93,5	25	9,46
11271081001	DN 75, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	244,1	10	18,39
11271091001	DN 90, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	298,7	10	20,91
11271101001	DN 110, M8/M10, Schnellverschluss	M8/10	355,3	10	21,54
11271111001	DN 125, M10/M12, Schnellverschluss	M10/12	399,2	10	23,64
11271121001	DN 160, M10/M12, Schnellverschluss	M10/12	440,2	10	27,21
11271131001	DN 200, M12, Schraubverschluss	M12	763	10	35,72

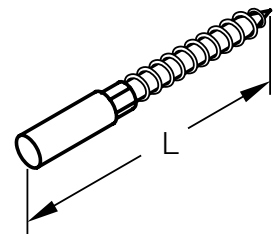
**Stockschraube**

Anwendung:

für Fest-/Führungsschelle

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge L mm	Gewinde	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11210741002	Gewinde M 8, Länge 80 mm	80	M8	22,2	100	12000	0,62
11210841002	Gewinde M 10, Länge 100 mm	100	M10	46	100	6000	1,18

## 06.04 RAUPIANO PLUS Brandschutzlösungen

### RAUSECURE Brandmanschette compact

Anwendung:

- für die Aufbaumontage unter der Decke, an der Wand
- in Verbindung mit RAUPIANO PLUS Hausabflussrohren

Zulassung:

- Europäische Technische Bewertung ETA-20/0237 (RAUSECURE compact)
- Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2311

Bestandteil:

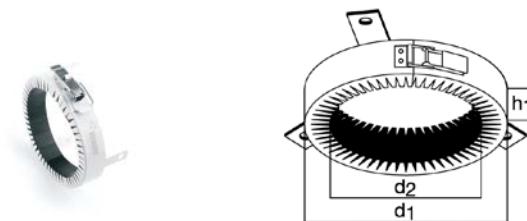
- Brandmanschette
- Kennzeichnungsschild

Material:

Stahlblech, Intuplast R

Hinweis:

Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) sind nicht im Lieferumfang enthalten, geeignetes Befestigungsmaterial siehe Montageanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	h1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11222021001	DN 50, RAUSECURE compact	75	63	30	152	1	89,12
11220851001	DN 75, RAUSECURE compact	109	88	30	242	1	101,62
11220861001	<b>NEU</b> DN 90, RAUSECURE compact	135	103	30	386	1	108,65
11220871001	DN 110, RAUSECURE compact	155	123	30	408	1	116,13

### REHAU Brandmanschette Kompakt

Anwendung:

- für die Aufbaumontage unter der Decke, an der Wand
- in Verbindung mit RAUPIANO PLUS Hausabflussrohren

Zulassung:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.17-1363
- Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2311

Bestandteil:

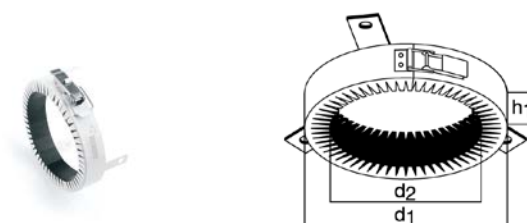
- Brandmanschette
- Kennzeichnungsschild

Material:

Stahlblech, Intuplast R

Hinweis:

Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) sind nicht im Lieferumfang enthalten, geeignetes Befestigungsmaterial siehe Montageanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	h1 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11221341001	DN 125	170	138	30	436	2	240	141,84

**REHAU Brandmanschette Plus**

Anwendung:

- für den Einbau in die Decke oder Wand
- für die Aufbaumontage unter der Decke oder an der Wand
- in Verbindung mit RAUPIANO PLUS Hausabflussrohren

Zulassung:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.17-1662
- Allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2459

Bestandteil:

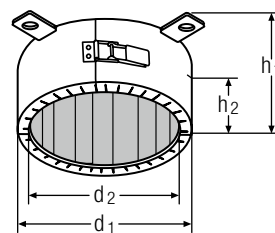
- Brandmanschette
- Kennzeichnungsschild

Material:

Stahlblech, Intuplast R

Hinweis:

Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) sind nicht im Lieferumfang enthalten, geeignetes Befestigungsmaterial siehe Montageanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11218941001	DN 40/50 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	68	57	50	15-35	204	2	384	109,46
11219041001	DN 75 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	99	82	50	15-35	325	2	384	120,58
11219141001	DN 90 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	118	97	70	25-45	575	2	180	126,58
11219241001	DN 110 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	139	117	70	25-45	640	2	180	140,66
11219341001	DN 125 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	161	132	70	25-45	871	2	180	167,49
11219441001	DN 160 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	198	167	110	46-65	1772	2	64	290,37
11210081001	DN 200 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand	247	207	120	50-70	3050	1	32	471,43

**REHAU Winkelbrandmanschette**

Anwendung:

- für die Aufbaumontage unter der Decke
- in Verbindung mit RAUPIANO PLUS Hausabflussrohren

Zulassung:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.17-1268
- Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2304

Bestandteil:

- Brandmanschette
- Kennzeichnungsschild
- Glasgewebes Schlauch mit Schlauchschellen (nur bei DN 125)

Material:

Stahlblech, Intuplast R

Hinweis:

- Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) sind nicht im Lieferumfang enthalten, geeignetes Befestigungsmaterial siehe Montageanleitung
- Achtung: Glasgewebes Schlauch nur bei der Winkelbrandmanschette DN 125, gilt nicht für die anderen Brandmanschetten



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	h mm	Gewicht	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11208341001	DN 75	191	121	30	650 g/St	1	240	250,16
11208741001	DN 90	216	136	42	1,09 kg/St	1	102	298,26
11208441001	DN 110	236	156	42	1,32 kg/St	1	102	310,42
11208541001	DN 125	264	184	42	1,49 kg/St	1	102	466,78

**REHAU Brandschutzband**

Anwendung:

- für den flächenbündigen Einbau in die Decke oder Wand
- in Verbindung mit RAUPIANO PLUS Hausabflussrohren

Zulassung:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.17-2139
- Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2403

Bestandteil:

- Brandschutzband mit Klebestreifen
- Kennzeichnungsschild
- Schalldämmstreifen

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Dicke mm	h1 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11210491001	DN 32/40 für Wand- und Deckeneinbau	180	5	50	69	1	210	86,97
11210521001	DN 50 für Wand- und Deckeneinbau	215	5	50	87	1	210	102,77
11210571001	DN 75 für Wand- und Deckeneinbau	325	10,5	50	188	1	210	110,66
11210581001	DN 90 für Wand- und Deckeneinbau	370	10,5	50	245	1	210	116,20
11210591001	DN 110 für Deckeneinbau	435	10,5	50	257	1	210	128,84

Kennzeichnungsschild REHAU Rohrabschottung

Anwendung:  
zur Kennzeichnung von REHAU Rohrabschottungen für  
REHAU Rohre bei Durchführung durch Wände und Decken



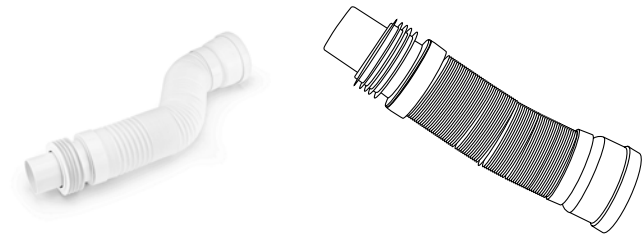
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht		VPE		Preis
		g/St	St	St	EUR/St	
11210771001	Kennzeichnungsschild	3	10			4,75

06.05      Zubehör

Flexibler Anschluss an Dachentlüfter

Material:  
Polypropylen (PP)

- Hinweis:
- Anpassungsbereich 45 cm - 100 cm
  - Eingang / Lüftungsleitung: 75/90/100/110 mm
  - Abgang / Ziegel: 100 + 110 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht		VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	St	
11238241001	DN 75/90/110	798	1	84		71,31

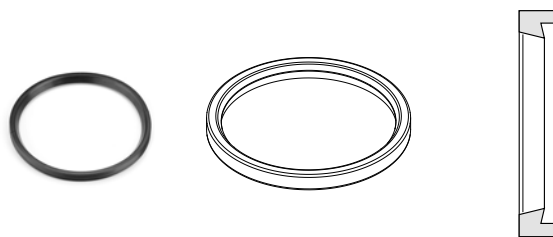


**Gummidichtring EPDM**

Anwendung:  
für Rohre und Formteile

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11201081001	DN 32	4,5	20	100	2,47
11200891001	DN 40	4,5	20	100	2,82
11200951001	DN 50	7	20	100	3,17
11200961001	DN 75	9	20	100	4,66
11200971001	DN 90	14	20	100	5,84
11200991001	DN 110	18	20	100	5,84
11201051001	DN 125	27	10	100	7,00
11201061001	DN 160	45	10	100	8,68
11201071001	DN 200	76	10	100	10,77

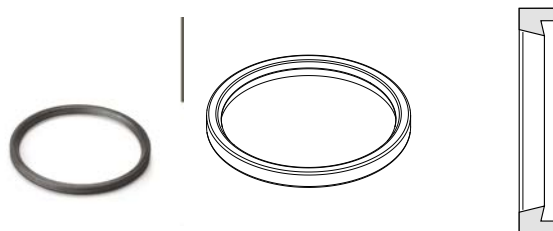
**Gummidichtring NBR**

Anwendung:

- für Rohre und Formteile
- bei erhöhten Anteilen an Ölen und Fetten

Material:  
Nitrilgummi (NBR), erhöht öl- und fettbeständig

Farbe:  
Schwarz



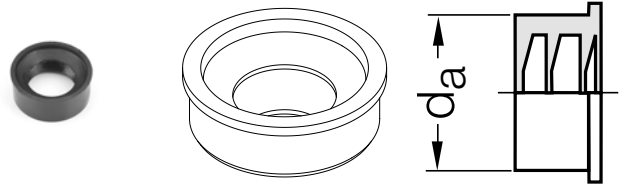
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11773011001	DN 40, ölbeständig	20	50	5000	4,22
11773021001	DN 50, ölbeständig	20	100	5000	5,11
11773041001	DN 75, ölbeständig	20	100	5000	6,71
11773051001	DN 90, ölbeständig	20	100	5000	9,69
11773101002	DN 110, ölbeständig	20	250	10000	9,69
11773201002	DN 125, ölbeständig	30	50	5000	11,16
11773301003	DN 160, ölbeständig	32	50	5000	12,50
11773401002	DN 200, ölbeständig	76	50	5000	15,49

**Gumminippel**

Anwendung:  
für Anschlussstück und Siphonwinkel

Material:  
Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)

Farbe:  
Schwarz



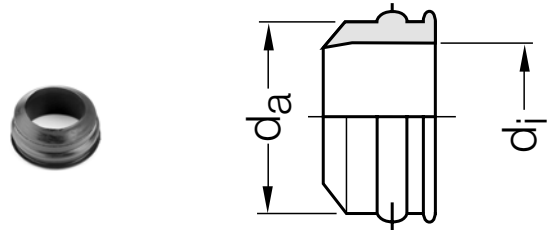
Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>a</sub> mm	d <sub>i</sub>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11262531002	DN 50/40-30, f. Anschlussst/Siph.winkel	55	32-40	25	1	1,66
11219131003	DN 50/50, für Anschlussstück/Siph.winkel	68	47-50	37	1	1,89

**Gumminippel mit Sickenwulst**

Anwendung:  
für Standard-Formteile

Material:  
Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>a</sub> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11229231003	DN 40/30	40,5	16	20	10000	7,73
11229331003	DN 50/30	50,5	37	20	700	8,40
11229431003	DN 50/40	50,5	24	20	7000	8,40

**Gleitmittel**

Anwendung:  
für Steckmuffenverbindungen



Material-Nr.	Bezeichnung	Volumen ml	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11280011001	250 ml, für Steckmuffenverbindung	250	284	42	1680	5,93
11280021001	500 ml, für Steckmuffenverbindung	500	534	20	880	9,32



## 07 MEPA nextVIT

Vorwandinstallation neu gedacht



# MEPA nextVIT

## Das Vorwandssystem der besseren Details

Du kennst MEPA als Pionier der Branche, mit Systemkompetenz im Bereich innovativer Sanitärtechnik. nextVIT ist eine neue Generation Vorwand mit noch mehr Details für schnelleres, einfacheres Arbeiten. Inspiriert vom Austausch mit Installateuren und orientiert an dem, was sie brauchen.

### Deshalb lohnt sich MEPA nextVIT:

#### Eine neue Generation Montagefreundlichkeit

Viele bessere Details, die Handgriffe sparen, eine deutlich einfachere Montage an Wand und Boden und weitere clevere Ideen machen die Installation mit nextVIT besonders komfortabel.

#### EasyConnect – klicken und einrasten

Bei vielen Arbeitsschritten heißt es einfach klicken – unsere Steigerung von werkzeugloser Montage. Einrasten statt ausrasten

#### Hohe Flexibilität im Einsatz für schnelleres Arbeiten

nextVIT-Elemente passen besonders einfach an jedes vorhandene Trink- und Abwasserrohrsystem. Die Spültechnik ist frei wählbar, Hygienespülung geht mit jedem Spülkasten. Und elektronische Komponenten einfach per Plug-and-play installiert.

#### Breite Auswahl und elegantes Design vor der Wand

Vor der Wand punktet nextVIT bei Kunden und Ausschreibungen durch eine breite Palette an WC-Betätigungsplatten und Urinalspülssystemen mit unterschiedlichen Funktionen.

Und alle Betätigungsplatten sind in unter 60 Sekunden werkzeuglos montiert.

#### Sicherheit und Qualität aus Deutschland

Das gesamte nextVIT-System ist 100 % MEPA, made in Germany. Das sichert langfristige Zuverlässigkeit, die Sie für dauerhaft zufriedene Kunden brauchen.

Zu einem fairen Preis, der das Vergleichen lohnt

MEPA Website  
REHAU Website

[www.mepa.de](http://www.mepa.de)  
[gebaeudetechnik.rehau.de](http://gebaeudetechnik.rehau.de)





## 08 RM<sup>2</sup> Modules

Mit moderner Vorfertigung schneller ans Ziel.





# RM<sup>2</sup> Modules

Individuell vorkonfektionierte Modultechnik für Neubau und Sanierung. Präzision „just in time“ auf die Baustelle.

Zeit- und Kostendruck steigen, der Fachkräftemangel wird gravierender. Wo andere bereits Kompromisse zwischen Qualität und Wirtschaftlichkeit eingehen, bieten wir Ihnen mit RM<sup>2</sup> Modules die Möglichkeit, Ihrem Anspruch auch weiterhin erfolgreich gerecht zu werden.

Das Know-how von MEPA und MCP in der Vorwandtechnik kombiniert mit der langjährigen Gebäudetechnikerfahrung und marktführenden Möbelkompetenz von REHAU, eröffnet Ihnen einzigartige Möglichkeiten hinsichtlich Design, Funktionalität und kompromissloser Zuverlässigkeit.

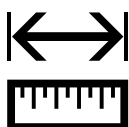
Unsere RM<sup>2</sup> Modules helfen Ihnen Zeitdruck und Fachkräftemangel sicher zu bewältigen. Wir bieten Ihnen zuverlässige Qualität auch bei hochkomplexen Modulen auf kleinstem Raum.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:



### Komplettservice

Systemoffen gemeinsam zur optimalen Lösung für Ihre Wünsche und Anforderungen



### Präzise

Industriequalität auf den Millimeter passgenau



### Schnell

Bis zu 50 % Zeiteinsparung gegenüber klassischer Installation



### Sicher

Normgerecht hinsichtlich Brandschutz, Schallschutz und Statik



### Just in time

Lieferung mit kompetentem Personal zum Wunschtermin



### Individuell

RAUVISIO Oberflächenvarianten für praktisch alle Einbauoptionen



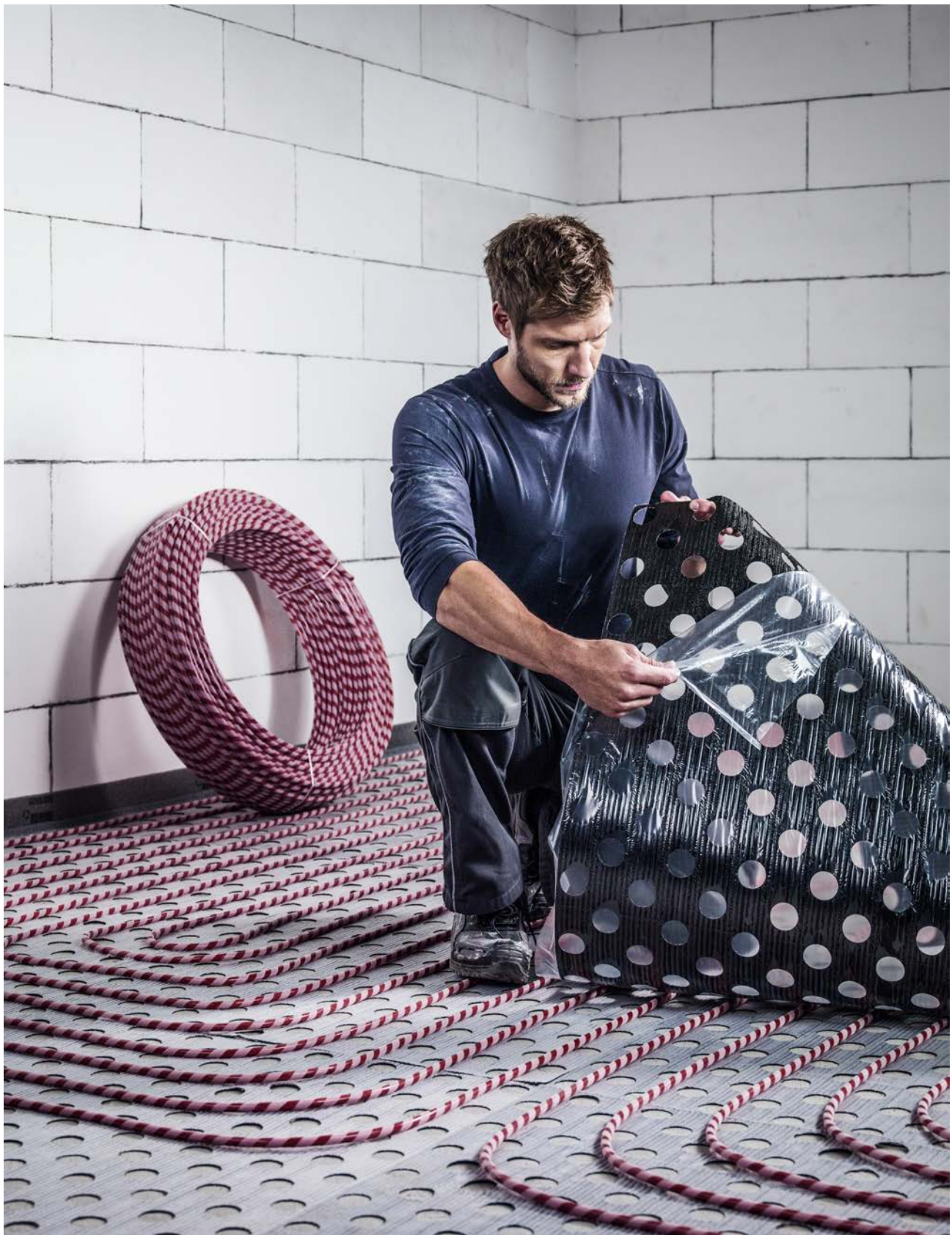
### Universell

Neubau & Sanierung; von Küche bis Bad, vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt

REHAU Website

[gebaeudetechnik.rehau.de](http://gebaeudetechnik.rehau.de)





## 09 Flächenheizung /-kühlung

Innovative Systeme für Neubau und Sanierung

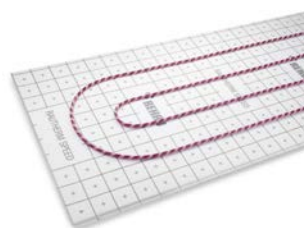


## 09.01 Kalkulationsbeispiele Flächenheizung/-kühlung

### Klettsystem RAUTHERM SPEED

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED Verlegeplatte, als kombinierte Trittschall- und Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163 mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies, in die bauseits mittels REHAU Rohrführungsschneider Nuten zur Aufnahme der durchlaufenden Zuleitungen eingebracht werden



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>25-2</b>						
19906021405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	71,67
19906021410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	43,72
19906021415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	34,22
19906021420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	29,75
19906021430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	24,99
19906021605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	74,12
19906021610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	44,94
19906021615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	35,02
19906021620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	30,36
19906021630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	25,40
<b>30-2</b>						
19906011405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	75,62
19906011410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	47,67
19906011415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	38,16
19906011420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	33,69
19906011430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	28,94
19906011605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	78,06
19906011610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	48,89
19906011615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	38,97
19906011620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	34,31
19906011630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	29,35
<b>30-3</b>						
19906031405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	73,47
19906031410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	45,53
19906031415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	36,02
19906031420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	31,55
19906031430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	26,80
19906031605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	75,92
19906031610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	46,75

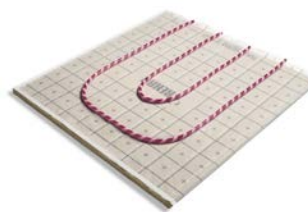
Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19906031615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	36,83
19906031620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	32,16
19906031630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	27,20
<b>30-3 G</b>						
19906061405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	77,13
19906061410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	49,18
19906061415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	39,68
19906061420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	35,21
19906061430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	30,45
19906061605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	79,58
19906061610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	50,40
19906061615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	40,48
19906061620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	35,82
19906061630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	30,86
<b>35-3</b>						
19906071405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	74,68
19906071410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	46,73
19906071415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	37,23
19906071420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	32,76
19906071430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	28,01
19906071605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	77,13
19906071610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	47,96
19906071615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	38,04
19906071620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	33,37
19906071630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	28,41

**Klettsystem RAUTHERM SPEED silent**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED silent, kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus werkmäßig hergestellter Mineralwolle (MW) gemäß DIN EN 13162 mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



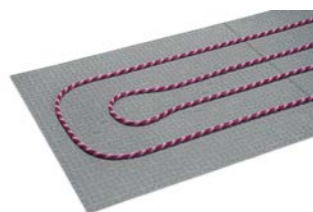
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902021405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	111,91
19902021410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	83,97
19902021415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	74,46
19902021420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	69,99
19902021430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	65,24
19902021605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	114,36
19902021610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	85,19
19902021615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	75,27
19902021620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	70,60
19902021630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	65,64



**Klettsystem RAUTHERM SPEED plus 2.0**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematten, für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813, selbstklebende Platte oder Rolle aus profiliertem PE mit Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



Hinweis:

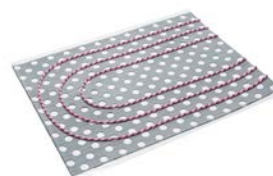
- die maximale Nutzlast von 60 kN/m<sup>2</sup> ist abhängig von eingesetzter bauseitiger Zusatzdämmung
- Rohranhebung von 1,5 mm im Bereich der Mattenüberlappung

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19905761405	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	73,38
19905761410	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	45,43
19905761415	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	35,93
19905761420	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	31,46
19905761430	mit RAUTHERM NEO-X5 K 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	26,70
19905761605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	75,83
19905761610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	46,65
19905761615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	36,74
19905761620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	32,07
19905761630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	27,11

**Klettsystem RAUTHERM SPEED plus renova**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED plus renova, das Verlegesystem auf geeigneten und tragfähigen Untergründen für Verbundestrichaufbauten der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813, selbstklebende Platte mit aufkaschiertem Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



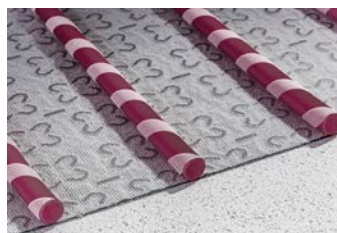
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19901871005	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	100,36
19901871010	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	67,72
19901871015	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	56,62



### Klettsystem RAUTHERM SPEED plus 2.0 für Niedrigaufbau

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematten, für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813, selbstklebende Platte oder Rolle aus profiliertem PE mit Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM NEO-X5 K Rohre

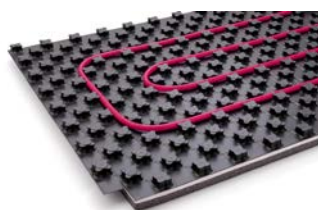


Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19901911005	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	82,76
19901911010	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	50,12
19901911015	mit RAUTHERM NEO-X5 K 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	39,02

### System Noppenplatte Varionova RE

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Noppenplatte Varionova RE, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und EN 13813
- Verknüpfungstreifen (0,04 St/m<sup>2</sup>)
- Anschlussstreifen (0,18 St/m<sup>2</sup>)



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>30-2</b>						
19905711405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	64,00
19905711410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	46,66
19905711415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	40,76
19905711420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	37,99
19905711430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	35,04
19905711605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	66,24
19905711610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	47,78
19905711615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	41,50
19905711620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	38,55
19905711630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	35,41

**System Noppenplatte Varionova**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Noppenplatte, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813
- Verknüpfungstreifen (0,04 St/m<sup>2</sup>)
- Anschlussstreifen (0,18 St/m<sup>2</sup>)

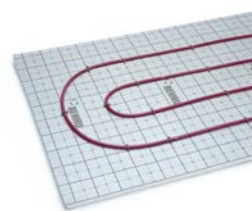


Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>11</b>						
19906361405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	56,37
19906361410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	39,03
19906361415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	33,14
19906361420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	30,36
19906361430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	27,42
19906361605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	58,62
19906361610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	40,16
19906361615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	33,88
19906361620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	30,93
19906361630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	27,79
<b>30-2</b>						
19906251405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	62,59
19906251410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	45,25
19906251415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	39,35
19906251420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	36,58
19906251430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	33,63
19906251605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	64,83
19906251610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	46,37
19906251615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	40,10
19906251620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	37,14
19906251630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	34,00
<b>ohne Dämmung</b>						
19902231405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	49,42
19902231410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	32,08
19902231415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	26,19
19902231420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	23,41
19902231430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	20,47
19902231605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	51,67
19902231610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	33,21
19902231615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	26,93
19902231620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	23,97
19902231630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	20,84

## System Tackerplatte

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Tackerplatte
- RAUTAC Tackernadel, zur Fixierung des Heizrohres
- Klebeband, zur normgemäßen Verklebung von Platten und Folien gemäß DIN 18560



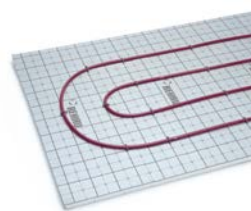
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>20-2</b>						
19905571405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	58,02
19905571410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	36,93
19905571415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	29,76
19905571420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	26,39
19905571430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	22,81
19905571605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	60,26
19905571610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	38,06
19905571615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	30,51
19905571620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	26,95
19905571630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	23,18
<b>25-3</b>						
19905581405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	53,48
19905581410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	32,40
19905581415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	25,23
19905581420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	21,86
19905581430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	18,27
19905581605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	55,73
19905581610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	33,52
19905581615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	25,97
19905581620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	22,42
19905581630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	18,64
<b>30-2</b>						
19905591405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	54,99
19905591410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	33,91
19905591415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	26,74
19905591420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	23,37
19905591430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	19,78
19905591605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	57,24
19905591610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	35,03
19905591615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	27,48
19905591620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	23,93
19905591630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	20,15
<b>30-3</b>						

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902321405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	54,08
19902321410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	33,00
19902321415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	25,83
19902321420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	22,45
19902321430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	18,87
19902321605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	56,32
19902321610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	34,12
19902321615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	26,57
19902321620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	23,01
19902321630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	19,24
<b>50-2</b>						
19902331405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	74,41
19902331410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	53,32
19902331415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	46,16
19902331420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	42,78
19902331430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	39,20
19902331605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	76,65
19902331610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	54,45
19902331615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	46,90
19902331620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	43,34
19902331630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	39,57
<b>70-2</b>						
19902361405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	104,88
19902361410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	83,79
19902361415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	76,63
19902361420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	73,25
19902361430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	69,67
19902361605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	107,12
19902361610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	84,92
19902361615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	77,37
19902361620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	73,81
19902361630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	70,04

## System RAUTAC 10

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Rohthalteplatte RAUTAC 10, Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 sowie für geprüfte Sonderkonstruktionen, aus FCKW-freiem güteüberwachtem expandiertem Polystyrol EPS 035 DEO dh nach EN 13163, oberseitig aufkaschierte hochreißfeste und faserverstärkte Verbundfolie aus Polyethylen mit aufgedrucktem Verlegeraster, dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- Rohrhaltenadel RAUTAC zur Fixierung des Heizrohres
- Klebeband, zur normgemäßen Verklebung von Platten und Folien gemäß DIN 18560



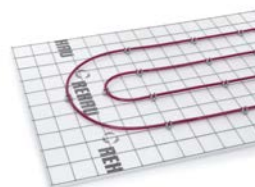
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>mit Klebeschicht</b>						
19902481005	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	87,60
19902481010	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	53,70
19902481015	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	42,57
19902481020	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 20	10,1	1,1	5	20	37,27
19902481030	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 30	10,1	1,1	3,3	30	31,70
19902481405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	64,88
19902481410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	42,34
19902481415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	35,40
19902481420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	31,59
19902481430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	27,60
19902481605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	67,12
19902481610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	43,46
19902481615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	36,14
19902481620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	32,15
19902481630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	27,97
<b>ohne Klebeschicht</b>						
19902471005	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	83,98
19902471010	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	50,08
19902471015	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	38,95
19902471020	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 20	10,1	1,1	5	20	33,65
19902471030	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 30	10,1	1,1	3,3	30	28,08
19902471405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	61,25
19902471410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	38,71
19902471415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	31,78
19902471420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	27,96
19902471430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	23,98
19902471605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	63,50

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902471610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	39,84
19902471615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	32,52
19902471620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	28,53
19902471630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	24,35

### System Rohrträgermatte mit Drehclip quattro

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Rohrträgermatte aus Stahl verzinkt
- Drehclip quattro, zur Befestigung der Rohre 14 x 1,5 und 16 x 1,5 auf der Rohrträgermatte
- Mattenbinder, aus kunststoffummanteltem Draht
- Abdeckfolie, zum Schutz von Dämmschichten unter Heizstrichen gemäß DIN 18560
- Klebeband, zur normgemäßen Verklebung von Platten und Folien gemäß DIN 18560



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>100 x 100 mm</b>						
19902461605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	71,00
19902461610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	43,61
19902461615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	34,18
19902461620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	30,18
19902461630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	25,47
19902461205	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 5	20	2	20	5	94,25
19902461210	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 10	20	2	10	10	55,24
19902461215	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	41,86
19902461220	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 20	20	2	5	20	35,99
19902461230	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 30	20	2	3,3	30	29,30
<b>150 x 150 mm</b>						
19902531605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	67,84
19902531610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	40,46
19902531615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	31,03
19902531620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	27,03
19902531630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	22,31
19902531015	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	38,70
19902531030	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 30	20	2	3,3	30	26,15

**System RAUFIX-Schiene**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- RAUFIX-Schiene, für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 beidseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung
- Haltenadel, zur Befestigung der RAUFIX-Schiene an der Isolierung
- Abdeckfolie, zum Schutz von Dämmschichten unter Heizstrichen gemäß DIN 18560
- Klebeband, zur normgemäßen Verklebung von Platten und Folien gemäß DIN 18560

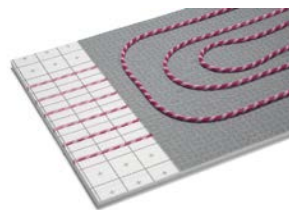


Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19906921405	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 5	14	1,5	20	5	49,59
19906921410	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 10	14	1,5	10	10	30,42
19906921415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	6,7	15	23,61
19906921420	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 20	14	1,5	5	20	20,38
19906921430	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 30	14	1,5	3,3	30	17,20
19906921605	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	52,30
19906921610	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	32,00
19906921615	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	24,81
19906921620	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	21,40
19906921630	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	18,03

**System RAUTHERM iso SPEED K 2.0**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5 K, zur einfachen und schnellen Befestigung ohne spezielles Werkzeug durch Klett-Technologie auf der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte und RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematte für flexible Rohrverlegung zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Raumgeometrien
- RAUTHERM SPEED Verlegeplatte 30-2, als kombinierte Trittschall- und Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163 mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies, in die bauseits mittels REHAU Rohrführungsschneider Nuten zur Aufnahme der durchlaufenden Zuleitungen eingebracht werden
- RAUTHERM SPEED plus 2.0 Verlegematten, für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813, selbstklebende Platte oder Rolle aus profiliertem PE mit Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



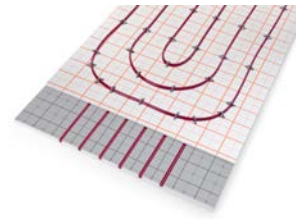
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19908511605	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 5	16	1,5	20	5	95,54
19908511610	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 10	16	1,5	10	10	66,37
19908511615	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 15	16	1,5	6,7	15	56,45
19908511620	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 20	16	1,5	5	20	51,79
19908511630	mit RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 / VA 30	16	1,5	3,3	30	46,83



**System RAUTHERM iso TAC 10**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- REHAU Tackerplatte 30-2 als kombinierte Trittschall- und Wärmedämmplatte aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163 mit oberseitig aufkaschierter Folie, in die bauseits mittels REHAU Rohrführungsschneider Nuten zur Aufnahme der durchlaufenden Zuleitungen eingebracht werden
- REHAU Rohrhalteplatte RAUTAC 10 als strapazierfähige, robuste Abdeckschicht zum Abdichten gegen Estrichanmachwasser, zur Aufnahme des zusätzlichen regelbaren Heizkreises, zur Einhaltung des Trittschalldämmwerts auf Massivdecke im Vergleich zum benachbarten Raum mit gleichem EPS-DES-Dämmsystem
- Rohrhaltenadel RAUTAC zur Fixierung des Heizrohres



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>mit Klebeschicht</b>						
19908651005	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	99,93
19908651010	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	66,03
19908651015	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	54,90
19908651020	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 20	10,1	1,1	5	20	49,60
19908651030	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 30	10,1	1,1	3,3	30	44,04
<b>ohne Klebeschicht</b>						
19908561005	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	96,31
19908561010	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	62,41
19908561015	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	51,28
19908561020	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 20	10,1	1,1	5	20	45,98
19908561030	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 30	10,1	1,1	3,3	30	40,41

**Trockensystem**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Trockensystem, aus güteüberwachtem expandiertem Polystyrol nach EN 13163, werksseitig aufkaschierte Aluminium-Wärmeleitlamellen zur gleichmäßigen Wärmeverteilung, integrierte Sollbruchstelle zur schnellen Montage ohne zusätzliches Schneidwerkzeug,  $\Omega$ -förmige geradlinige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme der Rohre
- Umlenkplatte
- Übergangsplatte
- Füllplatte
- Abdeckfolie, zum Schutz von Dämmschichten unter Heizestrichen gemäß DIN 18560



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902671601 <sup>*3</sup>	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA12,5+25	16	1,5		154,86
19902671612 <sup>*1</sup>	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 12,5	16	1,5	12.5	166,23
19902671625 <sup>*2</sup>	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 / VA 25	16	1,5	25	144,44

<sup>\*1</sup> Verlegeplatte VA 12,5 = 1,36 St, Umlenkplatte VA 12,5 = 0,57 St, Füllplatte = 0,07 St

<sup>\*2</sup> Verlegeplatte VA 25 = 1,29 St, Umlenkplatte VA 25 = 0,57 St, Füllplatte = 0,14 St

<sup>\*3</sup> Verlegeplatte VA 12,5 = 0,44 St, Verlegeplatte VA 25 = 0,92 St, Umlenkplatte VA 12,5 = 0,15 St, Umlenkplatte VA 25 = 0,39 St, Übergangsplatte = 0,08 St, Füllplatte = 0,07 St

**Trockensystem TS-14**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Basisplatte TS-14
- Wärmeleitlamelle TS-14
- Füllplatte TS-14
- Umlenklamelle TS-14
- Abdeckfolie, zum Schutz von Dämmschichten unter Heizestrichen gemäß DIN 18560

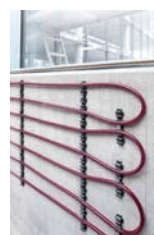


Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902711412	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 12,5	14	1,5	12.5	133,30

**System Wandheizung/-kühlung in Nassbauweise**

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Klemmschiene zur Befestigung des Rohres
- Rohrführungsbogen
- Doppelhalter



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902721005	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 5	10,1	1,1	20	5	74,37
19902721010	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 10	10,1	1,1	10	10	47,01
19902721015	mit RAUTHERM NEO-X5 10,1 x 1,1 / VA 15	10,1	1,1	6,7	15	36,51

**System Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise**

Bestandteil:

- Wandelement mit holzfaserverstärktem Gipskern, mit integriertem Rohr, mit angefasten Kanten an den zwei Längsseiten
- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Rohr und Verbindungstechnik für die Anbindung der Elemente



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902761001	mit Element 2000/625/45 Rohranb. separat	10,1	1,1	175,32
19902771001	mit Element 1000/625/45 Rohranb. separat	10,1	1,1	208,96
19902781001	mit Element 2000/625/45 Anb. Tichelmann	10,1	1,1	177,73
19902791001	mit Element 1000/625/45 Anb. Tichelmann	10,1	1,1	209,80

### System Kühl-/Heizdecke RAUTHERM NEO Contact - Panel 333

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO Contact Panel 333 in verschiedenen Längen, vorkonfektioniert, bestehend aus metallischen Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech mit RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1 mm, asymmetrischen Haltern und polymeren Umlenkhaltern, einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung
- RAUTHERM NEO Easy Push 10 für die Rohrverbindung zwischen den RAUTHERM NEO Contact Panels
- Rohr und Verbindungstechnik für die Anbindung der RAUTHERM NEO Contact Panels
- Heizkreisverteiler als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise



Hinweis:

- Betrachtet werden drei Beispiele, die immer dieselbe Kühl-/Heizdeckenfläche von 3 m<sup>2</sup> ergeben:
- 2 Panels à 4,50 m
- 3 Panels à 3,00 m
- 2 Panels à 1,50 m + 2 Panels à 3,00 m

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902161001	Panel 333 - 2 x 4,5 m	235,00
19902171001	Panel 333 - 3 x 3,0 m	270,00
19902181001	Panel 333 - 2 x 1,5 m + 2 x 3,0 m	320,00

### System Kühl-/Heizdecke RAUTHERM NEO Contact - Panel 400

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO Contact Panel 400 in verschiedenen Längen, vorkonfektioniert, bestehend aus metallischen Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech mit RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1 mm, asymmetrischen Haltern und polymeren Umlenkhaltern, einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung
- RAUTHERM NEO Easy Push 10 für die Rohrverbindung zwischen den RAUTHERM NEO Contact Panels
- Rohr und Verbindungstechnik für die Anbindung der RAUTHERM NEO Contact Panels
- Heizkreisverteiler als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise



Hinweis:

- Betrachtet werden drei Beispiele, die immer dieselbe Kühl-/Heizdeckenfläche von 3,6 m<sup>2</sup> ergeben:
- 2 Panels à 4,50 m
- 3 Panels à 3,00 m
- 2 Panels à 1,50 m + 2 Panels à 3,00 m

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902191001	Panel 400 - 2 x 4,5 m	200,00
19902211001	Panel 400 - 3 x 3,0 m	225,00
19902221001	Panel 400 - 2 x 1,5 m + 2 x 3,0 m	265,00

### System Deckenheizung/-kühlung in Trockenbauweise

Bestandteil:

- Deckenelement, Gipsplatte mit holzfaserverstärktem Gipskern, mit integriertem Rohr, mit vier rückseitig aufgetragenen Gipskartonstreifen, angebrachter EPS 035 DEO-Dämmung
- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Rohr und Verbindungstechnik für die Anbindung der Elemente



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902811001	mit RAUTHERM NEO-X5	10,1	1,1	4.5	298,39

**System oberflächennahe Betonkerntemperierung**

Bestandteil:

- oBKT Modul, RAUTHERM NEO-X5 Rohr auf Rohrträgermatten mit Mattenbindern befestigt, einschließlich Anbindeleitung, integrierter Abstandshalter zur Höhenfixierung
- Heizkreisverteiler als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- BKT-Mattenbinder
- BKT-Schalungskasten
- BKT-Schutzband
- Schutzrohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902821407	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 7,5	14	1,5	7.5	126,23
19902821415	mit RAUTHERM NEO-X5 14 x 1,5 / VA 15	14	1,5	15	98,78

**System Industrieflächenheizung im bewehrten Beton**

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- Industrieverteiler DN 40 als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- Kabelbinder
- Schutzrohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902871215	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	29,96
19902871220	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 20	20	2	5	20	22,58
19902871230	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 30	20	2	3,3	30	15,26
19902871240	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 40	20	2	2,5	40	11,56
19902921515	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 15	25	2,3	6,7	15	47,19
19902921520	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 20	25	2,3	5	20	35,55
19902921530	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 30	25	2,3	3,3	30	24,01
19902921540	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 40	25	2,3	2,5	40	18,16

### System Industrieflächenheizung im Stahlfaserbeton

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- RAUFIX-Schiene mit Widerhaken / RAILFIX-Schiene aus schlagzähem und hochstabilem Polypropylen
- Industrieverteiler DN 40 als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- Schutzrohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19902971215	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	36,16
19902971220	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 20	20	2	5	20	28,97
19902971230	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 30	20	2	3,3	30	21,81
19902971240	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 40	20	2	2,5	40	18,20
19903021515	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 15	25	2,3	6,7	15	59,47
19903021520	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 20	25	2,3	5	20	48,01
19903021530	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 30	25	2,3	3,3	30	36,62
19903021540	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 40	25	2,3	2,5	40	30,86

### Schwingbodenheizung mit Industrieverteiler

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- RAUFIX-Schiene mit Widerhaken / RAILFIX-Schiene aus schlagzähem und hochstabilem Polypropylen
- Industrieverteiler DN 40 als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- Haltenadel, zur Befestigung der RAUFIX-Schiene an der Isolierung



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19903071210	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 40, VA 10	20	2	10	10	48,31
19903071211	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 45, VA 11,3	20	2	8,9	11.25	44,53
19903071212	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 50, VA 12,5	20	2	8	12.5	40,86
19903071213	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 40, VA 13,3	25	2,3	7,5	13.3	55,54
19903071215	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 45, VA 15	25	2,3	6,7	15	51,29
19903071216	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 50, VA 16,7	25	2,3	6	16.7	47,15

### Schwingbodenheizung mit Tichelmann-Verteiler

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- RAUFIX-Schiene mit Widerhaken / RAILFIX-Schiene aus schlagzähem und hochstabilem Polypropylen
- REHAU Sportbodenverteiler nach Prinzip „Tichelmann“ bestehend aus Endelement, Umkehrelement, Verteilergrundelement hergestellt aus RAUTHERM FW Rohr 40 x 3,7 mm und Fittings mit der Verbindungstechnik Schiebehülse
- Haltenadel, zur Befestigung der RAUFIX-Schiene an der Isolierung



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19903151210	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 40/VA 10	20	2	10	10	44,51
19903151211	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 45/VA 11,25	20	2	8,9	11.25	40,58
19903151512	RAUTHERM S 20 x 2,0 / Raster 50/VA 12,5	20	2	8	12.5	36,93
19903151513	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 40/VA 13,3	25	2,3	7,5	13.3	50,12
19903151515	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 45/VA 15	25	2,3	6,7	15	46,50
19903151516	RAUTHERM S 25 x 2,3 / Raster 50/VA 16,7	25	2,3	6	16.7	41,69

### Flächenelastische Sportbodenheizung

Bestandteil:

- RAUTHERM NEO-X5, UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, als Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung
- Verlegeplatte anteilig VA 12,5 und VA 25 als Wärmedämmplatte mit werkseitig aufkaschierten Aluminium-Wärmeleitlamellen für REHAU Trockensystem zur gleichmäßigen Wärmeverteilung mit omega-förmigen geradlinigen Rohrnuten
- Umlenkplatte anteilig VA 12,5 und VA 25 als Wärmedämmplatte mit Rohrnuten zur 180 Grad Umlenkung der REHAU Rohre im Randbereich von Aufenthalts- und Randzonen
- Wärmeleitblech für Umlenkplatte VA 12,5 und 25 für Rohrfußbodenheizungen in Trockenbauweise
- Füllplatte TS-16 als Wärmedämmplatte zur individuellen Verlegung der REHAU Rohre im Verteilerbereich und zum Ausgleich von Blindflächen
- Abdeckfolie, zum Schutz von Dämmschichten unter Heizstrichen gemäß DIN 18560
- Anteil Heizkreisverteiler als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19907031001	mit RAUTHERM NEO-X5 16 x 1,5 und TS-16	16	1,5	8	12.5	191,37



### Freiflächenheizung in Betonplatten

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- Industrierteiler DN 40 als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- Kabelbinder
- Schutzrohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19911561015	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	91,80
19911561020	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 20	20	2	5	20	68,91
19911561025	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 25	20	2	4	25	55,17
19911561515	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 15	25	2,3	6,7	15	105,69
19911561520	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 20	25	2,3	5	20	79,33
19911561525	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 25	25	2,3	4	25	63,52

### Freiflächenheizung unter Verbundsteinpflaster

Bestandteil:

- RAUTHERM S aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), nach EN ISO 15875 und DIN 16892, mit außenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVAL gemäß DIN 4726
- RAUFIX-Schiene mit Widerhaken / RAILFIX-Schiene aus schlagzähem und hochstabilem Polypropylen
- Industrierteiler DN 40 als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- Schutzrohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	Rohr m/m <sup>2</sup>	VA	Preis EUR/m <sup>2</sup>
19911571015	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 15	20	2	6,7	15	35,97
19911571020	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 20	20	2	5	20	28,14
19911571025	mit RAUTHERM S 20 x 2,0 / VA 25	20	2	4	25	22,90
19911571520	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 20	25	2,3	5	20	46,33
19911571530	mit RAUTHERM S 25 x 2,3 / VA 30	25	2,3	3,3	30	34,31

## 09.02 Rohr und Verbindungstechnik

### RAUTHERM NEO-X5 Rohr

Anwendung:

- für Flächenheizung/-kühlung
- Anwendungsklasse: 4 - 8 bar und 5 - 6 bar

Zulassung:

DIN CERTCO Registrierung: 3V455 PE-Xe

Eigenschaft:

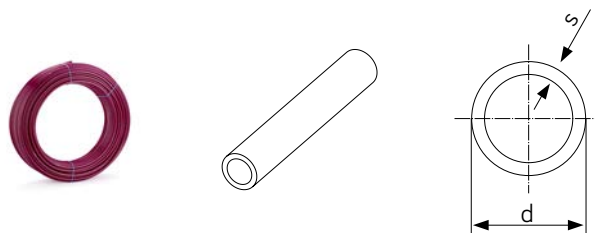
Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:

UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875

Farbe:

Brombeer, ähnlich RAL 4004



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sup>*1</sup> mm	s <sup>*2</sup> mm	k <sup>*3</sup> mm	V <sup>*4</sup> l/m	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
10401151120	10,1 x 1,1 Bund 120 m	10,1	1,1	0,007	0,049	36,85	120	1800	2,66
10401151240	10,1 x 1,1 Bund 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	36,85	240	3600	2,66
10401251240	14 x 1,5 Bund 240 m	14	1,5	0,007	0,095	68,55	240	3600	1,73
10401251600	14 x 1,5 Bund 600 m	14	1,5	0,007	0,095	68,55	600	3600	1,73
10401351240	16 x 1,5, Bund 240 m	16	1,5	0,007	0,133	77,12	240	1920	1,85
10401351500	16 x 1,5, Bund 500 m	16	1,5	0,007	0,133	77,12	500	2500	1,85
10401451240	17 x 2,0, Bund 240 m	17	2	0,007	0,133	98,07	240	1920	2,00
10401451500	17 x 2,0, Bund 500 m	17	2	0,007	0,133	98,07	500	2500	2,00

\*1 Rohraußendurchmesser

\*2 Wandstärke

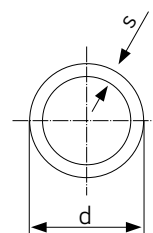
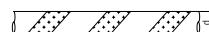
\*3 Rohrrauigkeit k

\*4 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTHERM NEO-X5 K Klettrohr**

Anwendung:

- für Flächenheizung/-kühlung
- Anwendungsklasse: 4 - 8 bar und 5 - 6 bar
- Verlegung auf RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten, RAUTHERM SPEED silent Verlegeplatten, RAUTHERM SPEED plus 2.0 Klett Verlegematten und RAUTHERM SPEED plus renova



Zulassung:

DIN CERTCO Registrierung: 3V455 PE-Xe

Eigenschaft:

- Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726
- mit Hakenklettband vorkonfektioniert

Material:

UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875

Farbe:

Brombeer, ähnlich RAL 4004

Material-Nr.	Bezeichnung	d <sup>*1</sup> mm	s <sup>*2</sup> mm	k <sup>*3</sup> mm	V <sup>*4</sup> l/m	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
10501151120	10,1 x 1,1 Bund 120 m	10,1	1,1	0,007	0,049	40,67	120	3000	3,26
10501151240	10,1 x 1,1 Bund 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	40,67	240	3600	3,26
10501251240	14 x 1,5 Bund 240 m	14	1,5	0,007	0,095	72,37	240	3600	2,79
10501251600	14 x 1,5 Bund 600 m	14	1,5	0,007	0,095	72,37	600	3000	2,79
10501351240	16 x 1,5 Bund 240 m	16	1,5	0,007	0,133	81,22	240	1920	2,92
10501351500	16 x 1,5 Bund 500 m	16	1,5	0,007	0,133	81,22	500	2500	2,92

\*1 Rohraußendurchmesser

\*2 Wandstärke

\*3 Rohrrauigkeit k

\*4 Volumen Medium pro Meter Rohr

**RAUTHERM S Rohr**

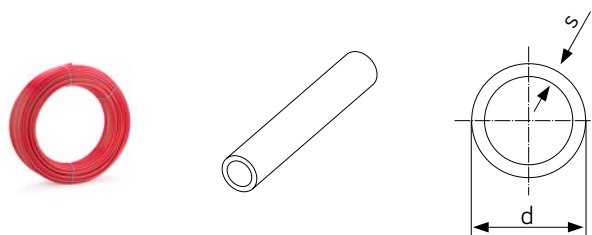
Anwendung:  
für Flächenheizung/-kühlung

Zulassung:  
DIN CERTCO Registrierung: 3V226 PE-Xa oder  
3V227 PE-Xa

Eigenschaft:  
Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

Material:  
peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht  
DIN 16892

Farbe:  
Rot (RAL 3000)



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sup>*1</sup> mm	s <sup>*2</sup> mm	k <sup>*3</sup> mm	V <sup>*4</sup> l/m	Lieferlänge m	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>										
11361601120	20 x 2,0 Bund 120 m	20	2	0,007	0,201	120	123	120	1800	3,70
11361601240	20 x 2,0 Bund 240 m	20	2	0,007	0,201	240	116,89	240	1680	3,70
11361601500	20 x 2,0 Bund 500 m	20	2	0,007	0,201	500	116,89	500	1500	3,01
11367701120	25 x 2,3 Bund 120 m	25	2,3	0,007	0,327	120	175,39	120	960	5,73
11367701300	25 x 2,3 Bund 300 m	25	2,3	0,007	0,327	300	174,45	300	900	5,32
11369001050	32 x 2,9 Bund 50 m	32	2,9	0,007	0,539	50	279,32	50	500	8,75
11369001100	32 x 2,9 Bund 100 m	32	2,9	0,007	0,539	100	279,32	100	800	8,75
<b>Stange</b>										
11361601005	20 x 2,0 Stange 5 m	20	2	0,007	0,201	5	116,89	50	300	4,11
11367701005	25 x 2,3 Stange 5 m	25	2,3	0,007	0,327	5	175,39	25	200	6,29
11369001005	32 x 2,9 Stange 5 m	32	2,9	0,007	0,539	5	279,32	25	125	9,73

\*1 Rohraußendurchmesser

\*2 Wandstärke

\*3 Rohrrauigkeit k

\*4 Volumen Medium pro Meter Rohr

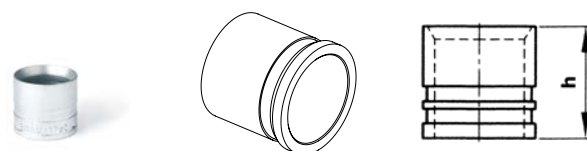
### Schiebehülse

Eigenschaft:

- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung
- mit dem RAUTHERM SPEED Rohr, RAUTHERM SPEED K Rohr und RAUTHERM S Rohr
- mit dem RAUTHERM NEO-X5 Rohr und RAUTHERM NEO-X5 K Rohr

Material:

Messing verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	d* <sup>1</sup> mm	L* <sup>2</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12005361001	10,1 x 1,1	15,5	15	10	10	100	1,54
12460341001	14 x 1,5	19,5	15	13,5	50	26000	1,84
13152601001	16 x 1,5	21,5	20	20	50	25600	1,63
12502971002	17 x 2,0	22	20	18,8	50	25600	1,63
12503071002	20 x 2,0	25	20	20,2	50	25000	1,95
12591971002	25 x 2,3	30	27	36,5	50	9600	2,96
11395821001	32 x 2,9	39,5	35	96,9	50	4800	8,03

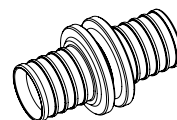
\*<sup>1</sup> Rohraußendurchmesser

\*<sup>2</sup> Länge

**Kupplung RAUTHERM**

Anwendung:

- zur Verbindung der RAUTHERM SPEED Rohre, RAUTHERM SPEED K Rohre und RAUTHERM S Rohre
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre und RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



Eigenschaft:

- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung

Material:

Messing verzinkt oder vernickelt

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12005261001	10,1 x 1,1 - 10,1 x 1,1	egal	37	17	20	10	50	9,45
12460241001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	egal	37	17	28,1	10	50	5,78
12502771002	17x2,0-17x2,0/16x1,5-16x1,5/ML16-ML16	egal	52	22	53	10	50	5,90
12503171002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	egal	52	22	60	10	50	12,13
12591871002	25 x 2,3 - 25 x 2,3	egal	65	22	90	5	50	15,09
12611231001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	egal	78	24	180	10	30	31,14
12005331001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 10,1 x 1,1	reduziert	51	26	40	10	50	15,09
12490971001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 14 x 1,5	reduziert	49	24	45	10	50	12,68
12005341001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1	reduziert	52	27	40	10	50	15,09
13344521001	20 x 2,0 - 14 x 1,5	reduziert	48,5	23,5	50	10	50	11,14
12005541001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1	reduziert	61	29	40	10	50	17,62
12594691002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	reduziert	57	27	61	10	50	8,18
12594591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0	reduziert	65	28	70	10	50	18,32
12611131001	32 x 2,9 - 25 x 2,3	reduziert	78	30	130	10	30	31,99

## Kupplung RAUTHERM/RAUTITAN

Anwendung:

- zur Verbindung der RAUTHERM SPEED Rohre, RAUTHERM SPEED K Rohre, RAUTHERM S Rohre mit RAUTITAN
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre, RAUTHERM NEO-X5 K Rohre, mit RAUTITAN



Eigenschaft:

- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung

Material:

- Messing vernickelt
- Messing verzinkt

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12407711001 <sup>*1</sup>	20 x 2,0 - 20 x 2,8	egal	52	21	68	10	50	19,74
12844871001	14 x 1,5 - 16 x 2,2	reduziert	44	22	45	10	50	12,68
12407811002 <sup>*2</sup>	17 x 2,0/16 x 1,5 - 16 x 2,2/16,2 x 2,6	reduziert	51	20	50	10	50	13,09

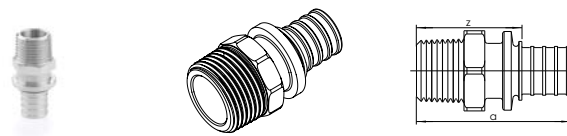
<sup>\*1</sup> Einsatz nur in der Heizkörperanbindung mit zugehörigen Schiebehülsen RAUTITAN/RAUTHERM S

<sup>\*2</sup> Einsatz nur in der Heizkörperanbindung mit zugehörigen Schiebehülsen RAUTITAN/RAUTHERM S bzw. RAUTHERM SPEED in Kombination von Heizkörpern und Flächenheizungssystemen mit gleicher Vorlauftemperatur beider Anwendungen (z.B. Flächenheizung + Badheizkörper)

## Übergang mit Außengewinde

Anwendung:

- Übergang auf Gewindeanschluss für Heizungsinstallationen mit RAUTHERM SPEED Rohren, RAUTHERM SPEED K Rohren und RAUTHERM S Rohren
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre und RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



Eigenschaft:

- Gewindeanschluss als Verbindung nach VOB (DIN 18380)
- Verbindung gemäß EN 1254

Material:

Messing verzinkt oder vernickelt

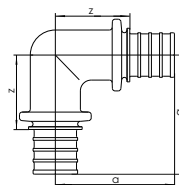
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	z mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12005661001	10,1 x 1,1 - R 1/2	44	34	23	24	10	50	11,00
12350801001	14 x 1,5 - R 1/2	43	33	22	70	10	50	12,96
12588171002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML 16 - R 1/2	50	35	21	70	10	50	13,09
12685701001	20 x 2,0 - R 1/2	50	35	22	71	10	50	14,51
12588271002	20 x 2,0 - R 3/4	52	37	27	100	10	50	14,51
12685801001	25 x 2,3 - R 3/4	61	39	23	114	5	50	22,69
12534391002	25 x 2,3 - R 1	62	40	34	170	5	50	22,69
12611431001	32 x 2,9 - R 1	70	43	28	103	10	30	22,98

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Winkel**

Anwendung:

- zur 90 Grad-Umlenkung von RAUTHERM SPEED Rohren, RAUTHERM SPEED K Rohren und RAUTHERM S Rohren
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre und RAUTHERM NEO-X5 K Rohre



Eigenschaft:

- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung

Material:

Messing vernickelt

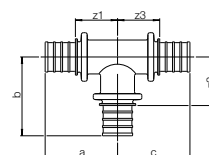
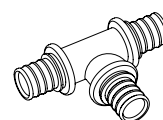
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12350901001	14 x 1,5 - 14 x 1,5, 90 Grad	34	24	39,4	5	14,67
12588971002	17x2,0/16x1,5-17x2,0/16x1,5, 90 Grd	43	28	90	5	14,79
12589071002	20 x 2,0 - 20 x 2,0, 90 Grad	45	30	110	5	14,93
12594491002	25 x 2,3 - 25 x 2,3, 90 Grad	59	37	190	5	19,16
12611031001	32 x 2,9 - 32 x 2,9, 90 Grad	64	37	300	3	38,47



**T-Stück**

Anwendung:

- zur Abzweigung von RAUTHERM SPEED Röhren, RAUTHERM SPEED K Röhren und RAUTHERM S Röhren
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Röhre und RAUTHERM NEO-X5 K Röhre



Eigenschaft:

- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung

Material:

Messing vernickelt

Material-Nr.	Bezeichnung	a	b	c	z1	z2	z3	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/St	St	St	EUR/St
<b>egal</b>											
12502871002	17x2/16x1,5-17x2/16x1,5-17x2/16x1,5	39	43	39	24	28	24	110	5	50	11,69
12588771002	20 x 2,0 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	40	45	40	25	30	25	130	5	50	16,92
12535291002	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 25 x 2,3	50	59	50	28	37	28	220	5	50	19,31
12610531001	32 x 2,9 - 32 x 2,9 - 32 x 2,9	59	64	59	32	37	32	360	3	30	29,87
<b>Abgang reduziert</b>											
12005431001	17x2,0/16x1,5 - 10,1x1,1 - 17x2,0/16x1,5	35	35	35	20	25	20	95	10	50	13,26
12005441001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1 - 20 x 2,0	35	36	35	20	26	20	95	5	50	13,26
12005631001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1 - 25 x 2,3	48	41	48	26	31	26	95	5	50	15,93
12005641001	32 x 2,9 - 10,1 x 1,1 - 32 x 2,9	54	44	54	27	34	27	95	5	50	25,65
12491071001	17x2,0/16x1,5 - 14x1,5 - 17x2,0/16x1,5	40	36	40	25	26	25	100	5	50	11,69
13344321001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 20 x 2,0	36	36,4	36	21	26,4	21	110	10	50	13,94
12588671002	20x2,0-17x2,0/16x1,5-20x2,0	39	45	39	24	30	24	130	5	50	15,09
12535691002	25x2,3 - 17x2,0/16x1,5 - 25x2,3	46	51	46	25	36	25	180	5	50	21,84
12535391002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 25 x 2,3	48	51	48	26	36	26	190	5	50	19,31
12611631001	32 x 2,9 - 20 x 2,0 - 32 x 2,9	54	51	54	27	36	27	280	3	30	40,45
<b>Durchgang reduziert</b>											
12685501001	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	50	59	43	29	37	28	190	5	50	21,84
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>											
12588571002	20x2,0-17x2,0/16x1,5-17x2,0/16x1,5	39	45	39	24	30	24	110	5	50	16,77
13344421001	20 x 2,0 - 14 x 1,5 - 14 x 1,5	36	36,4	29	21	26,4	19	90	10	50	12,13
12535591002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	48	51	40	26	36	25	160	5	50	18,46
<b>Abgang erweitert</b>											
12685201001	20 x 2,0 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	42	53	42	27	31	27	180	5	50	18,46

**Heizkörper-Winkel-Anschlussgarnitur RAUTHERM**

Anwendung:

für den Anschluss von Heizkörpern in Ein- und Zweirohrsystemen

Eigenschaft:

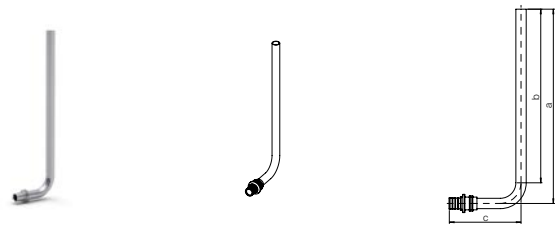
- geeignet für Anschlussvarianten aus dem Fußboden und der Wand mit unterschiedlichen Schenkellängen des Rohrs
- in Kombination von Heizkörpern und Flächenheizungssystemen mit gleicher Vorlauftemperatur beider Anwendungen (z.B. Flächenheizung + Badheizkörper)
- für RAUTHERM SPEED Rohre und RAUTHERM ML Rohre
- für RAUTHERM S Rohre
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre

Material:

- Rohr aus Kupfer 15 x 1 mm
- Anschlussfitting: Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168

Hinweis:

- zusätzlich wird aus optischen Gründen empfohlen, die Anschlussgarnituren mit der Fixiereinheit (Mat.-Nr. 12404571002) zu fixieren
- zum Anschluss eines Heizkörpers werden zwei Winkel-Anschlussgarnituren benötigt
- beim Einsatz von Edelstahl-Winkel-Anschlussgarnituren in Verbindung mit weichdichtenden Verschraubungen sind die Winkel-Anschlussgarnituren in jedem Fall mit dem Aufweitkopf für Edelstahlrohr (Mat.-Nr. 12166941001) aufzuweiten



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12607001002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML 16 / 250 mm	282	252	78	134	10	26,22
12607101002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 / ML 16 / 1.000 mm	1032	1002	78	395	10	58,77
12607201002	20 x 2,0 / 250 mm	282	252	78	139	10	30,30

**09.03 Zubehör****RAUTHERM SPEED Fixierband**

Anwendung:

zur zusätzlichen Rohrbefestigung an der Matte

Eigenschaft:

mit einseitigen Haken, zum einfachen Abreißen kleiner Bandstücke je 100 mm vorperforiert

Material:

Metall / PA



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/ Rolle
11040471001	25 m / 250 Strips	25	16	0,001	250	4000	89,61

**Schutzrohr**

Anwendung:  
als Schutz der REHAU Rohre

Eigenschaft:

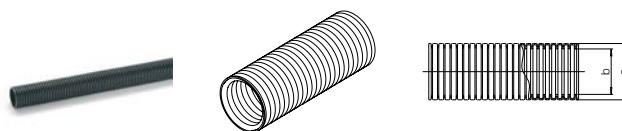
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach EN 13501-1
- Schutzrohr als Schutz vor Tauwasserbildung gemäß DIN 1988, Teil 200
- Schutzrohr als mechanischer Schutz für Heizkörperanschlusssleitungen, bei denen keine Anforderungen an die Dämmschichtdicke gemäß GEG bestehen
- Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler und bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560

Material:

Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Bund</b>						
11371961050	DN 16, schwarz, f.Rohre 10/12/14,Bd.50m	21	17	42	50	1,31
11374271050	DN 19, schwarz, f. Rohre 16/17, Bund 50m	24	19	53	50	1,26
11374281050	DN 23, schwarz, f. Rohre 20, Bund 50 m	28	23	68	50	1,62
11371601025	DN 29, schwarz, f. Rohre 25, Bund 25 m	34	29	100	25	2,31
11371701025	DN 36, schwarz, f. Rohre 32, Bund 25 m	42	36	163	25	2,99

**Schutzrohr geschlitzt**

Anwendung:  
als Schutz der REHAU Rohre

Eigenschaft:

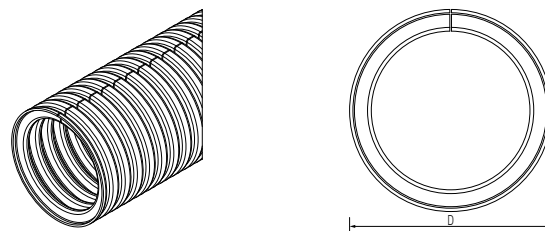
- Ausführung Schutzrohr gemäß DIN 49019, eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
- Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler und bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560
- werksseitig geschlitzt zur einfachen und schnellen Montage

Material:

Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	D*1 mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
11316341001	DN 19, schwarz, f. Rohre 16/17, Bund 50m	24	53	50	2,39
11316351001	DN 23, schwarz, f. Rohre 20, Bund 50 m	28	68	50	2,51

\*1 Rohraußendurchmesser

**Cliphalschale**

Anwendung:

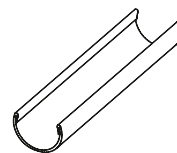
zur Unterstützung bzw. Halterung frei verlegter  
PE-X Rohre

Eigenschaft:

- reduziert die temperaturbedingte Längenänderung bei PE-X Rohren
- selbsttragende Montage ohne zusätzliche Befestigung
- zur Erhöhung der Rohrschellenabstände
- Baulänge: 3 m

Material:

Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
<b>Stange</b>				
11380331001	für RAU-PE-X-Rohr 16/17	260	30	2,69
11380431001	für RAU-PE-X-Rohr 20	326	30	2,88
11380531001	für RAU-PE-X-Rohr 25	460	30	3,88
11380631001	für RAU-PE-X-Rohr 32	560	30	4,82

**Führungsbogen 90°**

Anwendung:

- zur Führung der REHAU Rohre RAUTHERM SPEED und RAUTHERM S
- zur Führung der Rohre RAUTHERM NEO-X5

Eigenschaft:

Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C

Material:

Polyamid (PA)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12289501002	für 10,1 x 1,1 mm	12,3	25	100	2,93
12278331001	für 14 mm	23	25	100	2,93
12393331001	für 16 / 17 mm	33	25	100	2,93
12393431001	für 20 mm	58	25	100	4,47
12391931001	für 25 mm	110	25	100	5,84

**Randdämmstreifen 80 mm für Sanierungssystem 10**

Anwendung:

zur normgerechten Trennung der Ausgleichsmassen von angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- selbstklebend zur Befestigung an der Wand
- integrierter Folienfuß mit ankaschiertem Klebestreifen

Material:

extrudierter PE-Schaum

Farbe:

Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Höhe mm	Dicke mm	freie Folienlänge mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
12888011001	80 mm	25	80	8	50	60	25	100	1,93

**RAUTHERM SPEED Randdämmstreifen**

Anwendung:

für die normgerechte Trennung des Heizestrichs von angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen in Verbindung mit den RAUTHERM SPEED Verlegesystemen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- mit rückseitigem Klebestreifen für optimale Fixierung an der Wand
- ankaschiertes PE-Folienfuß mit Klebestreifen

Material:

extrudierter PE-Schaum

Farbe:

Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Höhe mm	Dicke mm	freie Folienlänge mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
13208941001	mit rückseitigem Klebestreifen	25	150	8	100	35	25	100	2,51

**Randdämmstreifen mit Profilierung 8/150**

Anwendung:

für die normgerechte Trennung der Ausgleichsmassen von angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenheizungen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

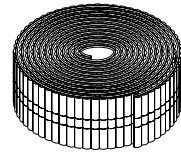
- profiliert, zur flexiblen Anpassung an die Raumecken
- ankaschierter PE-Folienfuß und rückseitiger Klebestreifen für optimale Fixierung an der Wand

Material:

extrudierter PE-Schaum

Farbe:

Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Höhe mm	Dicke mm	freie Folienlänge mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
12179041001	mit Profilierung 8/150	25	150	8	230	35	25	100	2,80

**Randdämmstreifen mit PE Folie**

Anwendung:

für die normgerechte Trennung der Ausgleichsmassen von angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenheizungen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

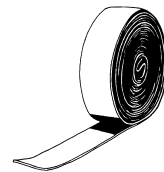
PE-Schaum mit integriertem Folienfuß

Material:

extrudierter PE-Schaum

Farbe:

Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Höhe mm	Dicke mm	freie Folienlänge mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
12562441002	mit PE-Folie	25	150	8	165	35	25	100	1,46

**Dehnfugenprofil**

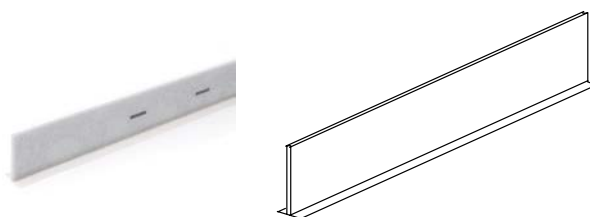
Anwendung:  
zur Ausbildung dauerelastischer Fugen bei Heizestrichen  
und zur Begrenzung von Estrichfeldern

Zulassung:  
Brandverhalten Klasse E gemäß DIN EN 13501-1

Eigenschaft:

- geschlossenzelliger PE-LD-Schaum mit aufkaschierter Hartfolie zur Versteifung
- mit Klebestreifen auf der Unterseite

Farbe:  
Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Dicke mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
12392431001	PE-LD-Schaum	1200	100	10	160	24	480	16,18

**Abdeckfolie**

Anwendung:  
Baufolie zur Abdeckung von Wärme- und Trittschall-  
dämmungen gemäß DIN 18560

Eigenschaft:

- robuste, transluzente Abdeckfolie zum Schutz von Dämmschichten unter Heizestrichen gemäß DIN 18560
- Rollenbreite: Doppellagig 600 mm

Material:  
Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	Nenn Dicke mm	Länge m	Breite mm	Fläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12560541003	1200 mm (Breite) x 100 m (Länge)	0,2	100	1200	120	0,191	120	3600	2,93

**Estrichkomponente P**

Anwendung:  
als Zusatz zu zementgebundenen Heizestrichen gemäß  
DIN 18560

Eigenschaft:

- optimale Verarbeitbarkeit durch Plastifizierung des Zementestriches
- Verringerung der Schwundrissbildung beim Abbinden durch Verbesserung des Wasser-Zement-Faktors
- nur für Zementestriche gemäß DIN 18560 gebrauchen
- Verbrauch: 35 g je m<sup>2</sup> Fläche und cm Estrichdicke

Material:

nicht brennbarer, chloridfreier, modifizierter  
Polyglycolaether

Hinweis:

bitte achten Sie auf das Verfallsdatum

Lieferform:

Kunststoff-Kanister à 10 kg



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/kg	VPE kg	VPE 2 kg	Preis EUR/kg
12563741003	P	1	10	600	7,40

**Estrichkomponente „Mini“**

Anwendung:  
für die Herstellung von dünn-schichtigen und hoch belast-  
baren Heizestrichen aus Zementestrich gemäß DIN 18560

Eigenschaft:

- Reduzierung der Estrichdicke durch Erhöhung der Bruchfestigkeit und Druckfestigkeit
- für dünn-schichtige und hoch belastbare Zementestriche gemäß DIN 18560, Teil 2, mit einer minimalen Rohr-überdeckung von 30 mm
- nur für Zementestriche gemäß DIN 18560 gebrauchen
- Verbrauch: 0,2 kg je m<sup>2</sup> Fläche und cm Estrichdicke

Lieferform:

Kunststoff-Kanister à 25 kg



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/kg	VPE kg	VPE 2 kg	Preis EUR/kg
12616651001	„Mini“	1	25	600	12,56



### Kunststoff-Fasern

Anwendung:

für die Verminderung von Spannungs- und Schwundrissen im Aushärtungsprozess von Zementestrichen

Eigenschaft:

- Verbesserung der Estricheigenschaften
- erhöht Wasserrückhaltevermögen des frischen Estrichs
- Kunststoff-Fasern gewährleisten minimale Schwundrissbildung und verbessern die Biegezug- und Druckfestigkeit
- Einsatz in Verbindung mit der Estrichkomponente „Mini“ oder Estrichkomponente P
- Verbrauch: 12 g je m<sup>2</sup> Fläche und cm Estrichdicke

Material:

Kunststoff-Fasern aus Polypropylen (PP)

Lieferform:

PE-Beutel/kartonverpackt à 1 kg



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/kg	VPE kg	VPE 2 kg	Preis EUR/kg
12654711001	PP	1	1	10	35,45

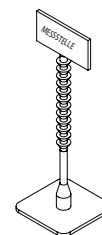
### Messstelle für Restfeuchte

Anwendung:

zur Markierung einer geeigneten Messstelle zur Ermittlung der Restfeuchte in Nassestrichen

Material:

Polypropylen (PP)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12051341001	für Restfeuchte II	5,4	5	50	5,84

**Kabelbinder**

Anwendung:

- zur Fixierung von Rohren an der Bewehrung
- zur Fixierung von Fühlern an Rohren
- zum Bündeln loser Kabel

Eigenschaft:

Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C

Material:

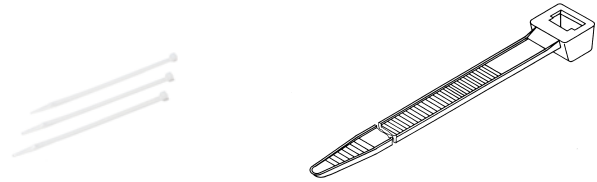
Polyamid (PA)

Farbe:

Natur

Lieferform:

PE-Beutel



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/100 St
17244081100	2,5 x 100 mm natur	100	2,5	1	100	3,27
17244181100	2,5 x 200 mm natur	200	2,5	0,8	100	8,86
17244281100	3,6 x 140 mm natur	140	3,6	0,65	100	9,95
17244481100	4,8 x 200 mm natur	200	4,8	1,2	100	9,95
17244581100	4,8 x 290 mm natur	290	4,8	2,2	100	13,36

**Mattenbinder**

Anwendung:

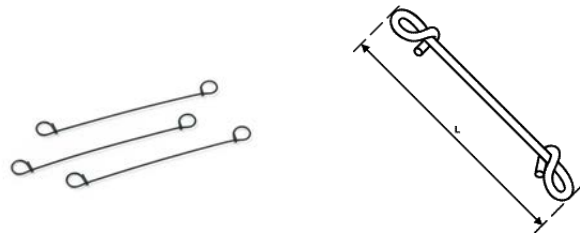
- zur Verbindung der BKT Module oder zur Fixierung von Rohren an Abstandsblöcken und Bewehrungen
- zur kraftschlüssigen Befestigung der RAUGEO Rohre am Bewehrungskorb

Eigenschaft:

kunststoffummantelter Draht

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/100 St
12468991001	Gesamtlänge 140 mm	140	1,5	100	5000	7,40
12563441007	Gesamtlänge 100 mm	100	1,4	100	5000	7,40

**Klebeband**

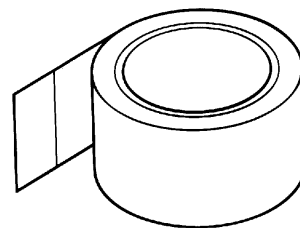
Anwendung:  
zur normgemäßen Verklebung von Platten und Folien  
gemäß DIN 18560

Eigenschaft:

- für RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten, Tackerplatten und PE-Abdeckfolie
- extrem belastbares, transparentes Klebeband

Material:

PP-Folie mit Naturkautschuk-Kleber



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12619491001	50 mm x 66 m	66	50	159	6	36	14,79

**09.04 Werkzeuge****Drillgerät für Mattenbinder**

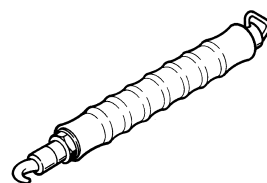
Anwendung:  
Werkzeug zum schnellen und komfortablen Verdrillen der  
Mattenbinder

Material:

Edelstahl / Kunststoff

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12573041003	für Mattenbinder	440	1	50	59,18

**Abroller für Klebeband**

Anwendung:  
für optimales und ermüdungsfreies Verkleben des Klebe-  
bandes

Eigenschaft:

leichtgewichtig, mit ergonomisch geformten Griff für  
optimales Verkleben, schneller Rollenwechsel, korrosions-  
geschützte Klinge mit Klingenschutz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12619591001	für Klebeband	397	1	40	84,30

**Rohrführungsschneider**

Anwendung:

Werkzeug für die individuelle Anfertigung von Rohrführungsrillen in den Füllplatten

Eigenschaft:

- bestehend aus Schneidgerät und zwei passenden Schneiden für Rohrdurchmesser 14 und 16 mm
- Netzspannung 230 V

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12496821002	230 V, Model HSG-O Model	1,25	1	252	638,41

**Abrollvorrichtung zur Kaltverlegung**

Anwendung:

zur Kaltverlegung von REHAU Rohren auf der Baustelle

Eigenschaft:

- für Bundlängen bis 600 m - Rohrdimensionen bis 20 mm
- für Bundlängen bis 300 m - Rohrdimensionen 25 mm
- mit Abrollbremse, höhenverstellbarem Führungsauge sowie Biegefedern und Querarmen zur Führung des Rohres
- Tragkraft: 100 kg

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12861511002	für die Kaltverlegung D10-25 mm	14,5	1	15	931,24

**Türspreizer mit Rohrführung**

Anwendung:

zur Führung des Heizungsrohres bei der Verlegung und zum Einspannen in Türöffnungen

Eigenschaft:

- Spreizweite stufenlos einstellbar 570 - 960 mm
- offene Ringführung

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11040271001	mit Rohrführung	1,1	1	25	178,81

**Tackergerät multi**

Anwendung:

Werkzeug zum Befestigen der RAUTAC Tackernadeln (12402211002) und Tackernadeln (12623731002 und 12623731002) auf den Tackerplatten



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12278351001	für RAUTAC- und REHAU Tackernadeln	2,57	1	32	594,17

**Setzgerät Rohrhaltenadel**

Anwendung:

Werkzeug zum Setzen der REHAU Rohrhaltenadeln RAUTAC 10 (12177561001) und RAUTAC 14-17 (12177571001) auf die Rohrhalteplatten RAUTAC 10 mit und ohne unterseitiger Klebebeschichtung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12177581001	für REHAU Rohrhaltenadeln	2	1	32	517,41

**Setzgerät Drehclip quattro**

Anwendung:

Werkzeug zum Befestigen des Drehclip quattro (12125511001) auf den Rohrträgermatten RM 100 und RM 150

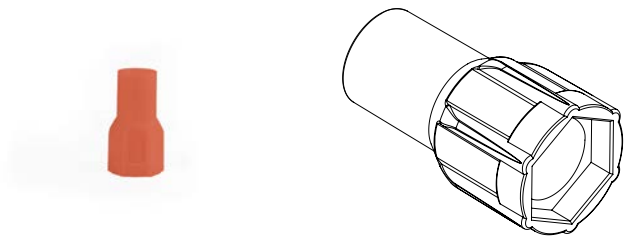


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12125521001	für Drehclip quattro	900	1	28	88,63

**Montagewerkzeug**

Anwendung:  
Montagewerkzeug zum Befestigen der Muttern SW 10 am  
RAUTHERM SPEED HKV-D P

Material:  
Polymer

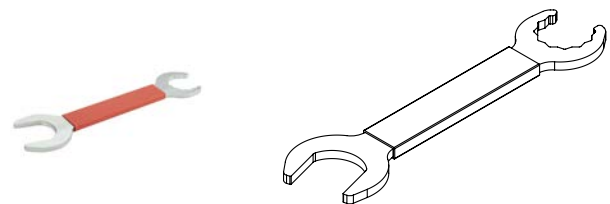


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
14710651001	Steckschlüssel, SW 10	12	1	11,03

**RAUTHERM SPEED Montagewerkzeug Ringschlüssel SW 27/30**

Anwendung:  
Montagewerkzeug zum Befestigen der REHAU Klemm-  
ringverschraubungen

Material:  
Metall mit gummiertem Griff



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
14710701001 <sup>*1</sup>	Ringschlüssel SW 27/30, offen	165	1	30,70

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## 09.05 Verlegesysteme für den Boden

### 09.05.01 RAUTHERM SPEED Klettsystem

#### RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatte

Anwendung:

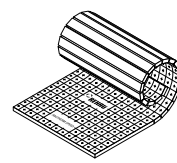
Verlegeplatte für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- Leistungserklärung nach DIN EN 13163
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163
- mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies
- Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der Rohre
- keine Beschädigung der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- Klettvlies mit aufgedrucktem Installationsraster zum Zuschneiden der Verlegeplatte und zum Verlegen der Rohre im vorgesehenen Abstand



- Verlegeplatte mit Überlappung an der Längsseite und einseitigen selbstklebenden Klebestreifen für dichtschießenden Plattenverbund
- für RAUTHERM SPEED K Rohr
- für RAUTHERM NEO-X5 K Rohr

Farbe:  
weiß

Lieferform:

- Abmessung Rolle: 1 x 12 m / Fläche: 12 m<sup>2</sup>
- Abmessung Platte: 1 x 1 m / Fläche: 1 m<sup>2</sup>

Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>N</sub> <sup>*1</sup>	R- Wert <sup>*2</sup>	λ <sup>*3</sup>	q <sub>k</sub> <sup>*4</sup>	ΔL <sub>w,R</sub> <sup>*5</sup>	Gewicht	VPE	Preis
		(m <sup>2</sup> K)/W	W/(mK)		kN/m <sup>2</sup>	dB	g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Rolle</b>									
13881021001 <sup>*6</sup>	20-2 mm, EPS 045 DES sg, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	20-2	0,4	0,045	4	26	300	12	18,80
13152531002 <sup>*7</sup>	25-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	25-2	0,6	0,04	5	26	465	12	15,77
13152551002 <sup>*8</sup>	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-2	0,75	0,04	5	28	535	12	19,72
13176391001	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 10,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-2	0,75	0,04	10	26	671	12	25,81
13152561002 <sup>*9</sup>	30-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-3	0,65	0,045	4	29	445	12	17,58
13152571002 <sup>*9</sup>	35-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	35-3	0,75	0,045	4	29	500	12	18,78

<sup>\*1</sup> Nenndicke Isolierung d<sub>N</sub>

<sup>\*2</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

<sup>\*3</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

<sup>\*4</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

<sup>\*5</sup> Trittschallverbesserungsmaß ΔL<sub>w,R</sub> nach DIN 4109 Beiblatt 1 bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgetragenen Estrich mit einer Masse ≥ 70 kg/m<sup>2</sup>

<sup>\*6</sup> Mindestabnahmemenge und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>\*7</sup> Lieferzeit auf Anfrage, 6,5 kN/m<sup>2</sup> gemäß ÖNORM B 6000

<sup>\*8</sup> **6,5 kN/m<sup>2</sup> gemäß ÖNORM B 6000**

<sup>\*9</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatte Grau**

Anwendung:

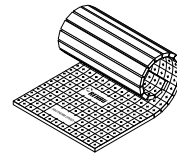
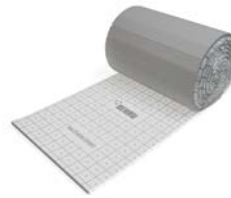
Verlegeplatte für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Leistungserklärung nach DIN EN 13163
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163
- mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies
- Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der Rohre
- keine Beschädigung der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264



- Klettvlies mit aufgedrucktem Installationsraster zum Zuschneiden der Verlegeplatte und zum Verlegen der Rohre im vorgesehenen Abstand
- Verlegeplatte mit Überlappung an der Längsseite und einseitigen selbstklebenden Klebestreifen für dichtschießenden Plattenverbund

Farbe:

Grau

Lieferform:

- Abmessung Rolle: 1 x 12 m / Fläche: 12 m<sup>2</sup>
- Abmessung Platte: 1 x 1 m / Fläche: 1 m<sup>2</sup>

Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$	$R\text{-Wert}^{*2}$	$\lambda^{*3}$	$q_k^{*4}$	$\Delta L_{w,R}^{*5}$	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
			(m <sup>2</sup> K)/W	W/(mK)	kN/m <sup>2</sup>	dB	g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Rolle</b>										
13216081001 <sup>*6</sup>	30-2 mm G, EPS 035 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-2 G	0,85	0,035	5	28	547	12	84	20,99
13160241002 <sup>*7</sup>	30-3 mm G, EPS 035 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-3 G	0,85	0,035	4	29	445	12		21,23
13305241001 <sup>*7</sup>	35-2 mm G, EPS 035 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	35-2 G	1	0,035	5	28	600	12		22,41

<sup>\*1</sup> Nenndicke Isolierung  $d_N$ <sup>\*2</sup> Wärmedurchlasswiderstand R<sup>\*3</sup> Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ <sup>\*4</sup> Flächenlast  $q_k$ <sup>\*5</sup> Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_{w,R}$  nach DIN 4109 Beiblatt 1 bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgetragenen Estrich mit einer Masse  $\geq 70 \text{ kg/m}^2$ <sup>\*6</sup> Lieferzeit auf Anfrage<sup>\*7</sup> Mindestabnahmemenge und Lieferzeit auf Anfrage



**RAUTHERM SPEED silent**

Anwendung:

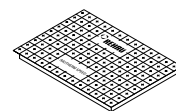
Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus werkmäßig hergestellter Mineralwolle (MW) gemäß DIN EN 13162
- mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies
- Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der Rohre
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- Klettvlies mit aufgedrucktem Installationsraster zum Zuschneiden der Verlegeplatte und zum Verlegen der Rohre im vorgesehenen Abstand
- Verlegeplatte mit selbstklebender Überlappung an zwei Seiten für einen dichtschießenden Plattenverbund
- Abmessung Platte: 1.000 x 1.000 mm
- für RAUTHERM SPEED K Rohr
- für RAUTHERM NEO-X5 K Rohr



Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$	$q_k^{*2}$	$Q_k^{*3}$	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
13232991001	30-3 mm, Mineralwolle 035 DES sm	30-3	≤ 5,0 kN/m <sup>2</sup>	≤ 4,0 kN	4,2	35	56,02

\*1 Nenndicke Isolierung  $d_N$

\*2 Flächenlast  $q_k$

\*3 maximale Punktlast  $Q_k$

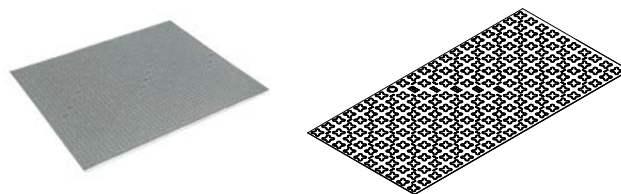
**RAUTHERM SPEED plus Verlegematten 2.0**

Anwendung:

Verlegematten für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Eigenschaft:

- selbstklebende Platte oder Rolle aus profiliertem PE mit Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der Rohre
- Abmessung Platte: 0,930 x 1,175 m / Fläche: 1,09 m<sup>2</sup>
- Auslegemaß Platte: 0,88 x 1,13 m / Fläche: 0,99 m<sup>2</sup> je Platte (basierend auf Mindestüberlappung gem. Techn. Information)
- Abmessung Rolle: 0,930 x 21,5 m / Fläche: 20 m<sup>2</sup>
- Auslegemaß Rolle: 0,88 x 21,4 m / Fläche: 18,83 m<sup>2</sup> je Rolle (basierend auf Mindestüberlappung gem. Techn. Information)
- für RAUTHERM SPEED K Rohr
- für RAUTHERM NEO-X5 K Rohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>N</sub> <sup>*1</sup> mm	Gewicht g/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
13208921001	P (Platte)	1,5	780	21,8	545	16,34
13208931001	R (Rolle)	1,5	780	20	240	16,34

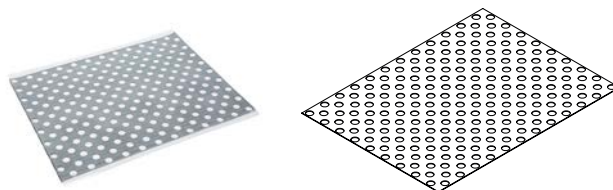
\*1 Nenndicke Isolierung d<sub>N</sub>**RAUTHERM SPEED plus renova**

Anwendung:

als Verlegesystem auf geeigneten und tragfähigen Untergründen für Verbundestrichaufbauten für Flächenheizungen/-kühlungen der Bauart A nach DIN 18560 und EN 13813

Eigenschaft:

- regelmäßig gelochte Platte aus polymerer Tiefziehfolie
- selbstklebende Platte mit aufkaschiertem Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der Rohre
- Abmessung Platte: 0,883 x 1,170 m / Fläche: 1,03 m<sup>2</sup>
- für RAUTHERM SPEED K Rohr
- für RAUTHERM NEO-X5 K Rohr



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>N</sub> <sup>*1</sup> mm	Gewicht g/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
13207521001	0,883 x 1,170 m	2	685	12,36	494,4	35,08

\*1 Nenndicke Isolierung d<sub>N</sub>

## 09.05.02 System Noppenplatte

### Noppenplatte Varionova RE

Anwendung:

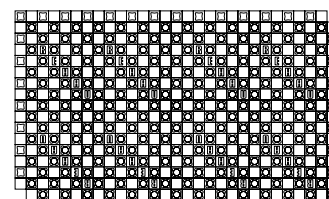
Nachhaltiges Verlegesystem für die Flächenheizung und -kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- unterseitig güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- Dämmung im Bereich des Noppenkopfes aus weißem expandiertem Polystyrol (EPS) hoher Dichte
- Trittschalldämmung aus grauem expandiertem Polystyrol (EPS) inklusive 10 Gewichts-% rezykliertem expandiertem Polystyrol (EPS)
- schwarze Abdeckfolie aus 100% recyceltem Polystyrol
- fließestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch zweiseitig überlappende Abdeckfolie mit angeformten Noppen
- Abmessung Platte: 1.450 x 850 mm
- Auslegemaß Platte: 1.400 x 800 mm / Fläche: 1,12 m<sup>2</sup> je Platte



- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5 mm, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Farbe:

- Folie, Schwarz
- Wärmedämmung im Noppenbereich: weiß
- Trittschalldämmung: grau

Material-Nr.	Bezeichnung	H* <sup>1</sup> mm	R-Wert* <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Platte</b>								
14371701001	RE 30-2 EPS 035 DES	50	0,85	5	1,59	11,2	56	28,55

\*<sup>1</sup> Gesamthöhe

\*<sup>2</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

**Noppenplatte Varionova**

Anwendung:

Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

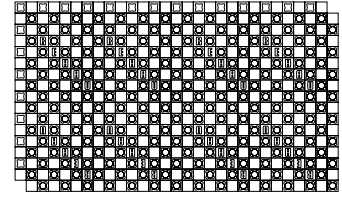
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- unterseitig güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- schwarze Abdeckfolie aus 100% recyceltem Polystyrol
- fließestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch zweiseitig überlappende Abdeckfolie mit angeformten Noppen
- Abmessung Platte: 1.450 x 850 mm
- Auslegemaß Platte: 1.400 x 800 mm / Fläche: 1,12 m<sup>2</sup> je Platte
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5 mm, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Farbe:

Folie, Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	H <sup>*1</sup> mm	R-Wert <sup>*2</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	q <sub>k</sub> <sup>*3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Platte</b>								
12051591001	11 mm	31	0,3	50	937,5 g/m <sup>2</sup>	22,4	112	20,93
12278291001	30-2 EPS 040 DES	50	0,75	5	1,58 kg/m <sup>2</sup>	11,2	56	27,14

<sup>\*1</sup> Gesamthöhe<sup>\*2</sup> Wärmedurchlasswiderstand R<sup>\*3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

**Noppenplatte Varionova ohne Dämmung**

Anwendung:

Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

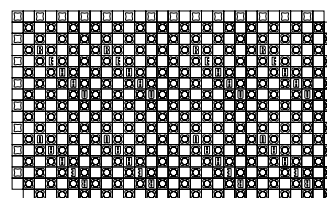
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- Tiefziehfolie aus 100 % recyceltem Polystyrol zur Verlegung auf bauseitiger Dämmung
- fließestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch zweiseitig überlappende Abdeckfolie mit angeformten Noppen
- Abmessung Platte: 1.450 x 850 mm
- Auslegemaß Platte: 1.400 x 800 mm / Fläche: 1,12 m<sup>2</sup> je Platte
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5 mm, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Farbe:

Folie, Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	H* <sup>1</sup> mm	q <sub>k</sub> * <sup>2</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12278391001	ohne Dämmung	24	60	1	17,92	161,28	13,98

\*1 Gesamthöhe

\*2 Flächenlast q<sub>k</sub>**Verknüpfungsstreifen**

Anwendung:

zur fließestrichdichten Verbindung der Noppenplatten Varionova mit und ohne Dämmung, die auf Stoß verlegt wurden

Zulassung:

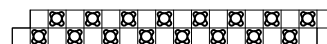
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- Polystyrol-Tiefziehfolie
- Abmessung: 950 x 100 mm

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12278491001	für REHAU Noppenplatten Varionova	950	20	100	60	20	560	3,70

**Anschlussstreifen**

Anwendung:

zum fliese- und strichdichten Übergang von Noppenplatten Varionova mit und ohne Dämmung auf glatten Folienbereich im Tür- und Wandbereich, sowie zum Übergang zu Bereichen in denen keine Noppenplatte Varionova verlegt ist

Zulassung:

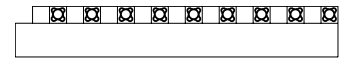
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- Polystyrol-Tiefziehfolie
- Abmessung: 950 x 200 mm

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12278591001	für REHAU Noppenplatten Varionova	950	20	200	120	20	300	3,44

**Noppenbrücke**

Anwendung:

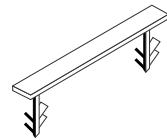
zur Rohrfixierung bei Rohrverlegungen im Winkel von 45° zu den Hauptverlegerichtungen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12392031001	für Noppenplatte Varionova	3	100	500	0,27

**Plattenhalteelement**

Anwendung:

zur Fixierung der Noppenplatte Varionova ohne unterseitige Dämmung auf bauseits verlegter Dämmung

Eigenschaft:

- die spezielle Kontur des Plattenhalteelements ermöglicht einen sicheren Halt der Noppenplatte Varionova in der unterseitigen Dämmung
- der angeformte Teller dichtet sicher gegen Fließestrich ab



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12278691001	für REHAU Noppenplatten Varionova	10	20	100	0,42

## 09.05.03 Tackersystem

### Tackerplatte

Anwendung:

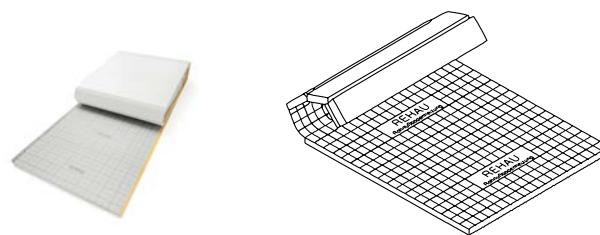
Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Leistungserklärung nach DIN EN 13163
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- Geeignet für normalen und selbstnivellierenden Mörtel
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrich-anmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- oberseitig aufkaschierte hochreißfeste und faserverstärkte Verbundfolie aus Polyethylen mit aufgedrucktem Verlegeraster
- Abmessung Rollisolierung: Länge 12 m x Breite 1 m
- Abmessung Faltplatte: Länge 2 m x Breite 1 m
- für RAUTHERM SPEED Rohre der Abmessung 14 x 1,5 und 16 x 1,5 mm



- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm und RAUTHERM ML 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Material:

Platte: expandiertes Polystyrol EPS, FCKW-frei nach DIN EN 13163

Farbe:

Folie: Grau

Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$	R-Wert <sup>*2</sup>	$\lambda^{*3}$	$q_k^{*4}$	$\Delta L_{w,R}^{*5}$	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
			(m <sup>2</sup> K)/W	W/(mK)	kN/m <sup>2</sup>	dB		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Rolle</b>										
12404911002 <sup>*6</sup>	20-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	20-2	0,5	0,04	5	26	370 g/m <sup>2</sup>	12	108	15,60
12155641001	20-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	20-3	0,4	0,045	4	28	230 g/m <sup>2</sup>	12		12,26
12090361001	25-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	25-2	0,6	0,04	5	26	400 g/m <sup>2</sup>	12		14,79
12090811001	25-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	25-3	0,55	0,045	4	28	360 g/m <sup>2</sup>	12		11,07
12053131002 <sup>*6</sup>	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-2	0,75	0,04	5	28	490 g/m <sup>2</sup>	12	96	12,58
13305211001 <sup>*7</sup>	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 10,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-2	0,75	0,04	10	26	510 g/m <sup>2</sup>	10		17,66
12155651001 <sup>*8</sup>	30-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	30-3	0,65	0,045	4	29	340 g/m <sup>2</sup>	12		11,67
12155661001	35-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , R	35-3	0,75	0,045	4	29	370 g/m <sup>2</sup>	12		15,78

<sup>\*1</sup> Nenndicke Isolierung  $d_N$

<sup>\*2</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

<sup>\*3</sup> Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$

<sup>\*4</sup> Flächenlast  $q_k$

<sup>\*5</sup> Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_{w,R}$  nach DIN 4109 Beiblatt 1 bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgetragenen Estrich mit einer Masse  $\geq 70 \text{ kg/m}^2$

<sup>\*6</sup> **6,5 kN/m<sup>2</sup> gemäß ÖNORM B 6000**

<sup>\*7</sup> Mindestabnahmemenge und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>\*8</sup> Lieferzeit auf Anfrage

Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$	R-Wert <sup>*2</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	$\lambda^{*3}$ W/(mK)	$q_k^{*4}$ kN/m <sup>2</sup>	$\Delta L_{w,R}^{*5}$ dB	Gewicht	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Platte</b>										
12155621001	25-3 mm, EPS 045 DES sm, 4,0 kN/m <sup>2</sup> , F	25-3	0,55	0,045	4	28	360 g/m <sup>2</sup>	10		12,96
12620931001	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , F	30-2	0,75	0,04	5	28	620 g/m <sup>2</sup>	12		18,66
12623931001*8	50-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m <sup>2</sup> , F	50-2	1,25	0,04	5	29	900 g/m <sup>2</sup>	8		31,99
12003831001*7	70-2 mm, EPS 035 DES sg, 10 kN/m <sup>2</sup> , F	70-2	2	0,035	10	26	1,79 kg/m <sup>2</sup>	6		62,46

\*1 Nenndicke Isolierung  $d_N$ 

\*2 Wärmedurchlasswiderstand R

\*3 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ \*4 Flächenlast  $q_k$ \*5 Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_{w,R}$  nach DIN 4109 Beiblatt 1 bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgetragenen Estrich mit einer Masse  $\geq 70 \text{ kg/m}^2$ \*6 **6,5 kN/m<sup>2</sup> gemäß ÖNORM B 6000**

\*7 Mindestabnahmemenge und Lieferzeit auf Anfrage

\*8 Lieferzeit auf Anfrage

**RAUTAC Tackernadel für Rohre der Dimensionen 14-17 mm**

Anwendung:

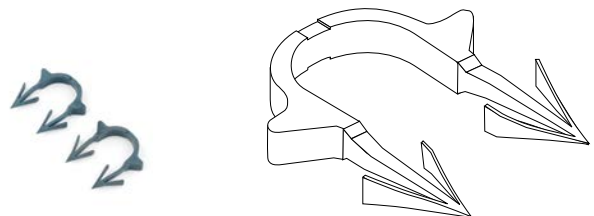
zur Befestigung der Rohre auf der Tackerplatte

Eigenschaft:

- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für Rohre RAUBASIC EVAL/FASTLOC PEX 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm

Farbe:

Grau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Spitzenabstand mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12402211002	für REHAU Tackergerät multi	35	21	1,47	300	6000	0,12

**Tackernadel für Rohre der Dimension 20 mm**

Anwendung:

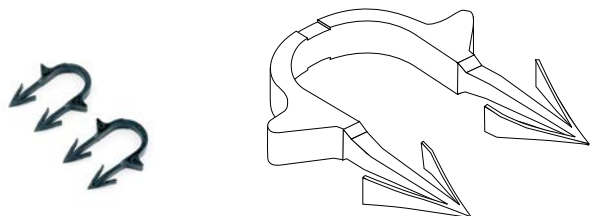
zur Befestigung der Rohre auf der Tackerplatte

Eigenschaft:

- für RAUTHERM S Rohre 20 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 20 x 2,8 mm
- für Rohre RUBASIC EVAL 20 x 20 mm

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Spitzenabstand mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12623731002	für REHAU Tackergerät multi	42	22	2	300	6000	0,23



**Rohrhalteplatte RAUTAC 10 ohne rückseitige Klebeschicht**

Anwendung:

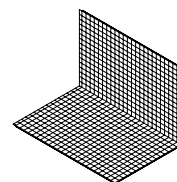
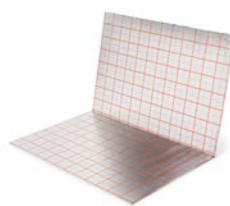
- für Flächenheizung/-kühlung mit geringer Aufbauhöhe (Sanierung) oder für die Installation auf bauseits vorhandener Dämmung
- Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 sowie für geprüfte Sonderkonstruktionen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- **ohne** rückseitige Klebebeschichtung
- aus FCKW-freiem güteüberwachtem expandiertem Polystyrol EPS 035 DEO dh nach EN 13163
- oberseitig aufkaschierte hochreißfeste und faserverstärkte Verbundfolie aus Polyethylen mit aufgedrucktem Verlegeraster
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- Abmessung Faltplatte: Länge 1,6 m x Breite 1,2 m



Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$ mm	$R\text{-Wert}^{*2}$ ( $m^2K/W$ )	$\lambda^{*3}$ W/(mK)	$q_k^{*4}$ kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Platte</b>									
12177591001	RAUTAC 10 ohne Klebeschicht	10	0,3	0,035	45	621,88	19,2	230,4	15,93

\*1 Nenndicke Isolierung  $d_N$ 

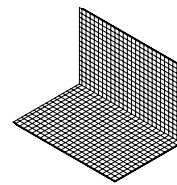
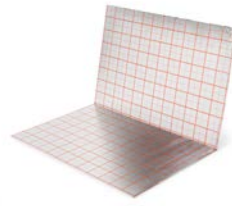
\*2 Wärmedurchlasswiderstand R

\*3 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ \*4 Flächenlast  $q_k$

**Rohrhalteplatte RAUTAC 10 mit rückseitiger Klebeschicht**

Anwendung:

für Flächenheizung/-kühlung mit geringer Aufbauhöhe  
(Sanierung) oder für die Installation auf bauseits  
vorhandener Dämmung



Zulassung:

- Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 sowie für geprüfte Sonderkonstruktionen
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- **mit** rückseitiger Klebeschicht
- aus FCKW-freiem güteüberwachtem expandiertem Polystyrol EPS 035 DEO dh nach EN 13163
- oberseitig aufkaschierte hochreißfeste und faserverstärkte Verbundfolie aus Polyethylen mit aufgedrucktem Verlegeraster
- dient als Feuchtigkeitssperre gegen Estrich-anmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264
- Abmessung Faltplatte: Länge 1,6 m x Breite 1,2 m

Material-Nr.	Bezeichnung	$d_N^{*1}$ mm	R-Wert <sup>*2</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	$\lambda^{*3}$ W/(mK)	$q_k^{*4}$ kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	VPE 2 m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
<b>Platte</b>									
12177591002	RAUTAC 10 mit Klebeschicht	10	0,3	0,035	45	669,79	19,2	230,4	19,55

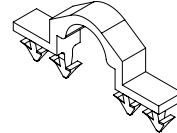
\*1 Nenndicke Isolierung  $d_N$ 

\*2 Wärmedurchlasswiderstand R

\*3 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ \*4 Flächenlast  $q_k$ **Rohrhaltenadel RAUTAC 10**

Anwendung:

zur Befestigung der Rohre auf der Rohrhalteplatte  
RAUTAC 10



Eigenschaft:

- Q-förmiger Clip mit Widerhaken zur sicheren Arretierung der Rohre
- für RAUTHERM SPEED Rohre 10,1 x 1,1 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 10,1 x 1,1 mm

Farbe:

Grau

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12177561001	RAUTAC 10	2	450	9000	0,21

**Rohrhaltenadel RAUTAC 14-17**

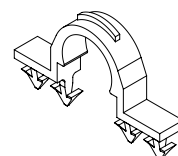
Anwendung:  
zur Befestigung der Rohre auf der Rohrhalteplatte  
RAUTAC 10

Eigenschaft:

- Ω-förmiger Clip mit Widerhaken zur sicheren Arretierung der Rohre
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre 17 x 2,0 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Farbe:

Rot



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12177571001	RAUTAC 14-17	2	450	9000	0,21

**09.05.04 Schienensystem****RAUFIX-Schiene**

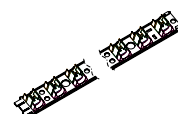
- Anwendung:
- Klemmschiene für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813
  - zur Befestigung der RAUTHERM SPEED Rohre, RAUTHERM S Rohre, RAUTHERM ML Rohre und RAUTITAN flex Rohre
  - zur Befestigung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre

Eigenschaft:

- mit oder ohne angeformter Widerhaken
- beidseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung
- Rohranhebung 5 mm
- Höhe gesamt (ohne Widerhaken) Schiene 14: 24 mm, Schiene 16/17/20: 27 mm

Material:

Polypropylen (PP)



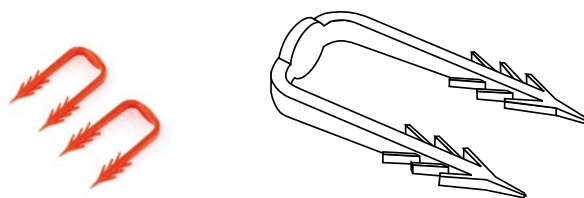
Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	VA mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
12460141001	14 mm, ohne Widerhaken	1000	40	10	189	10	900	6,43
12402411001	16 / 17 / 20 mm, ohne Widerhaken	1000	50	10	197	10	900	6,89
12439841001	14 mm, mit Widerhaken	1000	40	10	198	10	900	6,43
12442481002	16 / 17 / 20 mm, mit Widerhaken	1000	50	10	237	10	900	6,89

**Haltenadel**

Anwendung:  
zur Befestigung der RAUFIX-Schiene an der Isolierung

Material:  
Polypropylen (PP)

Farbe:  
Rot



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Spitzenabstand mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12592681001	zur Befestigung der RAUFIX-Schienen	50	20	1,48	500	5000	0,23

**RAILFIXSCHIENE**

Anwendung:  
für die Schnellmontage von Rohrregistern aus  
RAUTHERM S Rohren



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	VA mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
12662101001 <sup>*1</sup>	25 mm	4000	50	10	450	512	12,96

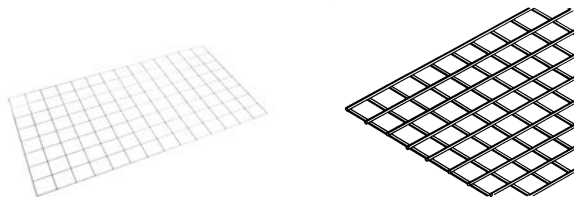
<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**09.05.05 System Rohrträgermatte****Rohrträgermatte**

Anwendung:  
Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der  
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Eigenschaft:  
Durchmesser 3 mm

Material:  
Stahl verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Fläche m²	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12563241010	RM 100, Rastermaß 100 mm x 100 mm	2100	1200	2,5	2,8	10	230	31,56
12563341010	RM 150, Rastermaß 150 mm x 150 mm	2100	1200	2,5	1,95	10	230	23,68

**Drehclip quattro**

Anwendung:

zur Befestigung der Rohre auf der Rohrträgermatte  
RM 100 und RM 150

Eigenschaft:

- Rohranhebung 11 mm
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm und 16 x 1,5 mm
- für RAUTHERM S Rohre der Abmessung 17 x 2,0 mm und 20 x 2,0 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre der Abmessung 14 x 1,5, 16 x 1,5 mm und 17 x 2,0 mm

Material:

Polypropylen-Copolymer (PPC)

Farbe:

Hellgrau

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
12125511001	für REHAU Rohrträgermatte	6,9	400	19200	0,53

## 09.05.06 Trockensystem

### Verlegeplatte

Anwendung:

- Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813
- für den Einsatz mit flächenelastischen Sportböden nach DIN EN 1264



Zulassung:

- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- werksseitig aufkaschierte Aluminium-Wärmeleitlamellen zur gleichmäßigen Wärmeverteilung
- integrierte Sollbruchstelle zur schnellen Montage ohne zusätzliches Schneidwerkzeug
- Ω-förmige geradlinige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme Rohre
- Abmessung Platte: 1000 x 500 mm
- für RAUTHERM SPEED Rohre 16 x 1,5 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 16 x 1,5 mm

Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12439941001* <sup>4</sup>	VA 12,5 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,78	0,035	60	1,2	10	120	85,61
12460041001* <sup>4</sup>	VA 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,82	0,035	60	1,2	10	120	78,35

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

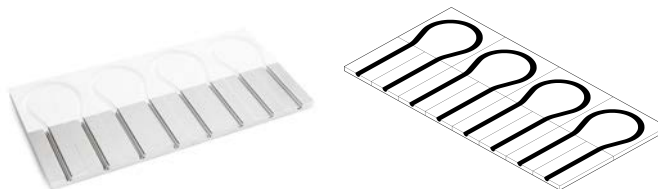
\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

\*<sup>4</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## Umlenkplatte

### Anwendung:

- Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813
- zur 180 Grad-Umlenkung der Rohre im Randbereich von Aufenthalts- und Randzonen



### Zulassung:

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

### Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- Q-förmige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme Rohre
- Abmessung Platte: 1000 x 500 mm
- für RAUTHERM SPEED Rohre 16 x 1,5 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 16 x 1,5 mm

Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13208271001* <sup>4</sup>	VA 12,5 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,76	0,035	60	880	10	53,95
13208321001* <sup>4</sup>	VA 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,81	0,035	60	820	10	53,95

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

\*<sup>4</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## Übergangsplatte

Anwendung:

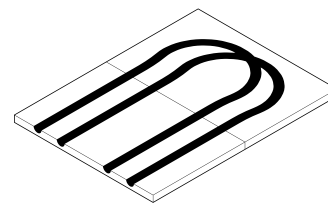
- Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813
- zur 180 Grad-Umlenkung der Rohre im Übergangsbereich von Aufenthalts- und Randzonen

Zulassung:

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- Ω-förmige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme Rohre
- Abmessung Platte: 498 x 375 mm
- für RAUTHERM SPEED Rohre 16 x 1,5 mm
- für RAUTITAN flex Rohre 16 x 2,2 mm und RAUTITAN stabil Rohre 16,2 x 2,6 mm
- für RAUTHERM ML Rohre 16 x 2,0 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 16 x 1,5 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13208331001* <sup>4</sup>	VA 12,5 - 25 cm, EPS 035 DEO dh	30	0,73	0,035	60	300	10	26,90

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

\*<sup>4</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## Wärmeleitblech

Anwendung:

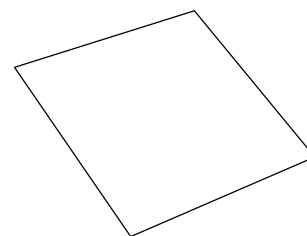
zur Verlegung z.B. auf der Füllplatte TS im Verteileranschlussbereich

Eigenschaft:

zur Verlegung auf Umlenkplatten VA 12,5 / VA 25 und Übergangsplatten

Material:

Aluminium (Al)



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13153661001* <sup>1</sup>	für Umlenkplatte	495	242	0,5	157	1	15,17
13153651001* <sup>1</sup>	für Übergangsplatte	370	242	0,5	165	1	15,17

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage



## Füllplatte

Anwendung:

- zur individuellen Verlegung der Rohre im Verteileranschlussbereich und zum Ausgleich von Blindflächen
- Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- Rohrführungsrillen werden mit dem Rohrführungsschneider (Mat.-Nr. 12496821002) in die Füllplatte geschnitten
- Abmessung Platte: 1000 x 500 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12496421001* <sup>4</sup>	EPS 035 DEO dh	30	0,85	0,035	60	400	16	16,99

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

\*<sup>4</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## 09.05.07 Trockensystem TS-14

### Basisplatte TS-14

Anwendung:

- Verlegesystem für die Flächenheizung/-kühlung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813
- zur Aufnahme der Ω-förmigen Wärmeleitlamellen TS-14 und Umlenklamellen TS-14

Zulassung:

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- für Verlegeabstand 12,5 cm
- Ω-förmige Nut
- Abmessung Platte: 1000 x 500 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12002991001	EPS 035 DEO dh	25	0,51	0,035	60	418	10	120	18,64

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R

\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ

\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>

**Wärmeleitlamelle TS-14**

Anwendung:

- werden in die  $\Omega$ -Nut der Basisplatte TS-14 geklemmt
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 14 x 1,5 mm

Eigenschaft:

Abmessung Lamelle: 998 x 123 mm

Material:

Stahlblech verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12003031001	998 x 123 mm	0,4	451	48	960	10,22

**Wärmeleitblech TS-14**

Anwendung:

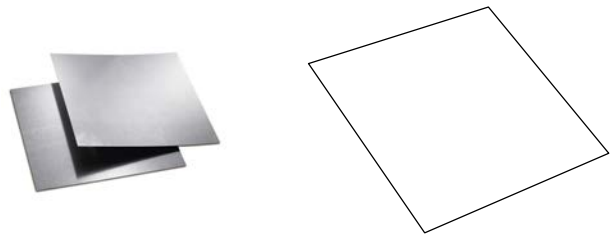
zur Verlegung z.B. auf der Füllplatte TS im Verteiler-anschlussbereich

Eigenschaft:

Abmessung Platte: 490 x 490 mm

Material:

Stahlblech verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12351501001 <sup>*1</sup>	490 x 490 mm	0,4	940	1	15,67

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Umlenklamelle TS-14**

Anwendung:

- werden in die  $\Omega$ -Nut der Basisplatte TS-14 im Umlenk-  
bereich geklemmt
- für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 mm
- für RAUTHERM NEO-X5 Rohre 14 x 1,5 mm

Eigenschaft:

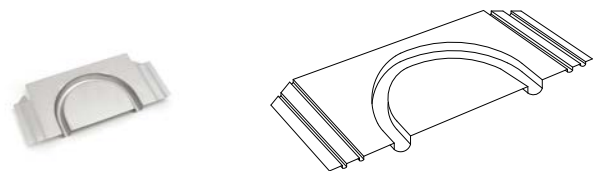
- für Verlegeabstand 12,5 cm
- Abmessung Lamelle: 245 x 110 mm

Material:

Stahlblech verzinkt

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12003041001	245 x 110 mm	119	25	1500	12,21

**Füllplatte TS-14**

Anwendung:

- zur individuellen Verlegung der Rohre im Verteileranschlussbereich und zum Ausgleich von Blindflächen
- Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813

Zulassung:

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1
- CE-Kennzeichnung

Eigenschaft:

- güteüberwachtes expandiertes Polystyrol nach EN 13163
- Rohrführungsrillen werden mit dem Rohrführungsschneider (Mat.-Nr. 12496821002) in die Füllplatte geschnitten
- Abmessung Platte: 1000 x 500 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	R-Wert* <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> K)/W	λ* <sup>2</sup> W/(mK)	q <sub>k</sub> * <sup>3</sup> kN/m <sup>2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12003061001	EPS 035 DEO dh	25	0,71	0,035	60	350	19	152	15,17

\*<sup>1</sup> Wärmedurchlasswiderstand R\*<sup>2</sup> Wärmeleitfähigkeit λ\*<sup>3</sup> Flächenlast q<sub>k</sub>**09.05.08 System RAUTHERM isofix****RAUTHERM isofix**

Anwendung:

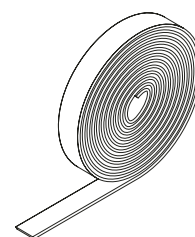
zur Abdeckung der Fußbodenheizungsrohre in der Estrich-ebene, um die Wärmeabgabe durchlaufender Leitungen zu reduzieren

Eigenschaft:

- Aufbringung von oben auf bereits verlegte Rohrleitungen
- der Schaumstreifen deckt das Rohr seitlich und von oben ab
- Fixierung mittels Tackernadeln auf dem Rohr

Material:

geschlossenenzelliger Polyethylen-Weichschaum mit silberner Folienbeschichtung



Material-Nr.	Bezeichnung	Nennstärke mm	Breite mm	Gewicht g/m	VPE m	VPE 2 m	Preis EUR/m
13230061001	grau, für Rohre 14-17, Bund 25 m	4	50	8,76	25	500	1,05

**RAUTHERM isofix Adapter Set**

Anwendung:

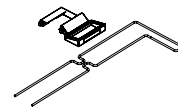
zur Verlegung des RAUTHERM isofix Dämmstreifens mit dem REHAU Tackergerät multi

Eigenschaft:

- werkzeuglose Montage durch Aufstecken des Adapters am Fuß des REHAU Tackergerätes multi
- Adapter mit Aussparung zur Führung des Abdeckstreifens
- Haltebügel aus Metall als Abrollhilfe zur einfachen Führung der Rolle des RAUTHERM isofix Dämmstreifens im Lieferumfang enthalten

Material:

Metall / PA



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13230071001	für RAUTHERM isofix Dämmstreifen	0,315	1	20	123,39

**RAUTHERM iso Streifen**

Anwendung:

zur Anwendung im Bereich von Heizstrichbewegungs- und Randfugen gem. DIN 18560 und zur Erstellung des Ebenenwechsels aus der Dämmebene nach oben in die Heizstrichebene

Zulassung:

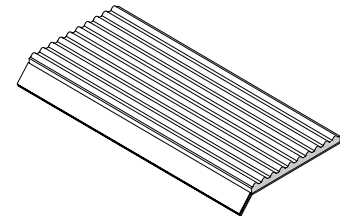
Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

PE-Schaum mit vollflächig aufkaschierter PE-Folie und längsseitig selbstklebende Überlappung

Material:

PE-Schaum



Material-Nr.	Bezeichnung	Nennstärke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
13283001001	Streifen	5	300	80	4	30	1800	1,53

## 09.06 Verlegesysteme für die Wand

### 09.06.01 Verlegesysteme für die Wand in Nassbauweise

#### Klemmschiene 10

Anwendung:

- zur Befestigung des RAUTHERM SPEED Rohres  
10,1 x 1,1 mm
- zur Befestigung des RAUTHERM NEO-X5 Rohres  
10,1 x 1,1 mm

Eigenschaft:

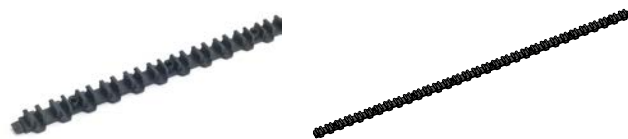
beidseitig verlängerbar aufgrund integrierter Steckverbindung

Material:

Polypropylen (PP)

Lieferform:

Bunde im Karton



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12288801001	10,1 x 1,1	800	25	61	50	1650	6,06

#### Doppelhalter 10

Anwendung:

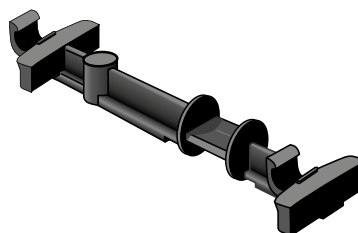
- zur Führung des RAUTHERM SPEED Rohres  
10,1 x 1,1 mm im Umlenkbereich
- zur Führung des RAUTHERM NEO-X5 Rohres  
10,1 x 1,1 mm im Umlenkbereich

Material:

Polyamid, cadmiumfrei

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12288901001	10,1 x 1,1 mm	10	50	1000	1,46

## 09.06.02 Verlegesysteme für die Wand in Trockenbauweise

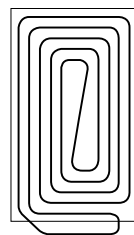
### Wandelement mit RAUTHERM NEO-X5

Zulassung:

Brandverhalten: Klasse E gemäß EN 13501-1

Eigenschaft:

- Gipsplatte mit holzfaserverstärktem Gipskern (Höhe 15 mm) mit integriertem RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1
- mit angefasten Kanten an den 2 Längsseiten
- 45 mm Verlegeabstand zwischen den Rohren



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Fläche m <sup>2</sup>	VA mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12028501222	2000 x 625 mm	2000	15	625	1,25	45	19	40	194,03
12028601222	1000 x 625 mm	1000	15	625	0,625	45	9,4	60	108,92

## 09.07 Verlegesysteme für die Decke in Trockenbauweise

### RAUTHERM NEO Contact Panel 333

Anwendung:

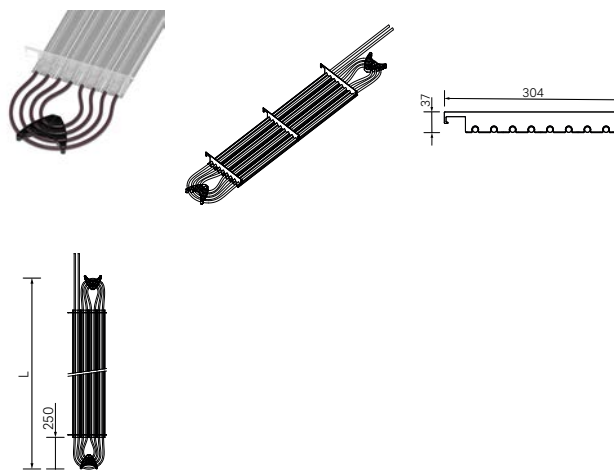
- wasserbasiertes und energieeffizientes Nieder-temperatursystem für die Deckenheizung/-kühlung für geschlossene Abhangdecken in Trockenbauweise
- System zur rückseitigen Kontaktauflage für Gipskartonplatten in gelochter oder ungelochter Ausführung
- für einen mittigen Traglattenabstand der CD-Profile von 333 mm

Eigenschaft:

- vorkonfektioniertes Modul in den Längen 1.000 mm bis 4.500 mm in 250 mm Schritten
- bestehend aus metallischen Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech mit vorkonfektioniertem RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1 mm, asymmetrischen Haltern und polymeren Umlenkhaltern
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung
- in Rohrverlegeart Schnecke
- Verlegeabstand 32 mm
- aktive Fläche: Länge x thermisch wirksame Breite von 256 mm

Material:

- UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875



- Wärmeleitlamelle aus verzinktem Stahlblech
- Asymmetrischer Halter aus verzinktem Stahlblech
- Umlenkhalter aus Polymermaterial

Hinweis:

- thermisch aktive Fläche gemäß EN 14240 (Kühlfall)
- Lieferzeit auf Anfrage
- objektspezifische Verpackung
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen

Material-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	aktive Fläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14403331100	333 - 1,00 m	304	1000	37	0,26	2,177	1	132,72
14403331125	333 - 1,25 m	304	1250	37	0,32	2,758	1	142,17
14403331150	333 - 1,50 m	304	1500	37	0,38	3,44	1	158,24
14403331175	333 - 1,75 m	304	1750	37	0,45	4,021	1	168,63
14403331200	333 - 2,00 m	304	2000	37	0,51	4,602	1	179,13
14403331225	333 - 2,25 m	304	2250	37	0,58	5,284	1	194,46
14403331250	333 - 2,50 m	304	2500	37	0,64	5,865	1	204,86
14403331275	333 - 2,75 m	304	2750	37	0,7	6,446	1	215,36
14403331300	333 - 3,00 m	304	3000	37	0,77	7,128	1	231,00
14403331325	333 - 3,25 m	304	3250	37	0,83	7,709	1	241,50
14403331350	333 - 3,50 m	304	3500	37	0,9	8,29	1	251,90
14403331375	333 - 3,75 m	304	3750	37	0,96	8,972	1	267,54
14403331400	333 - 4,00 m	304	4000	37	1,02	9,553	1	278,04
14403331425	333 - 4,25 m	304	4250	37	1,09	10,134	1	288,44
14403331450	333 - 4,50 m	304	4500	37	1,15	10,816	1	303,24

**RAUTHERM NEO Contact Panel 400****Anwendung:**

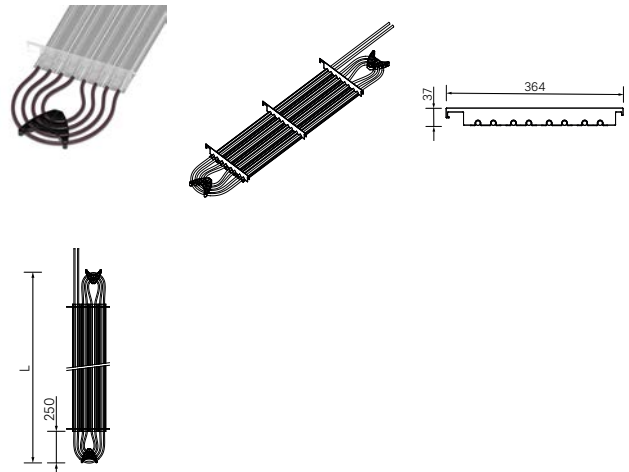
- wasserbasiertes und energieeffizientes Nieder-temperatursystem für die Deckenheizung/-kühlung für geschlossene Abhangdecken in Trockenbauweise
- System zur rückseitigen Kontaktauflage für Gipskartonplatten in glatter, nicht gelochter Ausführung
- für einen mittigen Traglattenabstand der CD-Profile von 400 mm

**Eigenschaft:**

- vorkonfektioniertes Modul in den Längen 1.000 mm bis 4.500 mm in 250 mm Schritten
- bestehend aus metallischen Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech mit vorkonfektioniertem RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1 mm, asymmetrischen Haltern und polymeren Umlenkhaltern
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung
- in Rohrverlegeart Schnecke
- Verlegeabstand 37 mm
- aktive Fläche: Länge x thermisch wirksame Breite von 285 mm

**Material:**

- UV vernetztes Polyethylen (PE-Xe) nach EN ISO 15875



- Wärmeleitlamelle aus verzinktem Stahlblech
- Asymmetrischer Halter aus verzinktem Stahlblech
- Umlenkhalter aus Polymermaterial

**Hinweis:**

- thermisch aktive Fläche gemäß EN 14240 (Kühlfall)
- Lieferzeit auf Anfrage
- objektspezifische Verpackung
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen

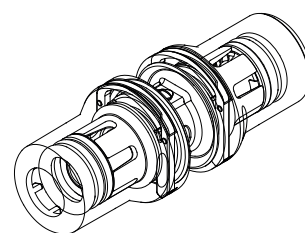
Material-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	aktive Fläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14404001100	400 - 1,00 m	364	1000	37	0,29	2,24	1	132,72
14404001125	400 - 1,25 m	364	1250	37	0,36	2,82	1	142,17
14404001150	400 - 1,50 m	364	1500	37	0,43	3,516	1	158,24
14404001175	400 - 1,75 m	364	1750	37	0,5	4,097	1	168,63
14404001200	400 - 2,00 m	364	2000	37	0,57	4,678	1	179,13
14404001225	400 - 2,25 m	364	2250	37	0,64	5,374	1	194,46
14404001250	400 - 2,50 m	364	2500	37	0,71	5,955	1	204,86
14404001275	400 - 2,75 m	364	2750	37	0,78	6,536	1	215,36
14404001300	400 - 3,00 m	364	3000	37	0,86	7,232	1	231,00
14404001325	400 - 3,25 m	364	3250	37	0,93	7,813	1	241,50
14404001350	400 - 3,50 m	364	3500	37	1	8,394	1	251,90
14404001375	400 - 3,75 m	364	3750	37	1,07	9,09	1	267,54
14404001400	400 - 4,00 m	364	4000	37	1,14	9,671	1	278,04
14404001425	400 - 4,25 m	364	4250	37	1,21	10,252	1	288,44
14404001450	400 - 4,50 m	364	4500	37	1,28	10,948	1	303,24



**RAUTHERM NEO Easy Push**

Anwendung:

- zur Verbindung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre 10,1 x 1,1 mm
- zur Verbindung der RAUTHERM NEO Contact Panel 333 und RAUTHERM NEO Contact Panel 400
- Einsatz hinter abgehängten Deckenkonstruktionen



Eigenschaft:

- Kupplung als Steckverbinder
- doppelläufiger O-Ring zur Außenabdichtung am Rohr
- innenliegende Rohrführung benötigt keine zusätzliche Stützhülse
- in Einsteckrichtung verhindert der Aufbau zuverlässig Krallenabdrücke auf dem Rohr im O-Ring-Dichtbereich
- nachträglich nicht lösbar

Material:

technischer Hochleistungskunststoff, EPDM und Metall

Farbe:

transparent

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
14403201001 <sup>*1</sup>	10,1 x 1,1 - 10,1 x 1,1	68	26	21	10	50	16,38

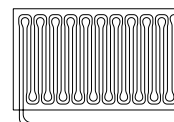
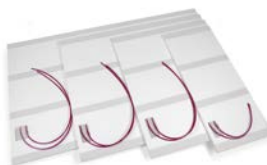
<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Deckenelement mit RAUTHERM NEO-X5**

Zulassung:

Brandverhalten nach EN 13501: B-s1, d0

Eigenschaft:

- Gipsplatte mit holzfaserverstärktem Gipskern (Dicke 15 mm) mit integriertem RAUTHERM NEO-X5 Rohr 10,1 x 1,1
- mit HRAK-Kanten an den 2 Längsseiten
- mit vier rückseitig aufgebrachten Gipskartonstreifen (Stärke 15 mm) und angebrachter EPS 035 DEO-Dämmung (Stärke 15 mm)



Material-Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	VA mm	Fläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12027701222	1250 x 2000 mm	2000	1250	30	45	2,5	46,8	15	641,73
12027801222	1250 x 1500 mm	1500	1250	30	45	1,88	34,9	20	477,57
12027901222	1250 x 1000 mm	1000	1250	30	45	1,25	23,7	30	313,39
12028001222	1250 x 500 mm	500	1250	30	45	0,625	11,6	60	149,23

**09.08      Oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT)****oBKT-Modul 14/7,5 Betonfuß**

Eigenschaft:

- in Rohrverlegeart Doppelmäander (DM)
- RAUTHERM NEO-X5 Rohr 14 x 1,5 mm auf Rohrträgermatten mit Mattenbindern befestigt
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung (am Mattenrand befestigt)
- Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmäßigeres Temperaturprofil
- Standardbreite: 1.050 mm
- Abmessung der Module variabel in 15 cm Schritten von 1,5 m bis 5,7 m
- Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld
- Verlegeabstand 7,5 cm
- integrierter Abstandshalter mit Betonfuß zur Höhenfixierung



Hinweis:

- Mat.-Nr. 12068801002: ohne Schnellkupplung und Blindstopfen
- Mat.-Nr. 12069401002: Schnellkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- für Heizen und Kühlen geeignet, Leistungsdaten sind der Technischen Information zu entnehmen
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12068801222 <sup>*1</sup>	2x1 m Anbindeleitung	2,929	1	109,81
12069401222 <sup>*1</sup>	2x1 m Anbindeleitung, Betonfuß, mit DLK	2,969	1	125,24

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**oBKT-Modul 14/15 Betonfuß**

Eigenschaft:

- in Rohrverlegeart Doppelmäander (DM)
- RAUTHERM NEO-X5 Rohr 14 x 1,5 mm auf Rohrträgermatten mit Mattenbindern befestigt
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung (am Mattenrand befestigt)
- Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmäßigeres Temperaturprofil
- Standardbreite: 1.050 mm
- Abmessung der Module variabel in 15 cm Schritten von 1,5 m bis 5,7 m
- Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld
- Verlegeabstand 15 cm
- integrierter Abstandshalter mit Betonfuß zur Höhenfixierung



Hinweis:

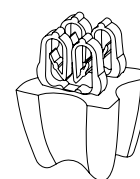
- Mat.-Nr. 12080201002: ohne Schnellkupplung und Blindstopfen
- Mat.-Nr. 12081501002: Schnellkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- für Heizen und Kühlen geeignet, Leistungsdaten sind der Technischen Information zu entnehmen
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12080201222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung	2,29	1	82,36
12081501222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung, mit DLK	2,39	1	101,56

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Abstandshalter Beton**

Eigenschaft:

- zur Integration/Ersatz defekter Betonfüße innerhalb des Moduls
- Höhe Betonfuss 25 mm
- Höhe Betonfuss mit Kunststoffhalterung 30 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/100 St
12090031001* <sup>1</sup>	Betonfuss 25 mm	30	0,039	480	92,37

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**oBKT-Modul 14/7,5 PE Abstandshalter**

Eigenschaft:

- in Rohrverlegeart Doppelmäander (DM)
- RAUTHERM NEO-X5 Rohr 14 x 1,5 mm auf Rohrträgermatten mit Mattenbindern befestigt
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung (am Mattenrand befestigt)
- Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmäßigeres Temperaturprofil
- Druckluftkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- Standardbreite: 1.050 mm
- Abmessung der Module variabel in 15 cm Schritten von 1,5 m bis 5,7 m
- Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld
- Verlegeabstand 7,5 cm
- integrierter PE-Abstandshalter zur Höhenfixierung

Hinweis:

- Mat.-Nr. 12080001002: ohne Schnellkupplung und Blindstopfen
- Mat.-Nr. 12080101002: Schnellkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- für Heizen und Kühlen geeignet, Leistungsdaten sind der Technischen Information zu entnehmen
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12080001222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung	2,929	1	104,66
12080101222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung, mit DLK	2,95	1	118,38

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**oBKT-Modul 14/15 PE Abstandshalter**

Eigenschaft:

- in Rohrverlegeart Doppelmäander (DM)
- RAUTHERM NEO-X5 Rohr 14 x 1,5 mm auf Rohrträgermatten mit Mattenbindern befestigt
- einschließlich 2 x 1 m Anbindeleitung (am Mattenrand befestigt)
- Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmäßigeres Temperaturprofil
- Druckluftkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- Standardbreite: 1.050 mm
- Abmessung der Module variabel in 15 cm Schritten von 1,5 m bis 5,7 m
- Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld
- Verlegeabstand 15 cm
- integrierter PE-Abstandshalter zur Höhenfixierung



Hinweis:

- Mat.-Nr. 12081601002: ohne Schnellkupplung und Blindstopfen
- Mat.-Nr. 12081701002: Schnellkupplung und Blindstopfen mittels Schiebehülse am Ende der Anbindeleitung angeschlossen
- für Heizen und Kühlen geeignet, Leistungsdaten sind der Technischen Information zu entnehmen
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	VPE m <sup>2</sup>	Preis EUR/m <sup>2</sup>
12081601222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung	6,89	1	75,36
12081701222* <sup>1</sup>	2x1 m Anbindeleitung, mit DLK	6,98	1	93,35

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Abstandshalter PE**

Eigenschaft:

zur Integration/Ersatz defekter PE-Abstandshalter innerhalb des Moduls



Material-Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/100 St
12090041001* <sup>1</sup>	30 mm	30	100	40	139,38

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## 09.09 Systemkomponenten für die oBKT

### Anschlussdose

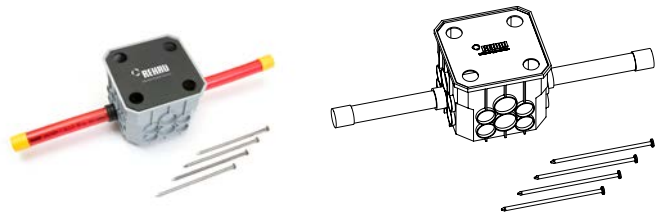
Anwendung:  
thermische Dose für den nachträglichen Anschluss von zusätzlichen externen frei von der Decke hängenden Kühl-/Heizelementen oder Umluftkühlgeräte zur Spitzenlastabdeckung

Eigenschaft:

- Feuerbeständigkeit bis 650 °C nach DI VDE 0606/1
- Anschluss raumseitig mit G 1/2 Kugelhahn
- variable Anschlusshöhe innerhalb der Betondecke

Material:

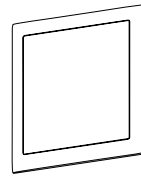
halogenfreies Polymer



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12317811001	mit Anbindung 20 x 2,0 mm	150	90	150	850	10	240	291,69

### Steckdeckel für Anschlussdose

Anwendung:  
zur Verkleidung der BKT Dose



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12317911001	Thermische Anschlussdose	130	7	130	100	10	260	29,19

### RAUTHERM BKT Steckdose

Anwendung:  
thermische Dose für den nachträglichen Anschluss von zusätzlichen externen frei von der Decke hängenden Kühl-/Heizelementen oder Umluftkühlgeräte zur Spitzenlastabdeckung

Eigenschaft:

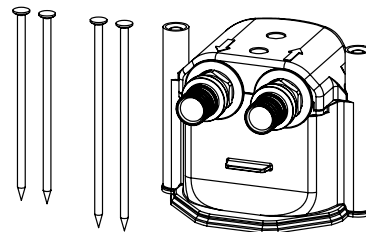
- integrierte Übergänge für RAUTHERM S Rohr
- Montage auf den Schalungstafeln mit Stahlnägeln

Material:

- ABS
- Messing vernickelt

Hinweis:

Anschlussdeckel für BKT Steckdose erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
10011791001	Übergang 20 x 2,0	115	90	115	600	1	232,52

**Anschlussdeckel für BKT Steckdose**

Anwendung:

Anschluss von zusätzlichen, externen frei von der Decke hängenden Kühl- / Heizelementen oder Umluftkühlgeräte zur Spitzenlastabdeckung an die RAUTHERM BKT Steckdose

Eigenschaft:

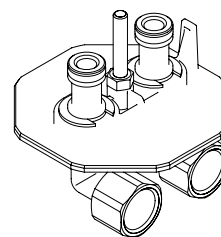
Anschlusswinkel DN 15 IG

Material:

- ABS
- Messing

Hinweis:

RAUTHERM BKT Steckdose erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
10013681001	für BKT-Steckdose G 1/2	266	16	64	87,36

**Schalungskasten**

Eigenschaft:

Fertigbauteil, beliebig koppelbar, einschließlich Befestigungsmaterial zur Fixierung auf der unteren Schalungsebene

Material:

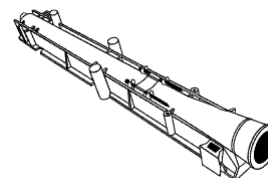
schlagfestes Polyethylen (PE)

Farbe:

Grau

Hinweis:

Kalkulationshinweis: pro Heiz-/Kühlkreis werden 2 BKT-Schalungskästen benötigt, sofern die Rohrdurchführung an der Deckenunterseite erfolgt



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12465991001 <sup>*1</sup>	grau	400	60	50	118	30	1020	12,83

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

### Schnellkupplung

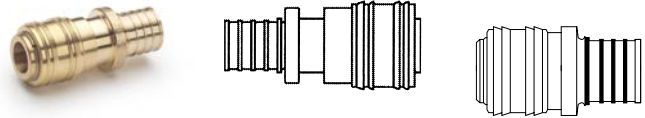
Anwendung:  
zum Verschließen der Anbindeleitung

Eigenschaft:

- geeignet zum Einsatz mit der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäß VOB (DIN 18380)
- Druckluftanschluss: NP 7.2
- Betriebsdruck: max 35 bar
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Material:

Messing



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	L*1 mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12073281001	NP 7.2 - 14 x 1,5	24,8	52	36	80	10	21,39
12496471001	NP 7.2 - 16 x 1,5/17 x 2,0	24,8	59	36	84	10	12,76
12496571001	NP 7.2 - 20 x 1,9/20 x 2,0	24,8	58	36	102	10	20,99

\*1 Länge L

### Blindstopfen

Anwendung:

- zum Verschließen der RAUTHERM S Rohre, RAUTHERM SPEED Rohre und RAUTHERM SPEED K Rohre
- zum Verschließen der RAUTHERM NEO-X5 Rohre und RAUTHERM NEO-X5 K Rohre

Eigenschaft:

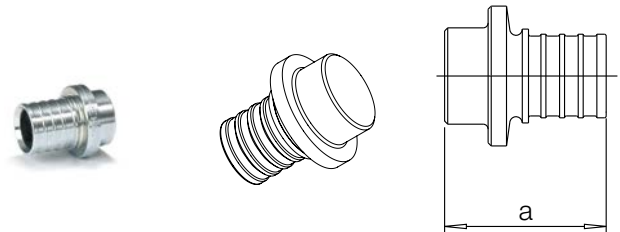
- Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse
- einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung

Material:

Messing verzinkt

Hinweis:

**Kalkulationshinweis:** pro Blindstopfen wird eine Schiebehülse benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12073291001	14 x 1,5 mm	30	19	10	100	13,78
12316811001	17 x 2,0 mm / 16 x 1,5 mm	30	20	10	100	14,75
12316911001	20 x 2,0 mm	30	20	10	100	14,75



**Manometer**

Anwendung:  
zur Druckprüfung an den Anbindeleitungen bei oBKT/BKT  
mit vorgefertigten Modulen oder bei vor Ort Verlegung

Eigenschaft:

- Anschluss: senkrecht G 1/4
- Druckbereich: 0 - 10 bar
- das Manometer benötigt einen Druckluftstecknippel  
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12468791001	Druckbereich: 0-10 bar	50	1	18	24,08

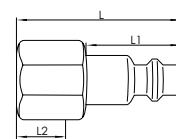
**Druckluftstecknippel**

Eigenschaft:

- mit Innengewinde zum Anschluss des Manometers bei  
der Druckprüfung
- Anschluss: G 1/4
- Druckluftanschluss: NP 7.2

Material:

Messing



Material-Nr.	Bezeichnung	L* mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12468891001	NP 7.2	33	20	10	26	50	1000	11,98

\*1 Länge

**BKT-Schutzband**

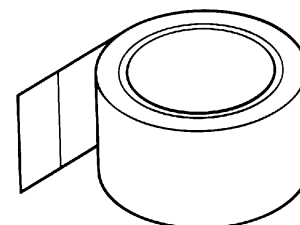
Anwendung:  
zum Schutz von Schiebehülsenverbindungen vor Direkt-  
kontakt mit Beton gemäß DIN 18560

Material:

Weich-PVC

Farbe:

Rot



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge m	Breite mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
12468691001	50 mm x 33 m, rot	33	50	280	3	18	25,70

## 09.10 Verteilungstechnik und Zubehör

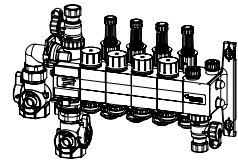
### RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer Konnektor 16

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

- Vorlauf und Rücklauf thermisch getrennt
- kompakte Bauform
- Anschluss der Anbindeleitung von rechts oder links möglich
- variabler Anschluss der Anbindeleitung von unten oder von der Seite mit enthaltenem Adapterset
- Selbstklemmende Verteilerkonsolen zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder mit beiliegenden Abstandsschuhen zur Befestigungsset an der Wand
- auf Konsolen vormontiert und druckgeprüft
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmengenmessern, Anzeigebereich 0,8 – 3,75 l/min zur normgerechten Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise nach EN 1264 Teil 4
- Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen zur Absperrung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise, Handradkappen blau, Ventile für Aufnahme der REHAU Stellantriebe UNI
- Heizkreisanschlüsse mit reversibler Steckverbindung
- Dichtheit geprüft



Bestandteil:

- Monoverteilerbalken
- Absperrlemente DN 25 IG mit Thermometer
- Adapter zur Entlüftung, Entleerung und Spülen der Heizkreise
- Innensteckhülsen
- Lehre für Tiefenmarkierung und Lösewerkzeug

Material:

glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14707001001	2 Kreise, Konnektor 16	2	281	253	75	45	2,2	1	300,08
14707101001	3 Kreise, Konnektor 16	3	326	253	75	45	2,4	1	343,78
14707201001	4 Kreise, Konnektor 16	4	371	253	75	45	2,6	1	403,63
14707301001	5 Kreise, Konnektor 16	5	416	253	75	45	2,8	1	450,26
14707401001	6 Kreise, Konnektor 16	6	461	253	75	45	3	1	504,15
14707501001	7 Kreise, Konnektor 16	7	506	253	75	45	3,2	1	550,75
14707601001	8 Kreise, Konnektor 16	8	551	253	75	45	3,4	1	634,37
14707701001	9 Kreise, Konnektor 16	9	596	253	75	45	3,6	1	680,84
14707801001	10 Kreise, Konnektor 16	10	641	253	75	45	3,8	1	742,26
14707901001	11 Kreise, Konnektor 16	11	686	253	75	45	4	1	811,05
14708001001	12 Kreise, Konnektor 16	12	731	253	75	45	4,2	1	850,14
14708101001	13 Kreise, Konnektor 16	13	776	253	75	45	4,4	1	951,61
14708201001	14 Kreise, Konnektor 16	14	821	253	75	45	4,6	1	1.009,12
14708301001	15 Kreise, Konnektor 16	15	866	253	75	45	4,8	1	1.070,53
14708401001	16 Kreise, Konnektor 16	16	911	253	75	45	5	1	1.126,91

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Höhe H

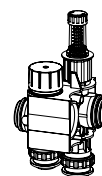
\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Mittenabstand A

**RAUTHERM SPEED Erweiterungsset HKV-D Polymer 16**

Anwendung:

- Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung
- zur Erweiterung des RAUTHERM SPEED HKV-D P Konnektor um einen Heizkreis



Eigenschaft:

- Vorlauf und Rücklauf thermisch getrennt
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmengenmessern, Anzeigebereich 0,8 – 3,75 l/min zur normgerechten Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise nach EN 1264 Teil 4
- Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen zur Absperrung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise, Handradkappen blau, Ventile für Aufnahme der REHAU Stellantriebe UNI
- Heizkreisanschlüsse mit reversibler Steckverbindung

Bestandteil:

- Heizkreisverteilermodul
- Verlängerungsschrauben
- Innensteckhülsen

Material:

glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
14707021001	Erweiterungsset Konnektor 16	0,3	1	91,48

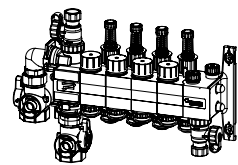
## RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer Konnektor 17

### Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

### Eigenschaft:

- Vorlauf und Rücklauf thermisch getrennt
- kompakte Bauform
- Anschluss der Anbindeleitung von rechts oder links möglich
- variabler Anschluss der Anbindeleitung von unten oder von der Seite mit enthaltenem Adapterset
- Selbstklemmende Verteilerkonsolen zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder mit beiliegenden Abstandsschuhen zur Befestigungsset an der Wand
- auf Konsolen vormontiert und druckgeprüft
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmengenmessern, Anzeigebereich 0,8 – 3,75 l/min zur normgerechten Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise nach EN 1264 Teil 4
- Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen zur Absperrung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise, Handradkappen blau, Ventile für Aufnahme der REHAU Stellantriebe UNI
- Heizkreisanschlüsse mit reversibler Steckverbindung
- Dichtheit geprüft



### Bestandteil:

- Monoverteilerbalken
- Absperrlemente DN 25 IG mit Thermometer
- Adapter zur Entlüftung, Entleerung und Spülen der Heizkreise
- Innensteckhülsen
- Lehre für Tiefenmarkierung und Lösewerkzeug

### Material:

glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)

### Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14709001001	2 Kreise, Konnektor 17	2	281	253	75	45	2,2	1	300,08
14709101001	3 Kreise, Konnektor 17	3	326	253	75	45	2,4	1	343,78
14709201001	4 Kreise, Konnektor 17	4	371	253	75	45	2,6	1	403,63
14709301001	5 Kreise, Konnektor 17	5	416	253	75	45	2,8	1	450,26
14709401001	6 Kreise, Konnektor 17	6	461	253	75	45	3	1	504,15
14709501001	7 Kreise, Konnektor 17	7	506	253	75	45	3,2	1	550,75
14709601001	8 Kreise, Konnektor 17	8	551	253	75	45	3,4	1	634,37
14709701001	9 Kreise, Konnektor 17	9	596	253	75	45	3,6	1	680,84
14709801001	10 Kreise, Konnektor 17	10	641	253	75	45	3,8	1	742,26
14709901001	11 Kreise, Konnektor 17	11	686	253	75	45	4	1	811,05
14710001001	12 Kreise, Konnektor 17	12	731	253	75	45	4,2	1	850,14
14710101001	13 Kreise, Konnektor 17	13	776	253	75	45	4,4	1	951,61
14710201001	14 Kreise, Konnektor 17	14	821	253	75	45	4,6	1	1.009,12
14710301001	15 Kreise, Konnektor 17	15	866	253	75	45	4,8	1	1.070,53
14710401001	16 Kreise, Konnektor 17	16	911	253	75	45	5	1	1.126,91

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Höhe H

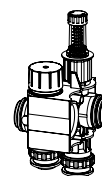
\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Mittenabstand A

**RAUTHERM SPEED Erweiterungsset HKV-D Polymer 17**

Anwendung:

- Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung
- zur Erweiterung des RAUTHERM SPEED HKV-D P Konnektor um einen Heizkreis



Eigenschaft:

- Vorlauf und Rücklauf thermisch getrennt
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmengenmessern, Anzeigebereich 0,8 – 3,75 l/min zur normgerechten Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise nach EN 1264 Teil 4
- Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen zur Absperrung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise, Handradkappen blau, Ventile für Aufnahme der REHAU Stellantriebe UNI
- Heizkreisanschlüsse mit reversibler Steckverbindung

Bestandteil:

- Heizkreisverteilermodul
- Verlängerungsschrauben
- Innensteckhülsen

Material:

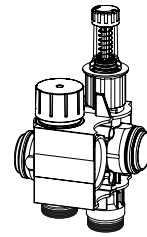
glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
14709021001	Erweiterungsset Konnektor 17	0,3	1	91,48

**RAUTHERM Erweiterungsset HKV-D Polymer Euro-Konus**

Anwendung:

- Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung
- zur Erweiterung des RAUTHERM SPEED HKV-D P Konnektor um einen Heizkreis



Eigenschaft:

- Vorlauf und Rücklauf thermisch getrennt
- Vorlauf mit integrierten Durchflussmengenmessern, Anzeigebereich 0,8 – 3,75 l/min zur normgerechten Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise nach EN 1264 Teil 4
- Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen zur Absperrung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise, Handradkappen blau, Ventile für Aufnahme der REHAU Stellantriebe UNI
- Anschluss Heizkreise für REHAU Eurokonus G 3/4 nach DIN 16313

Bestandteil:

- Monoverteilerbalken
- Verlängerungsschrauben

Material:

glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
14705021001	Erweiterungsset, G 3/4 Euro-Konus	0,35	1	89,53

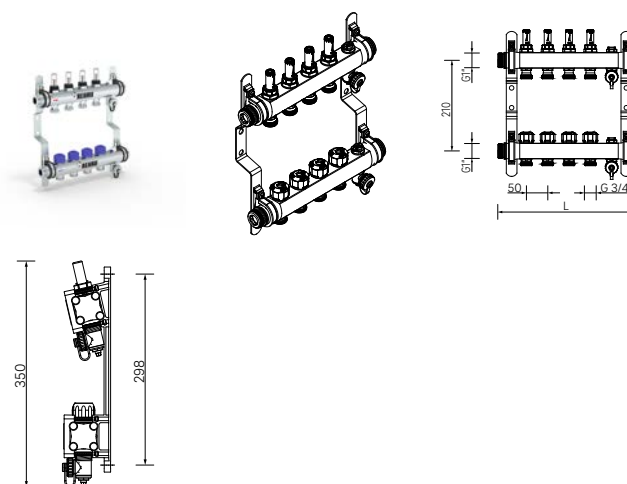
### Verteiler HKV-D Easyflow Edelstahl, mit Durchflussanzeige min/max

Anwendung:

als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise

Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit integrierten Durchflussindikatoren (MFI), Anzeige eines Durchflusses in Abhängigkeit des voreingestellten Massenstromes, zur Absperrung der einzelnen Heiz-/Kühlkreise nach EN 1264-4/EN ISO 11855-5
- Sammlerrohr im Rücklauf mit integrierten Easyflow-Regulierventilen M 30 x 1,5 zur direkten Einstellung der gewünschten Durchflussmenge und Aufnahme von REHAU Stellantrieben
- das Easyflow-Regulierventil führt permanent selbstständig einen automatischen hydraulischen Abgleich durch
- Arbeitsbereich der Regulierventile 20 kPa bis 60 kPa
- primärer Anschluss Verteiler: DN 25 AG flachdichtend
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand
- Dichtheit geprüft



Bestandteil:

- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

Material:

Edelstahl

Hinweis:

Klemmringverschraubungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13831201200	2 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	2	201	340	80	50	2,215	1	325,67
13831301200	3 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	3	251	340	80	50	2,502	1	418,88
13831401200	4 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	4	301	340	80	50	2,996	1	508,74
13831501200	5 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	5	351	340	80	50	3,281	1	582,24
13831601200	6 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	6	401	340	80	50	3,568	1	657,26
13831701200	7 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	7	451	340	80	50	4,061	1	730,00
13831801200	8 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	8	501	340	80	50	4,346	1	868,66
13831901200	9 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	9	551	340	80	50	4,629	1	938,38
13832001200	10 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	10	601	340	80	50	5,132	1	979,46
13832101200	11 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	11	651	340	80	50	5,417	1	1.085,38
13832201200	12 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	12	701	340	80	50	5,702	1	1.144,33
13832301200	13 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	13	751	340	80	50	6,187	1	1.235,56
13832401200	14 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	14	801	340	80	50	6,472	1	1.343,62
13832501200	15 Kreise, mit Durchflussanzeige min/max	15	851	340	80	50	6,757	1	1.393,01

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Mittenabstand A

**Heizkreisverteiler HKV-D Edelstahl**

Anwendung:

als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise

Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit integrierten und absperbaren Durchflussmessern nach EN 1264-4
- Sammlerrohr im Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen M 30 x 1,5 zur Abspernung der einzelnen Heiz-/Kühlkreise und Aufnahme von REHAU Stellantrieben
- Abgang HK: Eurokonus nach EN 16313
- primärer Anschluss Verteiler: DN 25 AG flachdichtend
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand

Bestandteil:

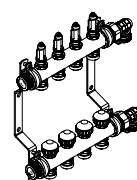
- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

Material:

Edelstahl

Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12080211003	2 Kreise	2	217	300	83	50	2,4	1	200,81
12080311003	3 Kreise	3	267	300	83	50	2,8	1	250,64
12080411003	4 Kreise	4	317	300	83	50	3,2	1	300,46
12080511003	5 Kreise	5	367	300	83	50	3,8	1	337,15
12080611003	6 Kreise	6	417	300	83	50	3,6	1	381,00
12080711003	7 Kreise	7	467	300	83	50	4,5	1	417,70
12080811003	8 Kreise	8	517	300	83	50	5,1	1	491,04
12080911003	9 Kreise	9	567	300	83	50	5,5	1	527,58
12081011003	10 Kreise	10	617	300	83	50	5,2	1	578,91
12081111003	11 Kreise	11	667	300	83	50	6,5	1	637,60
12081211003	12 Kreise	12	717	300	83	50	6	1	666,80

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Mittenabstand A



**Erweiterungsset für HKV-D Edelstahl**

Anwendung:

zur Erweiterung des Heizkreisverteiler HKV-D Edelstahl um einen Heizkreis

Eigenschaft:

- bestehend aus 2 Stück Verteilerrohr DN 25 für Vor- und Rücklauf für wechselseitigen Anschluss (G1 AG) zur Erweiterung HKV-D um einen Heizkreis
- Vorlauf mit Durchflussmengenmesser 0-6 l/min zur Absperrung der einzelnen Heizkreise
- Rücklaufventile zur Durchflussmengenregulierung, Anschlussgewinde M 30 x 1,5 Stellantrieb
- Anschluss Heizkreise für REHAU Eurokonus G 3/4 nach DIN 16313
- Klemmringverschraubungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

Material:

Edelstahl/Messing vernickelt

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Baulänge BL mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12097961001	für V2A HKV-D	55	94	1	219,36

**Kugelhahnset G1 für HKV-D/HLV Edelstahl**

Anwendung:

zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler HKV-D sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl

Eigenschaft:

- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12081221001	für HKV / HKV-D Edelstahl	630	1	61,58

**Eckkugelhahn-Set G1 für HKV-D/HLV Edelstahl**

Anwendung:

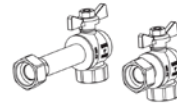
zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler HKV-D sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl

Eigenschaft:

- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung
- für Außengewinde G1

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152241001	für HKV/HKV-D/HLV Edelstahl	1,152	1	84,98

**Kugelhahnset G1 mit Fühleranschluss**

Anwendung:

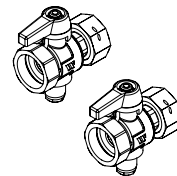
zur Absperrung der REHAU Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

- bestehend aus 2 Kugelhähnen DN 25 mit Fühleranschluss M 10 x 1 für direkt eintauchende Fühler von Wärmemengenzählern nach EN 1434
- für Außengewinde G1

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12165931001	mit Fühleranschluss M10x1	G 1	36	750	1	114,32

\*1 Schlüsselweite SW

**Kugelhahnset G1 mit Filter**

Anwendung:

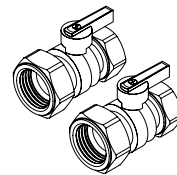
zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler HKV-D sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl

Eigenschaft:

- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung inklusive Filtereinsatz mit Maschenweite 0,8 mm
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung
- für Außengewinde G1

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13251621001	mit Filter	38	1,15	1	175,91

\*1 Schlüsselweite SW

**HKV Regulierventilset**

Eigenschaft:

- bestehend aus Zonenregulierventil und Absperrhahn G1
- Regulierventil in Gradsitzausführung mit Voreinstellung und Ventilkappe zur Absperrung
- Gewindeanschluss M 30 x 1,5 geeignet für die Montage von REHAU Stellantrieben
- Anschluss Verteiler mit G1 Überwurfmutter flachdichtend nach ISO 228

Material:

Messing



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12165911001	für REHAU Heizkreisverteiler	G 1	38	750	1	162,59

\*1 Schlüsselweite SW

**HKV Regulierventil**

Eigenschaft:

- Zonenregulierventil in Gradsitzausführung mit Voreinstellung und Ventilkappe zur Absperrung
- Gewindeanschluss M 30 x 1,5 geeignet für die Montage von REHAU Stellantrieben
- Anschluss mit G1 Überwurfmutter flachdichtend nach ISO 228

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13168811001	für Heizkreisverteiler	38	450	1	128,85

\*1 Schlüsselweite SW

**HKV Strangregulierventilset**

Anwendung:

für den präzisen hydraulischen Abgleich von REHAU Heizkreisverteilern

Eigenschaft:

- bestehend aus Strangregulierventil G 1 ÜW / G 3/4 IG und Absperr-Kugelhahn G1 / G1 ÜW
- integrierte Durchflussanzeige mit drehbarer Anzeigenskala im Bereich 4 - 36 l/min
- Nennweite DN 25

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12165921001	für Heizkreisverteiler	G 1	38	750	1	199,30

\*1 Schlüsselweite SW

**HKV Strangregulierventil**

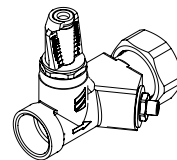
Anwendung:  
für den präzisen hydraulischen Abgleich von REHAU Heiz-  
kreisverteilern

Eigenschaft:

- integrierte Durchflussanzeige mit drehbarer Anzeigen-  
skala im Bereich 4 - 36 l/min
- Nennweite DN 25

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13168801001	für Heizkreisverteiler	38	450	1	130,24

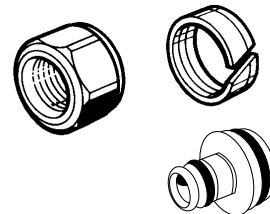
\*1 Schlüsselweite SW

**Klemmringverschraubung**

Anwendung:  
zum Anschluss der RAUTHERM SPEED Rohre,  
RAUTHERM SPEED K Rohre und RAUTHERM S Rohre an  
REHAU Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380) Verbindung für  
Außengewinde Eurokonus gemäß EN 16313



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>RAUTHERM SPEED</b>						
12005461001	10,1 x 1,1	G 3/4	27	65	10	13,09

\*1 Schlüsselweite SW

### Klemmringverschraubung

Anwendung:

zum Anschluss der RAUTHERM SPEED Rohre,  
RAUTHERM SPEED K Rohre und RAUTHERM S Rohre an  
REHAU Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380) Verbindung für  
Außengewinde Eurokonus gemäß EN 16313



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>NEO-X5 / SPEED</b>						
12460441001	14 x 1,5	G 3/4	27	48	10	7,97
13208951001	NEO-X5 / SPEED 16 x 1,5	G 3/4	27	67,3	10	6,68
<b>NEO-X5 / S</b>						
12506071002	17 x 2,0	G 3/4	27	65	10	6,68
12506171002	20 x 2,0	G 3/4	27	58	10	9,40

\*1 Schlüsselweite SW

### Y-Heizkreiserweiterung

Anwendung:

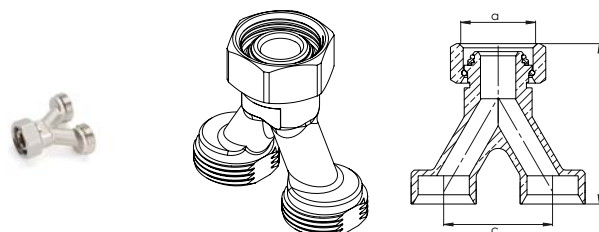
zum Anschluss von zwei gleichlangen Heizkreisen an einen  
Verteilerabgang in Verbindung mit Heizkreisverteiler mit  
Durchflussmengenmesser HKV-D V2A sowie der Heiz-  
leitungsverteiler aus Edelstahl

Eigenschaft:

- Überwurfmutter 3/4" für Anschluss an Eurokonus-  
Nippel des Heizkreisverteilers
- zwei Anschlüsse G 3/4" AG

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13251031001	für REHAU Heizkreisverteiler	143	2	28,79

### Rücklaufthermometer

Anwendung:

zur Temperaturmessung am REHAU Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

- zum Anschluss an Verteilerabgang mit REHAU Euro-  
konus G 3/4 gemäß DIN EN 16313
- Anzeigebereich: 0 - 50 °C

Material:

Messing



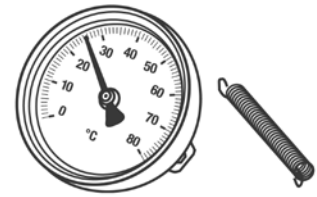
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12400011001	zur Montage am Heizkreisverteiler	140	1	46,26

**Anlegethermometer**

Anwendung:  
zur Temperaturmessung an Verteilerrohren

Eigenschaft:

- einsetzbar am Vor- und/oder Rücklauf
- Spannfeder zur schnellen Befestigung
- Anzeigebereich: 0 - 80 °C



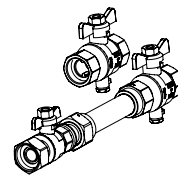
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12507471002	0 - 80 Grad C	40	1	44,84

**Wärmemengenzähler-Anbausatz, horizontal**

Anwendung:  
zur Aufnahme der Wärmemengenzähler

Eigenschaft:

- integrierte Aufnahmeöffnung M 10 x 1 für direkt eintauchende Fühler in den Kugelhähnen
- flachdichtender Anschluss G1 an REHAU Heizkreisverteiler und Heizleitungsverteiler
- für WMZ mit Einbaulänge 110 mm und 130 mm



Material:  
Messing vernickelt

Lieferform:  
kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	L*1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12197581001	horizontal	G 1	299,6	2,02	1	238,88

\*1 Länge L

**Wärmemengenzähler-Anbausatz, vertikal**

Anwendung:

zur Aufnahme der Wärmemengenzähler

Eigenschaft:

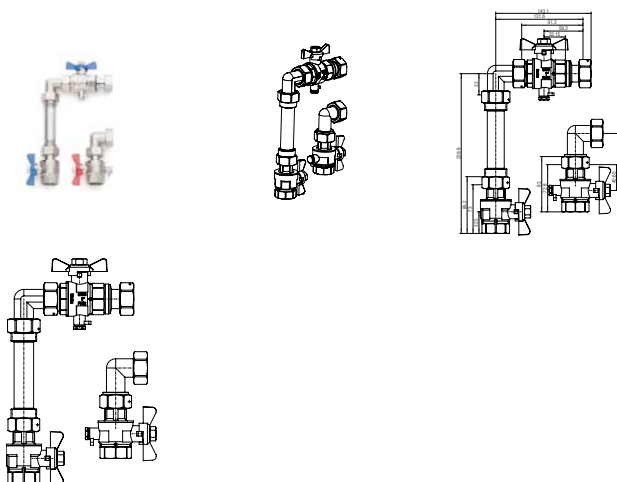
- integrierte Aufnahmeöffnung M 10 x 1 für direkt eintauchende Fühler in den Kugelhähnen
- flachdichtender Anschluss G1 an REHAU Heizkreisverteiler und Heizleitungsverteiler
- für WMZ mit Einbaulänge 110 mm und 130 mm

Material:

Messing vernickelt

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12197571001	vertikal	G 1	150	292,6	2,576	1	255,37

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Höhe H

**Verteilerschrank UP 110**

Anwendung:

zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizleitungsverteiler und Zubehör

Eigenschaft:

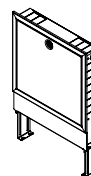
- stufenlose Höhenverstellung von 705 - 885 mm
- Bautiefe stufenlos verstellbar von 110 auf 160 mm durch 30 mm breiten Blendrahmen
- horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung
- vorgestanzte Ausprägungen zur beidseitigen vertikalen Anschlussmöglichkeit
- beidseitig horizontal und vertikal vorgestanzte Ausprägung zur Kabeinführung
- Umlenkrohr
- Estrich-Abschlussblende mit Blendrahmen tiefenverstellbar und demontierbar
- Schranktür mit Verriegelung

Material:

Schrank aus Stahlblech

Farbe:

Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13454101001	UP 110/550, weiß	550	110	160	705	885	8,34	1	287,91
13454201001	UP 110/750, weiß	750	110	160	705	885	10,48	1	318,25
13454301001	UP 110/950, weiß	950	110	160	705	885	12,65	1	371,34
13454401001	UP 110/1150, weiß	1150	110	160	705	885	14,82	1	500,15
13454501001	UP 110/1300, weiß	1300	110	160	705	885	16,43	1	560,67

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>



**Verteilerschrank UP 75**

Anwendung:

zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizleitungsverteiler und Zubehör

Eigenschaft:

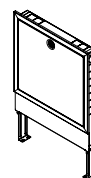
- stufenlose Höhenverstellung von 705 - 885 mm
- Bautiefe stufenlos verstellbar von 75 auf 125 mm durch 30 mm breiten Blendrahmen
- horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung
- vorgestanzte Ausprägungen zur beidseitigen vertikalen Anschlussmöglichkeit
- beidseitig horizontal und vertikal vorgestanzte Ausprägung zur Kabeinführung
- Umlenkrohr
- Estrich-Abschlussblende mit Blendrahmen tiefenverstellbar und demontierbar
- Schranktür mit Verriegelung

Material:

Schrank aus Stahlblech

Farbe:

Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13464101001	UP 75/550, weiß	550	75	125	705	885	7,9	1	212,21
13464201001	UP 75/750, weiß	750	75	125	705	885	9,99	1	242,42
13464301001	UP 75/950, weiß	950	75	125	705	885	12,12	1	280,33
13464401001	UP 75/1150, weiß	1150	75	125	705	885	14,25	1	325,85

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>

**Verteilerschrank AP 130**

Anwendung:

zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizleitungsverteiler und Zubehör

Eigenschaft:

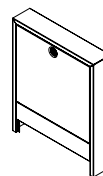
- horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung
- Estrich-Abschlussblende
- Schranktür mit Verriegelung

Material:

Schrank aus Stahlblech

Farbe:

Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	Tmax* <sup>2</sup> mm	Hmax* <sup>3</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13474101001	AP 130/605, weiß	605	130	730	8,27	1	257,59
13474201001	AP 130/805, weiß	805	130	730	10,37	1	295,51
13474301001	AP 130/1005, weiß	1005	130	730	12,47	1	341,02
13474401001	AP 130/1205, weiß	1205	130	730	14,58	1	484,97
13474501001	AP 130/1353, weiß	1353	130	730	16,13	1	530,49

\*<sup>1</sup> Breite B

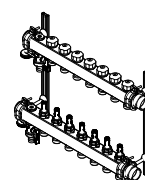
\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>max</sub>

\*<sup>3</sup> Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Industrieverteiler IM-D S 32 Eurokonus**

## Anwendung:

- als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand



## Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit integrierten und absperrbaren Durchflussmessern nach EN 1264-4
- Sammlerrohr im Rücklauf mit integrierten Thermostatventilen M 30 x 1,5 zur Absperrung der einzelnen Heiz-/Kühlkreise und Aufnahme von REHAU Stellantrieben
- Abgang HK: Eurokonus nach EN 16313
- primärer Anschluss Verteiler: DN 32 AG flachdichtend

## Bestandteil:

- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

## Material:

Edelstahl

## Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14700101001* <sup>5</sup>	2 Kreise	2	255	385	126	55	3,34	1	527,73
14700201001* <sup>5</sup>	3 Kreise	3	310	385	126	55	3,69	1	591,23
14700301001* <sup>5</sup>	4 Kreise	4	365	385	126	55	4,07	1	693,26
14700401001* <sup>5</sup>	5 Kreise	5	420	385	126	55	4,87	1	838,15
14700501001* <sup>5</sup>	6 Kreise	6	475	385	126	55	5,21	1	938,64
14700601001* <sup>5</sup>	7 Kreise	7	530	385	126	55	5,57	1	1.068,71
14700701001* <sup>5</sup>	8 Kreise	8	585	385	126	55	6,43	1	1.201,74
14700801001* <sup>5</sup>	9 Kreise	9	640	385	126	55	6,81	1	1.333,21
14700901001* <sup>5</sup>	10 Kreise	10	695	385	126	55	7,17	1	1.515,08
14701001001* <sup>5</sup>	11 Kreise	11	750	385	126	55	8,07	1	1.676,15
14701101001* <sup>5</sup>	12 Kreise	12	805	385	126	55	8,42	1	1.776,64

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Mittenabstand A\*<sup>5</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Kugelhahnset für IM-D S**

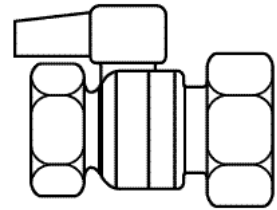
Anwendung:  
zur Absperrung der Industrierverteiler RAUTHERM IM S 32

Eigenschaft:

- Kugelhahn rot/blau
- einseitig mit Überwurfmutter G 1 1/4 IG
- einseitig mit Innengewinde G 1 1/4
- für flachdichtenden Anschluss

Material:

Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14700011001* <sup>1</sup>	für Industrierverteiler IM-D S	610	1	137,49

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Erweiterungsset IM-D S 1 1/4" DN 32**

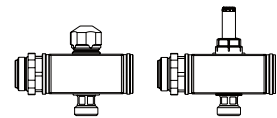
Anwendung:  
zur Erweiterung des RAUTHERM IM-D S 32 um bis zu drei Heizkreise

Eigenschaft:

- bestehend aus 2 Stück Verteilerrohr DN 32 für Vor- und Rücklauf zur Erweiterung IM S 32 um einen Heizkreis
- im Vorlauf Durchflussmengenmesser 0 - 8 l/min zur Durchflussregulierung
- Rücklaufventil zur Absperrung des einzelnen Heizkreises
- Gewindeanschluss M 30 x 1,5 geeignet für die Montage von REHAU Stellantrieben
- Anschluss Heizkreise für REHAU Eurokonus G 3/4 nach DIN 16313

Material:

Edelstahl/Messing vernickelt



Material-Nr.	Bezeichnung	Baulänge BL mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
14700021001* <sup>1</sup>	Erweiterungsset IM-D S 32, 1 Kreis	134	1185 g/St	1	310,41
14700041001* <sup>1</sup>	Erweiterungsset IM-D S 32, 2 Kreise	206	1,9 kg/St	1	446,23
14700051001* <sup>1</sup>	Erweiterungsset IM-D S 32, 3 Kreise	261	2,7 kg/St	1	505,27

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

### Industrierverteiler IM 32 Eurokonus Messing

Anwendung:

als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise

Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit angehängten Kugelhähnen zur Absperrung des Volumenstroms
- Sammlerrohr im Rücklauf mit angehängten Rücklaufverschraubungen mit Bauschutzkappe zur Einstellung des Volumenstroms der einzelnen Heiz-/Kühlkreise nach DIN EN 1264-4
- Abgang HK: Eurokonus nach EN 16313
- primärer Anschluss Verteiler: DN 32 AG flachdichtend
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand

Bestandteil:

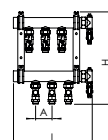
- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

Material:

Messing

Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12466091001* <sup>5</sup>	2 Kreise, Eurokonus	2	220	385	135	55	4,12	1	502,60
12466191001* <sup>5</sup>	3 Kreise, Eurokonus	3	275	385	135	55	4,96	1	563,18
12466291001* <sup>5</sup>	4 Kreise, Eurokonus	4	330	385	135	55	5,81	1	659,21
12466391001* <sup>5</sup>	5 Kreise, Eurokonus	5	385	385	135	55	6,65	1	798,23
12466491001* <sup>5</sup>	6 Kreise, Eurokonus	6	440	385	135	55	7,5	1	894,24
12466591001* <sup>5</sup>	7 Kreise, Eurokonus	7	495	385	135	55	8,34	1	1.018,47
12466691001* <sup>5</sup>	8 Kreise, Eurokonus	8	550	385	135	55	9,19	1	1.144,08
12466791001* <sup>5</sup>	9 Kreise, Eurokonus	9	605	385	135	55	10,03	1	1.268,18
12466891001* <sup>5</sup>	10 Kreise, Eurokonus	10	660	385	135	55	10,88	1	1.442,65
12466991001* <sup>5</sup>	11 Kreise, Eurokonus	11	715	385	135	55	11,72	1	1.596,31
12467091001* <sup>5</sup>	12 Kreise, Eurokonus	12	770	385	135	55	12,57	1	1.692,48

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Mittenabstand A

\*<sup>5</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Industrierverteiler IM 40 Eurokonus Messing**

Anwendung:

als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise

Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit angehängten Kugelhähnen zur Absperrung des Volumenstroms
- Sammlerrohr im Rücklauf mit angehängten Rücklaufverschraubungen mit Bauschutzkappe zur Einstellung des Volumenstroms der einzelnen Heiz-/Kühlkreise nach DIN EN 1264-4
- Abgang HK: Eurokonus nach EN 16313
- primärer Anschluss Verteiler: DN 40 AG flachdichtend
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand

Bestandteil:

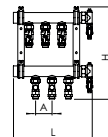
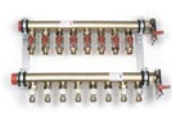
- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

Material:

Messing

Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	A* <sup>4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12487601001* <sup>5</sup>	2 Kreise, Eurokonus	2	285	422	135	75	5,6	1	736,13
12487701001* <sup>5</sup>	3 Kreise, Eurokonus	3	360	422	135	75	7,2	1	954,82
12487801001* <sup>5</sup>	4 Kreise, Eurokonus	4	435	422	135	75	7,43	1	1.144,08
12487901001* <sup>5</sup>	5 Kreise, Eurokonus	5	510	422	135	75	8,75	1	1.300,69
12488001001* <sup>5</sup>	6 Kreise, Eurokonus	6	585	422	135	75	10,08	1	1.519,54
12488101001* <sup>5</sup>	7 Kreise, Eurokonus	7	660	422	135	75	11,36	1	1.676,15
12488201001* <sup>5</sup>	8 Kreise, Eurokonus	8	735	422	135	75	15,2	1	1.801,77
12488301001* <sup>5</sup>	9 Kreise, Eurokonus	9	810	422	135	75	16,8	1	1.958,52
12488401001* <sup>5</sup>	10 Kreise, Eurokonus	10	885	422	135	75	18,4	1	2.115,12
12488501001* <sup>5</sup>	11 Kreise, Eurokonus	11	960	422	135	75	20	1	2.394,54
12488601001* <sup>5</sup>	12 Kreise, Eurokonus	12	1035	422	135	75	17,8	1	2.554,21

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Mittenabstand A\*<sup>5</sup> Lieferzeit auf Anfrage

### Industrierverteiler IM 40 Klemmring Messing

Anwendung:

als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise

Eigenschaft:

- Verteilerrohr im Vorlauf mit angehängten Kugelhähnen zur Absperrung des Volumenstroms
- Sammlerrohr im Rücklauf mit angehängten Rücklaufverschraubungen mit Bauschutzkappe zur Einstellung des Volumenstroms der einzelnen Heiz-/Kühlkreise nach DIN EN 1264-4
- Abgang HK: Klemmringverschraubung RAUTHERM S 25 x 2,3 mm
- primärer Anschluss Verteiler: DN 40 AG flachdichtend
- vormontiert auf schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109 zur Montage im REHAU Verteilerschrank oder direkt an der Wand

Bestandteil:

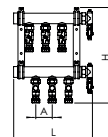
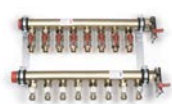
- manueller Entlüfter
- drehbarer Füll- und Entleerungshahn

Material:

Messing

Lieferform:

- kartonverpackt
- Dichtheit geprüft



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	L <sup>*1</sup> mm	H <sup>*2</sup> mm	T <sup>*3</sup> mm	A <sup>*4</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12488701001 <sup>*5</sup>	2 Kreise, Klemmring 25	2	285	422	135	75	5,6	1	845,40
12488801001 <sup>*5</sup>	3 Kreise, Klemmring 25	3	360	422	135	75	7,2	1	1.127,77
12488901001 <sup>*5</sup>	4 Kreise, Klemmring 25	4	435	422	135	75	10,6	1	1.317,02
12489001001 <sup>*5</sup>	5 Kreise, Klemmring 25	5	510	422	135	75	10,4	1	1.566,72
12489101001 <sup>*5</sup>	6 Kreise, Klemmring 25	6	585	422	135	75	12	1	1.755,99
12489201001 <sup>*5</sup>	7 Kreise, Klemmring 25	7	660	422	135	75	13,6	1	1.942,18
12489301001 <sup>*5</sup>	8 Kreise, Klemmring 25	8	735	422	135	75	15,2	1	2.128,51
12489401001 <sup>*5</sup>	9 Kreise, Klemmring 25	9	810	422	135	75	16,8	1	2.288,03
12489501001 <sup>*5</sup>	10 Kreise, Klemmring 25	10	885	422	135	75	18,4	1	2.537,87
12489601001 <sup>*5</sup>	11 Kreise, Klemmring 25	11	960	422	135	75	20	1	2.820,23
12489701001 <sup>*5</sup>	12 Kreise, Klemmring 25	12	1035	422	135	75	21,6	1	2.979,78

<sup>\*1</sup> Länge L

<sup>\*2</sup> Höhe H

<sup>\*3</sup> Tiefe T

<sup>\*4</sup> Mittenabstand A

<sup>\*5</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Kugelhahn-Set**

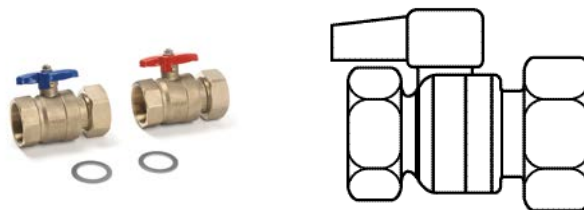
Anwendung:  
zur Absperrung des Heizkreises

Eigenschaft:

- Kugelhahn rot/blau mit Überwurfmutter und flachdichtendem Anschluss
- Lieferumfang: 2 Kugelhähne

Material:

Messing



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	SW <sup>*1</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12478201001 <sup>*2</sup>	Kugelhähne, DN 32	G 1 1/4	48	0,71	1	156,74
12478301001 <sup>*2</sup>	Kugelhähne DN 40	G1 1/2	54	1,59	1	220,25

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

<sup>\*2</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Industrieverteilerschränke**

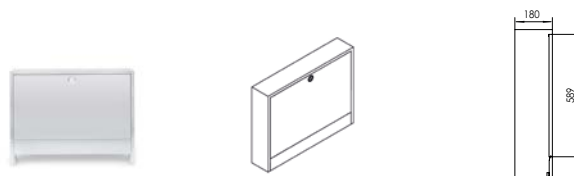
Anwendung:  
zur Aufnahme der REHAU Industrieverteiler DN 32,  
DN 40, DN 50

Eigenschaft:

- feststehende Estrich-Abschlussblende
- ohne Rückwand

Material:

Schrank aus Stahlblech verzinkt



Material-Nr.	Bezeichnung	B <sup>*1</sup> mm	Tmax <sup>*2</sup> mm	Hmax <sup>*3</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13490001001 <sup>*4</sup>	AP 180/950, verzinkt	950	180	730	19,96	1	227,41
13490101001 <sup>*4</sup>	AP 180/1300, verzinkt	1300	180	730	17,6	1	287,91
13491001001 <sup>*4</sup>	AP 305/950, verzinkt	950	305	730	23,86	1	252,56
13491101001 <sup>*4</sup>	AP 305/1300, verzinkt	1300	305	730	29,62	1	321,83
13491201001 <sup>*4</sup>	AP 305/1850, verzinkt	1850	305	730	38,49	1	420,15

<sup>\*1</sup> Breite B

<sup>\*2</sup> Tiefe<sub>max</sub>

<sup>\*3</sup> Höhe<sub>max</sub>

<sup>\*4</sup> Lieferzeit auf Anfrage



## 09.11 Regelungstechnik Nea

### Raumregler Nea H

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Zulassung:

- CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1
- VDE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

Eigenschaft:

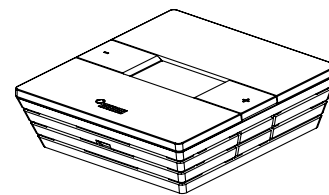
- geeignet für den Heizfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Automatik, Normal, Reduziert und optional Aus
- Schutzart: IP30
- Hintergrundbeleuchtetes Display

Farbe:

- Gehäuse vorn, Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Gehäuse hinten, Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13360241001	24V	88	88	26	24 V AC 50/60 Hz	325	1	51,92

\*1 Breite B

\*2 Höhe H

\*3 Tiefe T

\*4 Versorgungsspannung

**Raumregler Nea HT**

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Zulassung:

- CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1
- VDE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

Eigenschaft:

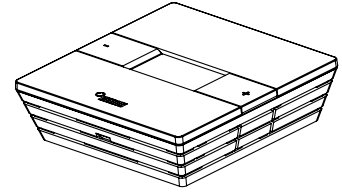
- geeignet für den Heizfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Temperaturabsenkung durch integriertes Zeitschaltprogramm oder externer digitaler Zeitschaltuhr Nea
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Automatik, Normal, Reduziert, optional Aus, Party- und Urlaubs-Mode und optional Präsenzmode
- Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentages
- Schutzart: IP30
- Hintergrundbeleuchtetes Display

Farbe:

- Gehäuse vorn, Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Gehäuse hinten, Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13370241001	24V	88	88	26	328,5	1	62,04

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

**Raumregler Nea HCT**

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-  
kühlungen

Zulassung:  
CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

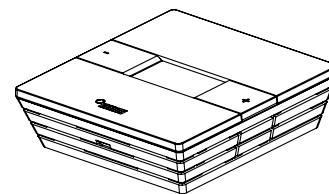
Eigenschaft:

- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- Umschaltung Betriebsart Heizen/Kühlen manuell oder extern
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Temperaturabsenkung durch integriertes Zeitschaltprogramm oder externer digitaler Zeitschaltuhr Nea
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Automatik, Normal, Reduziert, optional Aus, Party- und Urlaubs-Mode und optional Präsenzmode
- Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentages
- Anschluss des Fernfühlers Nea optional
- Schutzart: IP30
- Lieferform: kartonverpackt

Farbe:

- Gehäuse vorn, Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Gehäuse hinten, Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lieferform:  
kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13380241002	24 V	88	88	26	110	1	111,20

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

**Temperaturregler E**

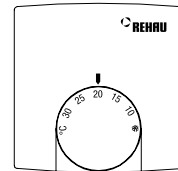
Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Eigenschaft:

- geeignet für alle Heizungsarten
- integrierte Temperatur-Bereichseingrenzung
- Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea
- Schaltvermögen: 2 (1) A, 250 A AC
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
- optional verwendbar mit Regelverteiler Nea H
- Einstellbereich: 5 - 30 °C
- Lieferform: kartonverpackt

Farbe:

Alpinweiß



Material-Nr.	Bezeichnung	B*1 mm	H*2 mm	T*3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12390231002	230 V	78	78,5	14	42	1	32,48

\*1 Breite B

\*2 Höhe H

\*3 Tiefe T

**Temperaturregler E mit Merkfziffernskala 1-6**

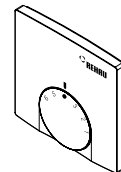
Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Eigenschaft:

- geeignet für alle Heizungsarten
- integrierte Temperatur-Bereichseingrenzung
- Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea
- Netzspannung 230 V
- Schaltvermögen: 2 (1) A, 250 A AC
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
- optional verwendbar mit Regelverteiler Nea H 230 V
- Einstellbereich: Merkfziffernskala 1 - 6
- Lieferform: kartonverpackt

Farbe:

Alpinweiß



Material-Nr.	Bezeichnung	B*1 mm	H*2 mm	T*3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13240181001	Skala 1-6 230 V	78	78,5	14	42	1	32,48

\*1 Breite B

\*2 Höhe H

\*3 Tiefe T

**Regelverteiler Nea H**

Zulassung:

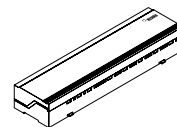
CE nach EN 60730-2-9, EN 60730-1 und EN 50419

Eigenschaft:

- geeignet für Raumregler Nea H, Raumregler Nea HT sowie Temperaturregler E
- integrierte Zugentlastung
- schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung
- integrierte Sicherung
- für Normschienen- oder Wandmontage
- Abmessung (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Schutzart: IP20
- für Regelverteiler Nea 24 V wird der Ringkern-Trafo 24 V benötigt

Farbe:

Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035



Material-Nr.	Bezeichnung	Schutzklasse	Kanal <sub>max</sub> <sup>*1</sup>	N <sub>max</sub> <sup>*2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13492301001	230 V, 6-Kanal	II	6	15	490	1	82,57
13492301002	230 V, 10-Kanal	II	10	18	510	1	105,54
13490241001	24 V, 6-Kanal	III	6	15	490	1	82,57
13490241002	24 V, 10-Kanal	III	10	18	510	1	105,54

<sup>\*1</sup> Anzahl Kanäle<sup>\*2</sup> Anzahl Stellantriebe N<sub>max</sub>

**Regelverteiler Nea HC**

Zulassung:

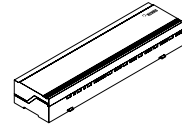
CE nach EN 60730-2-9, EN 60730-1 und EN 50419

Eigenschaft:

- geeignet für Raumregler Nea HCT
- Umschalten der Betriebsarten Heizen/Kühlen
- integrierte Pumpensteuerung
- Stopp des Heiz- oder Kühlbetriebes durch externen STB oder TPW
- integrierte Zugentlastung
- schraubenlose Anschluss technik durch Klemm-Steckverbindung
- integrierte Sicherung
- für Normschienen- oder Wandmontage
- Abmessung (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Schutzart: IP20
- für Regelverteiler Nea 24 V wird der Ringkern-Trafo 24 V benötigt

Farbe:

Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035

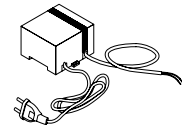


Material-Nr.	Bezeichnung	Schutzklasse	Kanal <sub>max</sub> <sup>*1</sup>	N <sub>max</sub> <sup>*2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13422301001	230 V, 6-Kanal	II	6	15	510	1	186,25
13422301002	230 V, 10-Kanal	II	10	18	530	1	203,86
13420241001	24 V, 6-Kanal	III	6	15	580	1	186,25
13420241002	24 V, 10-Kanal	III	10	18	530	1	203,86

<sup>\*1</sup> Anzahl Kanäle<sup>\*2</sup> Anzahl Stellantriebe N<sub>max</sub>**Ringkern-Trafo**

Eigenschaft:

- SELV Sicherheitstransformator für Regelverteiler Nea H 24 V und Regelverteiler Nea HC 24 V
- Primärspannung 230 V 50/60 Hz
- Sekundärspannung 24 V, 36 VA
- Leerlaufleistung < 0,5 W
- Montage auf mitgelieferten Normschienen
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II



Material-Nr.	Bezeichnung	B <sup>*1</sup> mm	H <sup>*2</sup> mm	T <sup>*3</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152981001	24 V	80	84	53	0,82	1	93,44

<sup>\*1</sup> Breite B<sup>\*2</sup> Höhe H<sup>\*3</sup> Tiefe T

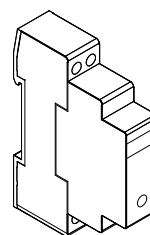
### Koppelrelais

Anwendung:

- zur Übergabe von 24 V AC Schaltsignalen an Digitaleingänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 bzw. Nea
- zur Übergabe von 230 V AC Schaltsignalen an Digitaleingänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 bzw. Nea

Eigenschaft:

- mit Schraubanschlüssen
- Montage auf 35 mm Schiene
- 2 Wechsler 8 A
- Kontakte hartvergoldet
- LED Anzeige



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388021001	24 V	18	62	75	24 V AC 50/60 Hz	70	1	67,10
13388031001	230 V	18	62	75	230 V AC 50/60 Hz	70	1	67,10

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Spulenspannung

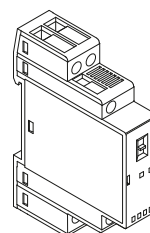
### Schaltrelais

Anwendung:

- 24 V Variante zum Anschluss an Triac-Ausgänge oder Relaisausgänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 24 V
- 230 V Variante zum Anschluss an Ausgänge des Regelsystems Nea 24 V bzw. 230 V
- zum Ansteuern von externen Geräten, zusätzlichen Stellantrieben oder zur Weitergabe von Signalen an andere Einheiten der Gebäudetechnik

Eigenschaft:

- Installationsschutz mit Schraubanschlüssen
- Montage auf 35 mm Schiene
- 2 Schließer für 25 A / 250 V AC
- Kontaktmaterial: AgSnO<sub>2</sub>
- mechanische und LED Anzeige
- Schiebeschalter für Automatik An/Aus



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388041001	24 V	18	62	85	24 V AC/DC	88	1	80,78
13388061001	230 V	18	62	85	230 V AC/DC	88	1	80,78

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Spulenspannung

**Stellantrieb UNI**

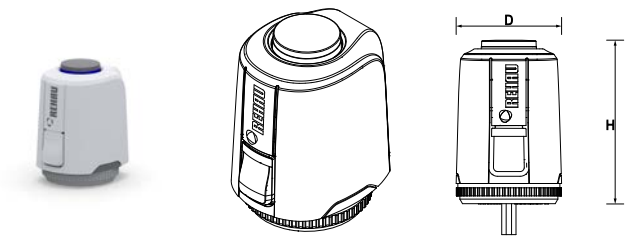
Anwendung:  
zur Ansteuerung der Regelventile der REHAU Heizkreisverteiler sowie der Thermostatventile der REHAU Industrieverteiler

Eigenschaft:

- stromlos geschlossen
- Hubanzeige mit Anpassungskontrolle
- „First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
- variable Einbaulage, 0-360°
- Adapter für verschiedene Ventile
- Montage über Ventiladapter
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m

Bestandteil:

- Stellantrieb
- Ventiladapter VA80-2



Material-Nr.	Bezeichnung	H*1 mm	D*2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13992751001	230 V	53	39	105	1	24,92
13992761001	24 V	53	39	105	1	24,92

\*1 Höhe H

\*2 Durchmesser D

**Stellantrieb UNI GLT**

Anwendung:  
zur Ansteuerung der Rücklaufventile im Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

- für den direkten Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT)
- Umsetzung des Steuersignals in Puls-Proportional-Verhalten
- Steuerspannung 0 - 10 V DC
- stromlos geschlossen
- selbstkalibrierend, Ermittlung des Schließpunktes
- Hubanzeige mit Anpassungskontrolle
- „First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13150931001	24 V	160	1	86,92



## 09.12 Regelungstechnik NEA

### Raumregler NEA H

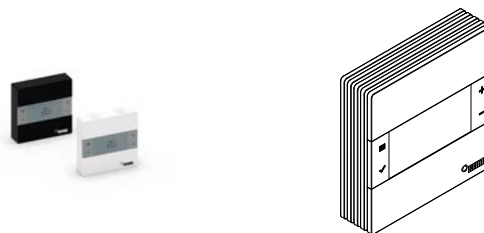
Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Zulassung:  
CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

Eigenschaft:

- geeignet für den Heizfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Bedienung über 4 kapazitive Tasten
- automatische Fenster-offen-Erkennung
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Normal, Reduziert und Aus
- Schutzart: IP30
- Hintergrundbeleuchtetes Display

Lieferform:  
kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B*1 mm	H*2 mm	T*3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14601011001	230 V, weiß	86	86	21	132	1	59,77
14601021001	230 V, schwarz	86	86	21	132	1	59,77

\*1 Breite B

\*2 Höhe H

\*3 Tiefe T

**Raumregler NEA HT**

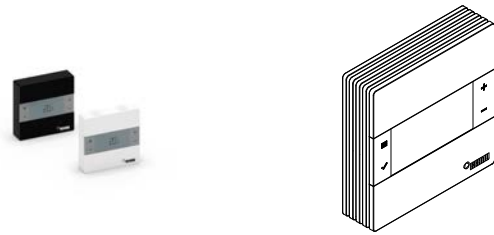
Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Zulassung:  
CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

Eigenschaft:

- geeignet für den Heizfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Bedienung über 4 kapazitive Tasten
- Temperaturabsenkung durch integriertes Zeitschaltprogramm
- automatische Fenster-offen-Erkennung
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Normal, Reduziert, Aus, Manuelle Präsenzfunktion und Urlaubsmodus
- Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentages
- Einstellung von 3 Zeitprogrammen pro Tag
- mit Fernfühlereingang. zum Anschluss der RAUTHERM Fernfühler 3 m und 10 m
- Schutzart: IP30
- Hintergrundbeleuchtetes Display

Lieferform:  
kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14602011001	230 V, weiß	86	86	21	132	1	89,96
14602021001	230 V, schwarz	86	86	21	132	1	89,96

\*1 Breite B  
\*2 Höhe H  
\*3 Tiefe T

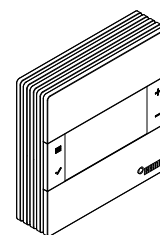
**Raumregler NEA HCT**

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-  
kühlungen

Zulassung:  
CE nach EN 60730-2-9 und EN 60730-1

Eigenschaft:

- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- Umschaltung Betriebsart Heizen/Kühlen manuell oder extern
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Bedienung über 4 kapazitive Tasten
- Temperaturabsenkung durch integriertes Zeitschaltprogramm oder externe digitale Zeitschaltuhr
- automatische Fenster-offen-Erkennung
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- max. 5 Stellantriebe anschließbar
- Betriebsarten: Normal, Reduziert, Aus, Manuelle Präsenzfunktion und Urlaubsmodus
- Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentages
- Einstellung von 3 Zeitprogrammen pro Tag



- mit Fernfühlereingang, zum Anschluss der RAUTHERM Fernfühler 3 m und 10 m
- Schutzart: IP30
- Hintergrundbeleuchtetes Display

Hinweis:  
die Raumregler NEA HCT in der 24 V Ausführung sind in 2026 verfügbar

Lieferform:  
kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14603011001	230 V, weiß	86	86	21	132	1	127,91
14603021001	230 V, schwarz	86	86	21	132	1	127,91

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

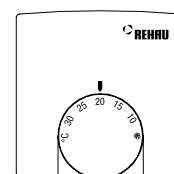
\*<sup>3</sup> Tiefe T

**Temperaturregler E**

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Eigenschaft:

- geeignet für alle Heizungsarten
- integrierte Temperatur-Bereichseingrenzung
- Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea
- Schaltvermögen: 2 (1) A, 250 A AC
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
- optional verwendbar mit Regelverteiler Nea H
- Einstellbereich: 5 - 30 °C
- Lieferform: kartonverpackt



Farbe:

Alpinweiß

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12390231002	230 V	78	78,5	14	42	1	32,48

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

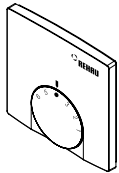
**Temperaturregler E mit Merkfziffernskala 1-6**

Anwendung:  
zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen

Eigenschaft:

- geeignet für alle Heizungsarten
- integrierte Temperatur-Bereichseingrenzung
- Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea
- Netzspannung 230 V
- Schaltvermögen: 2 (1) A, 250 A AC
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
- optional verwendbar mit Regelverteiler Nea H 230 V
- Einstellbereich: Merkfziffernskala 1 - 6
- Lieferform: kartonverpackt

Farbe:  
Alpinweiß



Material-Nr.	Bezeichnung	B*1	H*2	T*3	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm			
13240181001	Skala 1-6 230 V	78	78,5	14	42	1	32,48

\*1 Breite B  
\*2 Höhe H  
\*3 Tiefe T

**Regelverteiler Nea flex**

Zulassung:

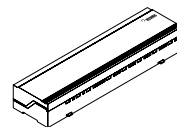
CE nach EN 60730-2-9, EN 60730-1 und EN 50419

Eigenschaft:

- geeignet für Raumregler Nea H 230 V, Nea HT 230 V und Nea HCT 230 V
- Umschalten der Betriebsarten Heizen/Kühlen
- Zuordnung der Zonen/Stellantriebe zu den Raumreglern erfolgt durch Wählschalter
- Anschluss von 2/2/2/2/1/1/1/1 Stellantrieben pro Zone 1-8 möglich
- max. 12 Stellantriebe anschließbar
- integrierte Pumpensteuerung
- Stopp des Heiz- oder Kühlbetriebes durch externen STB oder TPW
- integrierte Zugentlastung
- schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung
- integrierte Sicherung
- für Normschienen- oder Wandmontage
- Abmessung (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Schutzart: IP20

Farbe:

- Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035
- Gehäusedeckel: transparent



Material-Nr.	Bezeichnung	Schutzklasse	Kanal <sub>max</sub> <sup>*1</sup>	N <sub>max</sub> <sup>*2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13922301001	230 V, 8-Kanal	II	8	12	530	1	222,09

<sup>\*1</sup> Anzahl Kanäle<sup>\*2</sup> Anzahl Stellantriebe N<sub>max</sub>

**Regelverteiler Nea H**

Zulassung:

CE nach EN 60730-2-9, EN 60730-1 und EN 50419

Eigenschaft:

- geeignet für Raumregler Nea H, Raumregler Nea HT sowie Temperaturregler E
- integrierte Zugentlastung
- schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung
- integrierte Sicherung
- für Normschienen- oder Wandmontage
- Abmessung (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Schutzart: IP20
- für Regelverteiler Nea 24 V wird der Ringkern-Trafo 24 V benötigt
- geeignet für Raumregler NEA H, Raumregler NEA HT sowie Temperaturregler E

Farbe:

Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035



Material-Nr.	Bezeichnung	Schutzklasse	Kanal <sub>max</sub> <sup>*1</sup>	N <sub>max</sub> <sup>*2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13492301001	230 V, 6-Kanal	II	6	15	490	1	82,57
13492301002	230 V, 10-Kanal	II	10	18	510	1	105,54
13490241001	24 V, 6-Kanal	III	6	15	490	1	82,57
13490241002	24 V, 10-Kanal	III	10	18	510	1	105,54

<sup>\*1</sup> Anzahl Kanäle<sup>\*2</sup> Anzahl Stellantriebe N<sub>max</sub>

## Regelverteiler Nea HC

Zulassung:

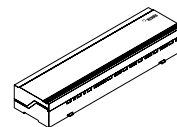
CE nach EN 60730-2-9, EN 60730-1 und EN 50419

Eigenschaft:

- geeignet für Raumregler Nea HCT
- Umschalten der Betriebsarten Heizen/Kühlen
- integrierte Pumpensteuerung
- Stopp des Heiz- oder Kühlbetriebes durch externen STB oder TPW
- integrierte Zugentlastung
- schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung
- integrierte Sicherung
- für Normschienen- oder Wandmontage
- Abmessung (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Schutzart: IP20
- für Regelverteiler Nea 24 V wird der Ringkern-Trafo 24 V benötigt

Farbe:

Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035



Material-Nr.	Bezeichnung	Schutzklasse	Kanal <sub>max</sub> <sup>*1</sup>	N <sub>max</sub> <sup>*2</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13422301001	230 V, 6-Kanal	II	6	15	510	1	186,25
13422301002	230 V, 10-Kanal	II	10	18	530	1	203,86
13420241001	24 V, 6-Kanal	III	6	15	580	1	186,25
13420241002	24 V, 10-Kanal	III	10	18	530	1	203,86

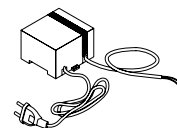
<sup>\*1</sup> Anzahl Kanäle

<sup>\*2</sup> Anzahl Stellantriebe N<sub>max</sub>

## Ringkern-Trafo

Eigenschaft:

- SELV Sicherheitstransformator für Regelverteiler Nea H 24 V und Regelverteiler Nea HC 24 V
- Primärspannung 230 V 50/60 Hz
- Sekundärspannung 24 V, 36 VA
- Leerlaufleistung < 0,5 W
- Montage auf mitgelieferten Normschienen
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II



Material-Nr.	Bezeichnung	B <sup>*1</sup> mm	H <sup>*2</sup> mm	T <sup>*3</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152981001	24 V	80	84	53	0,82	1	93,44

<sup>\*1</sup> Breite B

<sup>\*2</sup> Höhe H

<sup>\*3</sup> Tiefe T

## 09.13 Regelungstechnik NEA SMART 2.0

### NEA SMART 2.0 Raumregler Bus mit Temperaturfühler (mit Display)

Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)

Eigenschaft:

- Drahtgebundene Version
- Integrierter Temperaturfühler
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- LED-Matrix-Display
- Integrierter Lichtrahmen
- Anzeige von Raumtemperatur, Raumsollwert und Betriebsarten
- Leichte Bedienung über eine Drucktaste und zwei kapazitive Tasten zur Betriebsartenwahl, Sollwertvorgabe und Bedienung Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
- Spannungsversorgung: über 2-Draht-Busleitung, verpolungssicher



- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280001004	mit Temperaturfühler, weiß (TBW)	86	86	21	75	1	130,20

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Breite B

\*<sup>3</sup> Tiefe T



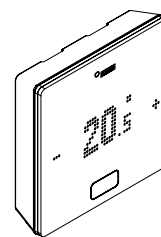
### NEA SMART 2.0 Raumregler Bus mit Temperatur- und Feuchtefühler (mit Display)

#### Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)

#### Eigenschaft:

- Drahtgebundene Version
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler (relative Raumluftfeuchte)
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- LED-Matrix-Display
- Integrierter Lichtrahmen
- Anzeige von Raumtemperatur, Raumsollwert und Betriebsarten
- Leichte Bedienung über eine Drucktaste und zwei kapazitive Tasten zur Betriebsartenwahl, Sollwertvorgabe und Bedienung Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
- Spannungsversorgung: über 2-Draht-Busleitung, verpolungssicher



- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

#### Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003) oder schwarz (ähnlich RAL 9011)

#### Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280041004	mit Temp.-/Feuchtefühler, weiß (HBW)	86	86	21	75	1	147,04
13280051004	mit Temp.- /Feuchtefühler,schwarz (HBB)	86	86	21	75	1	147,04

\*1 Länge L

\*2 Breite B

\*3 Tiefe T

### NEA SMART 2.0 Raumregler Funk mit Temperaturfühler (mit Display)

Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)

Eigenschaft:

- Funkbetrieb
- Integrierter Temperaturfühler
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- LED-Matrix-Display
- Anzeige von Raumtemperatur, Raumsollwert und Betriebsarten
- Leichte Bedienung über eine Drucktaste und zwei kapazitive Tasten zur Betriebsartenwahl, Sollwertvorgabe und Bedienung Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
- Reichweite: 25 m in Gebäuden
- Spannungsversorgung: 2 x LR03
- Batterietyp: AAA Alkaline Batterie
- Batterielebensdauer: > 2 Jahre



- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Send.-Frequenzband: 869 MHz
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280101004	mit Temperaturfühler, weiß (TRW)	86	86	21	100	1	130,20

\*1 Länge L

\*2 Breite B

\*3 Tiefe T

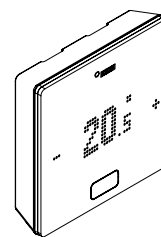
### NEA SMART 2.0 Raumregler Funk mit Temperatur- und Feuchtefühler (mit Display)

#### Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)

#### Eigenschaft:

- Funkbetrieb
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler (relative Raumluftfeuchte)
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- LED-Matrix-Display
- Anzeige von Raumtemperatur, Raumsollwert und Betriebsarten
- Leichte Bedienung über eine Drucktaste und zwei kapazitive Tasten zur Betriebsartenwahl, Sollwertvorgabe und Bedienung Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
- Reichweite: 25 m in Gebäuden
- Spannungsversorgung: 2 x LR03
- Batterietyp: AAA Alkaline Batterie
- Batterielebensdauer: > 2 Jahre



- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Send.-Frequenzband: 869 MHz
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

#### Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003) oder schwarz (ähnlich RAL 9011)

#### Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280121004	mit Temp.-/Feuchtefühler, weiß (HRW)	86	86	21	100	1	147,04
13280131004	mit Temp.-/Feuchtefühler, schwarz (HRB)	86	86	21	100	1	147,04

\*1 Länge L

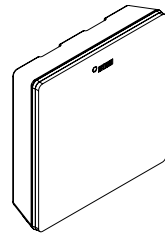
\*2 Breite B

\*3 Tiefe T

**NEA SMART 2.0 Raumfühler Bus mit Temperatur- und Feuchtefühler (ohne Display)**

Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)



Eigenschaft:

- Drahtgebundene Version
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler (relative Raumluftfeuchte)
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Spannungsversorgung: über 2-Draht-Busleitung, verpolungssicher
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280081004	mit Temp.-/Feuchtefühler, weiß (HBW)	86	86	21	75	1	117,93

\*<sup>1</sup> Länge L

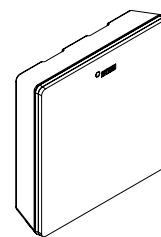
\*<sup>2</sup> Breite B

\*<sup>3</sup> Tiefe T

### NEA SMART 2.0 Raumfühler Funk mit Temperatur- und Feuchtefühler (ohne Display)

Anwendung:

zur Raumtemperaturregelung von Flächenheizungen/-kühlungen und Bedienung von Fancoils  
RAUCLIMATE Silent Breeze (erhältlich in den Ländern Italien, Spanien, Portugal und Ungarn)



Eigenschaft:

- Funkbetrieb
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler (relative Raumluftfeuchte)
- geeignet für den Heiz- und Kühlfall
- auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand montierbar
- Reichweite: 25 m in Gebäuden
- Spannungsversorgung: 2 x LR03
- Batterietyp: AAA Alkaline Batterie
- Batterielebensdauer: > 2 Jahre
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Send.-Frequenzband: 869 MHz
- NEA SMART 2.0 Fernfühler zur Überwachung der Raum-, Außen-, Boden- oder Kerntemperatur oder NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler zur Überwachung der TABS Rücklauftemperatur anschließbar

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280161004	mit Temp.-/Feuchtefühler, weiß (HRW)	86	86	21	100	1	117,93

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Breite B

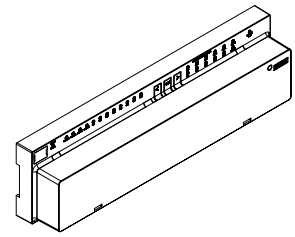
\*<sup>3</sup> Tiefe T

**NEA SMART 2.0 Basis**

Anwendung:  
zur Regelung der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

- Regelfunktionen für den energiesparenden Betrieb von Flächenheizungen/-kühlungen in Verbindung mit Vorlauftemperaturregelung, Entfeuchtern und geschalteten (ON/OFF) und modulierenden (Systembus) Fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze
- geeignet für alle NEA SMART 2.0 Raumregler und Raumfühler in Bus- und Funktechnik
- Betrieb und Bedienung über die REHAU App und Verbindung zur Cloud möglich
- Zuordnung der Raumregler über drei Tasten
- Statusanzeige über LED
- zur Montage auf der Wand oder Hut-Schiene
- Raumtemperaturregelung für bis zu 8 Räume und bis zu 12 Stellantrieben
- mit dem Raumerweiterungsmodul erweiterbar um 4 weitere Räume
- Systemerweiterung bis zu insgesamt 5 Basen über System-Bus ermöglicht Regelung von bis zu 60 Räumen
- WPS-Schnellverbindung
- in KNX-Systeme als geschlossenes Gesamtsystem via NEA SMART 2.0 KNX Gateway einbindbar
- zusätzliche Funktionen für Vorlauftemperaturregelung und Regelung von Entfeuchtern über das Universalerweiterungsmodul möglich
- 4 Relaisausgänge (potentialfreie Kontakte) für Umwälzpumpen, Entfeuchter, Wärme- und Kälteerzeuger
- 4 Digitaleingänge für Change-Over-Signal, Taupunkt-wächter, Betriebsartenumschaltung
- Integrierte LAN-/WLAN-Schnittstelle



- ZOBUS (2-Draht-Bus) für NEA SMART 2.0 in drahtgebundener Version und 869 MHz Funk für NEA SMART 2.0 in Funkversion integriert
- Reichweite: 25 m in Gebäuden
- optional: Externe Antenne anschließbar
- Verbindung für System-Bus zum Anschluss weiterer Basiseinheiten und Erweiterungsmodule
- max. Leistungsaufnahme: 3 W (ohne Stellantriebe und Erweiterungsmodule)
- Schutzart: IP20
- Mittelwertbildung über mehrere NEA SMART 2.0 Raumregler für den Einsatz in großen Räumen oder Hallen
- für Industrieflächenheizung und -kühlung (IFHC), Betonkerntemperierung (BKT) und oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT)
- Überwachung von Boden-, Rücklauf- und Kerntemperaturen
- Zeitgesteuerte Beladefunktion bei Betonkerntemperierung (BKT)

Farbe:  
Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:  
kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280241001	24 V, Bus/Funk-Hybridlösung	317	52,6	84	24 V ± 15% / 50 Hz	546	1	586,64
13282301001	230 V, Bus/Funk-Hybridlösung	317	52,6	84	230 V AC ± 15% / 50 Hz	570	1	586,64

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

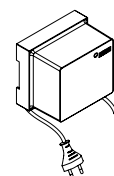
\*<sup>3</sup> Tiefe T

\*<sup>4</sup> Versorgungsspannung

**NEA SMART 2.0 Transformator**

Anwendung:

Spannungsversorgung für NEA SMART 2.0 Basis 24 V und Erweiterungsmodule



Eigenschaft:

- SELV Transformator für NEA SMART 2.0 Basis 24 V und Erweiterungsmodule 24 V
- zur Montage auf der Wand oder DIN-Schiene
- primär: 230 V 50/60 Hz
- sekundär: 24 V, 60 VA
- Schutzart: IP20
- Kabellänge: primär 1 m, sekundär 0,3 m

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

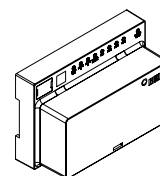
kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280191001	24 V	94	66,4	84	1405	1	87,30

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T**NEA SMART 2.0 R-Modul**

Anwendung:

zur Erweiterung der NEA SMART 2.0 Basis um 4 Räume



Eigenschaft:

- Raum-Erweiterungsmodul
- geeignet für alle NEA SMART 2.0 Raumregler und Raumfühler in Bus- und Funktechnik
- Kommunikation mit der NEA SMART 2.0 Basis über ZOBUS
- für bis zu 4 weitere Räume und bis zu 8 Stellantriebe
- Statusanzeige über LED
- zur Montage auf der Wand oder Hut-Schiene
- 2 Relaisausgänge (potentialfrei) zur Ansteuerung von Entfeuchtern
- 1 Digitaleingang für Taupunktwächter
- Schutzart: IP20

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280201001	24 V	125,5	83,5	52,6	24 V ± 15% / 50 Hz	238	1	234,36
13280211001	230 V	125,5	83,5	52,6	230 V AC ± 15% / 50 Hz	238	1	234,36

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Versorgungsspannung

**NEA SMART 2.0 U-Modul**

Anwendung:  
zur Erweiterung der NEA SMART 2.0 Basis um weitere Funktionen

Eigenschaft:

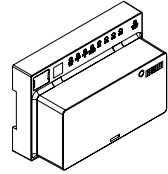
- Universal-Erweiterungsmodul
- Kommunikation mit der NEA SMART 2.0 Basis über System-Bus
- Auswahl einer der folgenden Funktionen: (1) Regelung einer Vorlauftemperatur, (2) Regelung von zwei Entfeuchtern, (3) Ansteuerung von 4 Fan Coils oder (4) Ansteuerung von 2 Entfeuchtern (ohne Hydraulikventil) und 2 Fan Coils
- alle Ein- und Ausgänge sind vordefiniert je nach gewählter Funktion
- 4 Analogeingänge NTC 10K, einer konfigurierbar 0...10 V
- 4 Digitaleingänge
- 4 Relaisausgänge (potentialfrei)
- 1 Analogausgang 0...10 V
- Statusanzeige über LED
- zur Montage auf der Wand oder Hut-Schiene
- Spannungsversorgung: 24 V  $\pm$  15% / 50 Hz
- Schutzart: IP20

Farbe:

Weiß (ähnlich RAL 9003)

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280221001	24 V	125,5	83,5	52,6	238	1	234,36

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T



**NEA SMART 2.0 KNX Secure Gateway**

Anwendung:

ermöglicht die Datenübertragung von der Regelungstechnik NEA SMART 2.0 zu einem KNX System

Eigenschaft:

- kompaktes Gateway zwischen KNX TP und dem SYSBUS der Regelungstechnik NEA SMART 2.0
- mit bis zu 250 Kanälen
- Inbetriebnahme mit ETS
- Montage: Hutschiene, DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Unterstützt KNX Secure
- Passwortschutz möglich

Hinweis:

NEA SMART 2.0 Netzteil Gateway muss separat bestellt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13899001001	<b>NEU</b> Secure Gateway	50	1	655,00

**NEA SMART 2.0 KNX Gateway**

Anwendung:

ermöglicht die Datenübertragung von der Regelungstechnik NEA SMART 2.0 zu einem KNX System

Eigenschaft:

- kompaktes Gateway zwischen KNX TP und dem SYSBUS der Regelungstechnik NEA SMART 2.0
- mit bis zu 250 Kanälen
- Inbetriebnahme mit ETS
- Montage: Hutschiene, DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Hilfsspannung für SYSBUS: NEA SMART 2.0 Netzteil Gateway zwingend erforderlich
- Hilfsspannung für KNX: Bauseits

Hinweis:

NEA SMART 2.0 Netzteil Gateway muss separat bestellt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388001001	Gateway	17,5	59,8	89,8	45	1	666,29

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

**NEA SMART 2.0 Netzteil Gateway**

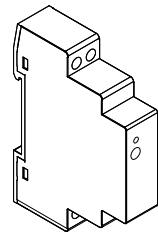
Anwendung:  
dient zur Erzeugung der Hilfsspannung für den Modbus  
des NEA SMART 2.0 KNX Gateways

Eigenschaft:

- AC/DC Netzteil
- Wechselspannungseingang: 85 - 264 V AC
- Gleichspannungsausgang: 12 V DC
- Montage: Hutschiene, DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Schutz vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- LED-Signalleuchte für Betriebsanzeige

Hinweis:

muss separat zum NEA SMART 2.0 KNX Gateway bestellt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388011001	für Gateway	17,5	93	58,4	78	1	56,66

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

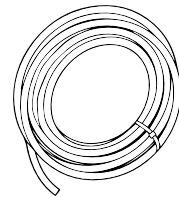
\*<sup>3</sup> Tiefe T

**NEA SMART 2.0 Buskabel**

Anwendung:  
für System Bus und Zone Bus des NEA SMART 2.0 Regelsystems

Eigenschaft:

- J-Y(ST)Y 2x2x0.8 mm
- massiver blanker Kupferleiter
- Paare gemeinsam verseilt
- Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupferbeidraht
- Schleifenwiderstand: max. 73.2 Ohm/km



Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> m	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280411001	10 m Bund	10	600	1	26,03
13280421001	50 m Bund	50	2440	1	107,22

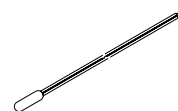
\*<sup>1</sup> Länge L

**NEA SMART 2.0 VL/RL-Fühler**

Anwendung:  
zur Messung der Vorlauf-/Rücklauftemperatur

Eigenschaft:

- Anschluss an das Universalerweiterungsmodul
- Fühlerelement von Metallkappe umschlossen
- NTC 10K Sensor
- Kabellänge: 3 m
- Länge des Fühlerelements: 45 mm
- Schutzart: IP67



Material-Nr.	Bezeichnung	L*1 m	D*2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280391001	3 m	3	5	65	1	32,17

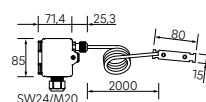
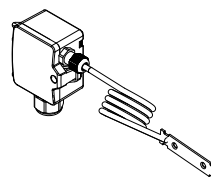
\*1 Länge L

\*2 Durchmesser D

**RAUTHERM Taupunktwärter 230 V mit externem Sensor**

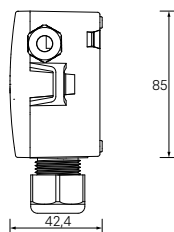
Anwendung:

- Schutz gegen Betauung an Kühldecken
- Steuerung für ein Stellgerät über ein Halterelais, das den Kühlwasserdurchfluss unterbricht oder die Kühlwassertemperatur anhebt



Eigenschaft:

- Messung erfolgt durch einen Taupunktsensor
- Potenzialfreier Ausgangskontakt für 24 V und 230 V
- Halterelais mit Umschaltkontakt
- LED-Anzeige für Spannungsversorgung und Betauung
- Betriebsspannung: 230 V  $\pm$  10 % / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 3,5 VA
- Umschaltkontakt: 5 A, 230 VAC
- Schaltpunkt: 95  $\pm$  4 % rF
- Schaltdifferenz: fest, ca. 5% rF
- Umgebungstemperatur: -20...60 °C (nicht kondensierend)
- Anschlussklemmen: max. 1,5 mm<sup>2</sup>, Steckklemmen
- Kabellänge externer Taupunktsensor: 2 m
- Schutzart: IP65
- Konformität: CE



Material:

Polyamid (PA)

Farbe:

Reinweiß

Material-Nr.	Bezeichnung	B*1 mm	H*2 mm	T*3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13833161001	230 V mit externem Sensor	71,4	85	48	190	1	205,00

\*1 Breite B

\*2 Höhe H

\*3 Tiefe T

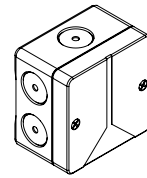
**NEA SMART 2.0 Außenfühler**

Anwendung:  
zur kabellosen Messung der Außentemperatur

Eigenschaft:

- Frequenz: 869 MHz
- Statusanzeige über LED
- Wandmontage
- Spannungsversorgung: 1 x LR06
- Batterietyp: AA Lithium Batterie 2600 mAh
- Batterielebensdauer: ca. 10 Jahre
- Reichweite: 180 m Freifeld, 30 m in Gebäuden
- Schutzart: IP45

Lieferform:  
kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280341001	869 MHz	79,6	79,6	49	139	1	107,22

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

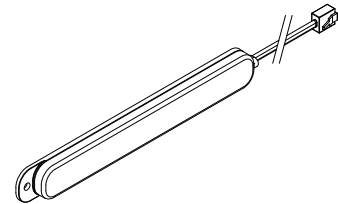
**NEA SMART 2.0 Antenne**

Anwendung:  
zur Verbesserung des Funkempfangs der NEA SMART 2.0  
Raumregler und Raumfühler

Eigenschaft:

- Frequenz: 869 MHz
- Wandmontage oder Kleber
- Kabellänge: 0,9 m (nicht verlängerbar)
- Reichweite: 100 m Freifeld, 25 m in Gebäuden
- Schutzart: IP30
- Schutzklasse: III

Lieferform:  
kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280351001	0,9 m	198	25	14	75	1	98,05

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

## 09.14 Service NEA SMART 2.0

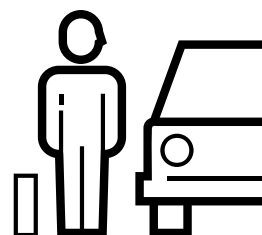
### Anfahrtspauschale

Anwendung:

Anfahrtspauschale für Monteur, Fahrzeit und Fahrzeug

Hinweis:

Dienstleistungen sind nicht rabattierfähig



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936781001	Anfahrtspauschale	199,00

### NEA SMART 2.0 - Inbetriebnahme Basic

Anwendung:

Inbetriebnahme von Installationen mit einer NEA SMART 2.0 Basis, einem R-Modul (bis 12 Raumregler, 20 Stellantriebe)

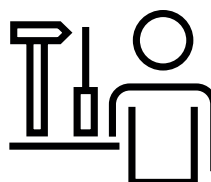
Bestandteil:

- optische Kontrolle der elektrischen Anschlüsse
- Kontrolle der Verdrahtung (Stellantriebe) anhand Kreiszuordnung und Raumzonen
- Pairing Raumregler mit Raumzonen (Stellantrieben)
- Einstellen der anlagenspezifischen Parameter mittels Setup-Wizard für simple Installationen
- Funktionskontrolle
- Erstellung Inbetriebnahmeprotokoll

Hinweis:

Beachten Sie die Voraussetzungen für die Inbetriebnahme.

Diese finden Sie im ePaper unter [www.rehau.de/epaper](http://www.rehau.de/epaper) > NEA SMART 2.0 Datenblatt, oder scannen Sie den QR Code.



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936381001	Inbetriebnahme Basic	139,00

**NEA SMART 2.0 - Inbetriebnahme weitere Basis**

## Anwendung:

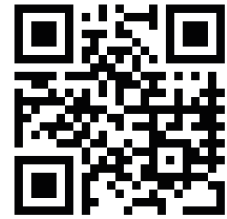
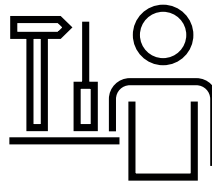
Inbetriebnahme von jeweils einer weiteren NEA SMART 2.0 Basis, einem R-Modul, am gleichen Ort oder jeweils mit eigenem Trafo, wenn nicht am selben Ort installiert (bis 12 Raumregler, 20 Stellantriebe)

## Bestandteil:

- optische Kontrolle der elektrischen Anschlüsse
- Kontrolle der Verdrahtung (Stellantriebe) anhand Kreiszuordnung und Raumzonen
- Pairing Raumregler mit Raumzonen (Stellantrieben)

## Hinweis:

Beachten Sie die Voraussetzungen für die Inbetriebnahme. Diese finden Sie im ePaper unter [www.rehau.de/epaper](http://www.rehau.de/epaper) > NEA SMART 2.0 Datenblatt, oder scannen Sie den QR Code.



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19937581001	Inbetriebnahme weitere Basis	109,00

**NEA SMART 2.0 - Inbetriebnahme U-Modul**

## Anwendung:

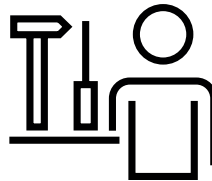
Inbetriebnahme von jeweils einem NEA SMART 2.0 U-Modul

## Bestandteil:

- optische Kontrolle der elektrischen Anschlüsse
- Funktionskontrolle

## Hinweis:

Beachten Sie die Voraussetzungen für die Inbetriebnahme. Diese finden Sie im ePaper unter [www.rehau.de/epaper](http://www.rehau.de/epaper) > NEA SMART 2.0 Datenblatt, oder scannen Sie den QR Code.



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19937591001	Inbetriebnahme U-Modul	59,00

**Inbetriebnahme NEA SMART 2.0 App**

Anwendung:

Inbetriebnahme NEA SMART 2.0 App für Installation mit einer NEA SMART 2.0 Basis und einem R-Modul

Bestandteil:

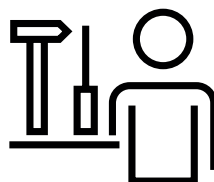
- Einstellen der anlagenspezifischen Parameter mittels Setup-Wizard
- Funktionskontrolle
- Einweisung des Endkunden
- Erstellung Inbetriebnahmeprotokoll

Hinweis:

Beachten Sie die Voraussetzungen für die Inbetriebnahme.

Diese finden Sie im ePaper unter [www.rehau.de/epaper](http://www.rehau.de/epaper) >

NEA SMART 2.0 Datenblatt, oder scannen Sie den QR Code.

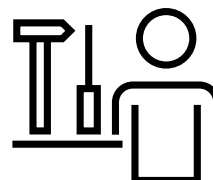


Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936461001	Inbetriebnahme App	59,00

**NEA SMART 2.0 - Servicepauschale**

Bestandteil:

- Fehleridentifikation und -beseitigung
- Funktionskontrolle



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936671001	Servicepauschale, 1/2 Stunde	56,65
19936681001	Servicepauschale, 1 Stunde	113,30

09.15      **Gemeinsame Systemkomponenten NEA und NEA SMART 2.0**

**Stellantrieb UNI**

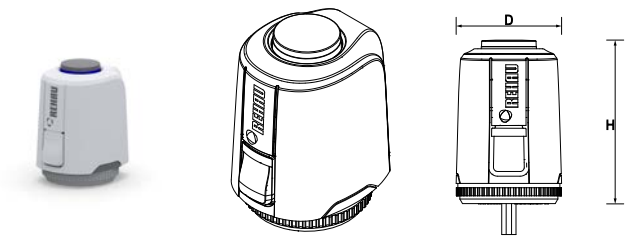
Anwendung:  
zur Ansteuerung der Regelventile der REHAU Heizkreisverteiler sowie der Thermostatventile der REHAU Industrieverteiler

Eigenschaft:

- stromlos geschlossen
- Hubanzeige mit Anpassungskontrolle
- „First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
- variable Einbaulage, 0-360°
- Adapter für verschiedene Ventile
- Montage über Ventiladapter
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m

Bestandteil:

- Stellantrieb
- Ventiladapter VA80-2



Material-Nr.	Bezeichnung	H*1 mm	D*2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13992751001	230 V	53	39	105	1	24,92
13992761001	24 V	53	39	105	1	24,92

\*1 Höhe H

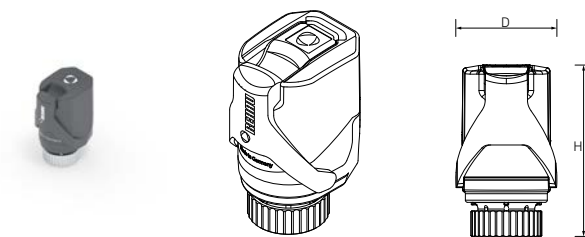
\*2 Durchmesser D



### Stellantrieb BALANCE

#### Anwendung:

- zur Ansteuerung von Ventileinsätzen der REHAU Heizkreisverteiler HKV und HKV-D, in Verbindung mit Verteilerschränken UP 110 oder AP 130
- zur Ansteuerung von Ventileinsätzen der REHAU Industrieverteiler IM-D S32



#### Eigenschaft:

- für den autonomen und adaptiven hydraulischen Abgleich der Heizkreise, Kühlkreise von Anschlussverteilern in Flächenheizungssystemen und Flächenkühlungssystemen
- stromlos geschlossen
- Klapphebel zum entlasteten Aufschrauben bzw. zum stromlosen manuellen Öffnen des Thermostatventils
- Temperatursensoren für Vor- und Rücklaufleitung in Befestigungsclips integriert
- Befestigungsclips für Rohraußendurchmesser 12 - 22 mm
- LED Statusanzeigen
- Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung 60 °C
- Montage: Überwurfmutter M 30 x 1,5
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m
- Kabellänge Sensorleitungen (Vorlauf/Rücklauf): 0,40 m

#### Bestandteil:

Stellantrieb

#### Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer
- förderfähig im Rahmen der BAFA-Förderung

Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13950401001	230 V	46,9	74,2	53,1	180	1	93,50

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Höhe H

\*<sup>3</sup> Tiefe T

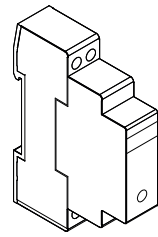
**Koppelrelais**

## Anwendung:

- zur Übergabe von 24 V AC Schaltsignalen an Digitaleingänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 bzw. Nea
- zur Übergabe von 230 V AC Schaltsignalen an Digitaleingänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 bzw. Nea

## Eigenschaft:

- mit Schraubanschlüssen
- Montage auf 35 mm Schiene
- 2 Wechsler 8 A
- Kontakte hartvergoldet
- LED Anzeige



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388021001	24 V	18	62	75	24 V AC 50/60 Hz	70	1	67,10
13388031001	230 V	18	62	75	230 V AC 50/60 Hz	70	1	67,10

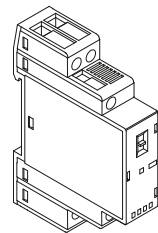
\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Spulenspannung**Schaltrelais**

## Anwendung:

- 24 V Variante zum Anschluss an Triac-Ausgänge oder Relaisausgänge des Regelsystems NEA SMART 2.0 24 V
- 230 V Variante zum Anschluss an Ausgänge des Regelsystems Nea 24 V bzw. 230 V
- zum Ansteuern von externen Geräten, zusätzlichen Stellantrieben oder zur Weitergabe von Signalen an andere Einheiten der Gebäudetechnik

## Eigenschaft:

- Installationsschutz mit Schraubanschlüssen
- Montage auf 35 mm Schiene
- 2 Schließer für 25 A / 250 V AC
- Kontaktmaterial: AgSnO<sub>2</sub>
- mechanische und LED Anzeige
- Schiebeschalter für Automatik An/Aus



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	U* <sup>4</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13388041001	24 V	18	62	85	24 V AC/DC	88	1	80,78
13388061001	230 V	18	62	85	230 V AC/DC	88	1	80,78

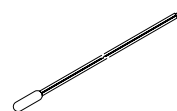
\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> Spulenspannung

**Fernfühler 10 m**

Anwendung:  
zur Messung und Überwachung der Bodentemperatur

Eigenschaft:

- Anschluss an die NEA SMART 2.0 Raumregler und Raumfühler
- NTC 10K Sensor
- Kabellänge: 10 m
- Länge des Fühlerelements: 30 mm
- Schutzart: IP68
- Anschluss an die Raumregler NEA (Mat. Nr. 14601011001, 14601021001, 14602011001, 14602021001, 14603011001, 14603021001)



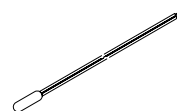
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13750661001	10 m	76	1	67,55

**Fernfühler 3 m**

Anwendung:  
zur Messung und Überwachung der Bodentemperatur

Eigenschaft:

- Anschluss an die NEA SMART 2.0 Raumregler und Raumfühler
- NTC 10K Sensor
- Kabellänge: 3 m
- Länge des Fühlerelements: 28 mm
- Schutzart: IP67
- Anschluss an die Raumregler NEA (Mat. Nr. 14601011001, 14601021001, 14602011001, 14602021001, 14603011001, 14603021001)



Material-Nr.	Bezeichnung	L*1 m	D*2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13280331001	3 m	3	6	74	1	30,62

\*1 Länge L

\*2 Durchmesser D

## 09.16 Regelstationen

### Regelset flex mit Thermostatkopf

Anwendung:

- zur Regelung einer konstanten Vorlauftemperatur
- zur Montage links oder rechts an die REHAU Heizkreisverteiler mit einem Mittenabstand von 210 mm

Eigenschaft:

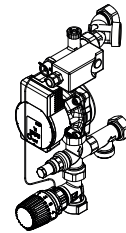
- mit Ventil  $k_{VS}$ -3,5 m<sup>3</sup>/h zur primärseitigen Beimischung
- Ventil mit einstellbarem Thermostatkopf bis 55°C Vorlauftemperatur
- einstellbares Überströmventil mit Rückflussverhinderer im Rücklauf
- elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe verkabelt mit einstellbarem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Material:

Messing vernickelt

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13185101001	mit Thermostatkopf	4,5	1	658,34

### Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V

Anwendung:

- zur Regelung der Vorlauftemperatur durch eine externe Regelung, z.B. witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- zur Montage links oder rechts an die REHAU Heizkreisverteiler mit einem Mittenabstand von 210 mm

Eigenschaft:

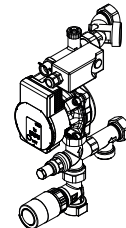
- mit Ventil  $k_{VS}$ -3,5 m<sup>3</sup>/h zur primärseitigen Beimischung
- Stellantrieb: 24 V Netzspannung, Steuerspannung 0-10 V DC, stromlos geschlossen
- einstellbares Überströmventil mit Rückflussverhinderer im Rücklauf
- elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe verkabelt mit einstellbarem Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Förderhöhe: max. 6 m

Material:

Messing vernickelt

Lieferform:

kartonverpackt

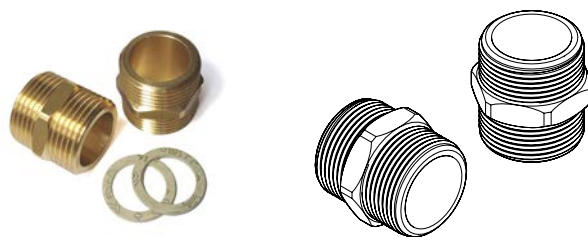


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13185201001	mit Stellantrieb 0-10 V	4,5	1	705,82

**Adapterset DN 25 AG**

Eigenschaft:

- passend zur Montage der metallischen Regelsets flex an einen Heizkreisverteiler mit DN 25 IG
- Adapterset mit beidseitigen Anschlüssen DN 25 AG
- flachdichtender Anschluss



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
13185821001	DN 25	200	1	26,97

**Regelset flex P mit Thermostatkopf**

Anwendung:

- zur Regelung einer konstanten Vorlauftemperatur
- zur Montage links an die RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer

Eigenschaft:

- mit Ventil  $k_{VS}$ -3,5 m<sup>3</sup>/h zur primärseitigen Beimischung
- Ventil mit einstellbarem Thermostatkopf bis 55°C Vorlauftemperatur
- einstellbares Überströmventil mit Rückflussverhinderer im Rücklauf
- elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe verkabelt mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Förderhöhe: max. 6 m

Material:

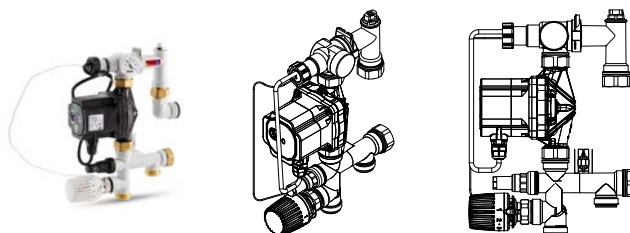
- glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)
- Gewinde aus Messing

Hinweis:

- Montage des Regelsets flex P im Verteilerschrank UP 110 und AP 130 mit separat erhältlicher C-Profil-schiene 12176901001 (UP 110) / 12176911001 (AP 130) und Flügelmutter (12176961001)
- Regelset flex P nicht mit dem Wärmemengenzähler-Anbausatz Polymer für Heizkreisverteiler RAUTHERM SPEED HKV-D Polymer kombinierbar

Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
13186121002	mit Thermostatkopf	2,565	1	649,27

**Regelset flex P mit Stellantrieb 0-10 V**

## Anwendung:

- zur Regelung der Vorlauftemperatur durch eine externe Regelung, z.B. witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- zur Montage links an die RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer

## Eigenschaft:

- mit Ventil  $k_{VS}$ -3,5 m<sup>3</sup>/h zur primärseitigen Beimischung
- Stellantrieb: 24 V Netzspannung, Steuerspannung 0-10 V DC, stromlos geschlossen
- einstellbares Überströmventil mit Rückflussverhinderer im Rücklauf
- elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe verkabelt mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Förderhöhe: max. 6 m

## Material:

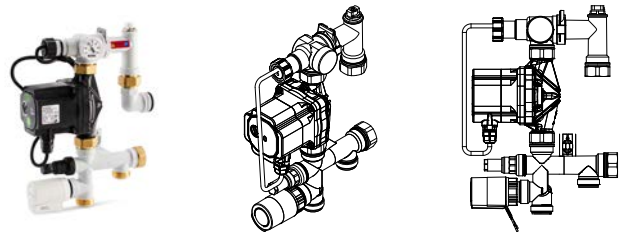
- glasfaserverstärkter Polyamid (PA 66 GF)
- Gewinde aus Messing

## Hinweis:

- Montage des Regelsets flex P im Verteilerschrank UP 110 und AP 130 mit separat erhältlicher C-Profil-schiene 12176901001 (UP 110) / 12176911001 (AP 130) und Flügelmuttern (12176961001)
- Regelset flex P nicht mit dem Wärmemengenzähler-Anbausatz Polymer für Heizkreisverteiler RAUTHERM SPEED HKV-D Polymer kombinierbar

## Lieferform:

kartonverpackt



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
13186131002	mit Stellantrieb 0-10 V	2,698	1	712,31

## 09.17 Pumpenbaugruppen

### Pumpenbaugruppe PGM

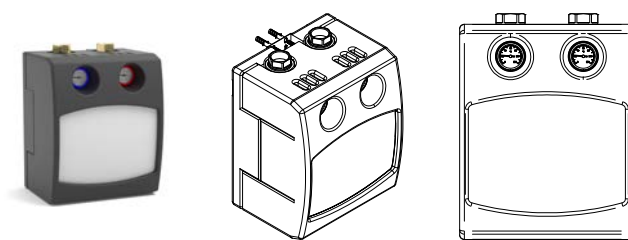
Anwendung:  
zur Montage in zentraler Lage oder am Wärmeerzeuger

Eigenschaft:

- vormontierte Pumpenbaugruppe zur Versorgung eines gemischten Heizkreises und/oder Kühlkreises mit Heizungswasser
- für die Verwendung in geschlossenen Heizsystemen und/oder Kühlsystemen
- elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe
- 3-Wege-Mischer mit Mischermotor
- Thermometer im Vor- und Rücklauf
- Absperrschieber
- Schwerkraftbremse im Vorlauf
- Komponenten flachdichtend vormontiert
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- Anschluss Umwälzpumpe 230 V AC
- Anschluss Mischermotor 24 V AC
- Abmessung (BxHxT): 300 x 370 x 240 mm

Bestandteil:

- Pumpenbaugruppe
- Wärmedämmschale



Material-Nr.	Bezeichnung	$k_{vs}$ m³/h	Anschluss primär	Pumpe	Anschluss sekundär*1	Anschluss sekundär*2	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13297521001	PGM01 25/7 DN25 0-10 V	8	G1 1/2	Wilo ParaSC 25/7	Rp 1	G1 1/2	6,93	1	1083,48
13153811001	PGM02 30/7 DN32 0-10 V	18	G1 1/2	Wilo ParaSC 30/7	Rp 1 1/4	G2	7,83	1	1560,60
13593341001	PGM03 32-105 DN32 0-10V	18	G1 1/2	Grundfos UPML 32-105	Rp 1 1/4	G2	9,93	1	2371,33

\*1 mit Anschlussverschraubung

\*2 ohne Anschlussverschraubung

**Verteilerbalken für Pumpenbaugruppen PGM mit Mischer**

Anwendung:

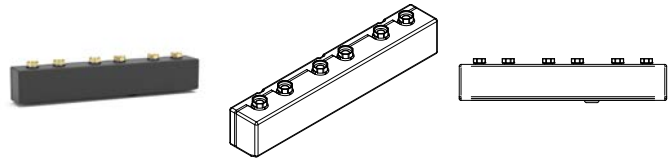
zur Aufnahme von Pumpenbaugruppen PGM mit Mischer

Bestandteil:

- Verteilerkorpus
- EPP-Wärmedämmung
- Anschlussarmatur mit Flachdichtung
- Abdeckkappe

Material:

- Verteiler aus Stahl
- Wärmedämmung aus expandiertem Polypropylen (EPP)



Material-Nr.	Bezeichnung	B* <sup>1</sup> mm	H* <sup>2</sup> mm	T* <sup>3</sup> mm	Anschluss primär	Anschluss sekundär* <sup>4</sup>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13059941001	zweifach	600	136	156	G1 1/2	G1 1/2	5,56	1	462,06
13059961001	dreifach	900	136	156	G1 1/2	G1 1/2	8,43	1	641,62
13297641001* <sup>5</sup>	vierfach	1200	136	156	G1 1/2	G1 1/2	12,36	1	1240,55

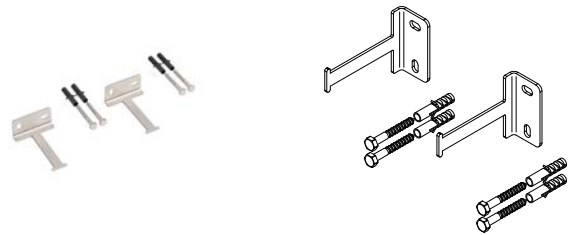
\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Höhe H\*<sup>3</sup> Tiefe T\*<sup>4</sup> mit Anschlussverschraubung\*<sup>5</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Halterung für Verteilerbalken PGM**

Anwendung:

zur Befestigung der Verteilerbalken PGM

Bestandteil:

- zwei Haltebügel
- inklusive Befestigungsmaterial



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13059971001	für Verteilerbalken PGM	0,29	1	86,98



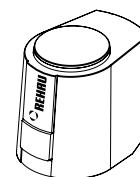
## 09.18 Zubehör für Regelungstechnik

### Stellantrieb UNI GLT

Anwendung:  
zur Ansteuerung der Rücklaufventile im Heizkreisverteiler

Eigenschaft:

- für den direkten Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT)
- Umsetzung des Steuersignals in Puls-Proportional-Verhalten
- Steuerspannung 0 - 10 V DC
- stromlos geschlossen
- selbstkalibrierend, Ermittlung des Schließpunktes
- Hubanzeige mit Anpassungskontrolle
- „First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m



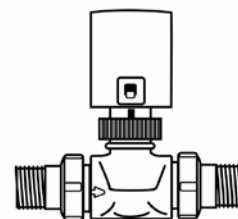
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
			St	
13150931001	24 V	160	1	86,92

### Durchgangsventil DV

Anwendung:  
zur Absperrung von Heiz- und Kühlsträngen

Eigenschaft:

- inklusive passendem thermischen Stellantrieb
- Betriebsspannung Stellantrieb: 24 V AC
- Schutzart: IP54
- Kabellänge Stellantrieb: 1 m
- Federkraft Stellantrieb: 115 N
- Dauerleistungsaufnahme: 2 W



Material:  
Ventilkörper: Rotguss

Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Druck <sub>max</sub>	k <sub>vs</sub> <sup>*1</sup>	Gewicht	VPE	Preis
						St	
12442301001	DV 32, 24 V für Heizen/Kühlen	DN32	3,5	10	1,7	1	277,22

<sup>\*1</sup> k<sub>vs</sub>-Wert

**Dreiwegeventil MV**

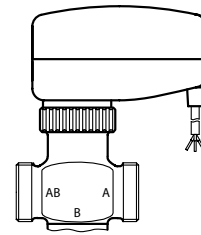
Anwendung:  
zur stetigen Vorlauftemperaturreglung in Heizen-/Kühlen-Systemen

Eigenschaft:

- inklusive passender Motorkleinventilantriebe und 3 Gewindetüllen
- Betriebsspannung Ventilantrieb: 24 V
- Kabellänge Ventilantrieb: 1,5 m
- Federkraft Ventilantrieb: 120 N
- Schutzart: IP40

Material:

Ventilkörper: Rotguss



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	$k_{VS}^{*1}$ m³/h	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12442401001	MV 15 24 V für Heizen/Kühlen	DN15	2,5	570 g/St	1	354,27
12442501001	MV 20 24 V für Heizen/Kühlen	DN20	5	670 g/St	1	385,62
12442601001	MV 25, 24 V für Heizen/Kühlen	DN25	6,5	1,35 kg/St	1	500,19

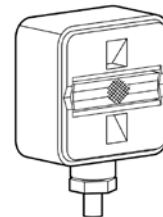
\*1  $k_{VS}$ -Wert

**Taupunktwärmer**

Anwendung:  
zum Schutz vor Tauwasserbildung

Eigenschaft:

- Befestigung auf dem Heizkreisverteiler mittels Spannband
- Schutzart: IP40
- Messbereich: 70 - 85 % RF
- Kabellänge Anschlussleitung: 1 m
- Betriebsspannung: 24 V AC



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12492871001	24 V für Heizen/Kühlen	100	1	222,86



## 10 Flächenheizung /-kühlung

Verteilerschrank Auswahltabelle



## 10.01 Verteiler-Schrank Auswahltablelle

### RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer + Verteilerschrank UP 75



Matrix Typ	Material-Nr. Konnektor 16	Material-Nr. Konnektor 17			
Absperrhahn DN 25			•	•	•
Wärmemengenzähler-Anbausatz polymer					
▪ Einbaulage: horizontal	14720001001		-	•	-
▪ Einbaulage: vertikal			-	-	•
Regelset flex P mit Thermostatkopf	13186121002				
Regelset flex P mit Stellantrieb 0-10 V	13186131002		-	-	-
Anzahl Heizkreise					
2	14707001001	14709001001	550	550	550
3	14707101001	14709101001	550	550	550
4	14707201001	14709201001	550	750	550
5	14707301001	14709301001	550	750	550
6	14707401001	14709401001	550	750	550
7	14707501001	14709501001	750	750	750
8	14707601001	14709601001	750	750	750
9	14707701001	14709701001	750	950	750
10	14707801001	14709801001	750	950	750
11	14707901001	14709901001	750	950	950
12	14708001001	14710001001	950	950	950
13	14708101001	14710101001	950	1150	950
14	14708201001	14710201001	950	1150	950
15	14708301001	14710301001	950	1150	1150
16	14708401001	14710401001	1150	1150	1150

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13464101001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/550, weiß	550	75-125	705-885
13464201001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/750, weiß	750	75-125	705-885
13464301001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/950, weiß	950	75-125	705-885
13464401001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/1150, weiß	1150	75-125	705-885

**RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer**  
**+ Verteilerschrank UP 110**


Matrix Typ	Material-Nr. Konnektor 16	Material-Nr. Konnektor 17				
Absperrhahn DN 25			•	•	•	•
Wärmemengenzähler-Anbausatz polymer						
▪ Einbaulage: horizontal	14720001001		-	•	-	-
▪ Einbaulage: vertikal			-	-	•	•
Regelset flex P mit Thermostatkopf	13186121002					
Regelset flex P mit Stellantrieb 0-10 V	13186131002		-	-	-	•
Anzahl Heizkreise						
2	14707001001	14709001001	550	550	550	550
3	14707101001	14709101001	550	550	550	550
4	14707201001	14709201001	550	750	550	750
5	14707301001	14709301001	550	750	550	750
6	14707401001	14709401001	550	750	550	750
7	14707501001	14709501001	750	750	750	750
8	14707601001	14709601001	750	750	750	950
9	14707701001	14709701001	750	950	750	950
10	14707801001	14709801001	750	950	750	950
11	14707901001	14709901001	750	950	950	950
12	14708001001	14710001001	950	950	950	950
13	14708101001	14710101001	950	1150	950	1150
14	14708201001	14710201001	950	1150	950	1150
15	14708301001	14710301001	950	1150	1150	1150
16	14708401001	14710401001	1150	1150	1150	1150

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13454101001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/550, weiß	550	110-160	705-885
13454201001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/750, weiß	750	110-160	705-885
13454301001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/950, weiß	950	110-160	705-885
13454401001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1150, weiß	1150	110-160	705-885
13454501001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1300, weiß	1300	110-160	705-885

**RAUTHERM SPEED Verteiler HKV-D Polymer**  
**+ Verteilerschrank AP 130**


Matrix Typ	Material-Nr. Konnektor 16	Material-Nr. Konnektor 17				
Absperrhahn DN 25			•	•	•	•
Wärmemengenzähler-Anbausatz polymer						
▪ Einbaulage: horizontal	14720001001		-	•	-	-
▪ Einbaulage: vertikal			-	-	•	-
Regelset flex P mit Thermostatkopf	13186121002					
Regelset flex P mit Stellantrieb 0-10 V	13186131002		-	-	-	•
<b>Anzahl Heizkreise</b>						
2	14707001001	14709001001	605	605	605	605
3	14707101001	14709101001	605	605	605	605
4	14707201001	14709201001	605	605	605	605
5	14707301001	14709301001	605	805	605	805
6	14707401001	14709401001	605	805	605	805
7	14707501001	14709501001	605	805	605	805
8	14707601001	14709601001	805	805	805	805
9	14707701001	14709701001	805	805	805	1005
10	14707801001	14709801001	805	1005	805	1005
11	14707901001	14709901001	805	1005	805	1005
12	14708001001	14710001001	805	1005	1005	1005
13	14708101001	14710101001	1005	1005	1005	1005
14	14708201001	14710201001	1005	1205	1005	1205
15	14708301001	14710301001	1005	1205	1005	1205
16	14708401001	14710401001	1005	1205	1205	1205

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13474101001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/605, weiß	605	130	730
13474201001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/805, weiß	805	130	730
13474301001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1005, weiß	1005	130	730
13474401001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1205, weiß	1205	130	730
13474501001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1353, weiß	1353	130	730

**Heizkreisverteiler HKV-D Edelstahl**  
**+ Verteilerschrank UP 75**
**Matrix****Material-Nr.**

Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anzahl Heizkreise**

2	12080211003	550	550	550	550	550	550	750	550	550	750
3	12080311003	550	550	550	550	550	550	750	550	550	750
4	12080411003	550	550	550	550	550	550	750	550	550	950
5	12080511003	550	550	750	550	550	750	750	750	750	950
6	12080611003	550	550	750	750	750	750	950	750	750	950
7	12080711003	550	750	750	750	750	750	950	750	750	950
8	12080811003	750	750	750	750	750	750	950	750	750	1150
9	12080911003	750	750	950	750	750	950	950	950	950	1150
10	12081011003	750	750	950	950	950	950	1150	950	950	1150
11	12081111003	750	950	950	950	950	950	1150	950	950	1150
12	12081211003	950	950	950	950	950	950	1150	950	950	-

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13464101001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/550, weiß	550	75-125	705-885
13464201001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/750, weiß	750	75-125	705-885
13464301001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/950, weiß	950	75-125	705-885
13464401001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/1150, weiß	1150	75-125	705-885



# **Heizkreisverteiler HKV-D Edelstahl** **+ Verteilerschrank UP 110**



## Matrix

## Material-Nr.

Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-	-
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	-
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anzahl Heizkreise

2	12080211003	550	550	550	550	550	550	750	550	550	550	750	950	550	550	550
3	12080311003	550	550	550	550	550	550	750	750	550	550	750	950	750	750	750
4	12080411003	550	550	550	550	550	550	750	750	550	550	950	950	750	750	750
5	12080511003	550	550	750	550	550	750	750	750	750	750	950	1150	750	750	750
6	12080611003	550	550	750	750	750	750	950	750	750	750	950	1150	750	750	750
7	12080711003	550	750	750	750	750	750	950	950	750	750	950	1150	950	950	950
8	12080811003	750	750	750	750	750	750	950	950	750	750	1150	1150	950	950	950
9	12080911003	750	750	950	750	750	950	950	950	950	950	1150	1300	950	950	950
10	12081011003	750	750	950	950	950	950	1150	950	950	950	1150	1300	950	950	950
11	12081111003	750	950	950	950	950	950	1150	1150	950	950	1150	1300	1150	1150	1150
12	12081211003	950	950	950	950	950	950	1150	1150	950	950	1300	-	1150	1150	1150

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13454101001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/550, weiß	550	110-160	705-885
13454201001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/750, weiß	750	110-160	705-885
13454301001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/950, weiß	950	110-160	705-885
13454401001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1150, weiß	1150	110-160	705-885
13454501001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1300, weiß	1300	110-160	705-885

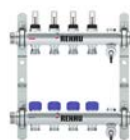
**Heizkreisverteiler HKV-D Edelstahl**  
**+ Verteilerschrank AP 130**
**Matrix****Material-Nr.**

Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	-
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anzahl Heizkreise**

2	12080211003	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	805	805	605	605	605
3	12080311003	605	605	605	605	605	605	805	605	605	605	605	805	1005	605	605	605
4	12080411003	605	605	605	605	605	605	805	605	605	605	605	805	1005	605	605	605
5	12080511003	605	605	605	605	605	605	805	805	605	605	605	1005	1005	805	805	805
6	12080611003	605	605	805	605	605	805	805	805	805	805	805	1005	1005	805	805	805
7	12080711003	605	605	805	805	805	805	1005	805	805	805	805	1005	1205	805	805	805
8	12080811003	605	805	805	805	805	805	1005	805	805	805	805	1005	1205	805	805	805
9	12080911003	805	805	805	805	805	805	1005	1005	805	805	805	1205	1205	1005	1005	1005
10	12081011003	805	805	1005	805	805	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1205	1005	1005	1005
11	12081111003	805	805	1005	1005	1005	1005	1205	1005	1005	1005	1005	1205	1353	1005	1005	1005
12	12081211003	805	805	1005	1005	1005	1005	1205	1005	1005	1005	1005	1205	1353	1005	1005	1005

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13474101001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/605, weiß	605	130	730
13474201001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/805, weiß	805	130	730
13474301001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1005, weiß	1005	130	730
13474401001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1205, weiß	1205	130	730
13474501001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1353, weiß	1353	130	730

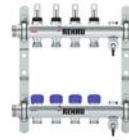
**Verteiler HKV Easyflow Edelstahl**  
**+ Verteilerschrank UP 75**

**Matrix**
**Material-Nr.**

Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	•	-	•
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anzahl Heizkreise**

2	13831201200	550	550	550	550	550	550	750	550	550	750
3	13831301200	550	550	550	550	550	550	750	550	550	750
4	13831401200	550	550	550	550	550	550	750	550	550	950
5	13831501200	550	550	750	550	550	750	750	750	750	950
6	13831601200	550	550	750	750	750	750	950	750	750	950
7	13831701200	550	750	750	750	750	750	950	750	750	950
8	13831801200	750	750	750	750	750	750	950	750	750	1150
9	13831901200	750	750	950	750	750	950	950	950	950	1150
10	13832001200	750	750	950	950	950	950	1150	950	950	1150
11	13832101200	750	950	950	950	950	950	1150	950	950	1150
12	13832201200	950	950	950	950	950	950	1150	950	950	-
13	13832301200	950	950	1150	950	950	1150	1150	1150	1150	-
14	13832401200	950	950	1150	1150	1150	1150	-	1150	1150	-
15	13832501200	950	1150	1150	1150	1150	1150	-	1150	1150	-

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13464101001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/550, weiß	550	75-125	705-885
13464201001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/750, weiß	750	75-125	705-885
13464301001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/950, weiß	950	75-125	705-885
13464401001	Verteilerschrank UP 75	UP 75/1150, weiß	1150	75-125	705-885

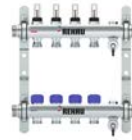
**Verteiler HKV Easyflow Edelstahl**  
**+ Verteilerschrank UP 110**
**Matrix****Material-Nr.**

Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	-
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anzahl Heizkreise**

2	13831201200	550	550	550	550	550	550	750	550	550	550	750	950	550	550	550
3	13831301200	550	550	550	550	550	550	750	750	550	550	750	950	750	750	750
4	13831401200	550	550	550	550	550	550	750	750	550	550	950	950	750	750	750
5	13831501200	550	550	750	550	550	750	750	750	750	750	950	1150	750	750	750
6	13831601200	550	550	750	750	750	750	950	750	750	750	950	1150	750	750	750
7	13831701200	550	750	750	750	750	750	950	950	750	750	950	1150	950	950	950
8	13831801200	750	750	750	750	750	750	950	950	750	750	1150	1150	950	950	950
9	13831901200	750	750	950	750	750	950	950	950	950	950	1150	1300	950	950	950
10	13832001200	750	750	950	950	950	950	1150	950	950	950	1150	1300	950	950	950
11	13832101200	750	950	950	950	950	950	1150	1150	950	950	1150	1300	1150	1150	1150
12	13832201200	950	950	950	950	950	950	1150	1150	950	950	1300	-	1150	1150	1150
13	13832301200	950	950	1150	950	950	1150	1150	1150	1150	1150	1300	-	1150	1150	1150
14	13832401200	950	950	1150	1150	1150	1150	1300	1150	1150	1150	1300	-	1150	1150	1150
15	13832501200	950	1150	1150	1150	1150	1150	1300	1300	1150	1150	-	-	1300	1300	1300

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13454101001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/550, weiß	550	110-160	705-885
13454201001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/750, weiß	750	110-160	705-885
13454301001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/950, weiß	950	110-160	705-885
13454401001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1150, weiß	1150	110-160	705-885
13454501001	Verteilerschrank UP 110	UP 110/1300, weiß	1300	110-160	705-885

**Verteiler HKV Easyflow Edelstahl**  
**+ Verteilerschrank AP 130**
**Matrix****Material-Nr.**

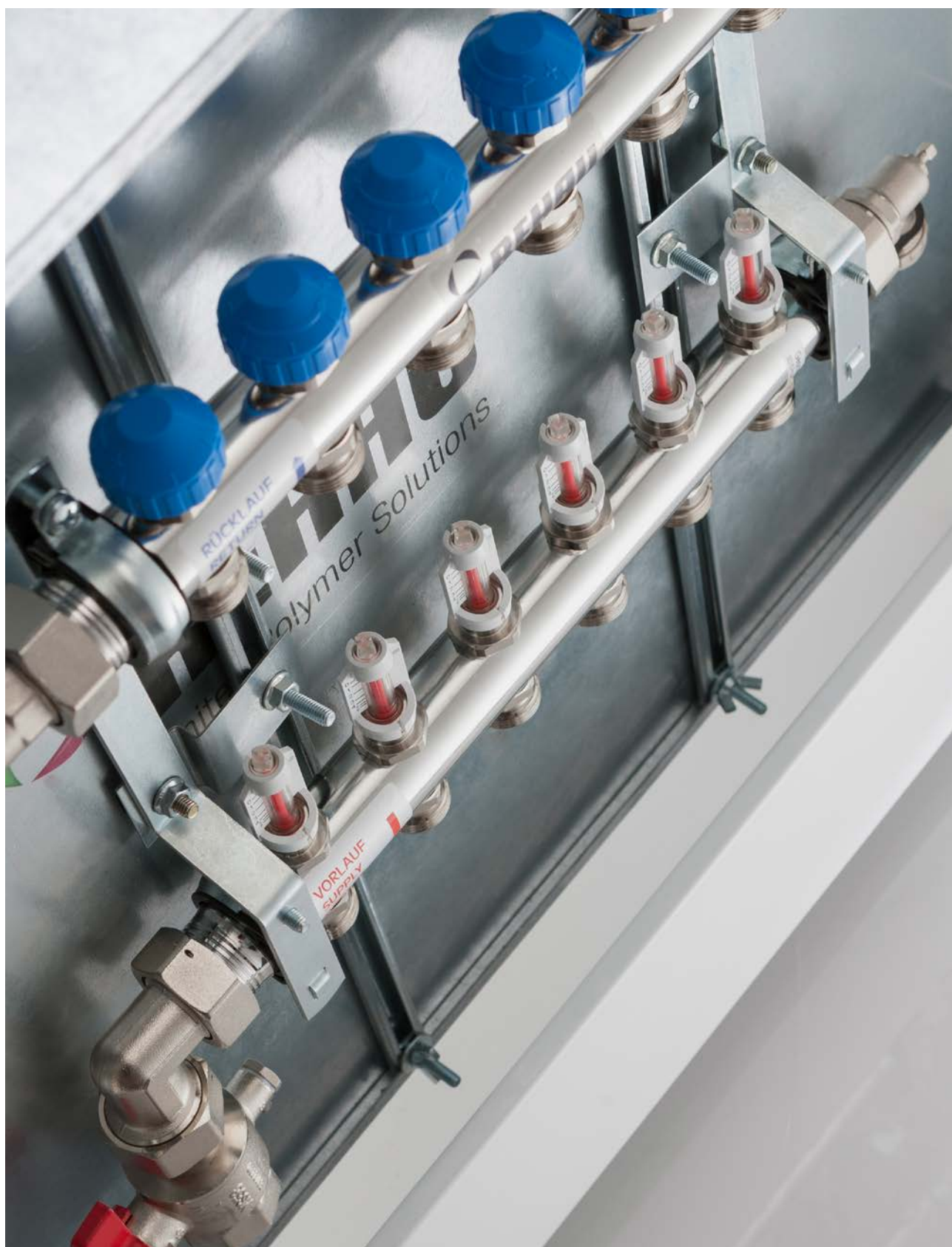
Kugelhahnset G1	12081221001	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Eckkugelhahn-Set G1	13152241001	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HKV Regulierventilset	12165911001	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-
Strangregulierventilset	12165921001	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
Wärmemengenzähler- Anbausatz vertikal	12197571001	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Wärmemengenzähler- Anbausatz horizontal	12197581001	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	-
Regelset flex mit Thermostatkopf	13185101001	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•
Regelset flex mit Stellantrieb 0-10 V	13185201001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anzahl Heizkreise**

2	13831201200	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	805	805	605	605	605
3	13831301200	605	605	605	605	605	605	805	605	605	605	605	805	1005	605	605	605
4	13831401200	605	605	605	605	605	605	805	605	605	605	605	805	1005	605	605	605
5	13831501200	605	605	605	605	605	605	805	805	605	605	605	1005	1005	805	805	805
6	13831601200	605	605	805	605	605	805	805	805	805	805	805	1005	1005	805	805	805
7	13831701200	605	605	805	805	805	805	1005	805	805	805	805	1005	1205	805	805	805
8	13831801200	605	805	805	805	805	805	1005	805	805	805	805	1005	1205	805	805	805
9	13831901200	805	805	805	805	805	805	1005	1005	805	805	805	1205	1205	1005	1005	1005
10	13832001200	805	805	1005	805	805	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1205	1005	1005	1005
11	13832101200	805	805	1005	1005	1005	1005	1205	1005	1005	1005	1005	1205	1353	1005	1005	1005
12	13832201200	805	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1005	1005	1005	1005	1205	1353	1005	1005	1005
13	13832301200	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1205	1005	1005	1005	1353	1353	1205	1205	1205
14	13832401200	1005	1005	1205	1005	1005	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1353	-	1205	1205	1205
15	13832501200	1005	1005	1205	1205	1205	1205	1353	1205	1205	1205	1205	1353	-	1205	1205	1205

Material-Nr.	Bezeichnung		Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
13474101001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/605, weiß	605	130	730
13474201001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/805, weiß	805	130	730
13474301001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1005, weiß	1005	130	730
13474401001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1205, weiß	1205	130	730
13474501001	Verteilerschrank AP 130	AP 130/1353, weiß	1353	130	730





## 11 RAUTHERM Units

Vorkonfektionierte Verteilereinheiten





## 11.01 RAUTHERM Units Easyflow

### RAUTHERM Unit Easyflow UP 110 Wärmemengenzähler-Anbausatz (WMZ) vertikal

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

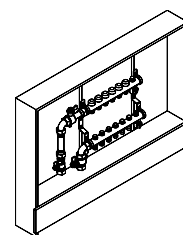
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 110
- Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11069221001	2 Kreise WMZ vertikal links	2	550	110	160	705	885	16,9	1	893,03
11069231001	3 Kreise WMZ vertikal links	3	550	110	160	705	885	17,55	1	985,54
11069241001	4 Kreise WMZ vertikal links	4	550	110	160	705	885	18,14	1	1.073,65
11069251001	5 Kreise WMZ vertikal links	5	750	110	160	705	885	21,53	1	1.178,31
11069261001	6 Kreise WMZ vertikal links	6	750	110	160	705	885	22,12	1	1.251,35
11069271001	7 Kreise WMZ vertikal links	7	750	110	160	705	885	22,72	1	1.324,51
11069281001	8 Kreise WMZ vertikal links	8	750	110	160	705	885	23,31	1	1.460,45
11069291001	9 Kreise WMZ vertikal links	9	950	110	160	705	885	26,7	1	1.584,41
11069301001	10 Kreise WMZ vertikal links	10	950	110	160	705	885	27,29	1	1.624,74
11069311001	11 Kreise WMZ vertikal links	11	950	110	160	705	885	27,88	1	1.729,24
11069321001	12 Kreise WMZ vertikal links	12	950	110	160	705	885	28,48	1	1.787,47
<b>Anschluss rechts</b>										
11069421001	2 Kreise WMZ vertikal rechts	2	550	110	160	705	885	16,9	1	893,03
11069431001	3 Kreise WMZ vertikal rechts	3	550	110	160	705	885	17,55	1	985,54
11069441001	4 Kreise WMZ vertikal rechts	4	550	110	160	705	885	18,14	1	1.073,65
11069451001	5 Kreise WMZ vertikal rechts	5	750	110	160	705	885	21,53	1	1.178,31
11069461001	6 Kreise WMZ vertikal rechts	6	750	110	160	705	885	22,12	1	1.251,35
11069471001	7 Kreise WMZ vertikal rechts	7	750	110	160	705	885	22,72	1	1.324,51
11069481001	8 Kreise WMZ vertikal rechts	8	750	110	160	705	885	23,31	1	1.460,45
11069491001	9 Kreise WMZ vertikal rechts	9	950	110	160	705	885	26,7	1	1.584,41
11069501001	10 Kreise WMZ vertikal rechts	10	950	110	160	705	885	27,29	1	1.624,74

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B <sup>*1</sup> mm	Tmin <sup>*2</sup> mm	Tmax <sup>*3</sup> mm	Hmin <sup>*4</sup> mm	Hmax <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11069511001	11 Kreise WMZ vertikal rechts	11	950	110	160	705	885	27,88	1	1.729,24
11069521001	12 Kreise WMZ vertikal rechts	12	950	110	160	705	885	28,48	1	1.787,47

<sup>\*1</sup> Breite B  
<sup>\*2</sup> Tiefe<sub>min</sub>  
<sup>\*3</sup> Tiefe<sub>max</sub>  
<sup>\*4</sup> Höhe<sub>min</sub>  
<sup>\*5</sup> Höhe<sub>max</sub>

### RAUTHERM Unit Easyflow UP 110 Wärmemengenzähler-Anbausatz (WMZ) horizontal

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

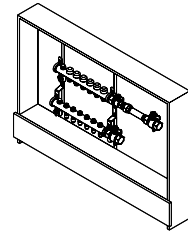
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 110
- Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	H <sub>max</sub> * <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11069621001	2 Kreise WMZ horizontal links	2	750	110	160	705	885	19,14	1	907,97
11069631001	3 Kreise WMZ horizontal links	3	750	110	160	705	885	19,79	1	999,07
11069641001	4 Kreise WMZ horizontal links	4	750	110	160	705	885	20,38	1	1.088,63
11069651001	5 Kreise WMZ horizontal links	5	750	110	160	705	885	20,97	1	1.160,23
11069661001	6 Kreise WMZ horizontal links	6	950	110	160	705	885	24,36	1	1.290,24
11069671001	7 Kreise WMZ horizontal links	7	950	110	160	705	885	24,96	1	1.361,89
11069681001	8 Kreise WMZ horizontal links	8	950	110	160	705	885	25,55	1	1.499,22
11069691001	9 Kreise WMZ horizontal links	9	950	110	160	705	885	26,14	1	1.568,05
11069701001	10 Kreise WMZ horizontal links	10	1150	110	160	705	885	29,93	1	1.742,78
11069711001	11 Kreise WMZ horizontal links	11	1150	110	160	705	885	30,52	1	1.847,24
11069721001	12 Kreise WMZ horizontal links	12	1150	110	160	705	885	31,12	1	1.905,50
<b>Anschluss rechts</b>										
11069821001	2 Kreise WMZ horizontal rechts	2	750	110	160	705	885	19,14	1	907,97
11069831001	3 Kreise WMZ horizontal rechts	3	750	110	160	705	885	19,79	1	999,07
11069841001	4 Kreise WMZ horizontal rechts	4	750	110	160	705	885	20,38	1	1.088,63
11069851001	5 Kreise WMZ horizontal rechts	5	750	110	160	705	885	20,97	1	1.160,23
11069861001	6 Kreise WMZ horizontal rechts	6	950	110	160	705	885	24,36	1	1.290,24
11069871001	7 Kreise WMZ horizontal rechts	7	950	110	160	705	885	24,96	1	1.361,89
11069881001	8 Kreise WMZ horizontal rechts	8	950	110	160	705	885	25,55	1	1.499,22
11069891001	9 Kreise WMZ horizontal rechts	9	950	110	160	705	885	26,14	1	1.568,05
11069901001	10 Kreise WMZ horizontal rechts	10	1150	110	160	705	885	29,93	1	1.742,78
11069911001	11 Kreise WMZ horizontal rechts	11	1150	110	160	705	885	30,52	1	1.847,24
11069921001	12 Kreise WMZ horizontal rechts	12	1150	110	160	705	885	31,12	1	1.905,50

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**RAUTHERM Unit Easyflow UP 110 Eckkugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

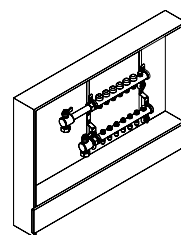
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 110
- Eckkugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11070721001	2 Kreise KGH vertikal links	2	550	110	160	705	885	15,472	1	713,80
11070731001	3 Kreise KGH vertikal links	3	550	110	160	705	885	16,122	1	806,45
11070741001	4 Kreise KGH vertikal links	4	550	110	160	705	885	16,712	1	894,44
11070751001	5 Kreise KGH vertikal links	5	750	110	160	705	885	20,102	1	999,07
11070761001	6 Kreise KGH vertikal links	6	750	110	160	705	885	20,692	1	1.073,65
11070771001	7 Kreise KGH vertikal links	7	750	110	160	705	885	21,292	1	1.145,45
11070781001	8 Kreise KGH vertikal links	8	750	110	160	705	885	21,882	1	1.281,23
11070791001	9 Kreise KGH vertikal links	9	950	110	160	705	885	25,272	1	1.405,18
11070801001	10 Kreise KGH vertikal links	10	950	110	160	705	885	25,862	1	1.447,06
11070811001	11 Kreise KGH vertikal links	11	950	110	160	705	885	26,452	1	1.551,54
11070821001	12 Kreise KGH vertikal links	12	950	110	160	705	885	27,052	1	1.608,24
<b>Anschluss rechts</b>										
11070921001	2 Kreise KGH vertikal rechts	2	550	110	160	705	885	15,472	1	713,80
11070931001	3 Kreise KGH vertikal rechts	3	550	110	160	705	885	16,122	1	806,45
11070941001	4 Kreise KGH vertikal rechts	4	550	110	160	705	885	16,712	1	894,44
11070951001	5 Kreise KGH vertikal rechts	5	750	110	160	705	885	20,102	1	999,07
11070961001	6 Kreise KGH vertikal rechts	6	750	110	160	705	885	20,692	1	1.073,65
11070971001	7 Kreise KGH vertikal rechts	7	750	110	160	705	885	21,292	1	1.145,45
11070981001	8 Kreise KGH vertikal rechts	8	750	110	160	705	885	21,882	1	1.281,23
11070991001	9 Kreise KGH vertikal rechts	9	950	110	160	705	885	25,272	1	1.405,18
11071001001	10 Kreise KGH vertikal rechts	10	950	110	160	705	885	25,862	1	1.447,06
11071011001	11 Kreise KGH vertikal rechts	11	950	110	160	705	885	26,452	1	1.551,54
11071021001	12 Kreise KGH vertikal rechts	12	950	110	160	705	885	27,052	1	1.608,24

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit Easyflow UP 110 Kugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

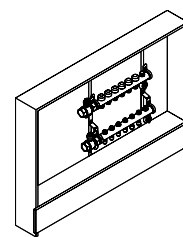
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 110
- Kugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11071121001	2 Kreise KGH horizontal links	2	550	110	160	705	885	14,95	1	688,42
11071131001	3 Kreise KGH horizontal links	3	550	110	160	705	885	15,6	1	781,06
11071141001	4 Kreise KGH horizontal links	4	550	110	160	705	885	16,19	1	869,08
11071151001	5 Kreise KGH horizontal links	5	750	110	160	705	885	19,58	1	973,69
11071161001	6 Kreise KGH horizontal links	6	750	110	160	705	885	20,17	1	1.048,28
11071171001	7 Kreise KGH horizontal links	7	750	110	160	705	885	20,77	1	1.120,06
11071181001	8 Kreise KGH horizontal links	8	750	110	160	705	885	21,36	1	1.255,85
11071191001	9 Kreise KGH horizontal links	9	950	110	160	705	885	24,75	1	1.381,36
11071201001	10 Kreise KGH horizontal links	10	950	110	160	705	885	25,34	1	1.421,69
11071211001	11 Kreise KGH horizontal links	11	950	110	160	705	885	25,93	1	1.526,18
11071221001	12 Kreise KGH horizontal links	12	950	110	160	705	885	26,53	1	1.582,85
<b>Anschluss rechts</b>										
11071321001	2 Kreise KGH horizontal rechts	2	550	110	160	705	885	14,95	1	688,42
11071331001	3 Kreise KGH horizontal rechts	3	550	110	160	705	885	15,6	1	781,06
11071341001	4 Kreise KGH horizontal rechts	4	550	110	160	705	885	16,19	1	869,08
11071351001	5 Kreise KGH horizontal rechts	5	750	110	160	705	885	19,58	1	973,69
11071361001	6 Kreise KGH horizontal rechts	6	750	110	160	705	885	20,17	1	1.048,28
11071371001	7 Kreise KGH horizontal rechts	7	750	110	160	705	885	20,77	1	1.120,06
11071381001	8 Kreise KGH horizontal rechts	8	750	110	160	705	885	21,36	1	1.255,85
11071391001	9 Kreise KGH horizontal rechts	9	950	110	160	705	885	24,75	1	1.381,36
11071401001	10 Kreise KGH horizontal rechts	10	950	110	160	705	885	25,34	1	1.421,69
11071411001	11 Kreise KGH horizontal rechts	11	950	110	160	705	885	25,93	1	1.526,18
11071421001	12 Kreise KGH horizontal rechts	12	950	110	160	705	885	26,53	1	1.582,85

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit Easyflow UP 75 Wärmemengenzähler-  
Anbausatz (WMZ) vertikal**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

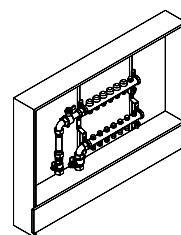
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 75
- Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11059421002	2 Kreise WMZ vertikal links	2	550	75	125	705	885	17,24	1	813,92
11059431002	3 Kreise WMZ vertikal links	3	550	75	125	705	885	17,89	1	906,42
11059441002	4 Kreise WMZ vertikal links	4	550	75	125	705	885	18,48	1	994,55
11059451002	5 Kreise WMZ vertikal links	5	750	75	125	705	885	23,2	1	1.099,05
11059461002	6 Kreise WMZ vertikal links	6	750	75	125	705	885	23,79	1	1.172,24
11059471002	7 Kreise WMZ vertikal links	7	750	75	125	705	885	24,39	1	1.245,41
11059481002	8 Kreise WMZ vertikal links	8	750	75	125	705	885	24,98	1	1.381,36
11059491002	9 Kreise WMZ vertikal links	9	950	75	125	705	885	28,21	1	1.490,36
11059501002	10 Kreise WMZ vertikal links	10	950	75	125	705	885	28,8	1	1.530,67
11059511002	11 Kreise WMZ vertikal links	11	950	75	125	705	885	29,39	1	1.635,16
11059521002	12 Kreise WMZ vertikal links	12	950	75	125	705	885	29,99	1	1.693,42
<b>Anschluss rechts</b>										
11059621002	2 Kreise WMZ vertikal rechts	2	550	75	125	705	885	17,24	1	813,92
11059631002	3 Kreise WMZ vertikal rechts	3	550	75	125	705	885	17,89	1	906,42
11059641002	4 Kreise WMZ vertikal rechts	4	550	75	125	705	885	18,48	1	994,55
11059651002	5 Kreise WMZ vertikal rechts	5	750	75	125	705	885	23,2	1	1.099,05
11059661002	6 Kreise WMZ vertikal rechts	6	750	75	125	705	885	23,79	1	1.172,24
11059671002	7 Kreise WMZ vertikal rechts	7	750	75	125	705	885	24,39	1	1.245,41
11059681002	8 Kreise WMZ vertikal rechts	8	750	75	125	705	885	24,98	1	1.381,36
11059691002	9 Kreise WMZ vertikal rechts	9	950	75	125	705	885	28,21	1	1.490,36
11059701002	10 Kreise WMZ vertikal rechts	10	950	75	125	705	885	28,8	1	1.530,67
11059711002	11 Kreise WMZ vertikal rechts	11	950	75	125	705	885	29,39	1	1.635,16
11059721002	12 Kreise WMZ vertikal rechts	12	950	75	125	705	885	29,99	1	1.693,42

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>

\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>

\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>

\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit Easyflow UP 75 Wärmemengenzähler-  
Anbausatz (WMZ) horizontal**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

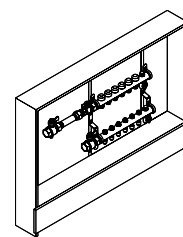
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 75
- Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11059821002	2 Kreise WMZ horizontal links	2	750	75	125	705	885	20,81	1	828,72
11059831002	3 Kreise WMZ horizontal links	3	750	75	125	705	885	21,46	1	919,83
11059841002	4 Kreise WMZ horizontal links	4	750	75	125	705	885	22,05	1	1.009,50
11059851002	5 Kreise WMZ horizontal links	5	750	75	125	705	885	22,64	1	1.081,14
11059861002	6 Kreise WMZ horizontal links	6	950	75	125	705	885	25,87	1	1.194,66
11059871002	7 Kreise WMZ horizontal links	7	950	75	125	705	885	26,47	1	1.266,27
11059881002	8 Kreise WMZ horizontal links	8	950	75	125	705	885	27,06	1	1.403,77
11059891002	9 Kreise WMZ horizontal links	9	950	75	125	705	885	27,65	1	1.472,44
11059901002	10 Kreise WMZ horizontal links	10	1150	75	125	705	885	30,83	1	1.560,57
11059911002	11 Kreise WMZ horizontal links	11	1150	75	125	705	885	31,42	1	1.665,06
11059921002	12 Kreise WMZ horizontal links	12	1150	75	125	705	885	32,02	1	1.723,30
<b>Anschluss rechts</b>										
11060121002	2 Kreise WMZ horizontal rechts	2	750	75	125	705	885	20,81	1	828,72
11060131002	3 Kreise WMZ horizontal rechts	3	750	75	125	705	885	21,46	1	919,83
11060141002	4 Kreise WMZ horizontal rechts	4	750	75	125	705	885	22,05	1	1.009,50
11060151002	5 Kreise WMZ horizontal rechts	5	750	75	125	705	885	22,64	1	1.081,14
11060161002	6 Kreise WMZ horizontal rechts	6	950	75	125	705	885	25,87	1	1.194,66
11060171002	7 Kreise WMZ horizontal rechts	7	950	75	125	705	885	26,47	1	1.266,27
11060181002	8 Kreise WMZ horizontal rechts	8	950	75	125	705	885	27,06	1	1.403,77
11060191002	9 Kreise WMZ horizontal rechts	9	950	75	125	705	885	27,65	1	1.472,44
11060201002	10 Kreise WMZ horizontal rechts	10	1150	75	125	705	885	30,83	1	1.560,57
11060211002	11 Kreise WMZ horizontal rechts	11	1150	75	125	705	885	31,42	1	1.665,06
11060221002	12 Kreise WMZ horizontal rechts	12	1150	75	125	705	885	32,02	1	1.723,30

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>

\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>

\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>

\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**RAUTHERM Unit Easyflow UP 75 Eckkugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

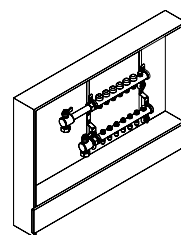
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 75
- Eckkugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11060321002	2 Kreise KGH vertikal links	2	550	75	125	705	885	15,812	1	634,69
11060331002	3 Kreise KGH vertikal links	3	550	75	125	705	885	16,462	1	727,20
11060341002	4 Kreise KGH vertikal links	4	550	75	125	705	885	17,052	1	815,33
11060351002	5 Kreise KGH vertikal links	5	750	75	125	705	885	21,772	1	919,83
11060361002	6 Kreise KGH vertikal links	6	750	75	125	705	885	22,362	1	994,55
11060371002	7 Kreise KGH vertikal links	7	750	75	125	705	885	22,962	1	1.066,19
11060381002	8 Kreise KGH vertikal links	8	750	75	125	705	885	23,552	1	1.202,13
11060391002	9 Kreise KGH vertikal links	9	950	75	125	705	885	26,782	1	1.311,12
11060401002	10 Kreise KGH vertikal links	10	950	75	125	705	885	27,372	1	1.351,46
11060411002	11 Kreise KGH vertikal links	11	950	75	125	705	885	27,962	1	1.455,96
11060421002	12 Kreise KGH vertikal links	12	950	75	125	705	885	28,562	1	1.514,19
<b>Anschluss rechts</b>										
11060521002	2 Kreise KGH vertikal rechts	2	550	75	125	705	885	15,812	1	634,69
11060531002	3 Kreise KGH vertikal rechts	3	550	75	125	705	885	16,462	1	727,20
11060541002	4 Kreise KGH vertikal rechts	4	550	75	125	705	885	17,052	1	815,33
11060551002	5 Kreise KGH vertikal rechts	5	750	75	125	705	885	21,772	1	919,83
11060561002	6 Kreise KGH vertikal rechts	6	750	75	125	705	885	22,362	1	994,55
11060571002	7 Kreise KGH vertikal rechts	7	750	75	125	705	885	22,962	1	1.066,19
11060581002	8 Kreise KGH vertikal rechts	8	750	75	125	705	885	23,552	1	1.202,13
11060591002	9 Kreise KGH vertikal rechts	9	950	75	125	705	885	26,782	1	1.311,12
11060601002	10 Kreise KGH vertikal rechts	10	950	75	125	705	885	27,372	1	1.351,46
11060611002	11 Kreise KGH vertikal rechts	11	950	75	125	705	885	27,962	1	1.455,96
11060621002	12 Kreise KGH vertikal rechts	12	950	75	125	705	885	28,562	1	1.514,19

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>



**RAUTHERM Unit Easyflow UP 75 Kugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

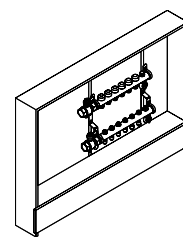
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler Easyflow
- Verteilerschrank UP 75
- Kugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B <sup>*1</sup> mm	Tmin <sup>*2</sup> mm	Tmax <sup>*3</sup> mm	Hmin <sup>*4</sup> mm	Hmax <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11060721002	2 Kreise KGH horizontal links	2	550	75	125	705	885	15,29	1	609,30
11060731002	3 Kreise KGH horizontal links	3	550	75	125	705	885	15,94	1	701,82
11060741002	4 Kreise KGH horizontal links	4	550	75	125	705	885	16,53	1	789,95
11060751002	5 Kreise KGH horizontal links	5	750	75	125	705	885	21,25	1	894,44
11060761002	6 Kreise KGH horizontal links	6	750	75	125	705	885	21,84	1	969,17
11060771002	7 Kreise KGH horizontal links	7	750	75	125	705	885	22,44	1	1.040,80
11060781002	8 Kreise KGH horizontal links	8	750	75	125	705	885	23,03	1	1.176,75
11060791002	9 Kreise KGH horizontal links	9	950	75	125	705	885	26,26	1	1.285,74
11060801002	10 Kreise KGH horizontal links	10	950	75	125	705	885	26,85	1	1.326,08
11060811002	11 Kreise KGH horizontal links	11	950	75	125	705	885	27,44	1	1.430,55
11060821002	12 Kreise KGH horizontal links	12	950	75	125	705	885	28,04	1	1.488,81
<b>Anschluss rechts</b>										
11061021002	2 Kreise KGH horizontal rechts	2	550	75	125	705	885	15,29	1	609,30
11061031002	3 Kreise KGH horizontal rechts	3	550	75	125	705	885	15,94	1	701,82
11061041002	4 Kreise KGH horizontal rechts	4	550	75	125	705	885	16,53	1	789,95
11061051002	5 Kreise KGH horizontal rechts	5	750	75	125	705	885	21,25	1	894,44
11061061002	6 Kreise KGH horizontal rechts	6	750	75	125	705	885	21,84	1	969,17
11061071002	7 Kreise KGH horizontal rechts	7	750	75	125	705	885	22,44	1	1.040,80
11061081002	8 Kreise KGH horizontal rechts	8	750	75	125	705	885	23,03	1	1.176,75
11061091002	9 Kreise KGH horizontal rechts	9	950	75	125	705	885	26,26	1	1.285,74
11061101002	10 Kreise KGH horizontal rechts	10	950	75	125	705	885	26,85	1	1.326,08
11061111002	11 Kreise KGH horizontal rechts	11	950	75	125	705	885	27,44	1	1.430,55
11061121002	12 Kreise KGH horizontal rechts	12	950	75	125	705	885	28,04	1	1.488,81

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>

## 11.02 RAUTHERM Units HKV-D V2A

### RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 110 Wärmemengen- zähler-Anbausatz (WMZ) vertikal

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

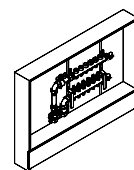
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 110
- Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B <sup>*1</sup> mm	Tmin <sup>*2</sup> mm	Tmax <sup>*3</sup> mm	Hmin <sup>*4</sup> mm	Hmax <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11067621001	2 Kreise WMZ vertikal links	2	550	110	160	705	885	16,78	1	788,54
11067631001	3 Kreise WMZ vertikal links	3	550	110	160	705	885	17,18	1	842,26
11067641001	4 Kreise WMZ vertikal links	4	550	110	160	705	885	17,58	1	895,99
11067651001	5 Kreise WMZ vertikal links	5	750	110	160	705	885	20,98	1	967,63
11067661001	6 Kreise WMZ vertikal links	6	750	110	160	705	885	21,28	1	1.015,42
11067671001	7 Kreise WMZ vertikal links	7	750	110	160	705	885	21,68	1	1.054,34
11067681001	8 Kreise WMZ vertikal links	8	750	110	160	705	885	22,28	1	1.133,45
11067691001	9 Kreise WMZ vertikal links	9	950	110	160	705	885	25,48	1	1.229,06
11067701001	10 Kreise WMZ vertikal links	10	950	110	160	705	885	25,88	1	1.284,20
11067711001	11 Kreise WMZ vertikal links	11	950	110	160	705	885	26,48	1	1.348,51
11067721001	12 Kreise WMZ vertikal links	12	950	110	160	705	885	26,78	1	1.379,79
<b>Anschluss rechts</b>										
11067821001	2 Kreise WMZ vertikal rechts	2	550	110	160	705	885	16,78	1	788,54
11067831001	3 Kreise WMZ vertikal rechts	3	550	110	160	705	885	17,18	1	842,26
11067841001	4 Kreise WMZ vertikal rechts	4	550	110	160	705	885	17,58	1	895,99
11067851001	5 Kreise WMZ vertikal rechts	5	750	110	160	705	885	20,98	1	967,63
11067861001	6 Kreise WMZ vertikal rechts	6	750	110	160	705	885	21,28	1	1.015,42
11067871001	7 Kreise WMZ vertikal rechts	7	750	110	160	705	885	21,68	1	1.054,34
11067881001	8 Kreise WMZ vertikal rechts	8	750	110	160	705	885	22,28	1	1.133,45
11067891001	9 Kreise WMZ vertikal rechts	9	950	110	160	705	885	25,48	1	1.229,06
11067901001	10 Kreise WMZ vertikal rechts	10	950	110	160	705	885	25,88	1	1.284,20
11067911001	11 Kreise WMZ vertikal rechts	11	950	110	160	705	885	26,48	1	1.348,51
11067921001	12 Kreise WMZ vertikal rechts	12	950	110	160	705	885	26,78	1	1.379,79

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 110 Wärmemengen-  
zähler-Anbausatz (WMZ) horizontal**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

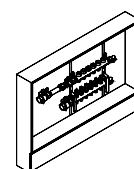
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 110
- Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11068021001	2 Kreise WMZ horizontal links	2	750	110	160	705	885	19,02	1	803,36
11068031001	3 Kreise WMZ horizontal links	3	750	110	160	705	885	19,42	1	857,21
11068041001	4 Kreise WMZ horizontal links	4	750	110	160	705	885	19,82	1	910,94
11068051001	5 Kreise WMZ horizontal links	5	750	110	160	705	885	20,42	1	949,73
11068061001	6 Kreise WMZ horizontal links	6	950	110	160	705	885	23,52	1	1.052,80
11068071001	7 Kreise WMZ horizontal links	7	950	110	160	705	885	23,92	1	1.093,11
11068081001	8 Kreise WMZ horizontal links	8	950	110	160	705	885	24,52	1	1.172,24
11068091001	9 Kreise WMZ horizontal links	9	950	110	160	705	885	24,92	1	1.211,02
11068101001	10 Kreise WMZ horizontal links	10	1150	110	160	705	885	28,52	1	1.402,21
11068111001	11 Kreise WMZ horizontal links	11	1150	110	160	705	885	29,12	1	1.464,99
11068121001	12 Kreise WMZ horizontal links	12	1150	110	160	705	885	29,42	1	1.496,26
<b>Anschluss rechts</b>										
11068221001	2 Kreise WMZ horizontal rechts	2	750	110	160	705	885	19,02	1	803,36
11068231001	3 Kreise WMZ horizontal rechts	3	750	110	160	705	885	19,42	1	857,21
11068241001	4 Kreise WMZ horizontal rechts	4	750	110	160	705	885	19,82	1	910,94
11068251001	5 Kreise WMZ horizontal rechts	5	750	110	160	705	885	20,42	1	949,73
11068261001	6 Kreise WMZ horizontal rechts	6	950	110	160	705	885	23,52	1	1.052,80
11068271001	7 Kreise WMZ horizontal rechts	7	950	110	160	705	885	23,92	1	1.093,11
11068281001	8 Kreise WMZ horizontal rechts	8	950	110	160	705	885	24,52	1	1.172,24
11068291001	9 Kreise WMZ horizontal rechts	9	950	110	160	705	885	24,92	1	1.211,02
11068301001	10 Kreise WMZ horizontal rechts	10	1150	110	160	705	885	28,52	1	1.402,21
11068311001	11 Kreise WMZ horizontal rechts	11	1150	110	160	705	885	29,12	1	1.464,99
11068321001	12 Kreise WMZ horizontal rechts	12	1150	110	160	705	885	29,42	1	1.496,26

\*<sup>1</sup> Breite B

\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>

\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>

\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>

\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 110 Eckkugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

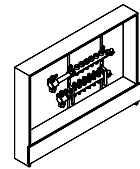
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 110
- Eckkugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11068421001	2 Kreise KGH vertikal links	2	550	110	160	705	885	15,352	1	610,72
11068431001	3 Kreise KGH vertikal links	3	550	110	160	705	885	15,752	1	664,58
11068441001	4 Kreise KGH vertikal links	4	550	110	160	705	885	16,152	1	718,32
11068451001	5 Kreise KGH vertikal links	5	750	110	160	705	885	19,552	1	788,54
11068461001	6 Kreise KGH vertikal links	6	750	110	160	705	885	19,852	1	836,21
11068471001	7 Kreise KGH vertikal links	7	750	110	160	705	885	20,252	1	876,52
11068481001	8 Kreise KGH vertikal links	8	750	110	160	705	885	20,852	1	955,78
11068491001	9 Kreise KGH vertikal links	9	950	110	160	705	885	24,052	1	1.049,84
11068501001	10 Kreise KGH vertikal links	10	950	110	160	705	885	24,452	1	1.105,09
11068511001	11 Kreise KGH vertikal links	11	950	110	160	705	885	25,052	1	1.169,27
11068521001	12 Kreise KGH vertikal links	12	950	110	160	705	885	25,352	1	1.200,57
<b>Anschluss rechts</b>										
11068621001	2 Kreise KGH vertikal rechts	2	550	110	160	705	885	15,352	1	610,72
11068631001	3 Kreise KGH vertikal rechts	3	550	110	160	705	885	15,752	1	664,58
11068641001	4 Kreise KGH vertikal rechts	4	550	110	160	705	885	16,152	1	718,32
11068651001	5 Kreise KGH vertikal rechts	5	750	110	160	705	885	19,552	1	788,54
11068661001	6 Kreise KGH vertikal rechts	6	750	110	160	705	885	19,852	1	836,21
11068671001	7 Kreise KGH vertikal rechts	7	750	110	160	705	885	20,252	1	876,52
11068681001	8 Kreise KGH vertikal rechts	8	750	110	160	705	885	20,852	1	955,78
11068691001	9 Kreise KGH vertikal rechts	9	950	110	160	705	885	24,052	1	1.049,84
11068701001	10 Kreise KGH vertikal rechts	10	950	110	160	705	885	24,452	1	1.105,09
11068711001	11 Kreise KGH vertikal rechts	11	950	110	160	705	885	25,052	1	1.169,27
11068721001	12 Kreise KGH vertikal rechts	12	950	110	160	705	885	25,352	1	1.200,57

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 110 Kugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

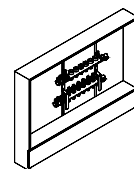
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 110
- Kugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11068821001	2 Kreise KGH horizontal links	2	550	110	160	705	885	14,83	1	585,34
11068831001	3 Kreise KGH horizontal links	3	550	110	160	705	885	15,23	1	639,22
11068841001	4 Kreise KGH horizontal links	4	550	110	160	705	885	15,63	1	692,93
11068851001	5 Kreise KGH horizontal links	5	750	110	160	705	885	19,03	1	763,01
11068861001	6 Kreise KGH horizontal links	6	750	110	160	705	885	19,33	1	810,83
11068871001	7 Kreise KGH horizontal links	7	750	110	160	705	885	19,73	1	851,15
11068881001	8 Kreise KGH horizontal links	8	750	110	160	705	885	20,33	1	930,39
11068891001	9 Kreise KGH horizontal links	9	950	110	160	705	885	23,53	1	1.024,44
11068901001	10 Kreise KGH horizontal links	10	950	110	160	705	885	23,93	1	1.079,73
11068911001	11 Kreise KGH horizontal links	11	950	110	160	705	885	24,53	1	1.143,89
11068921001	12 Kreise KGH horizontal links	12	950	110	160	705	885	24,83	1	1.175,19
<b>Anschluss rechts</b>										
11069021001	2 Kreise KGH horizontal rechts	2	550	110	160	705	885	14,83	1	585,34
11069031001	3 Kreise KGH horizontal rechts	3	550	110	160	705	885	15,23	1	639,22
11069041001	4 Kreise KGH horizontal rechts	4	550	110	160	705	885	15,63	1	692,93
11069051001	5 Kreise KGH horizontal rechts	5	750	110	160	705	885	19,03	1	763,01
11069061001	6 Kreise KGH horizontal rechts	6	750	110	160	705	885	19,33	1	810,83
11069071001	7 Kreise KGH horizontal rechts	7	750	110	160	705	885	19,73	1	851,15
11069081001	8 Kreise KGH horizontal rechts	8	750	110	160	705	885	20,33	1	930,39
11069091001	9 Kreise KGH horizontal rechts	9	950	110	160	705	885	23,53	1	1.024,44
11069101001	10 Kreise KGH horizontal rechts	10	950	110	160	705	885	23,93	1	1.079,73
11069111001	11 Kreise KGH horizontal rechts	11	950	110	160	705	885	24,53	1	1.143,89
11069121001	12 Kreise KGH horizontal rechts	12	950	110	160	705	885	24,83	1	1.175,19

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>\*3 Tiefe<sub>max</sub>\*4 Höhe<sub>min</sub>\*5 Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 75 Wärmemengen-  
zähler-Anbausatz (WMZ) vertikal**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

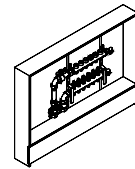
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 75
- Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11057821001	2 Kreise WMZ vertikal links	2	550	75	125	705	885	17,12	1	709,29
11057831001	3 Kreise WMZ vertikal links	3	550	75	125	705	885	17,52	1	763,01
11057841001	4 Kreise WMZ vertikal links	4	550	75	125	705	885	17,92	1	816,88
11057851001	5 Kreise WMZ vertikal links	5	750	75	125	705	885	22,65	1	888,49
11055961001	6 Kreise WMZ vertikal links	6	750	75	125	705	885	22,95	1	936,33
11057871001	7 Kreise WMZ vertikal links	7	750	75	125	705	885	23,35	1	975,10
11057881001	8 Kreise WMZ vertikal links	8	750	75	125	705	885	23,95	1	1.054,34
11057891001	9 Kreise WMZ vertikal links	9	950	75	125	705	885	26,99	1	1.133,45
11057901001	10 Kreise WMZ vertikal links	10	950	75	125	705	885	27,39	1	1.190,14
11057911001	11 Kreise WMZ vertikal links	11	950	75	125	705	885	27,99	1	1.252,90
11057921001	12 Kreise WMZ vertikal links	12	950	75	125	705	885	28,29	1	1.284,20
<b>Anschluss rechts</b>										
11058021001	2 Kreise WMZ vertikal rechts	2	550	75	125	705	885	17,12	1	709,29
11058031001	3 Kreise WMZ vertikal rechts	3	550	75	125	705	885	17,52	1	763,01
11058041001	4 Kreise WMZ vertikal rechts	4	550	75	125	705	885	17,92	1	816,88
11058051001	5 Kreise WMZ vertikal rechts	5	750	75	125	705	885	22,65	1	888,49
11058061001	6 Kreise WMZ vertikal rechts	6	750	75	125	705	885	22,95	1	936,33
11058071001	7 Kreise WMZ vertikal rechts	7	750	75	125	705	885	23,35	1	975,10
11058081001	8 Kreise WMZ vertikal rechts	8	750	75	125	705	885	23,95	1	1.054,34
11058091001	9 Kreise WMZ vertikal rechts	9	950	75	125	705	885	26,99	1	1.133,45
11058101001	10 Kreise WMZ vertikal rechts	10	950	75	125	705	885	27,39	1	1.190,14
11058111001	11 Kreise WMZ vertikal rechts	11	950	75	125	705	885	27,99	1	1.252,90
11058121001	12 Kreise WMZ vertikal rechts	12	950	75	125	705	885	28,29	1	1.284,20

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 75 Wärmemengen-  
zähler-Anbausatz (WMZ) horizontal**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der  
Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

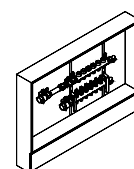
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 75
- Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal, Anschluss  
links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure  
ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11058221001	2 Kreise WMZ horizontal links	2	750	75	125	705	885	20,69	1	724,22
11058231001	3 Kreise WMZ horizontal links	3	750	75	125	705	885	21,09	1	777,97
11058241001	4 Kreise WMZ horizontal links	4	750	75	125	705	885	21,49	1	831,83
11058251001	5 Kreise WMZ horizontal links	5	750	75	125	705	885	22,09	1	870,60
11058261001	6 Kreise WMZ horizontal links	6	950	75	125	705	885	25,03	1	958,74
11058271001	7 Kreise WMZ horizontal links	7	950	75	125	705	885	25,43	1	997,53
11058281001	8 Kreise WMZ horizontal links	8	950	75	125	705	885	26,03	1	1076,62
11058291001	9 Kreise WMZ horizontal links	9	950	75	125	705	885	26,43	1	1116,95
11058301001	10 Kreise WMZ horizontal links	10	1150	75	125	705	885	29,42	1	1220,04
11058311001	11 Kreise WMZ horizontal links	11	1150	75	125	705	885	30,02	1	1282,79
11058321001	12 Kreise WMZ horizontal links	12	1150	75	125	705	885	30,32	1	1314,08

**Anschluss rechts**

11058421001	2 Kreise WMZ horizontal rechts	2	750	75	125	705	885	20,69	1	724,22
11058431001	3 Kreise WMZ horizontal rechts	3	750	75	125	705	885	21,09	1	777,97
11058441001	4 Kreise WMZ horizontal rechts	4	750	75	125	705	885	21,49	1	831,83
11058451001	5 Kreise WMZ horizontal rechts	5	750	75	125	705	885	22,09	1	870,60
11058461001	6 Kreise WMZ horizontal rechts	6	950	75	125	705	885	25,03	1	958,74
11058471001	7 Kreise WMZ horizontal rechts	7	950	75	125	705	885	25,43	1	997,53
11058481001	8 Kreise WMZ horizontal rechts	8	950	75	125	705	885	26,03	1	1076,62
11058491001	9 Kreise WMZ horizontal rechts	9	950	75	125	705	885	26,43	1	1116,95
11058501001	10 Kreise WMZ horizontal rechts	10	1150	75	125	705	885	29,42	1	1220,04

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B <sup>*1</sup> mm	Tmin <sup>*2</sup> mm	Tmax <sup>*3</sup> mm	Hmin <sup>*4</sup> mm	Hmax <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11058511001	11 Kreise WMZ horizontal rechts	11	1150	75	125	705	885	30,02	1	1282,79
11058521001	12 Kreise WMZ horizontal rechts	12	1150	75	125	705	885	30,32	1	1314,08

\*1 Breite B

\*2 Tiefe<sub>min</sub>

\*3 Tiefe<sub>max</sub>

\*4 Höhe<sub>min</sub>

\*5 Höhe<sub>max</sub>



**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 75 Eckkugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

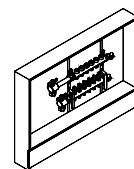
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 75
- Eckkugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11058621001	2 Kreise KGH vertikal links	2	550	75	125	705	885	15,692	1	531,62
11058631001	3 Kreise KGH vertikal links	3	550	75	125	705	885	16,092	1	585,34
11058641001	4 Kreise KGH vertikal links	4	550	75	125	705	885	16,492	1	639,22
11058651001	5 Kreise KGH vertikal links	5	750	75	125	705	885	21,222	1	709,29
11058661001	6 Kreise KGH vertikal links	6	750	75	125	705	885	21,522	1	757,09
11058671001	7 Kreise KGH vertikal links	7	750	75	125	705	885	21,922	1	797,42
11058681001	8 Kreise KGH vertikal links	8	750	75	125	705	885	22,522	1	876,52
11058691001	9 Kreise KGH vertikal links	9	950	75	125	705	885	25,562	1	955,78
11058701001	10 Kreise KGH vertikal links	10	950	75	125	705	885	25,962	1	1010,91
11058711001	11 Kreise KGH vertikal links	11	950	75	125	705	885	26,562	1	1073,65
11058721001	12 Kreise KGH vertikal links	12	950	75	125	705	885	26,862	1	1105,09
<b>Anschluss rechts</b>										
11058821001	2 Kreise KGH vertikal rechts	2	550	75	125	705	885	15,692	1	531,62
11058831001	3 Kreise KGH vertikal rechts	3	550	75	125	705	885	16,092	1	585,34
11058841001	4 Kreise KGH vertikal rechts	4	550	75	125	705	885	16,492	1	639,22
11058851001	5 Kreise KGH vertikal rechts	5	750	75	125	705	885	21,222	1	709,29
11058861001	6 Kreise KGH vertikal rechts	6	750	75	125	705	885	21,522	1	757,09
11058871001	7 Kreise KGH vertikal rechts	7	750	75	125	705	885	21,922	1	797,42
11058881001	8 Kreise KGH vertikal rechts	8	750	75	125	705	885	22,522	1	876,52
11058891001	9 Kreise KGH vertikal rechts	9	950	75	125	705	885	25,562	1	955,78
11058901001	10 Kreise KGH vertikal rechts	10	950	75	125	705	885	25,962	1	1010,91
11058911001	11 Kreise KGH vertikal rechts	11	950	75	125	705	885	26,562	1	1073,65
11058921001	12 Kreise KGH vertikal rechts	12	950	75	125	705	885	26,862	1	1105,09

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**RAUTHERM Unit HKV-D V2A UP 75 Kugelhahnset**

Anwendung:

Verteilung und Einregulierung des Heizwassers in der Flächenheizung/-kühlung

Eigenschaft:

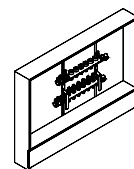
- vormontierte Verteilereinheiten
- Lieferform: kartonverpackt

Bestandteil:

- Heizkreisverteiler HKV-D V2A
- Verteilerschrank UP 75
- Kugelhahnset, Anschluss links oder rechts

Hinweis:

- Klemmringverschraubungen bitte separat bestellen!
- weitere Units auf Anfrage
- auftragsbezogene Fertigung, von Retoure ausgeschlossen



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl HK	B* <sup>1</sup> mm	Tmin* <sup>2</sup> mm	Tmax* <sup>3</sup> mm	Hmin* <sup>4</sup> mm	Hmax* <sup>5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Anschluss links</b>										
11059021001	2 Kreise KGH horizontal links	2	550	75	125	705	885	15,17	1	506,24
11059031001	3 Kreise KGH horizontal links	3	550	75	125	705	885	15,57	1	559,96
11059041001	4 Kreise KGH horizontal links	4	550	75	125	705	885	15,97	1	613,69
11059051001	5 Kreise KGH horizontal links	5	750	75	125	705	885	20,7	1	683,91
11059061001	6 Kreise KGH horizontal links	6	750	75	125	705	885	21	1	731,71
11059071001	7 Kreise KGH horizontal links	7	750	75	125	705	885	21,4	1	772,03
11059081001	8 Kreise KGH horizontal links	8	750	75	125	705	885	22	1	851,15
11059091001	9 Kreise KGH horizontal links	9	950	75	125	705	885	25,04	1	930,39
11059101001	10 Kreise KGH horizontal links	10	950	75	125	705	885	25,44	1	985,54
11059111001	11 Kreise KGH horizontal links	11	950	75	125	705	885	26,04	1	1048,28
11059121001	12 Kreise KGH horizontal links	12	950	75	125	705	885	26,34	1	1079,73

**Anschluss rechts**

11059221001	2 Kreise KGH horizontal rechts	2	550	75	125	705	885	15,17	1	506,24
11059231001	3 Kreise KGH horizontal rechts	3	550	75	125	705	885	15,57	1	559,96
11059241001	4 Kreise KGH horizontal rechts	4	550	75	125	705	885	15,97	1	613,69
11059251001	5 Kreise KGH horizontal rechts	5	750	75	125	705	885	20,7	1	683,91
11059261001	6 Kreise KGH horizontal rechts	6	750	75	125	705	885	21	1	731,71
11059271001	7 Kreise KGH horizontal rechts	7	750	75	125	705	885	21,4	1	772,03
11059281001	8 Kreise KGH horizontal rechts	8	750	75	125	705	885	22	1	851,15
11059291001	9 Kreise KGH horizontal rechts	9	950	75	125	705	885	25,04	1	930,39
11059301001	10 Kreise KGH horizontal rechts	10	950	75	125	705	885	25,44	1	985,54
11059311001	11 Kreise KGH horizontal rechts	11	950	75	125	705	885	26,04	1	1048,28
11059321001	12 Kreise KGH horizontal rechts	12	950	75	125	705	885	26,34	1	1079,73

\*<sup>1</sup> Breite B\*<sup>2</sup> Tiefe<sub>min</sub>\*<sup>3</sup> Tiefe<sub>max</sub>\*<sup>4</sup> Höhe<sub>min</sub>\*<sup>5</sup> Höhe<sub>max</sub>



## 12 RAUWIPEX, RAUTHERMEX und RAUVITHERM

Nahwärmetechnik



## 12.01 RAUPIPEX, SDR 11

### RAUPIPEX UNO, SDR 11

Anwendung:

- für Nah- und Fernwärmeanwendungen
- für den Kältetransport

Eigenschaft:

- geeignet von -10 °C bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Hochlastrohr Ringsteifigkeitsklasse SN 8

Bestandteil:

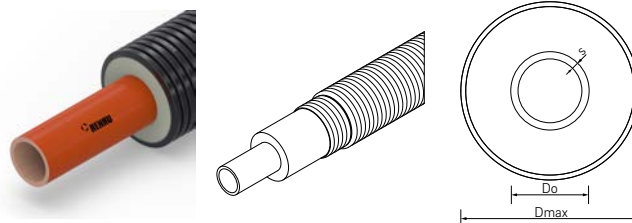
- thermisch hoch stabilisiertes Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichneter EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726
- patentierte, geschlossenzellige Längswassersperre vollumfänglich mit dem Außenmantel verschweißt
- Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem Polyurethanschaum (PUR) mit erhöhter Flexibilität
- profilierter, flexibler und hoch belastbarer Außenmantel aus nahtlos extrudiertem Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz

Lieferform:

Lieferung in Ringbunden



Material-Nr.	Bezeichnung	Di	DN	d	s	D <sub>max</sub>	U-Wert	V <sup>*1</sup>	2,4 m x 1,2 m	2,8 m x 1,2 m	2,4 m x 1,6 m	2,8 m x 1,6 m	Gewicht	Preis
		mm		mm	mm	mm	W/(mK)	l/m	m	m	m	m	kg/m	EUR/m
14410411001	25/100	20,4	20	25	2,3	100	0,095	0,33	325				1,436	56,20
14410431001	32/100	26,2	25	32	2,9	125	0,116	0,54	325				1,518	60,50
14410071001	40/125	32,6	32	40	3,7	125	0,109	0,83	215				2,02	64,90
14410091001	50/125	40,8	40	50	4,6	125	0,144	1,31	215				2,263	88,60
14410111001	63/150	51,4	50	63	5,8	150	0,151	2,07	165			305 <sup>*2</sup>	3,191	121,90
14410131001	75/175	61,4	65	75	6,8	175	0,155	2,96	108			210 <sup>*2</sup>	4,459	150,90
14410151001	90/175	73,6	75	90	8,2	175	0,199	4,25	108			210 <sup>*2</sup>	4,975	170,50
14410171001	110/200	90	90	110	10	200	0,199	6,36		105	85 <sup>*2</sup>	140 <sup>*2</sup>	6,685	205,50
14410191001	125/200	102,2	100	125	11,4	200	0,286	8,2		105	85 <sup>*2</sup>	140 <sup>*2</sup>	7,515	268,00
14410211001	140/225	114,6	110	140	12,7	225	0,285	10,32		90	60 <sup>*2</sup>	120 <sup>*2</sup>	9,253	433,00

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

\*2 auftragsbezogene Fertigung

**RAUPIPEX DUO, SDR 11**

Anwendung:

- für Nah- und Fernwärmeanwendungen
- für den Kältetransport

Eigenschaft:

- geeignet von -10 °C bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Hochlastrohr Ringsteifigkeitsklasse SN 8

Bestandteil:

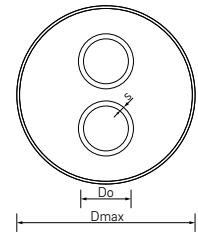
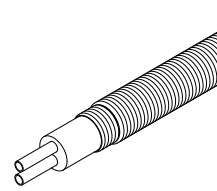
- thermisch hoch stabilisiertes Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichneter EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726
- patentierte, geschlossenzellige Längswassersperre vollumfänglich mit dem Außenmantel verschweißt
- Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem Polyurethanschaum (PUR) mit erhöhter Flexibilität
- profilierter, flexibler und hoch belastbarer Außenmantel aus nahtlos extrudiertem Polyethylen (PE)

Farbe:

Schwarz

Lieferform:

Lieferung in Ringbunden



Material-Nr.	Bezeichnung	Di	DN	d	s	D <sub>max</sub>	U-Wert	V <sup>*1</sup>	2,4 m x 1,2 m	2,8 m x 1,2 m	2,4 m x 1,6 m	2,8 m x 1,6 m	Gewicht	Preis
		mm		mm	mm	mm	W/(mK)	l/m	m	m	m	m	kg/m	EUR/m
14410231001	20+20/125	16,2	15	20	1,9	125	0,111	0,42	215				2,11	79,50
14410251001	25+25/125	20,4	20	25	2,3	125	0,134	0,66	215				2,203	81,90
14410271001	32+32/125	26,2	25	32	2,9	125	0,176	1,08	215				2,367	89,20
14410291001	40+40/150	32,6	32	40	3,7	150	0,2	1,66	165			305 <sup>*2</sup>	3,06	108,50
14410311001	50+50/175	40,8	40	50	4,6	175	0,181	2,62	108			210 <sup>*2</sup>	4,367	148,00
14410331001	63+63/200	51,4	50	63	5,8	200	0,219	4,14		105	85 <sup>*2</sup>	140 <sup>*2</sup>	7,391	204,00
14410351001	75+75/225	61,4	65	75	6,8	225	0,253	5,92		90		120 <sup>*2</sup>	7,533	271,00

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

\*2 auftragsbezogene Fertigung

## 12.02 RAUTHERMEX, SDR 11

### RAUTHERMEX SDR 11

Anwendung:

- für Nah- und Fernwärmeanwendungen
- für den Kältetransport

Eigenschaft:

geeignet von -10 °C bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar

Bestandteil:

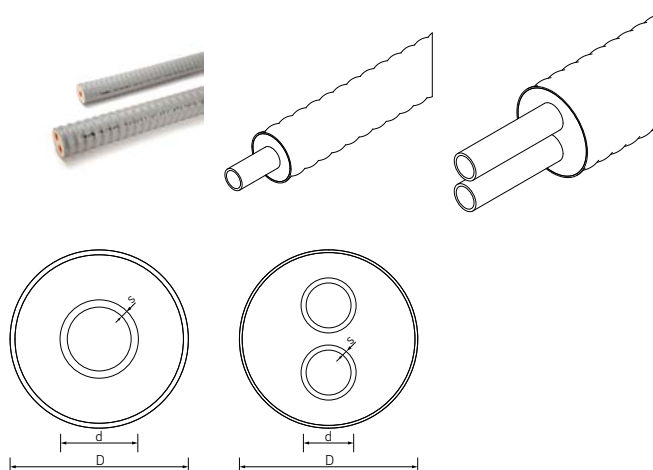
- Mediumrohr: vernetztes Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichneter Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem FCKW-freien, flexiblen Polyurethan-Hartschaum
- Außenmantel aus grauem, gewelltem, nahtlos aufextrudierten Polyethylen (PE-LLD)

Farbe:

Hellgrau

Lieferform:

Lieferung in Ringbunden



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	U-Wert W/mK	V <sup>*1</sup> l/m	2,8 m x 1,2 m m	2,9 m x 1,2 m m	Gewicht kg/m	Preis EUR/m
<b>UNO</b>											
13521611099	25/91	plus	25	2,3	93	0,091	0,33	570		1,3	55,00
13521711099	32/91	plus	32	2,9	93	0,111	0,54	570		1,4	60,70
13521811099	40/91		40	3,7	93	0,151	0,83	570		1,5	63,80
13521911099	50/111		50	4,6	113	0,142	1,31	400		2,1	90,80
13522011099	63/126		63	5,8	128	0,162	2,07	305		2,9	126,00
13522111099	75/162	plus	75	6,8	164	0,149	2,96	150		4,4	155,00
13522211099	90/162		90	8,2	164	0,19	4,25	150		5	175,20
13522311099	110/162		110	10	164	0,274	6,36	150		5,8	210,20
13522411099 <sup>*2</sup>	125/182		125	11,4	185	0,281	8,2	86		7,2	275,20
13038671099 <sup>*2</sup>	140/202		140	12,7	206	0,289	10,32		75	8,4	455,50
<b>DUO</b>											
13522611099	25 + 25/111	plus	25	2,3	113	0,129	0,33	400		1,9	81,90
13522711099	32 + 32/111		32	2,9	113	0,169	1,08	400		2,1	91,40
13529451099	32 + 32/126	plus	32	2,9	128	0,143	1,08	305		2,5	105,00
13522811099	40 + 40/126		40	3,7	128	0,191	1,66	305		2,8	112,90
13529551099	40 + 40/142	plus	40	3,7	144	0,159	1,66	225		3,3	145,80
13522911099	50 + 50/162		50	4,6	164	0,178	2,62	150		4,3	154,10
13529651099	50 + 50/182	plus	50	4,6	185	0,151	2,62	86		4,9	192,60
13523011099	63 + 63/182		63	5,8	185	0,213	4,14	86		5,5	214,00
13566711099	75 + 75/202		75	6,8	206	0,243	2,96		75	6,5	284,40

<sup>\*1</sup> Volumen Medium pro Meter Rohr

<sup>\*2</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUTHERMEX SDR 11 - Auftragsbezogene Fertigung**

Anwendung:

- für Nah- und Fernwärmanwendungen
- für den Kältetransport

Eigenschaft:

geeignet von -10 °C bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar

Bestandteil:

- Mediumrohr: vernetztes Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichnete Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem FCKW-freien, flexiblen Polyurethan-Hartschaum (Stangenware 160 diskontinuierlich hergestellt)
- Außenmantel: aus grauem, gewellten, nahtlos aufextrudierten Polyethylen (PE-LLD), Stangenware 160/250: schwarzes Glatтроhr aus HD-PE

Farbe:

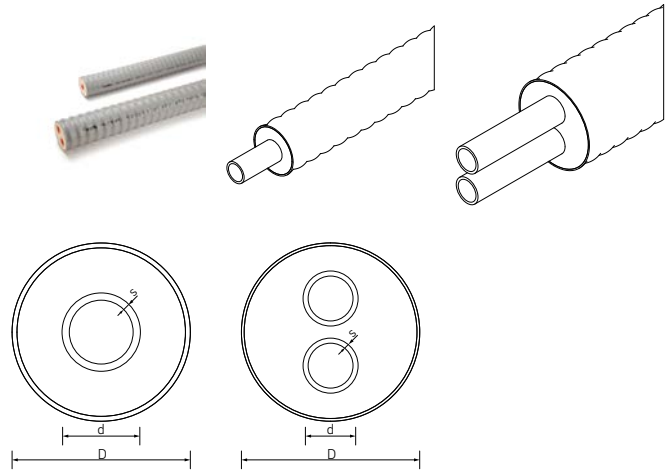
Hellgrau, Stangenware 160/250: Schwarz

Hinweis:

RAUTHERMEX UNO 160/250 nur in 12 m Stangenware

Lieferform:

in Ringen



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	U-Wert W/mK	V <sup>*1</sup> l/m	2,8 m x 1,2 m m	2,9 m x 1,2 m m	Gewicht kg/m	Preis EUR/m
<b>UNO</b>											
13528851099 <sup>*2</sup>	32/111	plusplus	32	2,9	113	0,096	0,54	400		1,7	99,70
13528951099 <sup>*2</sup>	40/126	plusplus	40	3,7	128	0,102	0,83	305		2,2	109,00
13529051099 <sup>*2</sup>	50/126	plus	50	4,6	128	0,126	1,31	305		2,6	116,00
13529151099 <sup>*3</sup>	63/142	plus	63	5,8	144	0,142	2,07	225		3,5	152,30
13529251099 <sup>*3</sup>	90/182	plus	90	8,2	185	0,162	4,25	86		5,6	214,00
13529351099 <sup>*3</sup>	110/182	plus	110	10	185	0,218	6,36	86		6,6	246,00
13566651099 <sup>*2</sup>	110/202	plusplus	110	10	206	0,186	6,36		75	7,3	285,70
13566371099 <sup>*3</sup>	125/202	plus	125	11,4	206	0,229	8,2		75	7,9	355,50
13522511001 <sup>*4</sup>	160/250		160	14,6	257	0,303	13,44			14,2	463,50
<b>DUO</b>											
13566421099 <sup>*2</sup>	20 + 20/111	plus	20	1,9	113	0,107	0,42	400		1,7	81,90
13566121099 <sup>*3</sup>	63 + 63/202	plus	63	5,8	206	0,178	4,14		75	5,9	262,40

<sup>\*1</sup> Volumen Medium pro Meter Rohr<sup>\*2</sup> auftragsbezogene Fertigung, Mindestbestellmenge 500 m<sup>\*3</sup> auftragsbezogene Fertigung, Mindestbestellmenge 100 m<sup>\*4</sup> auftragsbezogene Fertigung



## 12.03 RAUVITHERM, SDR 11

### RAUVITHERM SDR 11

Anwendung:  
für Nah- und Fernwärmanwendungen

Eigenschaft:  
geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar

Bestandteil:

- Mediumrohr
- Dämmung
- Außenmantel

Material:

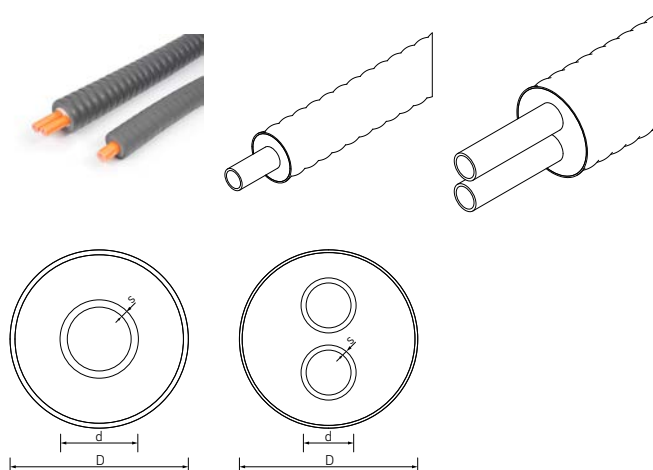
- Mediumrohr: vernetztes Polyethylen (PE-Xa), extern geprüft, nach EN 15632, DIN 16892/93 und ISO 15875-5 mit orange gekennzeichneter Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung: vernetzte PE-Schaumplatten und bei DUO-Rohren zusätzlich aus einer geschäumten Kern-dämmung
- Außenmantel aus schwarzem, gewelltem, nahtlos aufextrudierten Polyethylen (PE-LLD)

Farbe:

Schwarz

Lieferform:

in Ringen



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	U-Wert W/mK	V <sup>*1</sup> l/m	2,8 m x 1,2 m m	Gewicht kg/m	Preis EUR/m
<b>UNO</b>									
11320531001	25/120	25	2,3	113	0,163	0,33	330	1,216	57,60
11320631001	32/120	32	2,9	114	0,191	0,54	330	1,359	61,60
11320731001	40/120	40	3,7	116	0,223	0,84	330	1,503	65,30
11320831001	50/150	50	4,6	144	0,225	1,31	260	2,135	92,80
11320931001	63/150	63	5,8	145	0,277	2,08	260	2,444	118,70
11321031001	75/175	75	6,8	170	0,284	2,96	160	3,438	147,50
11321131001	90/175	90	8,2	175	0,339	4,25	160	4,066	169,80
11321231001	110/190	110	10	187	0,408	6,36	100	5,379	200,90
11321331001	125/210	125	11,4	209	0,423	8,2	100	6,719	266,40
<b>DUO</b>									
11320031001	25 + 25/150	25	2,3	144	0,245	0,66	260	1,828	87,60
11320131001	32 + 32/150	32	2,9	146	0,259	1,08	260	2,047	92,80
11320231001	40 + 40/150	40	3,7	148	0,321	1,66	255	2,379	104,60
11320331001	50 + 50/175	50	4,6	177	0,336	2,62	160	3,444	144,40
11320431001	63 + 63/210	63	5,8	208	0,384	4,14	100	4,73	195,90

\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

## 12.04 RAUTHERM FW, SDR 11

### RAUTHERM FW Rohr, SDR11, rot

Anwendung:

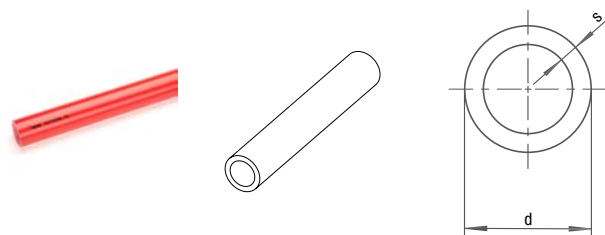
für Industrierohrleitungen in geschlossenenen Kreisläufen, wie z.B. Industrieheizungen oder Fernwärmerohrleitungen

Material:

vernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892/93 sowie EN 15632, mit einer Sperrschicht gegen Sauerstoffdiffusion nach DIN 4726 in der Farbe rot

Farbe:

Rot



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	V* <sup>1</sup> l/m	Gewicht	VPE m	Preis EUR/m
11366921005	25 x 2,3, rot, Stange 5 m	25	2,3	0,327	181,2 g/m	25	7,60
11367021005	32 x 2,9, rot, Stange 5 m	32	2,9	0,539	274,62 g/m	25	10,87
11365021005	40 x 3,7, rot, Stange 5 m	40	3,7	0,835	429,66 g/m	10	15,73
11365121005	50 x 4,6, rot, Stange 5 m	50	4,6	1,307	664,61 g/m	5	23,02
11365221005	63 x 5,8, rot, Stange 5 m	63	5,8	2,075	1,039 kg/m	5	32,77
11365321005	75 x 6,8, rot, Stange 5 m	75	6,8	2,961	1,479 kg/m	5	49,37
11365421005	90 x 8,2, rot, Stange 5 m	90	8,2	4,254	2,095 kg/m	5	64,85
11365521005	110 x 10,0, rot, Stange 5 m	110	10	6,362	3,104 kg/m	5	93,01
11364041005	125 x 11,4, rot, Stange 5 m	125	11,4	8,203	4,103 kg/m	5	114,78

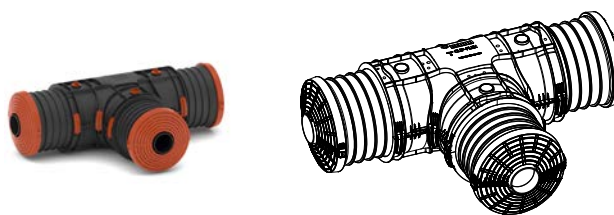
\*1 Volumen Medium pro Meter Rohr

## 12.05 CLIP-FLEX

### CLIP-FLEX T-Muffenset

Anwendung:

patentiertes System zur flexiblen Verbindung von vorgedämmten REHAU Nahwärmerohren mit Winkelabweichung bis 22,5°



Bestandteil:

- Muffenschalen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Anschluss-Stutzen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) inklusive Dichtmanschette aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke (EPDM)
- Schnellverschluss-Spannband aus Edelstahl
- Verschluss-Halbschale aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP GF)
- Klammern aus glasfaserverstärkten Polyamid (PA GF)
- Muffenstopfen aus Polyoxymethylen (POM) inklusiv Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen
- Muffenspezialkleber (Kisling ergo 5634)

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5634 beachten

Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> <sup>*1</sup> mm	D <sub>max</sub> <sup>*2</sup> mm	L <sup>*3</sup> mm	B <sup>*4</sup> mm	H <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14503011001	T-Muffenset klein	90	150	844	545	224	5	1	364,80
14503111001	T-Muffenset groß	90	250	1020	684	330	10,8	1	587,60

\*1 Rohr D<sub>min</sub>

\*2 Rohr D<sub>max</sub>

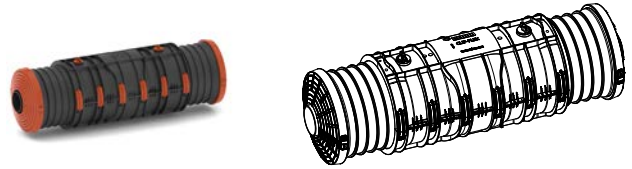
\*3 Länge L

\*4 Breite B

\*5 Höhe H

**CLIP-FLEX I-Muffenset**

Anwendung:  
patentiertes System zur flexiblen Verbindung von  
vorgeämmten REHAU Nahwärmerohren mit Winkel-  
abweichung bis 22,5°



Bestandteil:

- Muffenschalen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Anschluss-Stutzen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) inklusive Dichtmanschette aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke (EPDM)
- Schnellverschluss-Spannband aus Edelstahl
- Verschluss-Halbschale aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP GF)
- Klammern aus glasfaserverstärkten Polyamid (PA GF)
- Muffenstopfen aus Polyoxymethylen (POM) inklusiv Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen
- Muffenspezialkleber (Kisling ergo 5634)

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5634 beachten

Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> <sup>*1</sup> mm	D <sub>max</sub> <sup>*2</sup> mm	L <sup>*3</sup> mm	B <sup>*4</sup> mm	H <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14504011001	I-Muffenset klein	90	150	844	245	224	3,2	1	260,80
14504111001	I-Muffenset groß	90	250	1020	348	330	7,9	1	479,00

\*1 Rohr D<sub>min</sub>

\*2 Rohr D<sub>max</sub>

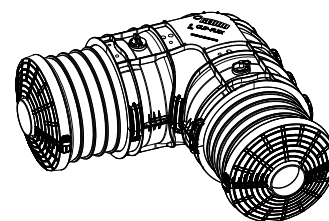
\*3 Länge L

\*4 Breite B

\*5 Höhe H

**CLIP-FLEX L-Muffenset**

Anwendung:  
patentiertes System zur flexiblen Verbindung von  
vorgeämmten REHAU Nahwärmerohren mit Winkel-  
abweichung bis 22,5°



Bestandteil:

- Muffenschalen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Anschluss-Stutzen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) inklusive Dichtmanschette aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke (EPDM)
- Schnellverschluss-Spannband aus Edelstahl
- Verschluss-Halbschale aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP GF)
- Klammern aus glasfaserverstärkten Polyamid (PA GF)
- Muffenstopfen aus Polyoxymethylen (POM) inklusiv Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen
- Muffenspezialkleber (Kisling ergo 5634)

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5634 beachten

Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> <sup>*1</sup> mm	D <sub>max</sub> <sup>*2</sup> mm	L <sup>*3</sup> mm	B <sup>*4</sup> mm	H <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14505011001	L-Muffenset klein	90	150	545	545	224	3,3	1	286,40
14505111001	L-Muffenset groß	90	250	684	684	330	7,84	1	532,80

\*1 Rohr D<sub>min</sub>

\*2 Rohr D<sub>max</sub>

\*3 Länge L

\*4 Breite B

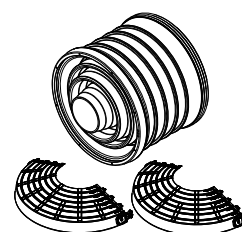
\*5 Höhe H

**CLIP-FLEX Anschluss-Stutzen-Set**

Anwendung:  
Ersatzteil für CLIP-FLEX Muffe

Bestandteil:

- Anschluss-Stutzen aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) inklusive Dichtmanschette aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke (EPDM)
- Verschluss-Halbschale aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP GF)



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> <sup>*1</sup> mm	D <sub>max</sub> <sup>*2</sup> mm	L <sup>*3</sup> mm	B <sup>*4</sup> mm	H <sup>*5</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14507011001	Anschlussstutzen klein	90	150	240	202	212	0,5	1	70,60
14508011001	Anschlussstutzen groß	90	250	264	202	312	0,958	1	112,50

\*1 Rohr D<sub>min</sub>

\*2 Rohr D<sub>max</sub>

\*3 Länge L

\*4 Breite B

\*5 Höhe H

**2K-D Muffenschaum**

Anwendung:

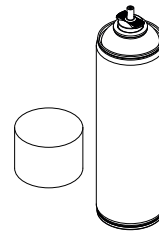
zum Dämmen von CLIP-FLEX, RAUTHERMEX und INSULPEX Clipmuffen, sowie REHAU Schrumpfmuffen

Bestandteil:

- 2K Kombi-Dose
- Einfüllröhrchen
- Einmalhandschuhe

Hinweis:

- Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten
- ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung (Modul 1) erfolgen
- 12 Dosen pro Karton



safety data sheet



rehau.com/qr/b96b8f269c

**Mengenbedarf  
2K-D Muffenschaum****CLIP-FLEX 90-150****CLIP-FLEX 90-250**

größtes Mantelrohr	T	I	L	T	I	L
Ø 90 - 120 mm	2 x	1,5 x	1 x			
Ø 125 - 150 mm	1,5 x	1 x	1 x			
Ø 160 - 175 mm				5 x	3,5 x	3 x
Ø 180 - 210 mm				5 x	3 x	2,5 x
Ø 225 - 250 mm				4 x	2,5 x	2 x

Material-Nr.	Bezeichnung	V*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14509011001	400 ml Kombi-Dose	10-13 l	610	1	17,30

\*1 Schaumvolumen

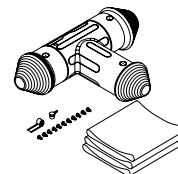
**12.06 Schrumpfmuffe****REHAU T-Schrumpfmuffenset**

Eigenschaft:

zur Anpassung der T-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der Rohre kann die Muffe an den Markierungen der Abgänge entsprechend abgelängt werden

Bestandteil:

- PE-Grundkörper
- 3 Schrumpfschläuche
- 3 Entlüftungsstopfen
- Verschlusschrauben
- Dichtband
- Montageanweisung



Hinweis:

zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden

Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300241001	T-Muffenset klein	90	150	650	530	3,294	1	406,30
13300251001 <sup>*3</sup>	T-Muffenset groß	90	225	790	644	4,325	1	548,40

\*1 Rohr D<sub>max</sub>

\*2 Länge L

\*3 im Abgang maximal 210 mm

**REHAU I-Schrumpfmuffenset**

Eigenschaft:

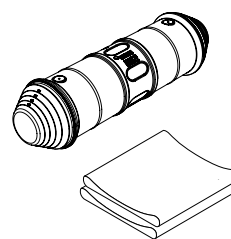
zur Anpassung der I-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der Rohre kann die Muffe an den Markierungen der Abgänge entsprechend abgelängt werden

Bestandteil:

- PE-Grundkörper
- 2 Schrumpfschläuche
- 2 Entlüftungsstopfen
- Montageanweisung

Hinweis:

zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300681001	I-Muffenset klein	90	150	650	1,763	1	273,10
13300691001 <sup>*3</sup>	I-Muffenset groß	90	225	670	2,773	1	374,90

<sup>\*1</sup> Rohr D<sub>max</sub>

<sup>\*2</sup> Länge L

<sup>\*3</sup> maximal eine Anschlussseite 225 mm

**REHAU L-Schrumpfmuffenset**

Eigenschaft:

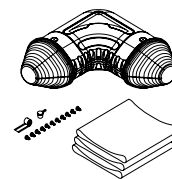
zur Anpassung der L-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der Rohre kann die Muffe an den Markierungen der Abgänge entsprechend abgelängt werden

Bestandteil:

- PE-Grundkörper
- 2 Schrumpfschläuche
- 2 Entlüftungsstopfen
- Verschlusschrauben
- Dichtband
- Montageanweisung

Hinweis:

zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300261001	L-Muffenset klein	90	150	502	2,413	1	312,20
13300271001	L-Muffenset groß	90	225	590	3,433	1	481,20

<sup>\*1</sup> Rohr D<sub>max</sub>

<sup>\*2</sup> Länge L

**REHAU Schrumpfmanschette**

Anwendung:

zur Reparatur von RAUVITHERM oder RAUTHERMEX  
Rohr sowie T-, I- und L-Muffen

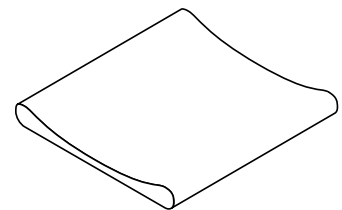
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13533531001	300 mm breit, 970 mm lang	0,7	1	162,60

**Ersatzschrumpfschlauch**

Anwendung:

- als Ersatz für die T-, I- und L-Schrumpfmuffen
- als Abdichtung zwischen Nahwärmeschacht und Rohr

Hinweis:

Artikel wird in m abgerechnet. 1 Stück ist 0,33 m bzw.  
0,4 m

Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> mm	D1* <sup>2</sup> mm	D2* <sup>3</sup> mm	Gewicht	VPE m	Preis EUR/m
12979911033	Schrumpfmuffen klein und Nahwärmeschacht	330	230	80	1,139 kg/m	0,33	285,50
12979921040	für Schrumpfmuffen groß	400	300	90	965 g/m	0,4	274,90

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Innendurchmesser vor Schrumpf\*<sup>3</sup> minimaler Innendurchmesser nach Schrumpf



## 2K-D Muffenschaum

Anwendung:

zum Dämmen von CLIP-FLEX, RAUTHERMEX und INSULPEX Clipmuffen, sowie REHAU Schrumpfmuffen

Bestandteil:

- 2K Kombi-Dose
- Einfüllröhrchen
- Einmalhandschuhe

Hinweis:

- Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten
- ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung (Modul 1) erfolgen
- 12 Dosen pro Karton



safety data sheet



reha.com/qr/b96b8f269c

### Mengenbedarf 2K-D Muffenschaum

Schrumpfmuffe	Menge 2K-D
T klein	2 x
T groß	3 x
I klein	1 x
I groß	2 x
L klein	1,5 x
L groß	3 x

Material-Nr.	Bezeichnung	V*1	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14509011001	400 ml Kombi-Dose	10-13 l	610	1	17,30

\*1 Schaumvolumen

## Muffenschaum Generation II

Anwendung:

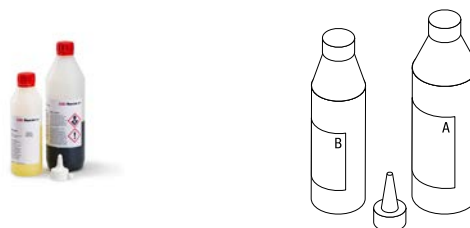
zum Dämmen von RAUTHERMEX und INSULPEX Clipmuffen, sowie REHAU Schrumpfmuffen

Bestandteil:

- Schaumflasche Komponente A
- Schaumflasche Komponente B
- Dosierkappe
- Montageanweisung

Hinweis:

- Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten
- seit dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung (Modul 1 und 2) erfolgen



Material-Nr.	Bezeichnung	passend für RAUTHERMEX Clipmuffe	passend für Schrumpfmuffe	V*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14502051001	Größe 5	RTX I- und L-Muffe klein	Schrumpfmuffe I klein	10-11 l	0,825	1	33,80
14502061001	Größe 6.2	RTX T-Muffe klein	Schrumpfmuffe L klein	14-15 l	1,276	1	41,30
14502071001	Größe 7		Schrumpfmuffe T klein	17-19 l	1,436	1	51,00
14502081001	Größe 8	RTX I- und L-Muffe groß	Schrumpfmuffe I groß	22-24 l	1,806	1	57,00
14502811001	Größe 8.1		Schrumpfmuffe L groß	25-27 l	1,981	1	60,70
14502911001	Größe 9.1	RTX T-Muffe groß	Schrumpfmuffe T groß	31-34 l	2,423	1	67,90

\*1 Schaumvolumen

## 12.07 Clipmuffe

### RAUTHERMEX T-Muffenset für Abzweige

Eigenschaft:

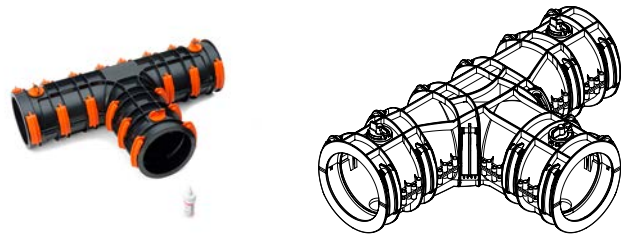
zur Anpassung der T-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der RAUTHERMEX Rohre ist die Muffe an 3 Abgängen mit jeweils einem Muffendichtring abzudichten

Bestandteil:

- Muffenschalenset aus ABS (76 - 126 bzw. 76 - 182)
- Klammern aus POM (20 bzw. 27)
- Muffenstopfen aus POM inkl. Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen (3)
- Muffenkleber (Kisling ergo 5889)
- Montageanweisung

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5889 beachten



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300551001	T-Muffenset klein Generation III	76	126	643	415	2,8	1	278,90
13510541001	T-Muffenset groß	76	182	740	500	8	1	432,50

<sup>\*1</sup> Rohr D<sub>max</sub>

<sup>\*2</sup> Länge L

### RAUTHERMEX I-Muffenset für Verbindungen

Eigenschaft:

zur Anpassung der I-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der RAUTHERMEX Rohre ist die Muffe an 2 Abgängen mit jeweils einem Muffendichtring abzudichten

Bestandteil:

- Muffenschalenset aus ABS (76 - 126 bzw. 76 - 182)
- Klammern aus POM (14 bzw. 22)
- Muffenstopfen aus POM inkl. Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen (2)
- Muffenkleber (Kisling ergo 5889)
- Montageanweisung

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5889 beachten



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300561001	I-Muffenset klein Generation III	76	126	642	2,2	1	199,70
13520381001	I-Muffenset groß	76	182	752	4,5	1	376,20

<sup>\*1</sup> Rohr D<sub>max</sub>

<sup>\*2</sup> Länge L

### RAUTHERMEX L-Muffenset für Verbindungen

Eigenschaft:

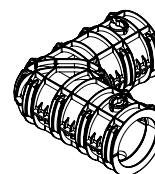
zur Anpassung der L-Muffe an den Mantelrohrdurchmesser der RAUTHERMEX Rohre ist die Muffe an 2 Abgängen mit jeweils einem Muffendichtring abzudichten

Bestandteil:

- Muffenschalenset aus ABS (76 - 126 bzw. 76 - 182)
- Klammern aus POM (15 bzw. 22)
- Muffenstopfen aus POM inkl. Ventil, Dichtring und Verschlussstopfen (2)
- Muffenkleber (Kisling ergo 5889)
- Montageanweisung

Hinweis:

- zur Dämmung ist der REHAU 2K-D Muffenschaum oder der REHAU Muffenschaum zu verwenden
- Sicherheitsdatenblatt für Kisling ergo 5889 beachten



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>min</sub> mm	D <sub>max</sub> <sup>*1</sup> mm	L <sup>*2</sup> mm	H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13300571001	L-Muffenset klein Generation III	76	126	415	415	2,1	1	224,40
13520391001	L-Muffenset groß	76	182	508	508	4,4	1	429,20

\*1 Rohr D<sub>max</sub>

\*2 Länge L

### RAUTHERMEX Muffendichtring klein

Anwendung:

zur Abdichtung der Clipmuffensets klein gegen das Mantelrohr der RAUTHERMEX Rohre

Eigenschaft:

- jeder Muffenabgang ist mit passendem Muffendichtring abzudichten
- Innendurchmesser Muffendichtring = Außendurchmesser Rohr

Material:

- Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
- Edelstahl-Spannband
- Hartkunststoff als Stützring



Material-Nr.	Bezeichnung	Di mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13300161001	76 mm, passend für Muffe klein	76	390	1	28,10
13300171001	91 mm, passend für Muffe klein	91	420	1	28,30
13300181001	111 mm, passend für Muffe klein	111	430	1	28,80
13300191001	126 mm, passend für Muffe klein	126	100	1	29,10

**RAUTHERMEX Muffendichtring groß**

Anwendung:  
zur Abdichtung der Clipmuffensets groß gegen das Mantelrohr der RAUTHERMEX Rohre

Eigenschaft:

- jeder Muffenabgang ist mit passendem Muffendichtring abzudichten
- Innendurchmesser Muffendichtring = Außendurchmesser Rohr

Material:

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)



Material-Nr.	Bezeichnung	Di mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
13510551001 <sup>*1</sup>	76 mm, passend für Muffe groß	76	1,06 kg/St	1	76,50
13510561001	91 mm, passend für Muffe groß	91	1,04 kg/St	1	64,20
13510571001	111 mm, passend für Muffe groß	111	900 g/St	1	62,50
13510581001	126 mm, passend für Muffe groß	126	820 g/St	1	52,50
13510591001	142 mm, passend für Muffe groß	142	880 g/St	1	49,00
13510611001	162 mm, passend für Muffe groß	162	780 g/St	1	45,40
13510621001	182 mm, passend für Muffe groß	182	580 g/St	1	38,10
13577981001	202 mm, passend für Muffe groß	202	1,8 kg/St	1	87,70

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**2K-D Muffenschaum**

Anwendung:  
zum Dämmen von CLIP-FLEX, RAUTHERMEX und INSULPEX Clipmuffen, sowie REHAU Schrumpfmuffen

Bestandteil:

- 2K Kombi-Dose
- Einfüllröhrchen
- Einmalhandschuhe

Hinweis:

- Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten
- ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung (Modul 1) erfolgen
- 12 Dosen pro Karton



safety data sheet



rehau.com/qr/b96b8f269c

**Mengenbedarf**  
**2K-D Muffenschaum**

RTX Clipmuffe	Menge 2K-D
T klein	1,5 x
T groß	3 x
I klein	1 x
I groß	2 x
L klein	1 x
L groß	2 x

Material-Nr.	Bezeichnung	V <sup>*1</sup>	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14509011001	400 ml Kombi-Dose	10-13 l	610	1	17,30

<sup>\*1</sup> Schaumvolumen

### Muffenschaum Generation II

Anwendung:

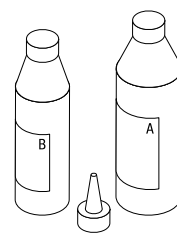
zum Dämmen von RAUTHERMEX und INSULPEX Clipmuffen, sowie REHAU Schrumpfmuffen

Bestandteil:

- Schaumflasche Komponente A
- Schaumflasche Komponente B
- Dosierkappe
- Montageanweisung

Hinweis:

- Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten
- seit dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung (Modul 1 und 2) erfolgen



Material-Nr.	Bezeichnung	passend für RAUTHERMEX Clipmuffe	passend für Schrumpfmuffe	V*1	Gewicht	VPE	Preis
					kg/St	St	
14502051001	Größe 5	RTX I- und L-Muffe klein	Schrumpfmuffe I klein	10-11 l	0,825	1	33,80
14502061001	Größe 6.2	RTX T-Muffe klein	Schrumpfmuffe L klein	14-15 l	1,276	1	41,30
14502081001	Größe 8	RTX I- und L-Muffe groß	Schrumpfmuffe I groß	22-24 l	1,806	1	57,00
14502911001	Größe 9.1	RTX T-Muffe groß	Schrumpfmuffe T groß	31-34 l	2,423	1	67,90

\*1 Schaumvolumen

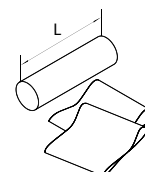
### RAUTHERMEX Verbindungsmuffenset Sondermaße

Anwendung:

zur Dämmung der Rohrverbindungen zwischen RAUTHERMEX, INSUPLEX und/oder KMR

Bestandteil:

- PE-Formteil
- Schleifband
- Schrumpfbänder bzw. Schrumpfschläuche
- 2 Entlüftungsstopfen
- Polyurethan-Muffenschaum



Material-Nr.	Bezeichnung	d1	d2	L*1	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	kg/St	St	
12156271001*2	Sondermaß 182 / 250 mm	182	250	600	3,8	1	414,20
12156281001*2	Sondermaß 202 / 250 mm	202	250	600	3,9	1	414,20
12988221001*2	Sondermaß 250 / 250 mm	250	250	600	4	1	414,20

\*1 Länge L

\*2 auftragsbezogene Fertigung

## 12.08 RAUPIPEX Zubehör

### RAUPIPEX Dichtkragen

Anwendung:

- zur Abdichtung von Durchführungen bei drückendem Wasser bis 0,5 bar
- zum Einbau bei Wanddurchbrüchen in Verbindung mit Quellschutt
- zum Einbetonieren in Wände und Bodenplatten

Eigenschaft:

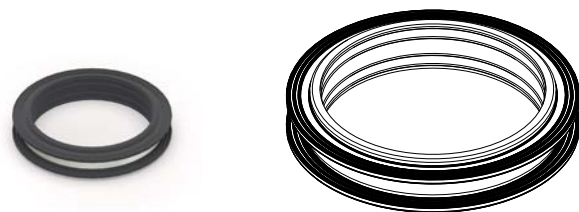
- direkte Montage auf RAUPIPEX Rohr mittels Edelstahlspannband
- radondicht
- gasdicht

Bestandteil:

- Formteil aus EPDM
- Edelstahlspannband

Hinweis:

in Kombination mit WU-Beton ist eine Mindestüberdeckung von 40 mm erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	D mm	Da mm	D <sub>min</sub> <sup>*1</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14503021001	100/155	100	155	235	345	1	29,90
14503031001	125/175	125	175	255	415	1	34,70
14503041001	150/205	150	205	285	498	1	43,10
14503051001	175/230	175	230	310	567	1	47,00
14503061001	200/250	200	250	330	637	1	53,60
14503071001	225/275	225	275	355	710	1	61,50

\*1 Minstdurchmesser Durchführung

**RAUPIPEX Dichtflansch FA 80-B**

## Anwendung:

- als Abdichtung durch Betonwerke und im Futterrohr durch Mauerwerke bei drückendem Wasser, bis 5 m Wassersäule in Kombination mit RAUPIPEX Röhren für Außendurchmesser 100 - 225 mm
- als Zentrierung der Röhre im Futterrohr oder Kernlochbohrung

## Eigenschaft:

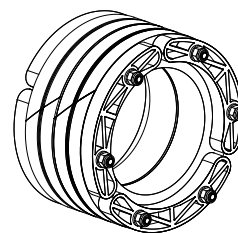
- Breite: ca. 125 mm
- geteilte Dichtung für nachträgliche Montage geeignet
- radondicht
- gasdicht

## Bestandteil:

- Dichtungsgummi EPDM
- Druckplatten aus GFK
- Schrauben aus V2A
- Schraubenfett und Dichtungsgummi nach KTW-Empfehlung

## Hinweis:

- zur Zentrierung der Röhre wird zusätzlich der Dichtflansch FA 40-B empfohlen
- Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren



Material-Nr.	Bezeichnung	Kernlochbohrung D <sub>a</sub>	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/St	St	EUR/St
14504021001	100/150	150	1,09	1	196,80
10516841001	125-126/200	200	2,56	1	274,90
14504041001	150/200	200	2,05	1	254,40
14504051001	175/250	250	3,51	1	376,90
10516881001	200-202/300	300	4,7	1	554,20
14504071001	225/300	300	3,97	1	540,80

**RAUPIPEX Dichtflansch FA 40-B**

## Anwendung:

- als Abdichtung durch Betonwerke und im Futterrohr durch Mauerwerke bei drückendem Wasser, bis 3 m Wassersäule in Kombination mit RAUPIPEX Röhren für Außendurchmesser 100 - 225 mm
- als Zentrierung der Röhre im Futterrohr oder Kernlochbohrung

## Eigenschaft:

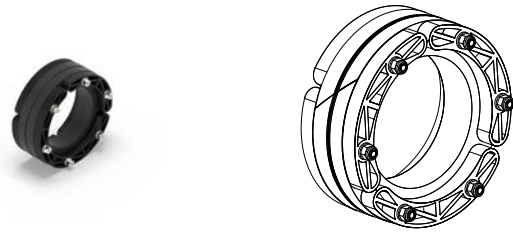
- Breite: ca. 85 mm
- geteilte Dichtung für nachträgliche Montage geeignet
- radondicht
- gasdicht

## Bestandteil:

- Dichtungsgummi EPDM
- Druckplatten aus GFK
- Schrauben aus V2A
- Schraubenfett und Dichtungsgummi nach KTW-Empfehlung

## Hinweis:

Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren



Material-Nr.	Bezeichnung	Kernlochbohrung D <sub>a</sub>	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
		mm			
14504081001	100/150	150	0,69	1	132,50
10516741001	125-126/200	200	1,51	1	192,50
14504121001	150/200	200	0,94	1	181,30
14504131001	175/250	250	2,06	1	239,40
10516781001	200-202/300	300	3,48	1	447,00
14504151001	225/300	300	2,57	1	437,80



**RAUPIPEX Kombidichtung FA 80-K**

Anwendung:

als Abdichtung durch Betonwerke und im Futterrohr durch Mauerwerke bei drückendem Wasser, bis 3 m Wassersäule in Kombination mit RAUPIPEX Rohren

Eigenschaft:

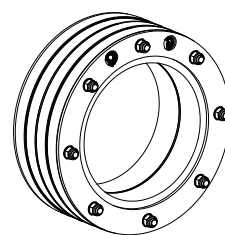
- 2 Kabeldurchführungen für 6 - 16 mm Erdkabel
- Breite: ca. 50 mm
- radondicht
- gasdicht

Bestandteil:

- Dichtungsgummi EPDM Shore 40° ± 5°
- Dichtplatten und Schrauben aus V2A

Hinweis:

Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14503801001	125/200	2	1	297,30
14503811001	150/250	2,75	1	398,70

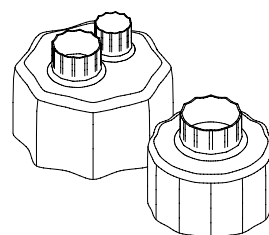
**Schrumpfendkappe**

Anwendung:

geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:

hochschrumpfendes PE-X mit Kleber



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12099611001	UNO 25-50 / 76-126	100	1	54,70
12099621001	UNO 50-75 / 126-150	120	1	60,70
12099631001	UNO 75-140 / 162-225	140	1	84,50
<b>DUO</b>				
12099641001	DUO 20-25 / 91-126	110	1	122,30
12099661001	DUO 20-50 / 111-150	120	1	161,70
12099671001	DUO 40-50 / 162-202	140	1	201,80
12099681001	DUO 63-75 / 182-250	130	1	258,80

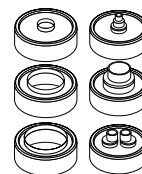
**RAUPIPEX Gummiendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz

Hinweis:  
mit bauseitigen Edelstahl-Ringschellen kann eine Wasser-  
dichtigkeit bis 3 m Wassersäule erreicht werden



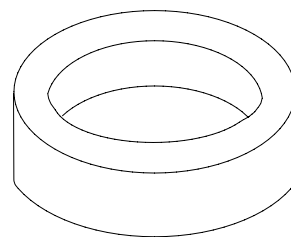
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
14501181001	UNO 25-40 / 100	70	1	17,90
13200121001	UNO 25-40 / 120-125	110	1	31,00
14501191001	UNO 32-50 / 125	100	1	21,90
14501211001	UNO 50-63 / 150	150	1	22,20
14501221001	UNO 63-110 / 175	170	1	27,90
14501231001	UNO 90-125 / 200	200	1	33,10
14501241001	UNO 125-140 / 225	220	1	34,40
<b>DUO</b>				
14501251001	DUO 20-32 / 125	150	1	19,60
14501261001	DUO 32-40 / 150	170	1	22,20
14501271001	DUO 40-50 / 175	180	1	27,40
14501281001	DUO 50-63 / 200	190	1	31,50
14501291001	DUO 63-75 / 225	290	1	35,20

**RAUPIPEX Aufsteckendkappe UNO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



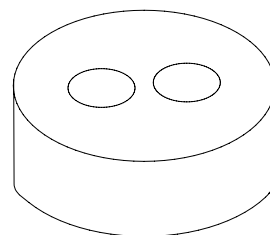
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14502991001	25/100	120	1	15,90
14503081001	32/100	120	1	15,90
14502031001	40/125	120	1	19,80
14502041001	50/125	120	1	19,80
14502091001	63/150	120	1	20,70
14502101001	75/175	140	1	25,50
14502111001	90/175	140	1	25,50
14502121001	110/200	150	1	25,50
14502131001	125/200	150	1	26,10

**RAUPIPEX Aufsteckendkappe DUO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14502141001	25 + 25/125	120	1	19,80
14502151001	32 + 32/125	120	1	21,20
14502161001	40 + 40/150	140	1	22,70
14502171001	50 + 50/175	140	1	26,30
14502181001	63 + 63/200	150	1	31,60
14502191001	75 + 75/225	150	1	41,20

## 12.09 RAUTHERMEX Zubehör

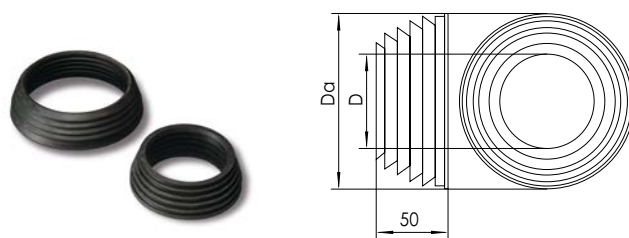
### Mauerdichtring

Anwendung:  
geeignet als Hauseinführung durch Mauerwerke, in  
Verbindung mit handelsüblichem Quells Mörtel bei nicht  
drückendem Wasser bis 2 m Wassersäule

Material:  
profilierter Naturkautschuk

Farbe:  
Schwarz (RAL 9005)

Hinweis:  
Bei Verwendung mit RAUVITHERM ist das RAUVITHERM  
Dichtband zwischen Rohr und Dichtung einzubauen



Material-Nr.	Bezeichnung	D	Da	RTX UNO	RTX DUO	RVT UNO	RVT DUO	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm					g/St	St	EUR/St
12403531001* <sup>1</sup>	76/118 mm	76	118	für cool 25, 32 und TW 20, 25, 32				280	1	16,10
12403631001	91/133 mm	91	133	25, 32, 40				280	1	17,70
12403731001	111/153 mm	111	153	32 P, 50* <sup>2</sup>	25, 32	25, 32		300	1	19,60
12403831001	126/168 mm	126	168	40 P, 50 P, 63* <sup>2</sup>	32 P, 40	40		340	1	23,50
12403931001	142/183 mm	142	183	63 P* <sup>2</sup>	40 P	50, 63	25, 32, 40	340	1	24,20
12404031001	162/203 mm	162	203	75 P, 90, 110	50	75		400	1	26,30
12391011001	182/223 mm	182	223	90 P, 110 P, 125* <sup>2</sup>	50 P, 63	90, 110	50	440	1	27,60
13532781001	202/234 mm	202	234	110 PP, 125 P, 140* <sup>2</sup>	63 P, 75	125	63	480	1	29,90
12199831001* <sup>1</sup>	225/261 mm	225	261	für Hauseinführungsbogen 140/225				550	1	29,90
12988181001* <sup>1</sup>	250/286 mm	250	286	160				650	1	33,10

\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

\*<sup>2</sup> P = plus Isolierung, PP = plusplus Isolierung

**RAUTHERMEX Dichtflansch FA 80-B****Anwendung:**

als Abdichtung durch Betonwerke und im Futterrohr durch Mauerwerke bei drückendem Wasser, bis 5 m Wassersäule in Kombination mit RAUTHERMEX und INSULPEX

**Eigenschaft:**

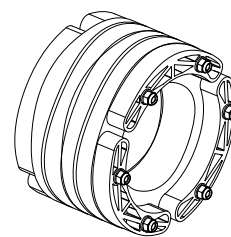
- Breite: ca. 125 mm
- geteilte Dichtung für nachträgliche Montage geeignet
- radondicht
- gasdicht

**Bestandteil:**

- Dichtungsgummi EPDM
- Dichtplatten aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Schrauben aus V2A
- Schraubenfett und Dichtungsgummi nach KTW-Empfehlung

**Hinweis:**

- zur Zentrierung der Rohre wird zusätzlich der Dichtflansch FA 40-B empfohlen
- Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochiaubung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren



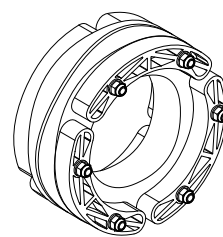
Material-Nr.	Bezeichnung	Kernlochbohrung D <sub>a</sub>	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/St	St	EUR/St
10516811001	76/125	125	1,13	1	140,70
10516821001	91/150	150	1,33	1	202,70
10516831001	111/200	200	2,65	1	292,90
10516841001	125-126/200	200	2,56	1	274,90
10516851001	142/200	250	2,71	1	262,00
10516861001	162/250	250	3,51	1	388,20
10516871001	182/250	250	4,21	1	358,60
10516881001	200-202/300	300	4,7	1	554,20
10516891001*1	250/350	300	7,06	1	653,40

\*1 Lieferzeit auf Anfrage

**RAUTHERMEX Dichtflansch FA 40-B**

Anwendung:

- als Zentrierung der Rohre im Futterrohr oder Kernlochbohrung
- als Abdichtung durch Betonwerke und im Futterrohr durch Mauerwerke bei drückendem Wasser, bis 3 m Wassersäule in Kombination mit RAUTHERMEX-Rohren für Außendurchmesser 162 - 250 mm



Eigenschaft:

- Breite: ca. 85 mm
- geteilte Dichtung für nachträgliche Montage geeignet
- radondicht
- gasdicht

Bestandteil:

- Dichtungsgummi EPDM
- Dichtplatten aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Schrauben aus V2A
- Schraubenfett und Dichtungsgummi nach KTW-Empfehlung

Hinweis:

Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren

Material-Nr.	Bezeichnung	Kernlochbohrung D <sub>a</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10516711001	76/125	125	0,67	1	95,80
10516721001	91/150	150	0,82	1	136,50
10516731001	111/200	200	1,33	1	177,80
10516741001	125-126/200	200	1,51	1	192,50
10516751001	142/200	200	1,36	1	186,70
10516761001	162/250	250	2,03	1	246,60
10516771001	182/250	250	2,18	1	236,50
10516781001	200-202/300	300	3,48	1	447,00
10516791001*1	250/350	300	4,96	1	530,90

\*1 Lieferzeit auf Anfrage

**Epoxydharz-Kit**

Anwendung:

zur Versiegelung des Betons bei Kernlochbohrungen

Bestandteil:

- Zwei-Komponenten-Epoxydharz
- Komponente A: Wimadur 2K Flüssigkunststoff (Code 9073-003)
- Komponente B: Wimadur EP-Härter (Code 8072-002)
- Pinsel (Länge: ca. 40 cm)
- 1 Paar Latex-Handschuhe
- Montageanweisung

Hinweis:

Montageanweisung und Sicherheitsdatenblätter beachten



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12228541001	Bohrlochkonservierung für 3,5 qm Fläche	1,4	1	159,10

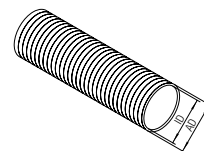
**RAUTHERMEX/RAUUIPEX Futterrohr**

Anwendung:

geeignet für Dichtflansch FA 40-B und FA 80-B

Eigenschaft:

- stark aufgeraute Oberfläche zur sicheren Abdichtung gegenüber Beton
- Futterrohr kann zusammen mit Schalungshalter in Betonbauten einbetoniert werden



Material-Nr.	Bezeichnung	ID mm	AD mm	Länge L mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12227741001 <sup>*1</sup>	ID 125 (131 x 3,0)	125	131	600	1,19	1	44,70
12227841001 <sup>*1</sup>	ID 150 (160 x 5,0)	150	160	600	1,95	1	47,90
12227941001	ID 200 (210 x 5,0)	200	210	600	2,76	1	117,30
12228041001	ID 250 (280 x 15)	250	280	600	9,41	1	366,10

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

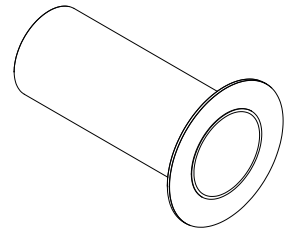
**RAUTHERMEX/RAUUIPEX Futterrohr mit Klebeflansch**

Anwendung:

- geeignet für Dichtflansch FA 40-B und FA 80-B
- geeignet für Kombidichtung FA 80-K

Eigenschaft:

Futterrohr mit Klebeflansch zum Einbau in Wände mit außenliegender Bitumenabdichtung (z.B. schwarze Wanne)



Material-Nr.	Bezeichnung	ID mm	Länge L mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14503901001	ID 150	150	400	1,6	1	191,20
14503911001	ID 200	200	400	2	1	249,80
14503921001	ID 250	250	400	6,3	1	468,70
14503931001	ID 300	300	400	3,8	1	498,70

**Schalungshalterung**

Anwendung:

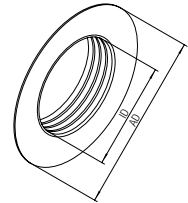
zur Fixierung der Futterrohre in Betonwandschalungen

Material:

Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:

Gelb



Material-Nr.	Bezeichnung	ID mm	AD mm	Länge L mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12228141001 <sup>*1</sup>	für Futterrohr ID 125 mm	125	205	20	0,067	1	22,40
12228241001 <sup>*1</sup>	für Futterrohr ID 150 mm	150	245	20	0,102	1	30,60
12228341001 <sup>*1</sup>	für Futterrohr ID 200 mm	200	300	18	0,152	1	50,20
12228441001	für Futterrohr ID 250 mm	250	395	18	0,294	1	55,00

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung



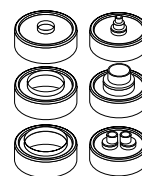
**RAUTHERMEX Gummiendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz

Hinweis:  
mit bauseitigen Edelstahl-Ringschellen kann eine Wasser-  
dichtigkeit bis 3 m Wassersäule erreicht werden

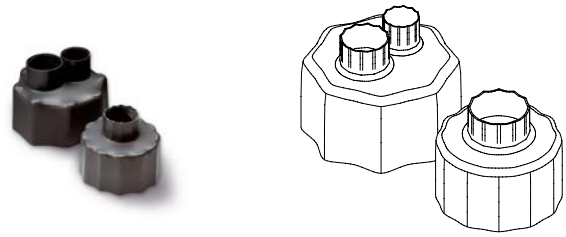


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12163971001	UNO 25-40 / 91	100	1	22,90
12163981001	UNO 32-50 / 111	120	1	26,00
12181791001	UNO 40-63 / 126	119	1	34,90
13200211001	UNO 50-63 / 142-150	155	1	23,50
12181851001	UNO 75-110 / 162-175	162	1	34,40
12181861001	UNO 90-125 / 175-182	209	1	42,80
13200411001	UNO 110 / 190-202	180	1	25,90
12181871001	UNO 140 / 202	221	1	50,90
12181881001	UNO 160 / 250	247	1	52,00
<b>DUO</b>				
12163991001	DUO 20-32 / 111	120	1	25,60
12181891001	DUO 32-40 / 126	113	1	29,90
13200071001	DUO 25-40 / 142-150	170	1	39,10
12181911001	DUO 50 / 162	144	1	34,50
12181921001	DUO 50-63 / 182	177	1	37,30
13200611001	DUO 63-75 / 202-210	240	1	36,10

**Schrumpfendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
hochschrumpfendes PE-X mit Kleber



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12099611001	UNO 25-50 / 76-126	100	1	54,70
12099621001	UNO 50-75 / 126-150	120	1	60,70
12099631001	UNO 75-140 / 162-225	140	1	84,50
12988211001* <sup>1</sup>	UNO 160 / 250	500	1	117,20
<b>DUO</b>				
12099641001	DUO 20-25 / 91-126	110	1	122,30
12099661001	DUO 20-50 / 111-150	120	1	161,70
12099671001	DUO 40-50 / 162-202	140	1	201,80
12099681001	DUO 63-75 / 182-250	130	1	258,80

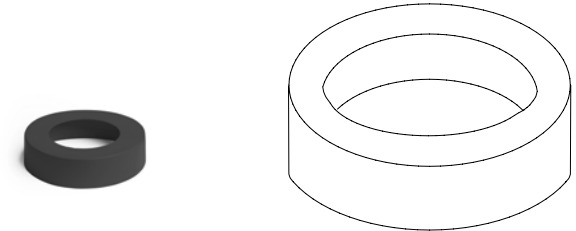
\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUTHERMEX Aufsteckendkappe UNO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
14285491001	25/91	100	1	16,10
14285691001	32/91	110	1	20,40
14285511001	40/91	110	1	21,00
14285521001	50/111	120	1	20,40
14285541001	63/126	120	1	21,90
14285551001	75/162	140	1	26,30
14285561001	90/162	140	1	27,10
14285571001	110/162	140	1	27,10
12883741001* <sup>1</sup>	125/182	150	1	26,90

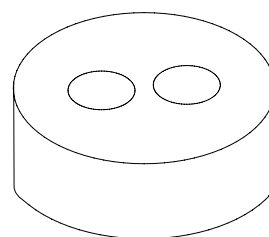
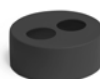
\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUTHERMEX Aufsteckendkappe DUO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14285471001	25 + 25/111	120	1	20,40
14285621001	32 + 32/111	120	1	21,80
14285651001	40 + 40/126	140	1	23,40
14285671001	50 + 50/162	140	1	27,10
14285461001	63 + 63/182	150	1	32,50

**12.10 RAUVITHERM Zubehör****Hauseinführung für drückendes Wasser (inklusive Gliederkettendichtung)**

Eigenschaft:

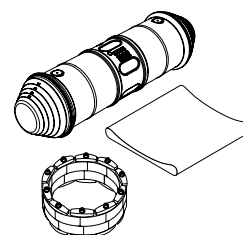
- dicht bis 5 m Wassersäule
- zum Einbau in eine Kernlochbohrung oder Futterrohr
- radondicht

Bestandteil:

- Grundkörper
- Schrumpfschlauch
- Gliederkettendichtung

Hinweis:

Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung  
mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11072421001	bis AD Rohr 150 mm, Bohrung 200 mm	3,376	1	445,60
11072431001	bis AD Rohr 210 mm, Bohrung 300 mm	4,2	1	594,10

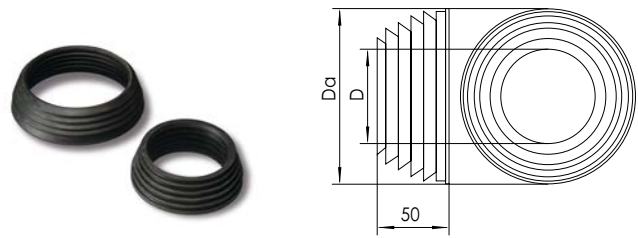
**Mauerdichtring**

Anwendung:  
geeignet als Hauseinführung durch Mauerwerke, in  
Verbindung mit handelsüblichem Quells Mörtel bei nicht  
drückendem Wasser bis 2 m Wassersäule

Material:  
profiliertes Naturkautschuk

Farbe:  
Schwarz (RAL 9005)

Hinweis:  
Bei Verwendung mit RAUVITHERM ist das RAUVITHERM  
Dichtband zwischen Rohr und Dichtung einzubauen



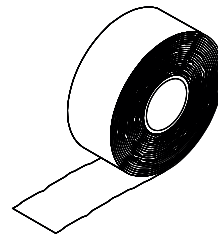
Material-Nr.	Bezeichnung	D	Da	RTX UNO	RTX DUO	RVT UNO	RVT DUO	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm					g/St	St	EUR/St
12403731001	111/153 mm	111	153	32 P, 50 <sup>*1</sup>	25, 32	25, 32		300	1	19,60
12403831001	126/168 mm	126	168	40 P, 50 P, 63 <sup>*1</sup>	32 P, 40	40		340	1	23,50
12403931001	142/183 mm	142	183	63 P <sup>*1</sup>	40 P	50, 63	25, 32, 40	340	1	24,20
12404031001	162/203 mm	162	203	75 P, 90, 110	50	75		400	1	26,30
12391011001	182/223 mm	182	223	90 P, 110 P, 125 <sup>*1</sup>	50 P, 63	90, 110	50	440	1	27,60
13532781001	202/234 mm	202	234	110 PP, 125 P, 140 <sup>*1</sup>	63 P, 75	125	63	480	1	29,90

<sup>\*1</sup> P = plus Isolierung, PP = plusplus Isolierung

**RAUVITHERM Dichtband**

Anwendung:  
geeignet als Abdichtung zwischen Mauerdichtring und  
RAUVITHERM Rohr

Material:  
Butyl Kautschuk



Material-Nr.	Bezeichnung	L <sup>*1</sup>	B <sup>*2</sup>	Gewicht	VPE	Preis
		m	mm	kg/St	St	EUR/St
13532771001	für RAUVITHERM Hauseinführungen	2	40	0,125	1	9,90

<sup>\*1</sup> Länge L

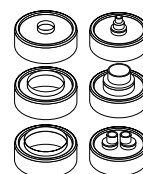
<sup>\*2</sup> Breite B

**RAUVITHERM Gummiendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz

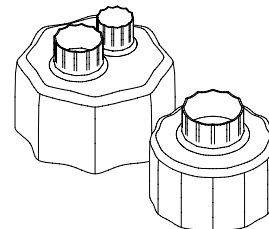


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
13200121001	UNO 25-40 / 120-125	110	1	31,00
13200211001	UNO 50-63 / 142-150	155	1	23,50
12181851001	UNO 75-110 / 162-175	162	1	34,40
12181861001	UNO 90-125 / 175-182	209	1	42,80
13200411001	UNO 110 / 190-202	180	1	25,90
13200511001	UNO 125 / 210	215	1	31,00
<b>DUO</b>				
13200071001	DUO 25-40 / 142-150	170	1	39,10
13200711001	DUO 50 / 175	205	1	29,60
13200611001	DUO 63-75 / 202-210	240	1	36,10

**Schrumpfendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
hochschrumpfendes PE-X mit Kleber



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12099611001	UNO 25-50 / 76-126	100	1	54,70
12099621001	UNO 50-75 / 126-150	120	1	60,70
12099631001	UNO 75-140 / 162-225	140	1	84,50
<b>DUO</b>				
12099661001	DUO 20-50 / 111-150	120	1	161,70
12099671001	DUO 40-50 / 162-202	140	1	201,80
12099681001	DUO 63-75 / 182-250	130	1	258,80

## 12.11 Universelles Zubehör

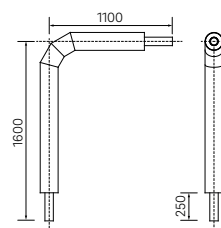
**Hauseinführungsbogen UNO für Heizwassertransport, SDR 11**

Eigenschaft:

- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Winkel im Außenmantel aus Segmenten im Spiegelschweißverfahren hergestellt
- Schenkellänge: 1100 mm x 1600 mm
- Schenkellänge: bei 160/250, 1500 mm x 1500 mm
- freiliegende Rohrenden: 250 mm

Bestandteil:

- gebogenes Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach DIN 16892/93, DIN EN 15632 mit Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz



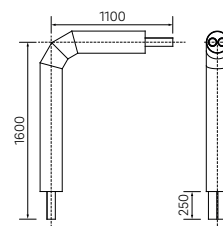
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>							
12400041001 <sup>*1</sup>	UNO 25/91	25	2,3	90	2,85	1	375,50
12400641001	UNO 32/91	32	2,9	90	3,07	1	378,70
12400741001	UNO 40/91	40	3,7	110	3,47	1	384,80
12400841001	UNO 50/111	50	4,6	110	4,92	1	446,60
12400941001	UNO 63/126	63	5,8	125	6,5	1	542,70
12400541001	UNO 75/162	75	6,8	160	8,47	1	732,00
12401141001	UNO 90/162	90	8,2	160	11,4	1	826,50
12401241001	UNO 110/162	110	10	160	14,23	1	1.092,70
12228271001 <sup>*1</sup>	UNO 125/182	125	11,4	180	16,03	1	1.220,00
12228371001 <sup>*1</sup>	UNO 160/250	160	14,6	250	25,37	1	2.493,10

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**Hauseinführungsbogen DUO, Bauart waagrecht, SDR 11**

Eigenschaft:

- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Winkel im Außenmantel aus Segmenten im Spiegelschweißverfahren hergestellt
- Schenkellänge: 1100 mm x 1600 mm
- Schenkellänge: bei 160/250, 1500 mm x 1500 mm
- freiliegende Rohrenden: 250 mm



Bestandteil:

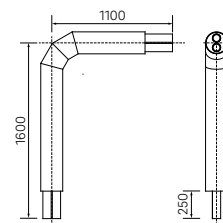
- gebogenes Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach DIN 16892/93, DIN EN 15632 mit Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>DUO</b>							
12401941001	DUO 25 + 25/111	25	2,3	110	4,71	1	583,50
12402241001	DUO 32 + 32/111	32	2,9	110	4,67	1	590,00
12402341001	DUO 40 + 40/126	40	3,7	125	7,42	1	689,60
12402441001	DUO 50 + 50/162	50	4,6	160	9,9	1	859,30
12437881001	DUO 63 + 63/182	63	5,8	180	13,2	1	1.032,00
13153751001 <sup>*1</sup>	DUO 75 + 75/202	75	6,8	200	14,6	1	1.240,20

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung**Hauseinführungsbogen DUO, Bauart senkrecht, SDR 11**

Eigenschaft:

- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Winkel im Außenmantel aus Segmenten im Spiegelschweißverfahren hergestellt
- Schenkellänge: 1100 mm x 1600 mm
- freiliegende Rohrenden: 250 mm



Bestandteil:

- gebogenes Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach DIN 16892/93, DIN EN 15632 mit Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13297381001	DUO 25+25/111, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	25	2,3	111	4,71	1	583,50
13426551001	DUO 32+32/111, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	32	2,9	111	6,78	1	590,00
10012631001	DUO 40+40/126, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	40	3,7	126	7,42	1	689,60
13312231001	DUO 50+50/162, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	50	4,6	162	9,9	1	859,30
10012641001	DUO 63+63/182, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	63	5,8	182	13,2	1	1.032,00
13312221001	DUO 75+75/225, 1,1 x 1,6 m BA senkrecht	75	6,8	225	14,6	1	1.240,20

**RAUTHERMEX/RAUPIPEX Hauseinführungsbogen für  
Heizwassertransport (Stahl)**

Eigenschaft:

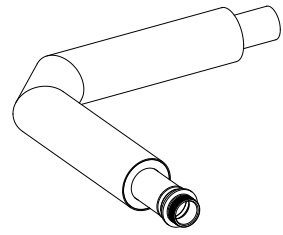
- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Schenkellänge: 1.000 mm x 1.000 mm
- eine Seite mit Schiebehülsenübergang inklusive Schiebehülse
- einen Übergang mit Schweißende

Bestandteil:

- Mediumrohr
- Dämmung
- Mantelrohr

Material:

- vorgedämmtes Mediumrohr: Stahl
- Dämmung: FCKW-freier Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Übergang	Abmessung Schiebehülse	D mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>							
13838281001*1	140/225	140 x 12,7 - 139,7 x 3,6	140 x 12,7	225	70,1	1	1.914,00

\*1 auftragsbezogene Fertigung

**RAUPIPEX/RAUTHERMEX Bogen für Heizwassertransport (Stahl)**

Eigenschaft:

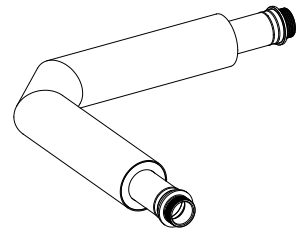
- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Schenkellänge: 1.000 mm x 1.000 mm
- beide Seiten mit Schiebehülsenübergängen inklusive Schiebehülsen

Bestandteil:

- Mediumrohr
- Dämmung
- Mantelrohr

Material:

- vorgedämmtes Mediumrohr: Stahl
- Dämmung: FCKW-freier Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Abmessung Übergang	Abmessung Schiebehülse	D mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12091381001*1	UNO 140/225 mm, Stahl	140 x 12,7 - 139,7 x 3,6	140 x 12,7	225	70	1	2.524,90

\*1 auftragsbezogene Fertigung



**REHAU Kabeldichtung FA 40-C**

Anwendung:

- zur Abdichtung von Erdkabeln oder Leerrohren mit Durchmesser 6 - 16 mm, inklusive abgestuften Dichtstopfen
- für Kernbohrungen oder Futterrohre mit Durchmesser 50 mm

Eigenschaft:

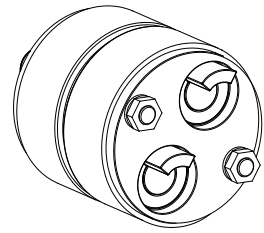
- dicht bis 3 m Wassersäule
- Breite: ca. 55 mm
- radondicht
- gasdicht

Bestandteil:

- Dichtungsgummi EPDM Shore 40° ± 5°
- Dichtplatten und Schrauben aus V2A
- 2 Kabeldurchführungen für 6 - 16 mm Erdkabel

Hinweis:

Bei Verwendung in Kernbohrungen ist die Bohrlochlaibung mit dem REHAU Epoxydharz-Kit zu konservieren

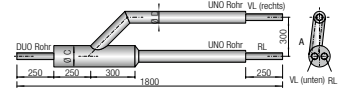


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14501341001	2x 6-16/50 mm	0,19	1	108,30

**Hosenrohr SDR 11 für Heizwassertransport als Übergang von zwei UNO Rohren auf ein DUO Rohr**

Eigenschaft:

- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 6 bar
- Gesamtlänge: 1,8 m
- freiliegende Rohrenden: 250 mm



Bestandteil:

- Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach DIN 16892/93, DIN EN 15632 und Sauerstoff-Diffusionssperre (EVOH) nach DIN 4726
- Dämmung aus FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz
- Winkel im Außenmantel aus Segmenten im Spiegelschweißverfahren hergestellt

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D mm	C mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12403141001 <sup>*1</sup>	2 x UNO 25/91 auf DUO 25 + 25/111	25	2,3	91	111	2	1	782,80
12403541001	2 x UNO 32/91 auf DUO 32 + 32/111	32	2,9	91	111	5,4	1	827,10
12403641001	2 x UNO 40/91 auf DUO 40 + 40/126	40	3,7	91	126	5,8	1	859,00
12403741001	2 x UNO 50/111 auf DUO 50 + 50/162	50	4,6	111	162	7	1	986,70
12394231001	2 x UNO 63/126 auf DUO 63 + 63/182	63	5,8	126	182	11	1	1.167,00
13149441001 <sup>*1</sup>	2 x UNO 75/162 auf DUO 75 + 75/225	75	6,8	162	225	14	1	1.655,20

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung, Isolierung mit Schrumpfmuffe

**Absperrarmatur mit Schiebehülsenübergang**

Anwendung:  
zum temporären Absperrern von Trassenabschnitten im  
Wärmenetz

Bestandteil:

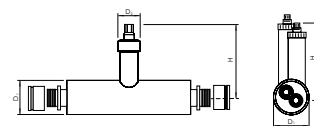
- Absperrarmatur mit Kugelhahn, vorgedämmt
- Mantelrohr: PE-HD schwarz
- 6kt Anschluss für Spindelverlängerung bzw.  
6kt Schlüssel
- Schiebehülsen zur Verbindung mit Mediumrohr  
RAUTHERMEX, RAUVIPEX und RAUVITHERM SDR 11

Material:

- Absperrarmatur: Stahl
- Dämmung: Polyurethan-Schaum

Hinweis:

- zusätzlich werden I-Muffen benötigt
- Bei DUO Absperrarmaturen sind die Anschlüsse schräg  
zueinander versetzt
- Zubehör auf Anfrage



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	H*1 mm	SW*2	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13532851001*3	25	110	110	475	19	6,25	1	1.432,70
13529261001*3	32	110	110	480	19	8	1	1.450,20
13529271001*3	40	125	110	485	19	9,3	1	1.497,60
13529371001*3	50	125	110	495	19	11,2	1	1.562,50
13529281001*3	63	140	110	500	19	13	1	1.903,40
13529191001*3	75	160	110	505	19	17,3	1	2.204,20
13529241001*3	90	200	110	515	19	21,5	1	2.541,00
13529751001*3	110	225	125	525	27	33	1	3.507,20
13529231001*3	125	250	125	545	27	46	1	4.292,00
13532951001*3	25 + 25	160	110	475	19	14	1	2.822,20
13533051001*3	32 + 32	160	110	480	19	15	1	2.829,40
13533151001*3	40 + 40	180	110	485	19	17	1	2.840,70
13533251001*3	50 + 50	180	110	495	19	21	1	2.878,90
13533351001*3	63 + 63	225	110	500	19	47,4	1	3.307,30
13576001001*3	75 + 75	250	110	505	19	52,8	1	3.700,80

\*1 Höhe H

\*2 Schlüsselweite SW

\*3 auftragsbezogene Fertigung

### Nahwärmeschacht

#### Anwendung:

multifunktionaler Nah- und Fernwärmeschacht für Verbindungen d20 - d110 oder Einbauten

#### Eigenschaft:

- Abdeckung und Schutz von REHAU Rohrleitungsverbindungen, Absperrventilen oder Abzweigen
- inklusive Edelstahl-Verbindungsschrauben für die wasserdichte und dauerhafte Verbindung von Deckel und Schachtgrundkörper
- **Hinweis:** bei Auswahl der Einbauten bzw. Rohrverbindungen muss der Platzbedarf der Verbindungstechnik individuell bauseits geprüft werden

#### Bestandteil:

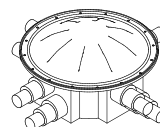
- Schacht mit zwei Einlässen auf jeder Seite, insgesamt 8
- Verschlussdeckel
- Verschlusschrauben

#### Material:

- Polyethylen (PE)
- Schrauben aus Edelstahl
- Dichtung aus Moosgummi

#### Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser mm	L* <sup>1</sup> mm	B* <sup>2</sup> mm	H* <sup>3</sup> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12085581001* <sup>4</sup>	d 800	800	1520	1520	415	50	1	1.357,50

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Breite B

\*<sup>3</sup> Höhe H

\*<sup>4</sup> passender Schrumpfschlauch: Art. 12979911033

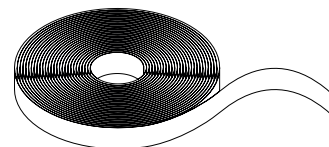
### Trassenwarnband

#### Anwendung:

zur Markierung von RAUTHERMEX, RAUPIPEX und RAUVITHERM Rohren, durch Auslegen des Bandes ca. 40 cm über den Rohren mit der Aufschrift „Achtung Fernwärmeleitung“

#### Farbe:

Gelb



Material-Nr.	Bezeichnung	L* <sup>1</sup> m	B* <sup>2</sup> mm	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
13020681001	250 m Warnband für Fernwärmeleitung	250	40	1,5	250	0,20

\*<sup>1</sup> Länge L

\*<sup>2</sup> Breite B

**12.12 Verbindungstechnik Schiebehülse, SDR 11****Schiebehülse, SDR 11**

Anwendung:

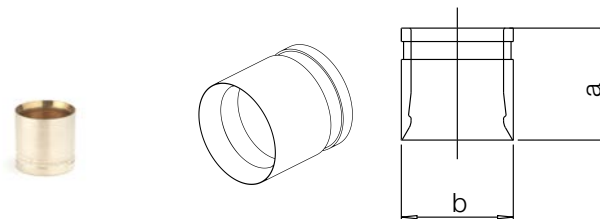
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUPIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11395621001	20 x 1,9/2,0	LX	20	25	21,8	100	1,54
11395721001	25 x 2,3	LX	27	30	40	50	2,23
11394921001	32 x 2,9	LX	35	40	80	50	5,13
11386831001	40 x 3,7	LX	37	49	131	25	7,13
11386931001	50 x 4,6	LX	44	61	260	25	13,31
11387031001	63 x 5,8	LX	53	74	390	25	21,00
12676711002	75 x 6,8	RX	53	90	500	1	65,81
12676811002	90 x 8,2	RX	53	108	520	1	79,84
12676911002	110 x 10,0	RX	53	130	1090	1	106,42
12352291002	125 x 11,4	RX	53	145	1597	1	159,63
12062561002	140 x 12,7	RX	53	163	1800	1	191,84
12343241002	160 x 14,6	RX	53	185	2450	1	239,46

**Kupplung egal, SDR 11**

Anwendung:

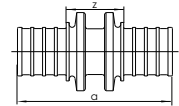
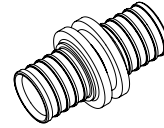
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11690081001	20 - 20	LX	52	22	62	10	9,11
11690101001	25 - 25	LX	67	24	93	10	13,31
11690131001	32 - 32	LX	78	24	177	3	23,83
11690151001	40 - 40	LX	90	28	380	5	32,21
11691441001	50 - 50	LX	104	28	570	1	54,05
11691421001	63 - 63	LX	122	35	940	1	85,35
12676111001	75 - 75	RX	132	32	1780	1	254,69
12676211001	90 - 90	RX	132	32	2210	1	331,10
12676311001	110 - 110	RX	132	32	3120	1	371,93
12352191001	125 - 125	RX	133	33	4500	1	672,22
12062571001	140 - 140	RX	138	38	5000	1	676,52
12343341001	160 - 160	RX	143	43	5500	1	853,64

**Kupplung reduziert, SDR 11**

Anwendung:

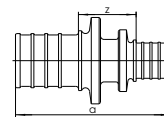
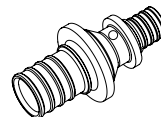
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank

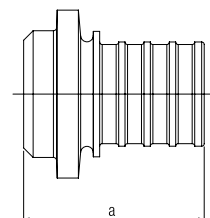
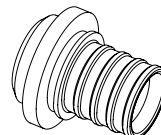


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11690121001	25 - 20	LX	59	22	70	10	13,31
11690141001	32 - 25	LX	72	23	140	3	23,83
11690161001	40 - 20	LX	75	28	260	5	59,73
11690171001	40 - 32	LX	87	28	280	5	40,29
11691701001	50 - 32	LX	93	18	410	1	56,53
11691471001	50 - 40	LX	99	28	480	1	58,68
11691481001	63 - 50	LX	117	32	760	1	77,44
12676411001	75 - 63	RX	132	32	1400	1	270,58
12676511001	90 - 75	RX	137	36	1700	1	348,38
12676611001	110 - 90	RX	137	36	3100	1	447,67

**Blindstopfen SDR 11 LX**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11692541001	20	31	10	9,11
11692551001	25	47	10	13,31
11692561001	32	89	3	23,83
11692571001	40	190	5	32,21
11692581001	50	285	1	54,05
11692591001	63	470	1	85,35

**T-Stück, SDR 11**

Anwendung:

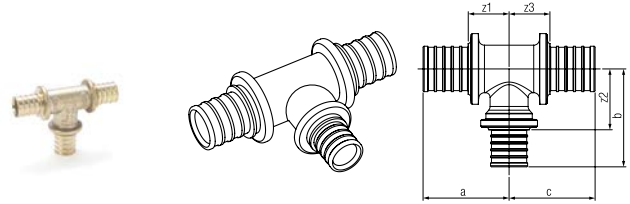
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>											
11690451001	20 - 20 - 20	LX	40	43	40	25	28	25	135 g/St	10	15,07
11690561001	25 - 25 - 25	LX	50	54	50	29	32	29	200 g/St	10	17,11
11690631001	32 - 32 - 32	LX	57	62	57	30	35	30	400 g/St	3	36,10
11690721001	40 - 40 - 40	LX	67	77	67	43	53	43	770 g/St	1	55,80
11691561001	50 - 50 - 50	LX	88	87	88	49	48	49	870 g/St	1	95,27
11691671001	63 - 63 - 63	LX	105	108	105	59	62	59	2350 g/St	1	122,16
12219461001	75 - 75 - 75	RX	117	117	117	67	67	67	2700 g/St	1	484,18
12219481001	90 - 90 - 90	RX	126	126	126	76	76	76	4000 g/St	1	561,04
12219531001	110 - 110 - 110	RX	137	137	137	87	87	87	6000 g/St	1	782,39
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>											
11690491001	25 - 20 - 20	LX	47	46	41	26	31	26	165 g/St	10	16,80
11690601001	32 - 25 - 25	LX	55	56	48	28	33	25	259 g/St	3	36,10
11690701001	40 - 32 - 32	LX	69	67	63	37	40	36	580 g/St	1	67,49
11691511001	50 - 25 - 40	LX	82	69	74	43	47	42	820 g/St	1	93,38
11691531001	50 - 32 - 40	LX	72	75	73	33	48	41	720 g/St	1	95,17
11691601001	63 - 32 - 50	LX	98	82	88	52	53	49	1200 g/St	1	139,41
11691621001	63 - 40 - 40	LX	98	87	81	52	55	49	1500 g/St	1	144,91
11691631001	63 - 40 - 50	LX	97	87	89	51	55	50	1600 g/St	1	159,29
11691651001	63 - 50 - 50	LX	97	94	89	51	55	50	1600 g/St	1	173,75
12219351001	75 - 32 - 63	RX	92	89	88	42	59	38	2100 g/St	1	411,53
12219381001	75 - 50 - 63	RX	102	102	98	52	61	48	2400 g/St	1	411,53
12219431001	75 - 63 - 63	RX	109	113	105	59	62	55	2500 g/St	1	411,53
<b>Abgang reduziert</b>											
11690531001	25 - 20 - 25	LX	48	47	48	26	32	26	184 g/St	10	16,80
11690591001	32 - 20 - 32	LX	54	51	54	27	36	27	290 g/St	3	36,10
11690611001	32 - 25 - 32	LX	57	58	57	30	36	30	310 g/St	3	36,10
11690681001	40 - 20 - 40	LX	62	57	62	30	42	30	580 g/St	1	44,82
11690691001	40 - 25 - 40	LX	67	66	67	43	44	43	670 g/St	1	44,82
11690711001	40 - 32 - 40	LX	64	69	64	32	42	32	580 g/St	1	44,82
11690771001	50 - 20 - 50	LX	69	62	69	30	47	30	810 g/St	1	83,23

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11691521001	50 - 25 - 50	LX	73	69	73	34	47	34	830 g/St	1	83,23
11691541001	50 - 32 - 50	LX	72	75	80	33	48	41	820 g/St	1	83,23
11691551001	50 - 40 - 50	LX	74	80	74	35	48	35	900 g/St	1	94,84
11691591001	63 - 25 - 63	LX	83	79	83	37	57	37	1200 g/St	1	112,81
11691611001	63 - 32 - 63	LX	81	84	81	35	57	35	1200 g/St	1	119,88
11691641001	63 - 40 - 63	LX	85	86	85	39	54	39	1700 g/St	1	128,65
11691661001	63 - 50 - 63	LX	98	97	98	52	58	52	1900 g/St	1	128,65
12219341001	75 - 25 - 75	RX	87	83	87	37	57	37	2100 g/St	1	349,92
12677911001	75 - 32 - 75	RX	92	89	92	42	58	42	2100 g/St	1	349,92
12219361001	75 - 40 - 75	RX	96	104	96	46	70	46	2250 g/St	1	349,92
12313261001	75 - 50 - 75	RX	102	101	102	52	60	52	2500 g/St	1	349,92
12219441001	75 - 63 - 75	RX	109	113	109	59	63	59	2500 g/St	1	419,85
12313361001	90 - 32 - 90	RX	92	98	92	42	67	42	3000 g/St	1	386,34
12219451001	90 - 40 - 90	RX	96	104	96	46	70	46	3200 g/St	1	386,34
12313461001	90 - 63 - 90	RX	109	121	109	59	71	59	3800 g/St	1	418,52
12313561001	110 - 32 - 110	RX	92	109	92	42	78	42	4300 g/St	1	470,05
12219501001	110 - 50 - 110	RX	102	122	102	52	81	52	4700 g/St	1	544,51
12313661001	110 - 63 - 110	RX	109	132	109	59	82	59	5400 g/St	1	563,02
<b>Abgang erweitert</b>											
11690471001	20 - 25 - 20	LX	43	50	43	28	28	28	160 g/St	10	16,80
12677811001	63 - 75 - 63	RX	113	109	113	63	59	63	1,69 kg/St	1	518,08
<b>Durchgang reduziert</b>											
11690551001	25 - 25 - 20	LX	50	54	43	29	32	28	196 g/St	10	16,80
11690621001	32 - 32 - 25	LX	59	64	53	32	37	32	350 g/St	3	36,10



**T-Stück Stahl, ungedämmt inkl. Schiebehülsen, SDR 11**

Anwendung:

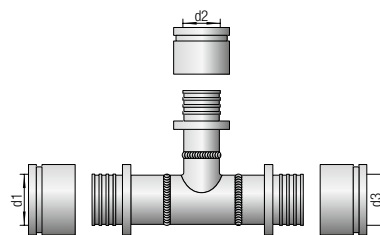
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

- T-Stück: Stahl
- Schiebehülse: Messing/Rotguss

Hinweis:

- Nicht zur Verwendung mit Trinkwasser geeignet !
- T-Stücke in Dimension bis 110 sind als modularer Fitting verfügbar



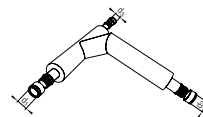
Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13103181001* <sup>1</sup>	125 - 25 - 110	125	25	110	9	1	1.593,40
13019061001* <sup>1</sup>	125 - 25 - 125	125	25	125	10	1	2.035,30
13103171001* <sup>1</sup>	125 - 32 - 110	125	32	110	9	1	1.610,90
13019051001* <sup>1</sup>	125 - 32 - 125	125	32	125	10,1	1	2.053,80
13103161001* <sup>1</sup>	125 - 40 - 110	125	40	110	9,5	1	1.610,90
13040041001* <sup>1</sup>	125 - 40 - 125	125	40	125	10,5	1	2.062,10
13103081001* <sup>1</sup>	125 - 50 - 110	125	50	110	9,5	1	1.625,30
13018961001* <sup>1</sup>	125 - 50 - 125	125	50	125	10	1	2.070,30
13103071001* <sup>1</sup>	125 - 63 - 110	125	63	110	10	1	1.657,30
13018951001* <sup>1</sup>	125 - 63 - 125	125	63	125	11	1	2.129,00
13103061001* <sup>1</sup>	125 - 75 - 110	125	75	110	10	1	1.799,40
13528961001* <sup>1</sup>	125 - 75 - 125	125	75	125	11,1	1	2.241,30
13018891001* <sup>1</sup>	125 - 90 - 110	125	90	110	10,5	1	1.871,50
13528971001* <sup>1</sup>	125 - 90 - 125	125	90	125	8,08	1	2.307,20
13018881001* <sup>1</sup>	125 - 110 - 110	125	110	110	11,5	1	1.964,20
13528991001* <sup>1</sup>	125 - 110 - 125	125	110	125	12,5	1	2.167,10
13018971001* <sup>1</sup>	125 - 125 - 110	125	125	110	13	1	2.317,50
13528981001* <sup>1</sup>	125 - 125 - 125	125	125	125	14	1	2.268,10

\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**T-Stück Stahl SDR 11 gedämmt, Abgang gekröpft**

Eigenschaft:

- vorisoliertes Stahl-T-Stück inklusive Pressfitting und Schiebehülse
- Abgang abgewinkelt 45°
- Größe 125 - benötigt zusätzlich 3 x Schrumpfmuffenset I groß
- Größe 160 - benötigt zusätzlich 3 x RAUTHERMEX Verbindungsmuffenset Sondermaß 250/250 mm



Material:

- T-Stück: Stahl
- Schiebehülse: Rotguss (Rg)
- Dämmung: FCKW-freier Polyurethan-Hartschaum
- Außenmantel: Polyethylen (PE-HD)

Hinweis:

abweichende (auch gemischte) Dimensionen d1, d2, d3 auf Anfrage

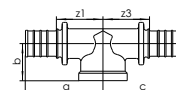
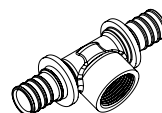
Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12014111001 <sup>*1</sup>	125 - 125 - 125, vorisoliert	125	125	125	27	1	3.598,80
12014131001 <sup>*1</sup>	160 - 160 - 160, vorisoliert	160	160	160	50	1	4.967,70

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**T-Stück Abgang IG, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing

Farbe:

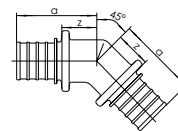
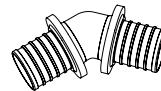
Messing blank

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>									
11690481001	20 - Rp 1/2 - 20	45	25	45	30	30	151	10	20,83
11690571001	25 - Rp 1/2 - 25	56	26	56	35	35	215	10	21,35
11690581001	25 - Rp 3/4 - 25	56	28	56	35	35	225	10	21,35
11690641001	32 - Rp 1/2 - 32	56	28	56	29	29	275	3	41,92
11690671001	32 - Rp 3/4 - 32	67	36	67	40	40	345	1	41,92
11690651001	32 - Rp 1 - 32	67	30	67	40	40	420	3	41,92
11690731001	40 - Rp 1/2 - 40	63	40	63	31	31	560	1	48,40
11690761001	40 - Rp 3/4 - 40	67	41	67	35	35	613	1	48,53
11690751001	40 - Rp 1 - 40	72	37	75	40	42	700	1	48,40
11691771001	40 - Rp 1 1/4 - 40	74	41	74	42	42	699	1	50,25
11691581001	50 - Rp 1 - 50	85	43	87	46	48	930	1	82,65
11690781001	50 - Rp 1 1/4 - 50	85	45	87	46	48	970	1	82,65
11690791001	50 - Rp 1/2 - 50	70	45	70	22	22	807	1	82,65
11690801001	50 - Rp 3/4 - 50	74	46	74	35	35	1020	1	82,65
11690821001	63 - Rp 1/2 - 63	82	55	82	36	36	1100	1	117,74
11690831001	63 - Rp 3/4 - 63	84	49	84	38	38	1270	1	117,74
<b>Durchgang reduziert</b>									
11690741001	40 - Rp 1 - 32	72	37	79	40	43	610	1	72,82
11691571001	50 - Rp 1 1/4 - 40	85	43	80	46	46	890	1	82,75

**Winkel, SDR 11, 45°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

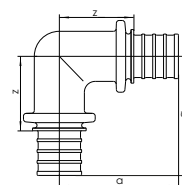
Messing blank bzw. Rotguss blank

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11691251001	25 - 25, 45 Grad	LX	46	20	0,137	10	18,41
11691271001	32 - 32, 45 Grad	LX	54	27	0,259	3	35,03
11691291001	40 - 40, 45 Grad	LX	58	27	0,457	1	44,82
11691311001	50 - 50, 45 Grad	LX	67	28	0,7	1	104,33
11691501001	63 - 63, 45 Grad	LX	81	35	1,305	1	124,37
12378361001	75 - 75, 45 Grad	RX	85	35	1,72	1	305,15

**Winkel, SDR 11, 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11691241001	20 - 20, 90 Grad	LX	44	29	0,107	10	12,89
11691261001	25 - 25, 90 Grad	LX	54	32	0,16	10	18,41
11691281001	32 - 32, 90 Grad	LX	64	37	0,26	3	29,46
11691301001	40 - 40, 90 Grad	LX	74	42	0,52	1	44,82
11691451001	50 - 50, 90 Grad	LX	87	48	0,82	1	81,22
11691461001	63 - 63, 90 Grad	LX	106	60	1,5	1	115,62
12677511001	75 - 75, 90 Grad	RX	117	67	2,44	1	362,21
12677611001	90 - 90, 90 Grad	RX	127	76	3,33	1	434,04
12677711001	110 x 110, 90 Grad	RX	137	87	5,01	1	564,01

## Übergang mit AG, SDR 11

Anwendung:

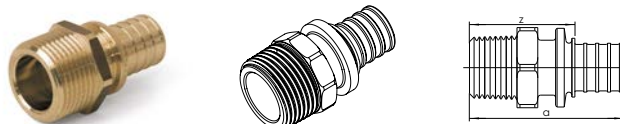
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11690971001	20 - R 1/2	LX	54	39	26	0,066 kg/St	10	9,95
11690981001	20 - R 3/4	LX	53	38	28	0,086 kg/St	10	9,95
11691051001	25 - R 3/4	LX	59	38	34	0,11 kg/St	10	15,57
11691041001	25 - R 1	LX	63	42	31	0,131 kg/St	10	15,57
11691091001	32 - R 1	LX	69	42	40	171 g/St	3	21,00
11691111001	40 - R 1 1/4	LX	82	50	36	400 g/St	5	35,14
11691491001	50 - R 1 1/4	LX	89	50	41	0,48 kg/St	1	51,12
11691431001	50 - R 1 1/2	LX	89	50	41	0,51 kg/St	1	51,12
11691411001	63 - R 2	LX	100	54	55	0,8 kg/St	1	88,66
12675811001	75 - R 2 1/2	RX	110	60	73	1,66 kg/St	1	255,49
12675911001	90 - R 3	RX	111	60	90	2,11 kg/St	1	332,50
12676011001	110 - R 4	RX	119	60	110	3,9 kg/St	1	376,44
12352391001	125 - R 5	RX	116	66	120	5,2 kg/St	1	678,05

<sup>\*1</sup> Schlüsselweite SW

**Verschlusskappe**

Anwendung:

Verschlusskappe mit Innengewinde zum Verschließen von Rohrenden oder Armaturen mit Außengewinde

Eigenschaft:

- Verschlusskappen ohne Dichtungselement
- zur Abdichtung muss die Kappe fachgerecht auf ein aufgerautes und eingehaftes konisches Gewinde montiert werden
- mit den Verschlusskappen können Rohrenden mit REHAU Übergang auf AG als Blindende in Wärmenetzen zur Vorverlegung auf Grundstücke hergestellt werden

Material:

Messing

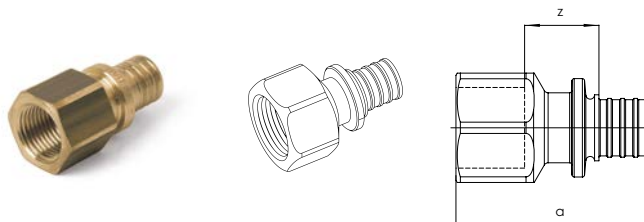


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13800911001	Rp 3/4	0,042	1	4,70
13800931001	Rp 1	0,077	1	4,80
13800941001	Rp 1 1/4	0,124	1	9,90
13800951001	Rp 1 1/2	0,179	1	13,90
13800961001	Rp 2	0,259	1	23,90
13800971001	Rp 2 1/2	0,437	1	69,80

**Übergang mit IG, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing

Farbe:

Messing blank

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11690991001	20 - Rp 1/2	LX	48	18	27	0,079	10	12,83
11691001001	20 - Rp 3/4	LX	50	19	34	0,11	10	12,83
11691071001	25 - Rp 3/4	LX	56	18	34	0,12	10	16,27
11691061001	25 - Rp 1	LX	61	20	41	0,2	10	23,24
11691911001	32 - Rp 1/2	LX	52	9	27	0,124	3	26,78
11691101001	32 - Rp 1	LX	66	20	41	0,18	3	25,25
11691901001	40 - Rp 1/2	LX	57	9	27	0,23	3	28,00

\*1 Schlüsselweite SW

### Übergang mit Überwurfmutter, SDR 11

Anwendung:

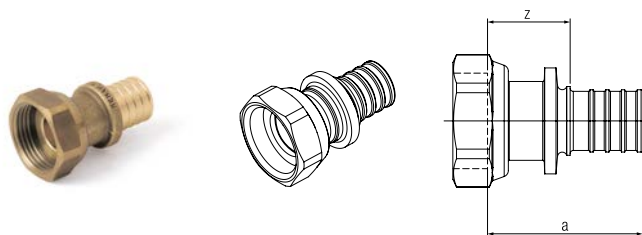
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing

Farbe:

Messing blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11690951001	20 - G 1/2	LX	42	27	0,06	10	15,31
11690961001	20 - G 3/4	LX	40	25	0,07	10	13,84
11691031001	25 - G 3/4	LX	45	23	0,085	10	20,88
11691021001	25 - G 1	LX	48	26	0,095	10	19,93
11691941001	32 - G 1	LX	54	27	0,11	3	28,61
11692141001	40 - G 1 1/4	LX	59	27	0,15	5	37,13
11092191001	50 x 4,6 - G 1 1/2	LX	67	28	0,467	1	85,39
11092211001	63 x 5,8 - G 2	LX	86	40	0,838	1	113,85

**Übergang mit Schweißende, SDR 11**

Anwendung:

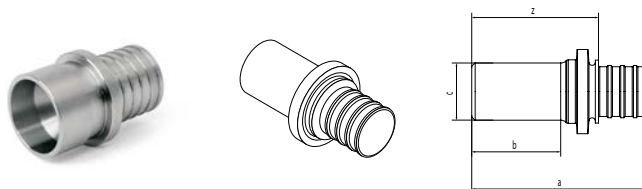
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11
- zum Verschweißen mit einem entsprechendem Stahlrohr

Material:

Stahl P355N

Hinweis:

Nicht zur Verwendung mit Trinkwasser geeignet !



Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12671611001	25 x 2,3 - 26,9 x 2,3	50	20	26,9	30	70	10	17,50
12671811001	32 x 2,9 - 33,7 x 2,6	60	24	33,7	34	130	3	25,93
12672011001	40 x 3,7 - 42,4 x 2,6	70	29	42,4	37	270	3	32,21
12672211001	50 x 4,6 - 48,3 x 2,6	85	37	48,3	47	410	1	44,82
12672411001	63 x 5,8 - 60,3 x 2,9	90	32	60,3	45	550	1	69,31
12672611001	75 x 6,8 - 76,1 x 2,9	95	35	76,1	45	840	1	95,23
12672811001	90 x 8,2 - 88,9 x 3,2	95	35	88,9	45	1110	1	119,73
12673011001	110 x 10 - 114,3 x 3,6	90	30	114,3	40	1550	1	146,33
12352091001	125 x 11,4 - 139,7 x 3,6	108	48	139,7	59	2800	1	294,06
12062531001	140 x 12,7 - 139,7 x 3,6	112	50	145	62	4000	1	413,08
12316261001	160 x 14,6 - 168,3 x 4,0	114	50	168,3	64	4920	1	518,08

**Winkelübergang mit AG, SDR 11**

Anwendung:

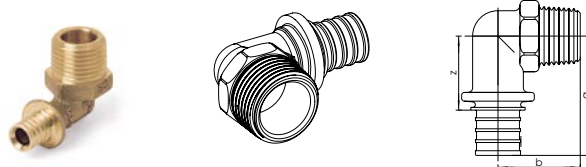
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing

Farbe:

Messing blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11691381001	20 - R 1/2	LX	44	30	27	23	0,095 kg/St	10	14,71
11691391001	20 - R 3/4	LX	48	34	29	29	0,115 kg/St	10	14,71
11691401001	25 - R 3/4	LX	54	37	29	29	0,18 kg/St	10	18,35
11690261001	32 - R 1	LX	65	36	30	34	198 g/St	3	29,67
11691831001	40 - R 1 1/4	LX	75	37	43	43	0,198 kg/St	3	41,73

\*1 Schlüsselweite SW



**Winkelübergang mit ÜM, SDR 11 LX**

Anwendung:

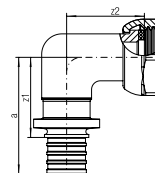
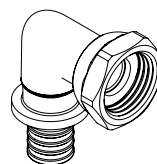
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing

Farbe:

Messing blank

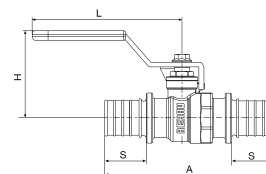


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z1 mm	z2 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11691891001	32 - G1	LX	64	37	36	0,278	3	38,63
11691821001	40 - G 1	LX	71	39	37	0,418	3	49,01

**Kugelhahn, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

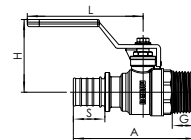
- Körper: Messing nach EN 12164 bis 12168
- Dichtungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Kugel: Messing verchromt
- Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffbeschichtet

Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	H mm	Länge L mm	S mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11601421001	20 - 20	85	39	81	18	210 g/St	1	33,18
11601621001	25 - 25	104	54	92	26	344 g/St	1	40,08
11601821001	32 - 32	128	58	92	31	553 g/St	1	60,86
11602021001	40 - 40	148	66	127	34	998 g/St	1	78,21
11602121001	50 - 50	173	72	127	41	1,597 kg/St	1	121,68
11602221001	63 - 63	204	82	142	50	2815 g/St	1	198,91

**Kugelhahn mit AG, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

- Körper: Messing nach EN 12164 bis 12168
- Dichtungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Kugel: Messing verchromt
- Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffbeschichtet

Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	H mm	Länge L mm	S mm	G mm	SW	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12331531001	20 - R 3/4	79	54	92	18	17	28	267	1	33,20
11601721001	25 - R 1	98	58	92	26	20	35	344	1	40,08
11601921001	32 - R 1	104	58	92	31	20	35	466	1	60,86

**Klemmverschraubung, SDR 11**

Anwendung:

- zum Verbinden, Verschrauben von Rohren an einem zugänglichen und inspizierbaren Ort
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11



Material:

Messing

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13106811001	25 x 2,3 - R 3/4	0,166	1	44,60
12870831001	32 x 2,9 - R 1	0,3	1	64,00
11312771001	40 x 3,7 - R 1 1/4	0,423	1	66,00
13555341001	50 x 4,6 - R 1 1/2	0,92	1	127,90

## 12.13 Verbindungstechnik FUSAPEX

### FUSAPEX Geo Muffe

Anwendung:

- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Eigenschaft:

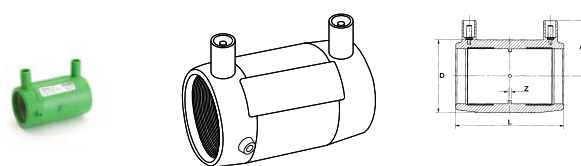
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Farbe:

Grün

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	D mm	Z mm	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13254611001	32, grün	41	44	2	80	65	1	32,92
13254621001	40, grün	45	55	3	90	100	1	40,62

**FUSAPEX 2.0 Muffe**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUPIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11
- für FUSAPEX Reduzierstücke und Flanschübergänge

Eigenschaft:

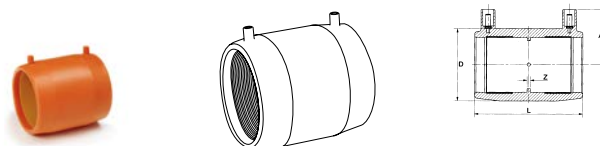
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Farbe:

Orange

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



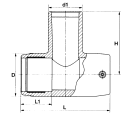
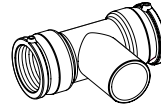
Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	d mm	z mm	L*1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14847011001	50, orange	52	68	3	100	150	1	65,23
14847021001	63, orange	58	82	3	118	230	1	81,21
14847031001	75, orange	65	98	3	126	330	1	94,85
14847041001	90, orange	69	117	3	148	650	1	122,80
14847051001	110, orange	79	140	3	163	832	1	148,69
14847061001	125, orange	87	157	3	173	998	1	198,22
14847071001	140, orange	97	174	3	183	1295	1	227,03
14847081001	160, orange	113	200	3	194	1752	1	260,61

\*1 Länge L

**FUSAPEX 2.0 T-Stück**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11
- für FUSAPEX Reduzierstücke und Flanschübergänge



Eigenschaft:

- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Farbe:

Orange

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich

Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	d1 mm	H mm	L* mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14847211001	50 - 50 - 50, orange	68	50	102	155	48	270	1	77,09
14847221001	63 - 63 - 63, orange	82	63	119	167	58	434	1	109,79
14847231001	75 - 75 - 75, orange	96	75	129	196	63	597	1	246,69
14847241001	90 - 90 - 90, orange	113	90	137	294	71	1115	1	275,17
14847251001	110 - 110 - 110, orange	143	110	160	326	71	1965	1	303,63
14847261001	125 - 125 - 125, orange	165	125	177	382	86	2200	1	517,80
14847281001	160 - 160 - 160, orange	208	160	206	440	86	4700	1	672,31

\*1 Länge L

FUSAPEX Geo Winkel 90°

Anwendung:

- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Eigenschaft:

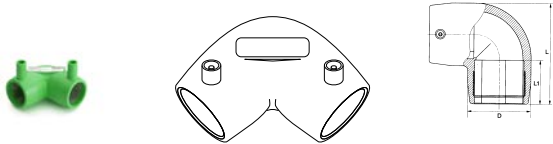
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Farbe:

Grün

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	D	Länge L	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	g/St	St	EUR/St
13254631001	32, 90 Grad	44	79	90	1	55,19
13254641001	40, 90 Grad	56	93	145	1	62,89

**FUSAPEX 2.0 Winkel 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11
- für FUSAPEX Reduzierstücke und Flanschübergänge

Eigenschaft:

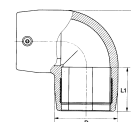
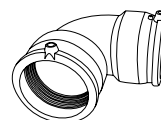
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Farbe:

Orange

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



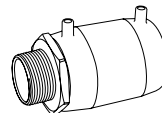
Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	L*1 mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14847111001	50, 90 Grad, orange	68	108	48	221	1	109,40
14847121001	63, 90 Grad, orange	81	131	57	333	1	125,34
14847131001	75, 90 Grad, orange	96	150	61	506	1	159,06
14847141001	90, 90 Grad, orange	111	202	70	855	1	199,31
14847151001	110, 90 Grad, orange	140	234	73	1522	1	239,57
14847161001	125, 90 Grad, orange	163	271	81	2330	1	442,87
14847171001	140, 90 Grad, orange	183	309	93	3024	1	639,04
14847181001	160, 90 Grad, orange	209	323	87	3720	1	794,88

\*1 Länge L

**FUSAPEX 2.0 Übergang mit AG (Außengewinde Messing)**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11
- für FUSAPEX Reduzierstücke und Flanschübergänge



Eigenschaft:

- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Außengewinde nach DIN 2999 aus Messing CW 602 N
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Farbe:

Orange

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich

Material-Nr.	Bezeichnung	d2 mm	L*1 mm	L2 mm	SW	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14847311001	50 - R 1 1/2, orange	38	136	36	55	0,548	1	197,68
14847321001	63 - R 2, orange	48	160	41	70	0,9	1	309,39
14847331001	75 - R 2 1/2, orange	51	171	46	85	1,477	1	344,23

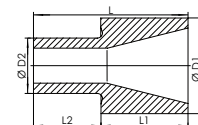
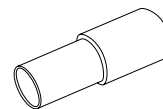
\*1 Länge L



**FUSAPEX Reduzierstück, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUPIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Eigenschaft:

- patentierte, strömungsgünstige Konstruktion in kompakter Bauweise
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- Druck: 6 bar

Material:

PE-X

Farbe:

Natur

Hinweis:

Dies ist nur ein Adapter, die zusätzlich benötigten geraden FUSAPEX-Muffen sind nicht enthalten.

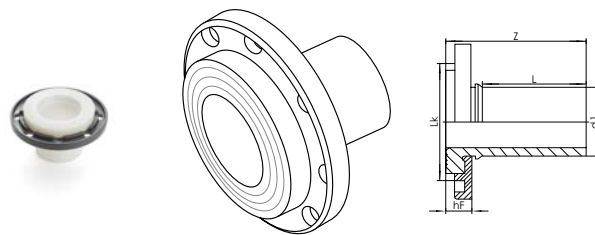
Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	d2 mm	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12143981001	63 - 50	63	50	105	57	48	290 g/St	1	189,02
12143991001	75 - 50	75	50	109	61	48	290 g/St	1	189,02
12144011001	75 - 63	75	63	118	61	57	290 g/St	1	189,02
12144021001	90 - 50	90	50	119	71	48	290 g/St	1	210,81
12144031001	90 - 63	90	63	128	71	57	290 g/St	1	210,81
12036041001	90 - 75	90	75	132	71	61	290 g/St	1	210,81
12144051001	110 - 50	110	50	127	79	48	290 g/St	1	210,81
12144061001	110 - 63	110	63	136	79	57	290 g/St	1	210,81
12036051001	110 - 75	110	75	140	79	61	464 g/St	1	210,81
12036071001	110 - 90	110	90	150	79	71	485 g/St	1	210,81
12144071001	125 - 50	125	50	131	83	48	290 g/St	1	261,10
12144081001	125 - 63	125	63	140	83	57	290 g/St	1	261,10
12036081001	125 - 75	125	75	144	83	61	658 g/St	1	261,10
12036111001	125 - 90	125	90	154	83	71	658 g/St	1	261,10
12036141001	125 - 110	125	110	162	83	79	660 g/St	1	261,10
12144091001	140 - 125	140	125	175	91	84	814 g/St	1	253,49
12036151001	160 - 75	160	75	156	95	61	1255 g/St	1	326,40
12036161001	160 - 90	160	90	166	95	71	1230 g/St	1	326,40
12036171001	160 - 110	160	110	174	95	79	1222 g/St	1	326,40
12036181001	160 - 125	160	125	178	95	83	1203 g/St	1	282,33
12144971001	160 - 140	160	140	187	96	91	1,123 kg/St	1	274,11

\*1 Länge L

**FUSAPEX Flanschübergang, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect\_green
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Eigenschaft:

- Flanschanschlussmaß nach EN 1092-1
- PN 10 mit kunststoffbeschichtetem und drehbarem Losflansch aus GGG40
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- zum Einsatz mit Profildichtung
- Druck: 6 bar

Material:

Bundbuchse: PE-Xa

Hinweis:

Dies ist nur ein Adapter, die zusätzlich benötigten geraden FUSAPEX-Muffen sind nicht enthalten.

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	d1 mm	z mm	hf mm	L* <sup>1</sup> mm	LK* <sup>2</sup> mm	Schrauben	M <sub>max</sub> * <sup>3</sup> Nm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11055791001	50/DN 40	4	50	87	29	50	110	M16	20	1,4	1	205,47
11022841001	63/DN 50	4	63	96	27	59	125	M16	20	1,908	1	212,49
12031281001	75/DN 65	4	75	101	29	61	145	M16	20	1,908	1	299,75
12299981001	90/DN 80	8	90	110	29	71	160	M16	20	2,09	1	317,14
12299991001	110/DN 100	8	110	117	31	79	180	M16	20	2,5	1	353,93
12887131001	125/DN 100	8	125	130	38	83	180	M16	20	2,78	1	375,18

\*<sup>1</sup> Länge L\*<sup>2</sup> Lochkreisdurchmesser LK\*<sup>3</sup> maximaler Drehmoment M<sub>max</sub>

**FUSAPEX Profildichtung EPDM**

Anwendung:

Profildichtung mit Metalleinlage für Flanschverbindungen nach EN 1514-1

Eigenschaft:

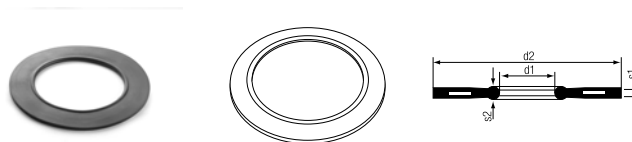
Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C

Material:

peroxidisch vernetztes EPDM

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d1 mm	d2 mm	S1 mm	S2 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12052581001	50/ DN 40, PN 10 - 40, schwarz	10-40	49	92	4	5	32	1	19,77
12052631001	63/ DN 50, PN 10 - 40, schwarz	10-40	61	107	4	5	40	1	20,71
12052651001	75/ DN 65, PN 10 - 40, schwarz	10-40	77	127	4	5	51	1	21,30
12052661001	90/ DN 80, PN 10 - 40, schwarz	10-40	89	142	4	5	60	1	22,22
12052671001	110/100 und 125/100, PN 10-16, schwarz	10-16	115	162	5	6	90	1	24,95

**12.14 RAUTHERMEX MKV, SDR 7,4****RAUTHERMEX MKV für Trinkwassereinsatz**

Anwendung:  
für Trinkwasserverteilnetze

Eigenschaft:

- vorgedämmtes und flexibles Versorgungsrohr MKV für den Warmwassereinsatz
- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 10 bar
- geeignet für den Transport von Trinkwasser gemäß DVGW Zertifizierung

Material:

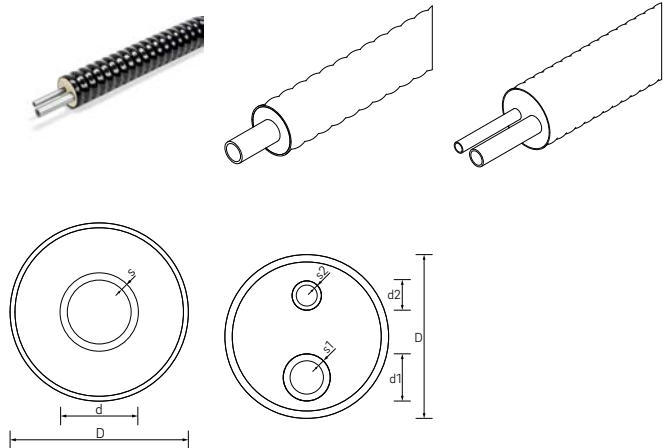
- Mediumrohr ausgeführt als diffusionsdichtes Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-X/Al/PE) in Silber nach DVGW-Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem FCKW-freien, flexiblen Polyurethan-Hartschaum
- Außenmantel aus schwarzem, gewelltem, nahtlos aufextrudierten Polyethylen (PE-LLD)

Farbe:

Silber/Schwarz

Lieferform:

Lieferung in Ringbunden



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	D <sub>max</sub> mm	U-Wert W/mK	2,8 m x 1,2 m m	Gewicht kg/m	VPE m	Preis EUR/m
13430021099	20/76	20	2,9			78	0,103	780	1,14	780	57,00
13430031099	25/76	25	3,7			78	0,122	780	1,17	780	60,50
13430041099	32/76	32	4,7			78	0,159	780	1,34	780	74,70
13430051099	40/91	40	6			93	0,167	570	1,93	570	105,10
13430061099	25+20/91	25	3,7	20	2,9	93	0,172	570	1,59	570	88,80
13430071099	32+20/111	32	4,7	20	2,9	113	0,161	400	2,29	400	112,10
13430081099	40+25/126	40	6	25	3,7	128	0,177	305	3,06	305	149,60

**Hauseinführungsbogen MKV**

Anwendung:  
für Trinkwasserverteilnetze

Eigenschaft:

- geeignet bis max. 95 °C (gleitend) und 10 bar
- Winkel im Außenmantel aus Segmenten im Spiegelschweißverfahren hergestellt
- Schenkellänge: 1100 mm x 1600 mm
- freiliegende Rohrenden: 250 mm

Bestandteil:

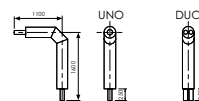
- gebogenes Mediumrohr
- Dämmung
- Mantelrohr

Material:

- Mediumrohr ausgeführt als diffusionsdichtes Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-X/Al/PE) in Silber nach DVGW-Arbeitsblatt W 542, DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- Dämmung: FCKW-freier Polyurethan-Hartschaum
- Mantelrohr: PE-HD schwarz

Farbe:

Silber/Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13430211001* <sup>1</sup>	20/76	20	2,9			75	2	1	378,00
13430221001* <sup>1</sup>	25/76	25	3,7			75	2,5	1	385,20
13430231001	32/76	32	4,7			75	2,8	1	397,60
13430241001	40/91	40	6			90	5,62	1	426,00
13430251001* <sup>1</sup>	25+20/91	25	3,7	20	2,9	90	3,5	1	601,00
13430261001* <sup>1</sup>	32+20/111	32	4,7	20	2,9	110	5	1	639,90
13430271001* <sup>1</sup>	40+25/126	40	6	25	3,7	125	7,3	1	758,90

\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

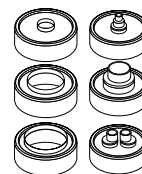
**RAUTHERMEX Gummiendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:  
Schwarz

Hinweis:  
mit bauseitigen Edelstahl-Ringschellen kann eine Wasser-  
dichtigkeit bis 3 m Wassersäule erreicht werden

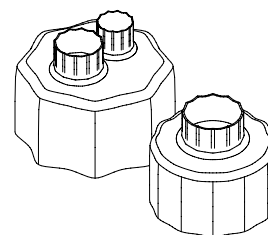


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12163971001	UNO 25-40 / 91	100	1	22,90
<b>DUO</b>				
12163991001	DUO 20-32 / 111	120	1	25,60
12181891001	DUO 32-40 / 126	113	1	29,90

**Schrumpfendkappe**

Anwendung:  
geeignet für den Schutz vor Feuchtigkeit und zur  
Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden

Material:  
hochschrumpfendes PE-X mit Kleber



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12402531001* <sup>1</sup>	UNO 20 / 76	100	1	33,90
12099611001	UNO 25-50 / 76-126	100	1	54,70
<b>DUO</b>				
12099641001	DUO 20-25 / 91-126	110	1	122,30
12099661001	DUO 20-50 / 111-150	120	1	161,70

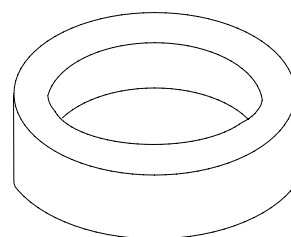
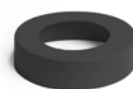
\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUTHERMEX Aufsteckendkappe UNO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>UNO</b>				
12425341001 <sup>*1</sup>	20/76	100	1	21,80
12425541001 <sup>*1</sup>	25/76	100	1	22,50
12425641001 <sup>*1</sup>	32/76	100	1	20,90
14285511001	40/91	110	1	21,00

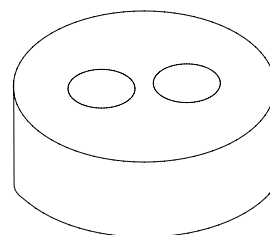
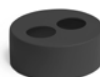
<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUTHERMEX Aufsteckendkappe DUO**

Anwendung:  
geeignet zur Abdeckung der Dämmung an den Rohrenden  
in trockenen Räumen

Material:  
Polyethylen mit geringer Dichte (PE-LD)

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
14285591001	25 + 20/91	110	1	21,80
14285611001	32 + 20/111	120	1	22,50
14285641001	40 + 25/126	140	1	23,40

## 12.15 RAUTHERMEX MKV Zubehör

### Schiebehülse RAUTITAN PX

Anwendung:

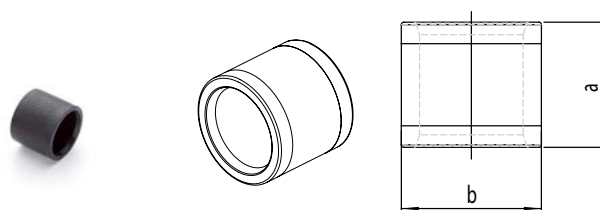
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534
- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Eigenschaft:

beidseitig verwendbar

Material:

Polyvinylidenfluorid (PVDF)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11600021001	20	PX	25	28	11	100	1,67
11600031001	25	PX	27	33	15,82	100	2,25
11600041001	32	PX	34	41	27,82	50	4,37
11600051001	40	PX	37	50	38,61	25	7,26

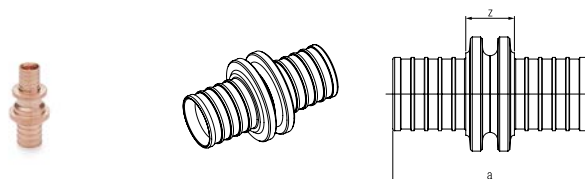
### Kupplung RAUTITAN RX+

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>							
14564401001	20 - 20	RX+	53	20	0,065	10	12,98
14564411001	25 - 25	RX+	68	22	0,117	10	24,65
14564421001	32 - 32	RX+	80	26	0,194	10	32,46
<b>reduziert</b>							
14564461001	25 - 20	RX+	67	27	0,106	10	22,08
14564481001	32 - 25	RX+	80	30	0,165	10	32,46
14563951001	40 - 25	RX+	72	17	0,247	10	44,53



**Kupplung RAUTITAN LX +G (SDR 7,4)**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

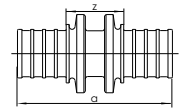
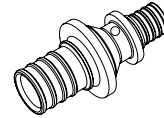
Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168

Farbe:

- Messing blank
- Markierung mit gelben Punkt

Hinweis:

bei der Verwendung in der Trinkwasserinstallationen ist die jeweils lokale Wasserqualität zu berücksichtigen

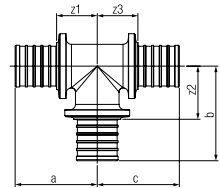
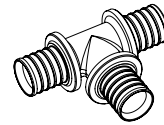


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>							
13129721001	40 - 40	LX +G	90	26	0,38	1	39,55
<b>reduziert</b>							
13129801001	40 - 32	LX +G	91	32	0,27	5	39,55

**T-Stück RAUTITAN RX+**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4



Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>												
14564511001	20 - 20 - 20	RX+	41	44	41	24	27	24	24	0,1	10	20,78
14564521001	25 - 25 - 25	RX+	52	54	52	29	32	29	29	0,24	10	33,74
<b>Abgang reduziert</b>												
14564571001	25 - 20 - 25	RX+	49	47	49	26	30	26	26	0,202	10	33,74
14564581001	32 - 20 - 32	RX+	54	50	54	27	33	27	27	0,294	3	41,54
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>												
14564681001	25 - 20 - 20	RX+	49	47	41	26	30	24	26	0,173	10	33,74
14564691001	32 - 25 - 25	RX+	58	58	53	31	35	30	31	0,3	3	41,54
<b>Abgang reduziert</b>												
14564621001	32 - 25 - 32	RX+	56	58	56	29	35	28	29	0,339	1	49,34

**T-Stück RAUTITAN LX (SDR 7,4)**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

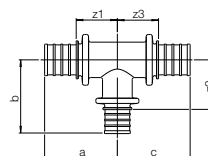
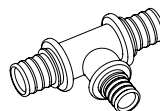
Messing nach EN 12165

Farbe:

Messing blank

Hinweis:

bei der Verwendung in der Trinkwasserinstallationen ist die jeweils lokale Wasserqualität zu berücksichtigen



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Abgang erweitert</b>												
11680391001	20 - 25 - 20	LX	44	52	44	28	29	28	28	0,173	10	14,72
<b>Durchgang reduziert</b>												
11680591001	32 - 32 - 25	LX	58	63	58	31	35	36	31	0,356	3	33,80
<b>Abgang reduziert</b>												
11680651001	40 - 25 - 40	LX	61	63	61	29	40	29	29	0,642	1	66,23
11680671001	40 - 32 - 40	LX	63	71	63	32	44	32	32	0,646	1	66,23

**T-Stück RAUTITAN LX +G (SDR 7,4)**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

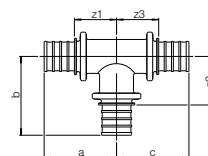
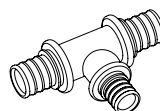
Messing nach EN 12165

Farbe:

- Messing blank
- Markierung mit gelben Punkt

Hinweis:

bei der Verwendung in der Trinkwasserinstallationen ist die jeweils lokale Wasserqualität zu berücksichtigen



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>												
13129521001	32 - 32 - 32	LX +G	58	65	58	31	38	31	31	0,39	3	33,80
13129531001	40 - 40 - 40	LX +G	66	77	66	34	45	34	34	0,8	1	66,26
<b>Durchgang reduziert</b>												
13129641001	25 - 25 - 20	LX +G	52	54	44	29	31	28	29	0,218	10	16,65

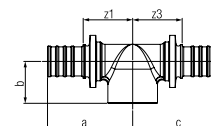
**T-Stück RAUTITAN RX+, Abgang mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z3 mm	Z1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564141001	25 - Rp 1/2 - 25	RX+	51	26	51	28	28	28	0,189	10	34,94
14562961001	25 - Rp 3/4 - 25	RX+	55	27	55	32	32	32	0,216	10	34,94
14562981001	32 - Rp 3/4 - 25	RX+	58	30	58	31	30	31	0,277	3	49,30
14562971001	32 - Rp 3/4 - 32	RX+	61	30	61	34	34	34	0,325	3	49,30
14562991001	32 - Rp 1 - 32	RX+	65	33	65	38	38	38	0,387	3	49,30
14563001001	40 - Rp 1 - 40	RX+	69	35	69	37	37	37	0,645	1	78,60

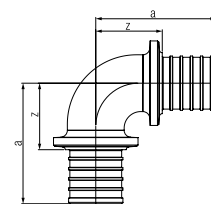
**Bogen RAUTITAN RX+, 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14564301001	20 - 20, 90 Grad	90	RX+	43	26	0,095	10	16,87
14564311001	25 - 25, 90 Grad	90	RX+	55	32	0,163	10	38,94
14564321001	32 - 32, 90 Grad	90	RX+	63	36	0,268	10	45,45

**Bogen RAUTITAN LX +G (SDR 7,4), 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4

Material:

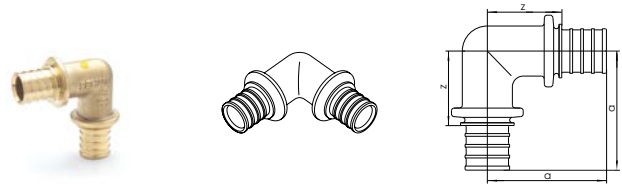
Messing nach EN 12165

Farbe:

- Messing blank
- Markierung mit gelben Punkt

Hinweis:

bei der Verwendung in der Trinkwasserinstallationen ist die jeweils lokale Wasserqualität zu berücksichtigen



Material-Nr.	Bezeichnung	Winkel °	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13129891001	40 - 40, 90 Grad	90	LX +G	74	42	0,59	1	49,30

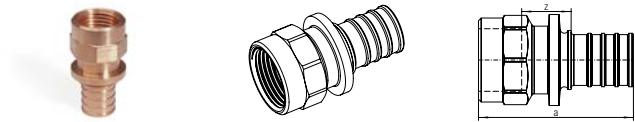
**Übergang RAUTITAN RX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563281001	20 - Rp 1/2	RX+	47	16	25	0,067	10	15,71
14563291001	20 - Rp 3/4	RX+	50	18	31	0,086	10	15,71
14563301001	25 - Rp 1/2	RX+	49	11	25	0,081	10	19,90
14563311001	25 - Rp 3/4	RX+	57	18	31	0,113	10	19,13
14564081001	25 - Rp 1	RX+	62	20	38	0,155	5	25,81
14563321001	32 - Rp 3/4	RX+	54	11	31	0,126	10	29,49
14563331001	32 - Rp 1	RX+	67	21	39	0,188	10	28,37
14563341001	40 - Rp 1 1/4	RX+	75	22	49	0,349	5	39,04

\*1 Schlüsselweite SW

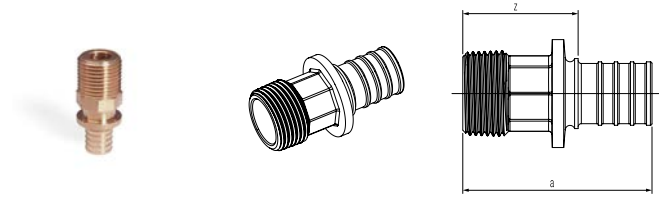
### Übergang RAUTITAN RX+, mit Außengewinde

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563141001	20 - R 1/2	RX+	50	33	18	0,06	10	14,63
14563151001	20 - R 3/4	RX+	51	34	18	0,074	10	14,63
14563161001	20 - R 1	RX+	53	36	34	0,115	5	29,27
14563171001	25 - R 1/2	RX+	56	33	22	0,088	10	19,41
14563181001	25 - R 3/4	RX+	59	36	22	0,102	10	18,66
14563191001	25 - R 1	RX+	61	38	34	0,132	10	18,66
14563201001	32 - R 3/4	RX+	65	38	27	0,146	10	27,66
14563211001	32 - R 1	RX+	67	40	27	0,16	10	26,60
14563221001	32 - R 1 1/4	RX+	71	44	27	0,211	5	36,10
14563231001	40 - R 1 1/4	RX+	78	46	32	0,325	5	37,21

\*1 Schlüsselweite SW

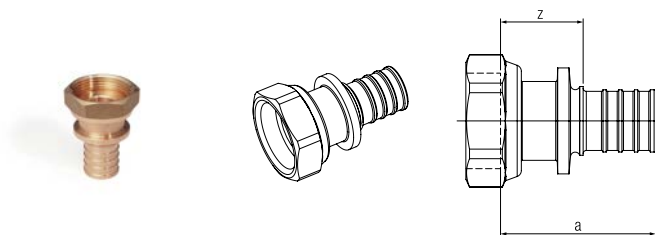
**Übergang RAUTITAN RX+, mit Überwurfmutter**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (bis 40), RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

- Fitting: Bleifreier Rotguss (CC470K)
- Überwurfmutter aus Messing nach EN 12164, EN 12165, EN 12168



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563371001	20 - G 1/2	RX+	42	25	26	0,076	10	19,13
14563381001	20 - G 3/4	RX+	38	22	30	0,081	10	19,13
14563391001	25 - G 3/4	RX+	52	29	30	0,116	10	33,58
14563401001	25 - G 1	RX+	49	26	38	0,145	10	33,58
14563411001	32 - G 1	RX+	55	28	38	0,186	10	47,37
14563431001	32 - G 1 1/2	RX+	52	25	52	0,244	5	47,37
14563421001	32 - G 1 1/4	RX+	55	28	46	0,238	5	47,37
14563441001	40 - G 1 1/2	RX+	60	28	52	0,362	1	63,20
14563451001*2	50 - G 1 3/4	RX+	67	28	60	0,522	1	67,48
14563461001*2	63 - G 2 3/8	RX+	82	36	74	0,822	1	83,94

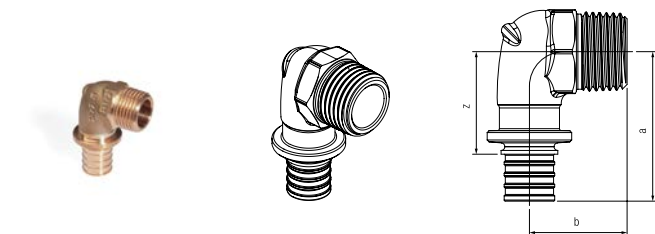
\*1 Schlüsselweite SW

\*2 Nicht geeignet für RAUTITAN stabil Rohr

**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit Außengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4



Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563481001	20 - R 1/2	RX+	42	28	26	22	0,091	10	17,06
14563491001	20 - R 3/4	RX+	44	28	28	27	0,108	10	18,59
14563501001	25 - R 3/4	RX+	52	31	29	27	0,147	10	28,17
14563511001	32 - R 3/4	RX+	60	34	33	27	0,206	3	37,72
14563521001	32 - R 1	RX+	64	37	37	34	0,249	3	37,72

\*1 Schlüsselweite SW

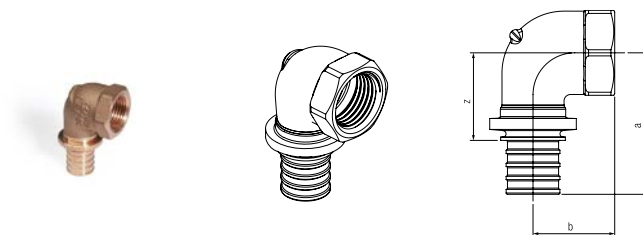
**Winkelübergang RAUTITAN RX+, mit Innengewinde**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 7,4
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4
- für Rohr RAUTHERMEX strong, RAUTHERMEX MKV für Trinkwasser, RAUTHERMEX SDR 7,4, INSULPEX SDR 7,4

Material:

Bleifreier Rotguss (CC470K)



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14563551001	20 - Rp 1/2	RX+	44	25	27	27	0,104	10	19,75
14563561001	20 - Rp 3/4	RX+	47	25	31	33	0,131	10	20,56
14565031001	25 - Rp 3/4	RX+	54	29	31	33	0,162	10	28,17
14563571001	25 - Rp 1	RX+	49	31	36	41	0,219	10	28,17

\*1 Schlüsselweite SW

**12.16 Montagewerkzeuge****RAUTOOL A-light3 QC**

Anwendung:

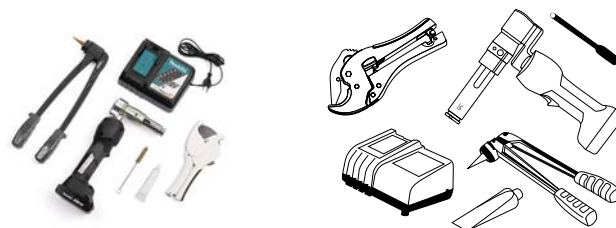
kompaktes und leichtes, akkuhydraulisches Schiebehülisenwerkzeug (Li-Ion-Akku), mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Eigenschaft:

- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel
- Jochsätze QC mit Farblicher Kennzeichnungsführung und Symbolik
- um 360° drehbarer Zylinder
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

Bestandteil:

- Basiswerkzeug A-light3 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)



- Aufweitzange QC
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 40
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11094991001	akku-hydraulisch	7,9	1	1.695,12

**Koffer A-light3 QC (Ergänzungskoffer)**

Anwendung:  
zusätzlicher Koffer für Werkzeugzubehör

Farbe:  
schwarz, mit Handgriff und Clips in rot

Hinweis:  
nicht kompatibel mit dem Koffer A-light2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10017621001	A-light3 QC (leer)	1,2	1	82,40

**RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2

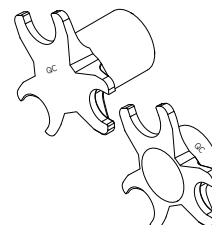


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 3-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC



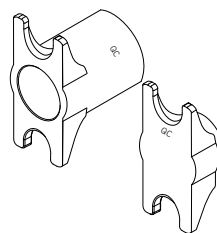
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10015981001	16/20/25 QC	0,7	1	177,51



**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 2-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

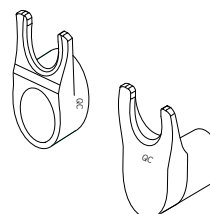


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
10016031001	25/32 QC	750	1	201,23

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 1-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

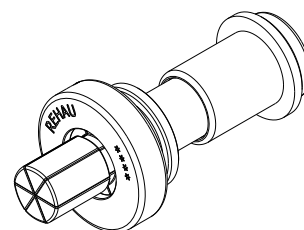


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10016071001	40 QC	2,41	1	215,62

**Expanderbit Quick Change (QC)**

Anwendung:

- zum hydraulischen Aufweiten von PE-X-Rohren
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- zum hydraulischen Aufweiten der RAUTHERM stabil FW Rohre



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11383231001	40 x 3,7	rot	11	1,4	1	326,02
12476441001	40 x 6,0 stabil	grün	7,4	0,95	1	326,02

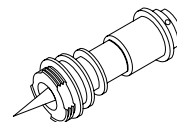
### Universalexpanderbit Schnellwechselsystem Quick Change (QC)

Anwendung:

- zur Verwendung mit dem Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für die Abmessung 25 und 32 mm zum schnellen Abmessungswechsel
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC

Eigenschaft:

durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitköpfe des Systems RO in den Abmessungen 25 und 32 mm aufgeschraubt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
10017831001	25/32	599	1	149,85

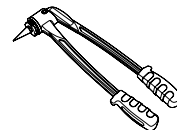
### Aufweitzange Schnellwechselsystem Quick Change (QC)

Anwendung:

Aufweitzange QC schwarz eloxiert mit grauen Handgriffen

Eigenschaft:

- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel
- durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitköpfe des Systems RO aufgeschraubt werden

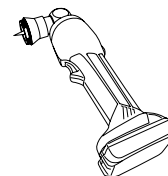


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12141761001	Aufweitzange QC	790	1	185,07

**RAUTOOL Xpand2 QC, akku-hydraulisch**

## Anwendung:

kompakter und leichter Akku-Aufweiter (Li-Ion-Akku) mit Quick Change - Schnittstelle, mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm



## Eigenschaft:

- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

## Bestandteil:

- Basiswerkzeug Xpand2 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

## Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10017631001	akku-hydraulisch	1,65	1	918,36

**RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

## Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**Aufweitkopf Schnellwechselsystem Quick Change (QC)**

Anwendung:

Aufweitköpfe mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	SDR	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315651001	20 x 1,9 / 20 x 2,0 QC	QC	rot	11	170	1	66,93
11315671001	25 x 2,3 QC	QC	rot	11	190	1	66,93
11315681001	32 x 2,9 QC	QC	rot	11	210	1	66,93

**Aufweitkopf QC 1 stabil**

Anwendung:

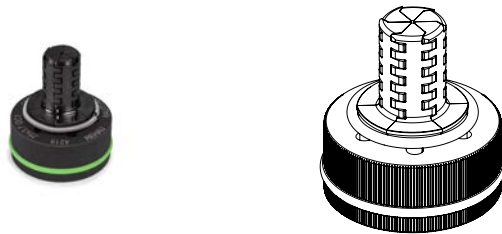
Aufweitköpfe zum **einstufigen Aufweiten**

Eigenschaft:

mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel für **RAUTITAN stabil**

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11190041001	20 x 2,9 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,15	1	111,04
11190051001	25 x 3,7 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,16	1	111,04
11190061001	32 x 4,7 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,18	1	111,04

**Aufweitkopf 40 für RAUTOOL Xpand QC**

Eigenschaft:

nur zu verwenden mit: Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



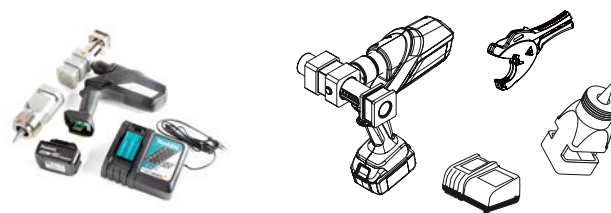
Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12093921001	40 x 3,7	rot	11	0,69	1	234,62
12093931001	40 x 5,5	blau	7,4	0,66	1	234,62
12093941001	40 x 6,0 stabil	grün	7,4	0,63	1	234,62

**RAUTOOL A5, akku-hydraulisch**

Anwendung:  
kompaktes Schiebehülsenwerkzeug, akku-hydraulisch (Li-Ion-Akku) mit optionalem Zubehör, einsetzbar für die Abmessungen 40 - 75 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL A5 inkl. Li-Ion-Akku (18 V/4,0 Ah)
- Ladegerät
- Aufweitadapter 20°
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 63
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



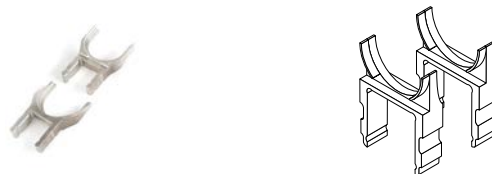
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13170451001	40 - 75, akku-hydraulisch	15,4	1	3.042,85

**Schiebegabeljochsatz RAUTOOL A5**

Anwendung:  
Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A5

Eigenschaft:

zum Verpressen der Abmessungen 40, 50, 63 und 75 für SDR 7,4 oder SDR 11



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13174351001	40 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	2,1	1	310,49
13174361001	50 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,1	1	310,49
13174371001	63 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,11	1	322,91
13174381001	75 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,41	1	335,34

**RAUTOOL Xpand big, akku-hydraulisch Aufweiter**

Anwendung:  
kompakter Akku-Aufweiter (Li-Ion-Akku) mit Schnellwechseleinheit und optionalem Zubehör, einsetzbar für die Abmessung 40 - 75 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL Xpand big inklusive Li-Ion-Akku (18 V/4,0 Ah)
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11066341001	40 - 75, akku-hydraulisch	5,5	1	2.111,37

**RAUTOOL Akku 18 V/4,0 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A5
- für RAUTOOL Xpand big

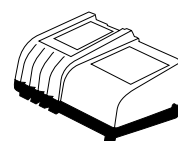


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13175001001	18 V/4,0 Ah, für A5 + Xpand big	0,65	1	260,82

**RAUTOOL Ladegerät**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL A5
- für RAUTOOL Xpand big
- für RAUTOOL Xpress2

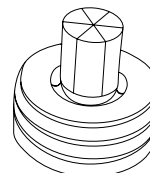


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12036091001	230 V, für Akkus 18 V	0,97	1	227,91

**Aufweitköpfe für RAUTOOL A5 + RAUTOOL Xpand big**

Anwendung:

Aufweitköpfe mit Schnellwechseleinheit, ausschließlich  
passend für RAUTOOL A5, RAUTOOL Xpand big



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10011341001	40 x 5,5 für A5 und Xpand big	blau	7,4	0,72	1	242,19
10011351001	50 x 6,9 für A5 und Xpand big	blau	7,4	1	1	254,62
10011371001	63 x 8,6 für A5 und Xpand big	blau	7,4	1,12	1	260,82
10011391001	40 x 3,7 für A5 und Xpand big	rot	11	0,85	1	242,19
10011421001	50 x 4,6 für A5 und Xpand big	rot	11	1,1	1	254,62
10011431001	63 x 5,8 für A5 und Xpand big	rot	11	1,12	1	260,82
10011441001	75 x 6,8 für A5 und Xpand big	rot	11	1,63	1	310,49

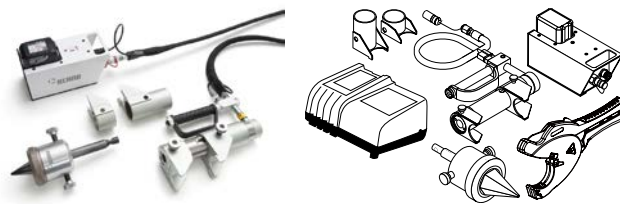
**RAUTOOL G2 akku-hydraulisch, Abm. 40 - 110**

Anwendung:

Schiebehülsenwerkzeug mit Hydraulikaggregat akku-hydraulisch für die Abmessungen 40 - 110 mm, mit optionalem Zubehör

Bestandteil:

- Basiswerkzeug G2 inkl. Li-Ion-Akku (18 V/3,0 Ah)
- Schiebezylinder G aus Edelstahl inkl. Hydraulikschlauch 4 m
- Aufweitdorn G
- Jochsatz G 50 und G 63
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)
- Rohrschere 63
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13149851001	40 - 110, akku-hydraulisch	30,1	1	4.097,85

**RAUTOOL Akku 18 V/3,0 Ah**

Anwendung:

für RAUTOOL G2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036231001	18 V / 3,0 Ah, für RAUTOOL G2	650	1	202,82

**Jochsätze G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

Jochsätze G passend für RAUTOOL G2



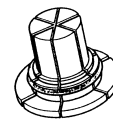
Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12018021001	G 40	schwarz	7,4 und 11	2,41	1	308,45
11376241001	G 50	gelb-gold	7,4 und 11	2,61	1	326,02
11376341001	G 63	gelb-gold	7,4 und 11	3,08	1	343,75
11376441001	G 75	gelb-gold	11	3,43	1	722,61
11376541001	G 90	gelb-gold	11	3,68	1	793,02
11376641001	G 110	gelb-gold	11	3,74	1	837,13

Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Aufweitköpfe G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

Aufweitköpfe G passend für das RAUTOOL G2



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11398811001	G 40 x 5,5	7,4	0,54	1	246,61
11398911001	G 50 x 6,9	7,4	0,59	1	255,65
11399011001	G 63 x 8,6	7,4	0,71	1	273,20
11384631001	G 40 x 3,7	11	0,59	1	246,61
11374241001	G 50 x 4,6	11	0,67	1	255,65
11374341001	G 63 x 5,8	11	0,67	1	273,20
11375841001	G 75 x 6,8	11	2,03	1	334,90
11376041001	G 90 x 8,2	11	3,14	1	431,85
11376141001	G 110 x 10	11	5,58	1	616,94

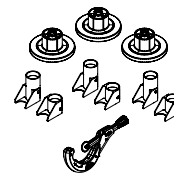
**Ergänzungssatz hydraulisch 75 - 110**

Anwendung:

Zubehör für Schiebehülsenwerkzeug

Bestandteil:

- Jochsatz G 75
- Jochsatz G 90
- Jochsatz G 110
- Aufweitkopf G: 75 x 6,8
- Aufweitkopf G: 90 x 8,2
- Aufweitkopf G: 110 x 10
- Rohrabscneider 50 - 125
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11378251001	75 - 110, hydraulisch	30,1	1	3.525,35



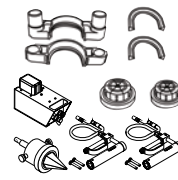
**RAUTOOL G2 XL für Abm. 125, 140, 160, akku-hydraulisch**

Anwendung:

Schiebehülsenwerkzeug mit Hydraulikaggregat akku-hydraulisch für die Abmessungen 125 und 160 mm, mit optionalem Ergänzungssatz für 140 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug G2 XL inkl. Li-Ion-Akku (40 V/2,6 Ah)
- 2x Schiebezylinder G aus Edelstahl inkl. Hydraulikschlauch 4 m
- Aufweitdorn G
- Jochsatz G 160
- Ladestation (für RAUTOOL Akkus 40 V/2,6 Ah)
- Satz Reduktion 125 für Jochsatz G 160
- Aufweitköpfe: 125 x 11,4 und 160 x 14,6
- Y-Verteiler
- Entgrater
- Bedienungsanleitung
- 2x Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13149841001	125 / 140 / 160, akku-hydraulisch	77,6	1	10.739,44

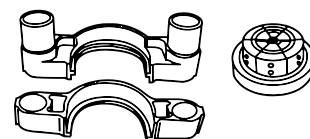
**Ergänzungssatz hydraulisch 140**

Anwendung:

Zubehör für Schiebehülsenwerkzeug

Bestandteil:

Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12062591001	Ergänzungssatz hydraul. 140	17	1	3.707,81

**RAUTOOL Akku 40 V/2,6 Ah**

Anwendung:

für RAUTOOL G2 XL



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
10018581001	Akku 40 V/2,5 Ah RAUTOOL G XL	640	1	224,00

**Schweißgerät SMARTFUSE 355 BT**

Anwendung:

Schweißgerät zum automatischen Verschweißen von REHAU Elektroschweißmuffen im Abmessungsbereich 20 - 355

Eigenschaft:

- Anschluss Wechselstrom 230 V
- Bluetooth-fähig

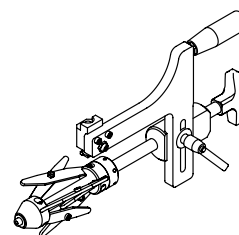


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13230411001	SMARTFUSE 355 BT	16,4	1	2153,73

**Rohrschäler SMARTFUSE UNO**

Anwendung:

zur Entfernung der PE Deckschicht bei REHAU Elektroschweißmuffenverbindungen im Abmessungsbereich 63 - 200

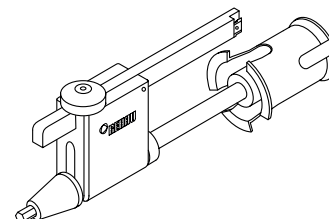


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13230361001	63 - 200 mm	4,4 kg/St	1	951,04
13267601001	Ersatzmesser für SMARTFUSE UNO	10 g/St	1	139,70

**Rohrschäler SMARTFUSE DUO**

Anwendung:

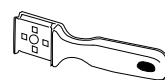
- zur Entfernung der PE Deckschicht bei REHAU Elektroschweißmuffenverbindungen im Abmessungsbereich 25 - 75 SDR 11
- geeignet zum Schälen von DUO-Rohren oder bei geringem Abstand zu anderen Bauteilen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13298071001	25 - 75	1,8 kg/St	1	1035,03
13282481001	Ersatzmesser für SMARTFUSE DUO	10 g/St	1	144,88

**Handrohrabschaber**

Anwendung:  
zur Entfernung von Resten der PE Deckschicht bei REHAU  
Elektroschweißmuffenverbindungen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12465341001	44 mm	86	1	24,01

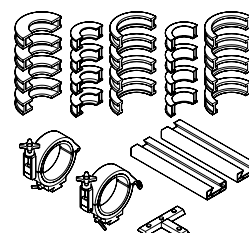
**Universalrohrhalteklemme 63 - 180 mm**

Anwendung:  
zur Sicherung von Elektroschweißmuffenverbindungen der  
Abmessung 63 - 180 mm bei der Verschweißung

Eigenschaft:  
für gerade Verbindungen, Reduktionen sowie 90° und  
45°-Formteilen und Fittings

Bestandteil:

- 2 Spannelemente d = 180 mm mit Reduktion auf  
160-125-110-90-75-63 mm
- 2 Basishalter
- 1 T-Adapter
- 1 Werkzeugsatz
- Transportkoffer

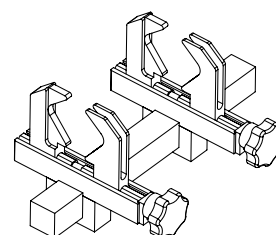


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12254451001	für Abmessung 63 - 180 mm	16,3	1	2438,57

**Universalrohrhalteklemme 20 - 63 mm**

Anwendung:  
zur Sicherung von Elektroschweißmuffenverbindungen der  
Abmessung 20 - 63 mm bei der Verschweißung

Eigenschaft:  
ausschließlich für gerade Verbindungen und Reduktionen

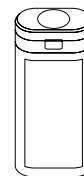


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12136371001	für Abmessung 20 - 63 mm	1,32	1	454,11

### Spezialreinigungsmittel für Elektroschweißmuffenverbindungen

Anwendung:

zum Vorbehandeln und Reinigen von Rohren und Formteilen aus PE oder PE-X vor der Verschweißung

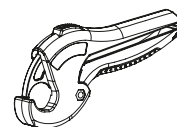


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12336521001	Reinigungstücher	350	1	23,37
11802711001	Trichterflasche	900	1	30,38

### Rohrschere 25

Anwendung:

zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur Abmessung 25

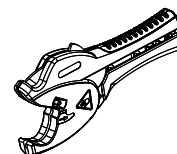


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11374951002	25	0,15	1	27,38

### Rohrschere 40

Anwendung:

- zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur Abmessung 40
- zum gratfreien Ablängen von Metallkunststoffverbundrohren (MKV) in den Abmessung 25 bis 40

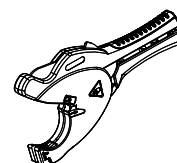


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13152421001	40	432	1	51,40
13152431001	Klinge für Rohrschere 40	60	1	21,21

### Rohrschere 63

Anwendung:

zum gratfreien Ablängen von Rohren in den Abmessungen 40, 50 und 63



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315581001	63	600	1	105,84
11315571001	Klinge für Rohrschere 63	130	1	44,15

**Rohrabschneider 110-160**

Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152391001	für 50 - 125	1,64	1	176,23
13152401001	für 110 - 160	1,85	1	227,27
13152411001	Ersatzschneidrad f.50-125/110-160	0,01	1	8,71

**Rohrdreher**

Anwendung:  
zum Ausrichten/Verdrehen von DUO-Rohren vor dem  
Verbinden der Mediumrohre



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13149451001 <sup>*1</sup>	Rohrdreher	8	1	443,50

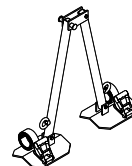
<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Verlegehilfe STRAITA**

Anwendung:  
zum Geradebiegen/Ausrichten der Rohrenden für eine  
erleichterte/spannungsfreie Montage der Verbindungs-  
technik

Bestandteil:

- Verlegehilfe mit Spannbändern
- Kettenzug
- 2 Hebeschlingen (Schlupf)



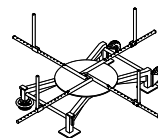
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13140831001 <sup>*1</sup>	Verlegehilfe STRAITA	20	1	1846,00

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**Abwickelvorrichtung, klein, 4-armig**

Anwendung:

zum horizontalen Abwickeln von RAUTHERMEX, RAUVIPEX, RAUVITHERM und INSULPEX Ringbunden



Eigenschaft:

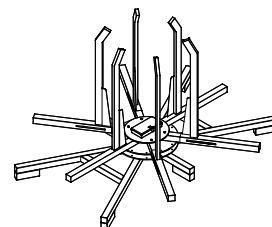
- Bundgewicht: max. 850 kg
- Bunddurchmesser außen: max. 3.100 mm
- Bunddurchmesser innen: min. 1.250 mm
- 2 Transporträder zum einfachen, mobilen Positionieren auf der Baustelle

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13045291001 <sup>*1</sup>	Abwickelvorrichtung, klein, 4-armig	80	1	9604,00

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage**Abwickelvorrichtung, groß, 6-armig**

Anwendung:

zum horizontalen Abwickeln von RAUTHERMEX, RAUVIPEX, RAUVITHERM und INSULPEX Ringbunden



Eigenschaft:

- Bundgewicht: max. 1.500 kg
- Bunddurchmesser außen: max. 3.100 mm
- Bunddurchmesser innen: min. 1.250 mm

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14600021001	Abwickelvorrichtung, groß, 6-armig	330	1	9934,00



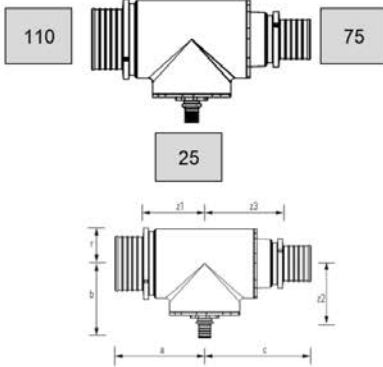
## 13 **Modulares T-Stück SDR 11**

für alle Kombinationen mit Schiebehülsenabgängen  
im Abmessungsbereich 25 bis 110

## MODULARES T-STÜCK SDR 11 LX, gelötet



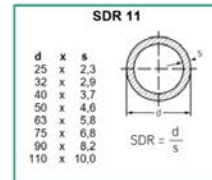
Wählen Sie hier bitte Ihre Abmessungen SDR 11:



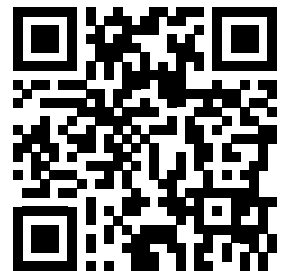
	Modulares T-Stück	Serienteil
Materialnummer	16863331083	-
Abmessung	110 - 25 - 75	-
Formtellausführung	Baugruppe Modular	-
Gewicht	10,03 kg	-
Preis*	842,64 €	-
Gewicht mit Verpackung	11,03 kg	-
Verpackung L x B x H	430 x 380 x 180 mm	-

\*Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr! Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

	Maße
Länge [a + c]	352 mm
a	161 mm
c	191 mm
Breite [b + r]	199 mm
b	134 mm
r	65 mm
Höhe	130 mm
z1	111 mm
z3	141 mm
z2	113 mm



Mit dem Selektionstool auf [www.rehau.de/modular-fitting](http://www.rehau.de/modular-fitting) suchen Sie sich für Ihren Fitting schnell und unkompliziert die richtige Artikelnummer heraus. Ihr Fitting wird extra für Sie gefertigt und ist deshalb vom Umtausch ausgeschlossen. Im Tool erhalten Sie neben der Artikelnummer Ihres Fittings zur Bestellung auch die wichtigsten Informationen. Sollte Ihre gewählte Kombination denen eines Standardfittings entsprechen, wird Ihnen die Standardvariante gezeigt. So können Sie sich sicher sein, immer die kostengünstigste Option angeboten zu bekommen.

**Jede denkbare Kombination möglich**

Die modularen T-Stücke in SDR 11 sind in allen Varianten in den Dimensionen 25 -110 (später auch 160) verfügbar.

**Langlebig & sicher**

Die modularen Fittings sind geschraubt und weichgelötet - ohne O-Ring.

**100% geprüft**

Jeder einzelne Fitting wird einer Druckprüfung unterzogen und erhält ein Prüfzeugnis

**Einfache Selektion**

Mit unserem Selektionstool finden Sie in Sekundenschnelle den Passenden Fitting.

**Einwandfreie Hygiene**

Die verwendeten Werkstoffe sind Bestandteil der Positivliste des Umweltbundesamtes.

**Lieferung on-demand**

Ihr Fitting wird extra für Sie gefertigt und kann daher leider nicht zurückgegeben werden.



13.01      **Modulares T-Stück SDR 11**

**Modulares T-Stück SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTITAN stabil (50 - 63)
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Eigenschaft:

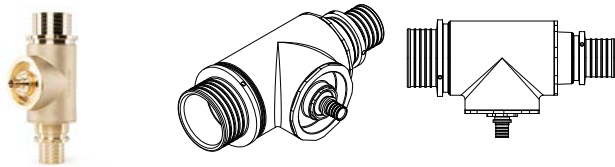
- modulare Bauweise, jede Kombinationsmöglichkeit der Abmessung 25 - 110
- Verbindung der Komponenten durch Verschraubung und Weichlöten

Material:

Messing (CW617N)

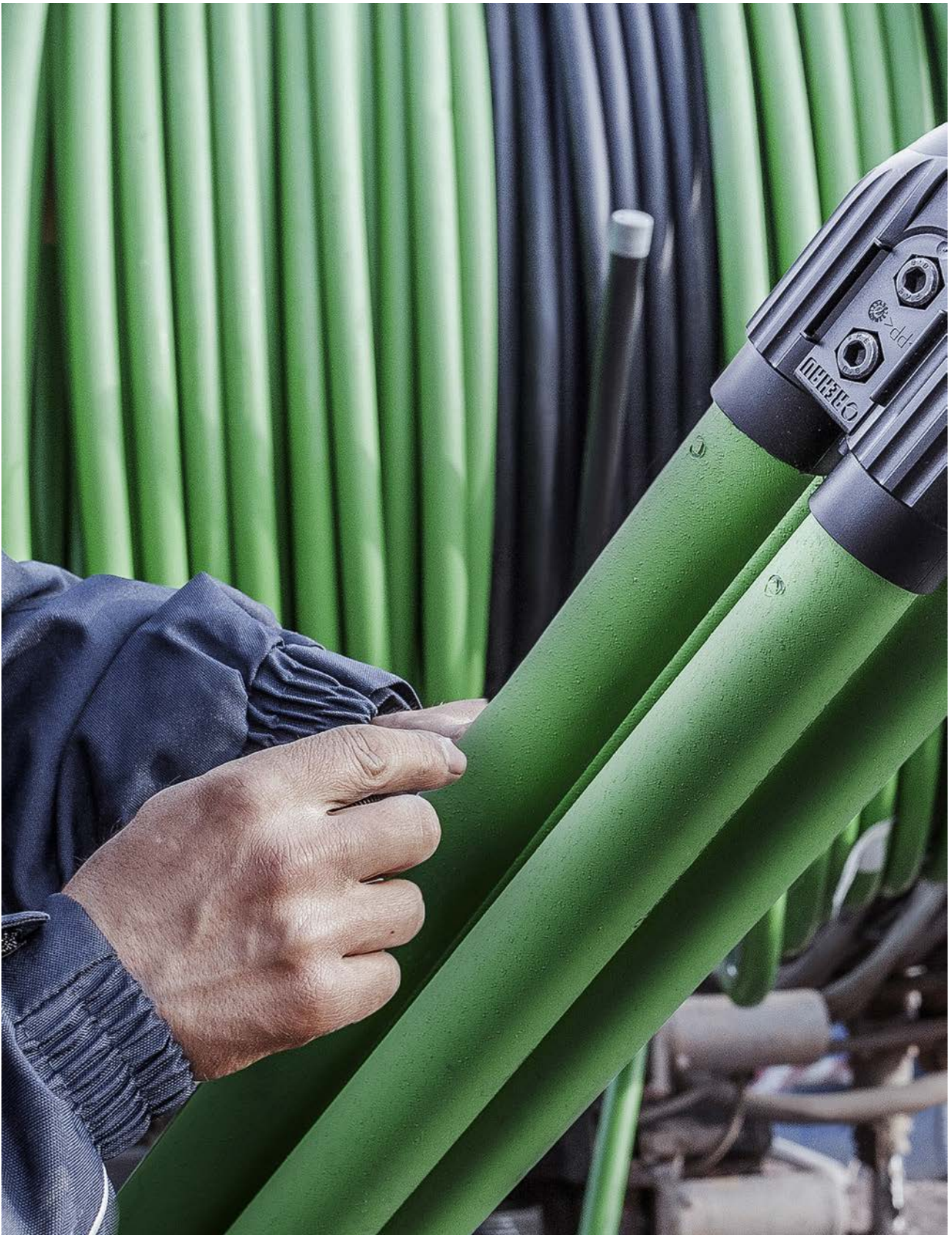
Farbe:

Messing blank



Bezeichnung	VPE
	St
modulares T-Stück 25 - 25 - 25 bis 110 -110 -110	1





## 14 **RAUGEO Geothermiesysteme**

Innovativ heizen, kühlen und sparen mit Erdwärme



## 14.01 Erdwärmesonden und Zubehör

### RAUGEO Sonde PE-Xa green

Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Zulassung:  
TÜV zertifiziert

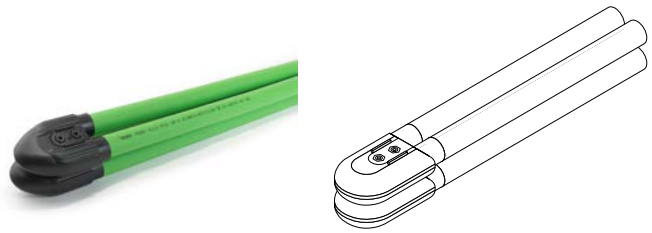
Eigenschaft:

- Doppel-U-Sonde aus hochdruckvernetztem Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach DIN 16892
- raue Ummantelung aus RAU PE zur besseren Anbindung an das Verfüllmaterial, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert mit RAUGEO fill rot  $k_f < 10^{-10}$  m/s
- UV-stabilisiert
- hohe Beständigkeit gegenüber Kerben, Riefen, Spannungsrissen und Punktlasten
- gebogener Sondenfuß, dadurch keine Verbindung im Erdreich
- zusätzlicher Schutz des Sondenfußes durch glasfaser-verstärktes Spezialharz und ABS-Schale
- werksgeprüft mit Prüfzeugnis
- 10 Jahre Garantie
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Bestandteil:

1 Doppel-U-Sonde/Palette (4 Ringbunde) inklusive  
Schrauben zur Verbindung der Sondenfüße zur Doppel-U-Sonde

Farbe:  
Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>Sondenfuß</sub> mm	Lieferlänge m	d mm	s mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11035561050*1	32 x 2,9 50 m	108	50	32	2,9	56,73	1	1.506,50
11035681060	32 x 2,9 60 m	108	60	32	2,9	67,927	1	1.657,50
11035691070	32 x 2,9 70 m	108	70	32	2,9	79,125	1	1.868,00
11035701080	32 x 2,9 80 m	108	80	32	2,9	90,426	1	2.083,40
11035731090	32 x 2,9 90 m	108	90	32	2,9	101,623	1	2.274,00
11035741100	32 x 2,9 100 m	108	100	32	2,9	112,82	1	2.489,20
11035751110	32 x 2,9 110 m	108	110	32	2,9	124,017	1	2.733,40
11039561120	32 x 2,9 120 m	108	120	32	2,9	135,214	1	2.912,00
11036141125	32 x 2,9 125 m	108	125	32	2,9	140,813	1	3.115,10
11035771130	32 x 2,9 130 m	108	130	32	2,9	146,309	1	3.240,20
11035781140	32 x 2,9 140 m	108	140	32	2,9	157,609	1	3.460,00
11035791150	32 x 2,9 150 m	108	150	32	2,9	168,806	1	3.635,60
11035801050*1	40 x 3,7 50 m	128	50	40	3,7	88,227	1	2.411,50
11035831060*1	40 x 3,7 60 m	128	60	40	3,7	105,651	1	2.738,20
11035841070*1	40 x 3,7 70 m	128	70	40	3,7	123,075	1	3.023,50
11035851080*1	40 x 3,7 80 m	128	80	40	3,7	140,499	1	3.292,20
11035861090*1	40 x 3,7 90 m	128	90	40	3,7	157,923	1	3.559,20

\*1 auftragsbezogene Fertigung

Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>Sondenfuß</sub> mm	Lieferlänge m	d mm	s mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11035871100	40 x 3,7 100 m	128	100	40	3,7	170,707	1	3.844,50
11035881110 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 110 m	128	110	40	3,7	187,667	1	4.090,30
11035891125	40 x 3,7 125 m	128	125	40	3,7	213,107	1	4.542,10
11035901130 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 130 m	128	130	40	3,7	221,587	1	4.723,80
11035931150	40 x 3,7 150 m	128	150	40	3,7	255,507	1	5.364,80
11035941175 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 175 m	128	175	40	3,7	297,907	1	6.213,40
11035951200 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 200 m	128	200	40	3,7	340,307	1	7.087,90
11035961225 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 225 m	128	225	40	3,7	382,707	1	7.957,70
11035971250 <sup>*1</sup>	40 x 3,7 250 m	128	250	40	3,7	425,107	1	8.803,40

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

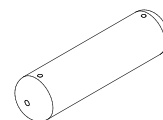
### Gewicht für RAUGEO Sonde

Anwendung:

für einfaches Einbringen der Sonde in das Bohrloch

Eigenschaft:

- Anbringung des Gewichts an PE-Xa green Sonde mit Flacheisen-Set 1
- Verbindung verschiedener Sondengewichte mit Verbindungs-Set



Material-Nr.	Bezeichnung	D <sub>Sondenfuß</sub> mm	Länge L mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13524001002	12,5 kg Generation 2	75	360	12,5	1	121,50
13524101002	25 kg Generation 2	75	720	25	1	156,80

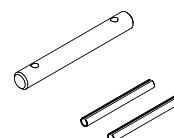
### Verbindungs-Set für Sondengewichte RAUGEO Sonde PE-Xa green

Anwendung:

für die modulare Verbindung von verschiedenen Sondengewichten

Eigenschaft:

inklusive Befestigungsmaterial



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13524501001	Material: Stahl	100	1	6,90

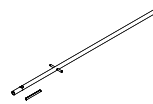


**Einschubhilfe für RAUGEO Sonde PE-Xa green**

Anwendung:  
als Aufsatz für das Einschubgestänge zur Einbindung der Sonde in das Bohrloch

Eigenschaft:

Anbringung der Einschubhilfe an PE-Xa green Sonde mit Flacheisen-Set 1



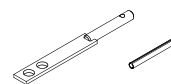
Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13524201001	für RAUGEO sonde	900	770	1	15,50

**Flacheisenset 1 für RAUGEO Sonde PE-Xa green**

Anwendung:  
zur Montage eines Sondengewichts bzw. einer Einschubhilfe zwischen den Sondenhälften einer PE-Xa green Sonde

Eigenschaft:

inklusive Befestigungsmaterial



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13524301002	für RAUGEO Sonde	180	1	11,90

**RAUGEO PE Hosenrohr**

Anwendung:  
zur Verbindung der beiden Sondenvorläufe und -rückläufe am Bohrloch

Eigenschaft:

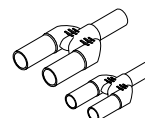
Verschweißen erfolgt über Heizwendelmuffenschweißen

Bestandteil:

2 Hosenrohre

Material:

PE 100 nach DIN 8075



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13504991001	32 x 2,9 - 40 x 3,7	11	32 x 2,9	32 x 2,9	40 x 3,7	190	115	1	42,80
13505091001	40 x 3,7 - 50 x 4,6	11	40 x 3,7	40 x 3,7	50 x 4,6	210	165	1	51,20

**FUSAPEX Geo Muffe**

Anwendung:

- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Eigenschaft:

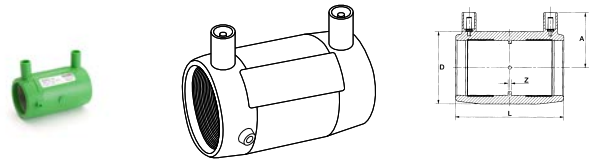
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Farbe:

Grün

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	D mm	Z mm	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13254611001	32, grün	41	44	2	80	65	1	32,92
13254621001	40, grün	45	55	3	90	100	1	40,62

**FUSAPEX Geo Winkel 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Eigenschaft:

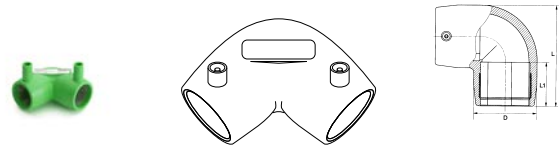
- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Farbe:

Grün

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	D mm	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13254631001	32, 90 Grad	44	79	90	1	55,19
13254641001	40, 90 Grad	56	93	145	1	62,89



**FUSAPEX Geo Hosenrohr**

Anwendung:

für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green,  
RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus

Eigenschaft:

- Temperaturbeständigkeit bis +95 °C nach EN ISO 15875-5 Klasse 5/6 bar
- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen von RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect PE-Xa, RAUGEO collect PE-Xa plus, RAUPEX und RAUTHERM-FW Rohren sowie RAUTHERMEX- und RAUVITHERM-Mediumrohren
- Geprüft nach DIN EN ISO 15875-5

Bestandteil:

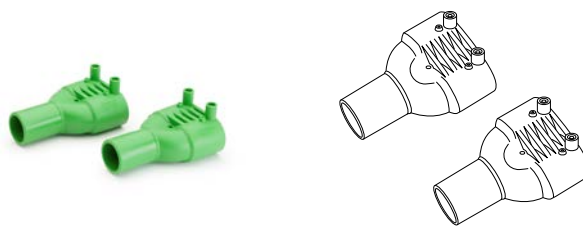
2 Hosenrohre

Farbe:

Grün

Hinweis:

zur fachgerechten Verarbeitung der REHAU Elektroschweißmuffe FUSAPEX ist eine Schulung mit Prüfung erforderlich



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Dim 2	Dim 3	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13254651001	32 - 32 - 40	11	32 x 2,9	40 x 3,7	160	240	1	146,67
13254661001	<b>NEU</b> 40 - 40 - 50	11	40 x 3,7	50 x 4,6	210	320	1	176,50

**RAUGEO Abstandhalter**

Anwendung:

zur Sicherstellung eines definierten Abstandes zwischen den Sondenrohren im Bohrloch mit Freiraum für das Verfüllrohr

Eigenschaft:

Verhindern eines thermischen Kurzschlusses

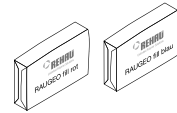


Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	D <sub>a</sub> mit Rohr mm	mittlere Öffnung mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12228591001	d 32 mm	32	2,9	117	45	40	10	7,30
12284291001	d 40 mm	40	3,7	134	50	50	10	8,30

**RAUGEO fill Verfüllmaterial**

Anwendung:  
fertig gemischtes Verfüllmaterial zur Verfüllung von  
Erdwärmesondenbohrungen

Eigenschaft:  
frostbeständig in Anlehnung an EN 12371



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	$\lambda$	$\rho^{*1}$	$f^{*2}$	$k^{*3}$	Ergiebigkeit	Gewicht	VPE	Preis
			W/(mK)	kg/dm <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>		to/m <sup>3</sup>	kg/St	St	EUR/St
13025091001 <sup>*4</sup>	mit Wärmeleitfähigkeit 2,0 W/mK	rot	2	1,65	5,5	$< 2 \times 10^{-10}$ m/s	1,03	1000	1	593,10
13025191001 <sup>*4</sup>	mit Wärmeleitfähigkeit 1,2 W/mK	blau	1,2	1,43	4	$< 1 \times 10^{-9}$ m/s	0,68	1000	1	532,80

<sup>\*1</sup> Suspensionsdichte

<sup>\*2</sup> Druckfestigkeit f

<sup>\*3</sup> Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k

<sup>\*4</sup> auftragsbezogene Fertigung

**14.02 Erdwärmekollektoren und Zubehör****RAUGEO collect green PE-Xa SDR 11**

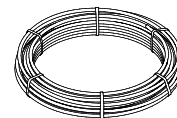
Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Eigenschaft:

- UV-stabilisiert
- Schutzschicht aus RAU-PE
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- ohne Sandbettung verlegbar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Material:  
hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93

Farbe:  
Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge	SDR	Dim 1	Volumen	Gewicht	VPE	Preis
		m			l	g/m	m	EUR/m
11106991100 <sup>*1</sup>	20 x 1,9 100 m	100	11	20 x 1,9	21	117,02	100	4,40
11107021100	25 x 2,3 100 m	100	11	25 x 2,3	33	176,56	100	5,20
11106821100	32 x 2,9 100 m	100	11	32 x 2,9	54	277,97	100	7,40
11106841100	40 x 3,7 100 m	100	11	40 x 3,7	83	424,16	100	11,80

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUGEO collect green PE-Xa plus SDR 11**

Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Eigenschaft:

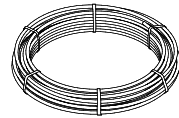
- UV-stabilisiert
- Schutzschicht aus RAU-PE
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- ohne Sandbettung verlegbar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C
- Sauerstoffsperrschicht (EVOH) nach DIN 4726

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93

Farbe:

Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge m	SDR	Dim 1	Volumen l	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
11106871100*1	20 x 1,9 100 m	100	11	20 x 1,9	21	143,07	100	4,90
11106881100*1	25 x 2,3 100 m	100	11	25 x 2,3	33	200,26	100	6,70
11106891100*1	32 x 2,9 100 m	100	11	32 x 2,9	54	302,39	100	9,70
11106921100*1	40 x 3,7 100 m	100	11	40 x 3,7	83	479,1	100	17,00

\*1 auftragsbezogene Fertigung

### 14.03 Energiepfähle und Zubehör

#### Helix XXL PE-Xa

Anwendung:

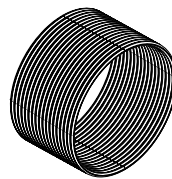
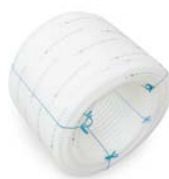
Spiralkollektor zum Einbau in Gründungspfähle

Eigenschaft:

- inklusive abgebundener Rücklaufleitung
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- durchgängige Vor- und Rücklaufleitung ohne Verbindungstechnik
- optimierte Rohrumlenkung im Pfahlfuß

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	s mm	L* <sup>1</sup> m	Länge m	Volumen l/m	Da* <sup>2</sup> m	LR* <sup>3</sup> m	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/St
11135391001* <sup>4</sup>	d 20 10 m / 50	20	1,9	10	65	0,206	0,5	13	112,29	65	277,90
11145511001* <sup>4</sup>	d 20 15 m / 50	20	1,9	15	95	0,206	0,5	18	112,24	95	405,90
11145001001* <sup>4</sup>	d 20 10 m / 55	20	1,9	10	75	0,206	0,54	13	112,24	75	320,40
11145011001* <sup>4</sup>	d 20 15 m / 55	20	1,9	15	110	0,206	0,55	18	112,24	110	470,10
11145021001* <sup>4</sup>	d 20 10 m / 60	20	1,9	10	80	0,206	0,6	13	112,24	80	342,00
11145031001* <sup>4</sup>	d 20 15 m / 60	20	1,9	15	120	0,206	0,6	18	112,24	120	512,80
11145041001* <sup>4</sup>	d 20 10 m / 70	20	1,9	10	90	0,206	0,7	13	112,24	90	384,80
11145051001* <sup>4</sup>	d 20 15 m / 70	20	1,9	15	140	0,206	0,7	18	112,24	140	598,40
11145061001* <sup>4</sup>	d 20 10 m / 80	20	1,9	10	115	0,206	0,79	13	112,24	115	491,30
11145071001* <sup>4</sup>	d 20 15 m / 80	20	1,9	15	170	0,206	0,79	18	112,24	170	726,50
11035241001* <sup>4</sup>	d 25 10 m / 50	25	2,3	10	65	0,327	0,5	13	163,85	65	364,90
11035291001* <sup>4</sup>	d 25 15 m / 51	25	2,3	15	75	0,327	0,51	18	163,85	75	421,20
11035331001* <sup>4</sup>	d 25 10 m / 56	25	2,3	10	75	0,327	0,55	13	163,85	75	421,20
11035341001* <sup>4</sup>	d 25 15 m / 56	25	2,3	15	110	0,327	0,56	18	163,85	110	617,80
11035181001* <sup>4</sup>	d 25 10 m / 60	25	2,3	10	80	0,327	0,6	13	163,85	80	449,30
11502981001* <sup>4</sup>	d 25 15 m / 60	25	2,3	15	120	0,327	0,6	18	163,85	120	673,90
11035351001* <sup>4</sup>	d 25 10 m / 70	25	2,3	10	90	0,327	0,7	13	163,85	90	505,40
11035361001* <sup>4</sup>	d 25 15 m / 70	25	2,3	15	140	0,327	0,7	18	163,85	140	786,30
11035371001* <sup>4</sup>	d 25 10 m / 80	25	2,3	10	115	0,327	0,79	13	163,85	115	645,90
11035381001* <sup>4</sup>	d 25 15 m / 80	25	2,3	15	170	0,327	0,79	18	163,85	170	954,70

\*<sup>1</sup> Pfahllänge

\*<sup>2</sup> D<sub>9</sub> Rohrbund

\*<sup>3</sup> Länge Rücklauf

\*<sup>4</sup> auftragsbezogene Fertigung

**RAUGEO collect green PE-Xa SDR 11**

Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Eigenschaft:

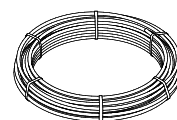
- UV-stabilisiert
- Schutzschicht aus RAU-PE
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- ohne Sandbettung verlegbar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93

Farbe:

Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge m	SDR	Dim 1	Volumen l	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
11106991100*1	20 x 1,9 100 m	100	11	20 x 1,9	21	117,02	100	4,40
11107021100	25 x 2,3 100 m	100	11	25 x 2,3	33	176,56	100	5,20

\*1 auftragsbezogene Fertigung

**RAUGEO collect green PE-Xa plus SDR 11**

Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Eigenschaft:

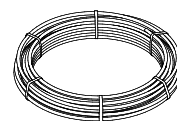
- UV-stabilisiert
- Schutzschicht aus RAU-PE
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- ohne Sandbettung verlegbar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C
- Sauerstoffspererschicht (EVOH) nach DIN 4726

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93

Farbe:

Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge m	SDR	Dim 1	Volumen l	Gewicht g/m	VPE m	Preis EUR/m
11106871100*1	20 x 1,9 100 m	100	11	20 x 1,9	21	143,07	100	4,90
11106881100*1	25 x 2,3 100 m	100	11	25 x 2,3	33	200,26	100	6,70

\*1 auftragsbezogene Fertigung

**Mattenbinder**

Anwendung:

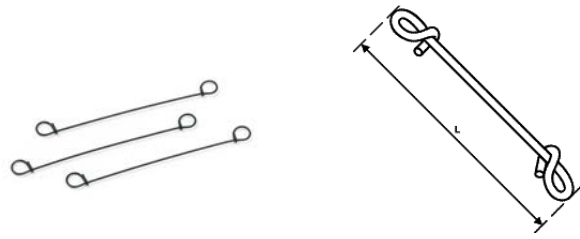
- zur Verbindung der BKT Module oder zur Fixierung von Rohren an Abstandsblöcken und Bewehrungen
- zur kraftschlüssigen Befestigung der RAUGEO Rohre am Bewehrungskorb

Eigenschaft:

kunststoffummantelter Draht

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		mm	g/St	St	St	EUR/100 St
12468991001	Gesamtlänge 140 mm	140	1,5	100	5000	7,40

**Drillgerät für Mattenbinder**

Anwendung:

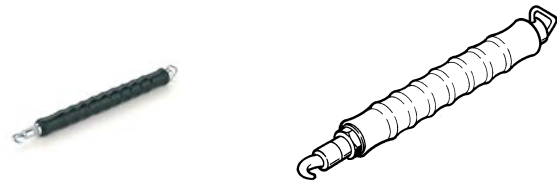
Werkzeug zum schnellen und komfortablen Verdrillen der Mattenbinder

Material:

Edelstahl / Kunststoff

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	VPE 2	Preis
		g/St	St	St	EUR/St
12573041003	für Mattenbinder	440	1	50	59,18

## 14.04 RAUGEO Verteilerschacht midi

### RAUGEO Verteilerschacht midi

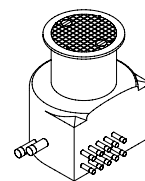
Anwendung:  
vormontierter Erdwärmeverteilerschacht zur Zusammenführung der Solekreise

Eigenschaft:

- werkseitig druckgeprüft
- befahrbar bis 1.100 kg Radlast inkl. Deckel
- inklusive 10 cm Domschachtverlängerung
- Abmessung (LxBxH): 100 x 80 x 130 cm
- Verteilergrundrohr aus PE 100 63 x 5,8
- eingeschweißte Rohrstutzen 32 x 2,9 oder 40 x 3,7, Stutzenabstand 100 mm
- Entlüftungsstutzen mit DN 25 (1") Kugelhahn
- Ausführung mit Durchflussmesser mit polymerem Kugelhahn DN 32 (1 1/4") an allen Abgängen des Vorlaufs und absperbarem Durchflussmesser an allen Abgängen des Rücklaufs
- tagwasserdicht (twd)

Material:

Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	SDR	Dim 1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>mit</b>							
13541451001* <sup>1</sup>	2-fach, D 32 mit Durchflussmesser	2	11	32 x 2,9	50,8	1	1.699,30
13541551001* <sup>1</sup>	3-fach, D 32 mit Durchflussmesser	3	11	32 x 2,9	52,9	1	2.050,00
13541651001* <sup>1</sup>	4-fach, D 32 mit Durchflussmesser	4	11	32 x 2,9	54	1	2.402,20
13541751001* <sup>1</sup>	5-fach, D 32 mit Durchflussmesser	5	11	32 x 2,9	56,1	1	2.753,10
13541851001* <sup>1</sup>	6-fach, D 32 mit Durchflussmesser	6	11	32 x 2,9	58,2	1	3.103,70
13541951001* <sup>1</sup>	7-fach, D 32 mit Durchflussmesser	7	11	32 x 2,9	60,1	1	3.454,50
13542051001* <sup>1</sup>	8-fach, D 32 mit Durchflussmesser	8	11	32 x 2,9	62,5	1	3.806,80
13542251001* <sup>1</sup>	2-fach, D 40 mit Durchflussmesser	2	11	40 x 3,7	51,1	1	1.699,30
13542351001* <sup>1</sup>	3-fach, D 40 mit Durchflussmesser	3	11	40 x 3,7	53,2	1	2.050,00
13542451001* <sup>1</sup>	4-fach, D 40 mit Durchflussmesser	4	11	40 x 3,7	54,3	1	2.402,20
13542551001* <sup>1</sup>	5-fach, D 40 mit Durchflussmesser	5	11	40 x 3,7	56,4	1	2.753,10
13542651001* <sup>1</sup>	6-fach, D 40 mit Durchflussmesser	6	11	40 x 3,7	58,5	1	3.103,70
13542751001* <sup>1</sup>	7-fach, D 40 mit Durchflussmesser	7	11	40 x 3,7	60,7	1	3.454,50
13542851001* <sup>1</sup>	8-fach, D 40 mit Durchflussmesser	8	11	40 x 3,7	62,8	1	3.806,80

\*<sup>1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**Domschachtverlängerung**

Hinweis:

Preis gültig für die gemeinsame Bestellung von Verteilerschacht mit Domschachtverlängerung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13551451001 <sup>*1</sup>	Domschachtverlängerung 30 cm	7	1	306,80

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung**RAUGEO Aufschwimmschutz**

Anwendung:

Betonplatte zu Verhinderung des Aufschwimmens des RAUGEO Verteilerschachtes



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite B mm	Höhe mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13305891001 <sup>*1</sup>	Aufschwimmschutz midi	1500	1300	350	1400	1	1.492,00

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung



## 14.05 RAUGEO Verteilerschacht maxi

### RAUGEO Verteilerschacht maxi

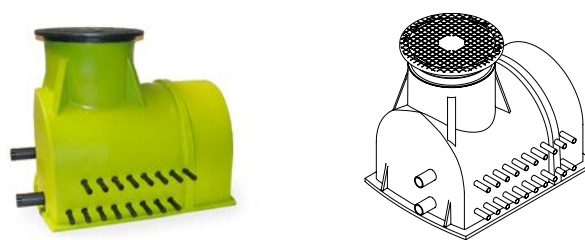
Anwendung:  
vormontierter Erdwärmeverteilerschacht zur Zusammenführung der Solekreise

Eigenschaft:

- werkseitig druckgeprüft
- befahrbar bis 1.100 kg Radlast inkl. Deckel
- inklusive 10 cm Domschachtverlängerung
- Abmessung (LxBxH): 145 x 106 x 133,5 cm
- Verteilergrundrohr aus PE 100 8-fach, 63 x 5,8, 9-16-fach, 90 x 8,2, 17-20-fach, 125 x 11,4
- eingeschweißte Rohrstutzen 32 x 2,9 oder 40 x 3,7, Stutzenabstand 100 mm
- Entlüftungsstutzen mit DN 25 (1") Kugelhahn
- Ausführung mit Durchflussmesser mit polymerem Kugelhahn DN 32 (1 1/4") an allen Abgängen des Vorlaufs und absperbarem Durchflussmesser an allen Abgängen des Rücklaufs
- tagwasserdicht (twd)

Material:

Polyethylen (PE)



Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	SDR	Dim 1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13546751001 <sup>*1</sup>	8-fach, D 32 mit Durchflussmesser	8	11	32 x 2,9	123,6	1	3.822,10
13546851001 <sup>*1</sup>	9-fach, D 32 mit Durchflussmesser	9	11	32 x 2,9	125,9	1	4.113,10
13546951001 <sup>*1</sup>	10-fach, D 32 mit Durchflussmesser	10	11	32 x 2,9	128	1	4.337,40
13547051001 <sup>*1</sup>	11-fach, D 32 mit Durchflussmesser	11	11	32 x 2,9	130,5	1	4.577,40
13547151001 <sup>*1</sup>	12-fach, D 32 mit Durchflussmesser	12	11	32 x 2,9	132,8	1	5.343,30
13547251001 <sup>*1</sup>	13-fach, D 32 mit Durchflussmesser	13	11	32 x 2,9	135,1	1	5.583,30
13547351001 <sup>*1</sup>	14-fach, D 32 mit Durchflussmesser	14	11	32 x 2,9	137,4	1	5.823,40
13547451001 <sup>*1</sup>	15-fach, D 32 mit Durchflussmesser	15	11	32 x 2,9	140,7	1	5.993,50
13547551001 <sup>*1</sup>	16-fach, D 32 mit Durchflussmesser	16	11	32 x 2,9	143	1	6.303,60
13547651001 <sup>*1</sup>	17-fach, D 32 mit Durchflussmesser	17	11	32 x 2,9	145,3	1	6.543,70
13547751001 <sup>*1</sup>	18-fach, D 32 mit Durchflussmesser	18	11	32 x 2,9	147,6	1	6.783,80
13547851001 <sup>*1</sup>	19-fach, D 32 mit Durchflussmesser	19	11	32 x 2,9	149,9	1	7.023,60
13547951001 <sup>*1</sup>	20-fach, D 32 mit Durchflussmesser	20	11	32 x 2,9	152,2	1	7.264,10
13549351001 <sup>*1</sup>	8-fach, D 40 mit Durchflussmesser	8	11	40 x 3,7	126	1	3.822,10
13549451001 <sup>*1</sup>	9-fach, D 40 mit Durchflussmesser	9	11	40 x 3,7	128,6	1	4.113,10
13549551001 <sup>*1</sup>	10-fach, D 40 mit Durchflussmesser	10	11	40 x 3,7	131,2	1	4.337,40
13549651001 <sup>*1</sup>	11-fach, D 40 mit Durchflussmesser	11	11	40 x 3,7	1,338	1	4.577,40
13549751001 <sup>*1</sup>	12-fach, D 40 mit Durchflussmesser	12	11	40 x 3,7	136,4	1	5.343,30
13549851001 <sup>*1</sup>	13-fach, D 40 mit Durchflussmesser	13	11	40 x 3,7	139	1	5.583,30
13549951001 <sup>*1</sup>	14-fach, D 40 mit Durchflussmesser	14	11	40 x 3,7	141,6	1	5.823,40
13550451001 <sup>*1</sup>	15-fach, D 40 mit Durchflussmesser	15	11	40 x 3,7	145,5	1	5.993,50
13550551001 <sup>*1</sup>	16-fach, D 40 mit Durchflussmesser	16	11	40 x 3,7	148,4	1	6.303,60
13550651001 <sup>*1</sup>	17-fach, D 40 mit Durchflussmesser	17	11	40 x 3,7	150,4	1	6.543,70

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

Material-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	SDR	Dim 1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13550751001 <sup>*1</sup>	18-fach, D 40 mit Durchflussmesser	18	11	40 x 3,7	153	1	6.783,80
13550851001 <sup>*1</sup>	19-fach, D 40 mit Durchflussmesser	19	11	40 x 3,7	155,5	1	7.023,60
13550951001 <sup>*1</sup>	20-fach, D 40 mit Durchflussmesser	20	11	40 x 3,7	157,2	1	7.264,10

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

### Domschachtverlängerung

Hinweis:

Preis gültig für die gemeinsame Bestellung von Verteilerschacht mit Domschachtverlängerung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13551451001 <sup>*1</sup>	Domschachtverlängerung 30 cm	7	1	306,80

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

### RAUGEO Aufschwimmschutz

Anwendung:

Betonplatte zu Verhinderung des Aufschwimmens des RAUGEO Verteilerschachtes



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Breite B mm	Höhe mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13305911001 <sup>*1</sup>	Aufschwimmschutz maxi	2000	1400	450	2400	1	2.504,90

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

## 14.06 RAUGEO Zubehör

### RAUGEO collect green PE-Xa SDR 11

Anwendung:  
für Geothermiesysteme

Eigenschaft:

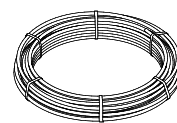
- UV-stabilisiert
- Schutzschicht aus RAU-PE
- unempfindlich gegenüber Kerben und Spannungsrissen
- ohne Sandbettung verlegbar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Material:

hochdruckvernetztes Polyethylen (RAU-PE-Xa) nach  
DIN 16892/93

Farbe:

Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge m	SDR	Dim 1	Volumen l	Gewicht	VPE m	Preis EUR/m
11106991100*1	20 x 1,9 100 m	100	11	20 x 1,9	21	117,02 g/m	100	4,40
11107021100	25 x 2,3 100 m	100	11	25 x 2,3	33	176,56 g/m	100	5,20
11106821100	32 x 2,9 100 m	100	11	32 x 2,9	54	277,97 g/m	100	7,40
11106841030	40 x 3,7 30 m	30	11	40 x 3,7	25	424,16 g/m	30	11,80
11106841050	40 x 3,7 50 m	50	11	40 x 3,7	42	424,16 g/m	50	11,80
11106841100	40 x 3,7 100 m	100	11	40 x 3,7	83	424,16 g/m	100	11,80
11106851030	50 x 4,6 30 m	30	11	50 x 4,6	39	657,99 g/m	30	17,40
11106851050	50 x 4,6 50 m	50	11	50 x 4,6	65	657,99 g/m	50	17,40
11106851100	50 x 4,6 100 m	100	11	50 x 4,6	131	657,99 g/m	100	14,20
11106861030	63 x 5,8 30 m	30	11	63 x 5,8	62	1,032 kg/m	30	27,10
11106861050*1	63 x 5,8 50 m	50	11	63 x 5,8	104	1,032 kg/m	50	25,00
11106861100	63 x 5,8 100m	100	11	63 x 5,8	207	1,032 kg/m	100	21,60
11106941100	75 x 6,8 100 m	100	11	75 x 6,8	296	1,46 kg/m	100	27,40

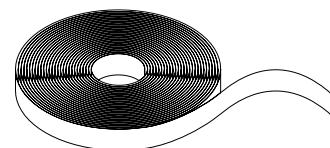
\*1 auftragsbezogene Fertigung

### RAUGEO Trassenwarnband

Anwendung:  
zur Markierung von RAUGEO Rohren, durch Auslegen des  
Bandes ca. 40 cm über den Rohren mit der Aufschrift  
„Achtung Soleleitung“

Farbe:

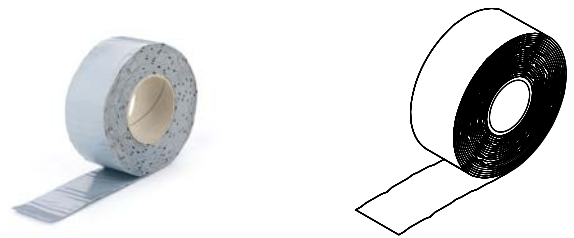
Grün



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge L m	Breite B mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12229291001	Länge 250 m, Breite 40 mm, grün	250	40	1,4	1	35,40

**RAUGEO Kaltschrumpfband**

Anwendung:  
für den Korrosionsschutz im Erdreich



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge L	Breite B	Gewicht	VPE	Preis
		m	mm	g/St	St	EUR/St
12234491001	Länge 5 m, Breite 50 mm	5	50	570	1	30,70

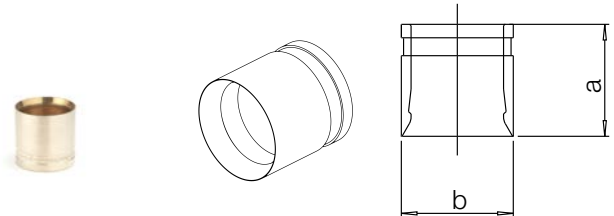
**14.07 Verbindungstechnik Schiebehülse, SDR 11**

**Schiebehülse, SDR 11**

- Anwendung:
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
  - für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUTHERM FW SDR 11

Material:  
Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:  
Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a	b	Gewicht	VPE	Preis
			mm	mm	g/St	St	EUR/St
11395621001	20 x 1,9/2,0	LX	20	25	21,8	100	1,54
11395721001	25 x 2,3	LX	27	30	40	50	2,23
11394921001	32 x 2,9	LX	35	40	80	50	5,13
11386831001	40 x 3,7	LX	37	49	131	25	7,13
11386931001	50 x 4,6	LX	44	61	260	25	13,31
11387031001	63 x 5,8	LX	53	74	390	25	21,00

**Kupplung egal, SDR 11**

Anwendung:

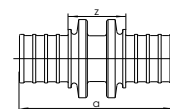
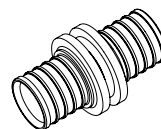
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUPIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11690081001	20 - 20	LX	52	22	62	10	9,11
11690101001	25 - 25	LX	67	24	93	10	13,31
11690131001	32 - 32	LX	78	24	177	3	23,83
11690151001	40 - 40	LX	90	28	380	1	32,21
11691441001	50 - 50	LX	104	28	570	1	54,05
11691421001	63 - 63	LX	122	35	940	1	85,35

**Kupplung reduziert, SDR 11**

Anwendung:

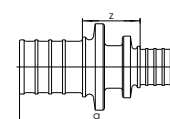
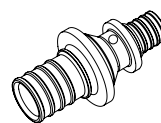
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUPIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11690121001	25 - 20	LX	59	22	70	10	13,31
11690141001	32 - 25	LX	72	23	140	3	23,83
11690161001	40 - 20	LX	75	28	260	5	59,73
11690171001	40 - 32	LX	87	28	280	5	40,29
11691471001	50 - 40	LX	99	28	480	1	58,68
11691481001	63 - 50	LX	117	32	760	1	77,44

**Schnellkupplung**

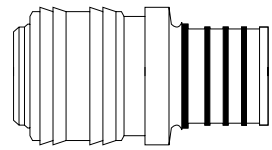
Anwendung:  
zum Verschließen der Anbindeleitung

Eigenschaft:

- geeignet zum Einsatz mit der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäß VOB (DIN 18380)
- Druckluftanschluss: NP 7.2
- Betriebsdruck: max 35 bar
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Material:

Messing



Material-Nr.	Bezeichnung	d mm	L* <sup>1</sup> mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12496571001	NP 7.2 - 20 x 1,9/20 x 2,0	24,8	58	36	102	10	20,99

\*1 Länge L

**T-Stück, SDR 11**

Anwendung:

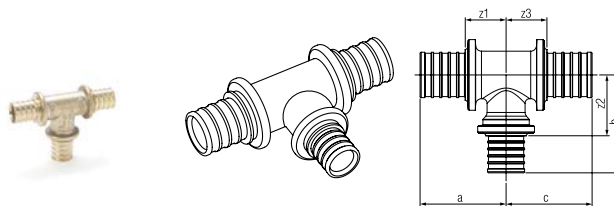
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>											
11690451001	20 - 20 - 20	LX	40	43	40	25	28	25	135	10	15,07
11690561001	25 - 25 - 25	LX	50	54	50	29	32	29	200	10	17,11
11690631001	32 - 32 - 32	LX	57	62	57	30	35	30	400	3	36,10
11690721001	40 - 40 - 40	LX	67	77	67	43	53	43	770	1	55,80
11691561001	50 - 50 - 50	LX	88	87	88	49	48	49	870	1	95,27
11691671001	63 - 63 - 63	LX	105	108	105	59	62	59	2350	1	122,16
<b>Abgang und Durchgang reduziert</b>											
11690491001	25 - 20 - 20	LX	47	46	41	26	31	26	165	10	16,80
11690601001	32 - 25 - 25	LX	55	56	48	28	33	25	259	3	36,10
11690701001	40 - 32 - 32	LX	69	67	63	37	40	36	580	1	67,49
11691511001	50 - 25 - 40	LX	82	69	74	43	47	42	820	1	93,38
11691531001	50 - 32 - 40	LX	72	75	73	33	48	41	720	1	95,17
11691601001	63 - 32 - 50	LX	98	82	88	52	53	49	1200	1	139,41
11691621001	63 - 40 - 40	LX	98	87	81	52	55	49	1500	1	144,91
11691631001	63 - 40 - 50	LX	97	87	89	51	55	50	1600	1	159,29
11691651001	63 - 50 - 50	LX	97	94	89	51	55	50	1600	1	173,75
<b>Abgang reduziert</b>											
11690531001	25 - 20 - 25	LX	48	47	48	26	32	26	184	10	16,80
11690591001	32 - 20 - 32	LX	54	51	54	27	36	27	290	3	36,10
11690611001	32 - 25 - 32	LX	57	58	57	30	36	30	310	3	36,10
11690681001	40 - 20 - 40	LX	62	57	62	30	42	30	580	1	44,82
11690691001	40 - 25 - 40	LX	67	66	67	43	44	43	670	1	44,82
11690711001	40 - 32 - 40	LX	64	69	64	32	42	32	580	1	44,82
11690771001	50 - 20 - 50	LX	69	62	69	30	47	30	810	1	83,23
11691521001	50 - 25 - 50	LX	73	69	73	34	47	34	830	1	83,23
11691541001	50 - 32 - 50	LX	72	75	80	33	48	41	820	1	83,23
11691551001	50 - 40 - 50	LX	74	80	74	35	48	35	900	1	94,84
11691591001	63 - 25 - 63	LX	83	79	83	37	57	37	1200	1	112,81
11691611001	63 - 32 - 63	LX	81	84	81	35	57	35	1200	1	119,88
11691641001	63 - 40 - 63	LX	85	86	85	39	54	39	1700	1	128,65
11691661001	63 - 50 - 63	LX	98	97	98	52	58	52	1900	1	128,65

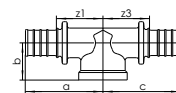
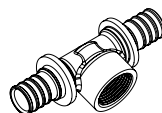
Alle Preise sind unverbindlich in EUR, exkl. MwSt., Preise ohne Gewähr. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>Abgang erweitert</b>											
11690471001	20 - 25 - 20	LX	43	50	43	28	28	28	160	10	16,80
<b>Durchgang reduziert</b>											
11690551001	25 - 25 - 20	LX	50	54	43	29	32	28	196	10	16,80
11690621001	32 - 32 - 25	LX	59	64	53	32	37	32	350	3	36,10

### T-Stück Abgang IG, SDR 11

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing

Farbe:

Messing blank

Material-Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	z1 mm	z3 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>egal</b>									
11690481001	20 - Rp 1/2 - 20	45	25	45	30	30	151	10	20,83
11690571001	25 - Rp 1/2 - 25	56	26	56	35	35	215	10	21,35
11690581001	25 - Rp 3/4 - 25	56	28	56	35	35	225	10	21,35
11690641001	32 - Rp 1/2 - 32	56	28	56	29	29	275	3	41,92
11690651001	32 - Rp 1 - 32	67	30	67	40	40	420	3	41,92
11690671001	32 - Rp 3/4 - 32	67	36	67	40	40	345	1	41,92
11690731001	40 - Rp 1/2 - 40	63	40	63	31	31	560	1	48,40
11690761001	40 - Rp 3/4 - 40	67	41	67	35	35	613	1	48,53
11690751001	40 - Rp 1 - 40	72	37	75	40	42	700	1	48,40
11691771001	40 - Rp 1 1/4 - 40	74	41	74	42	42	699	1	50,25
11691581001	50 - Rp 1 - 50	85	43	87	46	48	930	1	82,65
11690781001	50 - Rp 1 1/4 - 50	85	45	87	46	48	970	1	82,65
11690791001	50 - Rp 1/2 - 50	70	45	70	22	22	807	1	82,65
11690801001	50 - Rp 3/4 - 50	74	46	74	35	35	1020	1	82,65
11690821001	63 - Rp 1/2 - 63	82	55	82	36	36	1100	1	117,74
11690831001	63 - Rp 3/4 - 63	84	49	84	38	38	1270	1	117,74
<b>Durchgang reduziert</b>									
11690741001	40 - Rp 1 - 32	72	37	79	40	43	610	1	72,82
11691571001	50 - Rp 1 1/4 - 40	85	43	80	46	46	890	1	82,75



**Übergang mit AG, SDR 11**

Anwendung:

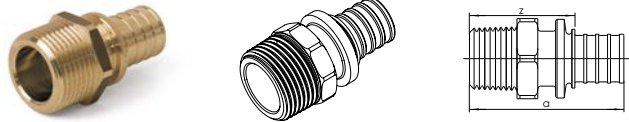
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW <sup>*1</sup>	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11690971001	20 - R 1/2	LX	54	39	26	0,066 kg/St	10	9,95
11690981001	20 - R 3/4	LX	53	38	28	0,086 kg/St	10	9,95
11691051001	25 - R 3/4	LX	59	38	34	0,11 kg/St	10	15,57
11691041001	25 - R 1	LX	63	42	31	0,131 kg/St	10	15,57
11691091001	32 - R 1	LX	69	42	40	171 g/St	3	21,00
11691111001	40 - R 1 1/4	LX	82	50	36	400 g/St	5	35,14
11691491001	50 - R 1 1/4	LX	89	50	41	0,48 kg/St	1	51,12
11691431001	50 - R 1 1/2	LX	89	50	41	0,51 kg/St	1	51,12
11691411001	63 - R 2	LX	100	54	55	0,8 kg/St	1	88,66

\*1 Schlüsselweite SW

**Übergang mit IG, SDR 11**

Anwendung:

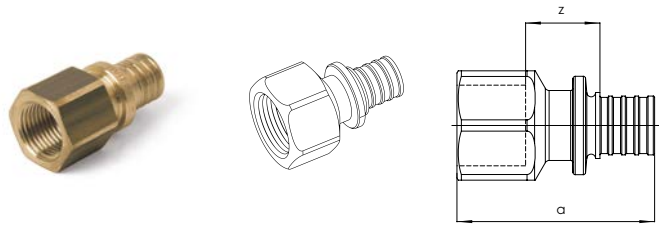
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUUIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing

Farbe:

Messing blank



Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	SW*1	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11690991001	20 - Rp 1/2	LX	48	18	27	0,079	10	12,83
11691001001	20 - Rp 3/4	LX	50	19	34	0,11	10	12,83
11691071001	25 - Rp 3/4	LX	56	18	34	0,12	10	16,27
11691061001	25 - Rp 1	LX	61	20	41	0,2	10	23,24
11691911001	32 - Rp 1/2	LX	52	9	27	0,124	3	26,78
11691101001	32 - Rp 1	LX	66	20	41	0,18	3	25,25
11691901001	40 - Rp 1/2	LX	57	9	27	0,23	3	28,00

\*1 Schlüsselweite SW

**Winkel, SDR 11, 45°**

Anwendung:

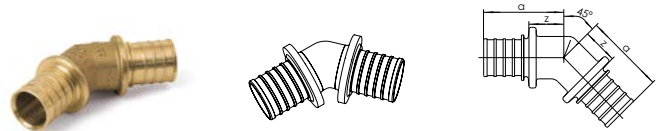
- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUUIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11

Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

Messing blank bzw. Rotguss blank

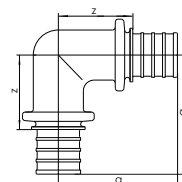
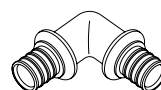


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11691251001	25 - 25, 45 Grad	LX	46	20	0,137	10	18,41
11691271001	32 - 32, 45 Grad	LX	54	27	0,259	3	35,03
11691291001	40 - 40, 45 Grad	LX	58	27	0,457	1	44,82
11691311001	50 - 50, 45 Grad	LX	67	28	0,7	1	104,33
11691501001	63 - 63, 45 Grad	LX	81	35	1,305	1	124,37
12378361001	75 - 75, 45 Grad	RX	85	35	1,72	1	305,15

**Winkel, SDR 11, 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

Messing LX oder Rotguss RX

Farbe:

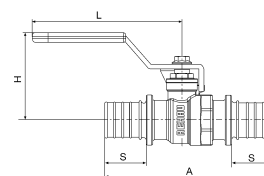
Messing blank bzw. Rotguss blank

Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	a mm	z mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11691241001	20 - 20, 90 Grad	LX	44	29	0,107	10	12,89
11691261001	25 - 25, 90 Grad	LX	54	32	0,16	10	18,41
11691281001	32 - 32, 90 Grad	LX	64	37	0,26	3	29,46
11691301001	40 - 40, 90 Grad	LX	74	42	0,52	1	44,82
11691451001	50 - 50, 90 Grad	LX	87	48	0,82	1	81,22
11691461001	63 - 63, 90 Grad	LX	106	60	1,5	1	115,62
12677511001	75 - 75, 90 Grad	RX	117	67	2,44	1	362,21

**14.08 Kugelhähne****Kugelhahn, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

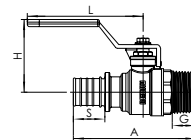
- Körper: Messing nach EN 12164 bis 12168
- Dichtungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Kugel: Messing verchromt
- Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffbeschichtet

Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	H mm	Länge L mm	S mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11601421001	20 - 20	85	39	81	18	210 g/St	1	33,18
11601621001	25 - 25	104	54	92	26	344 g/St	1	40,08
11601821001	32 - 32	128	58	92	31	553 g/St	1	60,86
11602021001	40 - 40	148	66	127	34	998 g/St	1	78,21
11602121001	50 - 50	173	72	127	41	1,597 kg/St	1	121,68
11602221001	63 - 63	204	82	142	50	2815 g/St	1	198,91

**Kugelhahn mit AG, SDR 11**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX SDR 11, RAUVIPEX, RAUVITHERM, INSULPEX SDR 11
- für Rohr RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus
- für Industrierohr RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO FW, RAUTHERM FW SDR 11



Material:

- Körper: Messing nach EN 12164 bis 12168
- Dichtungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Kugel: Messing verchromt
- Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffbeschichtet

Material-Nr.	Bezeichnung	A mm	H mm	Länge L mm	S mm	G mm	SW	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12331531001	20 - R 3/4	79	54	92	18	17	28	267	1	33,20
11601721001	25 - R 1	98	58	92	26	20	35	344	1	40,08
11601921001	32 - R 1	104	58	92	31	20	35	466	1	60,86

## 14.09 Verbindungstechnik Elektroschweissmuffe

### SMARTFUSE Muffe

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

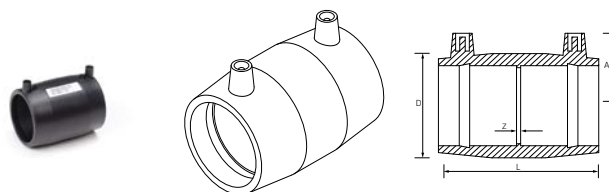
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	A mm	Z mm	L* <sup>1</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12450021001	20, PE 100, schwarz	16	36	35	2	76	50	1	14,89
12450121001	25, PE 100, schwarz	16	36	38	2	71	40	1	17,34
12450221001	32, PE 100, schwarz	16	44	41	2	80	65	1	19,18
12450321001	40, PE 100, schwarz	16	55	45	3	90	100	1	19,73
12450421001	50, PE 100, schwarz	16	68	52	3	100	152	1	30,76
12450521001	63, PE 100, schwarz	16	82	58	3	118	240	1	32,42

\*<sup>1</sup> Länge L

**SMARTFUSE Verschlußmuffe**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen von RAUPEX-Rohren und Rohren aus PE 63, PE 80 und PE 100 in SDR 11/17
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

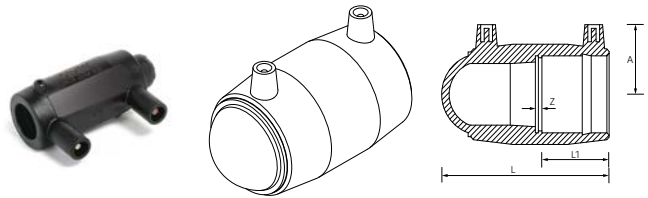
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	A mm	Z mm	L* <sup>1</sup> mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12451221001	20, PE 100, schwarz	16	38	2	77	48	1	28,64
12451321001	25, PE 100, schwarz	16	38	2	77	50	1	30,68
12451421001	32, PE 100, schwarz	16	42	2	93	76	1	35,57
12451521001	40, PE 100, schwarz	16	47	3	106	130	1	39,29
12451621001	50, PE 100, schwarz	16	52	3	120	240	1	58,43
12451721001	63, PE 100, schwarz	16	58	3	142	327	1	64,89

\*<sup>1</sup> Länge L

**SMARTFUSE T-Stück**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

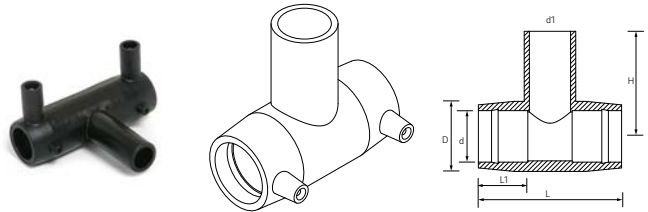
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	H mm	L* mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12252381001	20 - 20 - 20, PE 100, schwarz	16	36	78	98	35	97	1	42,75
12248291001	25 - 25 - 25, PE 100, schwarz	16	44	43	104	40	97	1	42,75
12453721001	32 - 32 - 32, PE 100, schwarz	16	44	74	104	39	97	1	44,88
12453821001	40 - 40 - 40, PE 100, schwarz	16	56	90	121	44	176	1	50,50
12453921001	50 - 50 - 50, PE 100, schwarz	16	68	102	139	49	270	1	66,34
12454021001	63 - 63 - 63, PE 100, schwarz	16	82	119	166	58	434	1	72,89

\*1 Länge L

**SMARTFUSE T-Stück, Abgang erweitert**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

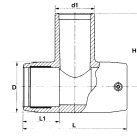
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	H mm	L* mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12453621001	25 - 32 - 25, PE 100, schwarz	16	38	78	98	35	140	1	51,14

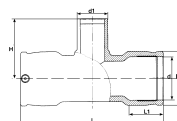
\*1 Länge L



**SMARTFUSE T-Stück, Abgang reduziert**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO



Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$

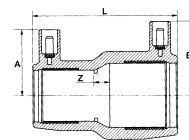
Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	H mm	L <sup>*1</sup> mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12252391001	25 - 20 - 25, PE 100, schwarz	16	44	78	104	40	80	1	49,89
12454621001	32 - 20 - 32, PE 100, schwarz	16	44	66	104	39	90	1	53,07
12891361001	32 - 25 - 32, PE 100, schwarz	16	44	66	104	39	99	1	53,07
12454721001	40 - 20 - 40, PE 100, schwarz	16	56	72	121	44	160	1	61,24
12891371001	40 - 25 - 40, PE 100, schwarz	16	55	72	121	43	170	1	61,24
12891381001	40 - 32 - 40, PE 100, schwarz	16	55	75	121	43	180	1	61,24
12454821001	50 - 20 - 50, PE 100, schwarz	16	68	78	139	49	240	1	79,85
12891391001	50 - 25 - 50, PE 100, schwarz	16	68	78	139	48	245	1	79,85
12454921001	50 - 32 - 50, PE 100, schwarz	16	68	86	139	49	250	1	79,85
12891411001	50 - 40 - 50, PE 100, schwarz	16	68	90	139	48	257	1	79,85
12455021001	63 - 20 - 63, PE 100, schwarz	16	82	85	166	58	365	1	91,04
12455121001	63 - 32 - 63, PE 100, schwarz	16	82	93	166	58	370	1	91,04
12452121001	63 - 40 - 63, PE 100, schwarz	16	82	104	166	58	365	1	91,04
12452221001	63 - 50 - 63, PE 100, schwarz	16	82	109	166	58	380	1	91,04

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Reduziermuffe**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO



Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$

Material-Nr.	Bezeichnung	PN	A mm	B mm	Z mm	L*1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12452421001	25 - 20, PE 100, schwarz	16	36	36	4	71	65	1	26,81
12452521001	32 - 20, PE 100, schwarz	16	36	42	4	80	60	1	30,68
12452621001	32 - 25, PE 100, schwarz	16	39	42	7	80	50	1	33,02
12891491001	40 - 25, PE 100, schwarz	16	39	47	6	90	93	1	40,47
12452721001	40 - 32, PE 100, schwarz	16	42	47	8	90	93	1	40,47
12891511001	50 - 25, PE 100, schwarz	16	42	47	7	100	112	1	46,78
12452821001	50 - 32, PE 100, schwarz	16	44	52	11	98	118	1	46,78
12452921001	50 - 40, PE 100, schwarz	16	48	52	6	98	136	1	50,50
12453021001	63 - 32, PE 100, schwarz	16	44	58	22	118	178	1	61,64
12453121001	63 - 40, PE 100, schwarz	16	48	58	17	118	190	1	61,64
12453221001	63 - 50, PE 100, schwarz	16	53	58	12	118	224	1	61,64

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Winkel 45°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

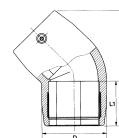
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	L* <sup>1</sup> mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12455521001	32, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	44	95	39	75	1	43,86
12455621001	40, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	56	108	44	125	1	51,92
12455721001	50, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	68	124	49	196	1	65,59
12455821001	63, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	82	149	58	275	1	74,99

\*<sup>1</sup> Länge L

**SMARTFUSE Winkel 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

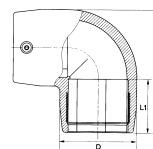
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	D mm	L* <sup>1</sup> mm	L1 mm	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12456421001	20, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	36	66	35	66	1	40,69
12456521001	25, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	36	66	35	128	1	40,69
12456621001	32, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	44	79	39	90	1	43,86
12456721001	40, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	56	93	44	145	1	51,92
12456821001	50, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	68	109	49	221	1	65,59
12456921001	63, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	82	132	58	333	1	74,99

\*<sup>1</sup> Länge L

### SMARTFUSE Übergangsmuffe mit IG (Innengewinde Messing)

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Innengewinde nach DIN 2999 aus Standardmessing
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

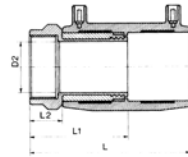
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d2 mm	L*1 mm	L1 mm	SW	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12461941001	20 - Rp 1/2, PE 100, schwarz	16	14	91	55	27	125	1	95,12
12459121001	25 - Rp 3/4, PE 100, schwarz	16	19	94	61	32	141	1	101,59
12459221001	32 - Rp 1, PE 100, schwarz	16	23	105	68	40	260	1	99,59
12459321001	40 - Rp 1, PE 100, schwarz	16	29	115	72	50	410	1	125,68
12459421001	40 - Rp 1 1/4, PE 100, schwarz	16	29	115	72	50	418	1	123,38
12459521001	40 - Rp 1 1/2, PE 100, schwarz	16	29	115	72	55	480	1	140,80
12459621001	50 - Rp 1 1/2, PE 100, schwarz	16	38	125	77	55	488	1	128,86
12459721001	50 - Rp 2, PE 100, schwarz	16	38	130	82	70	510	1	146,15
12459821001	63 - Rp 1 1/2, PE 100, schwarz	16	48	147	91	70	924	1	174,68
12459921001	63 - Rp 2, PE 100, schwarz	16	48	147	91	70	894	1	182,65

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Übergangsmuffe mit AG (Außengewinde  
Messing)**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Außengewinde nach DIN 2999 aus Standardmessing
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

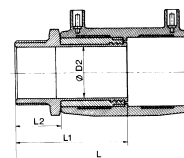
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



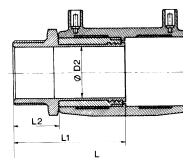
Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d2 mm	L <sup>*1</sup> mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12461841001	20 - R 1/2, PE 100, schwarz	16	14	100	64	29	27	130	1	83,04
12457621001	25 - R 3/4, PE 100, schwarz	16	19	98	61	29	32	150	1	95,73
12354251001	32 - R 1/2, PE 100, schwarz	16	23	109	70	29	27	241	1	89,46
12354351001	32 - R 3/4, PE 100, schwarz	16	23	109	70	29	32	243	1	89,46
12457721001	32 - R 1, PE 100, schwarz	16	23	114	76	34	40	256	1	89,92
12457821001	32 - R 1 1/4, PE 100, schwarz	16	23	116	79	36	50	393	1	102,02
12457921001	32 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	16	23	116	79	36	55	440	1	109,96
12458021001	40 - R 1, PE 100, schwarz	16	29	124	81	34	50	468	1	113,61
12458121001	40 - R 1 1/4, PE 100, schwarz	16	29	126	83	36	50	468	1	109,30
12458221001	40 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	16	29	126	83	36	55	468	1	125,88
12458321001	40 - R 2, PE 100, schwarz	16	38	131	88	41	70	655	1	169,92
12458421001	50 - R 1, PE 100, schwarz	16	38	134	86	34	55	418	1	136,97
12458521001	50 - R 1 1/4, PE 100, schwarz	16	38	136	88	36	55	548	1	126,67
12458621001	50 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	16	38	136	88	36	55	548	1	121,65
12458721001	50 - R 2, PE 100, schwarz	16	38	141	93	41	70	698	1	138,21
12458821001	63 - R 1 1/4, PE 100, schwarz	16	48	154	97	36	70	740	1	172,11
12458921001	63 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	16	48	154	97	36	70	885	1	165,02
12459021001	63 - R 2, PE 100, schwarz	16	48	159	102	41	70	894	1	172,11

\*1 Länge L

### SMARTFUSE Übergangsmuffe mit AG (Außengewinde PE 100)

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO



Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Außengewinde nach DIN 2999 aus PE 100
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$

Material-Nr.	Bezeichnung	L <sup>*1</sup> mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12450371001	25 - R 3/4, PE 100, schwarz	102	65	31	32	65	1	44,25
12450471001	32 - R 1, PE 100, schwarz	115	74	35	41	111	1	50,15
12450571001	40 - R 1, PE 100, schwarz	127	81	37	50	468	1	63,57
12450671001	40 - R 1 1/4, PE 100, schwarz	130	83	40	50	468	1	61,44
12450771001	40 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	130	84	40	55	468	1	70,72
12450871001	50 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	140	89	40	55	548	1	92,78
12450971001	63 - R 1 1/2, PE 100, schwarz	160	102	44	70	548	1	120,77
12451071001	63 - R 2, PE 100, schwarz	166	106	48	70	894	1	118,11

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Übergangswinkel mit AG (Außengewinde  
Messing) 45°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Außengewinde nach DIN 2999 aus Standardmessing
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

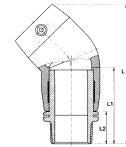
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d2 mm	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12460021001	32 - R 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	23	129	76	34	40	349 g/St	1	107,61
12460121001	32 - R 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	23	131	79	36	50	349 g/St	1	120,87
12460221001	32 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	23	131	79	36	55	349 g/St	1	128,73
12460321001	40 - R 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	142	81	34	50	488 g/St	1	135,36
12460421001	40 - R 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	144	83	36	50	488 g/St	1	129,60
12460521001	40 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	144	83	36	55	478 g/St	1	141,99
12460721001	50 - R 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	38	158	86	34	55	446 g/St	1	152,08
12460821001	50 - R 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	38	160	88	36	55	576 g/St	1	142,34
12460921001	50 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	38	160	88	36	55	576 g/St	1	142,09
12461121001	63 - R 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	48	185	97	36	70	778 g/St	1	193,37
12461221001	63 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	48	185	97	36	70	778 g/St	1	187,95
12461321001	63 - R 2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	48	190	102	41	70	968 g/St	1	185,63
12391101001	20 - R 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	14	95	64	29	27	150 g/St	1	103,06
12462221001	25 - R 3/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	19	93	61	29	32	240 g/St	1	103,06
12462321001	32 - R 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	23	112	76	34	40	297 g/St	1	107,61
12462421001	32 - R 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	23	115	79	36	50	297 g/St	1	120,87
12462521001	32 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	23	115	79	36	55	297 g/St	1	128,73
12462621001	40 - R 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	127	81	34	50	710 g/St	1	135,36
12462721001	40 - R 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	129	83	36	50	710 g/St	1	129,60
12462821001	40 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	129	83	36	55	700 g/St	1	141,99

\*1 Länge L



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d2 mm	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12463021001	50 - R 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	38	143	86	34	55	511 g/St	1	152,08
12463121001	50 - R 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	38	145	88	36	55	641 g/St	1	142,34
12463221001	50 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	38	145	88	36	55	641 g/St	1	142,09
12463421001	63 - R 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	48	168	97	36	70	884 g/St	1	193,37
12463521001	63 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	48	168	97	36	70	884 g/St	1	187,95
12463621001	63 - R 2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	48	173	102	41	70	1,74 kg/St	1	185,63

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Übergangswinkel mit AG (Außengewinde PE 100) 90°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Außengewinde nach DIN 2999 aus PE 100
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

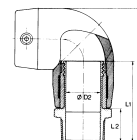
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12451171001	32 - R 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	141	74	35	41	349 g/St	1	60,41
12451271001	40 - R 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	145	81	37	50	488 g/St	1	76,22
12451371001	40 - R 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	148	83	40	50	488 g/St	1	72,89
12451471001	40 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	148	84	40	55	478 g/St	1	79,33
12451571001	50 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	164	89	40	55	576 g/St	1	79,33
12451671001	63 - R 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	193	102	44	70	968 g/St	1	107,17
12451771001	63 - R 2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	197	106	48	70	968 g/St	1	104,23
12315761001	25 - R 3/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	97	65	31	32	297 g/St	1	58,43
12451871001	32 - R 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	114	74	35	41	297 g/St	1	60,41
12451971001	40 - R 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	130	81	37	50	710 g/St	1	76,22
12452071001	40 - R 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	133	83	40	50	710 g/St	1	72,89
12452171001	40 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	133	84	40	55	700 g/St	1	79,33
12452271001	50 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	149	89	40	55	641 g/St	1	79,33
12452371001	63 - R 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	176	102	44	70	641 g/St	1	107,08
12452471001	63 - R 2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	180	106	48	70	1,74 kg/St	1	104,23

\*1 Länge L

**SMARTFUSE Übergangswinkel mit IG (Innengewinde Messing) 45°**

Anwendung:

- für Rohr RAUTHERMEX cool, INSULPEX cool
- für Rohr RAUGEO Sonde PE-Xa green, RAUGEO collect green, RAUGEO collect green plus, RAUGEO Helix XXL, RAUGEO Sonde PE-RC, RAUGEO PE Verfüllrohr
- für Industrierohr RAUPEX SDR 7,4, RAUPEX SDR 11, RAUFRIGO

Eigenschaft:

- innenliegende Schweißdrähte zum Verschweißen
- Innengewinde nach DIN 2999 aus Standardmessing
- UV-stabilisiert
- automatische Erkennung der Schweißparameter mittels SMARTFUSE Technologie

Material:

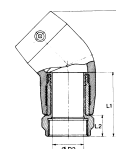
Polyethylen 100 (PE)

Farbe:

Schwarz

Hinweis:

- nicht geeignet für RAUTHERM-FW Rohre oder andere Rohre mit EVOH-Sperrschicht
- Verwendbar für Rohre SDR 11 mit  $d \geq 20$  und Rohre SDR 17 mit  $d \geq 90$



Material-Nr.	Bezeichnung	PN	d2 mm	L*1 mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
12461421001	32 - Rp 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	23	120	68	25	41	519 g/St	1	112,98
12461521001	40 - Rp 1, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	133	72	25	50	436 g/St	1	141,96
12461621001	40 - Rp 1 1/4, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	133	72	25	50	436 g/St	1	135,63
12461721001	40 - Rp 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	29	133	72	25	55	428 g/St	1	146,85
12461821001	50 - Rp 1 1/2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	38	149	77	25	55	516 g/St	1	155,73
12461921001	50 - Rp 2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	38	154	82	30	70	516 g/St	1	173,17
12462121001	63 - Rp 2, PE 100, 45 Grad, schwarz	16	48	179	91	30	70	918 g/St	1	194,50
12391201001	20 - Rp 1/2, PE 100, 90Grad, schwarz	16	14	86	55	20	27	125 g/St	1	105,86
12463721001	25 - Rp 3/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	19	89	61	23	32	240 g/St	1	105,86
12463821001	32 - Rp 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	23	104	68	25	40	467 g/St	1	112,11
12463921001	40 - Rp 1, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	119	72	25	50	660 g/St	1	141,11
12464021001	40 - Rp 1 1/4, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	119	72	25	50	660 g/St	1	134,17
12464121001	40 - Rp 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	29	119	72	25	55	660 g/St	1	146,85
12464221001	50 - Rp 1 1/2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	38	135	77	25	55	581 g/St	1	155,73
12464321001	50 - Rp 2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	38	139	82	30	70	516 g/St	1	173,17
12464521001	63 - Rp 2, PE 100, 90 Grad, schwarz	16	48	162	91	30	70	1,24 kg/St	1	194,50

\*1 Länge L

**14.10 Werkzeuge****Schweißgerät SMARTFUSE 355 BT**

Anwendung:

Schweißgerät zum automatischen Verschweißen von REHAU Elektroschweißmuffen im Abmessungsbereich 20 - 355

Eigenschaft:

- Anschluss Wechselstrom 230 V
- Bluetooth-fähig

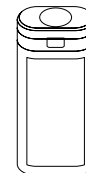


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13230411001	SMARTFUSE 355 BT	16,4	1	2.153,73

**Spezialreinigungsmittel für Elektroschweißmuffenverbindungen**

Anwendung:

zum Vorbehandeln und Reinigen von Rohren und Formteilen aus PE oder PE-X vor der Verschweißung

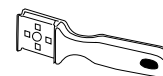


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11802711001	Trichterflasche	900	1	30,38
12336521001	Reinigungstücher	350	1	23,37

**Handrohrabschaber**

Anwendung:

zur Entfernung von Resten der PE Deckschicht bei REHAU Elektroschweißmuffenverbindungen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12465341001	44 mm	86	1	24,01

**Rohrschäler SMARTFUSE UNO**

Anwendung:  
zur Entfernung der PE Deckschicht bei REHAU Elektroschweißmuffenverbindungen im Abmessungsbereich 63 - 200



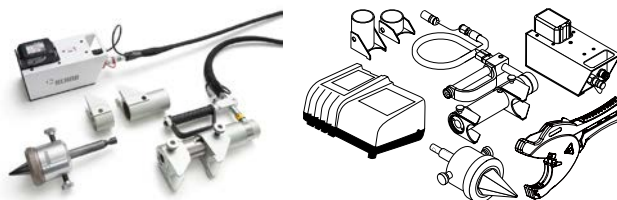
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
			St	EUR/St
13230361001	63 - 200 mm	4,4 kg/St	1	951,04
13267601001	Ersatzmesser für SMARTFUSE UNO	10 g/St	1	139,70

**RAUTOOL G2 akku-hydraulisch, Abm. 40 - 110**

Anwendung:  
Schiebehülsenwerkzeug mit Hydraulikaggregat akku-hydraulisch für die Abmessungen 40 - 110 mm, mit optionalem Zubehör

Bestandteil:

- Basiswerkzeug G2 inkl. Li-Ion-Akku (18 V/3,0 Ah)
- Schiebezylinder G aus Edelstahl inkl. Hydraulikschlauch 4 m
- Aufweitdorn G
- Jochsatz G 50 und G 63
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)
- Rohrschere 63
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
13149851001	40 - 110, akku-hydraulisch	30,1	1	4.097,85

**RAUTOOL Akku 18 V/3,0 Ah**

Anwendung:  
für RAUTOOL G2

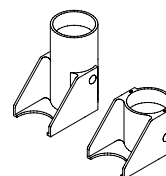


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		g/St	St	EUR/St
12036231001	18 V / 3,0 Ah, für RAUTOOL G2	650	1	202,82

**Jochsätze G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

Jochsätze G passend für RAUTOOL G2

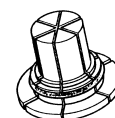


Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12018021001	G 40	schwarz	7,4 und 11	2,41	1	308,45
11376241001	G 50	gelb-gold	7,4 und 11	2,61	1	326,02
11376341001	G 63	gelb-gold	7,4 und 11	3,08	1	343,75
11376441001	G 75	gelb-gold	11	3,43	1	722,61

**Aufweitköpfe G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

Aufweitköpfe G passend für das RAUTOOL G2



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11384631001	G 40 x 3,7	11	0,59	1	246,61
11374241001	G 50 x 4,6	11	0,67	1	255,65
11374341001	G 63 x 5,8	11	0,67	1	273,20
11375841001	G 75 x 6,8	11	2,03	1	334,90

**RAUTOOL A-light3 QC**

## Anwendung:

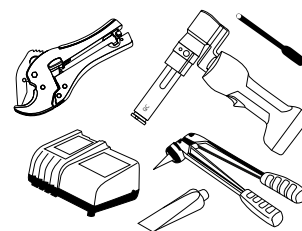
kompaktes und leichtes, akkuhydraulisches Schiebehülsenwerkzeug (Li-Ion-Akku), mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

## Eigenschaft:

- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel
- Jochsätze QC mit farblicher Kennzeichnungsführung und Symbolik
- um 360° drehbarer Zylinder
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

## Bestandteil:

- Basiswerkzeug A-light3 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)



- Aufweitzange QC
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 40
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

## Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11094991001	akku-hydraulisch	7,9	1	1.695,12

**Koffer A-light3 QC (Ergänzungskoffer)**

## Anwendung:

zusätzlicher Koffer für Werkzeugzubehör

## Farbe:

schwarz, mit Handgriff und Clips in rot

## Hinweis:

nicht kompatibel mit dem Koffer A-light2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10017621001	A-light3 QC (leer)	1,2	1	82,40

**RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2

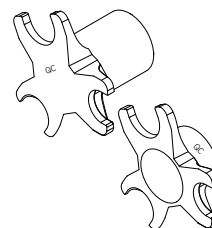


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 3-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

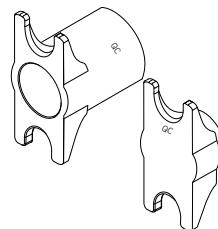


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10015981001	16/20/25 QC	0,7	1	177,51

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 2-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC



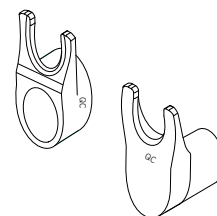
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
10016031001	25/32 QC	750	1	201,23



**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 1-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10016071001	40 QC	2,41	1	215,62

**RAUTOOL Xpand2 QC, akku-hydraulisch**

Anwendung:

kompakter und leichter Akku-Aufweiter (Li-Ion-Akku) mit Quick Change - Schnittstelle, mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Eigenschaft:

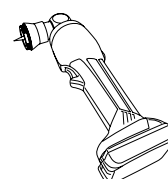
- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

Bestandteil:

- Basiswerkzeug Xpand2 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10017631001	akku-hydraulisch	1,65	1	918,36

**RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2

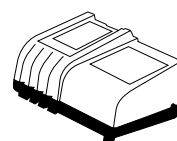


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**RAUTOOL Ladegerät**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL A5
- für RAUTOOL Xpand big
- für RAUTOOL Xpress2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12036091001	230 V, für Akkus 18 V	0,97	1	227,91

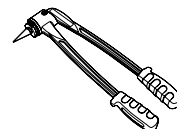
**Aufweitzange Schnellwechselsystem Quick Change (QC)**

Anwendung:

Aufweitzange QC schwarz eloxiert mit grauen Handgriffen

Eigenschaft:

- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitzkopfwechsel
- durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitzköpfe des Systems RO aufgeschraubt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12141761001	Aufweitzange QC	790	1	185,07

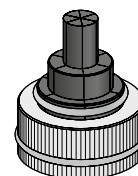
### Aufweitkopf Schnellwechselsystem Quick Change (QC)

Anwendung:

Aufweitköpfe mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC

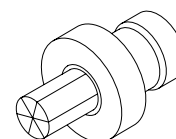


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	SDR	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315651001	20 x 1,9 / 20 x 2,0 QC	QC	rot	11	170	1	66,93
11315671001	25 x 2,3 QC	QC	rot	11	190	1	66,93
11315681001	32 x 2,9 QC	QC	rot	11	210	1	66,93

### Aufweitkopf 40 für RAUTOOL Xpand QC

Eigenschaft:

nur zu verwenden mit: Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12093921001	40 x 3,7	rot	11	0,69	1	234,62

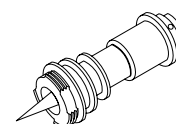
### Universalexpanderbit Schnellwechselsystem Quick Change (QC)

Anwendung:

- zur Verwendung mit dem Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für die Abmessung 25 und 32 mm zum schnellen Abmessungswechsel
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC

Eigenschaft:

durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitköpfe des Systems RO in den Abmessungen 25 und 32 mm aufgeschraubt werden



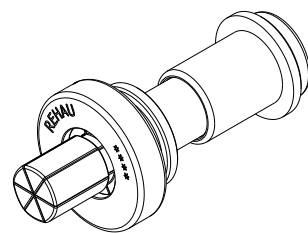
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12174691001*1	25 / 32 QC	600	1	141,10

\*1 verfügbar bis April 2025

**Expanderbit Quick Change (QC)**

Anwendung:

- zum hydraulischen Aufweiten von PE-X-Rohren
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- zum hydraulischen Aufweiten der RAUTHERM stabil FW Rohre

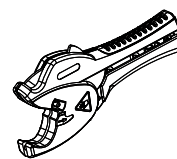


Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11383231001	40 x 3,7	rot	11	1,4	1	326,02

**Rohrschere 40**

Anwendung:

- zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur Abmessung 40
- zum gratfreien Ablängen von Metallkunststoffverbundrohren (MKV) in den Abmessung 25 bis 40

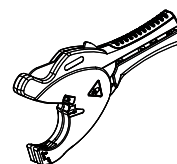


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13152421001	40	432	1	51,40
13152431001	Klinge für Rohrschere 40	60	1	21,21

**Rohrschere 63**

Anwendung:

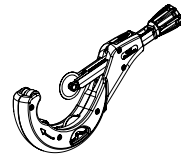
zum gratfreien Ablängen von Rohren in den Abmessungen 40, 50 und 63



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315581001	63	600	1	105,84
11315571001	Klinge für Rohrschere 63	130	1	44,15

**Rohrabschneider 50 - 125**

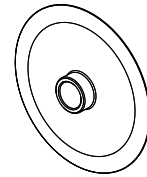
Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren in den  
Abmessungen 50 - 125



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152391001	für 50 - 125	1,64	1	176,23

**Ersatzschneidrad**

Anwendung:  
Ersatzschneidrad für Rohrabschneider



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152411001	Ersatzschneidrad f.50-125/110-160	0,01	1	8,71





## 15 RAUTOOL

Montagewerkzeuge





## 15.01 Schiebehülsenwerkzeuge manuell, Abmessung 10 - 16

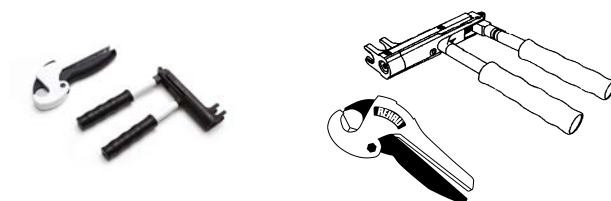
### RAUTOOL K10 x 1,1

Anwendung:

Kombinationswerkzeug (Aufweiten + Verpressen)

Bestandteil:

- Basiswerkzeug K10 x 1,1
- Rohrschere 25
- Systemkoffer
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12283961001	10,1 x 1,1	2,125	1	498,25

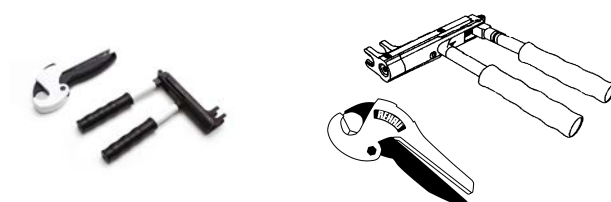
### RAUTOOL K14 x 1,5

Anwendung:

Kombinationswerkzeug (Aufweiten + Verpressen)

Bestandteil:

- Basiswerkzeug K14 x 1,5
- Rohrschere 25
- Systemkoffer
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12446211001	14 x 1,5	2,4	1	553,77

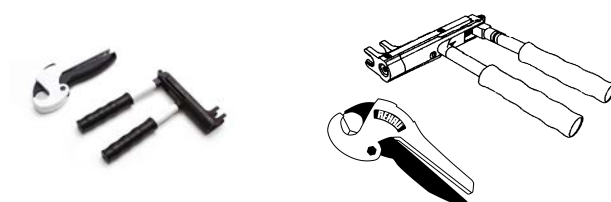
### RAUTOOL K16 x 1,5

Anwendung:

Kombinationswerkzeug (Aufweiten + Verpressen)

Bestandteil:

- Basiswerkzeug K16 x 1,5
- Rohrschere 25
- Systemkoffer
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152381001	16 x 1,5	2,4	1	623,16

## 15.02 Schiebehülsenwerkzeuge manuell, Abmessung 16 - 40

### RAUTOOL M1, manuell

Anwendung:  
manuelles Schiebehülsenwerkzeug, mit optionalem  
Zubehör einsetzbar im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug M1
- Aufweitzange QC
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 40
- Systemkoffer
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11377641005	16 - 40, manuell	5,5	1	640,39

### Jochsatz für RAUTOOL M1

Anwendung:

- Jochsätze passend für das manuelle Werkzeug RAUTOOL M1
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11377441001	M1 16 / 20 (SDR 7,4)	gelb-gold	680 g/St	1	114,68
11377541001	M1 17 (16) / 20 (SDR 11)	gelb-gold	0,7 kg/St	1	114,68
11373641001	M1 25 / 32	gelb-gold	800 g/St	1	123,39
12017981001	M1 40	schwarz	780 g/St	1	149,80

### Aufweitgerät für RAUTOOL M1

Anwendung:  
zum Aufweiten von PE-X-Rohren in Kombination mit dem  
RAUTOOL M1

Eigenschaft:

Abmessung: 40 x 3,7/40 x 5,5



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11373141001	M1 40 x 3,7	rot	1,905	1	322,97
11373441001	M1 40 x 5,5	blau	1,785	1	322,97

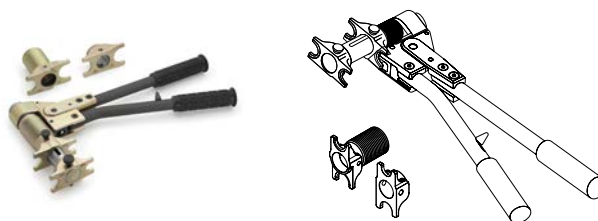
**RAUTOOL M1C FASTLOC Set**

Anwendung:

- manuelles Werkzeug mit Zubehör
- für FASTLOC Rohre in Verbindung mit FASTLOC Schiebehülsen und Fittings

Bestandteil:

- Basiswerkzeug M1C FASTLOC
- Verpressjoche M1C FASTLOC 16/20
- Verpressjoche M1C FASTLOC 25/32
- Systemkoffer
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10014561001	RAUTOOL M1C 16-32 FASTLOC	3,905	1	218,85

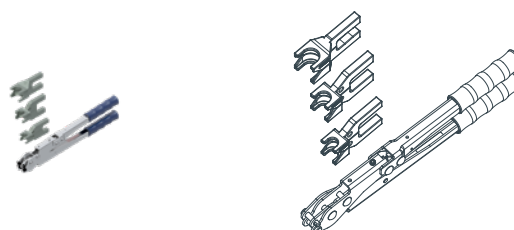
**RAUTOOL L1 FASTLOC**

Anwendung:

- manuelles Werkzeug mit Zubehör
- für FASTLOC Rohre in Verbindung mit FASTLOC Schiebehülsen und Fittings

Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL L1
- Gabeljochsatz 16 FASTLOC
- Gabeljochsatz 20 FASTLOC
- Gabeljochsatz 25 FASTLOC
- Bedienungsanleitung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11110381001	RAUTOOL L1 16-25 FASTLOC	4	1	267,80

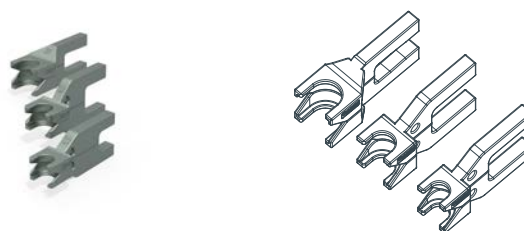
**Gabeljochsatz für RAUTOOL L1 FASTLOC**

Anwendung:

- Gabeljochsatz, passend für das manuelle Werkzeug RAUTOOL L1 FASTLOC
- zum Verpressen der FASTLOC Rohre in Verbindung mit den FASTLOC Schiebehülsen und Fittings

Bestandteil:

- Gabeljochsatz 16 FASTLOC
- Gabeljochsatz 20 FASTLOC
- Gabeljochsatz 25 FASTLOC

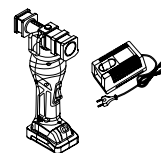


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11110391001	16-25 FASTLOC	0,46	1	108,15

**15.03 Schiebehülsenwerkzeuge hydraulisch, Abmessung 16 - 40****15.03.01 RAUTOOL A-one****RAUTOOL A-one, akku-hydraulisch**

Anwendung:

- kompaktes und leichtes Schiebehülsenwerkzeug akku-hydraulisch (Li-Ion-Akku) mit optionalem Zubehör
- für den Einsatz mit RAUTITAN PX-Schiebehülsen 16 - 32 mm
- für den Einsatz mit FASTLOC-Schiebehülsen 16 - 32 mm



Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL A-one inkl. Li-Ion-Akku (12 V/3,0 Ah)
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11519531002	16 - 32, akku-hydraulisch	5,56	1	831,18

**RAUTOOL Akku 12 V/3,0 Ah**

Anwendung:

für RAUTOOL A-one

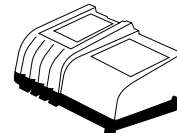


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11051031001	12V/3,0Ah für RAUTOOL A-one	0,26	1	52,28

**RAUTOOL Ladegerät**

Anwendung:

für RAUTOOL A-one

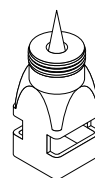


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11051621001	230 V, für RAUTOOL A-one	0,5	1	52,28

**Aufweitadapter QC für A-one**

Anwendung:

- Aufweitadapter QC 18° für das Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A-one
- zum Aufweiten der REHAU Rohre in Verbindung mit den REHAU Aufweitköpfen QC flex und stabil in den Abmessungen 16 - 32 mm RAUTITAN PX-Schiebehülse
- zum Aufweiten der REHAU Rohre in Verbindung mit den REHAU Aufweitköpfen QC flex und stabil in den Abmessungen 17(16) bei RAUTHERM S, NEO-X5 und SPEED K



Bestandteil:

Aufweitadapter QC 18° passend für RAUTOOL A-one

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11051801001	QC, für RAUTOOL A-one	0,53	1	290,00

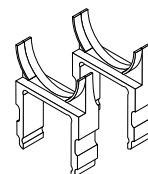
**Schiebegabeljochsatz für A-one**

Anwendung:

Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A-one

Eigenschaft:

zum Verpressen der Abmessungen 16, 20, 25, 32 in Verbindung mit der RAUTITAN PX-Schiebehülse



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11051631001	16, für RAUTOOL A-one	0,46	1	73,74
11051641001	20, für RAUTOOL A-one	0,48	1	73,74
11051651001	25, für RAUTOOL A-one	0,5	1	92,49
11051661001	32, für RAUTOOL A-one	0,52	1	92,49

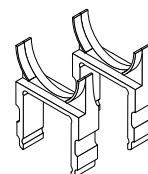
**Schiebegabeljochsatz für A-one, Flächenheizung**

Anwendung:

Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A-one

Eigenschaft:

zum Verpressen der Abmessungen 16, 17

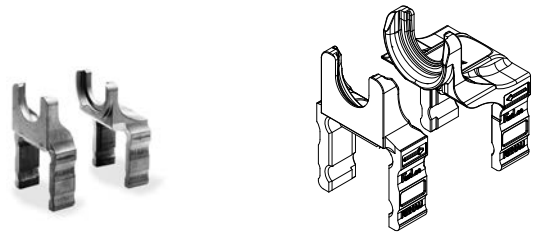


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11085051001	17, für RAUTOOL A-one, FH-Rohre	0,47	1	87,04

**Gabeljochsatz FASTLOC**

Anwendung:  
zum Verpressen der FASTLOC Rohre in Verbindung mit den  
FASTLOC Schiebehülsen und Fittings

Eigenschaft:  
Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische  
Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A-one



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10014571001	16 FASTLOC für A-one	0,46	1	71,59
10014581001	20 FASTLOC für A-one	0,48	1	71,59
10014591001	25 FASTLOC für A-one	0,5	1	90,05
10014621001	32 FASTLOC für A-one	0,52	1	90,05

**15.03.02 RAUTOOLA-light2**

**RAUTOOL A-light2, akku-hydraulisch**

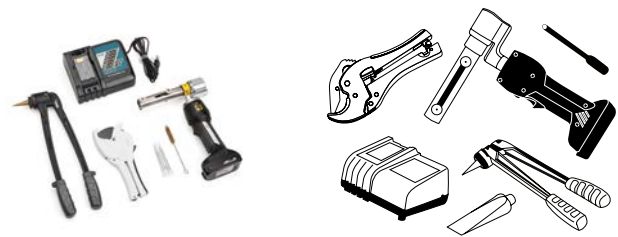
Anwendung:  
kompaktes und leichtes Schiebehülsenwerkzeug akku-  
hydraulisch (Li-Ion-Akku), mit optionalem Zubehör im  
Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug A-light2 inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)
- Aufweitzange QC
- Rohrschere 40
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Hinweis:

Verfügbar bis 2. Quartal 2026

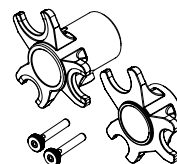


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10015631001	16 - 40, akku-hydraulisch	8,2	1	1.648,00

**3-fach Jochsatz für RAUTOOL A-light2**

Eigenschaft:

- für die Abmessungen: 16 x 2,2/20 x 2,8/25 x 3,5
- inklusive Satz Steckstifte

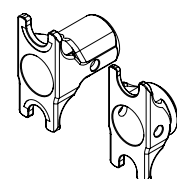


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12051331001	16 / 20 / 25 (SDR 7,4)	0,7	1	155,35

**Jochsatz für RAUTOOL A-light2**

Anwendung:

- Jochsätze passend für die Akku-Werkzeuge RAUTOOL A-light2
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse

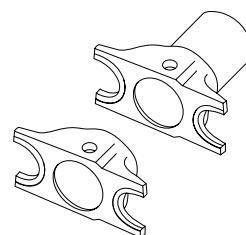


Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
11393611002	16 / 20 (SDR 7,4)	gelb-gold	480 g/St	1	132,41
12590491002	17 (16) / 20 (SDR 11)	gelb-gold	0,48 kg/St	1	132,41
12572591002	25 / 32	gelb-gold	750 g/St	1	167,69
12018011001	40	schwarz	710 g/St	1	202,82

**Jochsätze für RAUTOOL A-light2 für FASTLOC**

Anwendung:

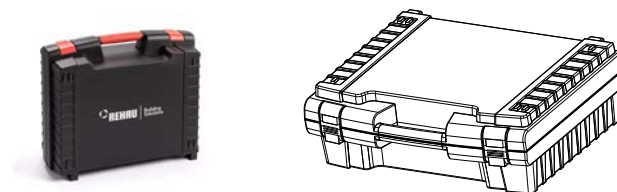
- Jochsätze passend für das Akku-Werkzeuge RAUTOOL A-light2
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik FASTLOC



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11093371001	16/20 A-light2	0,48	1	132,41
11093381001	25/32 A-light2	0,49	1	167,69

**Koffer für RAUTOOL A-light2 (Ergänzungskoffer)**

Anwendung:  
zusätzlicher Koffer für A-light2 und Werkzeugzubehör



Material-Nr.	Bezeichnung	L mm	W mm	H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10015651001	A-light2 (leer)	500	420	175	1,2	1	82,40

**RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**Aufweitkopf QC 1**

Anwendung:

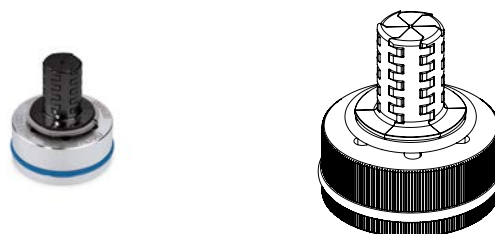
Aufweitköpfe zum **einstufigen Aufweiten**

Eigenschaft:

mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel für **RAUTITAN flex**

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11064781001	16 x 2,2 QC1 einst. Aufweiten	blau	7,4	0,119	1	100,39
11064791001	20 x 2,8 QC1 einst. Aufweiten	blau	7,4	0,165	1	100,39
11064801001	25 x 3,5 QC1 einst. Aufweiten	blau	7,4	0,17	1	100,39
11064811001	32 x 4,4 QC1 einst. Aufweiten	blau	7,4	0,19	1	100,39



**Aufweitkopf QC 1 stabil**

Anwendung:

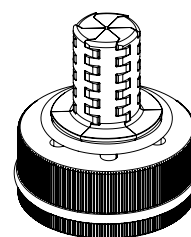
Aufweitköpfe zum **einstufigen Aufweiten**

Eigenschaft:

mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel für **RAUTITAN stabil**

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11190031001	16,2 x 2,6 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,14	1	111,04
11190041001	20 x 2,9 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,15	1	111,04
11190051001	25 x 3,7 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,16	1	111,04
11190061001	32 x 4,7 stabil QC1 einst. Aufweiten	grün	7,4	0,18	1	111,04

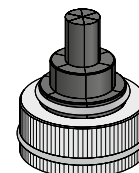
**Aufweitkopf Schnellwechselsystem Quick Change (QC)**

Anwendung:

Aufweitköpfe mit Bajonettverschluss für den schnellen Abmessungswechsel

Hinweis:

Aufweitköpfe nur zu verwenden mit: der Aufweitzange QC, dem Universalexpanderbit QC, dem Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC

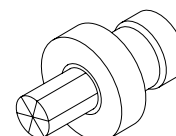


Material-Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	SDR	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315591001	16 x 1,5 / 17 x 2,0 QC	QC	rot	11	160	1	66,93
11315651001	20 x 1,9 / 20 x 2,0 QC	QC	rot	11	170	1	66,93
11315671001	25 x 2,3 QC	QC	rot	11	190	1	66,93
11315681001	32 x 2,9 QC	QC	rot	11	210	1	66,93

**Aufweitkopf 40 für RAUTOOL Xpand QC**

Eigenschaft:

nur zu verwenden mit: Akkuaufweiter RAUTOOL Xpand QC und RAUTOOL Xpand2 QC



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12093921001	40 x 3,7	rot	11	0,69	1	234,62
12093931001	40 x 5,5	blau	7,4	0,66	1	234,62
12093941001	40 x 6,0 stabil	grün	7,4	0,63	1	234,62

**Aufweitkopf QC für Kupfer- und Edelstahlrohr**

Anwendung:  
einsetzbar für die Heizungsinstallation zum Aufweiten der REHAU Heizkörper-Anschlussgarnituren aus Kupfer (CuMs) und Edelstahl 15 x 1,0 mm in Verbindung mit weichdichtenden REHAU Anschlussverschraubungen G 3/4 - 15

Eigenschaft:  
mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
12166941001	15 x 1,0 QC	0,17	1	120,09

**15.03.03 RAUTOOLA-light3 QC****RAUTOOLA-light3 QC**

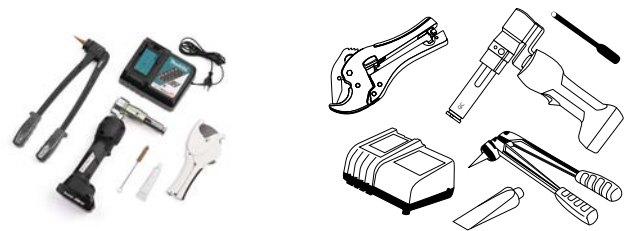
Anwendung:  
kompaktes und leichtes, akkuhydraulisches Schiebehülsenwerkzeug (Li-Ion-Akku), mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Eigenschaft:

- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel
- Jochsätze QC mit Farblicher Kennzeichnungsführung und Symbolik
- um 360° drehbarer Zylinder
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

Bestandteil:

- Basiswerkzeug A-light3 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)



- Aufweitzange QC
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 40
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
11094991001	akku-hydraulisch	7,9	1	1.695,12

**RAUTOOL A-light3 QC (Basiswerkzeug, Ersatzwerkzeug)**

Anwendung:

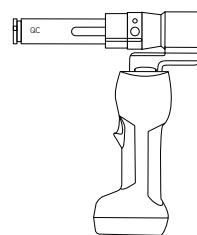
kompaktes und leichtes, akkuhydraulisches Schiebehülswerkzeug (Li-Ion-Akku), mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Eigenschaft:

- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitkopfwechsel
- um 360° drehbarer Zylinder
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

Hinweis:

- Basis-, Ersatzwerkzeug ohne jegliches Zubehör, kartonverpackt
- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät

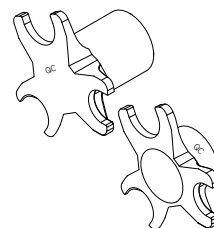


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE	Preis EUR/St
10017941001	<b>NEU</b> Basiswerkzeug, Ersatzwerkzeug	3,11		1.125,00

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 3-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

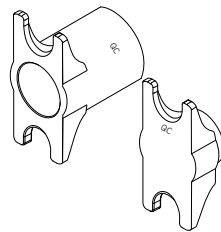


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10015981001	16/20/25 QC	0,7	1	177,51

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 2-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

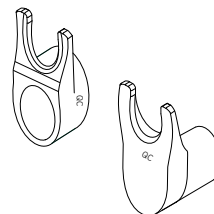


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10015961001	16/20 QC	480 g/St	1	158,89
10015971001	17(16)/20 QC	0,48 kg/St	1	163,24
10016031001	25/32 QC	750 g/St	1	201,23

**Verpressjoch QC für RAUTITAN, 1-fach**

Anwendung:

Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC

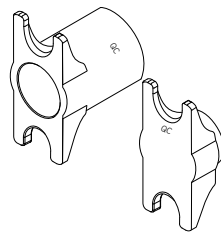


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10016071001	40 QC	2,41	1	215,62

**Joch FASTLOC A-light3 QC**

Anwendung:

- Jochsätze QC ausschließlich passend für das Akku-Werkzeug RAUTOOL A-light3 QC
- zur Herstellung der dauerhaft dichten Verbindungstechnik FASTLOC



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10015941001	16/20 A-light3 QC	0,48	1	158,89
10016021001	25/32 A-light3 QC	0,49	1	201,23

**Koffer A-light3 QC (Ergänzungskoffer)**

Anwendung:  
zusätzlicher Koffer für Werkzeugzubehör

Farbe:  
schwarz, mit Handgriff und Clips in rot

Hinweis:  
nicht kompatibel mit dem Koffer A-light2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10017621001	A-light3 QC (leer)	1,2	1	82,40

**15.03.04 RAUTOOL Xpand2 QC****RAUTOOL Xpand2 QC, akku-hydraulisch**

Anwendung:  
kompakter und leichter Akku-Aufweiter (Li-Ion-Akku) mit Quick Change - Schnittstelle, mit optionalem Zubehör im Abmessungsbereich 16 - 40 mm

Eigenschaft:

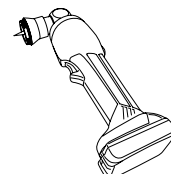
- kompakte Stab-Bauform mit 2K-Komponentengehäuse mit Schutzbumper
- LED-Arbeitsraumbeleuchtung
- geschlossenes Gehäuse, Schutzklasse IP44
- Schnellstartfunktion
- Diagnose LED
- Überhitzungsschutz

Bestandteil:

- Basiswerkzeug Xpand2 QC inkl. Li-Ion-Akku (18 V/1,5 Ah)
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer

Hinweis:

- nur in Verbindung mit QC und QC1 Aufweitköpfen
- volle Kompatibilität zum Vorgängermodell A-light2 für Akku und Ladegerät



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
10017631001	akku-hydraulisch	1,65	1	918,36

**15.03.05 RAUTOOL Xpand QC und Xpand2 QC****RAUTOOL Akku 18 V/1,5 Ah**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL Xpress2

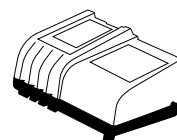


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036191001	18 V / 1,5 Ah	360	1	157,32

**RAUTOOL Ladegerät**

Anwendung:

- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- für RAUTOOL Xpand QC
- für RAUTOOL Xpand2 QC
- für RAUTOOL A5
- für RAUTOOL Xpand big
- für RAUTOOL Xpress2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12036091001	230 V, für Akkus 18 V	0,97	1	227,91

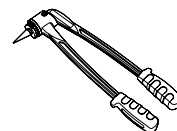
**Aufweitzange Schnellwechselsystem Quick Change (QC)**

Anwendung:

Aufweitzange QC schwarz eloxiert mit grauen Handgriffen

Eigenschaft:

- mit Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für den schnellen Aufweitzkopfwechsel
- durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitzköpfe des Systems RO aufgeschraubt werden



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12141761001	Aufweitzange QC	790	1	185,07

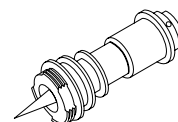
### Universalexpanderbit Schnellwechselsystem Quick Change (QC)

Anwendung:

- zur Verwendung mit dem Schnellwechselsystem Quick Change (QC) für die Abmessung 25 und 32 mm zum schnellen Abmessungswechsel
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC

Eigenschaft:

durch zusätzliche Gewindeaufnahme können auch die Aufweitköpfe des Systems RO in den Abmessungen 25 und 32 mm aufgeschraubt werden



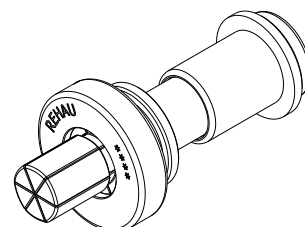
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12174691001*1	25 / 32 QC	600	1	141,10
10017831001	25/32	599	1	149,85

\*1 verfügbar bis April 2025

### Expanderbit Quick Change (QC)

Anwendung:

- zum hydraulischen Aufweiten von PE-X-Rohren
- für RAUTOOL A-light2
- für RAUTOOL A-light3 QC
- zum hydraulischen Aufweiten der RAUTHERM stabil FW Rohre



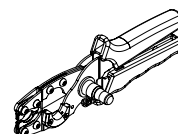
Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11383231001	40 x 3,7	rot	11	1,4	1	326,02
12446111001	40 x 5,5	blau	7,4	1,14	1	326,02
12476441001	40 x 6,0 stabil	grün	7,4	0,95	1	326,02

## 15.04 Zubehör für Schiebehülsenwerkzeuge, Abmessung 16 - 40

### Rohrschere 16/20 RAUTITAN

Anwendung:

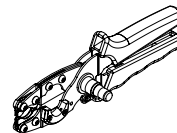
zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur Abmessung 20, Metallkunststoffverbundrohren (MKV) bis zur Abmessung 16 und 20



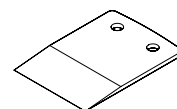
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12474741001	16 / 20 RAUTITAN	0,35	1	89,07
12474641001	Ersatzklinge für 16/20	0,015	1	25,79

**Rohrschere FASTLOC**

Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen der Rohre FASTLOC ML,  
FASTLOC PEX



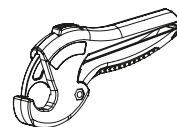
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11089501001	FASTLOC 16/20/25	0,34	1	89,07

**Ersatzklinge für Rohrschere**

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12474641001	Ersatzklinge für 16/20	0,015	1	25,79

**Rohrschere 25**

Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur  
Abmessung 25



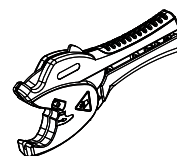
Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11374951002	25	0,15	1	27,38



**Rohrschere 40**

Anwendung:

- zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren bis zur Abmessung 40
- zum gratfreien Ablängen von Metallkunststoffverbundrohren (MKV) in den Abmessung 25 bis 40

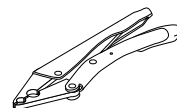


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
13152421001	40	432	1	51,40
13152431001	Klinge für Rohrschere 40	60	1	21,21

**Rohrgripzange**

Anwendung:

zum Fixieren der Isolierung oder des Wellrohres beim Herstellen der Schiebehülsenverbindung



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11372341001	16 / 17 / 20	0,51	1	29,65

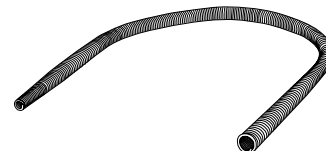
**Innen-Biegefeder für RAUTITAN stabil**

Anwendung:

zum Biegen der Universalrohre RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 und 20 x 2,9

Eigenschaft:

Länge: 650 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12474841001	16 stabil	0,15	1	9,04
12474941001	20 stabil	0,22	1	10,61

**Abdrückstopfen RAUTITAN**

Anwendung:

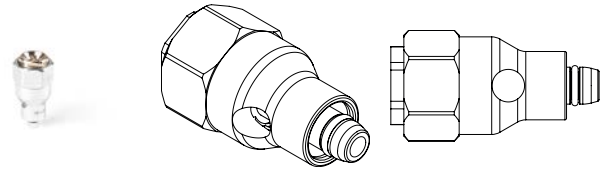
- zum temporären Verschließen von RAUTITAN Rohr-  
enden während der Druckprüfung
- für Druckprüfungen mit Kaltwasser und Inertgas

Eigenschaft:

- mehrfach verwendbar
- mit integriertem Entlüfter
- O-Ring aus NBR

Material:

verzinkter Stahl



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	VPE 2 St	Preis EUR/St
11106661001	für RAUTITAN stabil-Rohr 16	0,193	1	5	37,88
11106671001	für RAUTITAN stabil-Rohr 20	0,205	1	5	40,98
11106681001	für RAUTITAN stabil-Rohr 25	0,225	1	5	43,48
11106761001	für RAUTITAN flex-Rohr 16	0,193	1	5	37,88
11106771001	für RAUTITAN flex-Rohr 20	0,205	1	5	40,98
11106781001	für RAUTITAN flex-Rohr 25	0,225	1	5	43,48

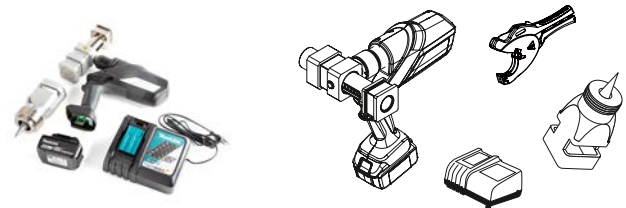
**15.05 Schiebehülsenwerkzeuge hydraulisch, Abmessung 40 - 110****RAUTOOL A5, akku-hydraulisch**

Anwendung:

kompaktes Schiebehülsenwerkzeug, akku-hydraulisch  
(Li-Ion-Akku) mit optionalem Zubehör, einsetzbar für die  
Abmessungen 40 - 75 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL A5 inkl. Li-Ion-Akku  
(18 V/4,0 Ah)
- Ladegerät
- Aufweitadapter 20°
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Rohrschere 63
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13170451001	40 - 75, akku-hydraulisch	15,4	1	3.042,85

**RAUTOOL Xpand big, akku-hydraulisch Aufweiter**

Anwendung:  
kompakter Akku-Aufweiter (Li-Ion-Akku) mit Schnellwechseinheit und optionalem Zubehör, einsetzbar für die Abmessung 40 - 75 mm

Bestandteil:

- Basiswerkzeug RAUTOOL Xpand big inklusive Li-Ion-Akku (18 V/4,0 Ah)
- Schmiermittel und Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11066341001	40 - 75, akku-hydraulisch	5,5	1	2.111,37

**RAUTOOL Akku 18 V/4,0 Ah**

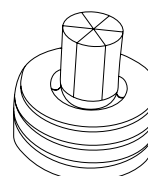
- Anwendung:
- für RAUTOOL A5
  - für RAUTOOL Xpand big



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13175001001	18 V/4,0 Ah, für A5 + Xpand big	0,65	1	260,82

**Aufweitköpfe für RAUTOOL A5 + RAUTOOL Xpand big**

Anwendung:  
Aufweitköpfe mit Schnellwechseinheit, ausschließlich passend für RAUTOOL A5, RAUTOOL Xpand big

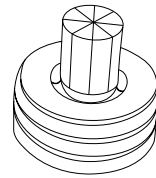


Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10011341001	40 x 5,5 für A5 und Xpand big	blau	7,4	0,72	1	242,19
10011351001	50 x 6,9 für A5 und Xpand big	blau	7,4	1	1	254,62
10011371001	63 x 8,6 für A5 und Xpand big	blau	7,4	1,12	1	260,82
10011391001	40 x 3,7 für A5 und Xpand big	rot	11	0,85	1	242,19
10011421001	50 x 4,6 für A5 und Xpand big	rot	11	1,1	1	254,62
10011431001	63 x 5,8 für A5 und Xpand big	rot	11	1,12	1	260,82
10011441001	75 x 6,8 für A5 und Xpand big	rot	11	1,63	1	310,49

### Aufweitköpfe für RAUTOOL A5 + RAUTOOL Xpand big 50 + 63 stabil

Anwendung:

- Aufweitköpfe mit Schnellwechseleinheit, ausschließlich passend für RAUTOOL A5, RAUTOOL Xpand big
- für RAUTITAN stabil Rohre 50 + 63 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
10011281001	50 x 4,5 für A5 und Xpand big	1,1	1	396,90
10011331001	63 x 6,0 für A5 und Xpand big	1,5	1	410,30

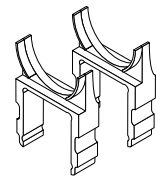
### Schiebegabeljochsatz RAUTOOL A5

Anwendung:

Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A5

Eigenschaft:

zum Verpressen der Abmessungen 40, 50, 63 und 75 für SDR 7,4 oder SDR 11



Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13174351001	40 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	2,1	1	310,49
13174361001	50 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,1	1	310,49
13174371001	63 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,11	1	322,91
13174381001	75 für RAUTOOL A5	7,4 und 11	1,41	1	335,34

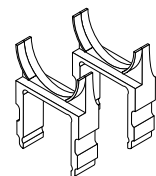
### Schiebegabeljochsatz RAUTOOL A5, 50 + 63 stabil

Anwendung:

Schiebegabeljochsatz, passend für das Akku-hydraulische Schiebehülsenwerkzeug RAUTOOL A5

Eigenschaft:

- zum Verpressen der RAUTITAN stabil Rohre 50 + 63
- mit Schiebehülsen 50 + 63 RAUTITAN PX stabil und Fittings RAUTITAN RX+ stabil



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13258201001	50 x 4,5 stabil, für RAUTOOL A5	1,518	1	310,49
13258211001	63 x 6,0 stabil, für RAUTOOL A5	3,2	1	322,91

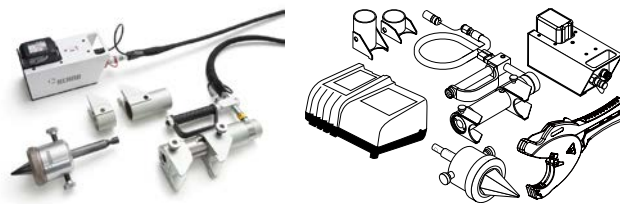
**RAUTOOL G2 akku-hydraulisch, Abm. 40 - 110**

Anwendung:

Schiebehülsenwerkzeug mit Hydraulikaggregat akku-hydraulisch für die Abmessungen 40 - 110 mm, mit optionalem Zubehör

Bestandteil:

- Basiswerkzeug G2 inkl. Li-Ion-Akku (18 V/3,0 Ah)
- Schiebezylinder G aus Edelstahl inkl. Hydraulikschlauch 4 m
- Aufweitdorn G
- Jochsatz G 50 und G 63
- Ladegerät (für RAUTOOL Akkus 18 V)
- Rohrschere 63
- Bedienungsanleitung
- Systemkoffer



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13149851001	40 - 110, akku-hydraulisch	30,1	1	4.097,85

**RAUTOOL Akku 18 V/3,0 Ah**

Anwendung:

für RAUTOOL G2



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12036231001	18 V / 3,0 Ah, für RAUTOOL G2	650	1	202,82

**Ergänzungssatz hydraulisch 75 - 110**

Anwendung:

Zubehör für Schiebehülsenwerkzeug

Bestandteil:

- Jochsatz G 75
- Jochsatz G 90
- Jochsatz G 110
- Aufweitkopf G: 75 x 6,8
- Aufweitkopf G: 90 x 8,2
- Aufweitkopf G: 110 x 10
- Rohrabschneider 50 - 125
- Systemkoffer

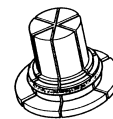


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11378251001	75 - 110, hydraulisch	30,1	1	3.525,35

**Aufweitköpfe G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

Aufweitköpfe G passend für das RAUTOOL G2

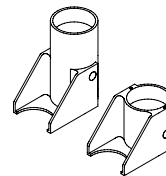


Material-Nr.	Bezeichnung	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11398811001	G 40 x 5,5	7,4	0,54	1	246,61
11398911001	G 50 x 6,9	7,4	0,59	1	255,65
11399011001	G 63 x 8,6	7,4	0,71	1	273,20
11384631001	G 40 x 3,7	11	0,59	1	246,61
11374241001	G 50 x 4,6	11	0,67	1	255,65
11374341001	G 63 x 5,8	11	0,67	1	273,20
11375841001	G 75 x 6,8	11	2,03	1	334,90
11376041001	G 90 x 8,2	11	3,14	1	431,85
11376141001	G 110 x 10	11	5,58	1	616,94

**Jochsätze G für RAUTOOL G2**

Anwendung:

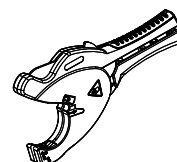
Jochsätze G passend für RAUTOOL G2



Material-Nr.	Bezeichnung	Farbe	SDR	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
12018021001	G 40	schwarz	7,4 und 11	2,41	1	308,45
11376241001	G 50	gelb-gold	7,4 und 11	2,61	1	326,02
11376341001	G 63	gelb-gold	7,4 und 11	3,08	1	343,75
11376441001	G 75	gelb-gold	11	3,43	1	722,61
11376541001	G 90	gelb-gold	11	3,68	1	793,02
11376641001	G 110	gelb-gold	11	3,74	1	837,13

**Rohrschere 63**

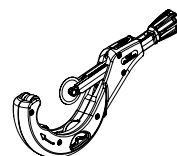
Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen von Rohren in den Abmessungen  
40, 50 und 63



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
11315581001	63	600	1	105,84
11315571001	Klinge für Rohrschere 63	130	1	44,15

**Rohrabschneider 50 - 125**

Anwendung:  
zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren in den  
Abmessungen 50 - 125

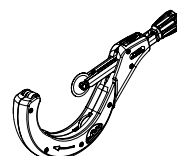


Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13152391001	für 50 - 125	1,64	1	176,23
13152411001	Ersatzschneidrad f.50-125/110-160	0,01	1	8,71

**Rohrabschneider 16 + 63**

Anwendung:

- zum gratfreien Ablängen von Kunststoffrohren
- für RAUTITAN stabil Rohre 50 + 63 mm
- für FASTLOC Rohre 50 + 63 mm



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13316921001	Rohrabschneider für 16-63	1,64	1	114,27
13317061001	Ersatzschneidrad 16 - 63	0,01	1	9,93







## 16 **AWADUKT Thermo**

Saubere Frischluft – hygienisch einwandfrei transportiert



## 16.01 AWADUKT Thermo Rohr DN 200

### AWADUKT Thermo Rohr DN 200

Anwendung:  
als Luftleitung zur Erdverlegung konzipiertes Wärme-  
tauscherrohr mit Steckmuffe und fest eingelegtem Safety-  
Lock-Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

- antimikrobielle Innenschicht
- radondicht
- Rohrenden mit Schmutzschutz

Material:

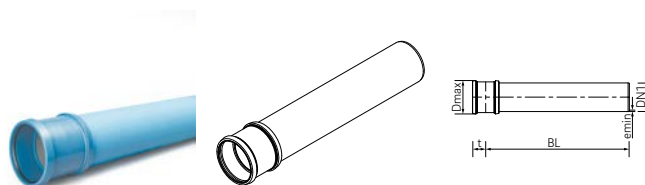
Polypropylen (PP 2387/2400)

Farbe:

Blau

Hinweis:

DN gemäß DIN EN 1451-1



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Baulänge BL mm	D <sub>max</sub> mm	t mm	e*1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
<b>200</b>										
11706411002	DN 200, BL 1 m	200	1000	233	25	6,3	5,075	1	20	100,50
11706511002	DN 200, BL 3 m	200	3000	233	25	6,3	13,213	1	20	204,90
11709611002	DN 200, BL 6 m	200	6000	233	25	6,3	25,42	1	20	359,40

\*1 Mindestwanddicke

## 16.02 AWADUKT Thermo Formteil

### AWADUKT Thermo Bogen

Anwendung:  
zur Erstellung von Richtungsänderungen mit Spitzende  
und Steckmuffe inklusive Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

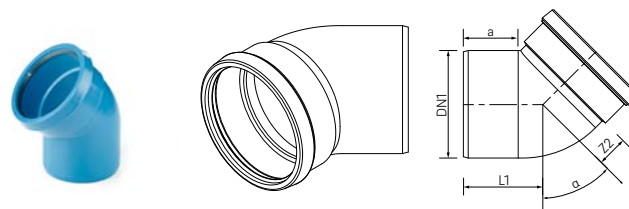
- radondicht
- mit Schmutzschutz

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	L1 mm	α °	a mm	Z2 mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
<b>200</b>										
14170011001	DN 200/15 Grad mit Schmutzschutz	200	117	15	102	32	1,222	1	60	60,50
14170111001	DN 200/30 Grad mit Schmutzschutz	200	132	30	102	47	1,358	1	50	65,70
14170211001	DN 200/45 Grad mit Schmutzschutz	200	148	45	102	63	1,443	1	44	70,80
14170311001	DN 200/88 Grad mit Schmutzschutz	200	207	88	102	122	1,848	1	32	84,40

**AWADUKT Thermo Einfachabzweig**

Anwendung:  
zur Herstellung von Anbindungen an Einzelleitungen oder  
Registersysteme mit Spitzende und 2x Steckmuffe inklusiv  
Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

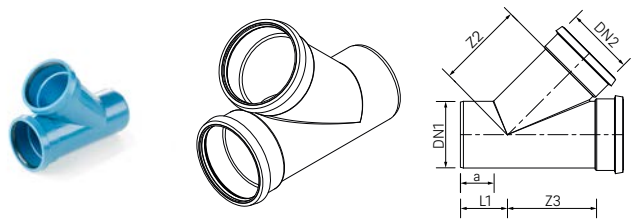
- radondicht
- mit Schmutzschutz

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN/OD	L1	a	Z2	Z3	Gewicht	VPE	VPE	Preis
				mm	mm	mm	mm	kg/St	St	St	EUR/St
<b>200</b>											
13255131001	DN 200/200	200	200	140	99	270	270	3,301	1	16	145,10

**AWADUKT Thermo Doppelsteckmuffe**

Anwendung:  
zur Verbindung zweier Spitzenden mit Sicherheitsdicht-  
system

Eigenschaft:

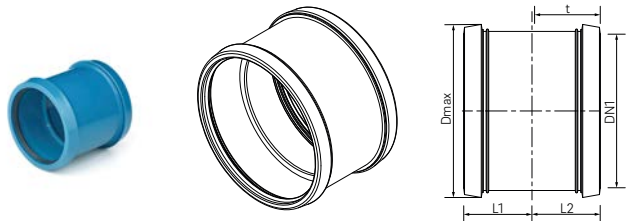
- mit Mittelanschlag
- radondicht
- mit Schmutzschutz

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	L1	L2	t	D <sub>max</sub>	Gewicht	VPE	VPE	Preis
			mm	mm	mm	mm	kg/St	St	St	EUR/St
<b>200</b>										
14175041001	DN 200	200	92	92	90	232	1,014	1	60	62,70

**AWADUKT Thermo Überschiebmuffe**

Anwendung:  
zur Verbindung zweier Spitzenden mit Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

- radondicht
- mit Schmutzschutz

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14413261001	DN 200	1,187	60	62,70

**AWADUKT Thermo Endplattenmuffe**

Anwendung:  
Endplattenmuffe zum Verschließen von Rohren,  
konfektioniert aus AWADUKT PP Muffe mit Sicherheitsdichtsystem und eingeschweißter Platte mit Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

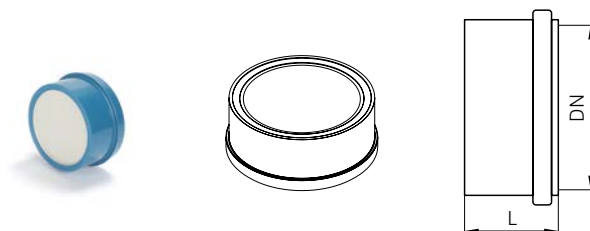
radondicht

Material:

Polypropylen (PP 2387/2300)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Länge L mm	Gewicht g/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
<b>200</b>							
11719771001	DN 200	200	183	500,5	1	80	198,80

**16.03 AWADUKT Thermo Rohr DN 250 - 630****AWADUKT Thermo Rohr**

Anwendung:

als Luftleitung zur Erdverlegung konzipiertes Wärme-  
tauscherrohr mit Steckmuffe und fest eingelegtem Safety-  
Lock-Sicherheitsdichtsystem

Eigenschaft:

- antimikrobielle Innenschicht
- radondicht
- Rohrenden mit Schmutzschutz

Material:

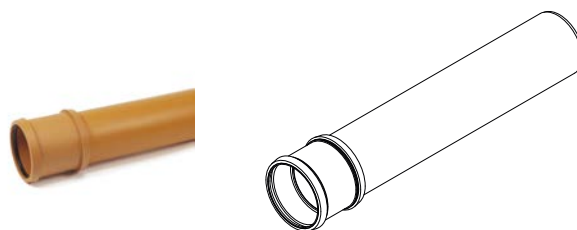
Polypropylen (PP 2387/2400)

Farbe:

Orange

Hinweis:

ab DN/ID 700 als Wickelrohr auf Anfrage erhältlich



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Baulänge BL mm	D <sub>max</sub> mm	t mm	e*1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>										
11707911001	DN 250, BL 1 m	250	1000	296	34	8,8	8,362	1	12	168,90
11708011001	DN 250, BL 3 m	250	3000	296	34	8,8	20,832	1	12	324,70
11709711001	DN 250, BL 6 m	250	6000	296	34	8,8	39,537	1	12	555,70
<b>315</b>										
11708211003	DN 315, BL 1 m	315	1000	366	49	11,1	13,506	1	6	267,10
11708311003	DN 315, BL 3 m	315	3000	366	49	11,1	33,25	1	6	489,90
11709811003	DN 315, BL 6 m	315	6000	366	49	11,1	62,866	1	6	852,60
<b>400</b>										
11107981001	DN 400, BL 6 m	400	6000	462	55	14	104,869			1.434,40
<b>500</b>										
11708611004	DN 500, BL 6 m	500	6000	570	195	17	168,466	1	4	2.578,00
<b>630</b>										
11107971001	DN 630, BL 6 m	630	6000	710	215	22,1	276,902			3.672,90

\*1 Mindestwanddicke

**16.04 AWADUKT Thermo Kleinverteiler****Verteilerbalken**

Eigenschaft:

- Rohrenden und Anschlussstutzen mit Schmutzschutz
- Verteilerbalken beidseitig mit Spitzende
- antimikrobielle Innenschicht

Material:

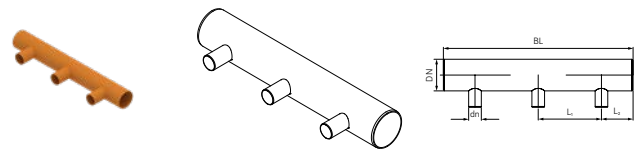
Polypropylen (PP 2387/2400)

Farbe:

Orange (Anschlussstutzen DN 200 Lichtblau)

Hinweis:

auftragsbezogene Fertigung, Lieferzeit auf Anfrage



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/ OD	DN An- schluss- rohr	An- zahl	L1	L2	Länge L	Gewicht	VPE	Preis
					mm	mm	mm	kg/St	St	EUR/St
<b>315</b>										
11710071001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 200, zentrisch	315	200	1	1000	500	1000	12,616	1	603,60
11710171001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 200, zentrisch	315	200	2	1000	500	2000	24,932	1	1.106,20
11710271001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 200, zentrisch	315	200	3	1000	500	3000	36,601	1	1.607,80
<b>400</b>										
11710371001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 200, zentrisch	400	200	1	1000	500	1000	19,065	1	699,40
11710471001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 200, zentrisch	400	200	2	1000	500	2000	37,451	1	1.261,80
11710571001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 200, zentrisch	400	200	3	1000	500	3000	54,833	1	1.899,30
11710671001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 200, zentrisch	400	200	6	1000	500	6000	108,986	1	3.662,70
11710771001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 250, zentrisch	400	250	1	1000	500	1000	19,93	1	811,60
11710871001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 250, zentrisch	400	250	2	1000	500	2000	39,181	1	1.476,00
11710971001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 250, zentrisch	400	250	3	1000	500	3000	57,428	1	2.128,00
<b>500</b>										
11711071001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 200, zentrisch	500	200	1	1000	500	1000	29,476	1	1.198,90
11711171001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 200, zentrisch	500	200	2	1000	500	2000	57,642	1	2.268,10
11711271001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 200, zentrisch	500	200	3	1000	500	3000	84,229	1	3.347,50
11711371001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 200, zentrisch	500	200	6	1000	500	6000	168,188	1	6.586,90
11711471001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 250, zentrisch	500	250	1	1000	500	1000	30,341	1	1.289,60
11711571001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 250, zentrisch	500	250	2	1000	500	2000	59,372	1	2.446,30
11711671001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 250, zentrisch	500	250	3	1000	500	3000	86,824	1	3.617,40
11711771001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 250, zentrisch	500	250	6	1000	500	6000	173,974	1	7.120,40
11711871001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 315, zentrisch	500	315	1	1000	500	1000	31,541	1	1.382,30
11711971001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 315, zentrisch	500	315	2	1000	500	2000	61,772	1	2.638,90
11712071001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 315, zentrisch	500	315	3	1000	500	3000	90,424	1	3.955,20
<b>630</b>										
11023971001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 200, zentrisch	630	200	1	1000	500	1000	47,4	1	1.516,20
11023991001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 200, zentrisch	630	200	2	1000	500	2000	94,8	1	2.747,00
11024041001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 200, zentrisch	630	200	3	1000	500	3000	142,2	1	3.978,90
11024051001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 200, zentrisch	630	200	6	1000	500	6000	284,4	1	7.675,60

Material-Nr.	Bezeichnung	DN/ OD	DN An- schluss- rohr	An- zahl	L1  mm	L2  mm	Länge L  mm	Gewicht  kg/St	VPE  St	Preis  EUR/St
11024061001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 250, zentrisch	630	250	1	1000	500	1000	48,2	1	1.566,60
11024071001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 250, zentrisch	630	250	2	1000	500	2000	96,4	1	2.911,80
11024081001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 250, zentrisch	630	250	3	1000	500	3000	144,6	1	4.260,10
11024091001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 250, zentrisch	630	250	6	1000	500	6000	289,2	1	8.301,80
11024141001	BL 1 m, 1 Anschluss DN 315, zentrisch	630	315	1	1000	500	1000	49,4	1	1.625,30
11024151001	BL 2 m, 2 Anschlüsse DN 315, zentrisch	630	315	2	1000	500	2000	98,8	1	3.100,30
11024161001	BL 3 m, 3 Anschlüsse DN 315, zentrisch	630	315	3	1000	500	3000	148,2	1	4.574,20
11024171001	BL 6 m, 6 Anschlüsse DN 315, zentrisch	630	315	6	1000	500	6000	296,4	1	8.996,00

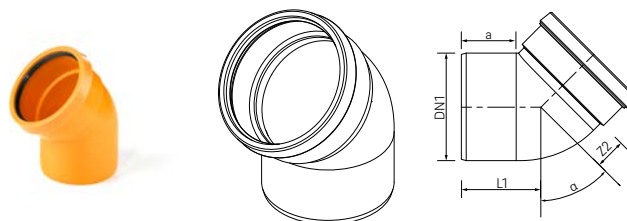


**16.05 AWADUKT Thermo Formteil**
**AWADUKT PP Bogen**

 Typ:  
KGB

 Bestandteil:  
mit EPDM Dichtung

 Material:  
Polypropylen (PP 2300)

 Farbe:  
Orange


Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	a mm	α °	Z2 mm	L1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>									
12476611004	DN 250, 15 Grad	250	140	15	39	159	2,096	32	62,60
12476711004	DN 250, 30 Grad	250	140	30	58	177	2,314	24	65,90
12476811004	DN 250, 45 Grad	250	140	45	78	197	2,548	21	70,10
12476911004	DN 250, 88 Grad	250	140	88	152	272	3,246	16	78,70
<b>315</b>									
12477011002	DN 315, 15 Grad	315	150	15	50	173	3,67	14	99,20
12477111002	DN 315, 30 Grad	315	150	30	73	197	4,15	12	104,00
12477211002	DN 315, 45 Grad	315	150	45	98	222	4,62	11	111,00
12477311002	DN 315, 88 Grad	315	150	88	192	316	5,83	8	123,00
<b>400</b>									
12393421002	DN 400, 15 Grad	400	185	15	70	227	8,04	6	253,00
12393521002	DN 400, 30 Grad	400	185	30	114	253	9,15	5	265,00
12393621002	DN 400, 45 Grad	400	185	45	120	282	9,67	4	357,00
12373131002	DN 400, 88 Grad	400	185	88	237	394	12,32	4	501,00
<b>500</b>									
14309831001	DN 500, 15 Grad	500	249	15	475	282	32,2	2	467,00
14309841001	DN 500, 30 Grad	500	263	30	496	330	33,093	2	495,00
14309851001	DN 500, 45 Grad	500	263	45	648	480	42,236	2	779,00
14309861001	DN 500, 88 Grad	500	263	88	1056	791	54,627	1	982,00
<b>630</b>									
14309871001	DN 630, 15 Grad	630	300	15	585	341	55,431	1	1.205,00
14309881001	DN 630, 30 Grad	630	315	30	617	399	59,321	1	1.218,00
14309891001	DN 630, 45 Grad	630	477	45	1004	769	90,546	1	1.582,00
14309911001	DN 630, 88 Grad	630	524	88	1510	1284	121,63	1	2.246,00

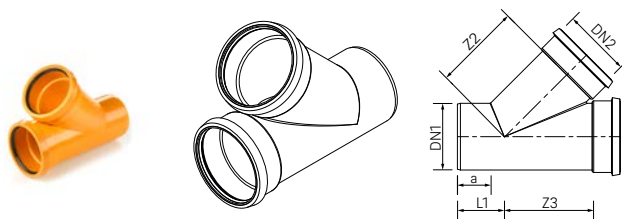
**AWADUKT PP Einfachabzweig 45°**

Typ:  
KGEA

Bestandteil:  
mit EPDM Dichtungen

Material:  
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:  
Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN/OD	a mm	Z2 mm	Z3 mm	L1 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>										
12464571004	DN 250/200, 45 Grad	250	200	144	290	276	162	4,334	12	94,40
12376741005	DN 250/250, 45 Grad	250	250	165	462	463	217	12,659	4	235,00
<b>315</b>										
12197921002	DN 315/200, 45 Grad	315	200	150	339	312	134	6,538	8	131,00
14311321001	DN 315/250, 45 Grad	315	250	175	540	575	194	15,601	4	263,00
14311331001	DN 315/315, 45 Grad	315	315	175	595	622	240	20,033	2	358,00
<b>400</b>										
12393821002	DN 400/200, 45 Grad	400	200	191	405	354	137	11,66	4	307,00
14311341001	DN 400/250, 45 Grad	400	250	209	600	655	186	25,683	2	381,00
14311361001	DN 400/315, 45 Grad	400	315	208	655	705	231	29,961	2	444,00
14311371005	DN 400/400, 45 Grad	400	400	210	735	768	293	39,266	1	654,00
<b>500</b>										
14311421005	DN 500/200, 45 Grad	500	200	300	630	686	191	36,095	2	658,00
14311431005* <sup>1</sup>	DN 500/250, 45 Grad	500	250	300	680	740	227	40,238	1	700,00
14311441005* <sup>1</sup>	DN 500/315, 45 Grad	500	315	300	730	790	273	45,887	1	778,00
14311451005* <sup>1</sup>	DN 500/400, 45 Grad	500	400	300	810	855	333	56,049	1	887,00
14311461005* <sup>1</sup>	DN 500/500, 45 Grad	500	500	300	885	930	404	70,01	1	1.187,00
<b>630</b>										
14311651005* <sup>1</sup>	DN 630/200, 45 Grad	630	200	300	720	803	126	56,972	1	1.028,00
14311741005* <sup>1</sup>	DN 630/250, 45 Grad	630	250	300	770	849	162	62,075	1	1.082,00
14311751005* <sup>1</sup>	DN 630/315, 45 Grad	630	315	300	820	910	208	69,509	1	1.276,00
14311771005* <sup>1</sup>	DN 630/400, 45 Grad	630	400	300	900	976	268	81,296	1	1.534,00
14311781005* <sup>1</sup>	DN 630/500, 45 Grad	630	500	300	985	1043	339	96,691	1	1.948,00
14311791005* <sup>1</sup>	DN 630/630, 45 Grad	630	630	300	1085	1144	430	122,465	1	2.715,00

\*<sup>1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

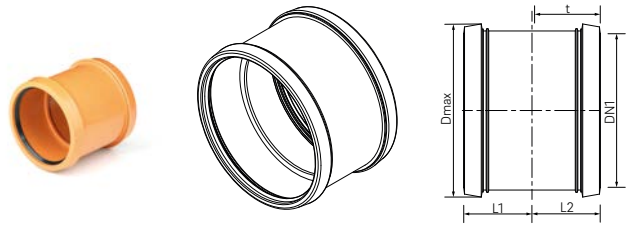
**AWADUKT PP Doppelsteckmuffe**

Typ:  
KGMM

Bestandteil:  
mit EPDM Dichtungen

Material:  
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:  
Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	t mm	D <sub>max</sub> mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>									
11054751001	DN 250	250	109	293	112	112	2,187	27	60,00
<b>315</b>									
11054741001	DN 315	315	127	363	131	131	3,688	18	87,40
<b>400</b>									
11054731001	DN 400	400	159	461	164	164	7,134	7	145,00
<b>500</b>									
13156061002	DN 500	500	189	567	195	195	10,544	4	261,00
<b>630</b>									
11154711001	DN 630	630	215	709	221	221	15,886	8	372,00

550

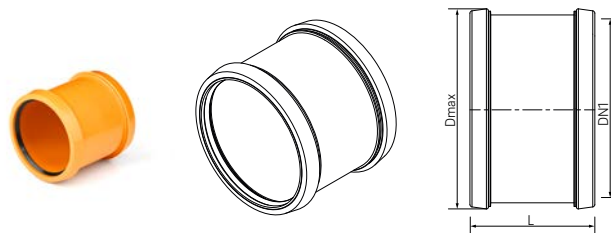
# AWADUKT PP Überschiebmuffe

Typ:  
KGU

Bestandteil:  
mit EPDM Dichtungen

Material:  
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:  
Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	Serie	DN/OD	Länge L mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>								
11043071001	DN 250.		250	225	293	1,857	27	60,00
11054851001	DN 250	13,3	250			2,136	27	60,00
<b>315</b>								
11054841001	DN 315	13,3	315	261	363	3,571	18	87,40
<b>400</b>								
11054831001	DN 400	13,3	400	327	461	6,994	7	145,00
<b>315</b>								
11043081001	DN 315.		315	261	363	3,163	18	87,40
<b>400</b>								
11053831001	DN 400.		400	327	461	6,063	7	145,00
<b>500</b>								
14075191001	DN 500		500	389	567	10,243	4	261,00
<b>630</b>								
11154811001	DN 630		630	441	709	15,5	8	372,00

**AWADUKT PP Doppelsteckmuffe vario**

Eigenschaft:

- stufenlos um  $\pm 7,5^\circ$  horizontal oder vertikal abwinkelbar
- mit EPDM Dichtungen

Typ:

KGMM vario

Material:

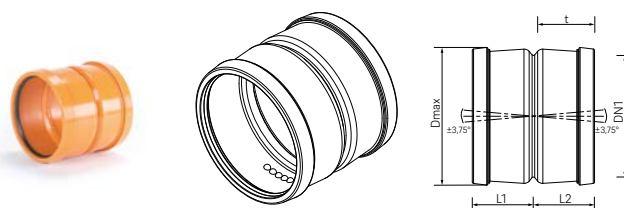
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Orange

Hinweis:

Lieferung Muffe/Spitzende umfasst Doppelsteckmuffe mit  
Rohrstück



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	t mm	D <sub>max</sub> mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>									
11760751001	DN 250 Muffe/Muffe	250	105	286	127	127	1,92	32	105,00
<b>315</b>									
11760851001	DN 315 Muffe/Muffe	315	120	357	146	146	3,307	16	149,00

**AWADUKT PP Übergangsrohr**

Typ:

KGR

Bestandteil:

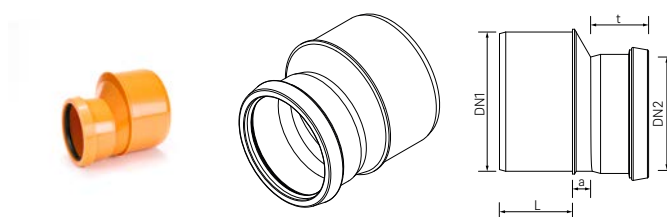
mit EPDM Dichtung

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN/OD	Länge L mm	a mm	t mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>									
12478011002	DN 250/200	250	200	143	52	77	1,719	48	66,40
<b>315</b>									
12478111002	DN 315/250	315	250	150	59	83	2,973	24	143,00
<b>400</b>									
12373231003	DN 400/315	400	315	223	10	144	7,865	10	214,00
<b>500</b>									
12346261003	DN 500/400	500	400	263	14	174	9,855	4	370,00
<b>630</b>									
14115521005	DN 630/500	630	500	315	15	199	21,342	1	809,00

**AWADUKT Thermo Reduzierung**

Anwendung:

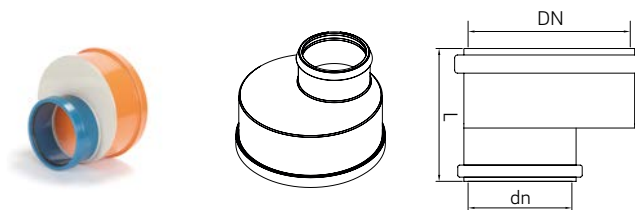
Reduzierung zur Herstellung von Dimensionssprüngen mit beidseitiger Muffe mit Sicherheitsdichtsystem

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

orange/blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN/OD	Länge L mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>315</b>							
11719471001	DN 315/200	315	200	222	2,112	1	425,40
<b>400</b>							
11719571001	DN 400/200	400	200	256	3,745	1	710,50
<b>500</b>							
11719671001	DN 500/200	500	200	292	5,483	1	866,10
<b>630</b>							
11739781001	DN 630/200	630	200	307	11,4	1	1.070,20

**AWADUKT Thermo Endplattenmuffe**

Anwendung:

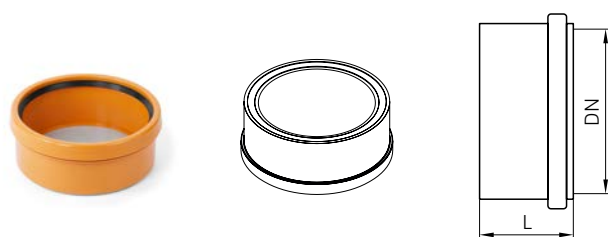
zum Verschließen von Rohren, konfektioniert aus AWADUKT PP Muffe mit Sicherheitsdichtsystem und eingeschweißter Platte

Material:

Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Länge L mm	Gewicht	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>						
11719871001	DN 250	250	113	965,5 g/St	1	238,00
<b>315</b>						
11719971001	DN 315	315	130	1,612 kg/St	1	299,70
<b>400</b>						
11720071001	DN 400	400	164	3,252 kg/St	1	408,70
<b>500</b>						
11720171001	DN 500	500	200	4,99 kg/St	1	494,90
<b>630</b>						
11716381001	DN 630	630	215	7 kg/St	1	795,10

## 16.06 Ansaugturm

### Ansaug- und Fortluftturm

Anwendung:  
zum Ansaugen oder Ausbringen von Außen- und Fortluft  
für RLT-Anlagen

Eigenschaft:

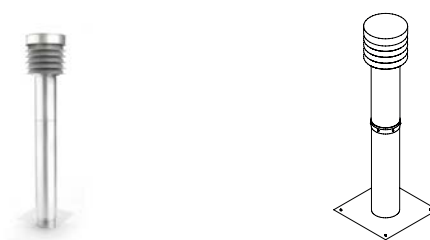
- mit Lamellenhaube
- Rohrelement mit Bodenflansch, passend für AWADUKT Thermo Rohrsteckmuffe, ohne Filtereinsatz

Material:

Edelstahl

Hinweis:

Andere Hauben, Höhen und Farben auf Anfrage möglich



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	h mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>200</b>						
11701881003	DN 200, geteilte Ausführung	200	1640	12,4	1	892,00
<b>250</b>						
11704081003	DN 250, geteilte Ausführung	250	1690	15,7	1	1.335,90
<b>315</b>						
11704181003	DN 315, geteilte Ausführung	315	1740	20,8	1	1.447,20
<b>400</b>						
11704281003	DN 400, geteilte Ausführung	400	1970	33,6	1	2.328,80
<b>500</b>						
11704381003	DN 500, geteilte Ausführung	500	2050	44,6	1	3.203,30
<b>630</b>						
13529221001	DN 630, geteilte Ausführung	630	2200	70,9	1	4.823,50

### Filterset ISO Coarse 90 %

Anwendung:  
zur Vorfilterung der Außenluft im Ansaugturm

Eigenschaft:

- Filterklasse ISO Coarse 90 % (Grobstaubfilter)
- nach DIN EN ISO 16890
- passend für Außenluft-Ansaugturm DN 200-630



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
11701981001	für Ansaugturm DN 200, 3 Stück im Set	160	1	16	54,50
11704481002	für Ansaugturm DN 250	64	1	16	24,30
11704681002	für Ansaugturm DN 315	93	1	16	30,50
11705381002	für Ansaugturm DN 400	150	1	16	35,90
11705581002	für Ansaugturm DN 500	254	1	16	43,00
11715881001	für Ansaugturm DN 630	320	1	16	63,80

**Filterset ISO ePM10 80 %**

Anwendung:  
zur Vorfilterung der Außenluft im Ansaugturm

Eigenschaft:

- Filterklasse ISO ePM10 80 % (Staub- und Pollenfilter)
- nach DIN EN ISO 16890
- passend für Außenluft-Ansaugturm DN 200-630



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
11702081001	für Ansaugturm DN 200, 3 Stück im Set	285	1	16	98,50
11704581002 <sup>*1</sup>	für Ansaugturm DN 250	140	1	16	41,20
11705281002 <sup>*1</sup>	für Ansaugturm DN 315	194	1	16	48,60
11705481002 <sup>*1</sup>	für Ansaugturm DN 400	381	1	16	60,20
11705681002 <sup>*1</sup>	für Ansaugturm DN 500	475	1	16	73,70
11715981001 <sup>*1</sup>	für Ansaugturm DN 630	662	1	16	115,20

<sup>\*1</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**16.07 Kondensatablauf****Kondensatablauf R DN 200 mit Revisionsdeckel**

Anwendung:  
zur Kondensatableitung im Gebäude und Weiterleitung der Luft in einem Winkel von 90° mit Revisionsöffnung und Deckel

Eigenschaft:

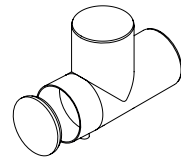
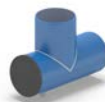
- Ablaufstutzen DN 40 für Anschluss Kugelsiphon geeignet
- antimikrobielle Innenschicht

Material:

Polypropylen (PP)

Farbe:

Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14358931001	DN 200 mit Revisionsöffnung	4,1	1	730,30



**Kondensatablauf R mit Revisionsdeckel**

Anwendung:  
zur Kondensatableitung im Gebäude und Weiterleitung der Luft in einem Winkel von 90° mit Revisionsöffnung und Deckel

Eigenschaft:

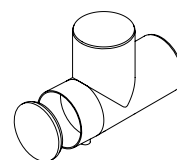
- Ablaufstutzen DN 40 für Anschluss Kugelsiphon geeignet
- antimikrobielle Innenschicht

Material:

Polypropylen (PP)

Farbe:

Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14362651001	DN 250 mit Revisionsöffnung	7	1	964,10
14362671001	DN 315 mit Revisionsöffnung	13,3	1	1.248,40

**Kondensatablauf R mit Flansch-Revisionsverschluss**

Anwendung:  
zur Kondensatableitung im Gebäude und Weiterleitung der Luft in einem Winkel von 90° mit Revisionsflansch

Eigenschaft:

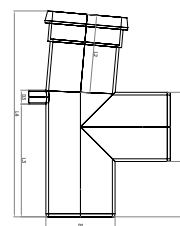
- Ablaufstutzen DN 40 für Anschluss Kugelsiphon geeignet
- antimikrobielle Innenschicht

Material:

Polypropylen (PP)

Farbe:

Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11719071001	DN 400 mit Revisionsflansch	28,35	1	2.638,90
11719171001 <sup>*1</sup>	DN 500 mit Revisionsflansch	58,683	1	3.781,10
11035501001 <sup>*1</sup>	DN 630 mit Revisionsflansch	60,683	1	4.915,20

<sup>\*1</sup> auftragsbezogene Fertigung

**Kondensatablauf S DN 200**

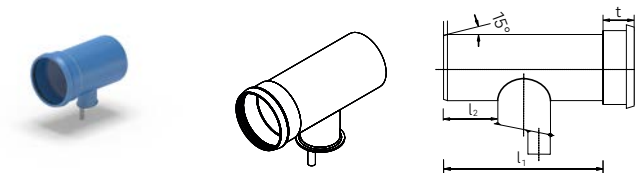
Anwendung:  
zur Kondensatableitung im Gebäude

Eigenschaft:

- Ablaufstutzen DN 40 für Anschluss Kugelsiphon geeignet
- antimikrobielle Innenschicht

Material:  
Polypropylen (PP)

Farbe:  
Blau



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN Anschlussrohr	L1 mm	L2 mm	t mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>200</b>									
14358901001	DN 200/40/90 Grad	200	40	485	130	101	4,51	1	374,90

**Kondensatablauf S**

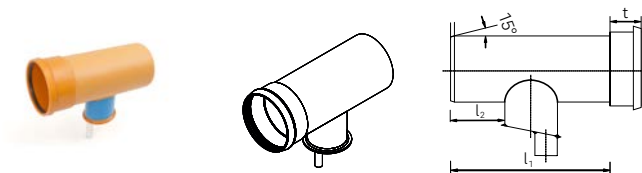
Anwendung:  
zur Kondensatableitung im Gebäude

Eigenschaft:

- Ablaufstutzen DN 40 für Anschluss Kugelsiphon geeignet
- antimikrobielle Innenschicht

Material:  
Polypropylen (PP)

Farbe:  
Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN Anschlussrohr	L1 mm	L2 mm	t mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
<b>250</b>									
14358911001	DN 250/40/90 Grad	250	40	485	170	135	6,01	1	428,50
<b>315</b>									
14362631001	DN 315/40/90 Grad	315	40	550	195	145	11	1	491,30
<b>400</b>									
12298451003	DN 400/40/90 Grad	400	40	550	195	170	14,529	1	612,90
<b>500</b>									
12298551003	DN 500/40/90 Grad	500	40	550	230	195	21,302	1	758,10
<b>630</b>									
12183691003*1	DN 630/40/90 Grad	630	40	600	250	215	24,302	1	910,50

\*1 auftragsbezogene Fertigung

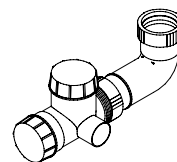
**Kugelsiphon**

Anwendung:  
zum Anschluss an die AWADUKT Thermo Kondensat-  
abläufe R und S zur Ableitung des Kondensats

Eigenschaft:  
mit Anschlussbogen DN 40 und Rückschlagkugel

Material:  
Polypropylen (PP)

Farbe:  
weiß/gelb



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
12277951001	DN 40	250	1	139,30

**Kondensatsammelschacht**

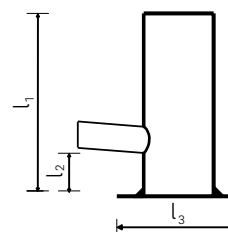
Anwendung:  
zur Kondensatsammlung außerhalb des Gebäudes mit  
Anschluss DN 200 (Spitzende)

Eigenschaft:

- geeignet zur Anbindung an AWADUKT Thermo Rohr DN 200
- Bauhöhe: 2500 mm mit Flachboden
- antimikrobielle Innenschicht

Material:  
Polypropylen (PP)

Farbe:  
Orange



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	DN Anschlussrohr	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
<b>315</b>										
14358981001	DN 315/200	315	200	2500	500	500	32,1	1	6	776,60

**AWADUKT Thermo Gussabdeckung**

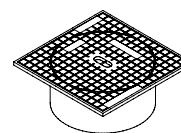
Eigenschaft:

- für Kondensatsammelschacht
- Gussrahmen inklusive eingelegter Dichtung und Guss-  
deckel

Material:  
Gusseisen

Farbe:  
Schwarz (RAL 9005)

Hinweis:  
TGW = tagwasserdicht



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm	Gewicht kg/St	VPE St	VPE St	Preis EUR/St
11755841001	DN 315, Typ: D 400 TGW	315	420	420	180	35	1	24	597,00

**16.08 Revisionsschacht****Revisionsschacht DN 1000**

Anwendung:

- zur Kondensatsammlung außerhalb des Gebäudes
- für Revisionen

Material:

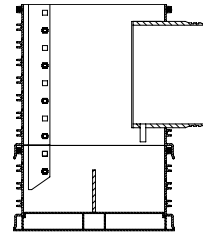
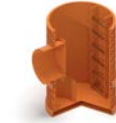
Polypropylen (PP)

Farbe:

Orange

Hinweis:

- zur Komplettierung des Revisionsschachtes ist AWASCHACHT Konus DN 100/625 (Art. 11904001100) unbedingt erforderlich!
- Die Abdeckung des Schachtes ist nicht im Lieferumfang enthalten, da diese je nach Anforderung sehr unterschiedlich ausgeführt werden kann.



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/St	St	EUR/St
11049681001	DN 1000 mit Abgang 400	137,5	1	3.704,90
11049691001	DN 1000 mit Abgang 500	142,5	1	4.055,10
11049701001	DN 1000 mit Abgang 630	147,5	1	4.725,60

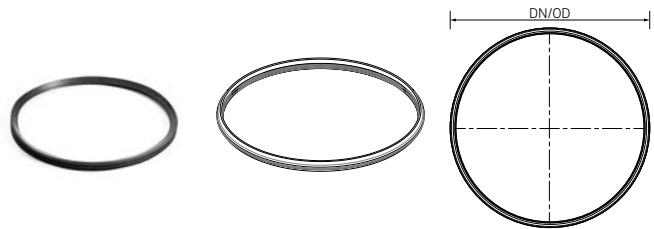
**AWASCHACHT PP Dichtung Konus-Betonring**

Material:

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Gewicht	VPE	VPE	Preis
			g/St	St	St	EUR/St
11906451001	Dichtung DN 625, Konus - Betonring	625	940	1	250	31,30

**AWASCHACHT PP DN 1000 - Konus**

Eigenschaft:

Kürzmaß: max. 250 mm

Material:

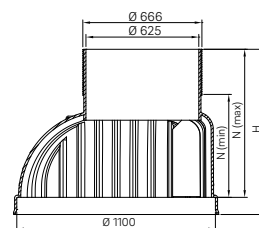
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Orange

Hinweis:

- ohne Dichtung Konus-Hybridauflagering DN 625
- ohne Elementdichtung DN 1000



Material-Nr.	Bezeichnung	Nutzhöhe N <sub>min</sub> mm	Nutzhöhe N <sub>max</sub> mm	Höhe H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11904001100	DN 1000/625 mit Steigleiter	570	820	915	43,48	4	451,00

**AWASCHACHT PP DN 1000 - Schachtring mit Steigleiter**

Eigenschaft:

mit Steigleiter

Material:

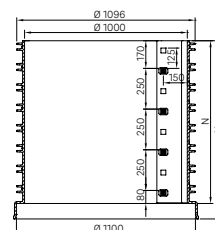
Polypropylen (PP 2300)

Farbe:

Orange

Hinweis:

- ohne Elementdichtung DN 1000
- Einlaufrohrstutzen und tangentiale Stutzen als Zulauf oberhalb des Gerinnes möglich, Preise auf Anfrage



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Nutzhöhe N mm	Höhe H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11922341001	DN 1000, Nutzhöhe 125mm, inkl. Steigl.	1000	125	220	9,856	16	249,00
11922331001	DN 1000, Nutzhöhe 250mm, inkl. Steigl.	1000	250	345	17,84	8	272,00
11922661001	DN 1000, Nutzhöhe 500 mm, inkl. Steigl.	1000	500	595	35,68	4	349,00
11922251001	DN 1000, Nutzhöhe 750mm, inkl. Steigl.	1000	750	845	53,52	3	478,00
11922231001	DN 1000, Nutzhöhe 1000mm, inkl. Steigl.	1000	1000	1095	71,36	2	594,00

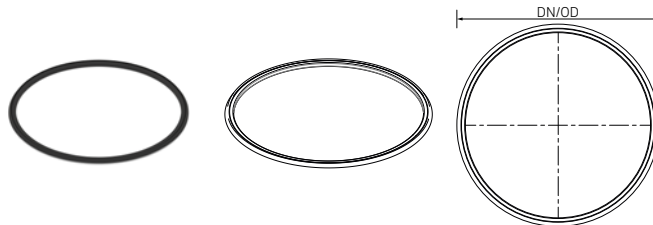
**AWASCHACHT PP Elementdichtung**

Material:

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11915581001	Schachtelementdichtung DN 1000	1000	2,66	1	52,20

**AWASCHACHT PP Gussabdeckung**

Anwendung:  
zur direkten Auflage auf Konus 1000/625 bzw. 800/625

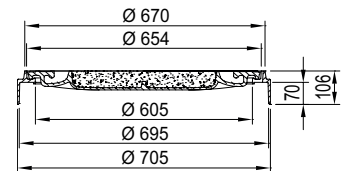
Eigenschaft:  
Kl. B 125 mit Betongussdeckel

Material:  
Guss/Beton

Farbe:  

- Innenfläche, Grau
- Gehäuse außen, Schwarz

Hinweis:  
nicht kompatibel mit Hybrid- und Polymerauflagering



Material-Nr.	Bezeichnung	DN/OD	Di mm	Da mm	Nutzhöhe N mm	Höhe H mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
11902481001	DN 625, Typ: B125 Geschlossen	625	605	705	35	106	77	12	258,00
11902571001	DN 625, Typ: B125 Ventilation	625	605	705	35	106	62	12	258,00
11902581001	DN 625, Typ: B125 Tagwasserdicht	625	605	705	35	106	77	12	336,00

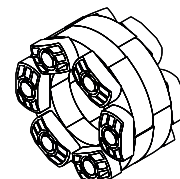
**16.09 Hauseinführungen****Ringraumdichtung**

Eigenschaft:  

- für den Einsatz bei drückendem Wasser, Druckdichtheit max. 5,0 bar
- Edelstahl-Ausführung
- Dichtelement aus EPDM-Kautschuk, in vormontierter Gliederbauweise

Material:  
glasfaserverstärktes Polyamid

Farbe:  
Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für DN	Kernlochbohrung D <sub>a</sub> mm	M* <sup>1</sup> Nm	Druck <sub>max</sub> bar	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13503681001	DN 200 Gliederketten	200	250	5	5	2,25	1	218,70
13503691001	DN 250 Gliederketten	250	350	15	5	4,5	1	332,30
13503701001	DN 315 Gliederketten	315	400	15	5	6,6	1	436,20
13503711001	DN 400 Gliederketten	400	500	15	5	7	1	534,30
13503721001	DN 500 Gliederketten	500	600	15	5	8,5	1	647,30
13529381001	DN 630 Gliederketten	630	700	15	5	10	1	736,10

\*1 Anzugsdrehmoment

**Mauerhülse**

Eigenschaft:

- zur Durchführung von Rohren durch Wände
- für den Einsatz bei drückendem Wasser, Druckdichtheit max. 5,0 bar
- zum Einbetonieren
- zur Verwendung mit Ringraumdichtung DN 200-630

Material:

asbestfreier Faserzement-Beton

Farbe:

Hellgrau



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge L mm	Geeignet für DN	d <sub>a</sub> mm	Wandstärke mm	Druck <sub>max</sub> bar	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13503571001	DN 250 für Rohr DN 200	300	200	308	29	5	13	1	177,50
13503581001	DN 350 für Rohr DN 250	300	250	400	25	5	27	1	215,70
13503611001	DN 400 für Rohr DN 315	300	315	458	29	5	30	1	248,00
13503621001	DN 500 für Rohr DN 400	300	400	569	35	5	45	1	421,00
13503631001	DN 600 für Rohr DN 500	300	500	671	36	5	52	1	498,90
13529391001	DN 700 für Rohr DN 630	300	630	769	35	5	65	1	627,50

**Mauerkragen**

Anwendung:

- zur Abdichtung von Mauer-Durchführungen bei drückendem Wasser
- zur direkten Montage auf AWADUKT Thermo Rohr mittels Spannbänder

Eigenschaft:

zum Einbetonieren

Material:

EPDM (AP) Kautschuk

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	d <sub>a</sub> mm	Druck- max bar	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
13532341001	DN 200 für Rohr DN 200	292	5	0,74	1	91,80
13532441001	DN 250 für Rohr DN 250	342	5	0,81	1	96,30
13532541001	DN 315 für Rohr DN 315	407	5	1,125	1	110,20
13532641001	DN 400 für Rohr DN 400	480	4	1,48	1	145,30
13532741001	DN 500 für Rohr DN 500	585	4	1,9	1	169,70
13532841001	DN 630 für Rohr DN 630	710	4	2,6	1	203,60

**Hauseinführung**

Eigenschaft:

- mit Lippendichtung für nicht drückendes Wasser
- zum Einbetonieren

Material:

Styrol/Butadien (SB 100)

Farbe:

Schwarz



Material-Nr.	Bezeichnung	Länge L mm	D <sub>max</sub> mm	Gewicht kg/St	VPE St	Preis EUR/St
14069861001	DN 200	240	232	1,19	1	52,70
14069871001	DN 250	240	290	1,276	1	82,00

**Gleitmittel**

Anwendung:

für Steckmuffenverbindungen



Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
			St	EUR/St
11765201003	für Steckmuffenverbindungen, 250 ml	250 g/St	50	2,30
11729601003	für Steckmuffenverbindungen, 500 ml	500 g/St	24	3,90
11787501001	für Steckmuffenverbindungen, 1.000 ml	1 kg/St	1	6,40

**Statischer Nachweis**

Material-Nr.	Bezeichnung	Gewicht g/St	VPE St	Preis EUR/St
19836591001	Prüffähige Statik nach ATV-DVWK-A 127	1	1	300,00





## 17 RAUCAD

Planungssoftware



## 17.01 Hardware

### Hardwarepaket

Anwendung:

Hardwarepaket für die Planungssoftware RAUCAD

Bestandteil:

USB-Programmschutzadapter (Dongel/Hardlock)



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
12312841007	Hardwarepaket, USB-Hardlock	50,00
19936361014	Tausch Hardlock	150,00

## 17.02 Programmlizenzen RAUWIN

### RAUWIN

Anwendung:

RAUWIN beinhaltet die Grundlagen der Gebäudetechnik, beginnend bei der U-Wertberechnung, über die Heizlastberechnung bis hin zur REHAU Flächenheizung und Flächenkühlung für Fußboden, Wand und Decke.

Eigenschaft:

- Stammdaten und Raumdefinition mit spezifischer Heiz- und Kühllast
- Heizlastberechnung nach: DIN EN 12831, DIN TS 12831-1 (2020), ÖNORM H 7500 zur EN 12831 (Österreich), ÖNORM H 750-1 (2015) zur EN 12831 (Österreich), SN SIA 384.201 zur EN 12831 (Schweiz), TS 2164 (Türkei), NF P 52 - 612 / CN zur EN 12831 (Frankreich)
- Flächenheizung/-kühlung nach EN 1264 / DIN EN ISO 11855
- Schnellerfassung Fußbodenheizung/-kühlung
- variabler Systemaufbau für Flächenheizung/-kühlung
- Ventileinstellung der Kreise am Verteiler für den hydraulischen Abgleich
- Heizkörperauslegung inklusive VDI 3805 Schnittstelle zum Einlesen der herstellereigenen Produktdaten



- Stückliste der Materialien aus Heizkörperauslegung, Flächenheizung und Flächenkühlung mit Ausgabe als Druck oder Datenformate (Excel, UGS, UGL, GEAB)
- im Datenverbund mit AutoCAD oder der CADinside können Maße unmittelbar aus den Zeichnungen übernommen werden

Bestandteil:

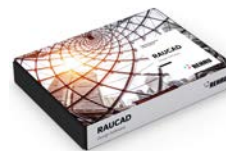
- Heizlast
- Heizkörperauslegung
- Flächenheizung
- Flächenkühlung
- Materialzusammenstellung
- U-Wert-Berechnung

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361001	RAUWIN	600,00

**RAUWIN CoolingLoad**

Anwendung:

Cooling Dynamic - die dynamische Ermittlung der Kühllast simuliert die Temperaturentwicklung im Raum über den Verlauf eines Auslegungstages



Eigenschaft:

- U-Wert-Berechnung
- Berechnung der Kühllast nach internationalem Berechnungsstandard ASHRAE (ASHRAE heat-balance-method)
- Berechnung der Kühllast nach VDI 2078, dynamisches Verfahren
- Verschattungeditor, zur Abbildung von einfachem Überhang, bis hin zu komplexen Außenjalousien
- Erstellung von Nutzerprofilen für Projekt, Geschoss oder Raum
- Definition innerer Lasten mit Lastprofil
- Datenverbund zum Gebäudemanager

Bestandteil:

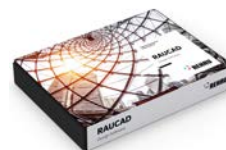
- Kühllast
- U-Wert-Berechnung

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361020	dynamische Kühllast für RAUWIN	2100,00

**RAUWIN Air**

Anwendung:

Ausführungsplanung von raumlufthechnischen Anlagen in Wohnungen



Eigenschaft:

- Wohnungslüftung, Konzept nach DIN 1946-6
- Materialzusammenstellung

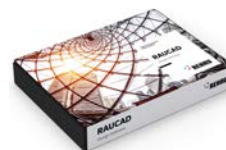
Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361009	Wohnungslüftung Modul für RAUWIN	1.000,00

## 17.03 Programmlizenzen RAUCAD

### RAUCAD plus

Anwendung:

RAUCAD plus für die Zeichnung, Berechnung und Dimensionierung von Rohrnetzen der Gewerke Heizung, Trinkwasser, Schmutzwasser und Regenwasser



Eigenschaft:

- Multifunktionsboard im AutoCAD oder CADinside
- Projektverwaltung
- Zeichenassistent für Heizung, Trinkwasser und Entwässerung
- Zeichenassistent zur Erstellung von Flächenheiz-/kühlsystemen direkt im CAD
- Hydraulikassistent für Schaltungen im Heizungsrohrnetz
- Berechnungsassistent für Heizung, Trinkwasser und Entwässerung
- Stücklistenerstellung und Export als Excel, PDF, UGL, UGS und GAEB

Bestandteil:

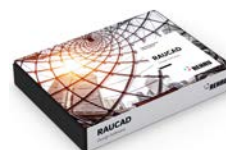
- Multifunktionsboard
- Heizung (Heating)
- Trinkwasser (Portable water)
- Abwasser (Drainage)
- Schlitz- und Durchbruchsplanung
- CADinside - powered by Autodesk-Technologie ®

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361017	RAUCAD plus 2D	2.800,00
19936361018	RAUCAD plus 3D	3.400,00

### RAUCAD Drawing machine plus

Anwendung:

Zeichenassistent für die Erstellung von 2D und 3D Rohrnetzen



Eigenschaft:

- Projektverwaltung
- Zeichenassistent für Heizung, Trinkwasser und Entwässerung
- Zeichenassistent zur Erstellung von Flächenheiz-/kühlsystemen direkt im CAD

Bestandteil:

- Multifunktionsboard
- Zeichenassistent Flächenheizung/-kühlung
- Schlitz- und Durchbruchsplanung
- CADinside - powered by Autodesk-Technologie ®

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361013	CADinside + Zeichenmaschine	1.000,00

**RAUCAD Drawing machine**

Anwendung:

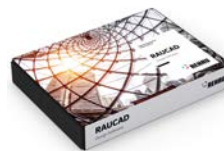
Zeichenassistent für die Erstellung von 2D und 3D Rohrnetzen

Eigenschaft:

- Projektverwaltung
- Zeichenassistent für Heizung, Trinkwasser und Entwässerung
- Zeichenassistent zur Erstellung von Flächenheiz-/kühlsystemen direkt im CAD

Bestandteil:

- Multifunktionsboard
- Zeichenassistent Flächenheizung/-kühlung
- Schlitz- und Durchbruchsplanung



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR
19936361011	Zeichenmaschine	700,00

**RAUCAD Building Manager**

Anwendung:

3D Gebäudemodelle bringt viele Vorteile für die weitere Planung, eine verlässliche Basis für 3D-Konstruktionen, Datenübergabe zu Berechnungen wie Heiz- und Kühllastberechnung, Heizkörperauslegung, Flächenheizung/-kühlung oder EnEV in RAUWIN

Eigenschaft:

- Gebäudemodellerfassung auf Basis von Bildern, PDF-Grundrissen oder DWG-Dateien
- durch die Eingabe der Gebäudekontur und der Raumflächen werden automatisch die Wände konstruiert
- schnelle Navigation durch das Gebäude mit Markierung von Bauabschnitten, Wohnungen und Räumen

Bestandteil:

- Projektverwaltung
- Buildingmanager



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361012	Gebäudemanager	600,00

**RAUCAD Heating**

Anwendung:

Berechnung von 2-Rohr und 1-Rohr Heizungsrohrnetzen

Eigenschaft:

- Rohrnetzberechnung von 2-Rohrsystemen und Tichelmann
- hydraulischer Abgleich der Anlage, einschl. mehrerer Regelebenen
- Berechnung mit verschiedenen Systemtemperaturen, inkl. Mischer
- frei definierte Medientabelle, z.B. für Berechnung mit Wasser/Glycol-Gemisch
- Schnittstelle VDI 3805 für Ventildaten
- Rohrnetzberechnung von 1-Rohrsystemen
- Wohnungs- und dezentrale Frischwasserstationen
- detaillierte Materialermittlung mit REHAU Rohrsystemen oder neutralen Materialien
- Pumpendimensionierung mit Herstellerdaten

Bestandteil:

Heizung (Heating)



Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361003	2D Berechnung Heizung	400,00
19936361006	3D+2D Berechnung Heizung	600,00

**RAUCAD Cooling**

Anwendung:

Berechnung von 2-Rohr Kühlrohrnetzen

Eigenschaft:

- frei definierte Medientabelle, z.B. für Berechnung mit Wasser/Glycol-Gemisch
- Schnittstelle VDI 3805 für Ventildaten

Bestandteil:

Kälte (Cooling)



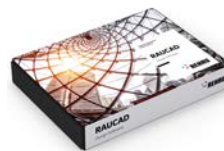
Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361015	3D Berechnung Kälte	1.500,00
19936361016	3D Berechnung Kälte Erweiterung Heizung	750,00



**RAUCAD Portable water**

Anwendung:

Berechnen von Trinkwasserrohrnetzen, mit Prüfung der Hygieneanforderungen



Eigenschaft:

- Trinkwasserrohrnetzberechnung nach DIN 1988-300 / DIN EN 806-3
- Trinkwasserrohrnetzberechnung nach SVGW W3 (Schweiz)
- Zirkulationsberechnung nach DVGW Blatt W551 und W553
- Hydraulischer Abgleich über mehrere Ebenen
- Berechnung mehrerer TWW-Bereiter in einem Rohrnetz
- REHAU Zeta-Werte
- Berechnung der Austrittszeiten nach DIN 1988-200 oder Schöneberger Urteil (102 C 55/94)

Bestandteil:

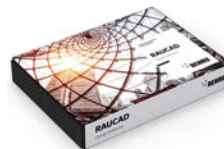
Trinkwasser (Portable water)

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361004	2D Berechnung Trinkwasser	400,00
19936361007	3D+2D Berechnung Trinkwasser	600,00

**RAUCAD Waste water**

Anwendung:

Berechnung von Schwerkraftentwässerungsanlagen für Schmutz- und Regenwasser innerhalb von Gebäuden gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100



Eigenschaft:

- Entwässerungsrohrnetze nach DIN EN 12056 / DIN 1986-100
- Regenentwässerung
- Import von Daten über KOSTRA-DWD

Bestandteil:

Abwasser (Drainage)

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19936361005	2D Berechnung Entwässerung	400,00
19936361008	3D+2D Berechnung Entwässerung	600,00



**RAUCAD IFC**

Anwendung:

IFC-Schnittstelle - Daten direkt aus RAUCAD speichern und in Kollaborationstools nutzen, Bauteilinformationen bleiben erhalten, Open BIM in seiner effektivsten Form



Bestandteil:

- IFC Architektur Import 2x3
- IFC TGA Export 2x3

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR
19936361022	IFC Import	600,00
19936361023	IFC Export	500,00
19936361024	IFC Import+Export	1.000,00

**17.04 Softwarepflege****RAUCAD Softwarepflege**

Anwendung:

Softwarepflege - die Software ist immer auf dem aktuellen Stand zu planbaren Kosten



Bestandteil:

- Nutzung der RAUCAD Hotline
- Lauffähigkeit unter aktuellen Windows Betriebssystemen
- Anpassung der Lauffähigkeit unter den jeweils aktuellen AutoCAD-Versionen
- Aktualisierung CADinside, ca alle 3 Jahre
- Aktualisierung der Berechnungssoftware bei Umstellung der Software zugrunde gelegten Normen und Regeln der Technik

Hinweis:

- Basis für einen Softwarepflegevertrag ist die jeweils aktuelle Version der Software und der erworbene Lizenzumfang
- jährliche Rechnung am 01.01. für das aktuelle Jahr

Material-Nr.	Bezeichnung	Preis EUR/St
19935171007	RAUCAD und RAUWIN Module pro Monat	40,00
19935161007	RAUWIN Module pro Monat	15,00









Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI) einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

[gebaeudetechnik.rehau.de](http://gebaeudetechnik.rehau.de)

**ePaper**  
Scannen Sie den QR Code für  
weitere Dokumente im REHAU  
ePaper

[gebaeudetechnik.rehau.de/epaper](http://gebaeudetechnik.rehau.de/epaper)



© REHAU Industries SE & Co. KG  
Rhenumhaus, Helmut-Wagner-Str. 1  
95111 Rehau

850310-29 DE 11.2025