01 RAUTITAN

Kullanım suyu ve ısıtma tesisatları

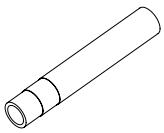
02

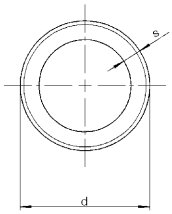
01.01 Kullanım suyu ve ısıtma tesisatları için borular/boru aksesuarları

RAUTITAN stabil

Uygulama:
Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için

Onay:
- DVGW tescil numarası: DVGW DW-8501AU2346 (sistem onayı)
- ÖVGW tescil numarası: W 1.312 (sistem onayı)





Özellik:
Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102-1 uyarınca B2 veya
DIN EN 13501-1 uyarınca E

Malzeme:
DVGW iş formu W 542, DIN EN ISO 21003 uyarınca metal plastik karışımı bağlantı borusu (PE-Xa/Al/PE) ve
DIN EN 573-3 uyarınca alüminyum tabaka

Renk:
Gümüş RAL 9006 (beyaz alüminyum)

Malzeme no.	Tanım	d	s	Teslimat uzunluğu	V[*1]	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m	l/m	g/m	m	EUR/m
Kangal								
130121-100	16,2 x 2,6 kangal 100 m	16,2	2,6	100	0,095	135,43	100	3,70
130131-100	20 x 2,9 kangal 100 m	20	2,9	100	0,158	190,5	100	5,00
130141-050	25 x 3,7 kangal 50 m	25	3,7	50	0,243	302,39	50	8,40
130151-025	32 x 4,7 kangal 25 m	32	4,7	25	0,401	473,86	25	11,80
Boy								
130071-005	16,2 x 2,6 boy 5 m	16,2	2,6	5	0,095	135,43	100	4,20
130081-005	20 x 2,9 boy 5 m	20	2,9	5	0,158	190,5	50	5,80
130091-005	25 x 3,7 boy 5 m	25	3,7	5	0,243	302,39	40	9,15
130101-005	32 x 4,7 boy 5 m	32	4,7	5	0,401	473,86	25	12,50
130111-005	40 x 6,0 boy 5 m	40	6	5	0,616	746,57	15	22,40

[*1] hacim V

RAUTITAN flex

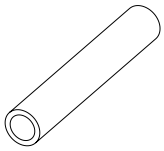
Uygulama:
Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için

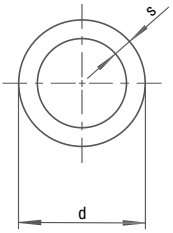
Onay:
- DVGW tescil numarası: DVGW DW-8501AU2200 (sistem onayı)
- ÖVGW tescil numarası: W 1.094 (sistem onayı)
- DIN Certco tescili: 3V257 PE-Xa + 3V275 PE-Xa

Özellik:
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez
- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102-1 uyarınca B2 veya DIN EN 13501-1 uyarınca E

Malzeme:
Yüksek basınçla çapraz bağlı polietilenden (RAU-PE-Xa)
DIN EN ISO 15875 ve DVGW iş formu W 544 uyarınca

Renk:
Gümüş RAL 9006 (beyaz alüminyum)





Malzeme no.	Tanım	d	s	Teslimat uzunluğu	V*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m	l/m		m	EUR/m
Kangal								
130370-500	16 x 2,2 kangal 500 m	16	2,2	500			500	3,20
130370-100	16 x 2,2 kangal 100 m	16	2,2	100	0,106	97,12 g/m	100	3,25
130380-100	20 x 2,8 kangal 100 m	20	2,8	100	0,163	151,57 g/m	100	3,85
130390-050	25 x 3,5 kangal 50 m	25	3,5	50	0,254	233,91 g/m	50	6,20
130400-050	32 x 4,4 kangal 50 m	32	4,4	50	0,423	382,48 g/m	50	9,30
Boy								
130370-006	16 x 2,2 boy 6 m	16	2,2	6	0,106	97,12 g/m	60	3,40
130380-006	20 x 2,8 boy 6 m	20	2,8	6	0,163	151,57 g/m	60	4,90
130390-006	25 x 3,5 boy 6 m	25	3,5	6	0,254	233,91 g/m	30	7,00
130400-006	32 x 4,4 boy 6 m	32	4,4	6	0,423	375,4 g/m	30	10,25
130410-006	40 x 5,5 boy 6 m	40	5,5	6	0,661	582,4 g/m	12	15,50
130420-006	50 x 6,9 boy 6 m	50	6,9	6	1,029	914 g/m	6	29,00
130430-006	63 x 8,6 boy 6 m	63	8,6	6	1,647	1,458 kg/m	6	40,50

*1 hacim V

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Kılıf boru

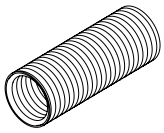
Uygulama:
REHAU borular için koruma olarak kullanılır

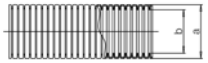
Özellik:

- DIN 1988, Bölüm 200 uyarınca yoğuşma oluşumuna karşı koruma
- EnEV uyarınca yalıtım kalınlığına ilişkin talepler bulunmayan radyatör bağlantı hatlarında mekanik koruma
- Isıtma devresi kolektörü boru geçişleri alanında ve DIN 18560 uyarınca şaptaki derzlerin geçişinde koruma
- DIN 49019 uyarınca uygulama, +105 °C'ye kadar ısı dayanımına ayarlanmıştır
- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102-1 uyarınca B2 veya DIN EN 13501-1 uyarınca E

Malzeme:
Polietilen (PE)

Renk:
Siyah



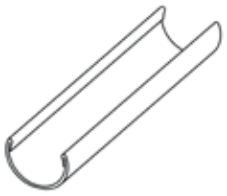


Malzeme no.	Tanım	a	b	Teslimat uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m	g/m	m	EUR/m
Kangal							
137196-050	DN 16, siyah, boru 10/14, kangal 50 m için	21	17	50	42	50	0,80
137427-050	DN 19, siyah, boru 16/17, kangal 50 m için	24	19	50	53	50	0,90
137428-050	DN 23, siyah, boru 20, kangal 50 m için	28	23	50	68	50	1,20
137160-025	DN 29, siyah, boru 25, kangal 25 m için	34	29	25	100	25	1,75
137170-025	DN 36, siyah, boru 32, kangal 25 m için	42	36	25	163	25	2,35
137389-100	16/17 yerli, kırmız/mavi,100 m kangal	25	19	100	42	100	0,70

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sac kovan

Uygulama:
Serbest döşenmiş RAU-PE-Xa borularının desteklenmesi veya tutulması için kullanılır



Özellik:
- RAU-PE-Xa borularında ısıya bağlı uzunluk değişimlerini azaltır
- Ek sabitleme olmadan kendini taşıyan montaj
- Boru kelepçe mesafelerinin arttırılmasını sağlar
- Yapı uzunluğu: 3 m

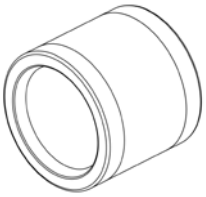
Malzeme:
Çelik galvanizli

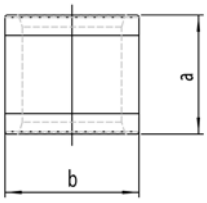
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			m	EUR/m
Çubuk				
138033-001	RAU-PE-Xa boru 16/17 için	260 g/m	30	4,70
138043-001	RAU-PE-Xa boru 20 için	326 g/m	30	5,15
138053-001	RAU-PE-Xa boru 25 için	460 g/m	30	6,40
138063-001	RAU-PE-Xa boru 32 için	560 g/m	30	6,77
138073-001	RAU-PE-Xa boru 40 için	933 g/m	15	10,50
138083-001	RAU-PE-Xa boru 50 için	1120 g/m	15	13,70
138093-001	RAU-PE-Xa boru 63 için	1,166 kg/m	15	16,00

01.02 Üniversal ayarlanabilir geçme manşonlar ve fittingler

RAUTITAN PX geçme manşon

Uygulama:
- DVGW iş formu W 534 uyarınca sürekli yalıtımlı geçme manşon bağlantı tekniğini oluşturmak için.
- RAUTITAN fittingleri ile birlikte RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex boruları ile bağlantılı olarak





Özellik:
Çift taraflı kullanılabilir

Malzeme:
PVDF

Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
160001-001	16	PX	24	24	7,6	100	1,65
160002-001	20	PX	25	28	11	100	2,10
160003-001	25	PX	27	33	15,82	100	3,20
160004-001	32	PX	34	41	27,82	50	5,50
160005-001	40	PX	37	50	38,61	25	8,00

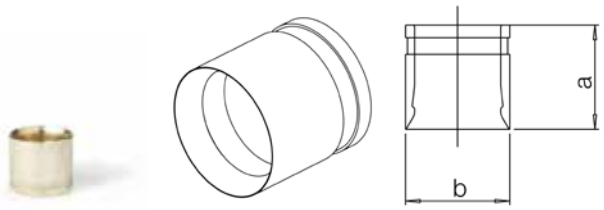
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN MX geçme manşon

Uygulama:

- DVGW iş formu W 534 uyarınca sürekli yalıtımlı geçme manşon bağlantı tekniğini oluşturmak için.
- RAUPEX, RAUTHERM, RAUTHERMEX ve RAUTHERMEX strong SDR 7,4 borular (20-40) ve ilgili fittinglerle birlikte
- RAUTITAN flex, RAUPEX, RAUTHERM, RAUTHERMEX ve RAUTHERMEX strong SDR 7,4 borular (50-63) ve ilgili fittinglerle birlikte

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca standart pirinç



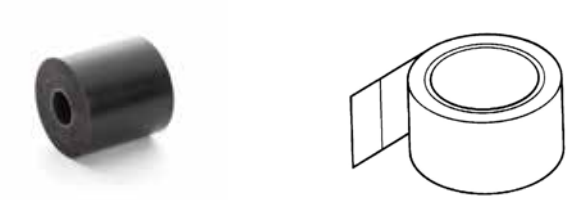
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
139771-002	50	MX	44	61	0,293	25	12,00
139781-002	63	MX	53	74	0,439	25	24,90

RAUTITAN koruyucu bant

Uygulama:
Gövdeyle doğrudan temastan önce geçme manşon bağlantılarının korunması için

Malzeme:
Yumuşak PVC

Renk:
Siyah



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Genişlik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		m	mm	g/ad	ad	EUR/ad
229696-001	siyah, genişlik 50 mm, rulo 33 m	33	50	280	3	17,30

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

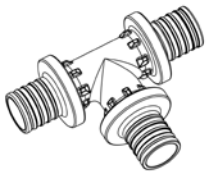
T parçası, RAUTITAN PX

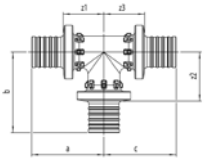
Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:
Merkezleme kamlı

Malzeme:
PPSU





Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z_1	z_2	z_3	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
herhangi											
160031-001	16 - 16 - 16	PX	34	38	34	19	24	19	15,5	10	6,85
160032-001	20 - 20 - 20	PX	39	43	39	22	26	22	25,15	10	8,80
160033-001	25 - 25 - 25	PX	48	53	48	25	30	25	42,6	10	10,00
160034-001	32 - 32 - 32	PX	60	65	60	29	35	29	75,9	3	19,95
160035-001	40 - 40 - 40	PX	69	75	69	37	43	37	141,6	2	39,40
Çıkış redüksiyonlu											
160061-001	20 - 16 - 20	PX	37	40	37	20	26	20	21,6	10	8,80
160062-001	25 - 16 - 25	PX	43	43	43	20	29	20	31,6	10	10,00
160063-001	25 - 20 - 25	PX	45	46	45	22	29	22	35,9	10	10,00
160064-001	32 - 16 - 32	PX	52	47	52	21	32	21	51,4	3	20,10
160065-001	32 - 20 - 32	PX	54	50	54	23	32	23	55,7	3	20,10
160066-001	32 - 25 - 32	PX	57	56	57	25	33	25	62	3	20,10
160067-001	40 - 20 - 40	PX	59	57	59	27	40	27	93,2	2	38,85
160068-001	40 - 25 - 40	PX	61	64	61	29	41	29	101,4	2	38,85
160069-001	40 - 32 - 40	PX	65	73	65	33	41	33	115,1	2	38,85
Geçiş redüksiyonlu											
160071-001	20 - 20 - 16	PX	39	43	36	22	26	22	22,6	10	8,80
160072-001	25 - 25 - 16	PX	48	53	38	25	30	24	35,3	10	10,00
160073-001	25 - 25 - 20	PX	48	53	41	25	30	24	37,7	10	10,00
160074-001	32 - 32 - 20	PX	60	65	45	29	34	28	61,24	3	20,10
160075-001	32 - 32 - 25	PX	60	65	51	29	34	28	65,8	3	20,10
Çıkış ve geçiş redüksiyonlu											
160081-001	20 - 16 - 16	PX	37	40	34	20	26	19	19,2	10	6,65
160082-001	25 - 16 - 16	PX	43	43	34	20	29	20	25,1	10	6,65
160083-001	25 - 16 - 20	PX	43	43	37	20	29	19	27,6	10	8,85
160084-001	25 - 20 - 16	PX	45	46	36	22	29	21	28,7	10	8,85
160085-001	25 - 20 - 20	PX	45	46	39	22	29	22	31,1	10	8,85
160086-001	32 - 20 - 20	PX	54	50	39	23	33	22	42,8	3	20,10
160087-001	32 - 20 - 25	PX	54	50	45	23	33	22	47,1	3	20,10
160089-001	32 - 25 - 20	PX	57	56	41	25	33	24	49,7	3	20,10
160091-001	32 - 25 - 25	PX	57	56	48	25	33	25	53,4	3	20,10
160092-001	40 - 32 - 32	PX	65	73	62	33	41	31	98,6	2	38,85

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

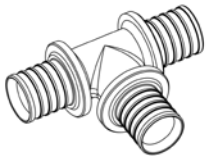
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z_1	z_2	z_3	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
Çıkış genişletilmiş											
160101-001	16 - 20 - 16	PX	36	41	36	21	24	21	19,1	10	6,60
160102-001	16 - 25 - 16	PX	38	48	38	24	25	24	24,8	10	8,80
160103-001	20 - 25 - 16	PX	41	50	38	24	27	24	28,6	10	8,80
160104-001	20 - 25 - 20	PX	41	50	41	24	27	24	31,1	10	8,80
160106-001	25 - 32 - 25	PX	51	62	51	28	30	28	54,4	3	20,10

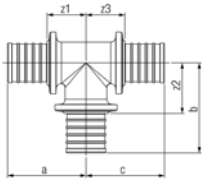
T parçası, RAUTITAN RX+

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm





Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z_1	z_2	z_3	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
herhangi											
456280-001	50 - 50 - 50	RX+	77	89	77	38	50	38	1,166	1	161,00
456281-001	63 - 63 - 63	RX+	94	104	94	48	58	48	1,901	1	230,00
Çıkış redüksiyonlu											
456282-001	50 - 20 - 50	RX+	66	63	66	27	47	27	0,757	1	76,60
456283-001	50 - 25 - 50	RX+	68	71	68	29	48	29	0,805	1	129,00
456284-001	50 - 32 - 50	RX+	70	79	70	31	52	31	0,885	1	127,00
456285-001	50 - 40 - 50	RX+	74	84	74	35	52	35	1,046	1	95,00
456286-001	63 - 25 - 63	RX+	80	75	80	34	52	34	1,255	1	165,50
456287-001	63 - 32 - 63	RX+	81	86	81	35	59	35	1,335	1	165,00
456288-001	63 - 40 - 63	RX+	83	95	83	37	63	37	1,504	1	162,00
456289-001	63 - 50 - 63	RX+	89	94	89	43	55	43	1,639	1	207,50
Çıkış ve geçiş redüksiyonlu											
456290-001	50 - 32 - 40	RX+	70	79	64	31	52	32	0,793	1	122,50

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

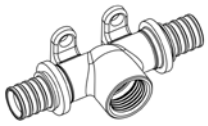
RAUTITAN RX+ duvar T parçası, iç dişli bağlantı

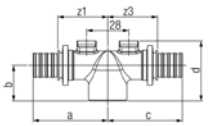
Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:
Sabitleme seçenekleriyle

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm





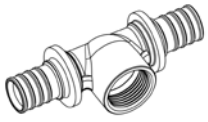
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z_1	z_3	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456291-001	16 - Rp 1/2 - 16	RX+	46	26	46	34	34	0,154	10	21,50
456293-001	20 - Rp 1/2 - 16	RX+	49	24	49	33	33	0,18	10	22,05
456294-001	20 - Rp 1/2 - 20	RX+	50	24	50	34	34	0,177	10	22,75

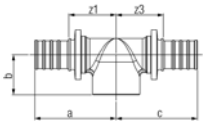
RAUTITAN RX+ T parçası, iç dişli geçiş

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex, RAUPEX, RAUTHERMEX SDR 7,4

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm





Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z_1	z_3	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456414-001	25 - Rp 1/2 - 25	RX+	51	26	51	28	28	0,189	10	29,50
456296-001	25 - Rp 3/4 - 25	RX+	55	27	55	32	32	0,216	10	27,50
456298-001	32 - Rp 3/4 - 25	RX+	58	30	58	31	30	0,277	3	34,65
456297-001	32 - Rp 3/4 - 32	RX+	61	30	61	34	34	0,327	3	44,50
456299-001	32 - Rp 1 - 32	RX+	65	33	65	38	38	0,387	3	51,00
456300-001	40 - Rp 1 - 40	RX+	69	35	69	37	37	0,645	1	82,50
456301-001	50 - Rp 1 - 50	RX+	77	39	77	38	38	0,859	1	129,50

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

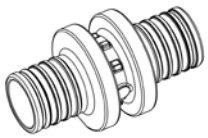
RAUTITAN PX ekleme

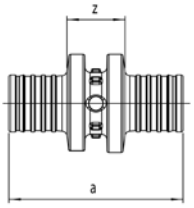
Uygulama:

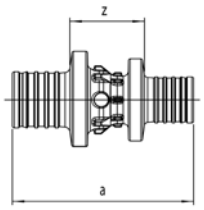
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:
Merkezleme kamlı

Malzeme:
PPSU







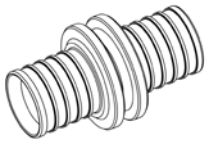
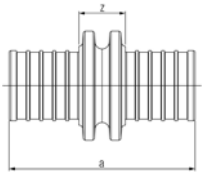
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
herhangi							
160011-001	16 - 16	PX	45	16	7,9	10	4,70
160012-001	20 - 20	PX	51	17	12,7	10	6,50
160013-001	25 - 25	PX	64	18	20,7	10	9,15
160014-001	32 - 32	PX	82	20	37,7	10	14,00
160015-001	40 - 40	PX	88	24	68,2	4	23,90
redüksiyonlu							
160041-001	20 - 16	PX	53	22	11,1	10	6,40
160042-001	25 - 16	PX	63	26	16,5	10	9,10
160043-001	25 - 20	PX	65	25	18,8	10	9,10
160044-001	32 - 25	PX	84	30	33,6	10	14,00
160047-001	40 - 32	PX	100	37	60,9	4	23,90

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN RX+ ekleme

Uygulama:
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

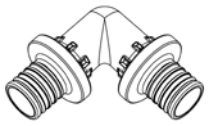
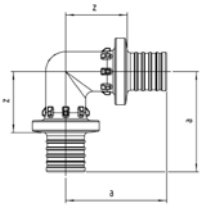
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
herhangi							
456302-001	50 - 50	RX+	104	26	0,592	1	72,50
456303-001	63 - 63	RX+	125	33	0,998	1	109,00
redüksiyonlu							
456395-001	40 - 25	RX+	72	17	0,247	5	34,00
456304-001	50 - 32	RX+	91	25	0,382	5	93,00
456305-001	50 - 40	RX+	97	26	0,483	1	76,00
456306-001	63 - 50	RX+	115	30	0,813	1	99,00

Dirsek RAUTITAN PX, 90°

Uygulama:
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:
Merkezleme kamlı

Malzeme:
PPSU

Malzeme no.	Tanım	Dirsek	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
160021-001	16 - 16, 90 derece	90	PX	38	24	11,7	10	6,20
160022-001	20 - 20, 90 derece	90	PX	43	26	18,4	10	8,05
160023-001	25 - 25, 90 derece	90	PX	53	30	31,3	10	10,80
160024-001	32 - 32, 90 derece	90	PX	65	34	55,5	3	17,20
160025-001	40 - 40, 90 derece	90	PX	75	43	104,6	3	29,70

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Dirsek RAUTITAN RX+, 90°

Uygulama:
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

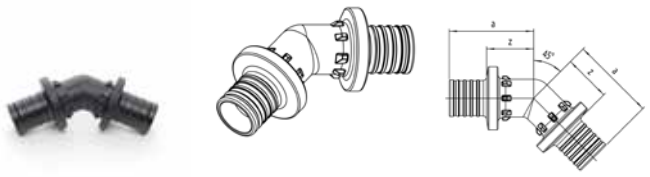
Malzeme no.	Tanım	Dirsek	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°		mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456307-001	50 - 50, 90 derece	90	RX+	87	48	0,854	1	89,00
456308-001	63 - 63, 90 derece	90	RX+	106	60	1,365	1	138,50

Dirsek RAUTITAN PX, 45°

Uygulama:
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:
Merkezleme kamlı

Malzeme:
PPSU

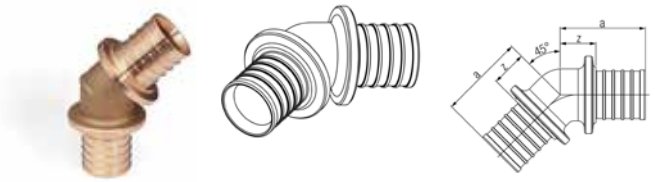


Malzeme no.	Tanım	Dirsek	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
160052-001	20 - 20, 45 derece	45	PX	38	21	16,9	10	11,90
160053-001	25 - 25, 45 derece	45	PX	46	23	28,1	10	14,20
160054-001	32 - 32, 45 derece	45	PX	60	28	51,5	3	20,70
160055-001	40 - 40, 45 derece	45	PX	66	34	93,1	2	38,85

Dirsek RAUTITAN RX+, 45°

Uygulama:
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

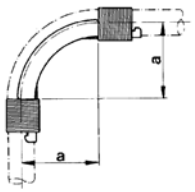


Malzeme no.	Tanım	Dirsek	Tip	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°		mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456309-001	50 - 50, 45 derece	45	RX+	67	28	0,725	1	96,00
456310-001	63 - 63, 45 derece	45	RX+	80	34	1,193	1	147,00

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sıhhi tesisat boru kavis dirseği, 90°
Özellik:
Dirsek sacı ve 2 sıkma kovanından oluşur

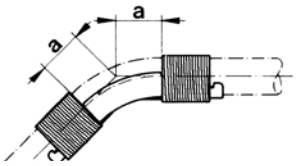
Malzeme:
Çelik galvanizli



Malzeme no.	Tanım	Dirsek	a	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°	mm	g/ad	ad	EUR/ad
138881-002	16, 90 derece	90	48	55	10	3,50
138891-002	20, 90 derece	90	60	60	10	4,05
138351-002	25, 90 derece	90	75	150	10	5,25
138641-002	32, 90 derece	90	128	310	5	6,25

Sıhhi tesisat boru kavis dirseği, 45°
Özellik:
dirsek sacı ve 2 sıkma kovanından oluşur

Malzeme:
Çelik galvanizli



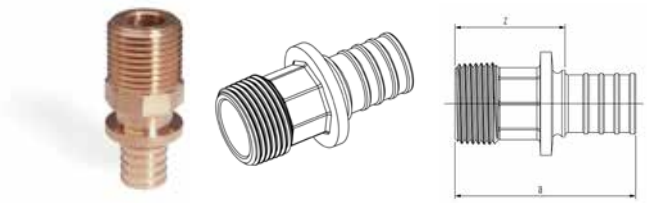
Malzeme no.	Tanım	Dirsek	a	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°	mm	g/ad	ad	EUR/ad
139121-002	16, 45 derece	45	20	40	10	3,40
139131-002	20, 45 derece	45	25	45	10	4,05
138911-002	25, 45 derece	45	31	120	10	5,25
138921-002	32, 45 derece	45	40	210	5	6,25

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Geçiş RAUTITAN RX+, dış dişli geçiş

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex, RAUPEX, RAUTHERMEX SDR 7,4



Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456311-001	16 - R 1/2	RX+	45	32	21	0,05	10	8,50
456312-001	16 - R 3/4	RX+	46	34	27	0,072	10	9,00
456313-001	16 - R 1	RX+	48	36	34	0,105	5	21,55
456314-001	20 - R 1/2	RX+	50	33	18	0,059	10	10,50
456315-001	20 - R 3/4	RX+	51	34	18	0,074	10	10,50
456316-001	20 - R 1	RX+	53	36	34	0,113	5	21,55
456317-001	25 - R 1/2	RX+	56	33	22	0,088	10	13,15
456318-001	25 - R 3/4	RX+	59	36	22	0,102	10	13,15
456319-001	25 - R 1	RX+	61	38	34	0,132	10	15,20
456320-001	32 - R 3/4	RX+	65	38	27	0,146	10	18,90
456321-001	32 - R 1	RX+	67	40	27	0,16	10	18,90
456322-001	32 - R 1 1/4	RX+	71	44	27	0,211	5	30,40
456323-001	40 - R 1 1/4	RX+	78	46	32	0,325	5	33,00
456324-001	50 - R 1 1/4	RX+	84	45	40	0,431	5	57,50
456325-001	50 - R 1 1/2	RX+	84	45	40	0,468	1	43,50
456326-001	63 - R 2	RX+	100	54	40	0,76	1	79,00

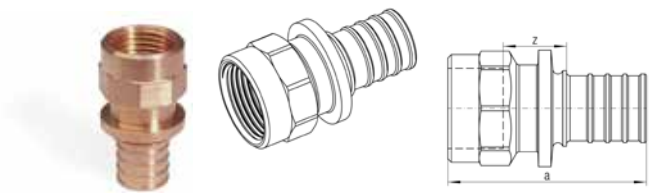
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Geçiş RAUTITAN RX+, iç dişli geçiş

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex, RAUPEX, RAUTHERMEX SDR 7,4

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456327-001	16 - Rp 1/2	RX+	44	17	25	0,056	10	8,40
456328-001	20 - Rp 1/2	RX+	47	16	25	0,067	10	11,20
456329-001	20 - Rp 3/4	RX+	50	18	31	0,086	10	11,20
456330-001	25 - Rp 1/2	RX+	49	11	25	0,082	10	13,90
456331-001	25 - Rp 3/4	RX+	57	18	31	0,11	10	15,50
456408-001	25 - Rp 1	RX+	62	20	38	0,155	5	20,50
456332-001	32 - Rp 3/4	RX+	54	11	31	0,124	10	20,20
456333-001	32 - Rp 1	RX+	67	21	39	0,188	10	22,00
456334-001	40 - Rp 1 1/4	RX+	75	22	49	0,349	5	36,00

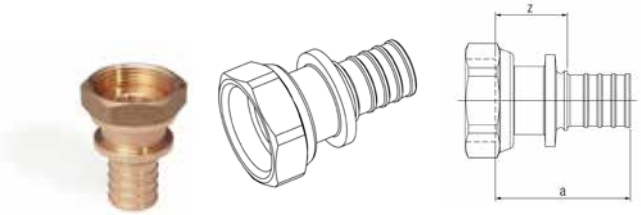
Geçiş RAUTITAN RX+, rakor somunlu

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:

- Fitting: DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm
- Rakor somunu: DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca pirin.



Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456335-001	16 - G 1/2	RX+	32	20	26	0,057	10	11,20
456336-001	16 - G 3/4	RX+	34	21	30	0,069	10	12,60
456337-001	20 - G 1/2	RX+	42	25	26	0,076	10	13,65
456338-001	20 - G 3/4	RX+	38	22	30	0,081	10	13,65
456339-001	25 - G 3/4	RX+	52	29	30	0,116	10	23,75
456340-001	25 - G 1	RX+	49	26	38	0,145	10	23,75
456341-001	32 - G 1	RX+	55	28	38	0,19	10	33,10
456342-001	32 - G 1 1/4	RX+	55	28	46	0,238	5	33,10
456343-001	32 - G 1 1/2	RX+	52	25	52	0,244	5	51,20
456344-001	40 - G 1 1/2	RX+	60	28	52	0,362	1	73,50
456345-001	50 - G 1 3/4	RX+	67	28	60	0,522	1	97,50
456346-001	63 - G 2 3/8	RX+	82	36	74	0,822	1	124,00

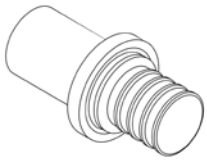
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

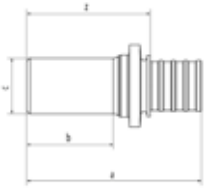
Lehim baskı geçişi RAUTITAN RX+

Uygulama:

- DVGW iş formu W 534 uyarınca RAUTITAN sistemlerinden lehim ve metal baskı sistemlerine geçiş
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm





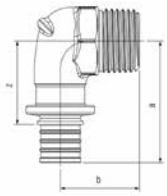
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
456273-001	16 - L 15	RX+	53	30	15	40	40	2	8,60
456278-001	20 - L 15	RX+	57	27	15	41	55	2	10,50
456274-001	20 - L 18	RX+	53	30	18	37	55	2	10,50
456277-001	20 - L 22	RX+	62	32	22	45	76	2	10,50
456275-001	25 - L 22	RX+	68	31	22	45	82	2	13,35
456279-001	25 - L 28	RX+	69	32	28	46	117	2	18,00
456276-001	32 - L 28	RX+	75	38	28	48	148	2	19,00

RAUTITAN RX+,dış dişli dirsek

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex, RAUPEX, RAUTHERMEX SDR 7,4

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



Malzeme no.		Tanım	Tip	a	b	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
				mm	mm	mm			ad	EUR/ad
456347-001		16 - R 1/2	RX+	40	26	28	22	0,078 kg/ad	10	12,10
456348-001		20 - R 1/2	RX+	42	28	26	22	0,089 kg/ad	10	12,30
456349-001		20 - R 3/4	RX+	44	28	28	27	0,108 kg/ad	10	15,00
456350-001		25 - R 3/4	RX+	52	31	29	27	0,144 kg/ad	10	19,95
456482-001	**YENİ**	25 - R1	RX+	59	35	36	34	181 g/ad	3	22,50
456351-001		32 - R 3/4	RX+	60	34	33	27	0,206 kg/ad	3	26,50
456352-001		32 - R 1	RX+	64	37	37	34	0,249 kg/ad	3	33,00

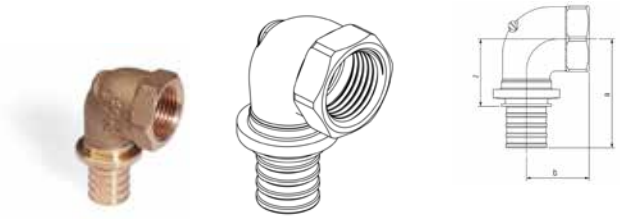
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN RX+, iç dişli dirsek

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456353-001	16 - Rp 1/2	RX+	42	24	30	27	0,093	10	14,30
456354-001	16 - Rp 3/4	RX+	44	24	32	33	0,12	10	18,00
456355-001	20 - Rp 1/2	RX+	44	25	27	27	0,103	10	14,20
456356-001	20 - Rp 3/4	RX+	47	25	31	33	0,119	10	14,20
456357-001	25 - Rp 1	RX+	49	31	36	41	0,219	10	26,30

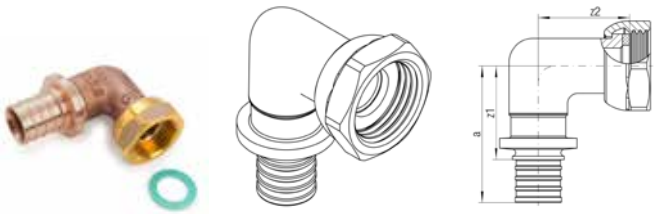
RAUTITAN RX+, rakor somunlu iç dişli dirsek

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:

- Fitting: DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm
- Rakor somunu: DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca pirin.



Malzeme no.	Tanım	Tip	a	z_1	z_2	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456396-001	16 - G 1/2	RX+	40	27	25	26	0,088	10	16,70
456413-001	20 - G 1/2	RX+	44	28	27	26	0,107	10	17,35

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Montaj ünitesi RAUTITAN RX+, sıva altı tesisat için

Uygulama:

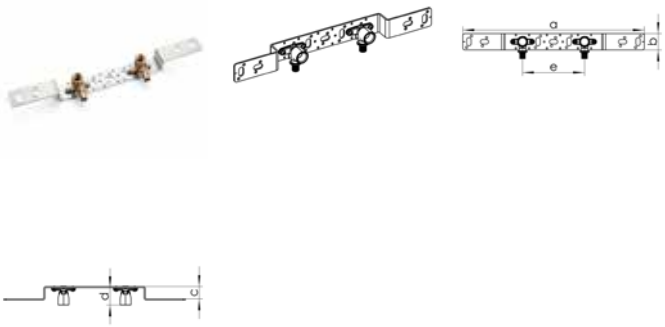
- Kullanım suyu tesisatında kullanım için hazır montaj ünitesi
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:

- O 75/150 tutucu üzerine önceden monte edilmiş iki kısa duvar dirseği 16 - Rp 1/2
- Duvar dirseğinin orta-orta mesafesi 150 mm

Malzeme:

- Tutucu: galvanizli çelik
- Duvar dirseği: DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	e	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456389-001	UP 16 - Rp1/2 için	446	40	30	45	150	0,647	5	44,50

Montaj ünitesi RAUTITAN RX+, ön duvar kurulumu için

Uygulama:

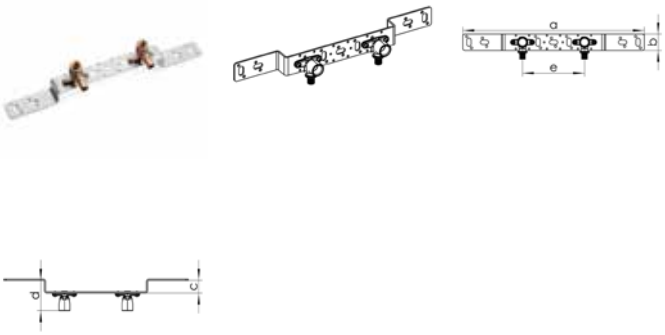
- Kullanım suyu tesisatında kullanım için hazır montaj ünitesi
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Özellik:

- O 75/150 tutucu üzerine önceden monte edilmiş iki kısa duvar dirseği 16 - Rp 1/2
- Duvar dirseğinin orta-orta mesafesi 150 mm

Malzeme:

- Tutucu: galvanizli çelik
- Duvar dirseği: DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



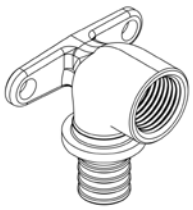
Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	e	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456390-001	VW 16 - Rp1/2 için	446	40	30	75	150	0,647	5	43,50

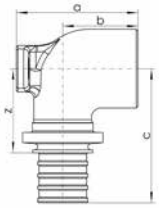
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN RX+, iç dişli kısa duvar dirseği

Uygulama:

- REHAU tutucu programına montaj için kısa diş destekli
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex





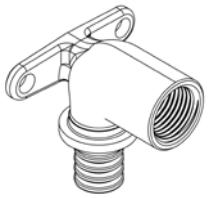
Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

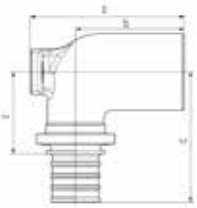
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456358-001	16 - Rp 1/2 kısa	RX+	40	27	41	29	0,108	10	16,60
456359-001	20 - Rp 1/2 kısa	RX+	40	25	44	28	0,121	10	19,00
456360-001	20 - Rp 3/4 kısa	RX+	40	25	47	31	0,149	10	23,00
456361-001	25 - Rp 3/4 kısa	RX+	45	28	54	31	0,181	10	27,25

RAUTITAN RX+, iç dişli uzun duvar dirseği

Uygulama:

- REHAU tutucu programına montaj için uzun diş destekli, duvara sabitleme için kullanılır
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex





Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

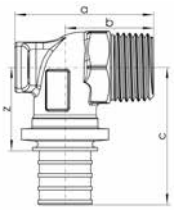
Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456362-001	16 - Rp 1/2 uzun	RX+	52	39	41	29	0,137	10	20,50
456363-001	20 - Rp 1/2 uzun	RX+	52	37	44	28	0,143	10	21,50

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN RX+, dış dişli duvar dirseği, düz sabitlemeli

Uygulama:

- REHAU tutucu programına montaj için ve sıva altı armatürlerin bağlanması için
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



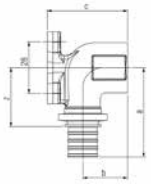
Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm		kg/ad	ad	EUR/ad
456364-001	16 - R 1/2	RX+	40	27	40	27	22	0,1	10	14,70
456365-001	20 - R 1/2	RX+	42	27	42	26	22	0,111	10	19,20
456366-001	20 - R 3/4	RX+	43	28	44	21	27	0,131	10	19,70

RAUTITAN RX+, iç dişli duvar dirseği, kare sabitlemeli

Uygulama:

- Kare kauçuk pullu sıva üstü montaj için kullanılır
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex



Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456367-001	16 - Rp 1/2 kare duvar diski ile	RX+	47	26	42	35	0,129	10	19,20
456369-001	20 - Rp 1/2 kare duvar diski ile	RX+	51	24	42	35	0,148	10	19,75

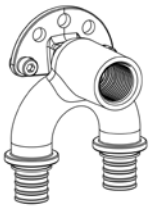
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

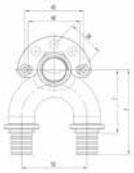
RAUTITAN RX+ iç dişli ring duvar dirseği

Uygulama:

- Sıralı ve ring hatları ile sirkülasyon bağlantısı için kullanılır
- Kullanım suyu için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm





Malzeme no.	Tanım	Tip	a	b	c	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
456403-001	16/16 - Rp 1/2 kısa	RX+	39	27	59	46	282	5	45,50
456416-001	16/20 - Rp 1/2 kısa	RX+	39	25	66	50	311	5	51,00
456417-001	20/16 - Rp 1/2 kısa	RX+	39	25	66	50	311	5	54,50
456404-001	20/20 - Rp 1/2 kısa	RX+	39	25	65	49	320	5	51,50
456421-001	25/25 - Rp 1/2 kısa	RX+	44	28	73	50	390	5	52,50
456270-001	16/16 - Rp 1/2 uzun	RX+	56	44	59	46	309	5	45,00
456271-001	20/20 - Rp 1/2 uzun	RX+	56	42	65	49	351	5	50,00
456422-001	25/25 - Rp 1/2 uzun	RX+	56	40	73	50	414	5	51,50

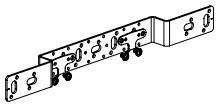
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

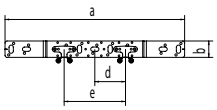
Tutucu O 75/150

Uygulama:
Çift bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Sabitleme kenarlı
- Üniversal delikli
- İki EPDM yalıtım diski ve dört M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli





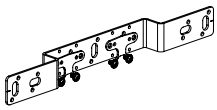
Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	e	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105529-008	O 75/150, çift bağlantı için	446	40	30	75	150	411	3	9,90

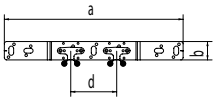
Tutucu O 100

Uygulama:
Çift bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Sabitleme kenarlı
- Üniversal delikli
- İki EPDM yalıtım diski ve dört M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli





Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105531-008	O 100, çift bağlantı için	396	40	30	100	381	5	10,60

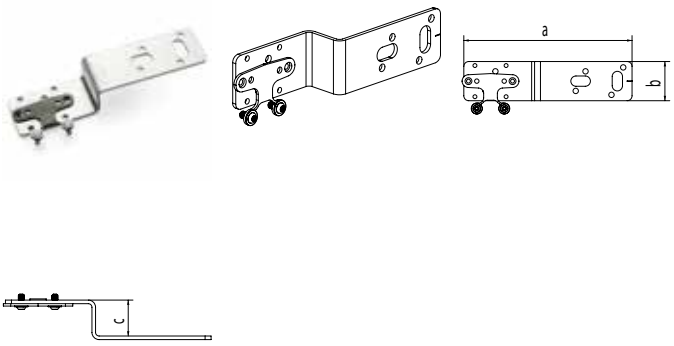
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tutucu Z

Uygulama:
Tekli bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Sabitleme kenarlı
- Üniversal delikli
- Bir EPDM yalıtım diski ve iki M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli



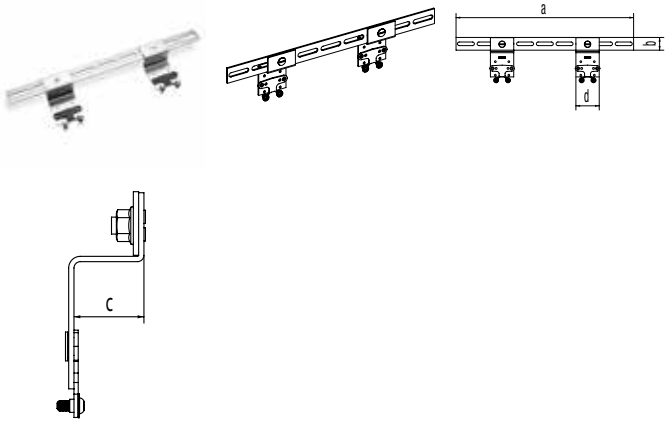
Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105532-008	Z 30, tekli bağlantı için	175	40	30	171	5	6,80
105533-008	Z 42, tekli bağlantı için	163	40	42	171	5	5,80

Tutucu D

Uygulama:
Çift bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Farklı bağlantı mesafelerinin ayarlanması için
- Üniversal delikli
- İki EPDM yalıtım diski ve dört M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli



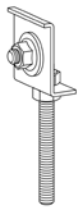
Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105534-008	D, çift bağlantı için	418	30	33	55	443	5	12,25

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sifon veya HT dirseği için sabitleme elemanı
Uygulama:
REHAU tutucu programıyla bağlantılı olarak kullanılır

Özellik:
M8 dişli pim, pul ve 3 somun (2 somun ve emniyet somunu)

Malzeme:
Çelik galvanizli

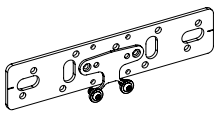


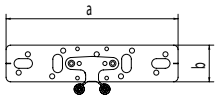
Malzeme no.	Tanım	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
137345-001	Sifon veya HT dirsek için	40	40	99	5	7,25

Tutucu E
Uygulama:
Tekli bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Üniversal delikli
- Bir EPDM yalıtım diski ve iki M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Galvanize çelik sac



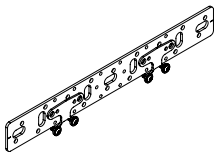


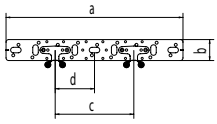
Malzeme no.	Tanım	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105535-008	E, tekli bağlantı için	188	40	184	5	5,20

Tutucu 75/150
Uygulama:
Çift bağlantının sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
- Üniversal delikli
- İki EPDM yalıtım diski ve dört M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli





Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105536-008	75/150, çift bağlantı için	338	40	150	75	254	5	8,60

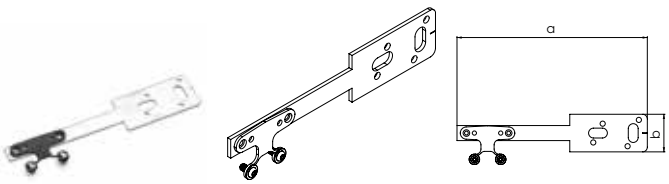
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sıva altı montaj için UA tutucu

Uygulama:
UP armatürlerinin tekli bağlantısı için kullanılır

Özellik:
- Üniversal delikli
- Bir EPDM yalıtım diski ve iki M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli



Malzeme no.	Tanım	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105537-008	UA, sıva altı montaj için	202	40	109	5	7,40

Montaj rayı

Uygulama:
Tutucuların ve konsolların münferit bükme ve gerdirme işlemleri için kullanılır

Özellik:
Üniversal delikli

Malzeme:
Çelik galvanizli

Bilgi:
Yalıtım diskleri (Mlz. no. 13207361008) ayrı sipariş edilmelidir.

Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
105623-008	Uzunluk 2 m	2005	40	75	1,45	5	40,00

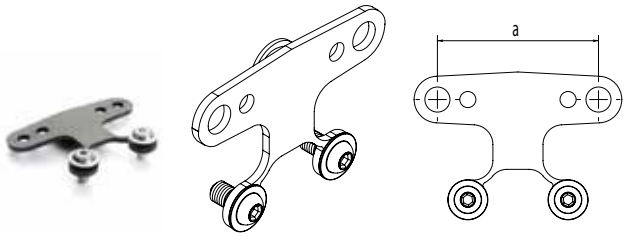
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

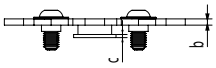
Tutucu için yalıtım diski

Uygulama:
Duvar dirseği ve tutucu arasında 40 mm genişliğinde akustik dekuplaj için kullanılır

Özellik:
İki M5 cıvata dahil

Malzeme:
EPDM

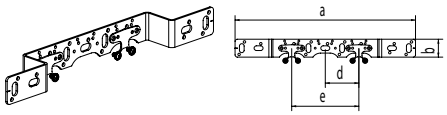




Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
320736-008	Tutucu için, iki cıvata M5 dahil	45	2	1	7	4	1,20

O 75/150 duvar bağlantı kutusu için tutucu

Uygulama:
- 48 mm montaj derinliğine sahip çift bağlantının sabitlenmesi için kullanılır
- Duvar bağlantı kutusu ve geçme manşonun arkadan preslenmesi için uygundur



Özellik:
- Sabitleme kenarlı
- Üniversal delikli
- İki EPDM yalıtım diski ve dört M5 cıvata ile birlikte

Malzeme:
Çelik galvanizli

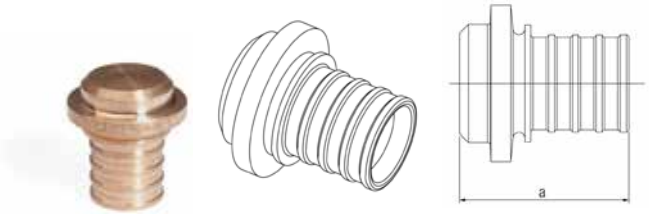
Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	e	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
105538-008	O 75/150, derinlik 48 mm	403	40	48	75	150	382	5	11,50

Kör tapa RAUTITAN RX+

Uygulama:

- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatı için üniversal olarak kullanılabilir
- Şu REHAU borular için uygundur: RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm

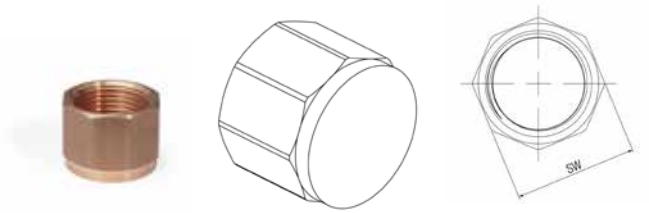


Malzeme no.	Tanım	a	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	kg/ad	ad	EUR/ad
456387-001	16	24	0,025	10	4,75
456388-001	20	28	0,041	5	6,40

Kapak RAUTITAN RX+

Uygulama:
R 1/2 veya R 3/4 dıştan vida dişli bağlantıların kapatılması için kullanılır

Malzeme:
DIN SPEC 2701 uyarınca kurşunsuz kızıl döküm



Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			kg/ad	ad	EUR/ad
456391-001	Rp 1/2	25	0,044	5	8,35
456392-001	Rp 3/4	31	0,065	5	8,30

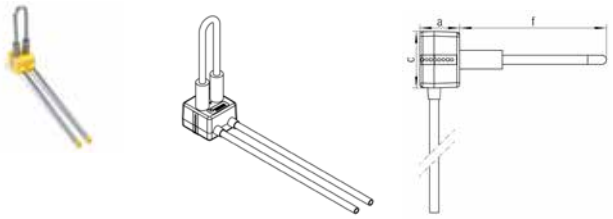
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

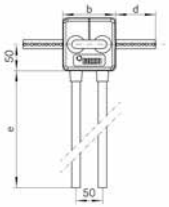
01.03 Duvar ve zeminden radyatör bağlantısı

Radyatör bağlantı bloğu RAUTITAN stabil

Uygulama:

- RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex borulara sahip ısıtma tesisatı için kullanılır
- Vanalı radyatörlerin duvar ve zemine sıva altı bağlantısı için





Özellik:

- 50 mm sabit orta mesafesi ile radyatör bağlantı alanında gidiş ve dönüş hattı
- Üniversal boru RAUTITAN stabil'in manuel bükülmesi ile değişken ayarlanabilen radyatör
- Fraunhofer enstitüsü IBP tarafından dış duvarda ya da toprağa karşı ısı verme denklik kanıtı ile enerji tasarrufu yönetmeliği (EnEV) uyarınca % 100 ısı yalıtımı
- Kaba inşaat aşaması sırasında açık bağlantı boruları kir girişine karşı plastik tapa ile kapatılır
- Valf radyatörlerinin altına köşeli küresel vana bloğu ile ve REHAU RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 x G 3/4 sıkıştırma vidası ile bağlantı

İçerik:

Dirsekli üniversal boru RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm köpüklü PU sert köpük bloğundan çift taraflı yerleştirilmiş sabitleme bandı

Malzeme:

- Bağlantı bloku: PU köpüğü, halojensiz, sonradan sertleşmeyen, kapalı hücreli yüzey
- Sabitleme bandı: galvanize çelik sac

Malzeme no.	Tanım	a	b	c	d	e	f	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
110198-001	RAUTITAN stabil	70	100	100	115	490	250	220	10	36,20

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sabitleme ünitesi dahil RAUTITAN radyatör dirsek bağlantı seti

Uygulama:
- RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex borulara sahip ısıtma tesisatı için kullanılır
- Radyatörlerin bir veya iki borulu sistemlerine bağlanması için
- Parçaları ile, zeminden bağlantı versiyonları için uygundur

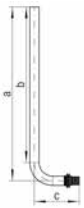
Özellik:
50 mm orta mesafesi, akustik dekuplajlı, 10 mm dübel, galvanize anahtarlı vida SW 13 ve pul

İçerik:
2 dirsek bağlantı elemanı ve 1 sabitleme ünitesi

Malzeme:
- DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik 15 x 1 mm
- Bağlantı fittingi: DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik
- Sabitleme ünitesi: galvanize çelik sac/PA

Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
266372-001	16 / 250 mm, sabitleme ünitesi dahil	282	252	73	228	5	30,45
266392-001	20 / 250 mm, sabitleme ünitesi dahil	282	252	86	412	5	40,00

RAUTITAN radyatör dirsek bağlantı adaptörü



Uygulama:
- RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex borulara sahip ısıtma tesisatı için kullanılır
- Radyatörlerin bir veya iki borulu sistemlerine bağlanması için

Özellik:
Bağlantı elemanları, farklı ayak uzunluklarıyla zeminden ve duvardan bağlantı seçenekleri için uygundur

Malzeme:
- DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik 15 x 1 mm
- Bağlantı fittingi: DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik

Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
266242-001	16 / 250 mm	282	252	73	128	10	13,20
240931-001	16 / 500 mm	532	502	73	215	10	20,30
266252-001	16 / 1000 mm	1032	1002	73	388	10	30,45
266262-001	20 / 250 mm	282	252	86	156	10	15,25
240941-001	20 / 500 mm	532	540	86	243	10	21,55
266272-001	20 / 1000 mm	1032	1002	86	417	10	35,00

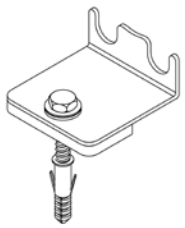
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sabitleme ünitesi

Uygulama:
Dirsek bağlantı parçalarının işlenmemiş zemine usulüne uygun olarak basit bir şekilde sabitlenmesine yönelik ısıtma tesisatları için kullanılabilir

Özellik:
Akustik dekuplajlı, 10 mm dübel, galvanize anahtarlı vida SW 13 ve pul

Malzeme:
Galvanize çelik sac/PA



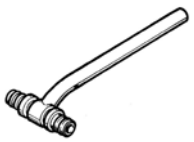
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
240457-002		100	10	4,40

RAUTITAN Radyatör T boru bağlantısı

Uygulama:
- RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex borulara sahip ısıtma tesisatı için kullanılır
- Radyatörlerin iki borulu sistem ring hattına bağlantısı için

Özellik:
Bağlantı garnitürleri, farklı bacak uzunluklarıyla zeminden bağlantı seçenekleri için uygundur

Malzeme:
- DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik 15 x 1 mm
- Bağlantı fittingi: DIN EN 10088 uyarınca paslanmaz çelik

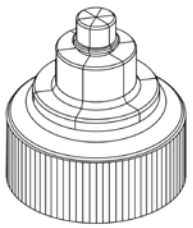


Malzeme no.	Tanım	a	b	c	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
266282-001	16 / 250 mm	291	252	24	187	10	25,10
240851-001	16 / 500 mm	541	502	24	286	10	32,70
266292-001	16 / 1000 mm	1041	1002	24	448	10	41,10
266302-001	20 / 250 mm	293	252	25	222	10	27,20
240861-001	20 / 500 mm	542	502	25	308	10	33,90
266312-001	20 / 1000 mm	1043	1002	25	482	10	42,85

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Bakır ve paslanmaz çelik boru için QC genişletme başlığı
Uygulama:
REHAU ısıtma elemanı bakır (CuMs) ve paslanmaz çelikten 15 x 1,0 mm bağlantı tesisatının genişletilmesine yönelik radyatör tesisatı için yumuşak yalıtım sağlayan REHAU bağlantı vidası kullanılabilir

Özellik:
Hızlı genişletme başı değişimi için hızlı değiştirme sistemi Quick Change (QC) ile



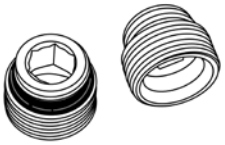
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		kg/ad	ad	EUR/ad
216694-001	15 x 1,0 QC	0,17	1	104,70

Bağlantı nipeli seti G 1/2 x G 3/4
Uygulama:
Radyatörlerin ya da Rp 1/2 / G 1/2 iç dişlisi ve bağlantı vidaları ile valflerin bağlanmasına yönelik ısıtma tesisatları için kullanılabilir

Özellik:
- Model: REHAU Eurokonus G 3/4'ten G 1/2 kendinden yalıtımlı oringli
- İmbus 12

İçerik:
2 bağlantı nipeli

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca pirinç

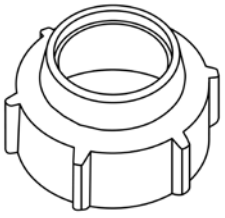


Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
240711-001	G 1/2 x G 3/4	98	1	5,95

Bağlantı rakoru
Uygulama:
İçte bulunan valflerle radyatörler ya da küresel vana bloğu veya bağlantı meme seti (REHAU Eurokonus G 3/4 ile) ve paslanmaz çelik ya da 15 x 1,0 mm bakır borudan oluşan radyatör bağlantı garnitürü arasında bağlantı olarak geniş yalıtımlı bağlantı vidaları, ısıtma tesisatları için kullanılabilir

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca ölçü, yüzeyi nikel kaplı

Renk:
Gümüş



Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	ad	EUR/ad
240601-003	G 3/4 - 15	30	47	10	4,35

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

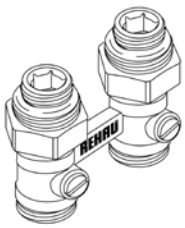
Bağlantı nipelli küresel vana bloğu, H ventil
Uygulama:
Kapatma oranı olarak ısıtma tesisatları için ve içte bulunan valflerle (Rp 1/2 / G 1/2 içten vida dişi) radyatör bağlantı sistemi arasındaki bağlantı için kullanılabilir

Özellik:
G 3/4 rakor somunu ve G 3/4 x G 1/2 bağlantı nipeline sahip küresel vana bloku

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca ölçü, yüzeyi nikel kaplı

Renk:
Gümüş

Bilgi:
Lütfen bağlantı rakorunu ayrı olarak sipariş edin!



Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	ad	EUR/ad
240727-001	G 1/2 x G 3/4, geçiş formu	30	348	1	26,40

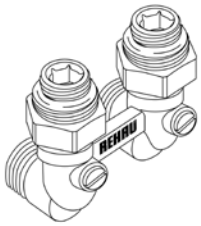
Bağlantı nipelli küresel vana bloku, köşe model H ventil
Uygulama:
Kapatma oranı olarak ısıtma tesisatları için ve içte bulunan valflerle (Rp 1/2 / G 1/2 içten vida dişi) radyatör bağlantı sistemi arasındaki bağlantı için kullanılabilir

Özellik:
G 3/4 rakor somunu ve G 3/4 x G 1/2 bağlantı nipeline sahip küresel vana bloku

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca ölçü, yüzeyi nikel kaplı

Renk:
Gümüş

Bilgi:
Lütfen bağlantı rakorunu ayrı olarak sipariş edin!



Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	ad	EUR/ad
240737-001	G 1/2 x G 3/4, köşe model	30	472	1	30,60

Paslanmaz çelik ısıtma kolektörü

Uygulama:

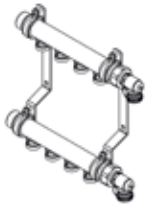
- Isıtma tesisatları için kullanılır
- Isıtma suyunun radyatör bağlantı hatları için dağıtılması ve toplanmasına yönelik

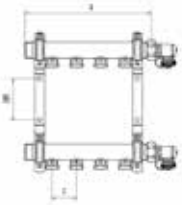
Özellik:

- Gidiş ve dönüş dağıtıcı kirişi, değişken bağlantı için düz contalı G 1 dıştan vida dişi
- RAUTITAN sıkıştırma halkalı rakorlar için REHAU Euro-konus G 3/4 bağlantı nipeli
- Entegre havalandırma valfli ve contalı G 1 uç kapak
- Ses yalıtımlı ve galvanizli konsolların üzerine monte edilir

Malzeme:
Dağıtıcı: paslanmaz çelik

Bilgi:
Diğer aksesuarlar için ısıtma kolektörü (yüzeyden ısıtma/soğutma) bölümüne bakın.





Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Mesafe	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
110202-001	HLV 2 - paslanmaz çelik	158	210	50	2,2	1	105,55
110204-001	HLV 3 - paslanmaz çelik	208	210	50	2,5	1	121,30
110206-001	HLV 4 - paslanmaz çelik	258	210	50	2,8	1	134,40
110207-001	HLV 5 - paslanmaz çelik	308	210	50	3,1	1	165,00
110208-001	HLV 6 - paslanmaz çelik	358	210	50	3,4	1	182,00
110209-001	HLV 7 - paslanmaz çelik	408	210	50	3,8	1	204,00
110212-001	HLV 8 - paslanmaz çelik	458	210	50	4,1	1	225,00
110214-001	HLV 9 - paslanmaz çelik	508	210	50	4,6	1	245,00
110216-001	HLV 10 - paslanmaz çelik	558	210	50	4,9	1	264,00
110217-001	HLV 11 - paslanmaz çelik	608	210	50	5,1	1	265,00
110218-001	HLV 12 - paslanmaz çelik	658	210	50	5,5	1	305,00

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

RAUTITAN Stabil boru bağlantı rakoru

Uygulama:
RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 und 20 x 2,9 üniversal borularının doğrudan radyatörlere bağlantı nipeli, küresel vana bloku veya REHAU Eurokonus G 3/4 ile ısıtma hattaı/ısıtma devresi dağıtıcısıyla birlikte bağlanması için kullanılır

Özellik:
Kovan (20 ölçüsü için alet ayırıcı disk ile), sıkma bileziği, rakor somunu ve yeşil kapaktan oluşur

Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca ölçü, yüzeyi nikel kaplı rakor somunu

Bilgi:
Radyatöre ya da ısı hattı kolektörüne RAUTITAN stabil üniversal borularının bağlanması sadece REHAU sıkma halkalı rakorlarla gerçekleştirilebilir.

Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	ad	EUR/ad
266452-003	RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 için	27	63	10	5,50
266462-003	RAUTITAN stabil 20 x 2,9 için	27	49	10	6,10

RAUTITAN Flex boru bağlantı rakoru

Uygulama:
RAUTITAN flex üniversal borularının doğrudan radyatörlere bağlantı nipeli, küresel vana bloğu veya REHAU Eurokonus G 3/4 ile ısıtma hattı/ısıtma devresi dağıtıcısı ile birlikte bağlanması için kullanılır

Özellik:
Kovan (20 ölçüsü için alet ayırıcı disk ile), sıkma bileziği, rakor somunu ve mavi kapaktan oluşur

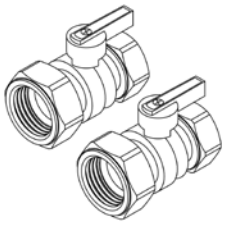
Malzeme:
DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168 uyarınca ölçü, yüzeyi nikel kaplı rakor somunu

Bilgi:
Radyatöre ya da ısı hattı kolektörüne RAUTITAN flex üniversal borularının bağlanması sadece REHAU sıkma halkalı rakorlarla gerçekleştirilebilir

Malzeme no.	Tanım	SW	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	ad	EUR/ad
266352-003	RAUTITAN flex 16 x 2,2 için	27	64	10	6,15
266362-003	RAUTITAN flex 20 x 2,8 için	27	55	10	6,90

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Paslanmaz çelik HKV-D/HLV için küresel vana seti G1



Uygulama:
Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

Özellik:
- Rakor somunlu ve contalı kırmızı küresel vana G1
- Rakor somunlu ve contalı mavi küresel vana G1
- Dıştan vida dişi G1 için

Malzeme:
Nikel kaplı pirinç

Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
208122-001	HKV / HKV-D paslanmaz çelik için	630	1	40,95

Dübel kancası

Uygulama:
RAUTITAN stabil ve RAUTITAN flex (her biri ön izolasyonlu) üniversal borularının işlenmemiş zemine sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:
Boyut: 8 x 100 mm

Malzeme:
Poliamit (PA)

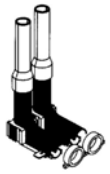
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
257378-002	1 boru için	7,5	100	0,60
257388-002	2 boru için	8,3	100	0,95
265709-001	2 boru için (ön izoleli)	20	50	0,95

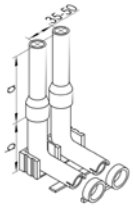
Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Radyatör bağlantı seti

Uygulama:

- RAUTITAN flex üniversal borularının doğrudan radyatöre bağlanması için kullanılır
- Ham zeminden sabitleme seçeneklerine sahiptir





Özellik:

Bağlantı borularının 35 - 50 mm ayarlanabilir eksen aralığı

İçerik:

- 4 adet kapak manşet yarım yatakları
- 2 adet köpük merkezlemesi
- Rakor halkalı 2 adet geçme boru dirseği
- 2 adaptö 5 mm
- 2 adet emniyet kaması

Malzeme:

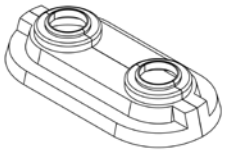
Poliamit (PA)

Malzeme no.	Tanım	a	b	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
265879-001	16/17	230	70	240	1	9,45

İkili rozet

Uygulama:

Zeminden veya duvardan gelen radyatör bağlantı borularının kapatılması için kullanılır



Özellik:

- İki parçalı model
- Orta mesafesi: 50 mm

Malzeme:

ABS

Renk:

Beyaz (RAL 9010 benzeri)

Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
268674-001	15 mm, bağlantı borusu için paslanmaz çelik/bakır	3	50	2,40
240777-001	RAUTITAN stabil için 16/20 mm	3	50	2,40

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Sıhhi tesisat/ısıtma için boru kılavuz dirseği
Özellik:
Bükme yarıçapı: 5 x d

Malzeme:
Çelik galvanizli

Malzeme no.	Tanım	Dirsek	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		°	g/ad	ad	EUR/ad
258408-002	16/17, 90 derece	90	52	10	3,30
258798-002	20, 90 derece	90	92	10	4,05
257249-002	25, 90 derece	90	140	10	5,25
261153-001 *1	32, 90 derece	90	360	5	6,20
265729-001	16/17, 45 derece	45	40	10	3,30
268624-001	20, 45 derece	45	74	10	4,05
268634-001	25, 45 derece	45	142	10	5,25
268644-001 *1	32, 45 derece	45	260	5	6,20

*1 Ek sıkma kovanlarına sahip model 32

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.

Tüm fiyatlar bağlayıcı olmamakla birlikte EUR (KDV hariç) cinsinden belirtilmiş olup değişikliğe tabidir. Baskı hatası, değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.