

**Versione
online**

Listino prezzi 2021

**Raccordi di riparazione e multidiametro –
soluzioni per riparazioni e giunti sicuri
DN 30 – DN 650**

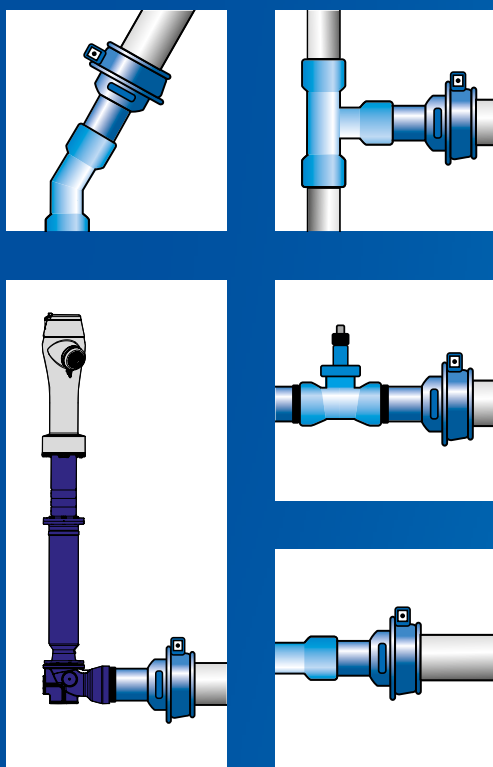


Aquaform
Tubi e pezzi sagomati

HymaxGrip® Adaptor PN16

Nuovo!

**Raccordi universali
DN 100/125/150/200**



Il nuovo HymaxGrip® Adaptor
semplifica le transizioni di
nuovi sistemi di tubazioni
su acquedotti esistenti.
Compatibile con tutti i comuni
collegamenti a innesto e ad
anello a vite.



Indice



RepaFlex® 12 e 22 raccordi di riparazione non resistente alla trazione			
DN 40 – 70	RepaFlex® 12	140 mm	5
DN 40 – 70	RepaFlex® 12 Long	280 mm	5
DN 80 – 250	RepaFlex® 22	210 mm	6
DN 80 – 400	RepaFlex® 22 Long	280 mm	7



RepaMax® 32 Long raccordi di riparazione non resistente alla trazione			
DN 150 – 650	RepaMax® 32 Long	280 mm	9



RepaFlex® GAZ manicotti di riparazione non resistente alla trazione			
DN 40 – 70	RepaFlex® GAZ	140 mm	11
DN 80 – 300	RepaFlex® GAZ	210 mm	11



HymaxGrip® raccordi multidiametro resistente alla trazione			
DN 30 – 300	HymaxGrip® raccordo		13
DN 30 – 300	HymaxGrip® ridotto		14
DN 80 – 300	HymaxGrip® flangia		15
DN 30 – 300	HymaxGrip® tappo		16
DN 100 – 200	HymaxGrip® Adaptor		17



Hymax® raccordi multidiametro non resistente alla trazione			
DN 40 – 600	Hymax® raccordo		19
DN 40 – 550	Hymax® ridotto		20
da DN 350	Hymax® grandi raccordi		20
DN 40 – 600	Hymax® flangia		21



1/2" – 2"	Collari di riparazione a 2 pezzi di ghisa duttile	22
------------------	--	----



DN 80 – 400	Pezzi di tubo in ghisa duttile K9 / ZM	22
--------------------	---	----



Ø 32 – Ø 63	Bussola d'appoggio in acciaio inox 1.4301 per tubi PE SDR11/S5	23
--------------------	---	----

Ø 75 – Ø 400	Bussola d'appoggio in acciaio inox 1.4301 per tubi PE SDR11/S5 e SDR17/S8	23
---------------------	--	----

DN 80 – 200	Anelli intermedi per flange	24
--------------------	------------------------------------	----

Attrezzi	25
-----------------	----

Cassa attrezzi completa	25
--------------------------------	----



Collegamenti e riparazioni di tubi di fibrocemento	26
---	----

Condizioni generali di vendita e di fornitura	28
--	----

I nostri consulenti tecnici	29
------------------------------------	----

Note/abbreviazioni in uso	30
----------------------------------	----

Dimensioni dei tubi	32
----------------------------	----



RepaFlex® raccordi di riparazione PN16 per condotte d'acqua – con sistema di chiusura brevettato.



KRAUSZ

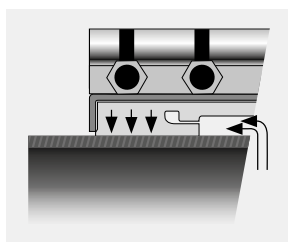
I raccordi per riparazioni RepaFlex® rappresentano la migliore soluzione per riparazioni durevoli nel tempo delle tubazioni o per danni dovuti alla corrosione.

I punti di rottura o i danni dovuti alla corrosione vengono impermeabilizzati ermeticamente tramite giunto di riparazione in acciaio con il sistema di chiusura brevettato (giunto testato W270 e KTW). Le riparazioni fino a 200 mm di lunghezza, le rotture con deviazione fino a 10 mm e le deflessioni angolari fino a 3° su due lati sono realizzabili in un'unica fase di lavorazione. Il sistema isolante idraulico permette l'impiego fino ai 16 bar.

Informazioni sui prodotti

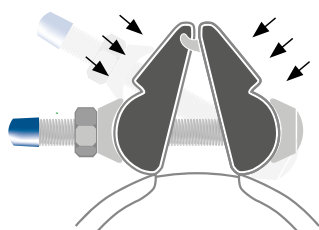
- Materiale acciaio AISI 304/DIN 1.4301
- Viti e dadi esagonali in acciaio antiruggine (V2A). Filettatura antiadesione con copertura di zinco.
- Guarnizione EPDM per acqua potabile(KTW/W270)
- Pressione per acqua fino a PN16 max.
- Temperatura di funzionamento ammessa: da -30° fino a +85°C
- Utilizzabile come raccordo
- Non resistente alla trazione
- Deflessioni angolari fino a 3° su due lati

Informazioni tecniche su raccordi di riparazione RepaFlex® 12/22:



Il giunto di riparazione con tenuta idraulica.

Giunto testato W270 e KTW.

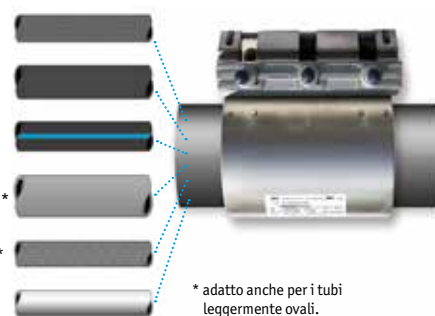


L'unico giunto di riparazione che compensa lo spostamento della guarnizione.



EN14525

- Tubi in ghisa duttile
- Tubi in ghisa grigia
- Tubi in plastica PE (PVC)
- Tubi in cemento*
- Tubi in Eternit®*
- Tubi in acciaio



Utilizzabile per tutti i tipi di tubo.

Specifiche di coppia:

Grazie alla costruzione robusta dei raccordi di riparazione RepaFlex® la coppia, indicata sull'etichetta collata sul prodotto, può essere **aumentata fino a +50%**, secondo l'omologazione dei tubi.

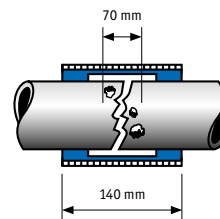


DN 40 – 70

PN16



Per rotture e corrosioni fino a una lunghezza di 70 mm.
EPDM



RepaFlex® 12 (140 mm)

Raccordi di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 12 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo-metrica NM	NPK no 412
8805.045	40	45-57	164.-	40	40	40 (1½")	50	140	2.0	19	50	751.316
8805.059	50	59-71	166.-	50	50	50 (2")	63	140	2.1	19	50	751.317
8805.071	60	71-84	191.-	60/65	60	65 (2½")	75	140	2.2	19	50	
8805.081	70	81-93	201.-	70	70/75	75 (3")	90	140	2.3	19	50	

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

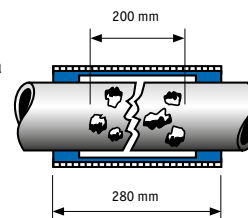
L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

DN 40 – 70

PN16



Per rotture e corrosioni fino a una lunghezza di 200 mm.
EPDM



RepaFlex® 12 Long (280 mm)

Raccordi di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 12 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo-metrica NM	NPK no 412
8808.045	40	45-57	309.-	40	40	40 (1½")	50	280	4.0	19	50	751.416
8808.059	50	59-71	311.-	50	50	50 (2")	63	280	4.2	19	50	751.417
8808.071	60	71-84	355.-	60/65	60	65 (2½")	75	280	4.5	19	50	751.418
8808.081	70/75	81-93	360.-	70	70/75	75 (3")	90	280	4.9	19	50	

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



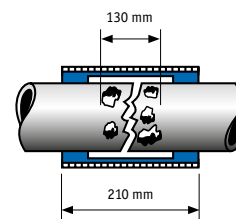
Montaggio facile da sopra.

DN 80 – 250

PN16



Per rotture e
corrosioni fino
a una lunghezza
di 130 mm.
EPDM



RepaFlex® 22 (210 mm)

Raccordi di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 22 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
8807.087	80	87-109	318.-	80	75/80/90	80	90	210	5.4	22	70	751.321
8807.104	100	104-126	345.-	100	90/100	100	110/125	210	5.5	22	70	751.322
8807.124	125	124-146	409.-	125	100/120/125	125	125/140	210	6.1	22	70	751.323
8807.152	150	152-174	436.-	150	150	150	160	210	7.2	22	80	751.324
8807.207	200	207-229	555.-	200	190/200	200	225	210	8.3	22	80	751.325
8807.260	250	260-282	667.-	250	250	250	280	210	10.0	22	80	751.326

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



Riparazione di un tubo
in ghisa con RepaFlex® 22.



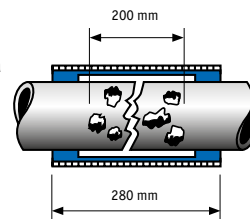
Protezione del raccordo
RepaFlex® 22.

DN 80 – 400

PN16



Per rotture e
corrosioni fino
a una lunghezza
di 200 mm.
EPDM



RepaFlex® 22 Long (280 mm)

Raccordi di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 22 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
8809.087	80	87-109	402.-	80	75/80/90	80	90	280	6.8	22	70	
8809.104	100	104-126	441.-	100	90/100	100	110/125	280	7.3	22	70	751.422
8809.108	100	108-131	485.-		100/110	100	110/125	280	7.4	22	70	
8809.124	125	124-146	510.-	125	120/125	125	125/140	280	7.7	22	70	751.423
8809.138	125	138-160	544.-		125/135	125	140	280	8.3	22	70	
8809.152	150	152-174	570.-	150	150	150	160	280	9.2	22	80	751.424
8809.207	200	207-229	723.-	200	190/200	200	225	280	10.2	22	80	751.425
8809.260	250	260-282	948.-	250	250	250	280	280	13.0	22	100	751.426
8809.310	300	310-332	1448.-	300	300	300	315	280	14.5	22	120	751.427
8809.363	350	363-385	1701.-	350	350			280	17.0	22	120	
8809.413	400	413-435	2453.-	400	400			280	22.0	22	120	751.428

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

Si veda anche le dimensioni per tubi in fibrocemento (Eternit), pagine 26-27.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



*È la pratica che dimostra
se un prodotto mantiene
quel che promette!
Esempio montaggio
RepaFlex® Long 280 mm.*



Trovate le istruzioni
per il montaggio su
www.aquaform.ch

RepaMax® 32 Long raccordi di riparazione PN16 per condotte d'acqua – inoltre specialmente adatti per tubi in fibrocemento (Eternit).



KRAUSZ

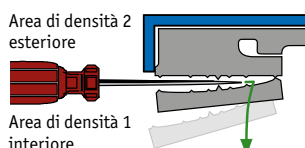
I raccordi di riparazione RepaMax® 32 Long rappresentano la migliore soluzione per riparazioni durevoli per danni dovuti alla corrosione o nel tempo delle tubazioni, in particolare su condotte d'acqua in tubazioni Eternit.

I punti di rottura o i danni dovuti alla corrosione vengono impermeabilizzati ermeticamente tramite giunto di riparazione in acciaio con sistema di chiusura brevettato e giunto (testato W270 e KTW). Le riparazioni fino a 200 mm di lunghezza, le rotture con deviazione fino a 10 mm e le deflessioni angolari fino a 3° su due lati sono realizzabili in una sola fase di lavorazione. Il sistema isolante idraulico permette l'impiego fino ai 16 bar.

Informazioni sui prodotti

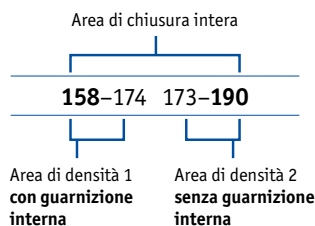
- Materiale acciaio inossidabile
- Viti e dadi esagonali in acciaio antiruggine (V2A). Filettatura antiadesione con copertura di zinco.
- Guarnizione EPDM per acqua potabile (KTW/W270)
- Pressione per acqua fino a PN16 max.
- Temperatura di funzionamento ammessa: da -30° fino a +85°C
- Utilizzabile come raccordo
- Non resistente alla trazione
- Deflessioni angolari fino a 3° su due lati

Informazioni tecniche per raccordi di riparazione RepaMax® 32 Long:



Nella zona del diametro esterno i due anelli di guarnizione devono sempre essere rimossi!

Giunto testato W270 e KTW



Tubi in Eternit*

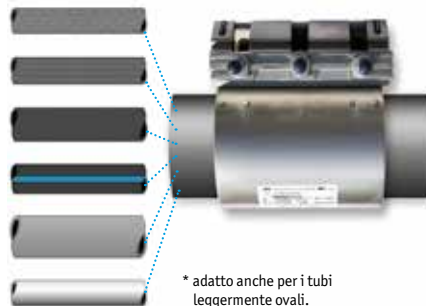
Tubi in ghisa
duttile

Tubi in ghisa
grigia

Tubi in plastica
PE (PVC)

Tubi in cemento*

Tubi in acciaio



* adatto anche per i tubi
leggermente ovali.

Utilizzabile per tutti i tipi di tubo.

Specifiche di coppia:

Grazie alla costruzione robusta dei raccordi di riparazione RepaMax® la coppia, indicata sull'etichetta collata sul prodotto, può essere **aumentata fino a +50%**, secondo l'omologazione dei tubi.



DN 150 – 650

PN16

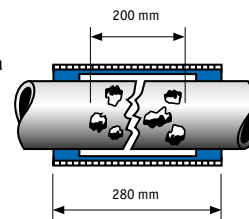
RepaMax® 32 Long (280 mm)

Raccordi di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 32 mm



Per rotture e corrosioni fino a una lunghezza di 200 mm.
EPDM



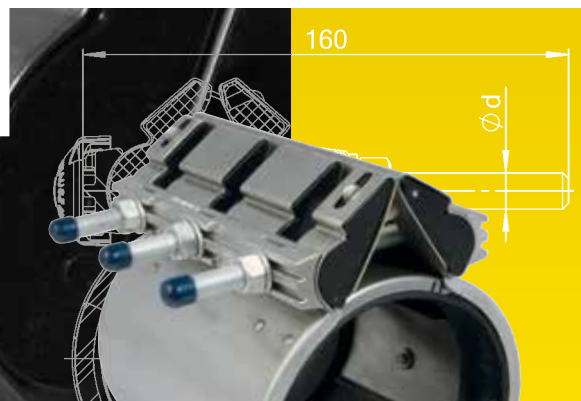
Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm										
8810.158	150	158-174	173-190	593.-	150	150/165		180	280	11.1	22	120	751.424
8810.190	175	190-206	205-222	719.-	175	175/180		200	280	11.8	22	120	
8810.217	200	217-233	232-250	753.-	200	190/200	200	225	280	12.6	22	120	751.425
8810.248	250	248-264	263-280	942.-	225/250	225/250	250	250	280	14.0	22	130	751.426
8810.278	275	278-295	294-311	987.-	275	275		280	280	14.6	24	130	
8810.315	300	315-331	330-347	1505.-	300	300	300	315	280	15.7	24	130	751.427
8810.334	325	334-350	349-366	1769.-	325	325			280	16.8	24	130	
8810.352	350	352-368	367-384	1977.-	350	350	350	355	280	19.7	24	140	
8810.388	375	388-404	403-420	2469.-	375	375		400	280	20.5	24	140	
8810.404	400	404-420	419-436	2570.-	400	400	400		280	20.9	24	140	751.428
8810.434	425	434-450	449-466	2731.-	425			450	280	23.9	24	170	
8810.466	450	466-482	481-498	2895.-	450	450			280	24.9	24	170	
8810.490	475	490-506	505-522	3288.-	475		500	500	280	25.6	24	170	
8810.520	500	520-536	535-552	3350.-	500	500			280	26.8	24	170	
8810.544	525	544-560	559-576	3362.-	525			560	280	27.3	24	220	
8810.578	550	578-594	593-610	3457.-	550	550			280	28.3	24	220	
8810.606	600	606-622	621-638	3504.-	600	600	600	630	280	29.1	24	220	
8810.650	650	650-666	665-682	3689.-					280	30.2	24	220	
8810.685	650	685-701	700-717	3751.-			700	710	280	31.4	24	220	

Si veda anche le dimensioni per tubi in fibrocemento (Eternit), pagine 26-27.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



Riparazione sotto pressione con un RepaMax® 32 Long a un tubo Eternit.



RepaFlex® GAZ manicotti di riparazione PN16 per condotte del gas – certificati SSIGA.



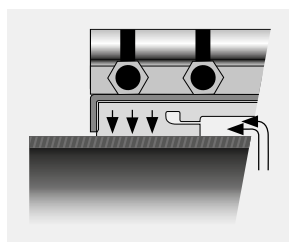
Utilizzabile su condotti per gas in acciaio e fuse posate a terra fino a 5 bar di pressione di esercizio.

Per una riparazione rapida, effettiva e definitiva dei punti di rottura. Il manicotto isola in modo efficiente e conveniente fori e nidi di fori di lunghezza fino a 130 mm. Il sistema di chiusura brevettato con staffa di montaggio facilmente azionabile e la doppia sicurezza garantita dalla tecnica progressiva con guarnizione a labbro permettono un impiego fino a 5 bar.

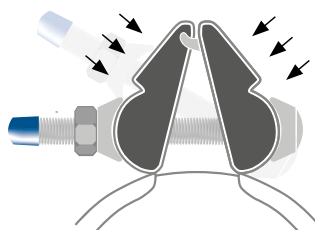
Informazioni sui prodotti

- Per tubi in acciaio e ghisa
- Non resistente alla trazione
- Materiale di lavorazione acciaio inossidabile
- Guarnizione di NBR (per gas)
- Viti e dadi esagonali in acciaio antiruggine (V2A). Filettatura antiadesione con copertura di zinco.
- Temperatura di funzionamento ammessa fino a 50 °C
- Pressione fino a 5 bar
- Impermeabile a vuoto

Informazioni tecniche su manicotti di riparazione RepaFlex® GAZ:



Il manicotto di riparazione con tenuta idraulica.

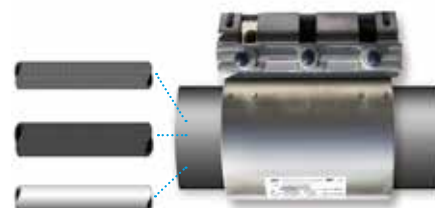


L'unico manicotto di riparazione che compensa lo spostamento della guarnizione.



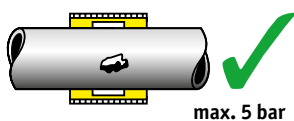
RepaFlex® GAZ Reparaturschellen sind SVGW zertifiziert.

Tubi in ghisa
duttile
Tubi in ghisa
grigia
Tubi in acciaio

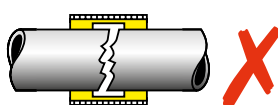


Utilizzi di RepaFlex® GAZ giunti per riparazione.

Possibilità d'impiego dei manicotti di riparazione RepaFlex® GAZ:



Utilizzare soltanto per i fori e nidi di fori.



RepaFlex® GAZ non deve essere utilizzato come giunta.

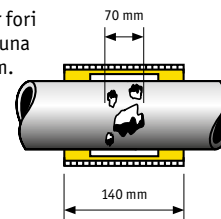
DN 40 – 70

PN5



Esclusivamente per fori e nidi di fori fino a una lunghezza di 70 mm.

NBR



RepaFlex® GAZ (140 mm)

Manicotti di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 7 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo-metrica NM
8804.040	30	46-53	186.–	30/32		1 ½"	140	2.1	19	60
8804.042	40	50-57	193.–	40	40		140	2.1	19	60
8804.050	50	57-64	196.–	50(vR)	50	2"	140	2.1	19	60
8804.065	60/65	73-80	224.–	60		2 ½"	140	2.3	19	60
8804.067	70	82-89	231.–	70	70		140	2.5	19	60

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

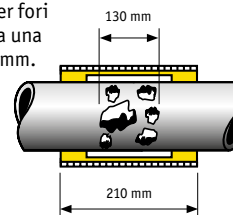
DN 80 – 300

PN5



Esclusivamente per fori e nidi di fori fino a una lunghezza di 130 mm.

NBR



RepaFlex® GAZ (210 mm)

Manicotti di riparazione

non resistente alla trazione, area di chiusura 10 mm

Art. no	DN	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo-metrica NM
8804.080	80	88-98	359.–	80	75	80	210	5.3	22	60
8804.100	90	100-110	390.–	90	90		210	5.3	22	60
8804.101	100	108-118	393.–	100	100	100	210	5.6	22	60
8804.125	125	139-149	470.–	125	125	125	210	6.3	22	60
8804.150	150	153-163	489.–				210	6.5	22	60
8804.151	150	165-175	497.–	150	150	150	210	6.6	22	60
8804.204	200	219-229	635.–	200	190	200	210	8.4	22	60
8804.252	250	270-280	761.–	250		250	210	9.8	22	60
8804.304	300	320-330	964.–	300	300	300	210	11.2	22	80

■ = Dimensione ideale per tubo di ghisa duttile

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



Trovate le istruzioni
per il montaggio su
www.aquaform.ch

HymaxGrip® raccordi multidiametro PN16 per acqua potabile – resistente alla trazione e facile montaggio.



L'esigenza di un giunto multi diametro resistente alla trazione è alta: tutta l'estensione dei tubi deve poter essere fissata in modo sicuro e durevole.

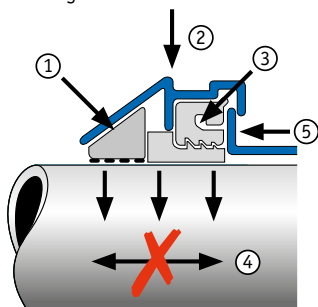
I raccordi multidiametro HymaxGrip® soddisfano le più alte esigenze. Sono di facile montaggio, estremamente robusti e presentano una potente resistenza alla compressione.

Informazioni sui prodotti

- Materiale di lavorazione in ghisa duttile con strati epossidici
- Viti e dadi esagonali in acciaio antiruggine (V2A).
Filettatura antiadesione con copertura di zinco.
- Doppia guarnizione EPDM per acqua potabile (KTW/W270)
- Pressione per acqua fino a PN16 max.
- Temperatura di funzionamento ammessa: da -30° fino a +50 °C
- Resistente alla trazione
- Deflessioni angolari fino a 4° su due lati

Informazioni tecniche su raccordi multidiametro HymaxGrip® DN30–300:

1. Antisfilamento con effetto conico
2. Sigillatura meccanica (radiale)
3. Sigillatura idraulica
4. Nessuna forza di trazione assiale
5. Nessuna possibilità di spostamento della guarnizione



Gli elementi in acciaio dotati di denti garantiscono una tenuta sicura e durevole nel tempo.



EN14525

Tubi in ghisa duttile

Tubi in ghisa grigia

Tubi in plastica PE (PVC)

Tubi in Eternit®

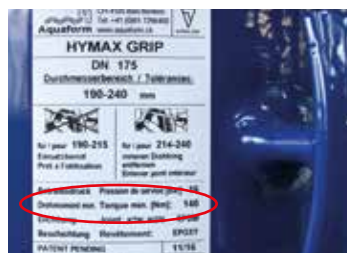
Tubi in acciaio



Numerose possibilità di combinazione.

Specifiche di coppia:

Grazie alla costruzione robusta dei raccordi di riparazione HymaxGrip® la coppia, indicata sull'etichetta collata sul prodotto, può essere **umentata fino a +50%** su tubi metallici, secondo l'omologazione dei tubi.



DN 30 – 200

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® raccordi multi- diametro in ghisa duttile

resistente alla trazione / anti-sfilamento

Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm										
6014.039 *	30-50	39-56	55-67	311.-	30-50	30-50	1 1/4"-2"	40-63	254	8.0	22	65	741.117
6014.059	65	59-76	75-87	338.-	50-70	50-70	2"-2 1/2"	63-75	254	10.0	22	65	741.118
6014.080	80	80-95	94-106	376.-	65-80	70-80	3"	90	303	12.0	22	65	741.121
6014.106	100	106-118	117-130	410.-	100	90/100	100/4"	110/125	301	13.0	24	100	741.122
6014.130	125	130-146	145-162	654.-	125	125	125	140/160	342	22.0	24	110	741.123
6014.158	150	158-174	173-190	661.-	150	150	150	160/180	342	24.0	24	130	741.124
6014.198	200	198-214	213-230	1056.-	200	200	200	200/225	342	29.0	24	130	741.125

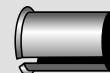
L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.

fino a PE 63:



a partire da PE 75:



DN 175 – 300

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

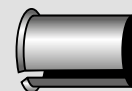
HymaxGrip® raccordi multi- diametro in ghisa duttile

resistente alla trazione / anti-sfilamento

Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm									
6016.190	175/200	190-215	214-240	1137.-	175/200	175-200	200	200/225	403	46.0	24	120
6016.214	200/225	214-239	238-264	1258.-	200/225	200/225	200	225/250	403	50.0	24	140
6016.266	250	266-291	290-316	1371.-	250	250/275	250	280/315	403	59.0	24	140
6016.312	300	312-337	336-362	1583.-	300	300/325	300	315/355	403	67.0	24	180

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



DN 30 – 200

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® ridotto

Raccordi multidiametro in ghisa duttile

resistente alla trazione

Art. no	DN	Area di chiusura 1 mm ¹⁾	Area di chiusura 2 mm ¹⁾	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamome- trica NM
6011.060	65/30-50	59-87	39-67	358.-					302	9.0	22	65/65
6011.080	80/65	80-106	59-87	416.-					302	12.0	22	65/65
6011.101	100/80	106-130	80-106	470.-					318	13.0	24	100/65
6011.126	125/100	130-162	106-130	644.-	Vedere specifiche				324	18.0	24	110/110
6011.152	150/100	158-190	106-130	658.-	HymaxGrip® p. 13				334	19.0	24	130/110
6011.151	150/125	158-190	130-162	698.-					360	22.0	24	130/110
6011.175	200/125	198-230	130-162	813.-					362	24.0	24	130/110
6011.176	200/150	198-230	158-190	858.-					360	25.0	24	130/130

¹⁾ Area di densità vedere HymaxGrip pagina 13.

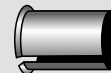
L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.

fino a PE 63:



a partire da PE 75:



DN 175 – 300

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® ridotto

Raccordi multidiametro in ghisa duttile

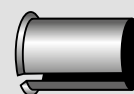
resistente alla trazione

Art. no	DN	Area di chiusura 1 mm ¹⁾	Area di chiusura 2 mm ¹⁾	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamome- trica NM
6024.200	200/150	214-264	158-190	1037.-					383	38.0	24	140/130
6024.201	200/175	214-264	190-240	1186.-	Vedere specifiche				423	47.0	24	140/120
6024.250	250/200	266-316	214-264	1318.-	HymaxGrip® p. 13				423	56.0	24	140/140
6024.300	300/250	312-362	266-316	1501.-					423	64.0	24	180/140

¹⁾ Area di densità vedere HymaxGrip pagina 13.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



DN 80 – 200

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® flangia

Raccordi multidiametro in ghisa duttile

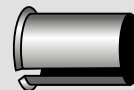
flangia combinato, resistente alla trazione

Art.no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	Flangia DN	Perfo- razione
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm											
6013.080	80	80-95	94-106	344.-	65-80	70-80	3"	90	222	11.0	22	65	80	10/16
6013.106	100	106-118	117-130	457.-	100	90/100	100	110/125	221	12.0	24	100	100	10/16
6013.130	125	130-146	145-162	614.-	125	125	125	140/160	250	16.0	24	110	125	10/16
6013.158	150	158-174	173-190	625.-	150	150	150	160/180	260	19.0	24	130	150	10/16
6013.198	200	198-214	213-230	911.-	200	200	200	200/225	282	26.0	24	130	200	10/16

Dimensioni flange secondo DIN EN 1092-1

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



DN 175 – 300

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® flangia

Raccordi multidiametro in ghisa duttile

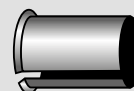
flangia combinato, resistente alla trazione

Art.no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	Flangia DN	Perfo- razione
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm											
6020.190	175	190-215	214-240	968.-	175/200	175-200	200	200/225	313	34.0	24	120	200	10/16
6020.214	200	214-239	238-264	1071.-	200/225	200/225	200	225/250	313	38.0	24	140	200	10/16
6020.266	250	266-291	290-316	1240.-	250/275	250/275	250	280/315	329	50.0	24	140	250	10/16
6020.312	300	312-337	336-362	1394.-	300	300/325	300	315/355	329	58.0	24	180	300	10/16

Dimensioni flange secondo DIN EN 1092-1

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



DN 30 – 200

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® tappo

Raccordi multidiametro in ghisa duttile

resistente alla trazione con filettatura 1 x 2" FI, a partire da DN80 2 x 2" FI

Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm										
6012.039	30-50	39-56	55-67	209.-	30-50	30-50	1 ¼"-2"	40-63	172	5.0	22	65	743.218
6012.059	65	59-76	75-87	257.-	50-70	50-70	2"-2 ½"	63-75	211	7.0	22	65	
6012.080	80	80-95	94-106	263.-	65-80	70-80	3"	90	254	9.0	22	65	743.221
6012.106	100	106-118	117-130	342.-	100	90/100	100	110/125	251	10.0	24	100	743.222
6012.130	125	130-146	145-162	462.-	125	125	125	140/160	253	16.0	24	110	743.223
6012.158	150	158-174	173-190	519.-	150	150	150	160/180	253	18.0	24	130	743.224
6012.198	200	198-214	213-230	761.-	200	200	200	200/225	253	21.0	24	130	743.225

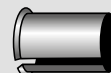
L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.

fino a PE 63:



a partire da PE 75:



DN 175 – 300

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® tappo

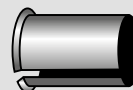
Raccordi multidiametro in ghisa duttile

resistente alla trazione con filettatura 2 x 2" FI

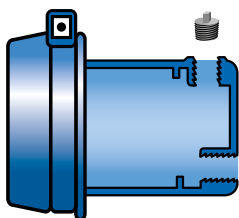
Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm									
6022.190	175	190-215	214-240	954.-	175/200	175-200	200	200/225	300	34.0	24	120
6022.214	200	214-239	238-264	989.-	200/225	200/225	200	225/250	301	39.0	24	140
6022.266	250	266-291	290-316	1112.-	250/275	250/275	250	280/315	302	47.0	24	140
6022.312	300	312-337	336-362	1219.-	300	300/325	300	315/355	302	54.0	24	180

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



Informazioni su tappi HymaxGrip® con filettatura 2 x 2":

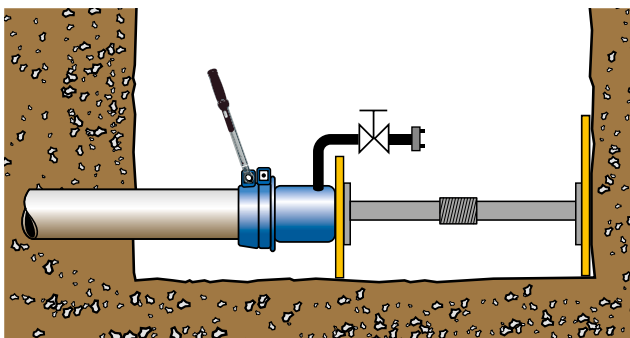


Un tappo a 2" viene consegnato in concomitanza.

La superficie piatta sul retro permette un bloccaggio
semplice e sicuro.

Tubi d'acqua potabile in materiali tradizionali
vengono chiusi con grande sicurezza e durabili.

Precauzioni di sicurezza per tappi:



Per motivi di sicurezza i tappi devono essere assolutamente ancorati e bloccati!

Secondo le direttive SSIGE W4 parte 3 Costruzioni e testi 11.3 / 11.4.3.

Per evitare di mettere in pericolo le persone, le prove di pressione devono rimanere sotto sorveglianza e così come ogni modifica della procedura. Gli idraulici devono essere informati degli effetti della pressione su questi pezzi speciali montati provvisoriamente e delle conseguenze di un eventuale guasto.

Assolutamente da seguire!

- Assicurarsi che il tubo sia stato sfiato correttamente.
- Riempire lentamente la condotta (mass. 0,25 m/s).

DN 100 – 200

PN16



Accoppiamento
dinamico longitudinale.

EPDM

HymaxGrip® Adaptor

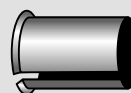
Raccordo universale in ghisa duttile

resistente alla trazione

Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	PE mm (DE)	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamome- trica NM
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm									
6015.104	100	104-118	117-130	412.-	100	90/100	100	110/125	430	11.0	24	100
6015.130	125	130-146	145-162	574.-	125	125	125	140/160	450	16.5	24	110
6015.158	150	158-174	173-190	640.-	150	150	150	160/180	450	18.6	24	130
6015.198	200	198-214	213-230	883.-	200	200	200	200/225	450	23.8	24	130

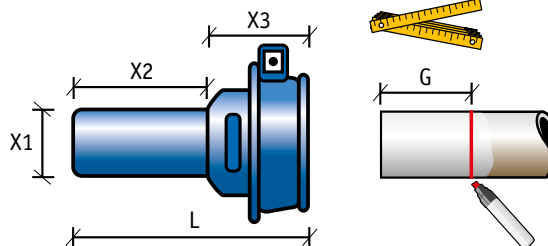
L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

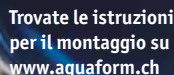
Utilizzare PE
solo con bussola
d'appoggio
Aquaform.



Profondità d'inserzione (G) e dimensioni (L, X):

DN	Ø	G min. (mm)	G max. (mm)	L (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	X3 (mm)
100	104-130	95	140	430	118	250	180
125	130-162	95	155	450	144	250	200
150	158-190	95	155	450	170	260	190
200	198-230	95	155	450	222	260	190





**Hymax® raccordi multidiametro PN16
per acqua potabile – ideale per le soluzioni
che adottano tubi di piccole dimensioni.**

Il montaggio rapido e con perforazione a rotazione porta a un considerevole risparmio di tempo e costi ed è ideale per le soluzioni che adottano tubi di piccole dimensioni.

In caso di fissaggi di differenti materiali per tubature, il raccordo multidiametro Hymax® offre una garanzia in più grazie all'impermeabilizzazione meccanica e allo stesso tempo idraulica (guarnizione testata W270 e KTW). Le viti raggiungibili dall'alto permettono un comodo montaggio. Una riparazione con raccordo Hymax® sostituisce il tubo di piccole dimensioni con la fascetta regolabile dei manicotti a vite.

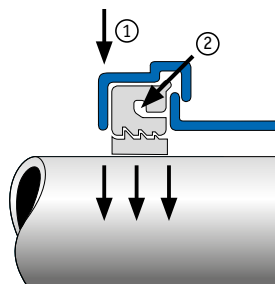


Informazioni sui prodotti

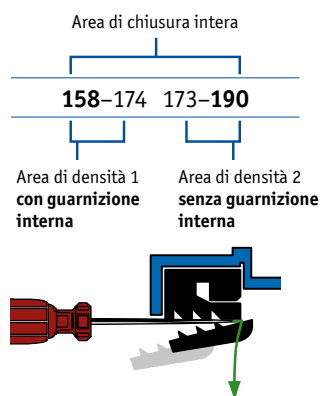
- Materiale di lavorazione in acciaio con strati epossidici
- Viti e dadi esagonali in acciaio antiruggine (V2A).
Filettatura antiadesione con copertura di zinco.
- Doppia guarnizione EPDM per acqua potabile (KTW/W270)
- Pressione per acqua fino a PN16 max.
- Temperatura di funzionamento ammessa: da -30° fino a +50°C
- Non resistente alla trazione
- Deflessioni angolari fino a 4° su due lati

Informazioni tecniche su raccordi multidiametro Hymax®:

1. Sigillatura meccanica (radiale)
2. Sigillatura idraulica (radiale)



Guarnizione testata W270 e KTW.

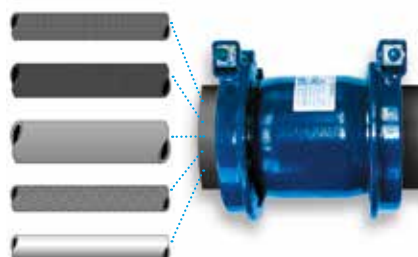


*Se necessario (area di densità 2)
svitare la guarnizione di isolamento
interna e rimuoverla.*



EN14525

- Tubi in ghisa
duttile
- Tubi in ghisa
grigia
- Tubi in cemento
- Tubi in Eternit®
- Tubi in acciaio



*Diverse possibilità di fissaggio.
Non consigliato per tubi in PE.*

Specifiche di coppia:

Grazie alla costruzione robusta dei raccordi di riparazione Hymax® la coppia, indicata sull'etichetta collata sul prodotto, può essere **aumentata fino a +50%** su tubi metallici, dipendente dall'omologazione dei tubi. secondo l'omologazione dei tubi.



DN 40 – 600

PN16



Per il fissaggio
di svariati materiali
per tubi.

EPDM

Hymax® Raccordi multidiametro in acciaio

non resistente alla trazione

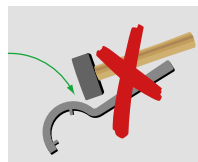
Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm									
6006.040	40	41-50	49-54	135.-	40(vR)	32/40	1 ¼" / 1 ½"	155	2.3	19	45	744.116
6006.050	50	54-66	65-77	163.-	40/50	40/50/60	2" / 2 ½"	170	2.5	19	60	744.117
6006.080	80	88-99	98-108	212.-	80	75/80/90	80	225	4.4	22	60	744.121
6006.100	100	108-126	125-143	256.-	100	100/110/120	100/125	275	7.6	22	80	744.122
6006.125	125	130-146	145-162	409.-	125	120/125/135	125	275	9.1	22	80	744.123
6006.150	150	158-174	173-190	441.-	150	150/165	150	275	10.3	22	80	744.124
6006.175	175	190-206	205-222	537.-	175	175/180/190	200	275	11.9	22	80	
6006.200	200	217-233	232-250	648.-	200/225	200/225	200	275	15.0	22	80	744.125
6006.250	250	272-289	288-305	763.-	250/275	275	250	275	15.1	22	80	
6006.252	250	278-295	294-311	825.-		275		275	16.2	22	80	744.126
6006.300	300	315-331	330-347	1062.-	300	300	300	275	16.8	22	80	744.127
6006.301	300	334-350	349-366	1239.-		325	350	275	17.3	22	80	
6006.352	350	370-398	396-424	2036.-	350/375	350	400	295	34.0	24	200	
6006.402	400	420-448	446-474	2215.-	400	400		295	38.0	24	200	744.128
6006.450	450	470-498	496-524	2615.-	450	450	500	295	47.0	24	200	
6006.501	500	520-548	546-574	2468.-	500	500		295	50.0	24	200	
6006.551	550	572-600	598-626	2454.-		550	600	295	65.0	24	200	
6006.600	600	624-652	650-678	2542.-	600	600		295	60.0	24	200	

Si veda anche le dimensioni per tubi in fibrocemento (Eternit), pagine 26-27.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



Riparazione con due Hymax®
e un tubo corto. Montaggio
semplicissimo con 2 vite di facile
accesso da sopra per raccordare.



Montaggio rapido
e con perforazione
a rotazione, ideale
per tubi in ghisa e
fibrocemento.

DN 40 – 550 PN16



Per il fissaggio di svariati materiali per tubi.

EPDM

Hymax® ridotto Raccordi multidiametro in acciaio

ridotti, non resistente alla trazione

Art. no	DN	Area di chiusura 1 mm ¹⁾	Area di chiusura 2 mm ¹⁾	Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	NPK no 412
6007.050	50/40	54-77	41-54	212.-				240	3.9	19	60/45	
6007.100	100/80	108-143	88-108	315.-				222	6.0	22	80/60	744.252
6007.125	125/100	130-162	108-143	441.-				250	8.5	22	80/80	744.263
6007.150	150/100	158-190	108-143	473.-				250	8.3	22	80/80	744.264
6007.151	150/125	158-190	130-162	490.-				275	9.0	22	80/80	
6007.200	200/150	217-250	158-190	545.-				275	11.0	22	80/80	744.285
6007.201	200/175	217-250	190-222	605.-	Vedere specifiche			275	12.0	22	80/80	
6007.250	250/200	272-305	217-250	763.-	Hymax® p. 19			275	13.2	22	80/80	744.316
6007.300	300/250	315-347	272-305	909.-				515	32.0	22	80/80	744.337
6007.301	300/300	334-366	315-347	999.-				465	30.0	22	80/80	
6007.302	300/300	358-412*	315-347	2120.-				595	49.0	22	200/80	
6007.352	350/300	370-424	315-347	2285.-				595	38.0	24	200/80	
6007.401	400/350	420-474	370-424	2572.-				605	38.0	24	200/200	
6007.420	400/400	444-498**	420-474	3070.-				595	70.0	24	200/200	
6007.520	550/500	572-626	520-574	3400.-				605	85.0	24	200/200	

* 358-386/384-412

** 444-472/470-498

Si veda anche le dimensioni per tubi in fibrocemento (Eternit), pagine 26-27.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.

a partire da DN350



Per il fissaggio di svariati materiali per tubi.

EPDM

Hymax®, Hymax® ridotto, Hymax® flangia, grandi raccordi in acciaio

non resistente alla trazione

La produzione può essere avviata a partire da un diametro esterno di 358 mm per qualsiasi dimensione e impiego desiderato. Saremo lieti di formulare un'offerta su misura. Termine di consegna ca. 8 settimane.

DN 40 – 600
PN16



Per il fissaggio
di svariati materiali
per tubi.

EPDM

Hymax® flangia Raccordi multidiametro in acciaio

flangia combinato, non resistente alla trazione

Art. no	DN	Area di chiusura		Prezzo CHF	Ghisa duttile DN	Ghisa grigia DN	Acciaio DN	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm	Dinamo- metrica NM	Flangia DN	Perfo- razione	NPK no 412
		Area di densità 1 mm	Area di densità 2 mm											
6010.040	40	41-50	49-54	181.-	40(vR)	32/40	32/40	150	4.0	19	45	40	10/16	
6010.050	50	54-66	65-77	187.-	40/50	50	50/65	156	4.5	19	60	50	10/16	745.117
6010.080	80	88-99	98-108	218.-	80	80/90	80	128	5.4	19	60	80	10/16	745.121
6010.100	100	108-126	125-143	256.-	100	100	100/125	130	8.2	22	80	100	10/16	745.122
6010.125	125	130-146	145-162	424.-	125	120/125/135	125	159	9.7	22	80	125	10/16	745.123
6010.150	150	158-174	173-190	450.-	150	150/165	150	161	11.2	22	80	150	10/16	745.124
6010.202	200	217-233	232-250	904.-	200/225	200/225	200	163	14.5	22	80	200	10/16	745.135
6010.254	250	272-289	288-305	1195.-	250/275	275	250	169	18.4	22	80	250	10/16	745.136
6010.305	300	315-331	330-347	1306.-	300	300	300	169	20.5	22	80	300	10/16	745.137
6010.353	350	370-398	396-424	2659.-	350/375	350	400	285	35.0	24	200	350	10/16	
6010.404	400	420-448	446-474	2666.-	400	400		286	38.0	24	200	400	10/16	745.138
6010.444	400	444-472	470-498	3097.-				320	60.0	24	200	400	10/16	
6010.470	450	470-498	496-524	3309.-	450	450	500	290	74.0	24	200	500	10/16	
6010.505	500	520-548	546-574	3470.-	500	500		295	50.0	24	200	500	10/16	
6010.572	550	572-600	598-626	3910.-				295	62.0	24	200	600	10/16	
6010.624	600	624-652	650-678	4569.-	600	600		290	67.0	24	200	600	10/16	

Dimensioni flange secondo DIN EN 1092-1

Si veda anche le dimensioni per tubi in fibrocemento (Eternit), pagine 26-27.

L'indicazione del diametro esterno misurato è sempre necessario per le ordinazioni.



Montaggio di una
Hymax® flangia DN 500.

1/2" – 2"
PN10



Per riparazioni di
tubi in acciaio e ghisa.

EPDM

Collari di riparazione a 2 pezzi in ghisa duttile

Art. no	Area di chiusura mm	Prezzo CHF	Ghisa DN	Pollice	Lunghezza mm	Peso kg	LC mm
8800.016	20-23	77.-		1/2"	100	1.9	19
8800.021	25-28	86.-		3/4"	100	2.0	19
8800.026	31-35	89.-		1"	120	2.6	19
8800.033	41-45	93.-	30/32	1 1/4"	120	2.7	19
8800.042	48-52	102.-		1 1/2"	140	3.4	19
8800.052	57-61	121.-		2"	140	3.7	19

DN 80 – 400



Pezzi di tubo in ghisa duttile K9/ZM

Art. no	DN	Ø mm	Lunghezza mm	Prezzo CHF	Peso kg
3501.082	80	98	1100	116.-	17.5
3501.102	100	118	1100	116.-	22.0
3501.127	125	144	1100	146.-	27.0
3501.152	150	170	1100	172.-	32.0
3501.202	200	222	1100	237.-	44.5
3501.252	250	274	1100	328.-	58.0
3501.302	300	326	1100	404.-	74.5
3501.352	350	378	1100	su domanda	95.0
3501.402	400	429	1100	su domanda	113.0

Ø 32 – Ø 63



Bussola d'appoggio in acciaio inox 1.4301

per tubi PE SDR11/S5

Standard

Art. no	Ø PE mm	Spessore PE mm	Lunghezza mm	Prezzo CHF
6051.032	32	3.0	101	25.–
6051.045	40	3.7	106	25.–
6051.055	50	4.6	111	28.–
6051.068	63	5.8	121	29.–

Long 150 mm

Art. no	Ø PE mm	Spessore PE mm	Lunghezza mm	Prezzo CHF
6051.040	40	3.7	150	29.–
6051.050	50	4.6	150	30.–
6051.063	63	5.8	150	32.–

Ø 75 – Ø 400



Bussola d'appoggio in acciaio inox 1.4301 con cueno extra forte

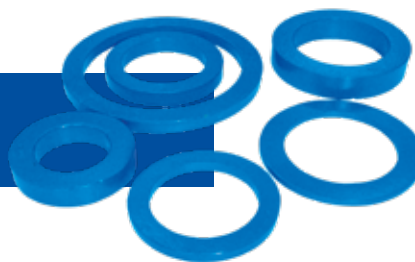
per tubi PE SDR11/S5

Art. no	Ø mm	Spessore mm	Lunghezza mm	Prezzo CHF
6050.005	75	6.8	175	50.–
6050.007	90	8.2	175	55.–
6050.010	110	10.0	175	59.–
6050.013	125	11.4	175	62.–
6050.015	140	12.8	175	66.–
6050.017	160	14.6	200	72.–
6050.019	180	16.4	200	83.–
6050.021	200	18.2	200	96.–
6050.023	225	20.5	225	98.–
6050.025	250	22.7	225	106.–
6050.028	280	25.4	225	128.–
6050.031	315	28.6	225	133.–
6050.036	355	32.3	225	173.–
6050.040	400	36.4	225	213.–

per tubi PE SDR17/S8

Art. no	Ø mm	Spessore mm	Lunghezza mm	Prezzo CHF
6050.004	75	4.3	175	50.–
6050.006	90	5.4	175	55.–
6050.009	110	6.6	175	59.–
6050.012	125	7.4	175	62.–
6050.014	140	8.3	175	66.–
6050.016	160	9.5	200	72.–
6050.018	180	10.7	200	83.–
6050.020	200	11.9	200	96.–
6050.022	225	13.4	225	98.–
6050.024	250	14.8	225	106.–
6050.029	280	16.6	225	128.–
6050.032	315	18.7	225	133.–
6050.037	355	21.1	225	173.–
6050.041	400	23.7	225	213.–

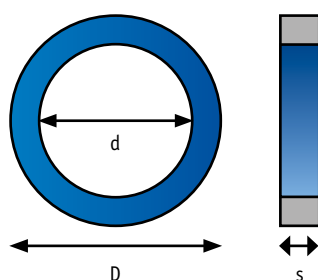
DN 80 – 200



Anelli intermedi per flange

Art. no	DN	Dimensioni mm (D/d x s)	Prezzo CHF	Peso kg
0001.080	80	140/84x10	104.–	0.7
0001.081	80	140/84x15	104.–	1.0
0001.082	80	140/84x20	104.–	1.6
0001.083	80	140/84x25	110.–	1.9
0001.084	80	140/84x30	124.–	2.3
0001.085	80	140/84x40	131.–	2.9
0001.100	100	160/115x10	104.–	0.7
0001.101	100	160/115x15	110.–	1.1
0001.102	100	160/115x20	110.–	1.5
0001.103	100	160/115x25	110.–	1.8
0001.104	100	160/115x30	138.–	2.3
0001.105	100	160/115x40	193.–	2.9
0001.125	125	190/132x10	110.–	1.0
0001.126	125	190/132x15	110.–	1.6
0001.127	125	190/132x20	110.–	2.3
0001.128	125	190/132x25	124.–	2.9
0001.129	125	190/132x30	165.–	3.5
0001.130	125	190/132x40	165.–	4.4
0001.150	150	216/160x10	124.–	1.2
0001.151	150	216/160x15	138.–	1.8
0001.152	150	216/160x20	138.–	2.6
0001.153	150	216/160x25	138.–	3.0
0001.154	150	216/160x30	165.–	3.8
0001.155	150	216/160x40	179.–	4.9
0001.200	200	270/215x10	138.–	1.5
0001.201	200	270/215x15	151.–	2.4
0001.202	200	270/215x20	151.–	3.2
0001.203	200	270/215x25	165.–	4.0
0001.204	200	270/215x30	193.–	4.8
0001.205	200	270/215x40	206.–	5.6

Informazioni tecniche su anelli intermedi per flange:



Materiale acciaio 37
rivestimento epossidico
a polvere secondo RAL 662



Attrezzi

Art. no	Articolo	Prezzo CHF
8900.111	Chiave dinamometrica 20–200 Nm con cricchetto ½"	172.–
8900.112	Chiave dinamometrica fino a 400 Nm	824.–
8900.120	Cricchetto ½" commutabile L = 380 mm	153.–
8900.260	Chiave a tubo extra lunga 19 mm x ½"	54.–
8900.265	Chiave a tubo extra lunga 22 mm x ½"	57.–
8900.270	Chiave a tubo extra lunga 24 mm x ½"	61.–
8900.300	Cinghia di pulizia con manici ad anello L = 1200 mm circa	206.–
8900.301	Cinghia di pulizia con manici ad anello L = 1800 mm circa	248.–
8900.310	Raspa L = 520 mm	50.–
8900.400	Metro a nastro con scala diametri fino a 1600 mm, vetroresina 16 mm, manovella	34.–
8900.280	Trapano a percussione, accumulatore 4 Ah	819.–



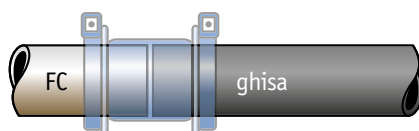
Cassa attrezzi completa

Art.no	Articolo	Prezzo CHF
8900.600	Box portautensili con contenuti – Chiavedinamometrica 20–200 Nm con cricchetto – Cricchetto ½" commutabile L = 380 mm – Tre chiavi a tubo 19 mm, 22 mm und 24 mm – Raspa L = 520 mm – Cinghia di pulizia L = 1800 mm circa – Metro a nastro con scala diametri fino a Ø 1600 mm – Spatola – Spazzola metallica – Guanti da lavoro – Metro pieghevole – Temperino – Cacciavite – Tabella massa tubi – Evidenziatore	936.–

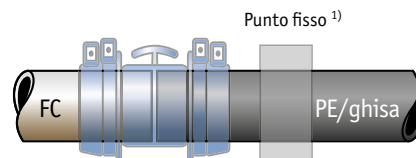
Collegamenti e riparazioni di tubi di fibrocemento (Eternit®) PN 6 fino a PN 16

Combinazioni possibili

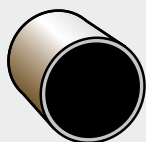
Raccordi FC con ghisa



Raccordi FC con ghisa o PE



Tubi in Eternit® cal./grezzo PN 6, PN 10, PN 16



Raccordi multidiametro Hymax® PN 16 doppia guarnizione



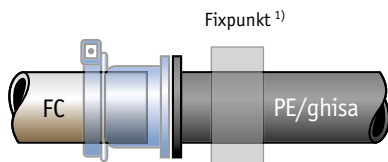
Raccordi multidiametro HymaxGrip® PN 16 doppia guarnizione



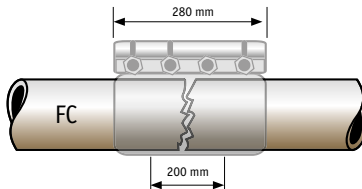
DN	PN	cal./grezzo Programma consegna fibrocemento 1983 non resistente alla trazione	Art. no	Area di chiusura mm			Ghisa DN (AD)	PE mm (AD)	Art. no	Area di chiusura mm	
80	16	100 / 101 - 107	6006.080	88	–	108	80 / 98	90 ¹⁾	6014.080	80-106	
100	16	124 / 125 - 131	6006.100	108	–	143	100 / 118	110/125 ¹⁾	6014.104	104-130	
125	16	153 / 154 - 160	6006.125	130	–	162	125 / 144	140/160 ¹⁾	6014.130	130-162	
150	16	182 / 183 - 189	6006.150	158	–	190	150 / 170	160/180 ¹⁾	6014.158	158-190	
200	6	226 / 227 - 233	6006.200	217	–	250	200 / 222	200/225 ¹⁾	6016.190	190-240	
	10	232 / 233 - 239	6006.200	217	–	250	200 / 222	200/225 ¹⁾	6016.190	190-240	
	16	240 / 241 - 247	6006.200	217	–	250	200 / 222	225/250 ¹⁾	6016.214	214-264	
250	6	280 / 281 - 287	6006.250	272	–	305	250 / 274	280/315 ¹⁾	6016.266	266-316	
	10	288 / 289 - 295	6006.250	272	–	305	250 / 274	280/315 ¹⁾	6016.266	266-316	
	16	300 / 301 - 307	6008.251 ²⁾	270	–	310	250 / 274	280/315 ¹⁾	6016.266	266-316	
300	6	334 / 335 - 341	6006.300	315	–	347	300 / 326	315/355 ¹⁾	6016.312	312-362	
	10	346 / 347 - 353	6007.301	334-366 / 315-347			300 / 326	315/355 ¹⁾	6016.312	312-362	
	16	360 / 361 - 367	6007.302	358-412 / 315-347			300 / 326	315/355 ¹⁾	6016.312	312-362	
350	6	388 / 391 - 397	6006.352	370	–	424	350 / 378				
	10	404 / 407 - 413	6006.352	370	–	424	350 / 378				
	16	420 / 423 - 429	6007.401	420-474 / 370-424			350 / 378				
400	6	445 / 447 - 453	6007.420	444-498 / 420-474			400 / 429				
	10	463 / 465 - 471	6007.420	444-498 / 420-474			400 / 429				
	16	483 / 485 - 491	6007.420	444-498 / 420-474			400 / 429				
500	6	554 / 557 - 563	6006.501	520	–	574	500 / 532				
	10	576 cal.	6007.520	572-626 / 520-574			500 / 532				
	10	579 - 585 grezzo	6007.520	572-626 / 520-574			500 / 532				
	16	600 / 603 - 609	6007.520	572-626 / 520-574			500 / 532				
600	6	664 / 667 - 673	6006.600	624	–	678	600 / 634				
ulteriori su domanda											

¹⁾ PE sempre con bussola d'appoggio Aquaform e punto fisso / ²⁾ giunti multidiametro Leya, prezzo su domanda

Giunzione FC su flangia PN 10/16



Riparazioni di rotture nelle condutture o giunti Gibault



Raccordi multidiametro Hymax® flangia PN 10/16 doppia guarnizione

6010



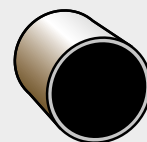
Raccordi per riparazione RepaFlex® 22 PN 16 e RepaMax® 32 PN 16 doppia guarnizione

8809

8810



Tubi in Eternit® cal./grezzo PN 6, PN 10, PN 16



Art. no	Area di chiusura mm	Flangia DN	Art. no	Area di chiusura mm	DN	PN	cal./grezzo Programma consegna fibrocemento 1983 non resistente alla trazione
6010.080	88 - 108	80	8809.087	87 - 109	80	16	100 / 101 - 107
6010.100	108 - 143	100	8809.108	108 - 131	100	16	124 / 125 - 131
6010.125	130 - 162	125	8809.152	152 - 174	125	16	153 / 154 - 160
6010.150	158 - 190	150	8810.158	158 - 190	150	16	182 / 183 - 189
6010.202	217 - 250	200	8810.217	217 - 250	200	6	226 / 227 - 233
6010.202	217 - 250	200	8810.217	217 - 250		10	232 / 233 - 239
6010.202	217 - 250	200	8810.217	217 - 250		16	240 / 241 - 247
6010.254	272 - 305	250	8810.278	278 - 311	250	6	280 / 281 - 287
6010.254	272 - 305	250	8810.278	278 - 311		10	288 / 289 - 295
6009.251 ²⁾	270 - 310	250	8810.278	278 - 311		16	300 / 301 - 307
6010.305	315 - 347	300	8810.313	313 - 347	300	6	334 / 335 - 341
6009.300 ²⁾	310 - 350	300	8810.334	334 - 366		10	346 / 347 - 353
6009.301 ²⁾	350 - 390	300	8810.352	352 - 384		16	360 / 361 - 367
6010.353	370 - 424	350	8810.388	388 - 420	350	6	388 / 391 - 397
6010.353	370 - 424	350	8810.388	388 - 420		10	404 / 407 - 413
6010.404	420 - 474	400	8810.404	404 - 436		16	420 / 423 - 429
6010.444	444 - 498	400	8810.434	434 - 466	400	6	445 / 447 - 453
6010.444	444 - 498	400	8810.434	434 - 466		10	463 / 465 - 471
6010.444	444 - 498	400	8810.466	466 - 498		16	483 / 485 - 491
6010.505	520 - 574	500	8810.544	544 - 576	500	6	554 / 557 - 563
6010.572	572 - 626	600	8810.544	544 - 576		10	576 cal.
6010.572	572 - 626	600	8810.578	578 - 610		10	579 - 585 grezzo
6010.572	572 - 626	600	8810.578	578 - 610		16	600 / 603 - 609
6010.624	624 - 678	600	8810.650	650 - 682	600	6	664 / 667 - 673

Condizioni generali di vendita e di fornitura

1. Generalità

Per la fornitura dei nostri prodotti sono determinanti esclusivamente le seguenti condizioni di vendita e di fornitura. Gli accordi in deroga sono validi solo se concordati per iscritto e confermati dalla AQUAFORM AG (in appresso fornitore). Tra l'altro il cliente con l'ordinazione riconosce senza riserve le seguenti condizioni di vendita e di fornitura.

2. Modifiche tecniche

Restano sempre riservate modifiche tecniche dei nostri prodotti.

3. Fornitura

La merce, dietro una quota delle spese di trasporto in funzione del peso per ogni ordine, viene fornita a domicilio o in cantiere (se accessibile con automezzo). Le spese postali sono totalmente a carico del cliente.

4. Termini di consegna

L'indicazione di termini di consegna avviene sempre senza garanzia. Se il mancato rispetto di termini di consegna non è imputabile ad una colpa esclusiva del fornitore, il cliente non ha diritto e recedere dal contratto o a rivendicare un risarcimento danni.

5. Luogo di adempimento

Se non è concordato uno speciale luogo di adempimento, la consegna vale come avvenuta con la messa a disposizione della merce nella sede del fornitore.

6. Benefici e rischi

Benefici e rischi dei prodotti passano al cliente col ritiro nel luogo del magazzino o con l'invio per il trasporto, anche in caso di fornitura in porto franco. L'eventuale assicurazione della merce sulla tratta di trasporto è compito del cliente.

7. Prezzi

Tutti i prezzi si intendono in franchi svizzeri (CHF) senza sconti ed esclusa IVA franco magazzino. Gli eventuali costi di imballaggio vengono computati in più. Valgono i rispettivi prezzi in vigore nel giorno dell'ordinazione.

8. Importo minimo di fatturazione

In caso di acquisto dietro fattura fino ad un valore della merce di CHF 50.–, viene riscossa una commissione di gestione di CHF 15.–. In caso di pagamento in contanti, tale commissione non è applicata.

9. Termini di pagamento

30 giorni netto data fattura. In caso di ritardato pagamento, il fornitore è autorizzato a riscuotere senza sollecito un interesse di mora del 5% p.a. In caso di inosservanza dei termini di pagamento, il fornitore è autorizzato a recedere dal contratto o a riservarsi di richiedere ulteriori prestazioni, pagamento anticipato o altre garanzie.

10. Riservato dominio

La merce resta di proprietà del fornitore fino al completo pagamento. Quest'ultimo, resistente alla trazione, è autorizzato a disporre a spese del cliente l'iscrizione nel registro dei riservati domini.

11. Garanzia e responsabilità

I prodotti difettosi vengono sostituiti dal fornitore senza spese. È esclusa la sostituzione per difetti dovuti ad errato utilizzo, magazzinaggio, montaggio, eccessiva sollecitazione o a colpa di terzi. I ricorsi in garanzia per vizi della cosa o i reclami devono avvenire per iscritto entro 8 giorni dalla data di consegna. I difetti scoperti successivamente devono essere contestati immediatamente, comunque al più tardi entro il termine di un anno dalla data di consegna. Con ogni messa in uso, ulteriore lavorazione o montaggio dei prodotti, il cliente ne riconosce l'assenza di vizi. Maggiori diritti, in particolare ulteriori diritti di indennizzo, sono espressamente esclusi, se ammesso dalla legge.

12. Ritorni

Il fornitore concede al cliente un diritto di restituzione entro 30 giorni dalla data di consegna, franco magazzino. La merce deve essere restituita in stato perfetto e come nuovo. Il fornitore si riserva di addebitare una commissione dell'ammontare del 0-15% del valore della merce per ritiro, controllo ed immagazzinaggio. Fabbricazioni e componenti speciali, di regola, non vengono ritirati.

13. Diritto applicabile

Vale esclusivamente il diritto svizzero.

14. Foro competente

Foro competente esclusivo, indipendentemente dalla sede di residenza o legale delle parti, è 4144 Arlesheim/BL, Svizzera.

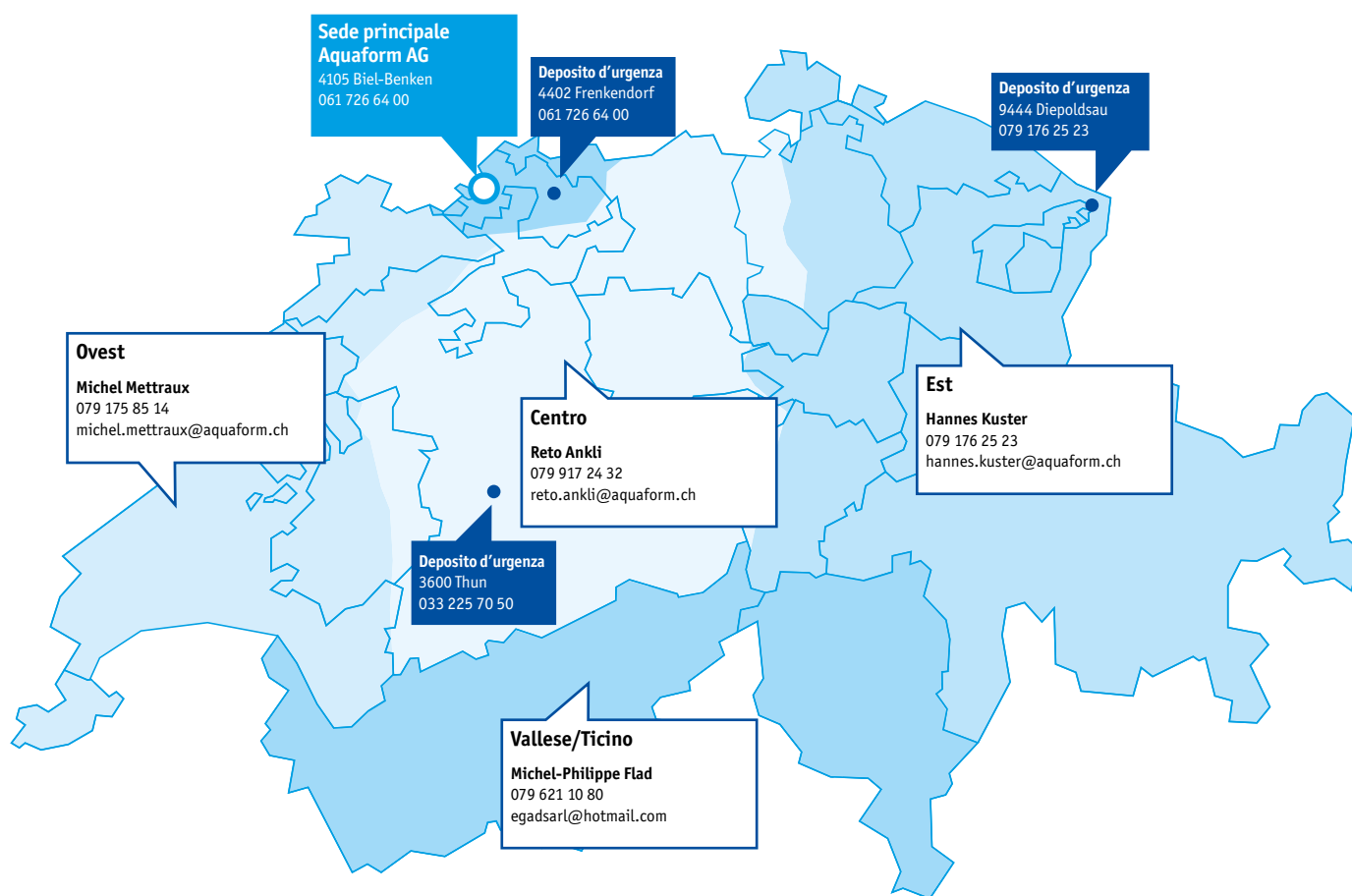
Resta riservata la modifica delle sopra specificate condizioni di vendita e di fornitura.

Stato 1/2012

I nostri consulenti tecnici

Sarà nostro piacere poter fornire supporto nella fase di montaggio dei tubi o durante la riparazione delle rotture nei tubi di condotte per acqua potabile e per gas in modo efficiente.

Aquaform AG vi offre in questo ambito una gamma completa di raccordi per riparazioni, raccordi multidiametro e raccordi, nel rispetto del motto «riparare e fissare le condotte difettose è semplice, se si ha a disposizione il giusto materiale». Il nostro programma completo è fruibile da magazzino. Fatevi consigliare dai nostri competenti collaboratori del servizio esterno.



Note

Abbreviazioni in uso:

EPDM	Monomero etilene-propilene-diene per caucciù sintetico consentito per acqua potabile.	DE	Diametro esterno
NBR	Gomma nitrilica, caucciù nitril-butadiene per condutture di gas, caucciù sintetico adatto a tenuta di gas.	DI	Diametro interno
DN	Diameter Nominal (ingl.), diametro nominale di tubi, armature e componenti.	LC	Lunghezza della chiave
PN	Pressure Nominal (ingl.), pressione nominale in bar in base alla quale sono progettati i componenti delle condutture standardizzate.	NM	Dinamometria
PE	Polietilene	SDR11/S5	Tubi PE, serie tubi PN16, ad es. PE100 PN16
		FC	Fibrocemento (Eternit®)
		Cal.	Diametro esterno calibrato (chiuso) per tubi Eternit®
		ZM	Malta di cemento

Listino prezzi 2020

Sistemi di protezione e distribuzione per acqua potabile



- Elementi prefabbricati – Estrazione dell'acqua da idranti
- Disconnettore
- Valvola di ritegno con membrana conica
- Presa d'acqua per cantieri
- Distributore d'acqua
- Raccordi Storz
- Chiave di fontaniere
- Pezzi di ricambio e accessori
- Controllo e revisione per disconnettori



Dimensioni dei tubi

Diametro esterno mm

DN	Tubo in ghisa sferoidale a norma tedesca	Manicotti a vite vonRoll 2317	Manicotti a innesto vonRoll 2515	Tubo in acciaio* DIN2548/ISO	Tubo in ghisa vecchi/Tubo in ghisa grigia	PE mm DE (DI)	Tubo in Eternit® cal./grezzo PN6	Tubo in Eternit® cal./grezzo PN 10	Tubo in Eternit® cal./grezzo PN 16
15				21.3 (1/2")		20 (16)	Programma consegna fibrocemento 1983		
20				26.9 (3/4")		25 (20.4)	non resistente alla trazione		
25				33.7 (1")		32 (26)			
30/32	46			42.4 (1 1/4")	41 - 47	40 (32.6)			
40	56	52		48.3 (1 1/2")	50 - 56	50 (40.8)			
50	66	63	61	60.3 (2")	61 - 67	63 (51.4)			
60	77				72 - 78				
65	82			76.1 (2 1/2")		75 (61.4)			
70	87	84	82		82 - 88				
75					87 - 93				
80	98	95	98	88.9 (3")	93 - 99	90 (73.6)			100/101-107
90	108				104 - 108	110 (90)			
100	118	116	118	114.3 (4")	114 - 120	125 (102.2)			124/125-131
110					125 - 131	140 (114.6)			
120					134 - 137				
125	144	141	144	139.7	139 - 146	160 (130.8)			153/154-160
135					150 - 153				
150	170	168	170	168.3	166 - 173	180 (147.2)			182/183-189
165					180 - 184				
175	196				192 - 199	200 (163.6)			
180					197 - 200				
190					208 - 211	225 (184)			
200	222	220	222	219.1	218 - 225	250 (204.6)	226/227-233	232/233-239	240 /241-247
225	248				244 - 247	280 (229.2)			
250	274	273	274	273	270 - 279	315 (257.8)	280/281-287	288/289-295	300/301-307
275	300				295 - 300				
300	326	324	326	323.9	321 - 330	355 (290.4)	334/335-341	346/347-353	360/361-367
315	341								
325	352				347 - 352	400 (327.2)			
350	378	376	378	355.6	372 - 382		388/391-397	404/407-413	420/423-429
375	403				395 - 398	450 (368.2)			
400	429	427	429	406.4	422 - 432	500 (409.2)	445/447-453	463/465-471	483/485-491
425	454								
450	480				476 - 480	560 (458.4)			
475	506								
500	532		532	508	527 - 530	630 (515.6)	554/557-563	576/579-585	600/603-609
525	557								
550	583				581 - 585				
600	634		635	610	631 - 635		664/667-673	682/685-691	720/723-729
650	686				681 - 685				
700	738			711	735 - 740				
750	790				785 - 790				
800	842			813	840 - 845				

* Condotti d'acqua e tubi gas