

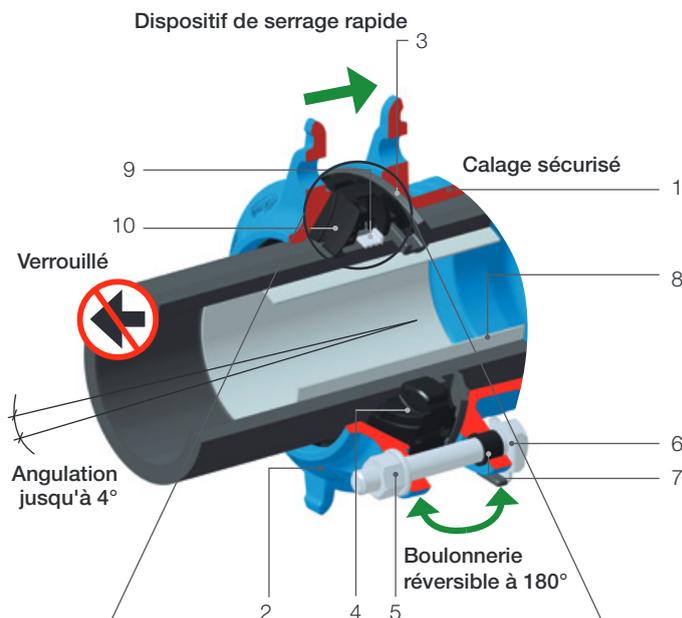
HAWLE-SYNOFLEX

raccord multi-segments autobuté pour tous types de tuyaux

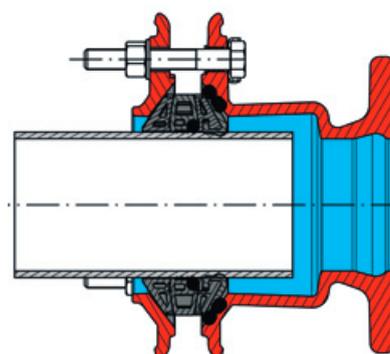
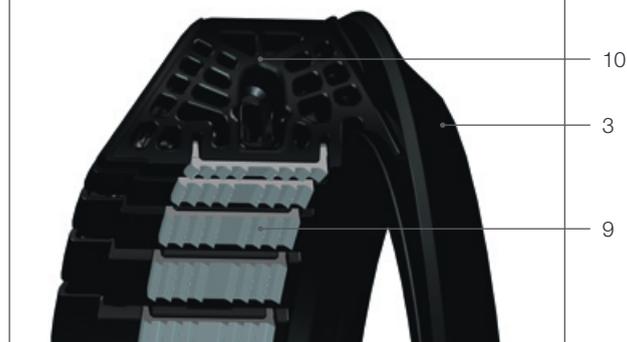


Caractéristiques

- **Le raccord à manchon HAWLE-SYNOFLEX** est destiné au raccordement fixe de tous les types de tuyaux dans l'approvisionnement en eau ; raccordez les tuyaux les plus variés (acier, fonte, PE, PVC, fibrociment*) protégés contre la corrosion grâce au HAWLE-SYNOFLEX breveté
- Conforme à EN 14525
- Joint flexible
- Anneau flexible Synoflex
- Verrouillage protégé contre la corrosion ; une pièce de crantage est fixée sur chaque élément de renfort
- Boulonnerie réversible à Boulonnerie réversible à 180°
- Compensation angulaire de 8° maximum (+/- 4° par manchon)
- Une douille de renfort Réf 6035 est prescrite pour le raccord verrouillé des tuyaux en PE (PE ≥ SDR 17)
- Les pièces de crantage et les éléments de renfort sont solidaires (aucune perte possible lors de l'emboîtement ou la sortie du tuyau)



Détails avec bague de serrage insérée à fond



Acier | Fonte | PE/PVC | Fibrociment*

Matériau | Caractéristiques

- 1|2 **Corps (1)** et **bride de serrage (2)** en fonte ductile, à revêtement par poudre époxy
- 3 **Joint** en élastomère
- 4 **Anneau Synoflex** en POM
- 5 **Boulonnerie** en inox, avec revêtement contre les frottements
- 6 **Verrouillage des boulons en inox avec capuchon en élastomère**
- 7 **Entretoises** synthétiques
- 8 **Douilles de renfort** en inox (Réf 6035)
- 9 **Cale** en acier
- 10 **Éléments de renfort** en POM

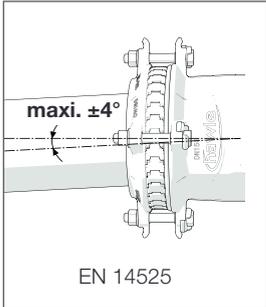
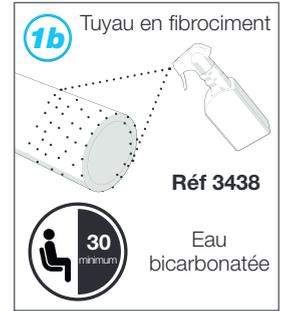
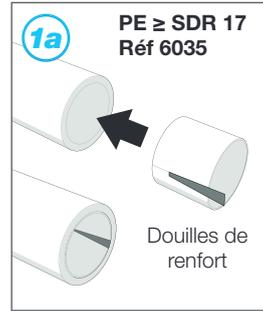
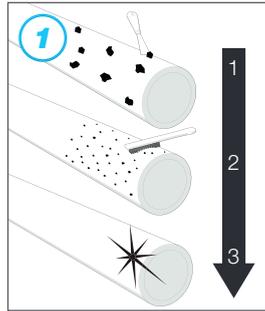
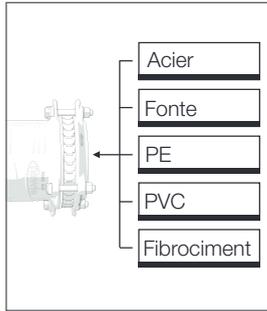
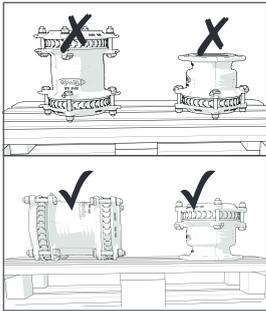
* Attention ! Aucune sécurité contre les tractions ne peut être garantie lors du raccord de tuyaux en fibrociment. Les éléments de serrage ne doivent pas être retirés.



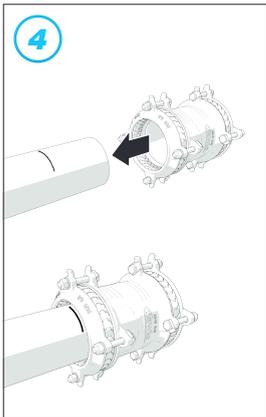
E. Hawle Armaturenwerke GmbH 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrain Straße 13
Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - www.hawle.com

E 2/1

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



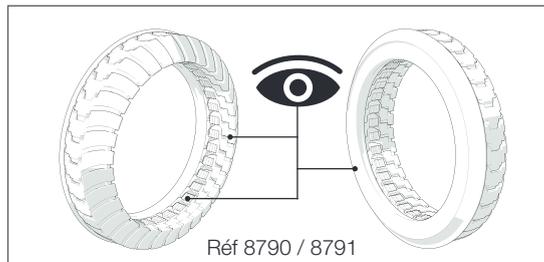
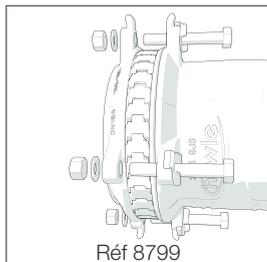
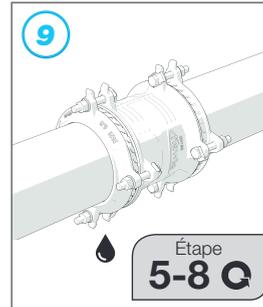
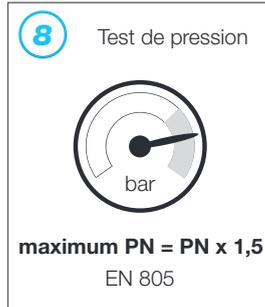
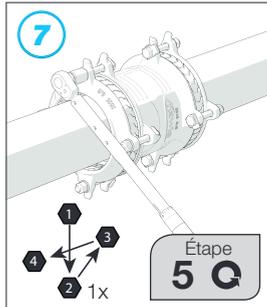
2	X	DN [en mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	225	250	300	350	400
		DN [en pouces]	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	9"	10"	12"	14"	16"
		Ø extérieur [en mm]	46 - 58	56 - 71	71 - 88	85 - 105	104 - 132	131 - 160	155 - 192	198 - 230	230 - 260	265 - 310	313 - 356	352 - 396	398 - 442
	✓	Temp. [en °C]	de 0 à 40 °C												
		[en bars]	16 bars											10 bars	



3	X	MINIMUM [en mm]	81	84	85	86	119	119	126	143	149	155	161	171	181
		MAXIMUM [en mm]	86	91	97	103	136	136	143	161	161	167	180	190	200

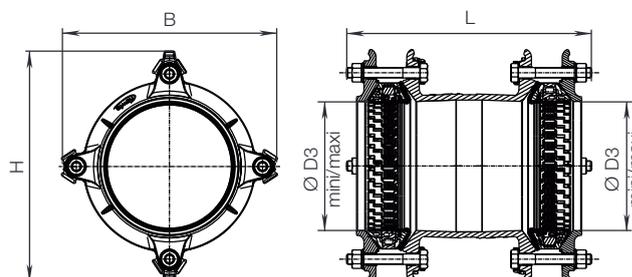
EN 14525

5	Vis	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20
	[en mm]	19	19	19	19	24	24	24	24	30	30	30	30	30
	Fonte ductile/acier [en Nm]	50	70	70	70	90	90	110	110	130	130	130	140	140
	PE/PVC/AC [en Nm]	40	60	60	60	70	70	80	80	110	110	110	120	120



D'une manière générale, les produits HAWLE-SYNOFLEX peuvent être réutilisés. En cas de réutilisation, nous recommandons de changer la boulonnerie. Après l'avoir démontée, vérifiez que la bague SYNOFLEX n'est pas endommagée. Si vous constatez des détériorations sur la bague, sur les éléments de serrage ou sur le joint, il faut alors remplacer la bague SYNOFLEX entière.

Raccord Synoflex Réf 7974



Exemple d'utilisation



Manchon 1 DN	Manchon 2 DN	PN	Manchon 1				Manchon 2				L	Poids
			B	H	Ø Tube D3 mini/maxi	Vis	B	H	Ø Tube D3 mini/maxi	Vis		
40	40	16	130	157	46 - 58	3 x M 12-80	130	157	46 - 58	3 x M 12-80	243	3,9
50	50		141	170	56 - 71	3 x M 12-80	141	170	56 - 71	3 x M 12-80	254	4,9
65	65		156	187	71 - 88	3 x M 12-80	156	187	71 - 88	3 x M 12-80	264	5,6
80	65		171	204	85 - 105	3 x M 12-80	156	187	71 - 88	3 x M 12-80	274	6,6
80	80		171	204	85 - 105	3 x M 12-80	171	204	85 - 105	3 x M 12-80	270	6,9
100	80		226	260	104 - 132	3 x M 16-100	171	204	85 - 105	3 x M 12-80	312	9,7
100	100		226	260	104 - 132	3 x M 16-100	226	260	104 - 132	3 x M 16-100	332	12,5
125	100		250	290	131 - 160	3 x M 16-110	226	260	104 - 132	3 x M 16-100	355	14,3
125	125		250	290	131 - 160	3 x M 16-110	250	290	131 - 160	3 x M 16-110	357	14,9
150	100		315	350	155 - 192	4 x M 16-110	226	260	104 - 132	3 x M 16-100	361	16,7
150	125		315	350	155 - 192	4 x M 16-110	250	290	131 - 160	3 x M 16-110	375	17,4
150	150		315	350	155 - 192	4 x M 16-110	315	350	155 - 192	4 x M 16-110	367	19,3
200	150		326	371	198 - 230	6 x M 16-120	315	350	155 - 192	4 x M 16-110	431	41,8
200	200		326	371	198 - 230	6 x M 16-120	326	371	198 - 230	6 x M 16-120	406	30,2
225	200		361	410	230 - 260	6 x M 20-130	326	371	198 - 230	6 x M 16-120	450	61,3
225	225		361	410	230 - 260	6 x M 20-130	361	410	230 - 260	6 x M 20-130	429	41,0
250	200		408	464	265 - 310	6 x M 20-130	326	371	198 - 230	6 x M 16-120	468	42,4
250	225		408	464	265 - 310	6 x M 20-130	361	410	230 - 260	6 x M 20-130	454	50,2
250	250		408	464	265 - 310	6 x M 20-130	408	464	265 - 310	6 x M 20-130	441	48,6
300	250		510	510	313 - 356	8 x M 20-130	408	464	265 - 310	6 x M 20-130	473	61,4
300	300	510	510	313 - 356	8 x M 20-130	510	510	313 - 356	8 x M 20-130	460	60,0	
350	350	10	550	550	352 - 396	12 x M 20-130	550	550	352 - 396	12 x M 20-130	502	82,6
400	400		596	596	398 - 442	12 x M 20-130	596	596	398 - 442	12 x M 20-130	523	95,4

