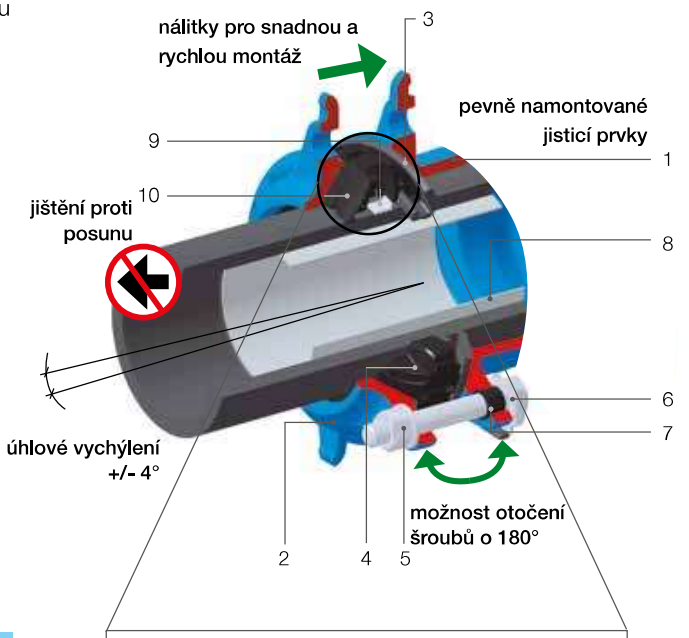
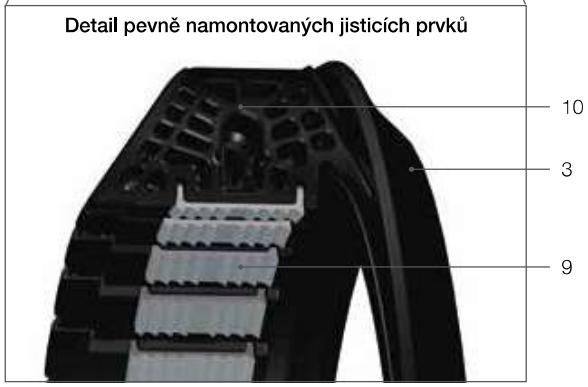
SYNOFLEX

multitoleranční spojky jištěné proti posunu pro všechny druhy potrubí

Konstrukční charakteristiky

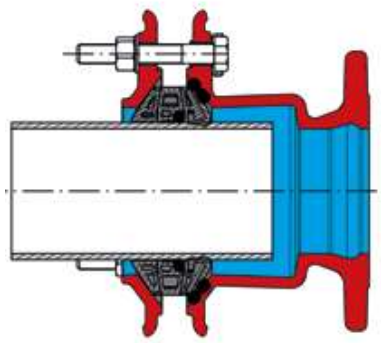
- multitoleranční spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)
- dle EN 14525
- flexibilní těsnění
- flexibilní SYNOFLEX kroužek
- jisticí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu SYNOFLEX kroužku
- šrouby lze montovat i otočené o 180°
- zajištění hlav šroubů proti pootočení
- úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)
- pro jištění tahových sil na PE (PE ≥ SDR 17) potrubí je doporučená instalace rozpěrných pouzder č. 6035
- patentováno





Materiál

1 **tělo** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
2 **upínací kroužek** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
3 **těsnění** z elastomeru
4 **SYNOFLEX kroužek** z POM
5 **šrouby a matice** z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání
6 **zajištění hlav šroubů** z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru
7 **distanční objímky** z plastu
8 **rozpěrné pouzdro** z nerezové oceli (č. 6035)
9 **jisticí prvek** z nekorodující oceli
10 **segment SYNOFLEX kroužku** z POM



litina | ocel | PE | PVC | azbestocement*

* Upozornění: Při montáži na azbestocementové potrubí nejsou zajištěny tahové síly. Jisticí prvky a pryžové těsnění nemusí být demontovány.

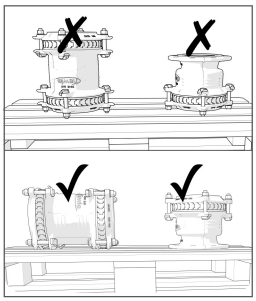
HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

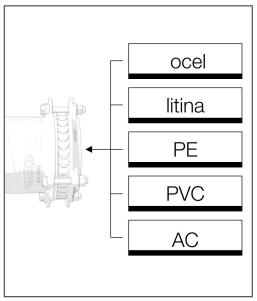
8.2021

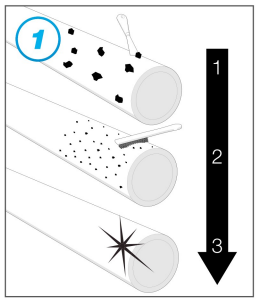
Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

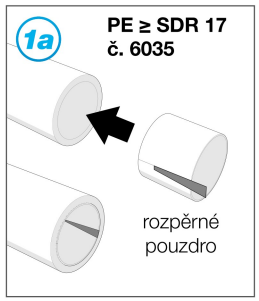
NÁVOD K MONTÁŽI SYNOFLEX

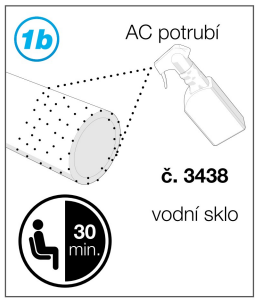
multitoleranční spojky jištěné proti posunu pro všechny druhy potrubí

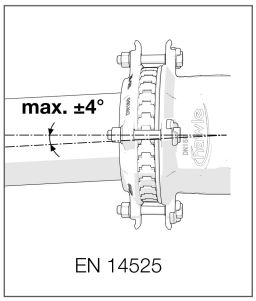




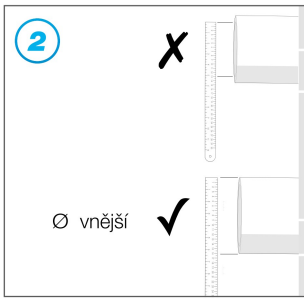




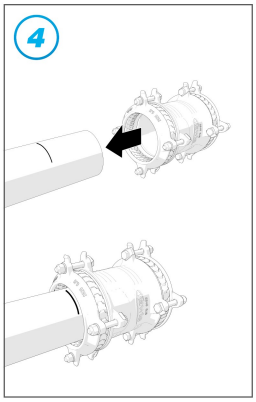


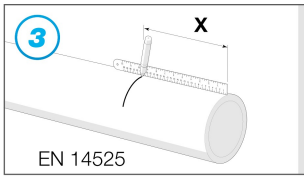


EN 14525



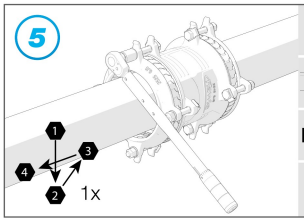
DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	225	250	300	350	400
DN [inch]	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	9"	10"	12"	14"	16"
Ø vnější [mm]	46 - 58	56 - 71	71 - 88	85 - 105	104 - 132	131 - 160	155 - 192	198 - 230	230 - 260	265 - 310	313 - 356	352 - 396	398 - 442
teplota [°C]	0 - 40 °C												
[bar]	16 bar					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





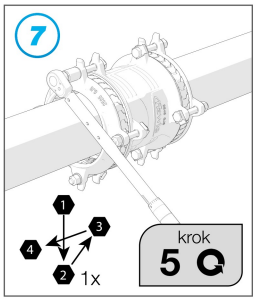
EN 14525

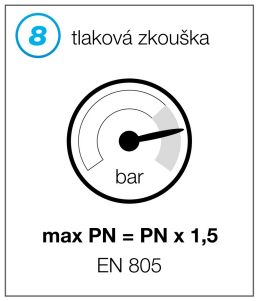
X	MIN. [mm]	81	84	85	86	119	119	126	143	149	155	161	171	181
	MAX. [mm]	86	91	97	103	136	136	143	161	161	167	180	190	200



šrouby	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20
[mm]	19	19	19	19	24	24	24	24	30	30	30	30	30
litina/ocel [Nm]	50	70	70	70	90	90	110	110	130	130	130	140	140
PE/PVC/AC [Nm]	40	60	60	60	70	70	80	80	110	110	110	120	120

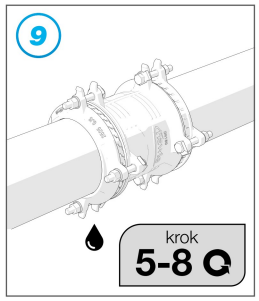
důležité

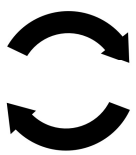




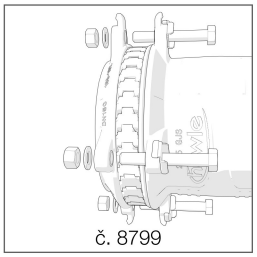
max PN = PN x 1,5

EN 805

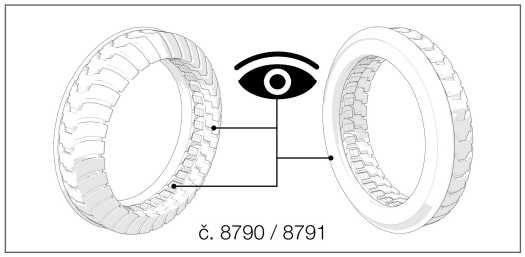




opětovné použití



č. 8799



č. 8790 / 8791

V případě opětovného použití spojky SYNOFLEX doporučujeme výměnů šroubů a matic. Proveďte vizuální kontrolu SYNOFLEX kroužku a při poškození kterékoli části je nutná výměna celého SYNOFLEX kroužku.

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

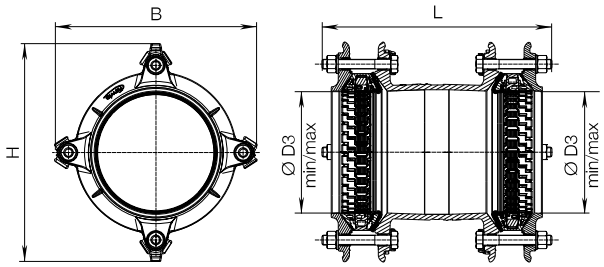
Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

8.2021

HRDLOVÁ SPOJKA SYNOFLEX

jištěná proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí

Hrdlová spojka SYNOFLEX č. 7974



Příklad použití

hrdlo 1 DN	hrdlo 2 DN	PN	hrdlo 1				hrdlo 2				L	hmotnost
			B	H	Ø potrubí D3 min/max	šrouby	B	H	Ø potrubí D3 min/max	šrouby		
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	**250**		408	464	265 - 310	6 x M 20-130	408	464	265 - 310	6 x M 20-130	441	48,6
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

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

8.2021

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.