

**Jištěné násuvné  
hrdlové spoje**

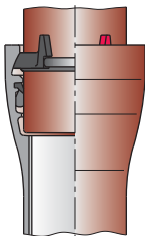




# Přehled jištěných násuvných hrdlových spojů

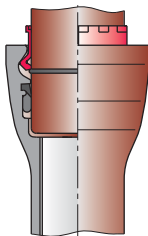
**DUKTUS**

**BLS®**



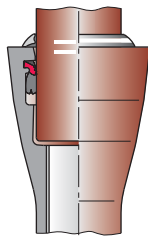
**DN 80 až DN 500**

**BLS®**



**DN 600 až DN 1000**

**BRS®**



**DN 80 až DN 600**

**Kapitola 2**

DN	BLS® DN 80 až DN 500		BLS® DN 600 až DN 1000		BRS®	
	PFA <sup>1) 2)</sup>	Dovolené úhlové odklonění	PFA <sup>1) 2)</sup>	Dovolené úhlové odklonění	PFA <sup>1) 2)</sup>	Dovolené úhlové odklonění
<b>80</b>	64 <sup>3)</sup>	4°	-	-	16	3°
<b>100</b>	64 <sup>3)</sup>	4°	-	-	16	3°
<b>125</b>	60	4°	-	-	16	3°
<b>150</b>	50	4°	-	-	16	3°
<b>200</b>	40	3,5°	-	-	16	3°
<b>250</b>	35	3,5°	-	-	16	3°
<b>300</b>	30	3,5°	-	-	16	3°
<b>[350]</b>	-	-	-	-	10	3°
<b>400</b>	25	3°	-	-	10	2°
<b>500</b>	25	3°	-	-	10	2°
<b>600</b>	-	-	32	2°	10 <sup>2)</sup>	2°
<b>700</b>	-	-	25	1,5°	-	-
<b>800</b>	-	-	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	-	-
<b>900**</b>	-	-	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	-	-
<b>1000</b>	-	-	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	-	-

<sup>1)</sup> PFA: dovolený provozní tlak v barech

<sup>2)</sup> PFA pro kanalizační tlaková potrubí podle ČSN EN 598, vyšší tlaky konzultovat

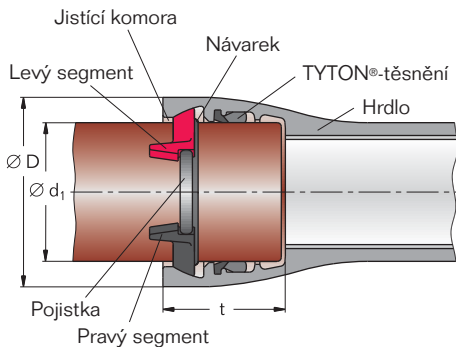
<sup>3)</sup> třída tloušťky stěny K10

<sup>2)</sup> výpočet proveden pro třídu tloušťky stěny K9

# BLS® - násuvný hrdlový spoj

## DN 80 až DN 500

dle ČSN EN 545



DN	Rozměry [mm]			PFA <sup>2) *)</sup>	Dovolené úhlové odklonění	Počet segmentů	Seg-menty <sup>3)</sup>	Hmotnost[kg] =	
	$\varnothing d_1$	$\varnothing D^{1)}$	t					Přítížení jistící komorou	Pojistka pro vysoké zatížení
<b>80**</b>	98	156	127	64	4°	2	0,4	3,7	0,70
<b>100**</b>	118	178	135	64	4°	2	0,4	4,6	0,83
<b>125</b>	144	206	143	60	4°	2	0,6	4,7	1,13
<b>150</b>	170	235	150	50	4°	2	0,8	6,1	1,36
<b>200</b>	222	293	160	40	3,5°	2	1,1	8,5	1,94
<b>250</b>	274	357	165	35	3,5°	2	1,5	12,2	2,70
<b>300</b>	326	410	170	30	3,5°	4	2,7	19,1	–
<b>400</b>	429	521	190	25	3°	4	4,4	23,6	–
<b>500</b>	532	636	200	25	3°	4	5,5	33,5	–

<sup>1)</sup> jmenovitá hodnota

<sup>2)</sup> PFA: dovolený provozní tlak v barech

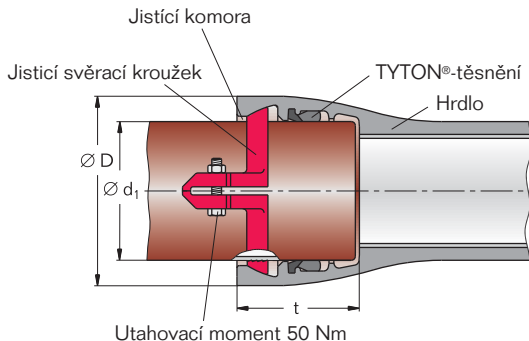
<sup>3)</sup> do DN 250 jeden segment levý, jeden segment pravý; od DN 300 do DN 500 dva segmenty levé, dva segmenty pravé

<sup>\*)</sup> výpočet proveden pro třídu tloušťky stěny K9, vyšší tlaky konzultovat

<sup>\*\*)</sup> třída tloušťky stěny K 10

**BLS® - násuvný hrdlový spoj  
DN 80 až DN 500 s jisticím  
svěracím kroužkem**  
dle ČSN EN 545

**DUKTUS**



DN	Rozměry [mm]			PFA <sup>2) *)</sup>	Dovolené úhlové odklonění	Hmotnost [kg] =	
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t			Jisticí svěrací kroužek	Přitižení jisticí komorou
<b>80<sup>*)</sup></b>	98	156	127	64	4°	0,9	3,7
<b>100<sup>*)</sup></b>	118	182	135	64	4°	1,0	4,6
<b>125</b>	144	206	143	60	4°	1,4	4,7
<b>150</b>	170	239	150	50	4°	1,7	6,1
<b>200</b>	222	293	160	40	3,5°	2,2	8,5
<b>250</b>	274	357	165	35	3,5°	2,7	12,2
<b>300</b>	326	410	170	30	3,5°	3,6	19,1
<b>400</b>	429	521	190	25	3°	6,0	23,6
<b>500</b>	532	636	200	25	3°	7,2	33,5

<sup>1)</sup> jmenovitá hodnota

<sup>2)</sup> PFA: dovolený provozní tlak v barech

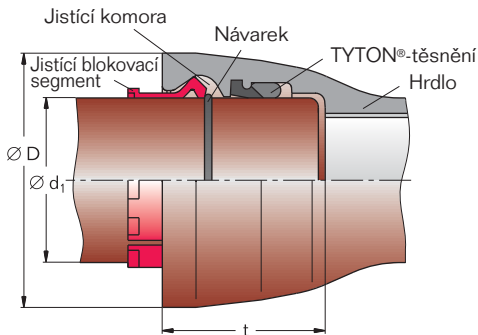
<sup>\*)</sup> výpočet proveden pro třídu tloušťky stěny K9, vyšší tlaky konzultovat

<sup>\*\*)</sup> třída tloušťky stěny K 10

# BLS® - násuvný hrdlový spoj

## DN 600 až DN 1000

dle ČSN EN 545



DN	Rozměry [mm]			PFA <sup>2)</sup>	Dovolené úhlové odklonění	Počet blokovacích segmentů	Hmotnost [kg] =	
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t				Blokovací segmenty	Přetížení jistící komorou
<b>600</b>	635	732	175	32	2°	9	9	30
<b>700</b>	738	849	197	25	1,5°	10	11	46
<b>800</b>	842	960	209	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	10	14	60
<b>900</b>	945	1058	221	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	13	13	88
<b>1000</b>	1048	1188	233	10/25 <sup>3)</sup>	1,5°	14	16	115

<sup>1)</sup> jmenovitá hodnota

<sup>2)</sup> PFA: dovolený provozní tlak v barech

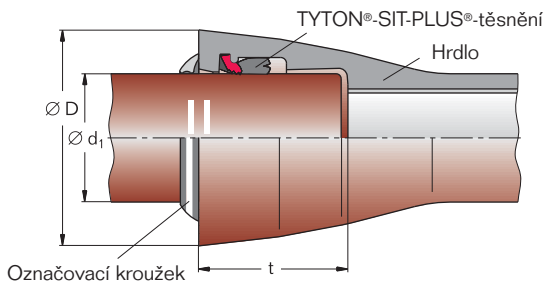
<sup>3)</sup> třída tloušťky stěny K 10

<sup>4)</sup> výpočet proveden pro třídu tloušťky stěny K9, vyšší tlaky konzultovat

# BRS® - násuvný hrdlový spoj

dle ČSN EN 545

DUKTUS



Kapitola 2

DN	Rozměry [mm]			K9/Class 40 PFA 2)	Dovolené uhlové odklonění	Hmotnost v [kg] = Těsnění s ocelovými segmenty
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t			
<b>80</b>	98	142	84	16	3°	0,15
<b>100</b>	118	163	88	16	3°	0,17
<b>125</b>	144	190	91	16	3°	0,20
<b>150</b>	170	217	94	16	3°	0,24
<b>200</b>	222	278	100	16	3°	0,41
<b>250</b>	274	336	105	16	3°	0,56
<b>300</b>	326	385	110	16	3°	0,93
<b>(350)</b>	378	448	110	10	3°	1,15
<b>400</b>	429	500	110	10	2°	1,44
<b>500</b>	532	607	120	10	2°	2,20
<b>600</b>	635	716	125	10*	2°	2,93

<sup>1)</sup> jmenovitá hodnota

<sup>2)</sup> PFA: dovolený provozní tlak v barech pro kanalizační tlaková potrubí podle ČSN EN 598, vyšší tlaky konzultovat

Použití u potrubí slybek a u mostních potrubí, při pokládání ve svažitých terénech, v chráničkách nebo v kolektorech je třeba konzultovat s našich technickým oddělením.

\* výpočet proveden pro třídu tloušťky stěny K9

