

Katalog výrobků

# Wavin AS+ Odhlučněná vnitřní kanalizace



# Wavin AS+



# Technický list

## Wavin AS+

Wavin AS+ je odhlučňená vnitřní gravitační kanalizace z minerálně vyztuženého polypropylenu (PP). Jedinečné složení materiálu zabezpečuje vynikající parametry útlumu hluku. Optimální útlum hluku je zaručen vysokou hustotou materiálu a optimali-

zovanou třívrstvou konstrukcí potrubí. Pro rychlou, snadnou a spolehlivou montáž jsou všechny prvky opatřeny hrdly s integrovaným předmazaným elastomerovým těsněním (EPDM).

### Materiál

Polypropylen, minerálně vyztužený.

### Fyzické vlastnosti

- Hustota
- E-Modul
- Koeficient teplotní délkové roztažnosti
- Třída hořlavosti
- Teplotní odolnost

~ 1,9 g/cm<sup>3</sup>  
~ 1 800 N/mm<sup>2</sup>  
~ 0,06 mm/mK  
DIN 4102, B2 a EN13501 D-S3, d0  
krátkodobá 95 °C a dlouhodobá 90 °C

### Barva

Světle šedá RAL 7035

### Údaje o potrubí

DN	d <sup>1)</sup>	di <sup>2)</sup>	s <sup>3)</sup>
50	50	44	3,0
75	75	68	3,5
90	90	80,8	4,6
110	110	99,4	5,3
125	125	114,4	5,3
160	160	148,8	5,6
200	200	188	6,0

<sup>1)</sup> Vnější průměr v mm

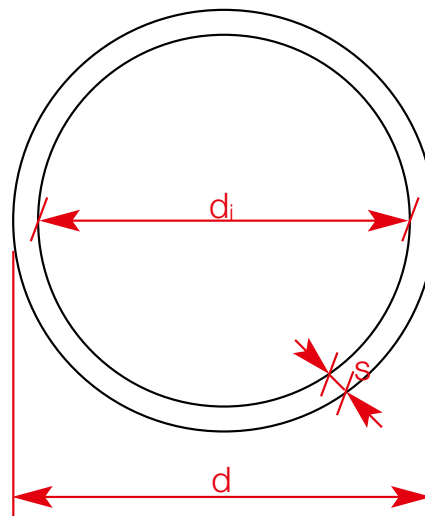
<sup>2)</sup> Vnitřní průměr v mm

<sup>3)</sup> Tloušťka stěny v mm

### Značení

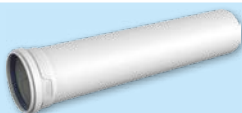






Wavin AS+, jmenovitá šířka, datum, značka certifikace, materiál, požární třída

Příklad: Wavin AS+, DN 110, datum, Z.-42.1-569, minerálně vyztužené PP Ü DIN 4102, B2



# Wavin AS+

## Produktová řada

		DN 50	DN 75	DN 90*	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200*
AS+ Trubka s hrdlem		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Dvouhrdlá spojka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Koleno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Koleno prodloužené				✓	✓			
AS+ Připojovací koleno		✓						
AS+ Připojovací kus		✓						
AS+ Odbočka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Odbočka dvojitá				✓	✓			
AS+ Odbočka dvojitá rohová				✓	✓			
AS+ Odbočka paralelní				✓	✓			
AS+ Odbočka šachtová					✓			
AS+ Odbočka paneláková přímá				✓	✓			
AS+ Přesuvka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

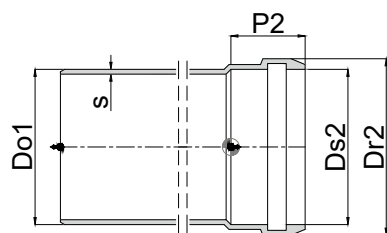
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

		DN 50	DN 75	DN 90 *	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200 *
AS+ Prodloužené hrdlo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Zátka hrdlová		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Redukce			✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Čisticí kus		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zvukově-izolační objímka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS+ Pojistná manžeta		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Těsnění EPDM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Těsnění NBR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Těsnicí manžeta 1½" 53 mm								
Těsnicí manžeta 1¼" 53 mm								
Protipožární manžeta BM-R90		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EPDM přechodová manžeta AS AS+		✓	✓			✓		

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

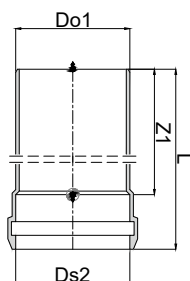
# Wavin AS+

## Trubky a tvarovky



AS+ Trubka

DN	Vnější světlost Do1 = Ds2	Tloušťka stěny s	Délka zasouvací části P2
50	50	3	46
75	75	3,5	51
90	90	4,6	55
110	110	5,3	59
125	125	5,3	63
160	160	5,6	71
200	200	6	86



AS+ Trubka s hrdlem

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Z1 mm	Váha kg/ks	Kód
50	50	198	50	150	0,18	3080057
50	50	298	50	250	0,262	3080058
50	50	546	51	500	0,437	3080059
50	50	1046	51	1000	0,825	3080060
50	50	2046	51	2000	1,605	3080061
50	50	2746	51	2700	2,15	3080062
50	50	3046	51	3000	2,383	3080063
75	75	202	75	150	0,297	3080064
75	75	302	75	250	0,442	3080065
75	75	551	76	500	0,787	3080066
75	75	1051	76	1000	1,49	3080067
75	75	2051	76	2000	2,896	3080068
75	75	2751	76	2700	3,88	3080069
75	75	3051	76	3000	4,302	3080070
90*	90	205	90	150	0,465	3080071
90*	90	305	90	250	0,692	3080072
90*	90	554	91	500	1,25	3080073
90*	90	1054	91	1000	2,366	3080074
90*	90	2054	91	2000	4,597	3080075
90*	90	2754	91	2700	6,16	3080076
90*	90	3054	91	3000	6,829	3080077
110	110	209	111	150	0,675	3080030
110	110	309	111	250	1,017	3080031
110	110	559	111	500	1,83	3080032
110	110	1059	111	1000	3,407	3080033
110	110	2059	111	2000	6,562	3080034
110	110	2759	111	2700	8,77	3080035
110	110	3059	111	3000	9,716	3080036
125	125	213	125	150	0,788	3080037
125	125	313	125	250	1,155	3080038
125	125	562	126	500	2,092	3080039
125	125	1062	126	1000	3,895	3080040
125	125	2062	126	2000	7,502	3080041
125	125	2762	126	2700	10,026	3080042
125	125	3062	126	3000	11,109	3080043

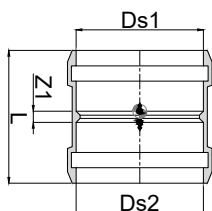
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



#### AS+ Trubka s hrdlem

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Z1 mm	Váha kg/ks	Kód
160	160	221,4	160	150	1,088	3080044
160	160	321,4	160	250	1,088	3080045
160	160	570,2	161	500	2,865	3080046
160	160	1070	161	1000	5,334	3080047
160	160	2070	161	2000	10,272	3080048
160	160	2770	161	2700	13,73	3080049
160	160	3070	161	3000	15,211	3080050
200*	200	328	201	250	2,05	3080051
200*	200	584	201	500	4,145	3080052
200*	200	1084	201	1000	7,488	3080053
200*	200	2084	201	2000	14,172	3080054
200*	200	2784	201	2700	18,852	3080055
200*	200	3084	201	3000	20,857	3080056

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



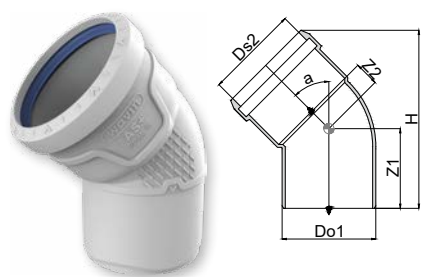
#### AS+ Dvouhrdlá spojka

DN mm	L mm	Ds1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Váha kg/ks	Kód
50	99	50	50	3	0,123	3080016
75	107	75	75	3	0,174	3080017
90*	114	90	90	3	0,263	3080018
110	124	111	111	5	0,391	3080012
125	132	125	125	5	0,512	3080013
160	148	160	160	5	0,755	3080014
200*	181	201	201	8	1,327	3080015



# Wavin AS+

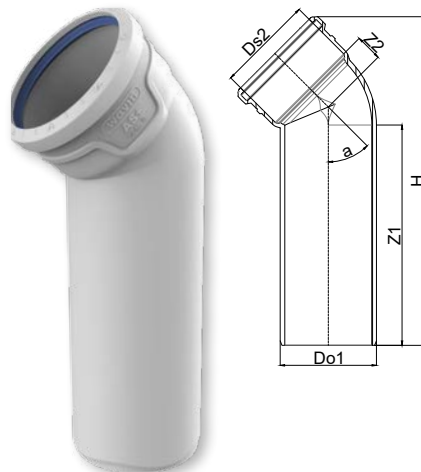
## Tvarovky



AS+ Koleno 15°, 30°, 45°, 67°, 87°

DN mm	úhel	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	h mm	Váha kg/ks	Kód
50	15°	50	50	53	11	115	0,108	3079965
50	30°	50	51	57	13	122	0,115	3079966
50	45°	50	51	60	18	126	0,124	3079967
50	67°	50	51	68	23	124	0,130	3079968
50	87°	50	51	74	32	111	0,146	3079969
75	15°	75	75	59	11	129	0,179	3079970
75	30°	75	75	64	15	141	0,193	3079971
75	45°	75	75	70	21	150	0,217	3079972
75	67°	75	75	79	29	150	0,229	3079973
75	87°	75	75	90	41	141	0,251	3079974
90*	15°	90	90	64	15	141	0,299	3079975
90*	30°	90	90	70	20	157	0,324	3079976
90*	45°	90	91	73	25	167	0,364	3079977
90*	67°	90	90	88	37	172	0,390	3079978
90*	87°	90	90	101	49	160	0,428	3079979
110	15°	110	110	70	17	157	0,466	3079950
110	30°	110	110	77	20	177	0,517	3079951
110	45°	110	110	85	32	192	0,565	3079952
110	67°	110	110	99	44	197	0,606	3079953
110	87°	110	110	114	61	186	0,694	3079954
125	15°	125	125	75	17	167	0,568	3079955
125	30°	125	125	83	25	191	0,628	3079956
125	45°	125	125	92	34	208	0,632	3079957
125	87°	125	125	126	67	206	0,864	3079958
160	15°	160	160	85	19		0,852	3079959
160	30°	160	160	96	28		0,950	3079960
160	45°	160	160	108	42		1,075	3079961
160	87°	160	160	151	84		1,384	3079962
200*	45°	200	201	132	51		1,814	3079963
200*	87°	200	201	185	42		2,314	3079964

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

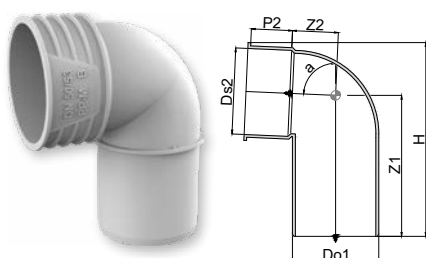


AS+ Koleno prodloužené 45°

DN mm	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	h mm	Váha kg/ks	Kód
90*	90	90	250	25	0,807	3080027
110	110	110	250	25	1,137	3080026

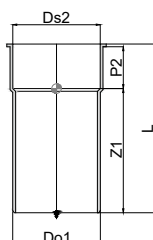
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020





AS+ Připojovací koleno

DN mm	úhel	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	h mm	Váha kg/ks	Kód
50	87°	50	53	79	35	123	0,051	3080101



AS+ Připojovací kus

DN mm	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	h mm	Váha kg/ks	Kód
50	50	53	55	40	120	0,051	3080102



AS+ Odbočka 45° a 87°

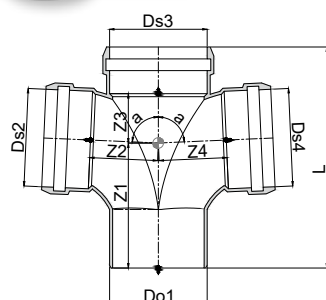
DN mm	úhel	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Ds3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Váha kg/ks	Kód
50/50	45°	50	171	50	50	60	62	62	0,250	3079996
50/50	87°	50	150	50	50	75	29	29	0,202	3079997
75/50	45°	75	178	50	75	52	82	78	0,336	3079998
75/50	87°	75	158	50	75	78	42	30	0,291	3079999
75/75	45°	75	215	75	75	69	95	95	0,442	3080000
75/75	87°	75	183	75	75	90	45	42	0,343	3080001
90/50	45°	90	185	50	90	55	93	77	0,487	3080002
90/50	87°	90	186	50	90	82	52	30	0,432	3080003
90/75	45°	90	220	75	90	65	106	103	0,610	3080004
90/75	87°	90	191	75	90	93	49	45	0,495	3080005
90/90	45°	90	243	90	90	76	114	114	0,757	3080006
90/90**	87°	90	224	90	90	124	68	48	0,646	3080007
110/50	45°	110	197	50	110	59	106	81	0,689	3079982
110/50	87°	110	178	50	110	85	59	36	0,637	3079983
110/75	45°	110	230	75	110	59	120	114	0,836	3079984
110/75	87°	110	200	75	110	97	59	46	0,695	3079985
110/90	45°	110	249	90	110	69	128	123	0,986	3079986
110/90	87°	110	216	90	110	105	60	55	0,791	3079987
110/110	45°	110	277	111	110	83	194	138	1,216	3079981
110/110**	87°	110	253	110	110	136	77	56	1,061	3079980
125/110	45°	125	291	110	125	81	152	149	1,410	3079988
125/110	87°	125	241	110	125	118	70	63	1,056	3079989
125/125	45°	125	310	125	125	91	158	158	1,607	3079990
160/110	45°	160	304	110	160	71	175	165	1,822	3079991
160/110	87°	160	256	110	160	124	87	6	1,424	3079992
160/125	45°	160	326	125	160	82	184	176	2,029	3079993
160/160	45°	160	375	160	160	108	200	199	2,519	3079994
200/200*	45°	200	460	201	201	128	250	250	4,259	3079995

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

\*\* S vnitřním poloměrem

# Wavin AS+

## Tvarovky

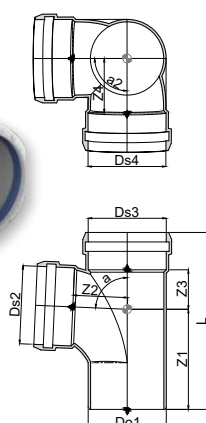


AS+ Odbočka dvojitá 87°\*\*

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Váha kg/ks	Kód
90/90/90*	90	224	90	124	68	48	0,820	3080011
110/110/110	110	255	110	139	81	60	1,263	3080010

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

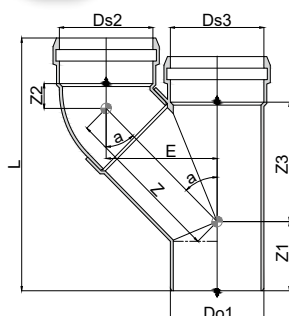
\*\* S vnitřním poloměrem



AS+ Odbočka dvojitá rohová 87°

DN mm	úhel	Do1 mm	L mm	Ds2 Ds3 Ds4 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm	Váha kg/ks	Kód
90/90/90*	87°	90	218	90	111	66	51	51	0,856	3080009
110/110/110	87°	110	251	110	122	139	128	139	1,131	3080008

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

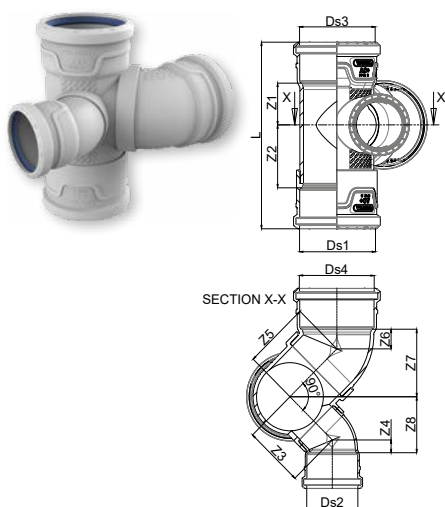


AS+ Odbočka paralelní\*\*

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 Ds3 mm	Z mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	E mm	Váha kg/ks	Kód
90/90*	90	260	90	151	74	25	118	105	0,684	3080029
110/110	110	303	110	186	87	32	145	130	1,138	3080028

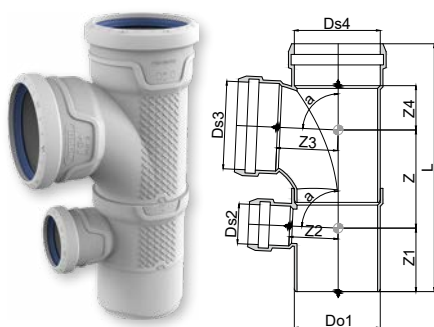
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

\*\* S vnitřním poloměrem



AS+ Odbočka šachtová

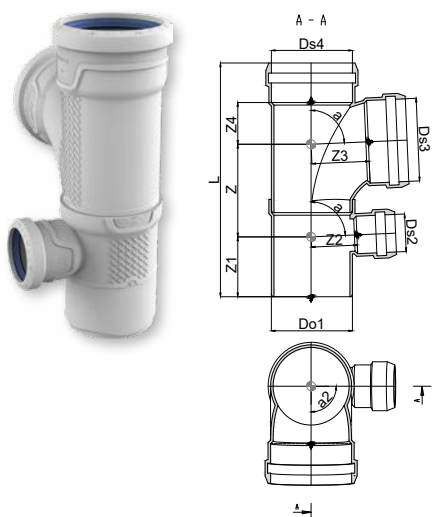
DN mm	Kód
110/110/75	3080109



AS+ Odbočka paneláková přímá 87°

DN mm	úhel	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm	Váha kg/ks	Kód
90/90/50*	90	296	50	90	114	82	51	68	1,11	3080098
90/90/75*	90	296	75	90	114	82	51	68	1,18	3080111
110/110/50	110	330	50	110	126	87	59	81	1,78	3080095
110/110/75	110	330	75	110	126	87	59	81	1,83	3080110

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



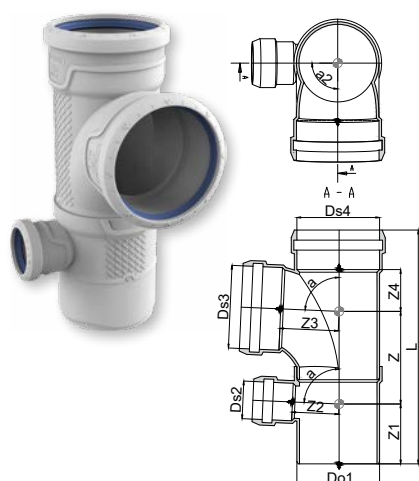
AS+ Odbočka paneláková rohová 87° – levá

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Ds3 Ds4 mm	Z mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Váha kg/ks	Kód
90/90/50*	90	296	50	90	114	114	82	51	1,11	3080099
110/110/50	110	330	50	110	126	126	87	59	1,78	3080096

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

# Wavin AS+

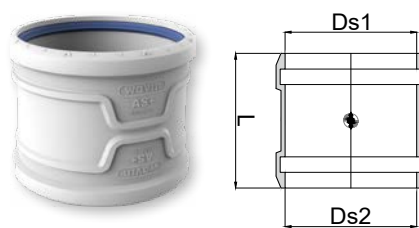
## Tvarovky



AS+ Odbočka paneláková rohová 87° - pravá

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	Ds3 Ds4 mm	Z mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Váha kg/ks	Kód
90/90/50*	90	296	50	90	114	82	51	68	1,11	3080100
110/110/50	110	330	50	110	126	87	59	81	1,78	3080097

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



AS+ Přesuvka

DN mm	L mm	Ds1 mm	Ds2 mm	Váha kg/ks	Kód
50	99	50	50	0,121	3080092
75	107	75	75	0,170	3080093
90*	114	90	90	0,263	3080094
110	124	110	110	0,387	3080088
125	132	125	125	0,512	3080089
160	148	160	160	0,755	3080090
200*	181	201	201		3080091

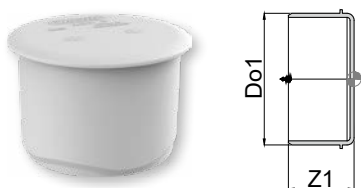
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



AS+ Prodloužené hrdlo

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	P2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Váha kg/ks	Kód
50	50	184	50	105	57	60	0,178	3080023
75	75	199	75	129	62	66	0,268	3080024
90*	90	202	90	125	66	92	0,421	3080025
110	110	219	110	137	69	88	0,657	3080019
125	125	237	125	148	74	79	0,811	3080020
160	160	264	160	164	85	123	1,183	3080021
200*								3080022

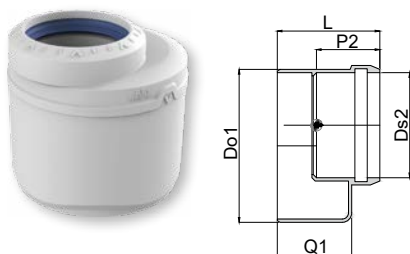
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



#### AS+ Zátka hrdlová

DN mm	L mm	Ds1 mm	Ds2 mm	Váha kg/ks	Kód
50	99	50	50	0,121	3080092
75	107	75	75	0,170	3080093
90*	114	90	90	0,263	3080094
110	124	110	110	0,387	3080088
125	132	125	125	0,512	3080089
160	148	160	160	0,755	3080090
200*	181	201	201		3080091

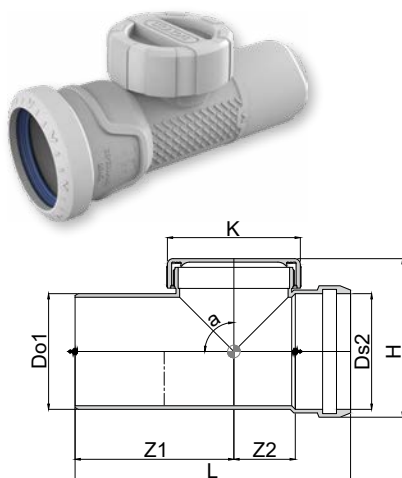
\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



#### AS+ Redukce

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	P2 mm	Q1 mm	Váha kg/ks	Kód
75/50	75	79	51	48	68	0,151	3080085
90/50*	90	86	51	19	72	0,222	3080086
90/75*	90	85	76	52		0,193	3080087
110/50	110	90	51	53	79	0,356	3080078
110/75	110	90	76	57	79	0,334	3080079
110/90	110	91	90	61	78	0,328	3080080
125/110	125	99	111	59		0,371	3080081
160/110	160	114	111	59	98	0,691	3080082
160/125	160	114	126	63	98	0,706	3080083
200/160*	200	130	160	24	114	1,022	3080084

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



#### AS+ Čisticí kus

DN mm	Do1 mm	L mm	Ds2 mm	P2 mm	P2 mm	Q1 mm	Váha kg/ks	Kód
50	50	164	50	82	37	65	84	3079917
75	75	200	76	97	53	93	111	3079918
90*	90	228	90	114	62	111	131	3079949
110	110	258	110	129	72	130	156	3079913
125	125	259	125	127	71	130	174	3079914
160	160	271	160	135	68	130	213	3079915
200*								3079916

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020

# Wavin AS+

## Příslušenství



AS+ pojistná manžeta

DN mm	Kód
50	4065138
75	4065139
90*	4065140
110	4065141
125	4065142
160	4065143
200*	4065144

\* Dostupné v 1. čtvrtletí 2020



Těsnění EPDM

DN mm	Kód
50	4065145
75	4065186
90	4065187
110	4065188
125	4065189
160	4065190
200	4065191



Těsnění NBR

DN mm	Kód
50	4065192
75	4065193
90	4065194
110	4025566
125	4025567
160	4025568
200	4025569



**Zvukově-izolační objímka**

DN mm	Kód
50	4066449
75	4066450
90	4066451
110	4066452
125	4066453
160	4066454
200	4066455



**Těsnicí manžeta**

DN mm	Kód
53 – 1¼"	4024657
53 – 1½"	4024658



**Protipožární manžeta BM-R90**

DN mm	Kód
32	4059802
40	4026101
50	4026102
63	4026103
75	4026104
90	4026405
110	4026106
125	4026107
140	4026108
160	4026109
180	4026110
200	4026111



**EPDM přechodová manžeta AS AS+**

DN mm	Kód
58–50	4066491
78–75	4066492
135–125	4066493



## Seznamte se s naším širokým portfoliem na wavin.cz

Pitná voda

Dešťová voda

Odpadní voda

Rozvody plynu

Kanalizace

Vytápění a klimatizace



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



**Wavin Česká republika** | Rudeč 848 | 277 13 Kostelec nad Labem | Tel.: +420 596 136 295  
Fax: +420 326 983 110 | E-mail: [info.cz@wavin.com](mailto:info.cz@wavin.com) | Více informací na [www.wavin.cz](http://www.wavin.cz)

**Wavin Slovenská republika** | Partizánska 73/916 | 957 01 Bánovce nad Bebravou | Tel.: +421 038 7605 895  
Fax: +421 038 7605 896 | E-mail: [info.sk@wavin.com](mailto:info.sk@wavin.com) | Více informací na [www.wavin.sk](http://www.wavin.sk)

Společnost Wavin provozuje program neustálého vývoje produktů, a proto si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění specifikací svých produktů bez upozornění. Veškeré informace v této publikaci jsou poskytovány v dobré víře a považovány za správné v době jejího tisku. Nelze však přijmout jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv chyby, opomenutí nebo nesprávné předpoklady.

© 2019 Wavin Společnost Wavin nabízí efektivní řešení nezbytných potřeb každodenního života: spolehlivou distribuci pitné vody, zpracování dešťové vody a odpadních vod na základě zásad trvale udržitelného rozvoje a ekologie.