

Produktkatalog

Wavin Tigris K1

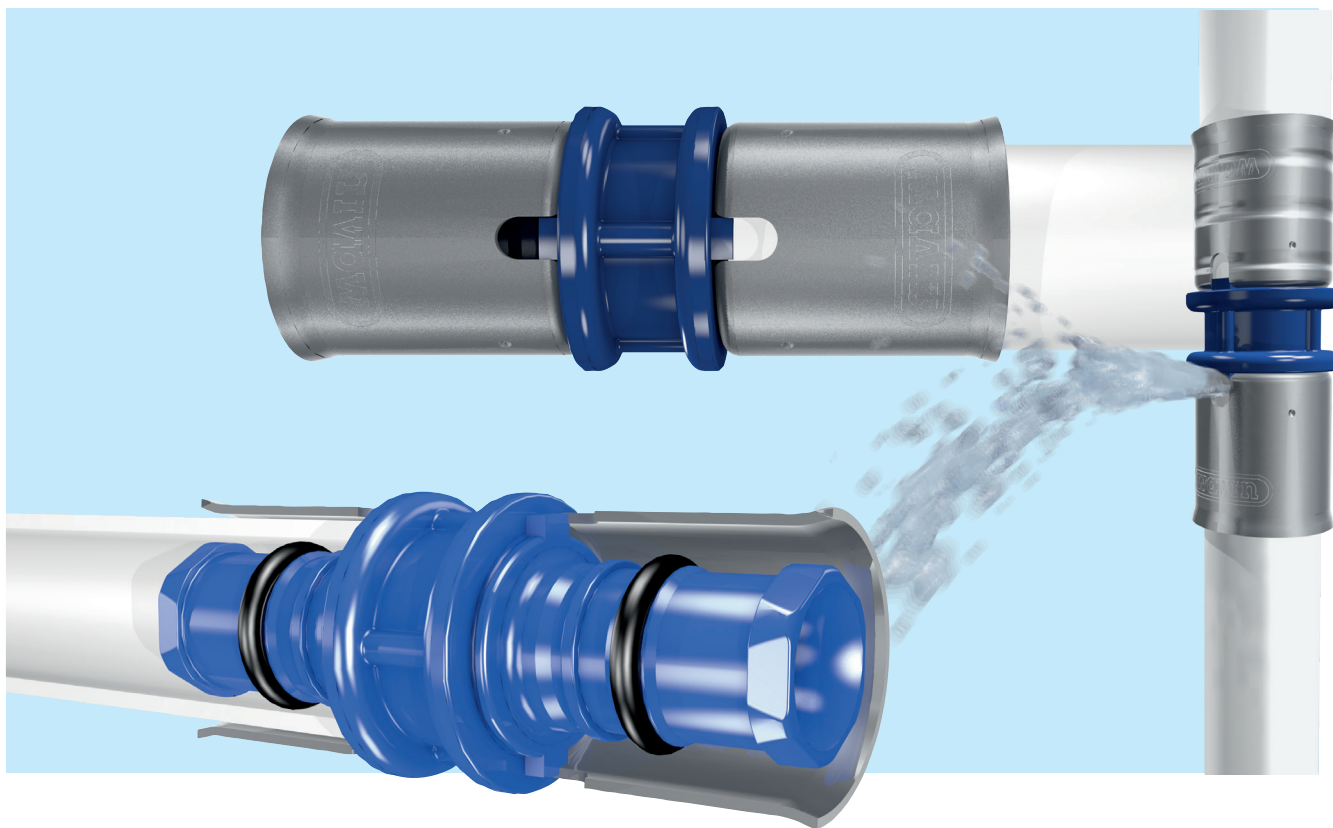
-Alupex och
presskopplingar
i PPSU



Innehållsförteckning

Wavin Tigris K1 - Vatten och värme	2-4
1. Rör	5
2. Delar	6-11
3. Verktyg	12-15

Wavin Tigris K1 – vatten och värme



Tillämpning

Tigris K1 är lämpligt för användning i tappvatten och värmeapplikationer, från bostadshus till industri. Det omfattande utbudet gör att systemet är idealisk både för nybyggnad och renoveringsprojekt .

Kvalitetskrav och godkännanden

Tigris K1 är tillverkat enligt ISO 21003. Svenskt typgodkännande med nummer SC0296-16

Säker och enkel att använda

Tigris K1 erbjuder en robust lösning i de mest krävande vattenförhållandena. Systemet består av högkvalitativa PEXc/Al-kompositrör och Presskopplingar i blå PPSU. Kopplingarna med en presskappa i rostfritt stål.

Systemet som är korrosionsfritt är typgodkänt för tappvatten och värmeinstallationer.

Definierad läckagefunktion (DLF), gör att du upptäcker eventuellt opressade kopplingar vid trycktest.

Tigris K1 har en diameterfördelning på 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 och 75 mm. Sammanställning över rör, delar och verktyg finns på efterföljande sidor.

Tigris Alupex - rör

Fem-lags diffusionstätt kompositrör. Innerlager av tvärbunden PE-plast (PEXc), mellanlager aluminium och ytterlager i PE. Mellan PE och aluminium finns en limfilm.

PE-HD yttre skikt

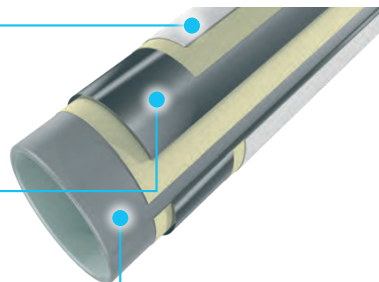
- slagtåligt

Aluminiumskikt

- formbart
- minskar termisk expansion

PE-Xc-skikt

- Mycket bra värme- och tryckmotstånd
- flexibelt



Tigris K1 - delar

Kropp av PPSU plast, rostfritt stål i presskappa. Anslutningar i avzinkningshårdig (DZR) mässing.

Hylsa

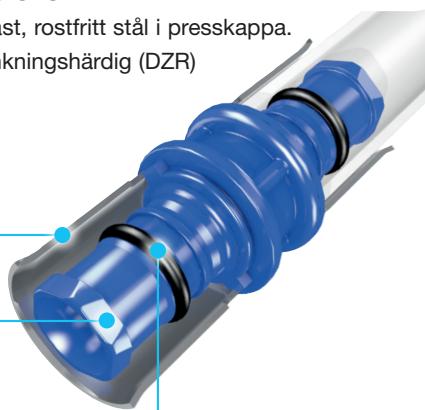
- rostfritt stål

Kropp

- PPSU plast

Tätning

- O-ring



Vägg tjocklek, rör (mm)

DN	Vägg tjocklek	DN	Vägg tjocklek
16	2,0	40	4,0
20	2,25	50	4,5
25	2,5	63	6,0
32	3,0		

Max temp. 95 °C långsiktigt

Max tryck 10 bar (T max = 70 °C)

Termisk expansion (rör) 0,025 till 0,030 mm / mK

Värmeledningsförmåga (rör) 0,4 W / mK

Motståndskoefficient 0,007 mm

Fördelar med systemet:

Definierad läckagefunktion (DLF)

Garanterar läckage vid opressad koppling under tryckprov.

Monteringskraft

Den patenterade sexkantiga spindeln minskar kraften vid införande av rör i koppling.

Grepp om rör

Innan kopplingen pressas kan den hålla rör på upp till 2 m längd vertikalt hängande under sig. Detta på grund av presskappans utformning.

Korrosionsbeständighet

PPSU är en plast som klarar tuffa vattenkvaliteter där metall kan riskera att korrodera.

Andra funktioner

- › Kompressionstekniken säkerställer enkel, snabb och säker fogning.
- › Med alupex erhålls minimerad termisk expansion
- › Inspektionsfönster på presskappan för visuell bekräftelse på att rör bottnat.
- › Kompatibel med vanligt förekommande pressverktyg på marknaden.

Installationsverktyg

Pressverktyg

Wavin Alupex och Tigris K1 kopplingar är utformade för lätta och ergonomiska verktyg som tillåter snabb montering.

För arbete i miljö med svagt ljus finns en belysning som underlättar arbetet. Produktgaranti för alla pressverktyg är 24 månader.

Pressverktyg kabel ECO203

Vikt	3,2 kg
Längd	397 mm
Bredd	75 mm
Höjd	113 mm
Kompressionskraft	32 kN
Fungerar med nätspänning	230 V / 50-60 Hz
Max kompressionsstorlek på maskinen	
Metall	upp till 54 mm
Plastsystem	upp till 110 mm

Pressverktyg batteri ACO203

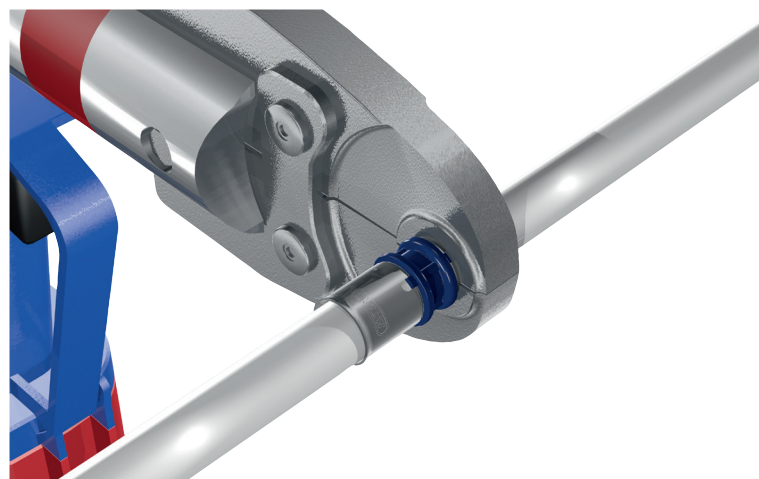
Vikt	2,8 kg (inklusive batteri)
Längd	387 mm
Bredd	75 mm
Höjd	111 mm
Kompressionskraft	32 kN
Antal press med en laddning (beräknad, beroende på batteri)	80 till 160
Batterialternativen	18 V / 1,5 Ah eller 18 V
Laddningstid	ca 30 - 60 min
Max kompressionsstorlek på maskinen	
Metall	upp till 54 mm
Plastsystem	upp till 110 mm

Levereras i en förvaringslåda med laddare och 18 V / 1,5 Ah Li-ion batteri.

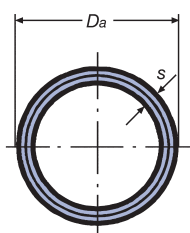
Pressmaskin batteri Mini ACO102

Vikt	1,7 kg (inklusive batteri)
Längd	320 mm
Bredd	98 mm
Höjd	72 mm
Kompressionskraft	19 kN
Batterialternativ	12 V / 1,5 Ah eller 12 V / 3,0 Ah 40 till 180 kompressioner med en laddning (uppskattningen beror på batteriet och pressningens material)
Laddningstid	ca 30 - 60 min
Max kompressionsstorlek på maskinen	
Metall	35 mm
Plastsystem	40 mm

Levereras i en förvaringslåda med laddare och 12 V / 1,5 Ah Li-ion batteri.

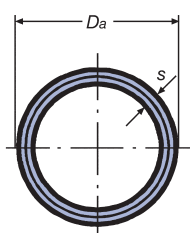


1. Rör



Alupex Rulle

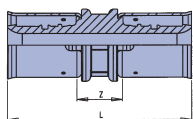
SAP	RSK	Dy (mm)	e (mm)	L1 (mm)	Förpackning
3018297	2005078	16	2	100	1
3018302	2005082	16	2	200	1
3041051	2005084	16	2	300	1
3018299	2005079	20	2,25	100	1
3018300	2005080	25	2,5	50	10
3018301	2005081	32	3	50	1



Alupex raka rör

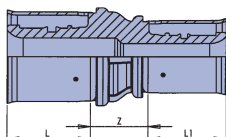
SAP	RSK	Dy (mm)	e (mm)	L1 (mm)	Förpackning
3061211	2005098	16	2	5	25
3061212	2005099	20	2,25	5	18
3061213	2005100	25	2,5	5	1
3041228	2005085	32	3	5	6
3041229	2005086	40	4	5	4
3041230	2005087	50	4,5	5	2
3031719	2005083	63	6	5	3
3053972	2005088	75	7,5	5	1

2. Delar



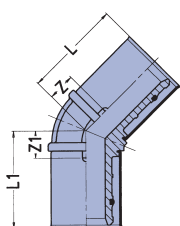
Tigris K1 rak koppling

SAP	RSK	Dim (mm)	L (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023348	2332972	16	53	13	10
3023359	2332973	20	62	16	10
3023360	2332974	25	74	18	10
3023488	2332980	32	83	23	5
3024665	2333050	40	103	26	3
3027832	2333057	50	108	32	2
3027847	2333070	63	155	35	2
3065639	2333086	75	157	33	2



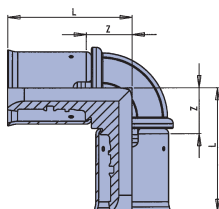
Tigris K1 reduktion

SAP	RSK	Dim 1 (mm)	Dim 2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023525	2333013	20	16	20	19	15	10
3023526	2333014	25	16	26	19	17	10
3023527	2333015	25	20	26	20	18	10
3023528	2333016	32	20	26	20	20	5
3023522	2333010	32	25	26	21	20	5
3023529	2333017	40	32	26	26	24	3
3027833	2333058	50	32	26	26	28	2
3027834	2333059	50	40	38	38	35	2
3027852	2333074	63	40	60	38	42	2
3027850	2333073	63	50	60	38	36	2
3065641	2333088	75	50	62	39	27	2
3065640	2333087	75	63	62	61	31	2



Tigris K1 45° böj

SAP	RSK	Dim (mm)	L (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023498	2332989	25	36	7	10
3023499	2332990	32	38	13	5
3027839	2333064	40	60	22	3
3024668	2333053	50	62	25	2
3027849	2333072	63	87	28	2
3065642	2333089	75	91	29	2

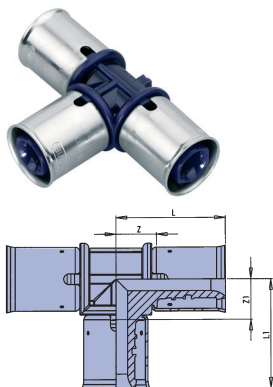


Tigris K1 • 90° böj

SAP	RSK	Dim (mm)	L (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023363	2332977	16	31	12	10
3023364	2332978	20	33	14	10
3023365	2332979	25	43	17	10
3023500	2332991	32	47	21	5
3024666	2333051	40	71	34	3
3024667	2333052	50	77	40	2
3027848	2333071	63	106	46	2
3065643	2333090	75	113	50	2

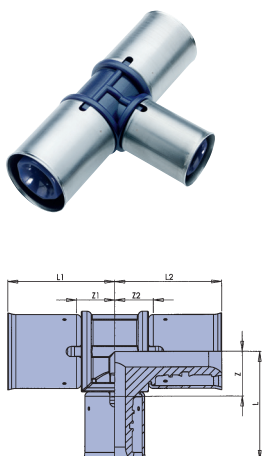
2. Delar

Tigris K1 • T-koppling

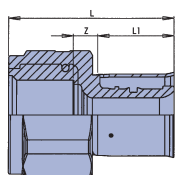


SAP	RSK	Dim(mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	Förpackning
3023345	2332969	16	31	31	12	12	10
3023346	2332970	20	34	34	14	14	10
3023347	2332971	25	43	43	17	17	5
3023521	2333009	32	47	47	21	21	5
3024664	2333049	40	71	71	26	26	2
3027829	2333054	50	77	77	32	32	2
3027853	2333075	63	106	106	46	46	2
3065644	2333091	75	112	112	50	50	2

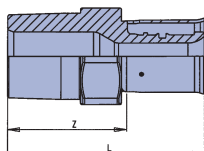
Tigris K1 • T-koppling förminskning



SAP	RSK	Dim 1 (mm)	Dim 2 (mm)	Dim 3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Förpackning
3023504	2332992	16	20	16	34	32	32	14	14	14	10
3023507	2332995	20	16	16	33	33	30	14	12	11	10
3023505	2332993	20	20	16	35	35	32	14	14	13	10
3023506	2332994	20	16	20	33	33	33	14	12	12	10
3023510	2332998	20	25	20	40	36	36	15	16	16	5
3023509	2332997	25	16	16	34	38	20	16	13	12	5
3031028	2333080	25	20	16	37	40	33	15	12	12	5
3031027	2333079	25	16	20	35	38	32	15	10	10	5
3023512	2333000	25	20	20	37	41	35	17	15	14	5
3031029	2333081	25	25	20	43	43	37	15	15	15	5
3023508	2332996	25	16	25	35	39	39	16	13	13	5
3023511	2332999	25	20	25	37	41	41	16	15	15	5
3023515	2333003	25	32	25	42	46	46	17	21	21	5
3031030	2333082	32	20	25	40	40	40	19	12	12	5
3023517	2333005	32	25	25	47	43	42	21	17	16	5
3023513	2333001	32	16	32	39	39	39	20	32	32	5
3023514	2333002	32	20	32	41	41	41	20	15	15	5
3023516	2333004	32	25	32	47	43	43	21	17	17	5
3027841	2333065	40	25	32	59	68	49	33	21	24	3
3023520	2333008	40	32	32	59	71	53	34	34	28	3
3023518	2333006	40	25	40	59	67	67	33	30	30	3
3023519	2333007	40	32	40	59	71	71	34	34	33	3
3027846	2333069	50	32	32	64	72	53	39	35	28	2
3027844	2333067	50	32	40	65	71	71	40	33	33	2
3027845	2333068	50	40	40	79	73	73	42	36	36	2
3027830	2333055	50	25	50	64	68	68	39	31	31	2
3027842	2333066	50	32	50	65	71	71	40	34	34	2
3027831	2333056	50	40	50	79	73	73	41	35	35	2
3027856	2333078	63	25	50	70	91	67	45	31	30	2
3027855	2333077	63	32	63	71	95	95	46	35	35	2
3027854	2333076	63	40	63	84	95	95	46	35	35	2
3065645	2333092	75	32	75	95	95	71	43	32	32	2
3065646	2333093	75	40	75	96	96	87	48	33	33	2
3065647	2333094	75	50	75	100	100	88	49	37	37	2

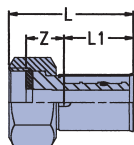
Tigris K1 • övergång med muff


SAP	RSK	Dim (mm)	Rp	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023494	2332985	16	1/2"	43	19	9	10
3023361	2332975	20	1/2"	44	20	10	10
3023497	2332988	20	3/4"	47	20	11	10
3031057	2333083	20	1"	51	20	11	5
3023362	2332976	25	3/4"	54	26	12	10
3023536	2333021	25	1"	58	26	12	5
3031058	2333084	25	1 1/4"	68	26	18	3
3023554	2333038	32	1"	58	26	13	5
3027838	2333063	40	1 1/4"	77	44	13	3

Tigris K1 • övergång med nippel


SAP	RSK	Dim (mm)	Rp	L (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023495	2332986	16	1/2"	49	30	10
3023496	2332987	20	1/2"	50	30	10
3023550	2333034	20	3/4"	55	35	10
3023551	2333035	25	3/4"	62	36	10
3023552	2333036	25	1"	68	42	10
3023541	2333025	32	1"	68	42	5
3023553	2333037	32	1 1/4"	74	48	5
3027836	2333061	40	1 1/4"	90	53	3
3027837	2333062	50	1 1/2"	95	57	2

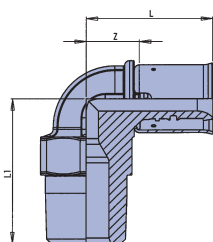
2. Delar



Tigris K1 • övergång med mutter*

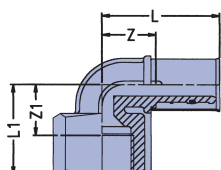
SAP	RSK	Dim (mm)	Rp	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023489	2332981	16	3/4"	40	19	12	10
3023490	2332982	20	3/4"	41	20	12	10
3023491	2332983	25	1"	50	26	14	5
3023531	2333018	25	1 1/2"	51	26	15	3
3023492	2332984	32	1 1/4"	51	26	15	5
3023532	2333019	32	1 1/2"	71	26	15	3
3023493		40	1 1/2"	72	39	22	3
3027835	2333060	50	2 3/8"	83	39	26	2

*Löpmutter, planpackning inkluderad.



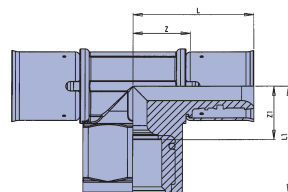
Tigris K1 • 90° Övergångsvinkel med nippel

SAP	RSK	Dim (mm)	Rp	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Förpackning
3023542	2333026	16	1/2"	33	38	14	10
3023543	2333027	20	1/2"	34	41	15	10
3023544	2333028	20	3/4"	37	45	18	10
3023545	2333029	25	3/4"	44	47	18	10
3023539	2333023	32	1"	49	57	23	5



Övergångsvinkel med muff

SAP	RSK	Dim (mm)	Rp (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	Förpackning
3023546	2333030	16	1/2"	38	33	19	18	10
3023547	2333031	20	1/2"	39	35	19	20	10
3023548	2333032	20	3/4"	42	38	22	21	10
3023549	2333033	25	3/4"	49	40	23	23	10
3023540	2333024	32	1"	55	47	29	28	5



Tigris K1 • T-koppling med muff

SAP	RSK	Dim (mm)	Rp (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	Förpackning
3023557	2333040	16	1/2"	38	33	19	18	10
3023558	2333041	20	1/2"	38	35	19	19	10
3023559	2333042	20	3/4"	42	38	22	21	10
3023534	2333020	25	1/2"	49	40	23	23	5
3023560	2333043	25	3/4"	49	40	23	23	5

3. Verktyg



Pressmaskin Mini ACO 102

SAP
4046765

RSK
2333108

Förpackning
1



Pressmaskin ECO 203

SAP
4046767

RSK
2333110

Förpackning
1



Pressmaskin ACO 203

SAP
4046766

RSK
2333109

Förpackning
1



Pressback ACO203/ECO203

SAP	RSK	Dim
4046691	2333102	16
4046694	2333103	20
4046695	2333104	25
4046756	2333105	32
4046758	2333106	40
4046759	2333107	50
4035779	2333096	63

Förpackning
1
1
1
1
1
1
1



Pressback Mini ACO 102

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4046556	2333097	16	1
4046557	2333098	20	1
4046558	2333099	25	1
4046559	2333100	32	1
4046560	2333101	40	1



Pressback ACO203/ECO203 75

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4053509	2333119	75	1



Adapter pressback ACO203 75

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4053510	2333120	75	1



12-25 mm Rørsax

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4054986	2054431	12 - 25	1



Handtag för kalibrator T-form

SAP	RSK	Förpackning
3011162	2054415	1

4. Verktyg



Handtag för kalibrator vinklad

SAP	RSK	Förpackning
4036272	2054429	1



Kalibrator 16-32

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4999998	2054432	16	1
4999999	2054433	20	1
4023364	2054424	25	1
4023365	2054425	32	1



Kalibrator 40-75

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4031987	2054426	40	1
4031988	2054427	50	1
4035780	2054428	63	1
4053507	2054430	75	1



Kalibrator 16-25

SAP	RSK	Dim	Förpackning
3021196	2054416	16 - 25	1



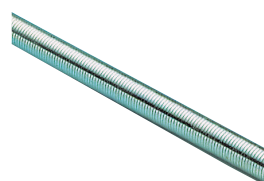
Kalibreringssats 16-32

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4013541	2054417	16 - 32	1



Böj fjäder invändig

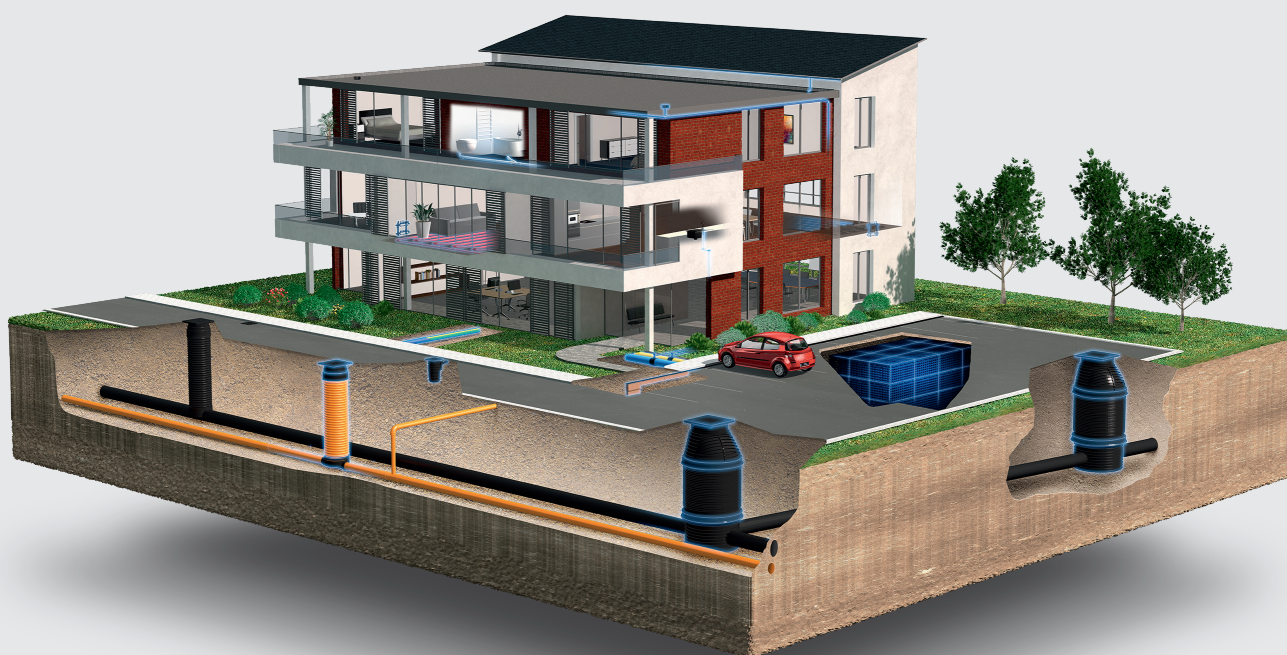
SAP	RSK	Dim	Förpackning
4013553	2054418	16	1
4013559	2054419	20	1
4013562	2054420	25	1



Böj fjäder utvändig

SAP	RSK	Dim	Förpackning
4023071	2054421	16	1
4023073	2054422	20	1
4023075	2054423	25	1

Se hela vårt sortiment på
www.wavin.se



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | DataCom

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2018 Wavin Sverige

Informationen i denna broschyr är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Vi ansvarar inte för följderna av eventuella fel eller utelämnanden i detta dokument. Delar av innehållet får endast kopieras om källan anges.