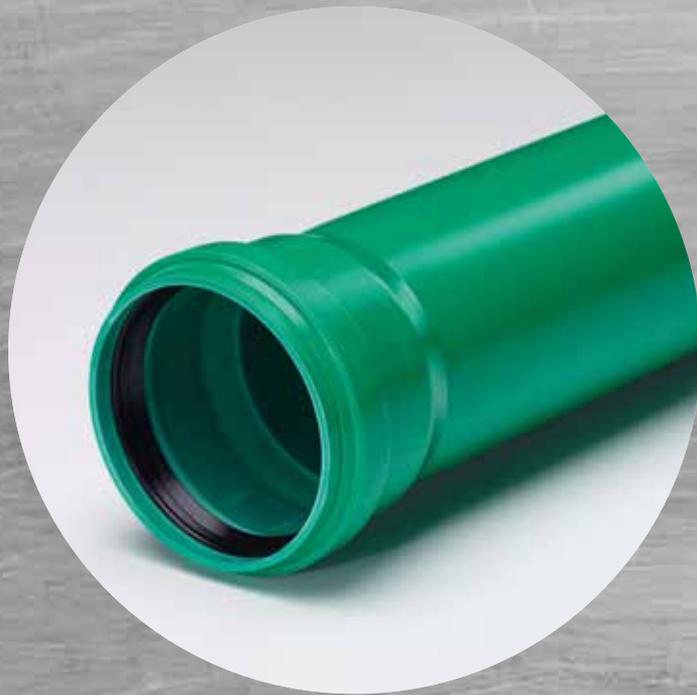




**aduxa**



**ABWASSER-KANALROHR**  
***aduxa PP2000***

MEHRWERT UND SICHERHEIT



**DECKEL**  
**KAPPEN**  
**LEITUNGEN**  
**VERSORGUNG**  
SYSTEME  
**ROHRE**  
**ENTSORGUNG**  
KOMBINATION  
INDIVIDUELL  
**ÖKOLOGISCH**  
ENERGIE  
**STÄDTE**  
ZUHAUSE

# aduxa PP2000 KANALROHR

## DAS KANALROHRSYSTEM FÜR ANSPRUCHSVOLLE BEDINGUNGEN

### KANALROHRE FÜR DIE ERDVERLEGUNG

aduxa PP2000 Kanalrohr ist ein homogenes Vollwandrohr gem. DIN EN 14758 aus Polypropylen für die private und kommunale Grundstücksentwässerung.

Das aduxa PP2000 Kanalrohr besitzt eine hervorragende Zähigkeit und Schlagfestigkeit und weist ein robustes Verhalten bei mechanischer Beanspruchung (z.B. bei Hochdruckspülung) auf. Das Dichtsystem bietet einen erhöhten Schutz vor Infiltration und Exfiltration von Abwässern.

Die glatten Oberflächen gewährleisten eine optimale Hydraulik und verhindern das Festsetzen von Ablagerungen bzw.

die Bildung von Inkrustation. Damit ist ein Selbstreinigungseffekt vorhanden, der lange Wartungsintervalle ermöglicht.

Durch den verwendeten Werkstoff Polypropylen ist eine umweltfreundliche und ressourcensparende Herstellung sowie eine problemlose Wiederaufbereitung durch Recycling möglich.

glattwandiges Rohrsystem in  
Vollwandtechnik

Ringfestigkeit SN 10

hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit

optimierte Dichtung für  
dauerhaften Einsatz

hohe chemische Beständigkeit

langelig und betriebssicher

verlegefreundlich  
(geringe Steckkräfte)

Mindestüberdeckung von 0,5 m bei  
SLW 60 mit statischem Nachweis  
möglich

umweltfreundlich und grundwasser-  
neutral

lieferbar von DN 100 bis DN 500

aduxa PP2000  
MATERIALEIGENSCHAFTEN

aduxa PP2000  
ROHR SN10

aduxa PP2000  
FORMTEILE SN10

aduxa PP2000  
ZUBEHÖR

SEITE 04

SEITE 07

SEITE 08

SEITE 13

Verlegeanleitung und Ausschreibungstexte finden sie unter [www.aduxa.de](http://www.aduxa.de)



## aduxa PP2000

### MATERIALEIGENSCHAFTEN

#### **MATERIAL**

Polypropylen PP-MD  
Polypropylen (PP) ist ein thermoplastischer Werkstoff aus der Gruppe der Polyolefine. Diese Kunststoffe werden seit Jahrzehnten erfolgreich in der Rohrherstellung eingesetzt.

#### **PRODUKTION**

gemäß DIN EN 14758

#### **ROHRAUFBAU**

homogenes Vollwand-Rohrsystem

#### **ANWENDUNG**

für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen

#### **FARBE**

grün (annähernd RAL 6017)

#### **DICHTUNG**

mit eingelegtem SBR-Lippendichtring nach DIN EN 681 (Lieferstandard).  
Optional mit NBR-Lippendichtring (ölbeständig) als separates Zubehör.

#### **RINGSTEIFIGKEIT**

SN 10: > 10kN/m<sup>2</sup> nach DIN EN ISO 9969, im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar

#### **NENNWEITEN (DN)**

100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500

#### **CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**

gegen aggressive Stoffe im Bereich pH 2 bis pH 12 (siehe auch „Chemische Beständigkeit“ auf [www.aduxa.de](http://www.aduxa.de))

#### **PRODUKTKENNZEICHNUNG**

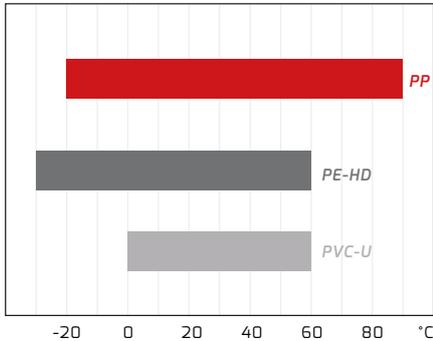
*Herstellerzeichen*

*Nennweite*

*Normenbezeichnung (DIN EN 14758-1)*

*Fertigungsdatum*

*Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge*



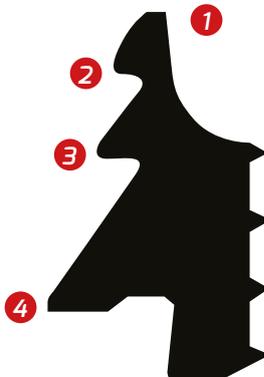
### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Polypropylen (PP) bietet herausragende Sicherheiten bei Temperaturbeanspruchung im Hinblick auf DIN EN 476. Auch unter extremen Bedingungen einsetzbar.

### DAUERHAFT DICHT - DER ADUXA PP2000 LIPPENDICHTRING

Eine wichtige Voraussetzung in der privaten und kommunalen Grundstücksentwässerung ist eine dauerhaft dichte Rohrverbindung gegen Abwässer und Grundwasser.

Der innovative Lippendichtring des aduxa PP2000 Kanalrohrsystems erfüllt diese Voraussetzung durch die spezielle Ausbildung der Dichtelemente des Ringes und gewährleistet somit eine langlebige und betriebssichere Rohrverbindung.



### DIE FUNKTION DER EINZELNEN DICHELEMENTE

#### 1 Spannlippe

Die Spannlippe verhindert Schmutzablagerungen zwischen Rohrwand und Dichtung.

#### 2 Haltelippe

Die Haltelippe bewirkt, dass die Spannlippe gegen den Sickenrand an der Vorderflanke der Sicke gedrückt wird und verhindert ein Herausdrücken bzw. Rollen des Dichtringes.

#### 3 Abstreiflippe

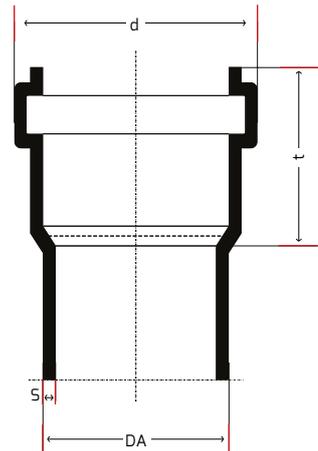
Die Abstreiflippe dient zum Fernhalten von evtl. Verschmutzungen am Rohr.

#### 4 Dichtlippe

Die Dichtlippe dichtet die Rohrverbindung dauerhaft ab. Dichtigkeitsprüfung nach DIN EN 1610 mit Luft und Wasser bei Druck 0,05 bar bis 0,5 bar und Vakuum.

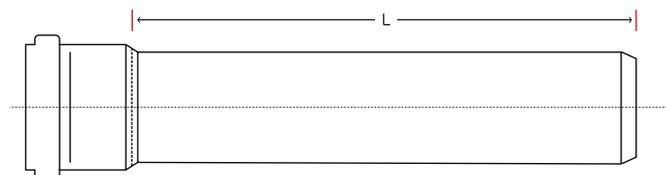
**ABMESSUNGEN: ROHRE UND FORMSTÜCKE**

DN	DA	s in mm	d in mm <sup>1</sup>	t in mm <sup>1</sup>
100	110	3,4	129	72
125	125	3,9	146	80
150	160	4,9	187	95
200	200	6,2	236	123
250	250	7,7	287	133
300	315	9,7	359	155
400	400	12,3	455	180
500	500	15,3	565	205

<sup>1</sup>nur Rohre


# aduxa PP2000

## ROHR SN10



### PP2000 ROHRE, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2RM10050	100	500
AXPP2RM100100	100	1.000
AXPP2RM100200	100	2.000
AXPP2RM100500	100	5.000
AXPP2RM12550	125	500
AXPP2RM125100	125	1.000
AXPP2RM125200	125	2.000
AXPP2RM125500	125	5.000
AXPP2RM15050	150	500
AXPP2RM150100	150	1.000
AXPP2RM150200	150	2.000
AXPP2RM150500	150	5.000
AXPP2RM20050	200	500
AXPP2RM200100	200	1.000
AXPP2RM200200	200	2.000
AXPP2RM200500	200	5.000

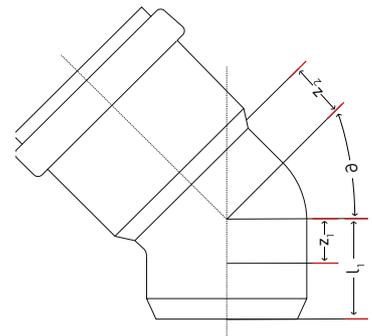
Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2RM250100	250	1.000
AXPP2RM250300	250	3.000
AXPP2RM250600	250	6.000
AXPP2RM300100	300	1.000
AXPP2RM300300	300	3.000
AXPP2RM300600	300	6.000
AXPP2RM400100	400	1.000
AXPP2RM400300	400	3.000
AXPP2RM400600	400	6.000
AXPP2RM500100	500	1.000
AXPP2RM500300	500	3.000
AXPP2RM500600	500	6.000

# aduxa PP2000

## FORMTEILE SN10

### PP2000 – BOGEN 15°, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	∅	z <sub>1</sub> in mm	z <sub>2</sub> in mm	l <sub>1</sub> in mm
AXPP2B10015	100	15°	9	16	87
AXPP2B12515	125	15°	10	19	93
AXPP2B15015	150	15°	24	19	120
AXPP2B20015	200	15°	15	31	158
AXPP2B25015	250	15°	23	44	163
AXPP2B30015	300	15°	28	56	188
AXPP2B40015	400	15°	29	67	220
AXPP2B50015	500	15°	67	183	263



### PP2000 – BOGEN 30°, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	∅	z <sub>1</sub> in mm	z <sub>2</sub> in mm	l <sub>1</sub> in mm
AXPP2B10030	100	30°	17	23	95
AXPP2B12530	125	30°	19	28	102
AXPP2B15030	150	30°	24	34	125
AXPP2B20030	200	30°	29	46	162
AXPP2B50030	500	30°	101	217	297

### PP2000 – BOGEN 67°, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	∅	z <sub>1</sub> in mm	z <sub>2</sub> in mm	l <sub>1</sub> in mm
AXPP2B10067	100	67°	41	47	119
AXPP2B12567	125	67°	44	54	127
AXPP2B15067	150	67°	56	69	161

### PP2000 – BOGEN 45°, MIT LIPPENDICHTRING

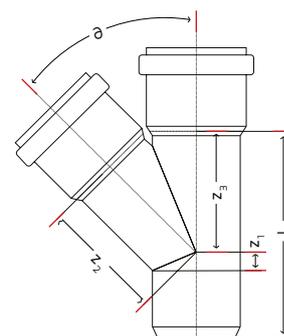
Artikelnummer	DN	∅	z <sub>1</sub> in mm	z <sub>2</sub> in mm	l <sub>1</sub> in mm
AXPP2B10045	100	45°	26	29	94
AXPP2B12545	125	45°	29	36	112
AXPP2B15045	150	45°	37	45	144
AXPP2B20045	200	45°	46	57	189
AXPP2B25045	250	45°	59	77	199
AXPP2B30045	300	45°	73	98	233
AXPP2B40045	400	45°	92	120	283
AXPP2B50045	500	45°	138	254	334

### PP2000 – BOGEN 87°, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	∅	z <sub>1</sub> in mm	z <sub>2</sub> in mm	l <sub>1</sub> in mm
AXPP2B10087	100	87°	59	65	137
AXPP2B12587	125	87°	66	72	145
AXPP2B15087	150	87°	84	91	180

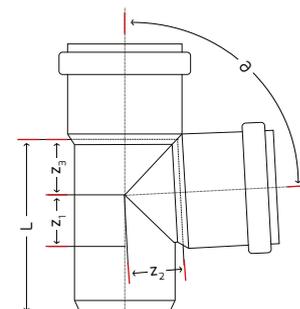
**PP2000 – ABZWEIG 45°, MIT LIPPENDICHTRINGEN**

Artikelnummer	DN	$\vartheta$	$z_1$ in mm	$z_2$ in mm	$z_3$ in mm	L in mm
AXPP2A10045	100/100	45°	26	134	134	228
AXPP2A12510045	125/100	45°	81	91	91	240
AXPP2A12545	125/125	45°	29	152	152	255
AXPP2A15010045	150/100	45°	2	168	162	250
AXPP2A15012545	150/125	45°	10	179	175	260
AXPP2A15045	150/150	45°	37	195	195	320
AXPP2A20015045	200/150	45°	19	221	218	380
AXPP2A20045	200/200	45°	46	244	244	433
AXPP2A25015045	250/150	45°	57	258	311	500
AXPP2A25045	250/250	45°	57	311	311	500
AXPP2A30015045	300/150	45°	40	301	250	442
AXPP2A30020045	300/200	45°	72	325	393	617
AXPP2A30045	300/300	45°	72	393	393	617
AXPP2A40015045	400/150	45°	82	394	526	544
AXPP2A40020045	400/200	45°	55	417	555	601
AXPP2A40040045	400/400	45°	78	683	683	914
AXPP2A50015045	500/150	45°	140	490	530	610



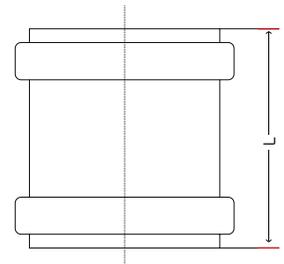
**PP2000 – ABZWEIG 87°, MIT LIPPENDICHTRINGEN**

Artikelnummer	DN	$\vartheta$	$z_1$ in mm	$z_2$ in mm	$z_3$ in mm	L in mm
AXPP2A10087	100/100	87°	59	64	64	197
AXPP2A15010087	150/100	87°	15	141	140	227
AXPP2A15087	150/150	87°	81	91	91	279



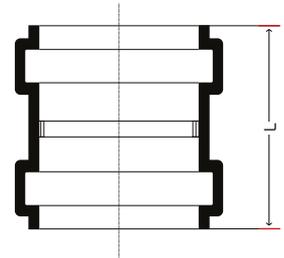
### PP2000 – ÜBERSCHIEBMUFFE, MIT LIPPENDICHTRINGEN

Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2UM100	100	136
AXPP2UM125	125	152
AXPP2UM150	150	185
AXPP2UM200	200	239
AXPP2UM250	250	275
AXPP2UM300	300	299
AXPP2UM400	400	345
AXPP2UM500	500	394



### PP2000 – DOPPELMUFFE, MIT LIPPENDICHTRINGEN

Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2DM100	100	136
AXPP2DM125	125	152
AXPP2DM150	150	185
AXPP2DM200	200	239
AXPP2DM250	250	275
AXPP2DM300	300	299
AXPP2DM400	400	345
AXPP2DM500	500	407



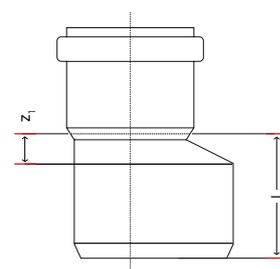
### PP2000 – MUFFENSTOPFEN

Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2MS100	100	55
AXPP2MS125	125	55
AXPP2MS150	150	70
AXPP2MS200	200	85
AXPP2MS250	250	88
AXPP2MS300	300	98
AXPP2MS400	400	116
AXPP2MS500	500	149



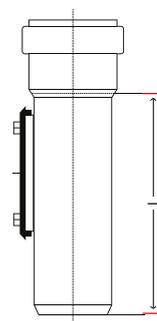
**PP2000 – REDUKTION, EXZENTRISCH,  
MIT LIPPENDICHTRING**

Artikelnummer	DN	z, in mm	L in mm
AXPP2UR125100	125/100	16	99
AXPP2UR150100	150/100	34	135
AXPP2UR150125	150/125	28	129
AXPP2UR200150	200/150	32	175
AXPP2UR250200	250/200	49	181
AXPP2UR300250	300/250	63	215
AXPP2UR400300	400/300	91	271
AXPP2UR500400	500/400	116	312



**PP2000 – REINIGUNGSROHR,  
MIT LIPPENDICHTRING**

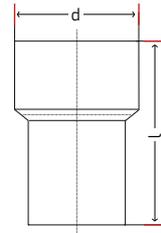
Artikelnummer	DN	L in mm
AXPP2RR100	100	308
AXPP2RR125	125	313
AXPP2RR150	150	380
AXPP2RR200	200	410



### PP2000 – ÜBERGANG AUF GUSSROHR, OHNE DICHTMANSCHETTE

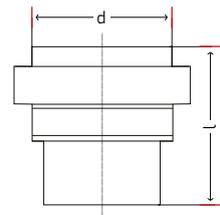
Artikelnummer	DN	d in mm	l in mm
AXPP2UG100	100	124	133

PP2000 – Dichtmanschette (PP2000/Guss), Artikel-Nr. AXPP2GAM100  
siehe Zubehör auf Seite 14



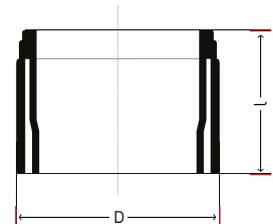
### PP2000 – ÜBERGANG AUF STEINZEUGROHR- SPITZENDE, MIT PROFILDICHTRING

Artikelnummer	DN	d in mm	l in mm
AXPP2KGUS100	100	138	168
AXPP2KGUS150	150	194	226



### PP2000 – ÜBERGANG AUF STEINZEUGROHR- MUFFE, MIT LIPPENDICHTRING

Artikelnummer	DN	D in mm	l in mm
AXPP2KGUSM100	100	132	90
AXPP2KGUSM150	150	187	97



Anschlussmöglichkeiten an andere Nennweiten oder Rohrarten siehe  
„aduxa Multikupplungen“ Seite 14

# aduxa PP2000

## ZUBEHÖR

### PP2000 – LIPPENDICHTRING (SBR)

Artikelnummer	DN
AXPP2ED100	100
AXPP2ED125	125
AXPP2ED150	150
AXPP2ED200	200
AXPP2ED250	250
AXPP2ED300	300
AXPP2ED400	400
AXPP2ED500	500



### PP2000 – LIPPENDICHTRING (NBR), ÖLBESTÄNDIG

Artikelnummer	DN
AXPP2D100NBR	100
AXPP2D125NBR	125
AXPP2D150NBR	150
AXPP2D200NBR	200
AXPP2D250NBR	250
AXPP2D300NBR	300
AXPP2D400NBR	400
AXPP2D500NBR	500



**PP2000 – DICHTMANSCHETTE (SBR),  
ÜBERGANG PP2000/GUSS**

Artikelnummer	DN
AXPP2GAM100	100



**PP2000 – PROFILDICHRING (SBR),  
ÜBERGANG PP2000/STEINZEUG**

Artikelnummer	DN
AXPP2EDKGUS100	100
AXPP2EDKGUS150	150



**GLEITMITTEL**

Artikelnummer	Inhalt
AXGM1000ML	Tube á 1.000 ml



**KENNEN SIE SCHON  
UNSERE ADUXA MULTIKUPPLUNG?  
DIE RICHTIGE LÖSUNG IMMER VOR ORT**

Mit der aduxa Multikupplung hat der Verleger stets die passende Kupplung parat, egal welche Abwasser-Rohrarten mit kreisrunden Spitzenden in der gleichen Nennweite verbunden werden. Die Verbindung kann sofort hergestellt und die Baumaßnahme ohne Zeitverlust fortgesetzt werden. Erhältlich in den Nennweiten DN 100 bis DN 300.

Mehr Informationen unter [www.aduxa.de](http://www.aduxa.de)







aduxa