Haustechnik
Deutschland

Sortimentsliste

Gültig ab 01. Januar 2022

PURE PROGRESS / poloplast

Legende

A.-Nr. ..... Artikelnummer
BL ..... Baulänge
da ..... Außendurchmesser
di ..... Innendurchmesser (Außendurchmesser minus Wandstärke)
DN ..... Außendurchmesser (Diameter Nominal)
DN 2 ..... Außendurchmesser (Diameter Nominal)
DN 3 ..... Außendurchmesser (Diameter Nominal)
EN ..... Filterklassen nach EN 779
H ..... Höhe
ISO ..... Filterklassen nach ISO 16890
PN ..... Nenndruck (Pressure Nominal)
VPE ..... Verpackungseinheit in Stück

Technische Information
DN – gemäß europäischer Normung CEN/TC 155 (Außendurchmesser – Diameter Nominal). Verpackungsverordnung Lizenz-Nr. ARA AG 5414.

Inhalt

1 Neuerungen

2 Gebäudeentwässerung
2.1 POLO-KAL XS....8
2.2 POLO-KAL NG....13
2.3 POLO-KAL 3S....20
2.4 POLO-KAL® Systemkomponenten....24

3 Lüftung
3.1 POLO-EWT Erdwärmetauscher....35

4 Rohr- und Kabeldurchführung
4.1 POLO-RDS Evolution....37

POLOPLAST . Verkaufsteam

Haustechnik Deutschland NORD

Verkaufsberater

Dirk Göricke
Tel. +49 (0) 174 . 15 52 904
goericke.dirk@poloplast.com
41xxx, 47xxx, 50xxx–54xxx,
56xxx–57xxx

Enrico Griesam
Tel. +49 (0) 151 . 46 10 21 89
griesam.enrico@poloplast.com
40xxx, 42xxx, 44xxx–47xxx

Detlef Krüger
Tel. +49 (0) 174 . 15 52 902
krueger.detlef@poloplast.com
01xxx, 03xxx–04xxx, 10xxx–16xxx

Oliver Menzel
Tel. +49 (0) 162 . 10 80 253
menzel.oliver@poloplast.com
21xxx, 26xxx–29xxx, 31xxx, 49xxx

Dirk Spuling
Tel. +49 (0) 162 . 10 80 256
spuling.dirk@poloplast.com
20xxx–23xxx

Michael Tertelmann
Tel. +49 (0) 175 . 18 78 344
tertelmann.michael@poloplast.com
32xxx–33xxx, 48xxx–49xxx, 59xxx

Dirk Grewe
Tel. +49 (0) 151 . 65 92 21 39
grewe.dirk@poloplast.com
33xxx–34xxx, 37xxx, 42xxx, 44xxx,
51xxx, 57xxx–59xxx

Kai Kästner
Tel. +49 (0) 170 . 55 44 078
kaestner.kai@poloplast.com
01xxx–02xxx, 04xxx, 06xxx–09xxx

Yann Kuhlmann
Tel. +49 (0) 151 . 17 53 03 30
kuhlmann.yann@poloplast.com
22xxx, 24xxx–25xxx

Heiko Nürnberger
Tel. +49 (0) 151 . 20 92 33 71
nuernberger.heiko@poloplast.com
17xxx–19xxx, 21xxx, 23xxx, 29xxx,
39xxx

Thomas Stoltze
Tel. +49 (0) 151 . 27 24 94 54
stoltze.thomas@poloplast.com
30xxx–32xxx, 37xxx–39xxx

Key Account

Gereon Baum
Tel. +49 (0) 151 . 21 70 16 27
baum.gereon@poloplast.com
40xxx–59xxx

Haustechnik Deutschland SÜD

Verkaufsberater

Ulli Bornheimer-Schwalbach
Tel. +49 (0) 151 . 23 28 45 80
bornheimer-schwalbach.ulli@poloplast.com
68–69xxx, 74xxx–76xxx

Alexander Bühnemann
Tel. +49 (0) 170 . 33 00 545
buehnemann.alexander@poloplast.com
55xxx, 60xxx–61xxx, 63xxx–65xxx

Michael Dubois
Tel. +49 (0) 174 . 94 21 558
dubois.michael@poloplast.com
72xxx, 86xxx–89xxx

Lukas Fellmann
Tel. +49 (0) 151 . 17 65 28 09
fellmann.lukas@poloplast.com
72xxx, 77xxx–79xxx

Jochen Körner
Tel. +49 (0) 174 . 15 52 901
koerner.jochen@poloplast.com
63xxx, 85xxx, 90xxx–93xxx,
95xxx–97xxx

Wolfgang Liebl
Tel. +49 (0) 174 . 15 52 908
liebl.wolfgang@poloplast.com
80xxx–86xxx, 94xxx

Markus Schäfer
+49 (0) 151 . 15 23 99 43
schaefer.markus@poloplast.com
07xxx, 34xxx–37xxx, 65xxx, 98xxx–
99xxx

Kevin Scherschlicht
Tel. +49 (0) 171 . 19 51 496
scherschlicht.kevin@poloplast.com
54xxx, 66xxx–67xxx, 76xxx

Stefan Wolfram
Tel. +49 (0) 172 . 94 20 012
wolfram.stefan@poloplast.com
70xxx–74xxx, 86xxx

Innendienst

Birgit Bachmann
Tel. +43 (0) 732 . 38 86 . 225
bachmann.birgit@poloplast.com

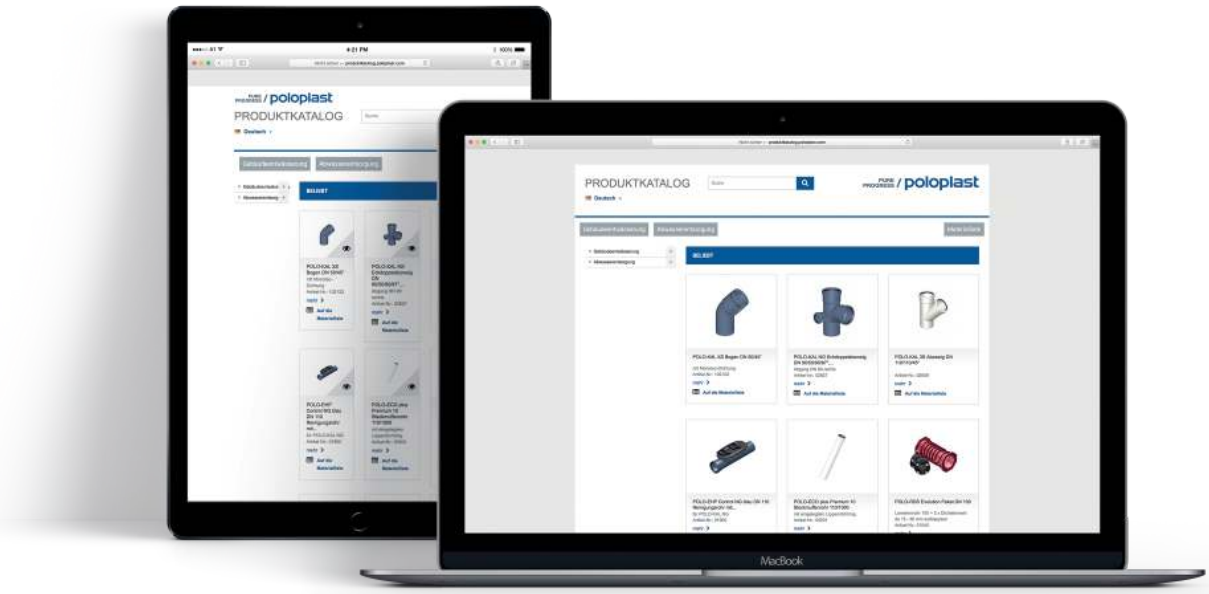
Andrea Steininger
Tel. +43 (0) 732 . 38 86 . 220
steininger.andrea@poloplast.com

Produktdaten

Online Produktkatalog

Sie finden alle Produkte des POLOPLAST-Sortiments in unserem Produktkatalog auf unserer Website oder direkt unter **produktkatalog.poloplast.com**.

Hier finden Sie unter anderem auch 3D-Bilder in Druckqualität für Ihren Katalog.



Digitale Planung

Für die Planung mit den POLO-KAL® Rohrsystemen steht ein umfangreiches Arsenal an Datensätzen, Tools und virtuellen Werkzeugen zur Verfügung. Von der ersten Produktauswahl bis zum fertigen Ausschreibungstext.

Mehr unter https://www.poloplast.com/produkte/tools-softwareservice.

1 Neuerungen

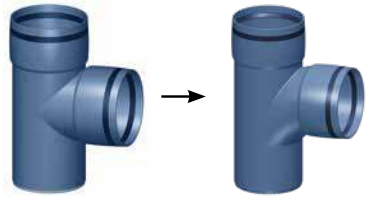
Gebäudeentwässerung

POLO-KAL XS Bogenabzweig
Der Abzweig DN 110/110/87° ist ab sofort als Bogenabzweig mit Innenradius verfügbar. Artikelnummer und Preis bleiben unverändert.

Der Bogenabzweig von POLOPLAST ermöglicht einen höheren Durchfluss im Fallstrang. Das bedeutet, es können nun 23 anstatt 13 Wohnungen an Abzweig mit Innenradius angeschlossen werden.*

* Beispielwohnung mit Waschbecken, 7,5 l-WC, Dusche, Küchenspüle und Waschmaschine. Fallstrang mit Hauptlüftung. Dimensionierung entspricht den aktuellen Normen EN 12056-2, DIN 1986-100 und ÖNORM B2501.

Winkel	DN	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
87,5°	110/110	102232	110	10



POLO-KAL® Siphonbogen ablängbar
Der neue Siphonbogen erleichtert erheblich die Endmontage. Das überstehende Rohrende lässt sich durch fein abgestufte Vorprägungen mit dem Cutter sehr einfach, exakt und flexibel ablängen. Damit kann unabhängig vom Wandaufbau und der Fliesenstärke der Siphongummi bündig zur Fliesenaußenkante montiert werden.

Der Siphonbogen wird bereits mit einem Bauschutzstopfen ausgeliefert. Die Steckdichtung ist nach Bedarf in 1 1/4" und 1 1/2" separat erhältlich.

DN	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
50	03709	100	20

POLO-KAL 3S Sortimentserweiterung
POLOPLAST feilt nicht nur laufend an neuen, innovativen Produkten – auch die laufende Komplettierung des Sortiments ist wichtig. Beispielsweise die neuen Doppelmuffen und Reduktionen von POLO-KAL 3S.

Übergangsrohr kurz

DN	DN2	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
75	50	02733	120	10
110	50	02734	120	20
	75	02735	120	20
160	110	02736	120	10

Doppelmuffe

DN	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
125	02724	120	5
160	02725	120	5

Sortimentsreduktion
Im Sinne der laufenden Sortimentspflege sind folgende Artikel ab 2022 nicht mehr verfügbar.

Bezeichnung	A.-Nr.
POLO-BSM Brandschutzmanschette DN 200	02823
POLO-BSM Brandschutzmanschette DN 250	02824

Rohr- und Kabeldurchführung

POLO-RDS Evolution Bodendurchführung
POLO-RDS Evolution ist als innovatives Rohr- und Kabeldurchführungssystem für Wanddurchführungen bekannt. Die ergänzende Bodendurchführung perfektioniert das System für den Einsatz in Bodenplatten.

Voll kompatibel mit allen POLO-RDS Evolution Dichtelementen DN 100, kann das System aufgrund seiner integrierten Muffe auch zum direkten Anschluss an ein Abwasserrohr DN 110 verwendet werden.

Der dazugehörige **POLO-RDS Evolution Langbogen** ermöglicht praxisgerechtes, stoßfreies Einziehen von Medienleitungen auch bei Richtungsänderungen.

Bodendurchführung

DN	BL	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
100	400	01029	581	48

Langbogen

DN	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
110	01048	581	75

POLO-RDS Evolution Flämmflansch
Der neue Flämmflansch ermöglicht die Anbindung von Bitumenbahnen an POLO-RDS Evolution Lamellenrohre. Der Edelstahlflansch wird mit einer Überlappungsfläche von 12 cm an Bitumenbahnen verschweißt.

DN	A.-Nr.	Verk.pr.	VPE
100	01051	581	26
150	01052	581	26

2 Gebäudeentwässerung

2.1 POLO-KAL XS

POLO-KAL XS ist die Innovation in puncto Anwenderfreundlichkeit. Die besonders schlanke Monotec-Muffe ist ideal in beengten Platzverhältnissen. Die integrierte Dichtung sorgt für rasche und sichere Verarbeitung - auch ohne Gleitmittel. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-506.

2.1.1 Rohre

Steckmuffenrohr
PKXEM
mit Monotec-Muffe

DN	BL	A.-Nr.	VPE
32 di = 28,4 mm	150 mm	102000	20
	250 mm	102001	20
	500 mm	102002	20
	1.000 mm	102003	10
	1.500 mm	102004	10
	2.000 mm	102005	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
75 di = 69,8 mm	150 mm	102030	20
	250 mm	102031	20
	500 mm	102032	20
	750 mm	102039	8
	1.000 mm	102033	8
	1.500 mm	102034	8
	2.000 mm	102035	8
	3.000 mm	102036	8

DN	BL	A.-Nr.	VPE
40 di = 36,4 mm	150 mm	102010	20
	250 mm	102011	20
	500 mm	102012	20
	750 mm	102019	10
	1.000 mm	102013	10
	1.500 mm	102014	10
	2.000 mm	102015	10
	3.000 mm	102016	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
90 di = 84 mm	150 mm	102070	20
	250 mm	102071	20
	500 mm	102072	20
	750 mm	102079	6
	1.000 mm	102073	6
	1.500 mm	102074	6
	2.000 mm	102075	6
	3.000 mm	102076	6

DN	BL	A.-Nr.	VPE
50 di = 46 mm	150 mm	102020	20
	250 mm	102021	20
	500 mm	102022	20
	750 mm	102029	10
	1.000 mm	102023	10
	1.500 mm	102024	10
	2.000 mm	102025	10
	3.000 mm	102026	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
110 di = 103,2 mm	150 mm	102040	20
	250 mm	102041	20
	500 mm	102042	20
	750 mm	102049	4
	1.000 mm	102043	4
	1.500 mm	102044	4
	2.000 mm	102045	4
	3.000 mm	102046	4

2.1.2 Formstücke

Bogen
PKXB
mit Monotec-Muffe

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
32	15°	102100	20
	30°	102101	20
	45°	102102	20
	67,5°	102103	20
	87,5°	102104	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	15°	102130	20
	30°	102131	20
	45°	102132	20
	67,5°	102133	20
	87,5°	102134	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
40	15°	102110	20
	30°	102111	20
	45°	102112	20
	67,5°	102113	20
	87,5°	102114	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	15°	102170	20
	30°	102171	20
	45°	102172	20
	67,5°	102173	20
	87,5°	102174	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
50	15°	102120	20
	30°	102121	20
	45°	102122	20
	67,5°	102123	20
	87,5°	102124	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	15°	102140	20
	30°	102141	20
	45°	102142	20
	67,5°	102143	20
	87,5°	102144	20

Abzweig
PKXEA
mit Monotec-Muffe

Bogenabzweig

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
32	32	45°	102200	10
40	32	45°	102203	10
	40	45°	102206	10
	40	67,5°	102207	10
	40	87,5°	102208	10
50	32	45°	102209	10
	40	45°	102212	10
	40	67,5°	102213	10
	40	87,5°	102214	10
	50	45°	102215	10
	50	67,5°	102216	10
	50	87,5°	102217	10
75	50	45°	102218	10
	50	67,5°	102219	10
	50	87,5°	102220	10
	75	45°	102221	10
	75	67,5°	102222	10
	75	87,5°	102223	10
90	50	45°	102210	10
	50	67,5°	102835	10
	50	87,5°	102830	10
	75	45°	102834	10
	75	67,5°	102832	10
	75	87,5°	102833	10
	90	45°	102211	10
	90	67,5°	102831	10
	90	87,5°	102248	10
110	50	45°	102224	10
	50	67,5°	102225	10
	50	87,5°	102226	10
	75	45°	102227	10
	75	67,5°	102228	10
	75	87,5°	102229	10
	90	45°	102839	10
	90	67,5°	102837	10
	90	87,5°	102836	10
	110	45°	102230	10
	110	67,5°	102231	10
	110	87,5°	102232*	10

NEU

* Bogenabzweig

Doppelabzweig
PKXDA
mit Monotec-Muffe

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	50	50	45°	102295	10
	75	75	45°	102396	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	50	50	67,5°	102848	10
	90	90	67,5°	102846	10
	90	90	87,5°	102847	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	50	45°	102258	10
	50	50	67,5°	102260	10
	50	50	87,5°	102255	10
	75	75	87,5°	102269	10
	110	110	45°	102259	10
	110	110	67,5°	102261	10
	110	110	87,5°	102267	10

Eckdoppelabzweig
PKXEDA
mit Monotec-Muffe
sohlegleiche Abgänge

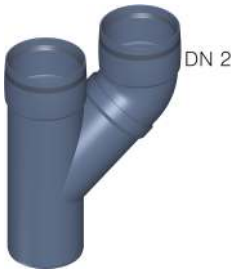
DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	50	50	87,5°	101538	10
	50	90	87,5°	102827	5
	90	50	87,5°	102826	5
	90	90	87,5°	102829	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	50	87,5°	101540	10
	50	110	87,5°	102838	5
	75	110	87,5°	102279	10
	90	90	87,5°	101539	10
	110	50	87,5°	102291	5
	110	75	87,5°	102277	10
	110	110	87,5°	102275	10

Vertikaler Doppelabzweig
PKXVDA
mit Monotec-Muffe

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	90	50	87,5°	101945	10
110	90	50	87,5°	101946	10
	110	50	87,5°	101947	10

Parallelabzweig
PKXPA
mit Monotec-Muffe



DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
90	90	102828	10
110	110	102294	10

Kombiabzweig
PKXKA
mit Monotec-Muffe

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	75	110	87,5°	102273	5
	110	75	87,5°	102268	5
	110	110	87,5°	102296	5

Übergangsrohr
PKXR
mit Monotec-Muffe

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
40	32	102280	20
50	32	102281	20
	40	102282	20
75	50	102283	20
90	50	102885	20
	75	102886	20
110	50	102284	20
	75	102285	20
	90	102887	20

Reinigungsrohr
PKXRE
mit Monotec-Muffe
druckdicht bis 0,5 bar

DN	A.-Nr.	VPE
50	102342	10
75	102343	10
90	102347	10
110	102344	10

Ersatzdeckel für Reinigungsrohr

DN	A.-Nr.	VPE
50	07914	1
75	07918	1
90	07903	1
110	07925	1

Doppelmuffe
PKXD
mit Monotec-Muffe

DN	A.-Nr.	VPE
40	102301	10
50	102302	10
75	102303	10
90	102307	10
110	102304	10

Überschiebmuffe
PKXU
mit Monotec-Muffe

DN	A.-Nr.	VPE
40	102311	10
50	102312	10
75	102313	10
90	102319	10
110	102314	10

Langmuffe
PKXL
mit Monotec-Muffe

DN	A.-Nr.	VPE
40	102331	10
50	102332	10
75	102333	10
90	102338	10
110	102334	10

Auszugsichere Verbindung
PKXASV

DN	A.-Nr.	VPE
32	101750	10
40	101751	10
50	101752	10
75	101753	10
90	101754	10
110	101755	10

2.1.3 Werkzeug

Rohrabschneider
einfaches Ablängen von POLO-KAL Rohren
inklusive Ersatzmesser im Gehäuse

DN	A.-Nr.	VPE
32	100096	1
40	100097	1
50	100098	1

Ersatzmesser
für Rohrabschneider
Packungsinhalt: 3 Stück

A.-Nr.	VPE
100099	1

2.1.4 Hilfsmittel

Gleitmittel

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
250 g, in Flasche	08972	42
1 kg, im Eimer	08975	18

2.2 POLO-KAL NG

POLO-KAL NG ist ein Multitalent in der Gebäudeentwässerung. Das 3-schichtige, hochschalldämmende Rohrsystem punktet mit hervorragenden Produkteigenschaften sowie einem umfangreichen Sortiment. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-241.

2.2.1 Rohre

Steckmuffenrohr PKEM

DN	BL	A.-Nr.	VPE
32 di = 28,4 mm	150 mm	02000	20
	250 mm	02001	20
	500 mm	02002	20
	1.000 mm	02003	10
	1.500 mm	02004	10
	2.000 mm	02005	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
110 di = 103,2 mm	150 mm	02040	20
	250 mm	02041	20
	500 mm	02042	20
	750 mm	02049	4
	1.000 mm	02043	4
	1.500 mm	02044	4
	2.000 mm	02045	4
	3.000 mm	02046	4
	4.000 mm	02047	2

DN	BL	A.-Nr.	VPE
40 di = 36,4 mm	150 mm	02010	20
	250 mm	02011	20
	500 mm	02012	20
	750 mm	02019	10
	1.000 mm	02013	10
	1.500 mm	02014	10
	2.000 mm	02015	10
	3.000 mm	02016	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
125 di = 117,2 mm	150 mm	02050	135
	250 mm	02051	90
	500 mm	02052	45
	1.000 mm	02053	40
	1.500 mm	02054	40
	2.000 mm	02055	40
	3.000 mm	02056	40
	4.000 mm	02057	40

DN	BL	A.-Nr.	VPE
50 di = 46 mm	150 mm	02020	20
	250 mm	02021	20
	500 mm	02022	20
	750 mm	02029	10
	1.000 mm	02023	10
	1.500 mm	02024	10
	2.000 mm	02025	10
	3.000 mm	02026	10

DN	BL	A.-Nr.	VPE
160 di = 150,2 mm	150 mm	02060	84
	250 mm	02061	56
	500 mm	02062	28
	1.000 mm	02063	36
	1.500 mm	02064	36
	2.000 mm	02065	36
	3.000 mm	02066	36
	4.000 mm	02067	36

DN	BL	A.-Nr.	VPE
75 di = 69,8 mm	150 mm	02030	20
	250 mm	02031	20
	500 mm	02032	20
	750 mm	02039	8
	1.000 mm	02033	8
	1.500 mm	02034	8
	2.000 mm	02035	8
	3.000 mm	02036	8
	4.000 mm	02037	8

DN	BL	A.-Nr.	VPE
200 di = 186,4 mm	1.000 mm	02951	1
	3.000 mm	02953	1
	6.000 mm	02954	1

DN	BL	A.-Nr.	VPE
90 di = 84 mm	150 mm	02070	20
	250 mm	02071	20
	500 mm	02072	20
	750 mm	02079	6
	1.000 mm	02073	6
	1.500 mm	02074	6
	2.000 mm	02075	6
	3.000 mm	02076	6
	4.000 mm	02077	4

DN	BL	A.-Nr.	VPE
250 di = 232,8 mm	1.000 mm	02956	1
	3.000 mm	02959	1

2.2.2 Formstücke

Bogen
PKB

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
32	15°	02100	20
	30°	02101	20
	45°	02102	20
	67,5°	02103	20
	87,5°	02104	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
40	15°	02110	20
	30°	02111	20
	45°	02112	20
	67,5°	02113	20
	87,5°	02114	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
50	15°	02120	20
	30°	02121	20
	45°	02122	20
	67,5°	02123	20
	87,5°	02124	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	15°	02130	20
	30°	02131	20
	45°	02132	20
	67,5°	02133	20
	87,5°	02134	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	15°	02170	20
	30°	02171	20
	45°	02172	20
	67,5°	02173	20
	87,5°	02174	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	15°	02140	20
	30°	02141	20
	45°	02142	20
	67,5°	02143	20
	87,5°	02144	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
125	15°	02150	20
	30°	02151	20
	45°	02152	20
	67,5°	02153	20
	87,5°	02154	20

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
160	15°	02160	10
	30°	02161	10
	45°	02162	10
	67,5°	02163	10
	87,5°	02164	10

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
200	15°	02960	40
	30°	02962	40
	45°	02963	40
	87,5°	02965	25

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
250	45°	02968	18
	87,5°	02970	9

Abzweig
PKEA

Bogenabzweig

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
32	32	45°	02200	10
40	32	45°	02203	10
	40	45°	02206	10
	40	67,5°	02207	10
	40	87,5°	02208	10
50	32	45°	02209	10
	40	45°	02212	10
	40	67,5°	02213	10
	40	87,5°	02214	10
	50	45°	02215	10
	50	67,5°	02216	10
	50	87,5°	02217	10
75	50	45°	02218	10
	50	67,5°	02219	10
	50	87,5°	02220	10
	75	45°	02221	10
	75	67,5°	02222	10
	75	87,5°	02223	10
90	50	45°	02210	10
	50	67,5°	02835	10
	50	87,5°	02830	10
	75	45°	02834	10
	75	67,5°	02832	10
	75	87,5°	02833	10
	90	45°	02211	10
	90	67,5°	02831	10
	90	87,5°	02248*	10

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von voriger Seite

110	40	45°	02204	10
	50	45°	02224	10
	50	67,5°	02225	10
	50	87,5°	02226	10
	75	45°	02227	10
	75	67,5°	02228	10
	75	87,5°	02229	10
	90	45°	02839	10
	90	67,5°	02837	10
	90	87,5°	02836	10
	110	45°	02230	10
	110	67,5°	02231	10
	110	87,5°	02232*	10
125	75	45°	02233	10
	75	87,5°	02235	10
	90	45°	02843	10
	90	67,5°	02844	10
	90	87,5°	02845	10
	110	45°	02236	10
	110	67,5°	02237	10
	110	87,5°	02238	10
	125	45°	02239	10
	125	87,5°	02241	10
160	110	45°	02242	5
	110	67,5°	02243	5
	110	87,5°	02244	5
	125	45°	02240	5
	125	87,5°	02246	5
	160	45°	02245	5
	160	87,5°	02247	5
200	160	45°	02971	16
	160	87,5°	02972	20
	200	45°	02973	14
	200	87,5°	02974	15
250	160	45°	02975	12
	160	87,5°	02976	12
	250	45°	02979	5
	250	87,5°	02980	7

* Bogenabzweig

Doppelabzweig
PKDA

Bogenabzweig

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	50	50	45°	02295	10
	75	75	45°	02396	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	50	50	67,5°	02848	10
	90	90	67,5°	02846	10
	90	90	87,5°	02847*	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	50	45°	02258	10
	50	50	67,5°	02260	10
	50	50	87,5°	02255	10
	75	75	87,5°	02269	10
	110	110	45°	02259	10
	110	110	67,5°	02261	10
	110	110	87,5°	02267*	10

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
125	110	110	45°	02234	5
	110	110	67,5°	02262	5
	110	110	87,5°	02272	5

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von voriger Seite

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
160	110	110	45°	02399	5
	110	110	67,5°	02264	5
	110	110	87,5°	02274	5

* Bogenabzweig

Eckdoppelabzweig
PKEDA
sohlegleiche Abgänge

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	50	50	87,5°	01538	10
	50	90	87,5°	02827	5
	90	50	87,5°	02826	5
	90	90	87,5°	02829	10
110	50	50	87,5°	01540*	10
	50	110	87,5°	02838	5
	75	110	87,5°	02279	10
	90	90	87,5°	01539	10
	110	50	87,5°	02291	5
	110	75	87,5°	02277	10
	110	110	87,5°	02275	10
125	110	110	87,5°	02276	5
160	110	110	87,5°	02278	5

* Lieferzeit auf Anfrage

Vertikaler Doppelabzweig
PKVDA

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	90	50	87,5°	01945	10
110	90	50	87,5°	01946	10
	110	50	87,5°	01947	10

Kombiabzweig
PKKA

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	75	90	87,5°	02328	5
	90	75	87,5°	02329	5

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	75	110	87,5°	02273	5
	110	75	87,5°	02268	5
	110	110	87,5°	02296	5

Parallelabzweig
PKPA

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
90	90	02828	10
110	110	02294	10

Übergangsrohr
PKR

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
40	32	02280	20
50	32	02281	20
	40	02282	20
75	50	02283	20
90	50	02885	20
	75	02886	20
110	50	02284	20
	75	02285	20
	90	02887	20

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von voriger Seite

125	110	02286	20
160	110	02287	20
	125	02288	20
200	160	02981	60
250	200	02983	26

Übergangsrohr zentrisch
PKRZ

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
40	50	01786	10
	75	01785	10
50	75	01787	10
90	110	01791	10

Reinigungsrohr
PKRE
druckdicht bis 0,5 bar

DN	A.-Nr.	VPE
50	02342	10
75	02343	10
90	02347	10
110	02344	10
125	02345	10
160	02346	5
200	02992	20
250	02993	12

Ersatzdeckel für Reinigungsrohr

DN 125-250

DN	A.-Nr.	VPE
50	07914	1
75	07918	1
90	07903	1
110	07925	1
125-250	02393	1

Doppelmuffe
PKD

DN	A.-Nr.	VPE
32	02300	10
40	02301	10
50	02302	10
75	02303	10
90	02307	10
110	02304	10
125	02305	20
160	02306	10
200	02986	54
250	02987	22

Überschiebmuffe
PKU

DN	A.-Nr.	VPE
40	02311	10
50	02312	10
75	02313	10
90	02319	10
110	02314	10
125	02315	20
160	02316	10
200	02984	54

Langmuffe
PKL

DN	A.-Nr.	VPE
40	02331	10
50	02332	10
75	02333	10
90	02338	10
110	02334	10
125	02335	10
160	02336	10
200	02339	20
250	02340	12

Auszugsichere Verbindung
PKASV

DN	A.-Nr.	VPE
32	01750	10
40	01751	10
50	01752	10
75	01753	10
90	01754	10
110	01755	10
125	01756	10
160	01757	10
200	01758	5
250	01759	5

2.2.3 Dichtungen

Lippendichtring EPDM
für Rohre und Formstücke,
außer Überschiebmuffe

DN	A.-Nr.	VPE
32	02750	1
40	02751	1
50	02752	1
75	02753	1
90	02754	1
110	02755	1
125	02756	1
160	02757	1

Lippendichtring
für Rohre und Formstücke,
außer Überschiebmuffe

DN	A.-Nr.	VPE
200	02937	1
250	02938	1

Lippendichtring NBR
öl- und fettbeständig, radondicht

DN	A.-Nr.	VPE
50	00149	1
75	00150	1
90	00151	1
110	00152	1
125	00153	1
160	00154	1
200	00155	1
250	00156	1

Lippendichtring Silikon
hochtemperaturbeständig

DN	A.-Nr.	VPE
50	00170	1
75	00171	1
90	00172	1
110	00173	1
125	00174	1
160	00175	1

Doppellippendichtring
für Überschiebmuffe

DN	A.-Nr.	VPE
40	02940	1
50	02941	1
75	02942	1
90	02946	1
110	02943	1
125	02944	1
160	02945	1
200	02947	1

2.2.4 Hilfsmittel

Anschräggerät
für das Anfasen von POLO-KAL® Rohren

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
DN 32/40/50	08985	1

Gleitmittel

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
250 g, in Flasche	08972	42
1 kg, im Eimer	08975	18

2.3 POLO-KAL 3S

POLO-KAL 3S bietet Schallschutz auf höchstem Niveau.
Die Rohrmittelschicht aus dem viskoelastischen Werkstoff Porolen dämpft Luft- und Körperschallwellen und reduziert so nachhaltig die Abflussgeräusche. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. 42.1-341.

2.3.1 Rohre

Steckmuffenrohr
PKSEM

DN	BL	A.-Nr.	VPE
75 di = 67,4 mm	250 mm	02421	10
	500 mm	02422	10
	1.000 mm	02423	8
	1.500 mm	02424	8
	2.000 mm	02425	4
	3.000 mm	02426	4

DN	BL	A.-Nr.	VPE
125 di = 114,4 mm	250 mm	02471	1
	500 mm	02472	1
	1.000 mm	02473	1
	1.500 mm	02474	1
	2.000 mm	02475	1
	3.000 mm	02476	1

DN	BL	A.-Nr.	VPE
90 di = 81 mm	250 mm	02411	10
	500 mm	02412	10
	1.000 mm	02413	6
	1.500 mm	02414	6
	2.000 mm	02415	4
	3.000 mm	02416	4

DN	BL	A.-Nr.	VPE
160 di = 145 mm	250 mm	02451	1
	500 mm	02452	1
	1.000 mm	02453	1
	2.000 mm	02455	1
	3.000 mm	02456	1

DN	BL	A.-Nr.	VPE
110 di = 100,4 mm	250 mm	02431	10
	500 mm	02432	10
	1.000 mm	02433	4
	1.500 mm	02434	4
	2.000 mm	02435	4
	3.000 mm	02436	2

2.3.2 Formstücke

Bogen
PKSB

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	15°	02520	10
	30°	02521	10
	45°	02522	10
	67,5°	02523	10
	87,5°	02525	10

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
125	15°	02560	10
	30°	02561	10
	45°	02562	10
	87,5°	02565	10

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	15°	02526	10
	30°	02527	10
	45°	02528	10
	87,5°	02529	10

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
160	15°	02550	5
	30°	02551	5
	45°	02552	5
	87,5°	02555	5

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	15°	02530	10
	30°	02531	10
	45°	02532	10
	67,5°	02533	10
	87,5°	02535	10

Abzweig
PKSA

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	50	45°	02643	5
	50	87,5°	02645	5
	75	45°	02606	5
	75	87,5°	02608	5

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
90	50	45°	02644	5
	50	87,5°	02603	5
	75	45°	02605	5
	75	87,5°	02604	5
	90	45°	02607	5
	90	87,5°	02613	5

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von voriger Seite

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	45°	02646	5
	50	67,5°	02647	5
	50	87,5°	02648	5
	75	45°	02649	5
	75	67,5°	02650	5
	75	87,5°	02651	5
	90	45°	02653	5
	90	87,5°	02652	5
	110	45°	02609	5
	110	67,5°	02610	5
	110	87,5°	02611	5

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
125	110	45°	02568	5
	110	87,5°	02569	5
	125	45°	02566	5
	125	87,5°	02567	5

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
160	110	45°	02657	5
	110	87,5°	02659	5
	160	45°	02615	5
	160	87,5°	02660	5

Doppelabzweig
PKSDA

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
75	110	110	87,5°	02692	5
110	110	110	45°	02695	5
	110	110	67,5°	02513	5
	110	110	87,5°	02694	5

Eckdoppelabzweig
PKSA
sohlegleiche Abgänge

DN	DN 2	DN 3	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	110	110	87,5°	02674	5

Parallelabzweig
PKSA

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
110	110	02684	5

Übergangsrohr
PKSR

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
75	50	02738	10
110	50	02742	10
	75	02743	10
125	110	02570	10
160	110	02745	10
	125	02747	10

Übergangsrohr kurz
PKSRK

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE	
75	50	02733	10	NEU
90	50	02739	10	
	75	02740	10	
110	50	02734	20	NEU
	75	02735	20	NEU
	90	02741	10	
160	110	02736	10	NEU

Reinigungsrohr
PKSRE
druckdicht bis 0,5 bar

DN	A.-Nr.	VPE
75	02766	5
90	02772	5
110	02773	5
125	02559	5
160	02782	5

Ersatzdeckel für Reinigungsrohr

DN	A.-Nr.	VPE
75	02770	1
110	02777	1
125-250	02393	1

Doppelmuffe
PKSD

DN	A.-Nr.	VPE	
75	02722	5	
110	02723	5	
125	02724	5	NEU
160	02725	5	NEU

Überschiebmuffe
PKSU

DN	A.-Nr.	VPE
75	02712	5
90	02716	5
110	02713	5
125	02571	5
160	02715	5

Langmuffe
PKSL

DN	A.-Nr.	VPE
110	02700	5

2.3.3 Dichtungen

Lippendichtring EPDM
für Rohre und Formstücke,
außer Überschiebmuffe

DN	A.-Nr.	VPE
50	02752	1
75	02753	1
90	02754	1
110	02755	1
125	02756	1
160	02757	1

Lippendichtring NBR
öl- und fettbeständig, radondicht

DN	A.-Nr.	VPE
50	00149	1
75	00150	1
90	00151	1
110	00152	1
125	00153	1
160	00154	1

Lippendichtring Silikon
hochtemperaturbeständig

DN	A.-Nr.	VPE
50	00170	1
75	00171	1
90	00172	1
110	00173	1
125	00174	1
160	00175	1

Doppellippendichtring
für Überschiebmuffe

DN	A.-Nr.	VPE
75	02942	1
90	02946	1
110	02943	1
125	02944	1
160	02945	1

2.3.4 Hilfsmittel

Gleitmittel

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
250 g, in Flasche	08972	42
1 kg, im Eimer	08975	18

2.4 POLO-KAL® Systemkomponenten

2.4.1 Systemergänzung

Die POLO-KAL® Rohrsysteme können mit nachfolgenden Übergangs- und Anschlussformteilen beliebig kombiniert werden. Die durchdachten Funktionsteile und Problemlöser sind optimale Ergänzungen der POLO-KAL® Systeme.

Übergangsrohr kurz
PKRK

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
50	40	02330	20
75	50	02875	20
80	75	02882*	20
90	50	02292	20
	75	02289	20
110	50	02876	20
	75	02877	20
	90	02290	20
160	110	02878	20

* Lieferzeit auf Anfrage

Muffenstopfen
PKM

DN	A.-Nr.	VPE
32	02320	10
40	02321	10
50	02322	10
75	02323	10
90	02327	10
110	02324	10
125	02325	10
160	02326	10
200	02990	90
250	02991	70

Siphon-Anschlussstück
PKS
Steckdichtung lose beigelegt

DN	da		A.-Nr.	VPE
32	32 mm	1 1/4"	02350	20
40	32 mm	1 1/4"	02351	20
	40 mm	1 1/2"	02352	20
50	32 mm	1 1/4"	02353	20
	40 mm	1 1/2"	02354	20
	50 mm	2"	02355	20

Siphon-Anschlussknie
PKSW
Steckdichtung lose beigelegt

DN	da		A.-Nr.	VPE
32	32 mm	1 1/4"	02360	20
40	32 mm	1 1/4"	02361	20
	40 mm	1 1/2"	02362	20
50	32 mm	1 1/4"	02363	20
	40 mm	1 1/2"	02364	20
	50 mm	2"	02365	20

Siphonbogen lang
PKSB
Steckdichtung lose beigelegt

DN	da		A.-Nr.	VPE
40-50	32 mm	1 1/4"	02250	10
	40 mm	1 1/2"	02251	10
50	50 mm	2"	02252	10

Steckdichtung
für Siphonanschlussstücke

da		Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
32 mm	1 1/4"	-	01552	1
		alt, vor 2018	02378	1
40 mm	1 1/2"	-	01553	1
		alt, vor 2018	02379	1
50 mm	2"	-	02380	1

Siphonbogen ablängbar
PKSB
inkl. Baustopfen
ohne Steckdichtung (kompatibel mit 1 1/4" und 1 1/2")

DN	A.-Nr.	VPE
50	03709	20

NEU

WC Anschlussstück
PKG
mit Dichtring

DN	A.-Nr.	VPE
110	02371	10

WC Anschlussbogen
PKGB
mit Dichtung

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	87,5°	02372	10

WC Anschlussabzweig
PKGA
mit Dichtung

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	87,5°	02373	10

WC Anschlußdichtung
PKGD

DN	A.-Nr.	VPE
110	02376	1

Kondensatablauf
PKKO
für Kunststoffleitungen

DN 32

DN 40-50

DN	da		A.-Nr.	VPE
32	8 mm	-	02356	20
40	-	1/2"	02357	20
50	-	1/2"	02358	20

Kondensatablauf mit Muffe
PKKO
für Kunststoff- und Spiroleitungen

DN	da	A.-Nr.	VPE
100	1/2"	02388	10
110	1/2"	02387	10

Kondensatübergang Spitzende
PKKO
Anschluss auf Innengewinde

DN	da	A.-Nr.	VPE
32	1/2"	03710	20
40	1/2"	03711	20
50	1/2"	03712	20
75	1/2"	03713	10
110	1/2"	03715	10
125	1/2"	03718	10

Kondensatübergang Muffe
PKKO
Anschluss auf Innengewinde

DN	da	A.-Nr.	VPE
100	1/2"	03717	10
110	1/2"	03716	10

Rattenstopp
verhindert das Eindringen von Ratten in die Fallleitung

DN	A.-Nr.	VPE
110	03639	12

Umlüftungsbogen
PKUB
Einbindung der Umgehungsleitung in die Fallleitung

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	135°	02145	10

Dunstaufsatz
PKDH
mit verschiebbarem Kragen

DN	A.-Nr.	VPE
110	02384	24
125	02385	15
160	02386	9

Regenkragen
als Regenkragen oder Ersatzkragen für Dunsthaufsatz.

DN	A.-Nr.	VPE
110	07933	1
125	07938	1
160	07940	1

Übergang mit Überwurfmutter

DN	da	A.-Nr.	VPE
32	1"	01732	30
40	1 1/4"	01734	30
50	1 1/2"	01737	15

Übergang mit Überwurfmutter, entkoppelt
zum entkoppelten Anschluss von Hebeanlagen und Tauchpumpen.

DN	da	A.-Nr.	VPE
32	1"	01843	20
40	1 1/4"	01844	20
50	1 1/2"	01845	20

Übergang auf Außengewinde

DN	da	A.-Nr.	VPE
32	1"	01733	30
40	1 1/4"	01735	30
50	1 1/2"	01736	15

Übergang mit Außengewinde, entkoppelt
zum entkoppelten Anschluss von Hebeanlagen und Tauchpumpen.

DN	da	A.-Nr.	VPE
32	1"	01840	30
40	1 1/4"	01841	20
50	1 1/2"	01842	20

Bundbuchse mit Spitzende
PKBBS
inklusive Dichtung

DN	PN	A.-Nr.	VPE
75	16	01740*	15
90	16	01742*	12

* Lieferzeit auf Anfrage

Losflansch für Bundbuchse

DN	PN	A.-Nr.	VPE
75	16	01741*	15
90	16	01743*	12

* Lieferzeit auf Anfrage

Übergänge auf andere Werkstoffe

POLO-KAL® Rohrsysteme sind mit allen anderen Kunststoffrohrsystemen nach EN 1451-1 kompatibel. Für den Anschluss von POLO-KAL® Rohrsystemen an Rohre anderer Werkstoffe bietet POLOPLAST speziell entwickelte Übergangsformstücke an.

Hinweis: Maximale Druckdichtheit 0,3 bar bei spannungsfreier Montage!

POLO-KAL® Spitzende

Übergang von FZ-Muffe auf POLO-KAL NG Spitzende
PKUMAG

A.-Nr.	DN	Abdichtbereich
02860*	50	75–83 mm
02861	75	96–104 mm
02862	110	129–138 mm
02863	125	151–161 mm
02864	160	182–189 mm

Übergang von Guss-Muffe auf POLO-KAL NG Spitzende
PKUMAG

A.-Nr.	Abb.	DN	Abdichtbereich
02860*	a	50	75–83 mm
02861	a	75	96–104 mm
02865	b	110	120–131 mm
02863	a	125	151–161 mm
02867	b	160	176–179 mm

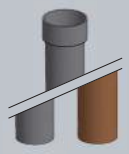
Übergang von POLO-KAL NG Muffe "Generation vor 1960" auf POLO-KAL NG Spitzende
PKUMA

A.-Nr.	DN	Muffe
02880	50	53 mm
02881	110	100 mm

POLO-KAL NG Übergangsrohr innen/innen **PKRI**

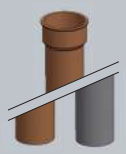
A.-Nr.	Abb.	DN	Abdichtbereich
02369	a	50	110 mm
02370	a	75	110 mm
02367	b	90	110 mm
02381	b	110	110 mm
02366*	b	110	160 mm
01943	c	110/50	110 mm
01944	c	110/110	110 mm

Faserzement-Muffe



Faserzement-Spitzende
Guss-Spitzende

Guss-Muffe

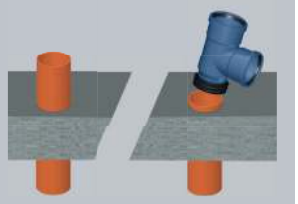


Guss-Spitzende
Faserzement-Spitzende

Muffe "Generation vor 1960"

Spitzende "Generation vor 1960"
Wickelfalzrohr

Spitzende DN 110



Übergang von Guss-Spitzende oder FZ-Spitzende auf POLO-KAL NG Spitzende
PKUSAG

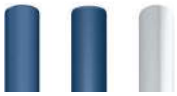
A.-Nr.	DN	Abdichtbereich
02870	50	58–67 mm
02871	75	78–86 mm
02872	110	110–116 mm
02873	125	135–142 mm
02874	160	160–172 mm

Übergang von FZ-Spitzende oder Guss-Spitzende auf POLO-KAL NG Muffe
PKULSAG

A.-Nr.	DN	Abdichtbereich
02850	50	58–67 mm
02851	75	78–86 mm
02852	110	110–116 mm
02853	125	135–142 mm
02854	160	160–172 mm

Übergang von Spitzende "Generation vor 1960" oder Wickelfalzrohr auf POLO-KAL NG Muffe
PKUSS

A.-Nr.	DN	Spitzende
02389	110	100 mm



POLO-KAL® Spitzende

POLO-KAL® Muffe

* Dichtungsfarbe grau

Übergangsrohr innen/innen
PKRI
passend in Kunststoffrohr-Spitzende

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
110	50	02369	10
	75	02370	10
	90	02367	10
	110	02381	10
160	110	02366	10

Abzweig innen/innen
PKEAI
passend in Kunststoffrohr-Spitzende

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
110	50	87,5°	01943	10
	110	87,5°	01944	10

Übergang von Muffe auf Spitzende anderer Werkstoffe
PKULSAG
für Faserzement- und Gussrohre/Formstücke
0,3 bar druckdicht bei spannungsfreier Montage

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
50	58-67 mm	02850	10
75	78-86 mm	02851	10
110	110-116 mm	02852	10
125	135-142 mm	02853	10
160	160-172 mm	02854	5

Übergang von Spitzende auf Muffe anderer Werkstoffe
PKUMAG
für Faserzement- und Gussrohre/Formstücke
0,3 bar druckdicht bei spannungsfreier Montage

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
50	75-83 mm	02860	10
75	96-104 mm	02861	10
110	120-131 mm	02865	10
	129-138 mm	02862	10
125	151-161 mm	02863	10
160	176-179 mm	02867	10
	182-189 mm	02864	10

Übergang von Spitzende auf Spitzende anderer Werkstoffe
PKUSAG
für Faserzement- und Gussrohre/Formstücke
0,3 bar druckdicht bei spannungsfreier Montage

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
50	56-67 mm	02870	10
75	78-86 mm	02871	10
110	110-116 mm	02872	10
125	135-142 mm	02873	10
160	160-172 mm	02874	5

GLR-Ersatzdichtung
PKUDGA

Bezeichnung	di	Farbe	A.-Nr.	VPE
für Übergang DN 50	50 mm	schwarz	02890	1
für Übergang DN 50, Art. 2860	52 mm	grau	02888	1
für Übergang DN 75 und Übergang innen/innen DN 110	75 mm	schwarz	02891	1
für Übergang DN 110	110 mm	schwarz	02892	1
für Übergang DN 125	125 mm	schwarz	02893	1
für Übergang DN 160	160 mm	schwarz	02894	1

Übergang von Spitzende auf Muffe der alten Generation
PKUMA

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
50	53 mm	02880	10
110	100 mm	02881	10

Übergang von Muffe auf Spitzende der alten Generation
PKUSS

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
110	100 mm	02389	1

2.4.2 Reinigungsrohr

Das POLO-EHP Control bietet einfachen Zugang für die Inspektion, Wartung und Reinigung der POLO-KAL® Rohrsysteme. Die große Reinigungsöffnung, der einfache, metallfreie Verschlussmechanismus und die hohe Druckdichtheit zeichnen diese Lösung besonders aus.

POLO-EHP control
PECB
Reinigungsrohr mit großer Öffnung
druckdicht bis 1,5 bar

DN	A.-Nr.	VPE
110	01900	32
125	01901	32
160	01902	24
200	01903	15
250	01904	8

POLO-EHP control
PECW
Reinigungsrohr mit großer Öffnung
druckdicht bis 1,5 bar

DN	A.-Nr.	VPE
110	06590	32
125	06591	32
160	06592	24

Ersatzdeckel

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
bis DN 125	07815	1
ab DN 160	07816	1

Sicherungsbügel
verhindert das unbefugte Öffnen des Reinigungsrohres POLO-EHP control

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
DN 110-125	07818*	20

* Lieferzeit auf Anfrage

2.4.3 Brandschutz

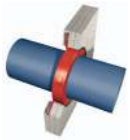
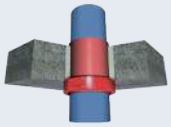
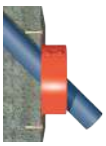
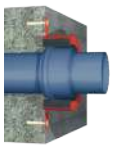
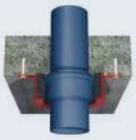
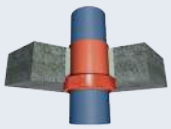
Die Brandschutzlösungen von POLOPLAST bieten eine zulassungskonforme und systemgeprüfte Lösung für die unterschiedlichsten Einbausituationen. Die Brandschutzmanschetten sind speziell auf sämtliche POLO-KAL® Systeme geprüft und zugelassen.

POLO-BSM Konfigurator

Der Konfigurator für Brandschutzmanschetten hilft dabei, eine zulassungskonforme Abschottung für jede individuelle Einbausituation zu finden, inkl. Nullabstand.

➔ http://brandschutz.poloplast.com

Lt. DIBt-Zulassung aBG Z-19.53-2512

	Einbau	DN 32	DN 40	DN 50	DN 75	DN 90	DN 110	DN 125	DN 160
	**In Massiv- und leichten Trennwänden über glattes Rohr**	-	PK-XS PK-NG 02814	PK-XS PK-NG 02815	PK-XS PK-NG PK-3S 02818	PK-XS PK-NG PK-3S 02819	PK-XS PK-NG 02820 PK-3S 02808	PK-NG PK-3S 02809	PK-NG PK-3S 02810
	**In Massivdecken, aufgesetzt über glattes Rohr***	-	PK-XS PK-NG 02814	PK-XS PK-NG 02815	PK-XS PK-NG PK-3S 02818	PK-XS PK-NG PK-3S 02819	PK-XS PK-NG PK-3S 02820	PK-NG PK-3S 02809	PK-NG PK-3S 02810
	**Schräg durch Massivwände, über glattes Rohr**	-	PK-XS PK-NG 02802	-	-	-	-	-	-
	Schräg durch Massivdecken, über glattes Rohr	PK-XS PK-NG 02802	PK-XS PK-NG 02802	PK-XS PK-NG 02806	PK-XS PK-NG PK-3S 02808	PK-XS PK-NG PK-3S 02809	PK-XS PK-NG PK-3S 02811	PK-NG PK-3S 02810	-
	**In Massivwänden über Muffe**	-	-	PK-XS PK-NG 02802	PK-XS PK-NG PK-3S 02807	-	-	-	-
	**In Massivdecken über Muffe***	-	-	PK-XS PK-NG 02802	PK-XS PK-NG PK-3S 02807	PK-XS PK-NG PK-3S 02808	PK-XS PK-NG PK-3S 02809	PK-NG PK-3S 02810	-
	In Massivwänden, 1/3 eingemörtelt über glattes Rohr	PK-XS PK-NG 02813	PK-XS PK-NG 02814	PK-XS PK-NG 02815	PK-XS PK-NG PK-3S 02818	PK-XS PK-NG PK-3S 02819	PK-XS PK-NG PK-3S 02820	PK-NG PK-3S 02821	PK-NG PK-3S 02810
	**In Massivdecken, 1/3 eingemörtelt über glattes Rohr**	-	-	PK-XS PK-NG 02802	PK-XS PK-NG PK-3S 02806	PK-XS PK-NG PK-3S 02807	PK-XS PK-NG PK-3S 02808	PK-NG PK-3S 02809	-

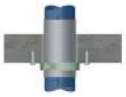
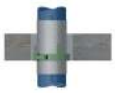
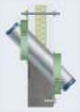
* mit max. 4 mm PE Isolierung. Weitere Informationen zu den Einbausituationen finden sie in der DIBt Zullassung aBG Z-19.53-2512. Hinweise zur Montage befinden sich in der beigepackten Montageanleitung.

POLO-BSM F Konfigurator

Der Konfigurator für Brandschutzmanschetten hilft dabei, eine zulassungskonforme Abschottung für jede individuelle Einbausituation zu finden, inkl. Nullabstand.

➔ http://brandschutz.poloplast.com

Lt. DIBt aBG Nr.: Z-19.53-2306

	Einbau	DN 40	DN 50	DN 75	DN 90	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250
	In Massiv- und leichten Trennwänden über glattes Rohr	PK-XS PK-NG 01886	PK-XS PK-NG 01887	PK-XS PK-NG PK-3S 01889	PK-XS PK-NG PK-3S 01890	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-NG PK-3S 01892	PK-NG PK-3S 01894	PK-NG 01896	PK-NG 01897[1]
	In Massiv- und leichten Trennwänden über Muffe	PK-XS PK-NG 01887	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG PK-3S 01890	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S 01895	PK-NG 01897	–
	**In Massivdecken über glattes Rohr**	PK-XS PK-NG 01886	PK-XS PK-NG 01887	PK-XS PK-NG PK-3S 01889	PK-XS PK-NG PK-3S 01890	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-NG PK-3S 01892	PK-NG PK-3S 01894	PK-NG 01896	PK-NG 01897
	In Massivdecken über Muffe	PK-XS PK-NG 01887	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG PK-3S 01890	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-NG 01893	PK-NG 01895	PK-NG 01897	–
	**In Massivdecken, voll eingemörtelt über glattes Rohr**	PK-XS PK-NG 01886	PK-XS PK-NG 01887	PK-XS PK-NG PK-3S 01889	PK-XS PK-NG PK-3S 01890	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-NG PK-3S 01892	PK-NG 01894	PK-NG 01896	–
	Schräg durch Massivdecken, über glattes Rohr	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-XS PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S 01894	PK-NG PK-3S 01896	–	–
	Schräg durch Massivdecken, über Muffe	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG 01891	PK-XS PK-NG 01892	PK-XS PK-NG 01893	PK-NG PK-3S 01894	PK-NG PK-3S 01896	–	–
	**Schräg durch Massiv- und leichte Trennwände über glattes Rohr**	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-XS PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S[2] 01894	PK-NG PK-3S[2] 01896	–	–
	Schräg durch Massiv- und leichte Trennwände über Muffe	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-XS PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S[2] 01894	PK-NG PK-3S[2] 01896	–	–
	Schräg über 2× 45°-Bögen durch Massivdecke	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG PK-3S 01891	PK-XS PK-NG PK-3S 01892	PK-XS PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S 01894	PK-NG 01896	–	–
	Schräg über 2× 45°-Bögen durch Massiv- und leichte Trennwände	PK-XS PK-NG 01888	PK-XS PK-NG 01889	PK-XS PK-NG 01891	PK-XS PK-NG 01892	PK-XS PK-NG PK-3S 01893	PK-NG PK-3S[2] 01894	PK-NG PK-3S[2] 01896	–	–

Das Rohr darf je nach Anwendung mit einem bis zu 5 mm dicken Streifen aus normal entflammbaren PE-Schaumstoff einlagig umwickelt werden.
Zusätzliche Isolierstärken und Materialen sind der aBG Z-19.53-2306 zu entnehmen.
Massivdecken müssen eine Dicke von mindestens 15 cm aufweisen, Massiv- und leichte Trennwände eine Stärke von min. 10 cm.
1) Nur für Massivwände
2) Nur bei Einbau in mind. 12,5 cm dicke Wände
Hinweise zur Montage befinden sich in den beigepackten Einbau- und Anwendungshinweisen.

POLO-BSM Brandschutzmanschetten Set
BSM
Komplettset:
- Schallschutzfolie
- Befestigungsset
- Kennzeichnungsschild
- Einbauanleitung

H	di	A.-Nr.	VPE
30 mm	48 mm	02814	28
	60 mm	02815	28
	85 mm	02818	28
	100 mm	02819	28
	120 mm	02820	28

H	di	A.-Nr.	VPE
60 mm	71 mm	02802	28
	85 mm	02806	28
	100 mm	02807	28
	120 mm	02808	28
	135 mm	02809	28
	146 mm	02811	28
	170 mm	02810	28

Kennzeichnungsschild
Ersatzteil für POLO-BSM Set

A.-Nr.	VPE
01883	1

POLO-BSM F Brandschutzmanschetten Set
BSMF
Komplettset:
- Schallschutzfolie
- Befestigungsset
- Kennzeichnungsschild
- Einbauanleitung

H	di	A.-Nr.	VPE
30 mm	32 mm	01885	32
	40 mm	01886	32
	50 mm	01887	32
	63 mm	01888	32
	75 mm	01889	32
	90 mm	01890	24
	110 mm	01891	24
50 mm	125 mm	01892	28
	140 mm	01893	28
	160 mm	01894	5
	180 mm	01895	5
	200 mm	01896	5
101 mm	250 mm	01897	14

Kennzeichnungsschild
Ersatzteil für POLO-BSM F Set

A.-Nr.	VPE
01884	1

2.4.4 Befestigung

POLOPLAST Befestigungsschellen sind exakt auf die POLO-KAL® Rohrsysteme abgestimmt und ermöglichen eine rasche und einfache Montage. Die Rohrschelle POLO-CLIP HS ist darüber hinaus ein hochschalldämmendes Rohrbefestigungssystem.

POLO-CLIP HS Schelle
PCHS
Hochschalldämmende Rohrbefestigung

Bezeichnung	Gewinde	A.-Nr.	VPE
für DN 110/90/75	M8	01851	20
	M10	01854	20

POLO-CLIP Schelle
PCSE

Bezeichnung	Gewinde	A.-Nr.	VPE
für DN 50/40/32	M8	01811	50
	M10	01810	50
für DN 110/90/75	M8	01812	50
	M10	01815	50
für DN 160/125	M10	01819	20

POLO-KAL® Schraubschelle
RBSE

DN	A.-Nr.	VPE
40	01930	50
50	01931	50
75	01932	50
110	01933	20

Gewindestange
RBGS

Gewinde	BL	A.-Nr.	VPE
M10	1.000 mm	01921	1

2-Loch Grundplatte
RBLP

Gewinde	A.-Nr.	VPE
M10	01920	1

Schalldämmset
RBSD
bestehend aus Schalldämmelement, Schraube mit Dübel, Beilage- und Entkopplungsscheibe und Einlochplatte.
Für die 2-Loch Grundplatte sind zwei Sets notwendig.

A.-Nr.	VPE
01915	50

3 Lüftung

3.1 POLO-EWT Erdwärmetauscher

Mittels im Boden verlegter Rohre kann die im Erdreich gespeicherte Energie sehr effektiv genutzt werden.
Der POLO-EWT Erdwärmetauscher wärmt die Frischluft im Winter vor und kühlt diese im Sommer ab.

3.1.1 Ansaughaube

Ansaughaube Edelstahl
Werkstoff 1.4301

DN	A.-Nr.	VPE
200	02896	4
250	02898	4
315	03621*	1

* Lieferzeit auf Anfrage

Filterkegel antimikrobiell
PKFA
für Ansaughaube

DN	EN	ISO	A.-Nr.	VPE
200	M5	ISO Coarse 45 %	02897	1
250	M5	ISO Coarse 45 %	02899	1
315	M5	ISO Coarse 45 %	03623*	1

* Lieferzeit auf Anfrage

Filter für Ansaughaube bis 2009
für Vorgängermodell bis 2009

DN	EN	ISO	A.-Nr.	VPE
200	G3	ISO Coarse 45 %	02921	1
250	G3	ISO Coarse 45 %	02925	1

3.1.2 Rohre

Steckmuffenrohr
PKEM

DN	BL	A.-Nr.	VPE
200	1.000 mm	02951	1
	3.000 mm	02953	1
	6.000 mm	02954	1

DN	BL	A.-Nr.	VPE
250	1.000 mm	02956	1
	3.000 mm	02959	1

3.1.3 Formstücke

Bogen
PKB

DN	Winkel	A.-Nr.	VPE
200	45°	02963	40
	87,5°	02965	25
250	45°	02968	18
	87,5°	02970	9

Abzweig
PKEA

DN	DN 2	Winkel	A.-Nr.	VPE
200	200	45°	02973	14
	200	87,5°	02974	15
250	250	45°	02979	5
	250	87,5°	02980	7

Kondensatablauf

DN	DN 2	A.-Nr.	VPE
160	40	06010	96

Kondensatablaufreinigungsrohr
PKKARR

DN	DN 2	DN 3	A.-Nr.	VPE
160	160	40	03007	24
200	160	40	03012	15
	200	40	02988	10
250	200	40	02989	6
	250	40	03005	5

3.1.4 Hilfsmittel

Gleitmittel

Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
250 g, in Flasche	08972	42
1 kg, im Eimer	08975	18

4 Rohr- und Kabeldurchführung

4.1 POLO-RDS Evolution

Das innovative Rohr- und Kabeldurchführungssystem sorgt mit vielen cleveren Details für die einfache, sichere und dichte Wanddurchführung von Kabeln und Rohren von 8 bis 250 mm. Das Lamellenrohr und die Dichtelemente ermöglichen die problemlose und dauerhaft dichte Einbindung der Medienleitungen - auch nachträglich.

Lamellenrohr	DN 100	DN 150	DN 200	DN 300
	A.-Nr. 01030	A.-Nr. 01036	A.-Nr. 01031	A.-Nr. 01034

Kernbohrung ø (2 Dichtelemente einbauen)	100–102 mm	150–152 mm	200–202 mm	300–302 mm
Für Mediumleitungen ø	8–63 mm	8–110 mm	50–160 mm	160–250 mm

Dichtelemente				
Dichtelemente Einfach-Durchführung	**13–50 mm aufklappbar** A.-Nr. 01011	**25–65 mm aufklappbar** A.-Nr. 01024	**50–125 mm aufklappbar** A.-Nr. 01012	**160 mm** A.-Nr. 01016
	52–58 mm aufklappbar A.-Nr. 01014	**70–90 mm aufklappbar** A.-Nr. 01025	**160 mm aufklappbar** A.-Nr. 01013	**200 mm** A.-Nr. 01017
	63 mm aufklappbar A.-Nr. 01015	**110 mm aufklappbar** A.-Nr. 01026		**250 mm** A.-Nr. 01018
Dichtelemente Mehrfach-Durchführung	**8, 2×10, 12, 14, 16, 18 mm aufklappbar** A.-Nr. 01010	**5× 8–35 mm aufklappbar** A.-Nr. 01023		
Dichtelemente blind	A.-Nr. 01020	A.-Nr. 01027	A.-Nr. 01021	A.-Nr. 01022

Pakete				
Paket bestehend aus Lamellenrohr Baulänge 300 mm und 1 bzw. 2 Dichtelemente	**13–50 mm** A.-Nr. 01040	**25–65 mm** A.-Nr. 01046	**50–125 mm** A.-Nr. 01041	
		70–90 mm A.-Nr. 01047	**160 mm** A.-Nr. 01044	

Tipp: Bequeme Produktauswahl mit dem RDS-Konfigurator unter **http://rds.poloplast.com** oder mobil mit der POLOPLAST-App für Android und iOS.

4.1.1 Paket

Paket
dichte Wanddurchführung,
bestehend aus Lamellenrohr und Dichtelement(en)

Bezeichnung	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
Lamellenrohr DN 100, 2 Dichtelemente	13-50 mm	01040	48
Lamellenrohr DN 150, 2 Dichtelemente	25-65 mm	01046	24
	70-90 mm	01047	24
Lamellenrohr DN 200, 2 Dichtelemente	50-125 mm	01041	16
Lamellenrohr DN 200, 1 Dichtelement	160 mm	01044	16

4.1.2 Lamellenrohr

Lamellenrohr
dichte Wanddurchführung

300 mm

600 mm

DN	BL	A.-Nr.	VPE
100	300 mm	01030	8
	600 mm	01070	30
150	300 mm	01036	8
200	300 mm	01031	6
	600 mm	01073	12
300	300 mm	01034	2
	600 mm	01076	6

Bodendurchführung
dichte Bodendurchführung, für direkten Anschluss DN 110 oder Einsatz von Dichtelement DN 100

DN	BL	A.-Nr.	VPE	
110	400 mm	01029	48	NEU

Langbogen
zum einfachen Einziehen von Kabel und Leitungen. Passend für Bodendurchführung DN 110 und Lamellenrohr 100.

DN	A.-Nr.	VPE	
110	01048	75	NEU

Flämmflansch
Verarbeitung von Bitumenbahnen mittels Schweißverfahren an POLO-RDS Evolution Lamellenrohre.

DN	A.-Nr.	VPE	
100	01051	26	NEU
150	01052	26	NEU

4.1.3 Dichtelemente

Dichtelement

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
100	13-50 mm	01011	600
	52-58 mm	01014	400
	63 mm	01015	400

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
150	25-65 mm	01024	200
	70-90 mm	01025	200
	110 mm	01026	128

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
200	50-125 mm	01012	96
	160 mm	01013	108

DN	Abdichtbereich	A.-Nr.	VPE
300	160 mm	01016	2
	200 mm	01017	2
	250 mm	01018	2

Dichtelement Mehrfachdurchführung

DN	Bezeichnung	A.-Nr.	VPE
100	8, 2 × 10, 12, 14, 16, 18 mm	01010	500
150	5× 8–35 mm	01023	100

Dichtelement blind

DN	A.-Nr.	VPE
100	01020	500
150	01027	200
200	01021	96
300	01022	2

1/10.21/10.000_de_POLOPLAST

© Copyright. Sämtliche Inhalte und bildliche Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von POLOPLAST – auch nicht in veränderter Form – wiedergegeben, veröffentlicht und verbreitet werden.

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1 . 4060 Leonding . Österreich
T +43(0)732.3886 . office@poloplast.com . www.poloplast.com