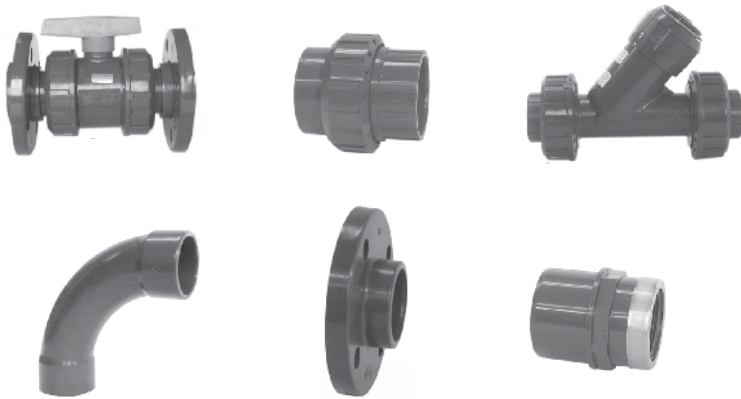


# PVC-U Klebesystem - Quellschächte - Wasserspeicher

Seite



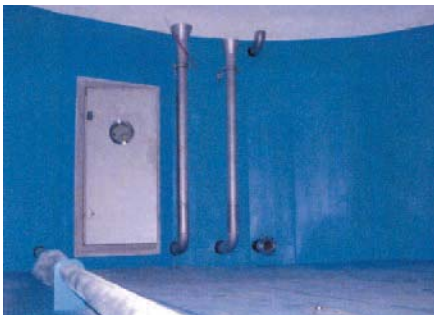
**PVC-U Klebesystem**

4.1 - 4.30



**Quellwasserspeicher**

4.31 - 4.36



**Behältersanierung in PE-HD**



**Niro Seiher,  
Niro Froschkappen**



# PVC-U Druckrohre

## PVC-U Druckrohre PN 10










glatt, ungemufft für Klebeverbindungen

nach ÖNORM EN 1452 geprüft

Baulänge: 6 m Stangen

Farbe: RAL 7011

Material: PVC-hart

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	VPE m	EAN
1143 0025	PVCU3210	25	32,0	1,6	0,230	1	
1143 0056	PVCU4010	32	40,0	1,9	0,340	1	
1143 0063	PVCU5010	40	50,0	2,4	0,552	1	
1143 0070	PVCU6310	50	63,0	3,0	0,854	1	
1143 0087	PVCU7510	65	75,0	3,6	1,225	1	
1143 0094	PVCU9010	80	90,0	4,3	1,746	1	
1143 0100	PVCU11010	100	110,0	5,3	2,165	1	
1143 0124	PVCU14010	125	140,0	6,7	4,178	1	
1143 0131	PVCU16010	150	160,0	7,7	5,475	1	

## PVC-U Druckrohre PN 16









glatt, ungemufft für Klebeverbindungen

nach ÖNORM EN 1452 geprüft

Baulänge: 6 m Stangen

Farbe: RAL 7011

Material: PVC-hart

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	VPE m	EAN
1143 0179	PVCU2516	20	25,0	1,9	0,210	1	
1143 0186	PVCU3216	25	32,0	2,4	0,324	1	
1143 0193	PVCU4016	32	40,0	3,0	0,506	1	
1143 0209	PVCU5016	40	50,0	3,7	0,781	1	
1143 0216	PVCU6316	50	63,0	4,7	1,245	1	
1143 0223	PVCU7516	65	75,0	5,6	1,765	1	
1143 0247	PVCU9016	80	90,0	6,7	2,543	1	
1143 0254	PVCU11016	100	110,0	8,1	3,880	1	



## Industriekugelhahn

VKDIV/21.447.20

radial ausbaubar, mit Klebemuffen, Kugelsitz PTFE

Dichtung EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1606	121447020016	16	10	16	1	
1132 1613	121447020020	20	15	16	1	
1132 1620	121447020025	25	20	16	1	
1132 1637	121447020032	32	25	16	1	
1132 1644	121447020040	40	32	16	1	
1132 1651	121447020050	50	40	16	1	
1132 1668	121447020063	63	50	16	1	
1132 1675	121447020075	75	65	16	1	
1132 1682	121447020090	90	80	16	1	
1132 1699	1214470200110	110	100	16	1	



## Industriekugelhahn

VKDIV/21.447.20-

radial ausbaubar, mit Klebemuffen, Kugelsitz PTFE

Dichtung FPM

\* nicht lagernd!

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1705	121447021016	10	16	16	1	
1132 1712	121447021020	15	20	16	1	
1132 1729	121447021025	20	25	16	1	
1132 1736	121447021032	25	32	16	1	



## Industriekugelhahn

VKDDV/21.447.00-

radial ausbaubar, mit Klebestutzen, Kugelsitz PTFE

Dichtung EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Spannbereich mm	Nenndruck bar	VPE Stk.	EAN
1132 1743	121477000016	10	16	1	
1132 1750	121477000020	15	20	1	
1132 1767	121477000025	20	25	1	
1132 1774	121477000032	25	32	1	
1132 1781	121477000040	32	40	1	
1132 1798	121477000050	40	50	1	
1132 1804	121477000063	50	63	1	

# PVC-U Kugelhähne



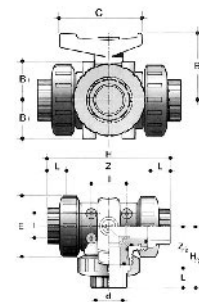
## Kugelhahn

VEIV/21.541.24-

Kugelhahn-radial ausbaubar mit Klebemuffen

Kugelsitz PE, PN 16

Best.-Nr.	Dichtung CR	DN	d	Baulänge in mm	PN	VPE Stk.	EAN
1146 1975	121541024016	10	16	82	16	1	
1146 1982	121541024020	15	20	82	16	1	
1146 1999	121541024025	20	25	91	16	1	
1146 2002	121541024032	25	32	103	16	1	
1146 2019	121541024040	32	40	120	16	1	
1146 2026	121541024050	40	50	139	16	1	
1146 2033	121541024063	50	63	174	16	1	



## 3-Wege-Kugelhahn

VTIV/21.544.20-

mit Klebemuffen, Kugelsitz PTFE, Kugel mit T-Bohrung

Best.-Nr.	Artikel Nr.	DN	mm	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1897	121544020020	15	20	10	1	
1132 1903	121544020025	20	25	10	1	
1132 1910	121544020032	25	32	10	1	
1132 1927	121544020040	32	40	10	1	
1132 1934	121544020050	40	50	10	1	
1132 1941	121544020063	50	63	10	1	

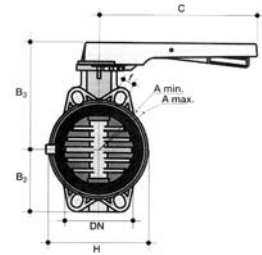


## Universal-Industrie-Absperrklappe

FKOV/LM/21.567.00-

Klappenscheibe aus PVC-U zentriert gelagert, Klappenkörper aus PP-GfK, vollständig ausgekleidet, m. integrierten Dichtungen, Handhebel m. 10 Rasterstellungen, für Flansche nach DIN und ANSI

Es ist beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe zu achten.



Manschette EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1279	121567000075	65	75	10	1	
1132 1286	121567000090	80	90	10	1	
1132 1293	121567000110	100	110	10	1	
1132 1309	121567000140	125	140	10	1	
1132 1316	121567000160	150	160	10	1	
1132 1323	121567000225	200	225	10	1	



## Absperrklappe aus PVC-U

FEOV/LM 21.167.00-

mit zentrisch gelagerter Scheibe, Auskleidung m. integrierten Dichtungen, Handhebel m. 7 Rasterstellungen, zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C und als Endabsperrklappe 6 bar bei 20°C.

Es ist beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe zu achten!

Manschette EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1330	121167000075	65	75	10	1	
1132 1347	121167000090	80	90	10	1	
1132 1354	121167000110	100	110	10	1	
1132 1361	121167000140	125	140	10	1	
1132 1378	121167000160	150	160	10	1	
1132 1385	121167000225	200	225	10	1	

## Endabsperrklappen

Endabsperrklappen Ausgabe LUG

PP Klappe mit Hebel

Manschette EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1161 2650	127567060075	65	75	10	1	
1161 2711	127567060090	80	90	10	1	
1161 2742	127567060110	100	110	10	1	
1161 2766	127567060140	125	140	10	1	
1161 2780	127567060160	150	160	10	1	

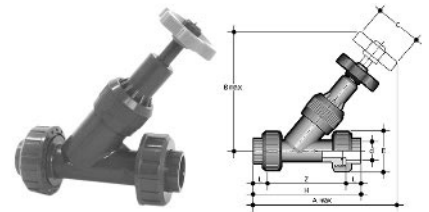
# PVC-U Schrägsitzventile/Rückschlagventile



## Schrägsitzventil

VVUIV/21.300.50-

Verschraubung mit Klebemuffen



Manschette EPDM

Best.-Nr.	Artikel Nr.	DN	mm	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1958	121300050025	20	25	16	1	
1132 1965	121300050032	25	32	16	1	
1132 1972	121300050040	32	40	10	1	
1132 1989	121300050050	40	50	10	1	
1132 1996	121300050063	50	63	10	1	

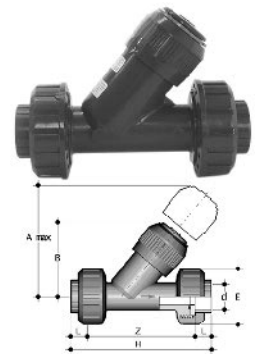


## Rückschlagventil

VRUIV/21.303.50-

Verschraubung mit Klebemuffen

\*Type VRIV mit Klebemuffen ohne Verschraubung



Best.-Nr.	Artikel Nr.	DN	mm	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1811	121303050016	10	16	16	1	
1132 1828	121303050020	15	20	16	1	
1132 1835	121303050025	20	25	16	1	
1132 1842	121303050032	25	32	16	1	
1132 1859	121303050040	32	40	16	1	
1132 1866	121303050050	40	50	16	1	
1132 1873	121303050063	50	63	16	1	
1132 1880	*121303020075	65	75	10	1	



## Kugelrückschlagventil

SRIV/21.262.00-

mit Klebeanschluß, Dichtung EPDM

Mindestdruck f. tropfdichten Abschluß

(Kugel in geschlossener Stellung): 0,2bar.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1477	121262000020	15	20	16	1	
1132 1484	121262000025	20	25	16	1	
1132 1491	121262000032	25	32	16	1	
1132 1507	121262000040	32	40	16	1	
1132 1514	121262000050	40	50	16	1	
1132 1521	121262000063	50	63	16	1	

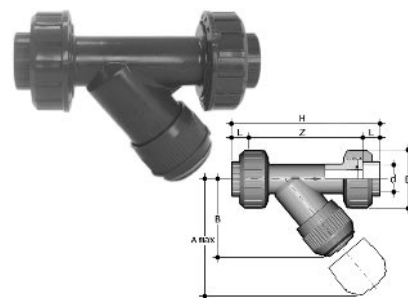


## Schmutzfänger grau

RVUIV/21.305.50-

Verschraubung mit Klebemuffen

\*Type RVIV mit Klebemuffen ohne Verschraubung



Best.-Nr.	Artikel Nr.	DN	mm	PN	VPE Stk.	EAN
1132 1392	121305050020	15	20	16	1	
1132 1408	121305050025	20	25	16	1	
1132 1415	121305050032	25	32	16	1	
1132 1422	121305050040	32	40	10	1	
1132 1439	121305050050	40	50	10	1	
1132 1446	121305050063	50	63	10	1	
1132 1453	*121305020075	65	75	10	1	
1132 1460	*121305020075	80	90	6	1	



## Saugkorb

SZIV/21.050.20-

mit Klebeanschluß



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Dimension	VPE Stk.	EAN
1132 2009	121050020020	20	1	
1132 2016	121050020025	25	1	
1132 2023	121050020032	32	1	
1132 2030	121050020040	40	1	
1132 2047	121050020050	50	1	
1132 2054	121050020063	63	1	



## Kugelhahnhalterung

VKSV-PVC/22.126.21-

für Kugelhähne VK 442 und SK 446



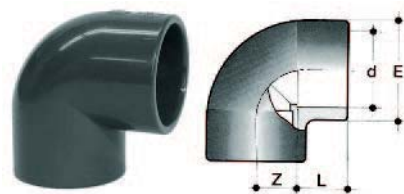
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	VPE Stk.	EAN
1132 2061	12212621020	10/15	16/20	1	
1132 2078	12212621025	20	25	1	
1132 2085	12212621032	25	32	1	
1132 2092	12212621040	32	40	1	
1132 2108	12212621050	40	50	1	
1132 2115	12212621063	50	63	1	



# PVC-U Klebefittings



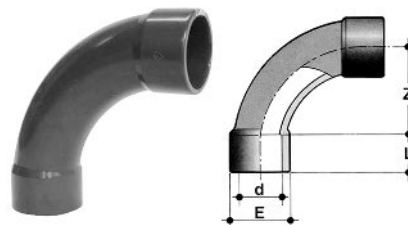
**Winkel 90°**  
GIV/21.010.01-  
PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8187	72101001012	12	1	
1131 8194	72101001016	16	1	
1131 8200	72101001020	20	1	
1131 8217	72101001025	25	1	
1131 8224	72101001032	32	1	
1131 8231	72101001040	40	1	
1131 8248	72101001050	50	1	
1131 8255	72101001063	63	1	
1131 8262	72101001075	75	1	
1131 8279	72101001090	90	1	
1131 8286	72101001110	110	1	
1131 8293	72101001140	140	1	
1131 8309	72101001160	160	1	



**Bogen 90°**  
SIV/21.000.01-  
PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 9924	72100001020	20	1	
1131 9931	72100001025	25	1	
1131 9948	72100001032	32	1	
1131 9955	72100001040	40	1	
1131 9962	72100001050	50	1	
1131 9979	72100001063	63	1	
1131 9986	72100001075	75	1	
1131 9993	72100001090	90	1	
1132 0005	72100001110	110	1	
1132 0012	72100001160	160	1	

4



## Winkel 45°

HIV/21.015.01-  
PN16

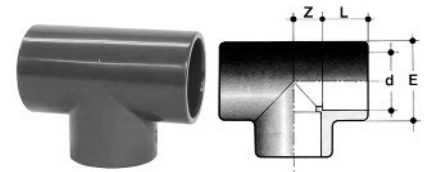
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8385	72101501012	12	1	
1132 0531	72101501016	16	1	
1131 8392	72101501020	20	1	
1131 8408	72101501025	25	1	
1131 8415	72101501032	32	1	
1131 8422	72101501040	40	1	
1131 8439	72101501050	50	1	
1131 8446	72101501063	63	1	
1131 8453	72101501075	75	1	
1131 8460	72101501090	90	1	
1131 8477	72101501110	110	1	
1131 8484	72101501140	140	1	
1131 8491	72101501160	160	1	

4



## T-Stück 90° egal

TIV/21.020.01/1-  
PN16

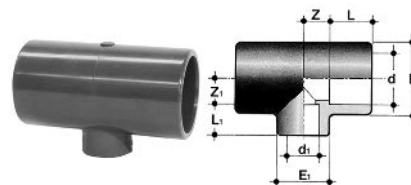


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0197	72102001012	12	1	
1132 0203	72102001016	16	1	
1132 0210	72102001020	20	1	
1132 0227	72102001025	25	1	
1132 0234	72102001032	32	1	
1132 0241	72102001040	40	1	
1132 0258	72102001050	50	1	
1132 0265	72102001063	63	1	
1132 0272	72102001075	75	1	
1132 0289	72102001090	90	1	
1132 0296	72102001110	110	1	
1132 0302	72102001140	140	1	
1132 0319	72102001160	160	1	
1132 0326	72102001225	225	1	

# PVC-U Klebefittings



**T-Stück reduziert**  
TRIV/21.020.01-  
PN16

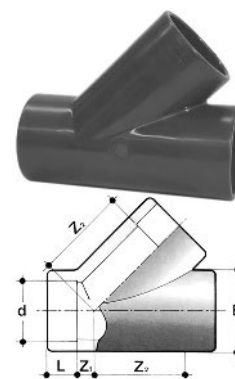


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	VPE Stk.	EAN
1132 0029	72102001025020	25	20	1	
1132 0036	72102001032020	32	20	1	
1132 0043	72102001032025	32	25	1	
1132 0050	72102001040020	40	20	1	
1132 0067	72102001040025	40	25	1	
1132 0074	72102001040032	40	32	1	
1132 0081	72102001050020	50	20	1	
1132 0098	72102001050025	50	25	1	
1132 0104	72102001050032	50	32	1	
1132 0111	72102001050040	50	40	1	
1132 0128	72102001063025	63	25	1	
1132 0135	72102001063032	63	32	1	
1132 0142	72102001063040	63	40	1	
1132 0159	72102001063050	63	50	1	

4



**T-Stück 45°**  
YIV/21.025.01-  
PN16

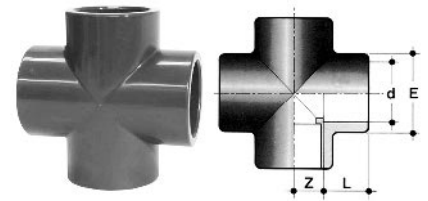


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0456	72102501020	20	1	
1132 0463	72102501025	25	1	
1132 0470	72102501032	32	1	
1132 0487	72102501040	40	1	
1132 0494	72102501050	50	1	
1132 0500	72102501063	63	1	



## Kreuzstück

XIV/21.030.01-  
PN16

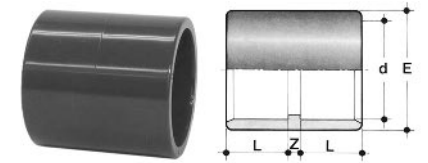


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0401	72103001025	25	1	
1132 0418	72103001032	32	1	
1132 0425	72103001040	40	1	
1132 0432	72103001050	50	1	
1132 0449	72103001063	63	1	



## Muffe

MIV/21.091.01-  
PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8750	72109101012	12	1	
1131 8767	72109101016	16	1	
1131 8774	72109101020	20	1	
1131 8781	72109101025	25	1	
1131 8798	72109101032	32	1	
1131 8804	72109101040	40	1	
1131 8811	72109101050	50	1	
1131 8828	72109101063	63	1	
1131 8835	72109101075	75	1	
1131 8842	72109101090	90	1	
1131 8859	72109101110	110	1	
1131 8866	72109101140	140	1	
1131 8873	72109101160	160	1	
1131 8880	72109101225	225	1	

# PVC-U Klebefittings



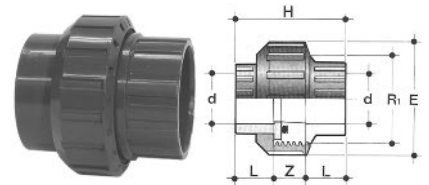
## Verschraubung m. O-Ring EPDM

BIV/21.051.01-

-DM 63 PN16

-DM 75 PN10

-DM 110 PN6



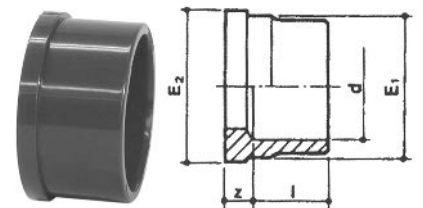
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0517	72105101012	12	1	
1131 7319	72105101016	16	1	
1131 7326	72105101020	20	1	
1131 7333	72105101025	25	1	
1131 7340	72105101032	32	1	
1131 7357	72105101040	40	1	
1131 7364	72105101050	50	1	
1131 7371	72105101063	63	1	
1131 7388	72105101075	75	1	
1131 7395	72105101090	90	1	
1131 7401	72105101110	110	1	



## Einlegeteil

Q/BIV/21.060.01-

PN16



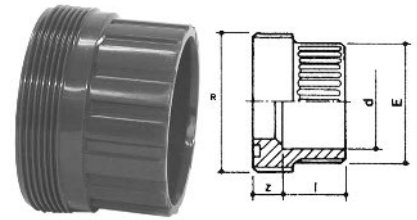
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 6954	72106001016	16	1	
1131 6961	72106001020	20	1	
1131 6978	72106001025	25	1	
1131 6985	72106001032	32	1	
1131 6992	72106001040	40	1	
1131 7005	72106001050	50	1	
1131 7012	72106001063	63	1	

4



## Einschraubteil

F/BIV/21.064.01-  
PN16



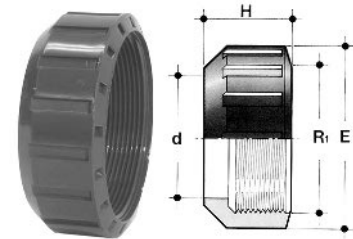
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Gewindeabgang	VPE Stk.	EAN
1131 6725	72106401016	16	3/4"	1	
1131 6756	72106401020	20	1"	1	
1131 6831	72106401025	25	1 1/4"	1	
1131 6848	72106401032	32	1 1/2"	1	
1131 6855	72106401040	40	2"	1	
1131 6862	72106401050	50	2 1/4"	1	
1131 6879	72106401063	63	2 3/4"	1	

4



## Überwurfmutter

EFV/21.069.00-  
PN16

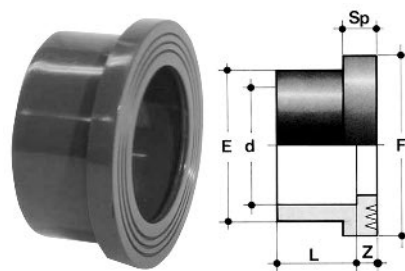


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Gewindeabgang	VPE Stk.	EAN
1131 6886	72106900016	16	3/4"	1	
1131 6893	72106900020	20	1"	1	
1131 6909	72106900025	25	1 1/4"	1	
1131 6916	72106900032	32	1 1/2"	1	
1131 6923	72106900040	40	2"	1	
1131 6930	72106900050	50	2 1/4"	1	
1131 6947	72106900063	63	2 3/4"	1	

# PVC-U Klebefittings



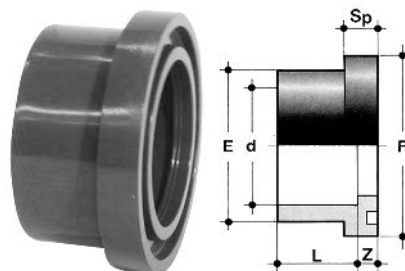
**Bundbuchse, gerillt**  
 QRV/21.079.01-  
 PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 9290	72107901040	40	1	
1131 9306	72107901050	50	1	
1131 9313	72107901063	63	1	
1131 9320	72107901075	75	1	
1131 9337	72107901090	90	1	
1131 9344	72107901110	110	1	
1131 9351	72107901140	140	1	
1131 9368	72107901160	160	1	
1131 9375	72107901225	225	1	



**Bundbuchse m. Nut**  
 QGV/21.081.01-  
 Gegenstück Bundbuchse flach 21.080.01, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 9214	72108101040	40	1	
1131 9221	72108101050	50	1	
1131 9238	72108101063	63	1	
1131 9245	72108101075	75	1	
1131 9252	72108101090	90	1	
1131 9269	72108101110	110	1	
1131 9276	72108101140	140	1	
1131 9283	72108101160	160	1	

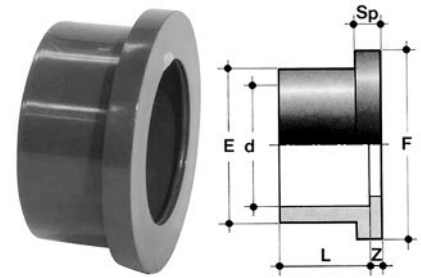
4



## Bundbuchse, flach

QPV/21.080.01-

Gegenstück Bundbuchse m. Nut 21.081.01, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 9382	72108001020	20	1	
1131 9399	72108001025	25	1	
1131 9405	72108001032	32	1	
1131 9412	72108001040	40	1	
1131 9429	72108001050	50	1	
1131 9436	72108001063	63	1	
1131 9443	72108001075	75	1	
1131 9450	72108001090	90	1	
1131 9467	72108001110	110	1	
1131 9474	72108001140	140	1	
1131 9481	72108001160	160	1	

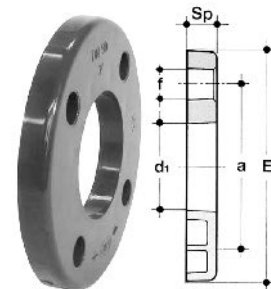
4



## Flansche

ODV/21.070.00-

Losflansch PVC-U für Bundbuchse  
Anschlussmaße nach ISO/DIN 2501



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	VPE Stk.	EAN
1131 9030	72107000020	15	20	1	
1131 9047	72107000025	20	25	1	
1131 9054	72107000032	25	32	1	
1131 9061	72107000040	32	40	1	
1131 9078	72107000050	40	50	1	
1131 9085	72107000063	50	63	1	
1131 9092	72107000075	65	75	1	
1131 9108	72107000090	80	90	1	
1131 9115	72107000110	100	110	1	
1131 9122	72107000140	125	140	1	
1131 9139	72107000160	150	160	1	
1131 9146	72107000225	200	225	1	



# PVC-U Klebefittings

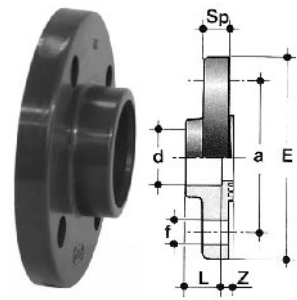


## Flansche

FDV/21.070.14-

Festflansch PVC-U

mit Klebemuffe, Anschlussmaße nach ISO/DIN 2501, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	VPE Stk.	EAN
1131 8064	72107014025	20	25	1	
1131 8071	72107014032	25	32	1	
1131 8088	72107014040	32	40	1	
1131 8095	72107014050	40	50	1	
1131 8101	72107014063	50	63	1	

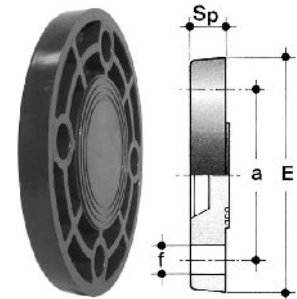


## Flansche

FCV/21.070.10

Blindflansch PVC-U PN16

Anschlussmaße nach ISO/DIN 2501

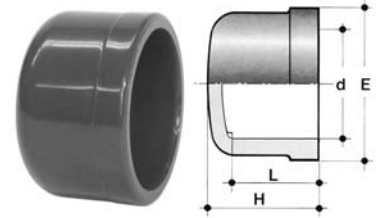


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	d	VPE Stk.	EAN
1131 8002	72107010040	32	40	1	
1131 8019	72107010050	40	50	1	
1131 8026	72107010063	50	63	1	
1131 8033	72107010075	65	75	1	
1131 8040	72107010090	80	90	1	
1131 8057	72107010110	100	110	1	



## Kappe

CIV/21.096.01-  
PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 7623	72109601012	12	1	
1131 7630	72109601016	16	1	
1131 7647	72109601020	20	1	
1131 7654	72109601025	25	1	
1131 7661	72109601032	32	1	
1131 7678	72109601040	40	1	
1131 7685	72109601050	50	1	
1131 7692	72109601063	63	1	
1131 7708	72109601075	75	1	
1131 7715	72109601090	90	1	
1131 7722	72109601110	110	1	
1131 7739	72109601160	160	1	

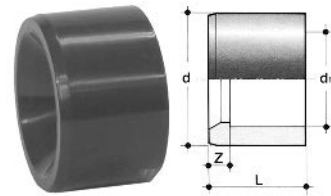
# PVC-U Klebefittings



## Reduktion, kurz

DIV/21.090.03-

PN16



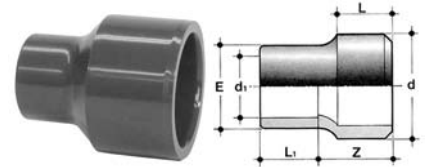
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN 1	DN 2	VPE Stk.	EAN
1132 0524	72109003016012	16	12	1	
1131 7746	72109003020016	20	16	1	
1131 7753	72109003025020	25	20	1	
1131 7760	72109003032020	32	20	1	
1131 7777	72109003032025	32	25	1	
1131 7784	72109003040020	40	20	1	
1131 7791	72109003040025	40	25	1	
1131 7807	72109003040032	40	32	1	
1131 7814	72109003050032	50	32	1	
1131 7821	72109003050040	50	40	1	
1131 7838	72109003063032	63	32	1	
1131 7845	72109003063040	63	40	1	
1131 7852	72109003063050	63	50	1	
1131 7869	72109003075050	75	50	1	
1131 7876	72109003075063	75	63	1	
1131 7883	72109003090050	90	50	1	
1131 7890	72109003090063	90	63	1	
1131 7906	72109003090075	90	75	1	
1131 7913	72109003110063	110	63	1	
1131 7920	72109003110075	110	75	1	
1131 7937	72109003110090	110	90	1	
1131 7944	72109003140090	140	90	1	
1131 7951	72109003140110	140	110	1	
1131 7968	72109003160090	160	90	1	
1131 7975	72109003160110	160	110	1	
1131 7982	72109003160140	160	140	1	
1131 7999	72109003225160	225	160	1	



## Reduktion, lang

RIV/21.091.03-

Reduktionen m. 3 Durchmesserangaben können als Reduziermuffen verwendet werden, PN16



4

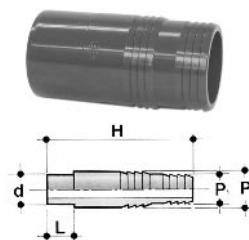
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	dn2	dn1	VPE Stk.	EAN
1131 9580	72109103016012	16	-	12	1	
1131 9597	72109103020016	20	-	16	1	
1131 9603	72109103025016	25	20	16	1	
1131 9610	72109103025020	25	20	20	1	
1131 9627	72109103032016	32	25	16	1	
1131 9634	72109103032020	32	25	20	1	
1131 9641	72109103032025	32	25	25	1	
1131 9658	72109103040020	40	32	20	1	
1131 9665	72109103040025	40	32	25	1	
1131 9672	72109103040032	40	32	32	1	
1131 9689	72109103050020	50	40	20	1	
1131 9696	72109103050025	50	40	25	1	
1131 9702	72109103050032	50	40	32	1	
1131 9719	72109103050040	50	40	40	1	
1131 9726	72109103063025	63	50	25	1	
1131 9733	72109103063032	63	50	32	1	
1131 9740	72109103063040	63	50	40	1	
1131 9757	72109103063050	63	50	50	1	
1131 9764	72109103075050	75	63	50	1	
1131 9771	72109103075063	75	63	63	1	
1131 9788	72109103090063	90	75	63	1	

# PVC-U Klebefittings



## Druckschlauchtülle

AIV/21.096.04-  
PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	P1-P2	VPE Stk.	EAN
1131 7104	72109604012	12	12-14	1	
1131 7111	72109604016	16	16-18	1	
1131 7128	72109604020	20	20-22	1	
1131 7135	72109604025	25	25-27	1	
1131 7142	72109604032	32	30-32	1	
1131 7159	72109604040	40	40-42	1	
1131 7166	72109604050	50	50-52	1	
1131 7173	72109604063	63	60-64	1	



## Zubehör

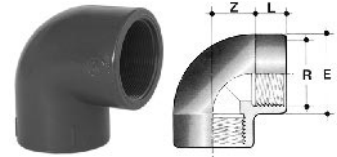
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	VPE Stk.	EAN
1140 6822	Tangit	Tangit-Kleber PVC-U	250 gr.	1	
1140 6839	Tangit	Tangit-Kleber PVC-U	1000 gr.	1	
1140 6846	Tangit	Tangit-Reiniger PVC-U	125 gr	1	
1140 6853	Tangit	Tangit-Reiniger PVC-U	1000 gr.	1	



## Winkel 90°

GVF/21.010.06-

beidseitig Gewindemuffen, nur f. Gewindemuffen PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8118	72101006016	3/8"	1	
1131 8125	72101006020	1/2"	1	
1131 8132	72101006025	3/4"	1	
1131 8149	72101006032	1"	1	
1131 8156	72101006040	1 1/4"	1	
1131 8163	72101006050	1 1/2"	1	
1131 8170	72101006063	2"	1	

4



## T-Stück 90°

TFV/21.020.06-

allseits mit Gewindemuffen, nur f. Kunststoffgewinde, PN16



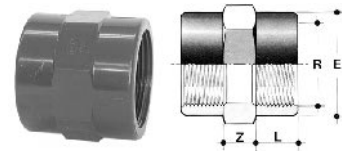
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0166	72102006020	1/2"	1	
1132 0173	72102006025	3/4"	1	
1132 0180	72102006032	1"	1	



## Muffe

MFV/21.091.06-

beidseitig Gewindemuffe, nur f. Kunststoffgewinde, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8729	72109106020	1/2"	1	
1131 8736	72109106025	3/4"	1	
1131 8743	72109106032	1"	1	

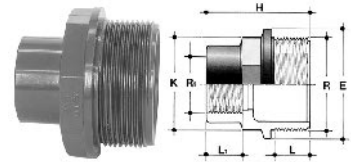
# PVC-U Gewindefittings



## Reduzierstück

RFV/21.091.18-

Gewindemuffe x Gewindestutzen, nur f. Kunststoffgewinde, PN16



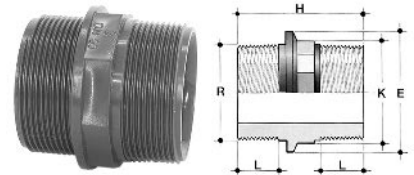
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN-Innengewinde	DN-Aussengewinde	VPE Stk.	EAN
1131 9498	72109118020016	1/2"	3/8"	1	
1131 9504	72109118025020	3/4"	1/2"	1	
1131 9511	72109118032020	1"	1/2"	1	
1131 9528	72109118032025	1"	3/4"	1	
1131 9535	72109118040032	1 1/4"	1"	1	
1131 9542	72109118050040	1 1/2"	1 1/4"	1	
1131 9559	72109118063050	2"	1 1/2"	1	



## Doppelnippel

NFV/21.091.19-

nur f. Kunststoffgewinde, PN16



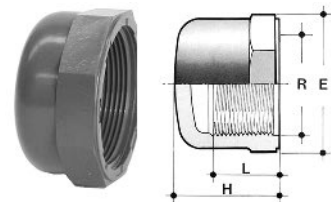
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 8965	72109119016	3/8"	1	
1131 8972	72109119020	1/2"	1	
1131 8989	72109119025	3/4"	1	
1131 8996	72109119032	1"	1	
1131 9009	72109119040	1 1/4"	1	
1131 9016	72109119050	1 1/2"	1	
1131 9023	72109119063	2"	1	



## Kappe

CFV/21.096.06-

nur f. Kunststoffgewinde PN16

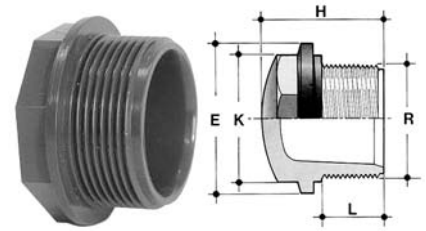


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 7555	72109606016	3/8"	1	
1131 7562	72109606020	1/2"	1	
1131 7579	72109606025	3/4"	1	
1131 7586	72109606032	1"	1	
1131 7593	72109606040	1 1/4"	1	
1131 7609	72109606050	1 1/2"	1	
1131 7616	72109606063	2"	1	



## Stopfen

PFV/21.096.09-  
nur f. Kunststoffgewinde PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1131 9153	72109609016	3/8"	1	
1131 9160	72109609020	1/2"	1	
1131 9177	72109609025	3/4"	1	
1131 9184	72109609032	1"	1	
1131 9191	72109609040	1 1/4"	1	
1131 9207	72109609050	1 1/2"	1	

4



## Druckschlauchtülle

AFV/21.096.07-  
mit Außengewinde, nur f. Kunststoffgewinde, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	P1-P2	VPE Stk.	EAN
1131 7029	72109607012	1/4"	12-14	1	
1131 7036	72109607016	3/8"	16-18	1	
1131 7043	72109607020	1/2"	20-22	1	
1131 7050	72109607025	3/4"	25-27	1	
1131 7067	72109607032	1"	30-32	1	
1131 7074	72109607040	1 1/4"	40-42	1	
1131 7081	72109607050	1 1/2"	50-52	1	
1131 7098	72109607063	2"	60-64	1	



## Druckschlauchtülle

ADV/21.096.00-  
mit Überwurfmutter und EPDM Flachdichtung, nur f. Kunststoffgewinde, PN16

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	P1-P2	VPE Stk.	EAN
1131 7180	72109600048012	1/2"	12-14	1	
1131 7197	72109600068016	3/4"	16-18	1	
1131 7203	72109600100020	1"	20-22	1	
1131 7210	72109600128025	1 1/4"	25-27	1	
1131 7227	72109600148030	1 1/2"	30-32	1	
1131 7234	72109600200040	2"	40-42	1	
1131 7241	72109600200050	2"	50-52	1	



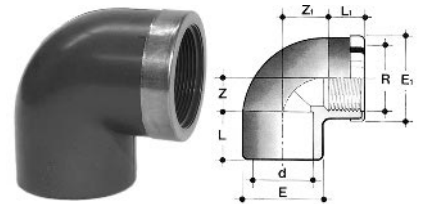
# PVC-U Übergangsfittings



## Winkel 90°

GIMV/21.010.02-

Klebhemmung x Gewindemuffe, metallringverstärkt, PN16



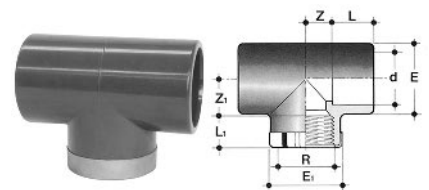
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 8316	72101002016	16	3/8"	1	
1131 8323	72101002020	20	1/2"	1	
1131 8330	72101002025	25	3/4"	1	
1131 8347	72101002032	32	1"	1	
1131 8354	72101002040	40	1 1/4"	1	
1131 8361	72101002050	50	1 1/2"	1	
1131 8378	72101002063	63	2"	1	



## T-Stück 90°

TIMV/21.020.02-

Abgang m. Gewindemuffe, metallringverstärkt, PN16



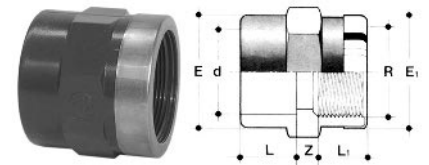
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1132 0333	72102002016	16	3/8"	1	
1132 0340	72102002020	20	1/2"	1	
1132 0357	72102002025	25	3/4"	1	
1132 0364	72102002032	32	1"	1	
1132 0371	72102002040	40	1 1/4"	1	
1132 0388	72102002050	50	1 1/2"	1	
1132 0395	72102002063	63	2"	1	



## Übergangsmuffe

MIMV/21.091.02-

Klebhemmung x Gewindemuffe, metallringverstärkt, PN16



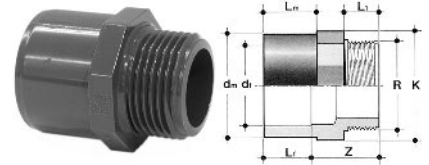
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 8897	72109102016	16	3/8"	1	
1131 8903	72109102020	20	1/2"	1	
1131 8910	72109102025	25	3/4"	1	
1131 8927	72109102032	32	1"	1	
1131 8934	72109102040	40	1 1/4"	1	
1131 8941	72109102050	50	1 1/2"	1	
1131 8958	72109102063	63	2"	1	



## Übergangsmuffennippel

KIFV/21.091.17-

einseitig Klebemuffe bzw. Stutzen, anderseitig Außengewinde  
(nur f. Kunststoffgewinde), PN16



4

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN aussen	DN innen	R	VPE Stk.	EAN
1131 8507	72109117016	16	12	3/8"	1	
1131 8514	72109117016020	20	16	3/8"	1	
1131 8521	72109117020	20	16	1/2"	1	
1131 8538	72109117020025	25	20	1/2"	1	
1131 8545	72109117020032	32	25	1/2"	1	
1131 8552	72109117025	25	20	3/4"	1	
1131 8569	72109117025032	32	25	3/4"	1	
1131 8576	72109117025040	40	32	3/4"	1	
1131 8583	72109117032	32	25	1"	1	
1131 8590	72109117032040	40	32	1"	1	
1131 8606	72109117032050	50	40	1"	1	
1131 8613	72109117040	40	32	1 1/4"	1	
1131 8620	72109117040050	50	40	1 1/4"	1	
1131 8637	72109117040063	63	50	1 1/4"	1	
1131 8644	72109117050	50	40	1 1/2"	1	
1131 8651	72109117050063	63	50	1 1/2"	1	
1131 8668	72109117050070	75	63	1 1/2"	1	
1131 8675	72109117063	63	50	2"	1	
1131 8682	72109117063075	75	63	2"	1	
1131 8699	72109117075090	90	75	2 1/2"	1	
1131 8705	72109117090110	110	90	3"	1	
1131 8712	72109117110125	125	110	4"	1	

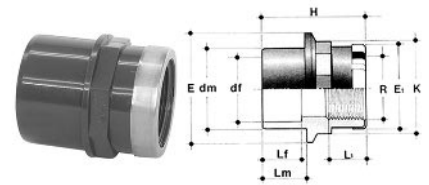
# PVC-U Übergangsfittings



## Übergangsmuffennippel

DIMV/21.091.25-

einseitig mit Klebestutzen bzw. -muffe, anderseitig Gewindemuffe, metallringverstärkt, PN16



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN aussen	DN innen	R	VPE Stk.	EAN
1131 9795	72109125016020	20	16	3/8"	1	
1131 9801	72109125020	20	16	1/2"	1	
1131 9818	72109125020025	25	20	1/2"	1	
1131 9825	72109125025	25	20	3/4"	1	
1131 9832	72109125025032	32	25	3/4"	1	
1131 9849	72109125032	32	25	1"	1	
1131 9856	72109125032040	40	32	1"	1	
1131 9863	72109125040	40	32	1 1/4"	1	
1131 9870	72109125040050	50	40	1 1/4"	1	
1131 9887	72109125050	50	40	1 1/2"	1	
1131 9894	72109125050063	63	50	1 1/2"	1	
1131 9900	721091205063	63	50	2"	1	
1131 9917	721091205063075	75	63	2"	1	



## DIFV/21.091.35

Übergangsmuffennippel

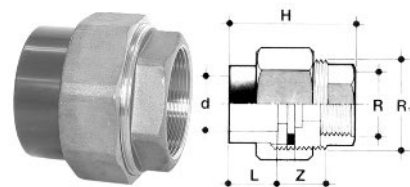
einseitig mit Klebemuffe bzw. -stutzen anderseitig mit Gewindemuffe ohne Verstärkungsring (nur für Kunststoffgewinde)

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 9566	72109135075090	90x75	2 1/2"	1	
1131 9573	72109135090110	110x90	3"	1	



## Übergangverschraubung MS/PVC-U

BIFVO/21.055.02-  
einseitig Klebemuffe, anderseitig Messing Innengewinde,  
Dichtung EPDM, PN16

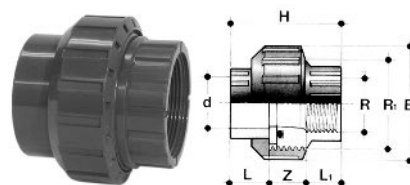


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 7487	72105502016	16	3/8"	1	
1131 7494	72105502020	20	1/2"	1	
1131 7500	72105502025	25	3/4"	1	
1131 7517	72105502032	32	1"	1	
1131 7524	72105502040	40	1 1/4"	1	
1131 7531	72105502050	50	1 1/2"	1	
1131 7548	72105502063	63	2"	1	



## Verschraubung

BIFV/21.051.32-  
Einlegeteil Klebemuffe, Einschraubteil Gewindemuffe  
(nur f. Kunststoffgewinde), O-Ring EPDM, PN16

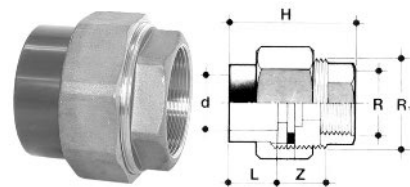


Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 7258	72105132020	20	1/2"	1	
1131 7265	72105132025	25	3/4"	1	
1131 7272	72105132032	32	1"	1	
1131 7289	72105132040	40	1 1/4"	1	
1131 7296	72105132050	50	1 1/2"	1	
1131 7302	72105132063	63	2"	1	



## Übergangverschraubung MS/PVC-U

BIRVO/21.055.07-  
einseitig Klebemuffe, anderseitig Messing Außengewinde,  
Dichtung EPDM, PN16



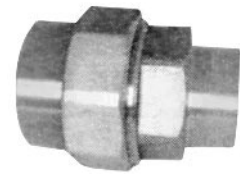
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Dimension	R	VPE Stk.	EAN
1131 7487	72105507016	16	3/8"	1	
1131 7494	72105507020	20	1/2"	1	
1131 7500	72105507025	25	3/4"	1	
1131 7517	72105507032	32	1"	1	
1131 7524	72105507040	40	1 1/4"	1	
1131 7531	72105507050	50	1 1/2"	1	
1131 7548	72105507063	63	2"	1	

# PVC-U Übergangsittings



## Übergangsverschraubung MS/PVC-U

einseitig Klebemuffe, anderseitig Messing Aussengewinde



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	R	VPE Stk.	EAN
1131 7418	016038	16	3/8"	1	
1131 7425	020012	20	1/2"	1	
1131 7432	025034	25	3/4"	1	
1131 7449	032100	32	1"	1	
1131 7456	040114	40	5/4"	1	
1131 7463	050112	50	6/4"	1	
1131 7470	063200	63	2"	1	



## O-Ring für Verschraubung aus FPM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Type	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0838	4081	FPM 20	20	1	
1132 0845	4112	FPM 25	25	1	
1132 0852	4131	FPM 32	32	1	
1132 0869	6162	FPM 40	40	1	
1132 0876	6187	FPM 50	50	1	
1132 0883	6237	FPM 63	63	1	



## O-Ringe zu PVC- Übergangsittings

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Type	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0548	3062	EPM 16	16	1	
1132 0555	4081	EPM 20	20	1	
1132 0562	4112	EPM 25	25	1	
1132 0579	4131	EPM 32	32	1	
1132 0586	6162	EPM 40	40	1	
1132 0593	6187	EPM 50	50	1	
1132 0609	6237	Epm 63	63	1	



## O- Ringe für Bundbuchse, mit Nut 21.081.01

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Type	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0739	4093	EPM 20	20	1	
1132 0746	4143	EPM 32	32	1	
1132 0753	6175	EPM 40	40	1	
1132 0760	6212	EPM 50	50	1	
1132 0777	6275	EPM 63	63	1	
1132 0784	6325	EPM 75	75	1	
1132 0791	6400	EPM 90	90	1	
1132 0807	8475	EPM 110	110	1	
1132 0814	8600	EPM140	140	1	
1132 0821	8700	EPM 160	160	1	



## Flachdichtung für Bundbuchse aus EPDM

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Type	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0890	1589	FPM 20	20	1	
1132 0906	1591	FPM 32	32	1	
1132 0913	1592	FPM 40	40	1	
1132 0920	1593	FPM 50	50	1	
1132 0937	1594	FPM 63	63	1	
1132 0944	1595	FPM 75	75	1	
1132 0951	1596	FPM 90	90	1	
1132 0968	1597	FPM 110	110	1	

# PVC-U Übergangsfittings



## Flachdichtung für Bundbüchse

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Type	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0616	1589	EPM 20	20	1	
1132 0623	1213	EPM 25	25	1	
1132 0630	1591	EPM 32	32	1	
1132 0647	1592	EPM 40	40	1	
1132 0654	1593	EPM 50	50	1	
1132 0661	1594	EPM 63	63	1	
1132 0678	1595	EPM 75	75	1	
1132 0685	1596	EPM 90	90	1	
1132 0692	1597	EPM 110	110	1	
1132 0708	1598	EPM 140	140	1	
1132 0715	1599	EPM 160	160	1	
1132 0722	6766	EPM 225	225	1	



## PP Rohrklemme mit Spannbügel

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1132 0975	DE20	20	1	
1132 0982	DE25	25	1	
1132 0999	DE32	32	1	
1132 1002	DE40	40	1	
1132 1019	DE50	50	1	
1132 1026	DE63	63	1	
1132 1033	DE75	75	1	
1132 1040	DE90	90	1	
1132 1057	DE110	110	1	
1132 1064	DE140	140	1	
1132 1071	DE160	160	1	

## für Trinkwasser incl. Alurastergriff Z011/K1

Fabr. Ebro



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 4743	Z011/K1	50	1	
1065 4750	Z011/K1	65	1	
1065 4767	Z011/K1	80	1	
1065 4774	Z011/K1	100	1	
1065 4781	Z011/K1	125	1	
1065 4798	Z011/K1	150	1	
1065 4804	Z011/K1	200	1	

## Absperrklappe m. Alurastergriff Z 011/K1

Halar beschichtet.

Fabr. Ebro

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 4835	Z011/K1	50	1	
1065 4842	Z011/K1	80	1	
1065 4859	Z011/K1	100	1	
1065 4866	Z011/K1	125	1	
1065 4873	Z011/K1	150	1	

## Handgetriebe für Alurastergriff Z011/K1

Fabr. Ebro

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 4811	Z011/K1	80-125	1	
1065 4828	Z011/K1	150-200	1	

## Alu Rastergriff

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 4880	Z011	80-125	1	
1065 4897	Z011	150-200	1	



# Quellwasserspeicher

## Berger Quellschacht und Zubehör

Trinkwasserspeicher geprüft lt. ÖNORM B 5014  
 Quellschacht aus lebensmittelechtem Polyäthylen,  
 Belüftung und Endsandung des Quellwassers mit Auslaufrohr DN 70  
 Anschlüsse 2 x 2" Aussengewinde

Achtung: Frachtkosten kommen pro Tank dazu, Kosten auf Anfrage



Best.-Nr.	Best.-Nr.	Typ	Gesamtinhalt	Nutzzinhalt	VPE Stk.	EAN
1132 3440	492.428	200	200 lt.	50-200 lt.	1	
1132 3457	492.429	300	300 lt.	150-300 lt.	1	
1132 3464	492.430	600	700 lt.	650 lt.	1	
1132 3471	492.431	1000	1250 lt.	1000 lt.	1	
1132 3488	492.432	1500	1600 lt.	1400 lt.	1	
1132 3495	492.433	1800	1900 lt.	1700 lt.	1	

## Berger Trinkwasserspeicher

Trinkwasser-Speicher, Farbe Blau  
 aus robustem, langlebigem Polyäthylen, lebensmittelecht,  
 Einstiegsöffnung d-600 mm, ohne Deckel, ohne Domschacht  
 15 Jahre Garantie  
 Anschlüsse 4x2" (Eigenmontage) bestehend aus:  
 Tankdurchführung und Klemmringfitting für Zu- und Überlauf,  
 Entnahme und Restwasserentleerung  
 Eignungsbestätigung des Herstellers

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Inhalt	VPE Stk.	EAN
1132 3518	560.008	3000 l	1	
1132 3525	560.010	6000 l	1	

## Quellschacht und Trinkwasserspeicher Zubehör

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk.	EAN
1132 3501	492.441	Berger Schachtverlängerung für frostsicheren Einbau zu Quellschacht 200 l bis 1800 l	1	
1132 3549	560.089	Berger - Domschacht für Trinkwasser-Speicher stufenlos einstellbar von 750-1000 mm max. Erdüberdeckung des Tanks, abschließbar mit Spezialschlüssel, Entlüftung mit Insekten-schutz	1	



## Quellschacht Zubehör

Wassereinlaufseih  
mit Innengewinde

Best.-Nr.	Beschreibung	VPE Stk.	EAN
1005 9265	Wassereinlaufseih PVC 1/2"	1	
1005 9272	Wassereinlaufseih PVC 3/4"	1	
1005 9289	Wassereinlaufseih PVC 1"	1	
1005 9296	Wassereinlaufseih PVC 5/4"	1	
1005 9302	Wassereinlaufseih PVC 6/4"	1	
1005 9319	Wassereinlaufseih PVC 2"	1	

## PE- Gewindestutzen mit AG



Best.-Nr.	DM	AG	D	L	VPE Stk.	EAN
1005 9425	15	R 1/2"	40 mm	70 mm	1	
1005 9432	20	R 3/4"	45 mm	70 mm	1	
1005 9449	25	R 1"	50 mm	85 mm	1	
1005 9456	32	R1 „	70 mm	90 mm	1	
1005 9463	40	R 6/4"	80 mm	90 mm	1	
1005 9470	50	R 2"	90 mm	95 mm	1	

# LIOT - QUELLWASSERSPEICHER

Das wertvollste Lebensmittel ist zweifelsohne unser Trinkwasser.

Die vordringlichste Aufgabe daher ist, für verlustfreie Speicherung zu sorgen.

Mit den Quellwasserspeichern von LIOT ist das garantiert.

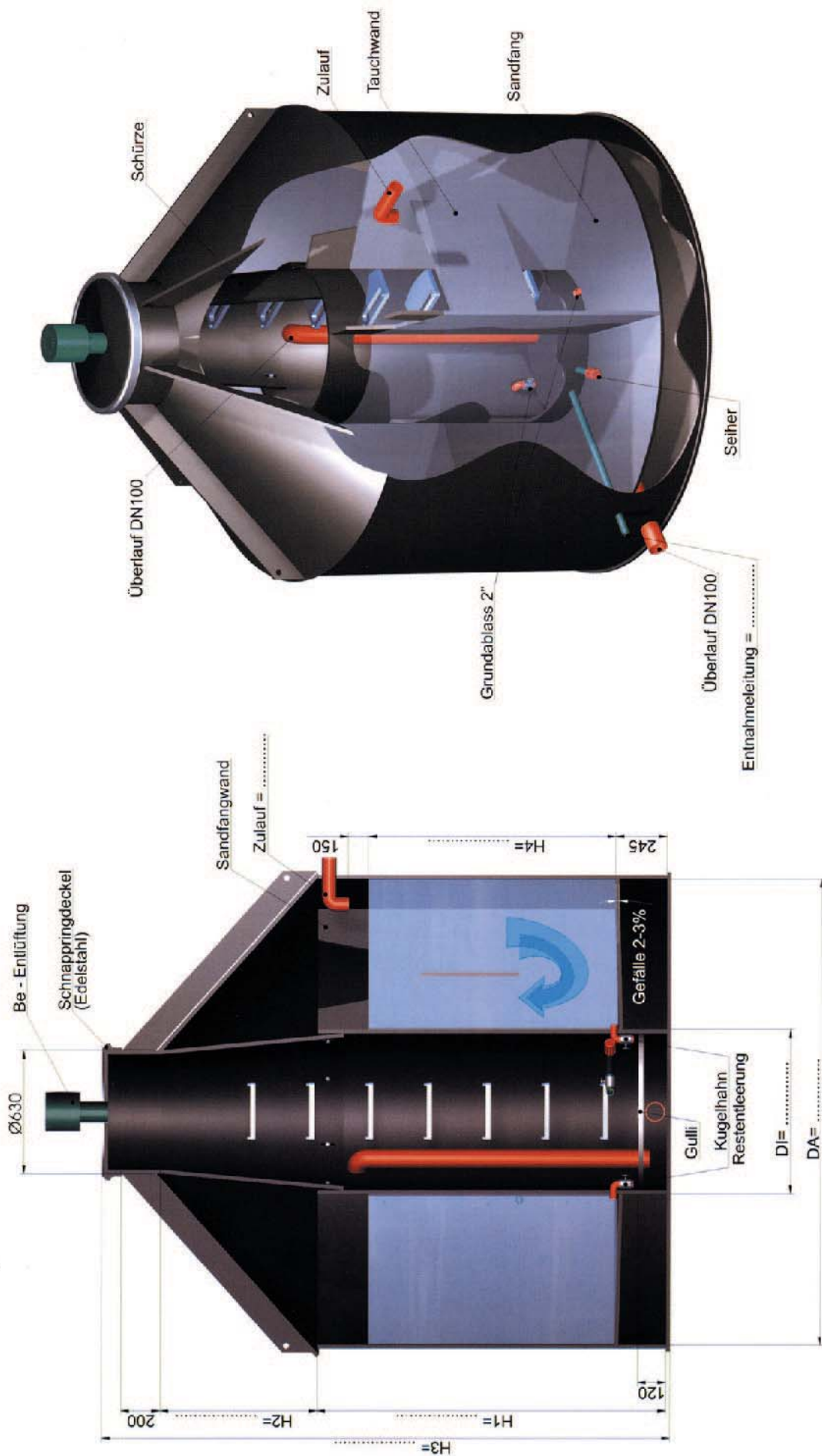
Alle verwendeten Kunststoffmaterialien sind absolut dicht, lebensmittelecht, geschmacksneutral und für den Gebrauch über Jahrzehnte gebaut.



- 1 Zulaufstutzen, Dimension nach Wunsch
- 2 Lasthaken zur Manipulation
- 3 Überlaufstutzen DA 110
- 4 steckbares Überlaufrohr, bei gezogenem Zustand Schwallentleerung
- 5 Schnappingdeckel DN 630, Be- und Entlüftung mit Insektenschutz
- 6 Doppelboden - schräg zum Auslauf
- 7 Entnahmestutzen mit Sieb



# Quellfassungsschacht mit integrierter Armaturenkommer bis 15 m<sup>3</sup> Nutzinhalt



**Systembeschreibung**

Mit dem **E + W Auskleidungssystem BKU aqua** wird ein homogenes und auf Dichtheit geprüftes Bauwerk aus Polyethylen in die Wasserkammern eingebaut. Die profilierten Stege der Plattenrückseite übernehmen bei der Sanierung die Drainagefunktion von eindringendem Grund- oder Oberflächenwasser. Bei Neubauten sorgen die Stege für die notwendige Verankerung im Beton. Bei der Sanierung ist es jederzeit möglich, durch gezieltes Aufschneiden und Entfernen der Auskleidung den Untergrund zu kontrollieren. Die Rohrdurchführungen aus PEHD können im Innenbereich der Wasserkammern mit den Stegprofilplatten dicht verschweißt und bestehende, metallische Rohre in die Auskleidung eingebunden werden. Mit dem Trinkwasser in direktem Kontakt ist ausschließlich der Werkstoff Polyethylen.



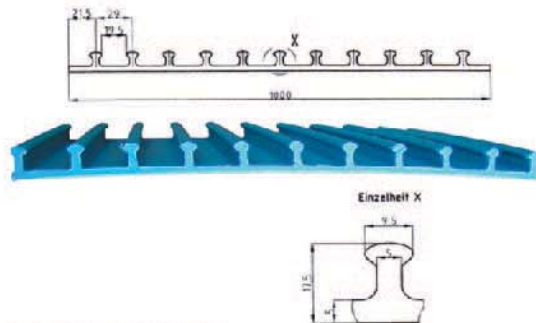
Sanierung: Montage der Stegprofilplatten



Neubau: Montage der Stegprofilplatten auf der Schalung

**Produktebeschreibung:**

Die Stegprofilplatte ist eine homogene, in einem Arbeitsgang im Extrusionsverfahren (ähnlich der PE-Rohrherstellung) gefertigte, einseitig profilierte Platte in der Farbe blau. Die Vorderseite der 4 mm starken Platte hat eine **glatte Oberfläche** (Wasserkontakt); die Rückseite hat in einem Abstand von ca. 30 mm speziell **profilierte Längsstege** (Drainage- oder Verankerungsstege) mit einer Steghöhe von ca. 12 mm.

**Werkskonfektion:**

Die Länge der Stegprofilplatten ergibt im Behälter bei der Wandbelegung das vertikale Maß; d.h. die Längsstege auf der Rückseite der Auskleidungsplatten verlaufen immer von oben nach unten. Die Breite der vorkonfektionierten Stegprofilplatten beträgt 1000 mm.

**Verarbeitung vor Ort:**

Bei der Sanierung werden die Polyethylen-Befestigungsprofile mit rostfreien Schrauben montiert und die Stegplatten darauf geheftet. Beim Neubau werden die Stegplatten mit der glatten Seite auf die Schalung gelegt und mit den Polyethylen-Befestigungsprofilen befestigt. Die Platten mit den Befestigungsprofilen werden gemäss den DVS-Richtlinien verschweisst. Die mechanische Verarbeitung des Materials erfolgt mit Holzbearbeitungsmaschinen und ist somit wie das Schweißverfahren absolut emissionsfrei.



Neubau: Rückseitige Stege mit Armierung



## Projektbearbeitung:

- Bestandaufnahme des zu sanierenden oder neu zu bauenden Behälters
- Baustellenbesprechung mit allen Beteiligten; bei Neubauten sind mit dem Unternehmer die Betonierabschnitte festzulegen
- Erstellung eines Belegungsplanes
- Herstellung der werksgefertigten Auskleidungsplatten und Bereitstellung der benötigten Rohrdurchführungen
- Örtliche Bauleitung
- Verlegen der Wände und Einbinden der Rohrdurchführungen
- Montage des Pumpensumpfs und Verlegen des Bodens.
- Vor Ort notwendige Auskleidungsteile herstellen; z.B. Säulen
- anschließende Überprüfung der Nähte
- Baustellenabnahme und Abschlussdokumentation

Bei der Sanierung werden an den Untergrund keine speziellen Anforderungen gestellt. Keramische Platten oder alte Beschichtungen müssen bei genügender Untergrundhaftung nicht abgebaut werden. Statisch nicht relevante Risse können vernachlässigt werden.

Beim Neubau ist keine spezielle Behandlung der Schalung notwendig.



Vorfabrizierter Pumpensumpf mit Entleerungsleitung

Die Erstellung einer Rissdokumentation vom Betonbauwerk ist möglich. Eine wiederkehrende Nachprüfung der Rissbildung oder aber eine Überprüfung der Betonqualität ist jederzeit durch Entfernen eines entsprechenden Teilstückes der Auskleidung möglich

Von außen undichte Erdbehälter sind nach der Sanierung wieder vollwertig. Das durch die Betonwand eindringende Grund- und Oberflächenwasser wird durch die Drainageeigenschaft der Stegprofilplatten zwischen Wand und Platte kontrolliert in die Schieberkammer

abgeleitet. Eine Überwachung der anfallenden Wassermenge ist somit gewährleistet.



Wandmontage mit Abschlussprofil und Dichtung

Absoluter Korrosionsschutz des Betonbauwerkes; **keine wiederkehrende** Sanierungskosten

Die glatte und porenfreie Oberfläche vereinfacht den Unterhalt.



Wanddurchführung in Stahl eingebunden in Polyethylen

Keine mechanische Beschädigung bei Reinigungsarbeiten mit Hochdruck.



Rundes Reservoir mit Drucktüre und Stahlverrohrung