



HYDRO
ZEROWATERLOSS

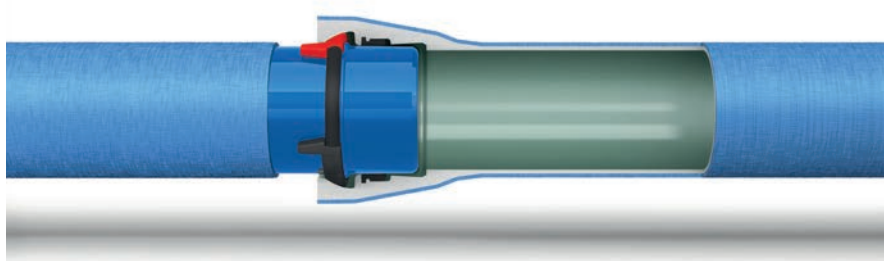
ROHRE & FORMSTÜCKE

Gesamtkatalog mit Bruttopreisen 2022 (exklusiv Mehrwertsteuer)

Engineering-Support und Spezialanfertigungen auf Anfrage – www.vonroll-hydro.world/support

**+22 %
MEATZ**

ab / dès / dal
1 / 4 / 2022



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world



HYDRO

ZEROWATERLOSS

INHALTSVERZEICHNIS

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| 2 Editorial
ZEROWATERLOSS | 12 Rohre Abwasser
HYDROTIGHT | 60 Formstücke
Flanschen |
| 4 Rohre Trinkwasser
HYDROTIGHT | 13 Rohre Abwasser
BLS | 84 Formstücke
Abwasser |
| 7 Rohre Trinkwasser
BLS | 15 Formstücke
HYDROTIGHT | 88 Zubehör |
| 11 Rohre Trinkwasser
Schraubmuffen | 39 Formstücke
Schraubmuffen | |

ZEROWATERLOSS EINE VISION WIRD REALITÄT

Geschätzte Kunden und Geschäftspartner

Wasser ist die Grundlage des Lebens – eine Binsenwahrheit. Trotzdem (oder gerade deshalb) sind wir nicht bereit, für gutes, sauberes und sicheres Wasser den korrekten Preis zu zahlen, Investitionen so zu tätigen, dass Wasser in nachhaltigen Infrastrukturen sicher transportiert wird, dass seine Qualität erhalten bleibt, Diebstahl und Verschwendung verhindert werden.

Aus der jahrzehntelangen Beschäftigung mit der Wasserfrage hat VONROLL HYDRO das Mission Statement ZEROWATERLOSS entwickelt. Wir haben dabei gesehen, wie ZEROWATERLOSS zur globalen Herausforderung geworden ist. Der Sommer 2003 war der erste, der auch wasserreichen Ländern in Europa gezeigt hat, wie verletzlich die Grundlage unseres Lebens und unserer Lebensqualität ist. Das Jahr 2018 hat die (gerne verdrängte) Erinnerung aufgefrischt. Vielerorts sind seit Jahren sinkende Grundwasserspiegel zu registrieren und ein bedeutender Teil der weltweiten Migrationsbewegungen dürfte dem zunehmenden Wassermangel bzw. den Konflikten im Zusammenhang mit der Kontrolle von Wasserreserven geschuldet sein. Neben klimatischen Veränderungen sind Bevölkerungswachstum, Ansprüche an die Lebenshaltung, Raubbau und Ignoranz die wesentlichen Ursachen der Verknappung von Wasser. Wo vor kurzem noch der Aralsee war, gibt es heute trockene Bootsplätze in der Wüste und in vielen Ländern gehen über 50% des energieintensiv in Entsalzungsanlagen gewonnenen Wassers auf dem Weg zum Verbraucher verloren.

Das Mission Statement ZEROWATERLOSS (www.zerowaterloss.world) definiert die Gegenthese: Wasser ist ein wesentlicher Teil des Generationenvertrags. Wir müssen Infrastrukturen heute mit qualitativ erstklassigen, langlebigen Komponenten bauen. Wasserqualität und Wasserverwendung sind durch innovative Produkte und Dienstleistungen (HYDROPORT und INFRAPORT

als Grundlagen der Smart City und des Smart Village) zu überwachen und zu sichern. Dabei sind die für unsere Infrastrukturen nötigen Komponenten möglichst regional herzustellen. So fließen unsere Werte, welche u. a. in den Arbeits- und Umweltschutzgesetzen reflektiert sind, in unsere Infrastrukturen. Durch kurze Transportwege werden gleichzeitig CO₂- und Abgasbelastungen minimiert.

Zusammen mit Ihnen, unseren Kunden und Geschäftspartnern, wollen wir ZEROWATERLOSS mit integrierten und aufeinander abgestimmten Produkten und Dienstleistungen weltweit Realität werden lassen. Der aktuelle Gesamtkatalog VONROLL HYDRO 2022 bildet die solide Grundlage für ein gemeinsames Engagement und unsere Engineering-Teams freuen sich, Sie bei der Planung und Umsetzung von grossen und kleinen Infrastrukturprojekten begleiten zu dürfen.

ZEROWATERLOSS – damit Wasser auch für unsere Nachkommen eine sichere Lebensgrundlage bleibt.

Für die Unternehmen der VONROLL HYDRO-Gruppe



Jürg Brand
Präsident
des Verwaltungsrates



Marta Lozano
Leiterin
ZEROWATERLOSS

1

Wir anerkennen

den diskriminierungsfreien Zugang zu sauberem Wasser als universales Menschenrecht.

2

Wir engagieren uns

nicht mehr Wasser zu verwenden, als nachhaltig wieder zufließt – unsere Kunden mit qualitativ gutem Wasser zu versorgen – gebrauchtes Wasser gereinigt in den Kreislauf zurückzuführen.

3

Wir bevorzugen

rezyklierte und rezyklierbare Materialien (möglichst ohne Degradierung), welche mit möglichst geringen CO₂- und Abgasbelastungen hergestellt und transportiert werden.

4

Wir respektieren

den Generationenvertrag, indem wir qualitativ hochwertige und langlebige Produkte und Dienstleistungen einsetzen und dafür einen korrekten Preis zahlen.

ROHRE

VONROLL ECOPUR HYDROTIGHT – Trinkwasser

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6m
 Normen: EN 545 | EN 15 655 | EN 15 189 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2817



DN	Druckklasse □ PFA bar	Masse/ m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/ m CHF
80	C100	14,3	280024	213.111	80,50
100	C100	17,3	280025	213.112	80,50
125	C64	21,9	280026	213.113	101,50
150	C64	27,1	280027	213.114	123,00
200	C64	35,3	280028	213.115	171,50
250	C50	46,8	280029	213.116	242,00
300	C50	60,1	280030	213.117	303,50
350	C40	72,9	280031		auf Anfrage
400	C40	90,9	280023	213.118	auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL DUCPUR HYDROTIGHT – Trinkwasser

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | EN 15 655 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Aluminium-Überzug (400 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2817



DN	Druckklasse □ PFA bar	Masse/ m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/ m CHF
80	C100	13,7	280424	213.311	74,00
100	C100	16,6	280425	213.312	74,00
125	C64	21,1	280426	213.313	85,50
150	C64	26,2	280427	213.314	98,50
200	C64	34,1	280428	213.315	138,00
250	C50	45,3	280429	213.316	196,50
300	C50	58,4	280430	213.317	244,00
350	C40	71,0	280431		auf Anfrage
400	C40	88,7	280423	213.318	auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL ECOCEM HYDROTIGHT – Trinkwasser

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 15 189
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Hochofenzement | EPDM-Dichtung

Figur 2817



DN	Druckklasse □ PFA bar	Masse / m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis / m CHF
80	C100	16,1	280924	213.121	78,50
100	C100	20,0	280925	213.122	78,50
125	C64	26,0	280926	213.123	99,50
150	C64	32,0	280927	213.124	121,00
200	C64	41,3	280928	213.125	169,50
250	C50	54,6	280929	213.126	240,00
300	C50	70,7	280930	213.127	301,50
350	C40	85,5	280931		auf Anfrage
400	C40	107,0	280923	213.128	auf Anfrage

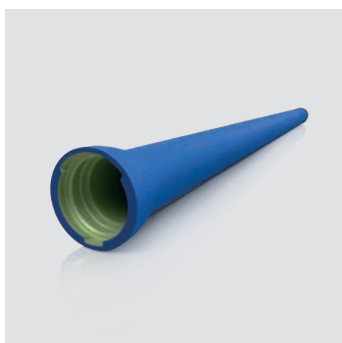
Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL CEMPUR BLS – Trinkwasser

Ausführung: Formschlüssige BLS-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | EN 15 542 | EN 15 655 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Überzug (200 g/m²) mit Deckbeschichtung (Zementmörtel) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2818



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	100	K10	17,5	280972	214.321	96,00
100	75	K10	21,3	280973	214.322	96,00
125	63	K10	26,7	280974	214.323	116,50
150	63	K10	32,6	280975	214.324	136,00
200	42	K9	42,5	280976	214.325	183,50
250	40	K9	55,9	280977	214.326	273,00
300	40	K9	70,7	280978	214.327	336,00
400	30	K9	101,9	280988	214.328	auf Anfrage
500	30	K9	136,9	280989		auf Anfrage
600	32	K9	178,0	280990		auf Anfrage
700	25	K9	225,1	280991		auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

	Art.-Nr.	Preis / Stück CHF
Trennscheibe für ZMU, Schnitttiefe ca. 3,5 mm	0700903472	289,50

ROHRE

VONROLL ECOPUR BLS – Trinkwasser

Ausführung: Formschlüssige BLS-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | EN 15 655 | EN 15 189 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2818



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	100	K10	14,9	280016	214.511	88,50
100	75	K10	18,0	280017	214.512	88,50
125	63	K10	23,0	280018	214.513	110,00
150	63	K10	28,2	280019	214.514	135,00
200	42	K9	36,7	280020	214.515	188,00
250	40	K9	48,9	280021	214.516	264,00
300	40	K9	62,2	280022	214.517	331,50
400	30	K9	90,9	280032	214.518	auf Anfrage
500	30	K9	123,4	280033		auf Anfrage
600	32	K9	161,7	280034		auf Anfrage
700	25	K9	206,2	280035		auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL DUCPUR BLS – Trinkwasser

Ausführung: Formschlüssige BLS-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 15 655
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Aluminium-Überzug (400 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2818



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	100	K10	14,4	280416	214.221	76,50
100	75	K10	17,4	280417	214.222	76,50
125	63	K10	22,2	280418	214.223	95,00
150	63	K10	27,3	280419	214.224	116,50
200	42	K9	35,5	280420	214.225	160,00
250	40	K9	47,5	280421	214.226	223,50
300	40	K9	60,5	280422	214.227	283,00
400	30	K9	88,7	280432	214.228	auf Anfrage
500	30	K9	120,7	280433		auf Anfrage
600	32	K9	158,6	280434		auf Anfrage
700	25	K9	202,8	280435		auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL ECOCEM BLS – Trinkwasser

Ausführung: Formschlüssige BLS-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 15 189
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Hochofenzement | EPDM-Dichtung

Figur 2818



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	100	K10	16,8	280916	214.521	86,50
100	75	K10	20,8	280917	214.522	86,50
125	63	K10	27,0	280918	214.523	108,00
150	63	K10	33,1	280919	214.524	133,00
200	42	K9	42,8	280920	214.525	186,00
250	40	K9	56,8	280921	214.526	261,50
300	40	K9	72,9	280922	214.527	261,50
400	30	K9	107,0	280932	214.528	auf Anfrage
500	30	K9	143,3	280933		auf Anfrage
600	32	K9	190,4	280934		auf Anfrage
700	25	K9	239,7	280935		auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL DUCPUR SCHRAUBMUFFE – Trinkwasser

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Baulänge 6 m | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 15 655
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Überzug (200 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | EPDM-Dichtung

Figur 2317



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	40	K10	12,9	201493	211.111	90,00
100	40	K10	16,2	201497	211.112	101,50
125	40	K10	20,3	201501	211.113	125,50
150	40	K10	25,5	201504	211.114	151,00
200	40	K10	36,3	201507	211.115	206,50
250	25	K10	48,5	201510	211.116	263,50
300	25	K10	61,5	201513	211.117	337,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.
Auslaufend, solange Vorrat.

VONROLL DUCPUR SCHRAUBMUFFE – Trinkwasser

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Kurzrohr | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 15 655
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Überzug (200 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | DN 40 bis DN 65 innen und aussen Bitumen | EPDM-Dichtung

Figur 2318



DN	L mm	PFA bar	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
40	525	40	6,8	202391		176,00
50	520	40	8,1	202392		184,50
65	515	40	11,0	202393		216,00
80	1000	40	21,2	205353		310,00
100	1000	40	25,0	205354	227.112	313,00
125	1000	40	31,9	205355	227.113	363,00
150	1000	40	40,4	205356	227.114	408,00
200	1000	40	52,0	205357	227.115	636,00
250	1000	25	78,5	205358	227.116	831,50
300	1000	25	88,0	205359	227.117	1.366,00

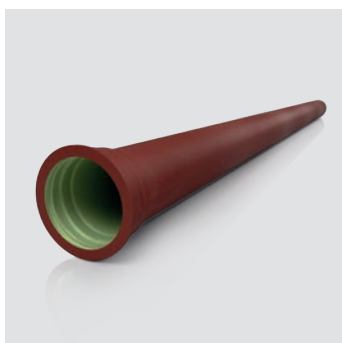
Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL DUCPUR HYDROTIGHT – Abwasser

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 598 | Werksnorm | EN 15 655
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Aluminium-Überzug (400 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | NBR-Dichtung

Figur 1817



DN	Druckklasse □ PFA bar	Masse / m kg	Art.-Nr.	Preis / m CHF
100	100	16,6	280800	87,50
125	64	21,1	280801	106,00
150	64	26,2	280802	118,00
200	64	34,1	280803	139,50
250	50	45,3	280804	172,00
300	50	58,4	280805	230,00
350	40	71,0	280806	auf Anfrage
400	40	88,7	280807	auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

ROHRE

VONROLL DUCPUR BLS – Abwasser

Ausführung: Formschlüssige BLS-Steckmuffen-Verbindung | TYTON-Dichtung | Baulänge 6 m
 Normen: EN 598 | Werksnorm | EN 15 655
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Zink-Aluminium-Überzug (400 g/m²) mit Deckbeschichtung (Bitumen) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR) | NBR-Dichtung

Figur 1818



DN	Druckstufe bar	Wanddicken- klasse	Masse / m kg	Art.-Nr.	Preis / m CHF
500	30	K9	120,7	280808	auf Anfrage
600	32	K9	158,6	280809	auf Anfrage
700	25	K9	202,8	280810	auf Anfrage

Druckrohre für höhere Druckstufen und weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 5° oder 11¼°

Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2826a



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	5	7,8	325139	231.432	157,50
125	5	10,6	325140	231.433	217,00
150	5	13,4	325141	231.434	265,50
200	5	24,9	325142	231.435	359,50
250	5	34,2	325143	231.436	728,00
300	5	43,0	325144	231.437	904,00
400	5	70,0	325224	231.438	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

Figur 2825a



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	11	6,5	325114	231.411	132,00
100	11	7,8	325115	231.412	132,00
125	11	10,6	325116	231.413	190,00
150	11	13,4	325117	231.414	197,50
200	11	24,9	325118	231.415	300,00
250	11	34,2	325119	231.416	470,00
300	11	43,0	325120	231.417	592,00
350	11	44,9	325125		auf Anfrage
400	11	72,0	325121	231.418	auf Anfrage
500	11	96,0	325122		auf Anfrage
600	11	134,0	325123		auf Anfrage
700	11	200,0	325124		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 22½° oder 30°

Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2824a



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	22	6,7	325088	231.371	132,00
100	22	8,1	325089	231.372	135,00
125	22	11,2	325090	231.373	192,00
150	22	14,2	325091	231.374	214,00
200	22	21,0	325092	231.375	310,00
250	22	30,7	325093	231.376	525,00
300	22	40,4	325094	231.377	648,00
350	22	50,7	325099		auf Anfrage
400	22	78,0	325095	231.378	auf Anfrage
500	22	111,0	325096		auf Anfrage
600	22	157,0	325097		auf Anfrage
700	22	232,0	325098		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

Figur 2823a



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	30	6,8	325062	231.351	128,50
100	30	8,3	325063	231.352	136,00
125	30	11,6	325064	231.353	196,50
150	30	14,8	325065	231.354	217,00
200	30	22,0	325066	231.355	328,50
250	30	32,0	325067	231.356	517,50
300	30	43,2	325068	231.357	664,00
350	30	54,5	325073		auf Anfrage
400	30	98,0	325069	231.358	auf Anfrage
500	30	125,0	325070		auf Anfrage
600	30	182,0	325071		auf Anfrage
700	30	254,0	325072		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 45°
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2822a



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	45	7,1	325036	231.331	139,50
100	45	8,8	325037	231.332	138,00
125	45	12,3	325038	231.333	203,00
150	45	15,9	325039	231.334	217,00
200	45	24,6	325040	231.335	328,50
250	45	35,7	325041	231.336	500,00
300	45	48,7	325042	231.337	684,50
350	45	64,9	325047		auf Anfrage
400	45	105,0	325043	231.338	auf Anfrage
500	45	139,0	325044		auf Anfrage
600	45	202,0	325045		auf Anfrage
700	45	296,0	325046		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

VONROLL MMQ STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 90°
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2820a



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	8,0	325011	231.311	155,50
100	10,2	325012	231.312	160,00
125	14,5	325013	231.313	233,50
150	19,1	325014	231.314	268,00
200	30,5	325015	231.315	439,50
250	45,7	325016	231.316	764,50
300	63,7	325017	231.317	1.016,50
350	140,0	325022		auf Anfrage
400	128,0	325018	231.318	auf Anfrage
500	230,0	325019		auf Anfrage
600	330,0	325020		auf Anfrage
700	486,2	325021		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MK STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Muffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 11¼° oder 22½°

Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2825



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	11	7,1	325103	231.211	121,00
100	11	8,8	325104	231.212	138,00
125	11	12,1	325105	231.213	180,50
150	11	15,7	325106	231.214	224,50
200	11	24,0	325107	231.215	352,00
250	11	36,2	325801	231.216	666,50
300	11	47,9	325807	231.217	868,50
400	11	111,5	325813	231.218	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung!

Figur 2824



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	22	7,3	325077	231.171	125,50
100	22	9,2	325078	231.172	140,50
125	22	12,7	325079	231.173	208,50
150	22	16,7	325080	231.174	228,00
200	22	25,5	325081	231.175	383,50
250	22	38,8	325802	231.176	702,00
300	22	52,0	325808	231.177	886,50
400	22	120,1	325814	231.178	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MK STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Muffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 30° oder 45°
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2823



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	30	7,4	325051	231.151	142,50
100	30	9,4	325052	231.152	142,50
125	30	13,1	325053	231.153	227,00
150	30	17,2	325054	231.154	289,50
200	30	26,5	325055	231.155	402,00
250	30	40,9	325804	231.156	730,00
300	30	54,9	325809	231.157	959,00
400	30	124,9	325815	231.158	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung!

Figur 2822



DN	Abwinklung [°]	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	45	7,7	325025	231.131	136,00
100	45	9,8	325026	231.132	148,00
125	45	13,8	325027	231.133	243,00
150	45	18,3	325028	231.134	328,50
200	45	28,5	325029	231.135	443,00
250	45	44,3	325803	231.136	767,00
300	45	60,5	325810	231.137	1.008,50
400	45	136,1	325816	231.138	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MQ STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Muffenbogen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Bogen 90°
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2820



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10,2	325000	231.111	154,50
100	11,2	325001	231.112	176,00
125	16,1	325002	231.113	292,50
150	21,5	325003	231.114	370,50
200	35,0	325004	231.115	520,50

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL MMA STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenstück mit Flanschabzweig

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Abzweig Flansch-Verbindung

Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2857



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	10/16/25/40	12,8	325177	233.111	234,50
100	80	10/16/25/40	14,5	325178	233.232	247,50
100	100	10/16	15,8	325174	233.112	259,00
125	80	10/16/25/40	17,9	325290	233.233	303,50
125	100	10/16	19,3	325175	233.253	303,50
125	125	10/16	21,6	325176	233.113	309,00
150	80	10/16/25/40	21,3	325179	233.234	351,00
150	100	10/16	22,7	325.180	233.254	344,50
150	125	10/16	30,0	325181	233.274	439,50
150	150	10/16	27,4	325182	233.114	423,50
200	80	10/16/25/40	28,6	325183	233.235	504,50
200	100	10/16	30,4	325184	233.255	505,50
200	125	10/16	32,0	325291	233.275	602,50
200	150	10/16	36,1	325185	233.315	615,50
200	200	16	41,7	325187	233.155	624,00
250	100	10/16	39,7	325188	233.256	697,50
250	150	10/16	46,3	325189	233.316	805,50
250	200	16	42,9	325380	233.356	856,50
250	250	16	60,5	325191	233.156	880,00
300	100	10/16	50,0	325192	233.257	950,50
300	150	10/16	57,0	325193	233.317	1.107,00
300	200	16	65,0	325381	233.357	1.188,00
300	250	16	74,5	325382	233.417	1.312,00
300	300	16	83,1	325195	233.157	1.350,00
350	100	10/16	59,3	325305		auf Anfrage
350	200	16	77,0	325307		auf Anfrage
350	300	16	110,0	325309		auf Anfrage
400	100	10/16	72,0	325402	233.258	auf Anfrage
400	150	10/16	81,4	325196	233.318	auf Anfrage
400	200	16	90,6	325198	233.358	auf Anfrage
400	250	16	130,0	325411	233.418	auf Anfrage
400	300	16	113,5	325383	233.458	auf Anfrage
400	400	16	140,6	325200	233.158	auf Anfrage
500	100	10/16	116,0	325201		auf Anfrage
500	150	10/16	141,0	325404		auf Anfrage
500	200	16	141,0	325203		auf Anfrage
500	300	16	182,0	325384		auf Anfrage
500	400	16	205,0	325205		auf Anfrage
500	500	16	247,0	325207		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung, ohne Flanschverbindungsteile!
Ab DN 200 auch PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMA STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenstück mit Flanschabzweig

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Abzweig Flansch-Verbindung

Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2857



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
600	100	10/16	171,0	325208	auf Anfrage
600	150	10/16	187,0	325405	auf Anfrage
600	200	16	189,0	325210	auf Anfrage
600	250	16	220,0	325412	auf Anfrage
600	300	16	239,0	325413	auf Anfrage
600	400	16	263,0	325212	auf Anfrage
600	500	16	331,0	325414	auf Anfrage
600	600	16	366,0	325214	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung, ohne Flanschverbindungsteile!
Ab DN 200 auch PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMB STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffenstück mit Muffenabzweig

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2856



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	100	11,4	325145	232.211	570,00
100	80	100	13,1	325149	232.232	778,50
100	100	100	14,1	325150	232.212	255,00
125	80	64	16,5	325146	232.233	316,50
125	100	64	17,8	325151	232.253	318,50
125	125	64	19,9	325152	232.213	332,50
150	80	64	19,9	325245	232.234	346,50
150	100	64	20,9	325153	232.254	345,50
150	125	64	29,0	325154	232.274	419,00
150	150	64	25,2	325155	232.214	382,50
200	80	64	27,2	325246	232.235	448,00
200	100	64	28,6	325156	232.255	505,50
200	125	64	31,4	325147	232.275	655,50
200	150	64	33,4	325157	232.315	659,00
200	200	64	38,2	325158	232.215	741,00
250	100	50	37,9	325247	232.256	832,50
250	125	50	39,9	325248	232.276	807,00
250	150	50	43,6	325148	232.316	946,00
250	200	50	49,3	325249	232.336	910,50
250	250	50	56,0	325159	232.216	881,50
300	100	50	47,7	325250	232.257	1.053,00
300	125	50	48,7	325266	232.277	1.010,00
300	150	50	54,3	325251	232.317	1.014,00
300	200	50	61,0	325160	232.337	1.161,00
300	250	50	80,0	325252	232.357	1.258,00
300	300	50	75,0	325161	232.217	1.409,50
400	150	40	100,0	325253		auf Anfrage
400	200	40	110,0	325162		auf Anfrage
400	300	40	130,0	325163	232.378	auf Anfrage
400	400	40	160,0	325164	232.218	auf Anfrage
500	100	40	108,4	325255		auf Anfrage
500	150	40	151,0	325173		auf Anfrage
500	200	40	166,0	325165		auf Anfrage
500	300	40	201,0	325166		auf Anfrage
500	400	40	199,2	325257		auf Anfrage
500	500	40	244,0	325167		auf Anfrage
600	200	40	201,0	325168		auf Anfrage
600	400	40	250,4	325169		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL UA STÜCK (STECKMUFFEN-T UNIVERSAL, DOPPELKAMMER) ECOFIT HYDROTIGHT DoppelmuffenStück mit Blockflanschabzweig

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Abzweig Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2854



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	50	10/16/25/40	20,0	261000	233.532	292,50
100	100	10/16	23,0	261002	233.512	358,50
125	50	10/16/25/40	24,0	261003	233.533	370,50
125	100	10/16	25,0	261005	233.573	408,00
150	50	10/16/25/40	27,0	261007	233.534	534,50
150	100	10/16	28,0	261009	233.574	519,50
200	50	10/16/25/40	38,0	261012	233.535	801,50
200	100	10/16	38,0	261014	233.575	650,00

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung, ohne Flanschverbindungssteile!

VONROLL UA STÜCK (STECKMUFFEN-T UNIVERSAL, DOPPELKAMMER) ECOFIT HYDROTIGHT DoppelmuffenStück mit Gewindestutzen

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Abzweig Gewindestutzen
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2858



DN	IG	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	2"	100	19,5	325370	234.112	526,00
125	2"	64	23,5	325371	234.113	439,50
150	2"	64	26,5	325372	234.114	574,50
200	2"	64	37,5	325373	234.115	742,00

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL IT STÜCK ECOFIT

Doppelspitzenstück mit Spitzenabzweig

Ausführung: Spitzenden-Verbindung | Abzweig Spitze
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2859



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	100	6,5	155324	234.411	378,00
100	100	100	14,1	155325	234.412	459,00
150	100	64	23,4	155326	234.514	517,50
150	150	64	24,3	155327	234.414	763,50
200	200	64	35,1	155323	234.415	923,50

FORMSTÜCKE

VONROLL MMR STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Doppelmuffen-Reduzierungsstück

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2883



DN1	DN2	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	80	7,5	325267	236.412	152,50
125	80	9,9	325268	236.413	193,50
125	100	9,8	325269	236.433	200,00
150	80	12,3	325270	236.414	296,00
150	100	12,3	325271	236.434	279,50
150	125	12,6	325272	236.454	289,50
200	100	18,3	325273	236.435	317,50
200	125	18,7	325274	236.455	323,00
200	150	18,7	325275	236.475	326,00
250	125	26,3	325360	236.456	595,00
250	150	26,5	325276	236.476	597,00
250	200	25,8	325277	236.516	599,50
300	150	35,9	325278	236.477	602,50
300	200	35,7	325279	236.517	605,00
300	250	34,6	325280	236.537	728,00
350	200	47,8	325361		auf Anfrage
350	250	46,8	325362		auf Anfrage
350	300	45,1	325281		auf Anfrage
400	250	66,0	325363		auf Anfrage
400	300	64,0	325364	236.558	auf Anfrage
400	350	55,5	325366		auf Anfrage
500	300	95,2	325365		auf Anfrage
500	400	94,0	325282		auf Anfrage
600	500	131,0	325284		auf Anfrage
700	600	180,3	325285		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!

FORMSTÜCKE

VONROLL U STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Überschiebemuffe

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2870



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	8,9	261050	235.111	230,00
100	10,8	261051	235.112	252,50
125	13,6	261052	235.113	284,00
150	16,7	261053	235.114	370,50
200	23,0	261054	235.115	490,50
250	31,5	261055	235.116	626,50
300	40,5	261056	235.117	804,50
350	51,0	261057		auf Anfrage
400	62,0	261058	235.118	auf Anfrage
500	90,0	261059		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung!
 Abgang Innengewinde bis 2" auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL EU STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Flansch-Muffenstück überschiebbar

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Flansch-Verbindung

Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2877b



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16/25/40	9,9	325225	235.411	111,00
100	10/16	9,1	325226	235.412	123,00
100	25/40	10,7	325829		192,00
125	10/16	12,4	325227	235.413	161,00
125	25/40	13,2	325830		313,00
150	10/16	15,2	325228	235.414	187,00
150	25	15,9	325831		404,00
150	40	18,1	325832		418,00
200	16	21,8	325230	235.455	276,50
200	25	23,0	325833		641,50
200	40	26,5	325834		705,00
250	16	29,8	325232	235.456	383,50
250	25	33,7	325835		1'155,50
250	40	40,7	325836		2'230,00
300	16	36,2	325234	235.457	497,00
350	16	48,5	325244		auf Anfrage
400	16	59,0	325236	235.458	auf Anfrage
500	16	89,8	325238		auf Anfrage
600	16	145,0	325240		auf Anfrage
700	16	167,0	325242		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtringen, ohne Schubsicherung, ohne Flanschverbindungsteile.
Ab DN 200 auch PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL E STÜCK ECOFIT HYDROTIGHT

Flansch-Muffenstück

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung | Flansch-Verbindung

Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK

Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2888



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
100	25/40	15,2	328600	1'501,00
100	63	17,7	328601	2'219,50
125	25	19,4	328602	2'144,00
125	40	19,4	328603	2'381,50
125	63	24,3	328604	3'099,50
150	25	24,6	328605	2'430,00
150	40	24,6	328606	2'689,00
150	63	32,8	328607	3'499,00
200	25	34,7	328608	2'673,00
200	40	37,9	328609	2'954,00
200	63	53,1	328610	3'845,00

Achtung sämtliche Preise mit TYTON-Dichtring, ohne Schubsicherung, ohne Flanschverbindungsteile.

FORMSTÜCKE

VONROLL F STÜCK ECOFIT

Einflansch-Stück

Ausführung: Spitzenden-Verbindung | Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2890



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16/25/40	350	7,8	155340	237.211	126,50
100	10/16	360	9,7	155341	237.212	135,00
100	25/40	360	9,7	158611		1'550,00
100	63	360	9,7	158613		1'744,00
125	10/16	370	12,5	155342	237.213	174,00
125	25	370	12,5	158614		1'625,50
125	40	370	12,5	158615		1'695,50
125	63	370	12,5	158616		1'820,00
150	10/16	380	16,0	155343	237.214	194,50
150	25	380	16,0	158617		1'679,50
150	40	380	16,0	158618		1'776,50
150	63	380	16,0	158619		1'911,50
200	16	400	23,0	155345	237.255	324,00
200	25	400	23,0	158620		1'884,50
200	40	400	23,0	158621		1'976,50
200	63	400	23,0	158622		2'117,00
250	16	420	32,0	155347	237.256	444,00
300	16	440	42,0	155349	237.257	559,50
350	16	460	55,3	155339		auf Anfrage
400	16	480	65,0	155351	237.258	auf Anfrage
500	16	520	95,0	155353		auf Anfrage
600	16	560	135,0	155355		auf Anfrage
700	16	600	183,0	155357		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile. Ab DN 200 auch PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL VERBINDUNGSSTUTZEN PE-100 HYDROTIGHT

für den Einsatz in Wasserleitungen | PFA 16 bar S5/SDR11

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung |
 Übergang Doppelkammer-Steckmuffen-Verbindung auf Kunststoff-Rohrleitungen
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: PE-100 S-5

Figur 5468



DN	dR mm	dl mm	L mm	L1 mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	90	73,6	286 ±3	170	1,5	180565	425.316	309,00
100	110	90,0	310 ±3	194	2,2	180566	425.327	315,50
100	125	102,2	330 ±3	214	2,6	180567	425.328	322,00
125	140	114,6	330 ±3	214	3,8	180568	425.331	358,50
125	160	130,8	330 ±3	210	4,3	180574	425.332	363,00
150	160	130,8	354 ±5	234	4,8	180569	425.342	365,00
150	180	147,2	380 ±5	260	5,1	180570	425.343	377,00
200	200	163,6	395 ±5	270	8,0	180571	425.354	407,00
200	225	184,0	413 ±5	288	8,9	180572	425.355	522,50
200	250	204,6	395 ±5	270	8,6	180573	425.356	646,00

Anwendung bei Verbindungen zwischen Schieber oder Rohrleitungsteilen mit Steckmuffenverbindung (System Doppelkammer) und Kunststoff-Rohrleitungen:
 Die Steckmuffenverbindung muss mit der Schubsicherung Figur 2807 ausgerüstet werden.

FORMSTÜCKE

VONROLL ZAPFEN ECOFIT HYDROTIGHT

für Druckprüfung

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2893



DN	L mm	Masse / Stück kg	Art-Nr. G 1"	NPK 412	Preis / Stück CHF	Art-Nr. G 2"	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	250	6,2	452029	237.311	483,00	454130	237.311	483,00
100	250	6,4	452030	237.312	483,00	454131	237.312	483,00
125	300	10,6	452031	237.313	493,50	454132	237.313	493,50
150	300	16,2	452032	237.314	495,50	454133	237.314	495,50
200	350	23,6	452033	237.315	603,50	454134	237.315	603,50
250	350	38,7	452034	237.316	633,00	454135	237.316	633,00
300	400	51,9	452035	237.317	651,00	452190	237.317	651,00
400	405	85,4	452053		auf Anfrage	452191		auf Anfrage

Andere DN auf Anfrage

VONROLL KAPPE ECOFIT HYDROTIGHT

für Druckprüfung

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2895



DN	L mm	Masse / Stück kg	Art-Nr. G 1"	NPK 412	Preis / Stück CHF	Art-Nr. G 2"	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	144	6,0	202036		341,50	204110		341,50
100	145	7,8	202037	237.412	345,50	204111	237.412	345,50
125	153	10,5	202038	237.413	342,50	204112	237.413	342,50
150	161	13,5	202039	237.414	370,50	204113	237.414	370,50
200	166	20,0	202040	237.415	538,00	204114	237.415	538,00
250	171	28,5	202041	237.416	552,00	204115	237.416	552,00
300	170	42,5	202042	237.417	605,00	204116	237.417	605,00
350	175	58,8	202058		auf Anfrage	204121		auf Anfrage
400	190	75,4	202055	237.418	auf Anfrage	204117	237.418	auf Anfrage

Andere DN auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL SCHUBSICHERUNG HYDROTIGHT

aussenliegend, für Formstücke

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2805



DN	Rohrklasse	PFA bar	DF mm	Anzahl Schrauben	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
400	C40	25	595	16	47,1	201022	auf Anfrage
500	K9	25	710	16	58,6	201023	auf Anfrage
600	K9	25	833	20	92,3	262024	auf Anfrage
700	K9	25	962	24	145,5	262025	auf Anfrage

VONROLL SCHUBSICHERUNG HYDROTIGHT

aussenliegend, elektrisch nicht leitend

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2806



DN	Rohrklasse	PFA bar	DF mm	Anzahl Schrauben	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	C100	40	235	3	4,7	262000	238.471	127,50
100	C100	40	256	3	5,1	262001	238.472	95,00
125	C64	40	287	3	5,7	262002	238.473	106,50
150	C64	40	310	4	6,9	262003	238.474	128,50
200	C64	16	325	3	8,9	262004	238.475	177,00
200	C64	40	325	6	10,1	262008	238.475	192,00
250	C50	16	421	4	13,9	262005	238.476	247,50
250	C50	40	421	8	15,5	262009	238.476	262,50
300	C50	16	479	5	19,6	262006	238.477	291,50
300	C50	40	479	10	21,6	262010	238.477	313,00
350	C40	16	534	5	25,5	262007		auf Anfrage
350	C40	25	534	10	27,5	262011		auf Anfrage
400	C40	16	595	14	39,1	262012	238.478	auf Anfrage
500	K9	10	710	16	52,4	262013		auf Anfrage
600	K9	10	826	24	61,0	262031		auf Anfrage

Höhere Drücke auf Anfrage. Aussenliegende Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung mit Schrägabstützbund. Schubsicherungsring Epoxy-beschichtet

FORMSTÜCKE

VONROLL Verbindungsset für Kunststoffrohre aus PE und PVC HYDROTIGHT

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2808



DN	PFA bar	dR mm	DF mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	16	90	235	5,0	180584	238.471	396,50
100	16	110	256	5,5	180585	238.472	423,50
125	16	125	287	6,7	180586	238.473	545,50
125	16	140	287	5,9	180587	238.473	426,50
150	16	160	310	7,6	180588	238.474	544,50
200	16	200	325	13,0	180589	238.475	910,50
200	16	225	325	12,0	180590	238.475	775,50

Aussenliegende Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung mit Schrägabstützbund

FORMSTÜCKE

VONROLL DICHTUNG MIT SCHUBSICHERUNG HYDROTIGHT (TYTON-SIT-PLUS) innenliegend, für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | DIN 28 603
 Werkstoff: EPDM | Zahnsegmente Edelstahl

Figur 2504-S



DN	Rohrklasse	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	C100	32	0,2	452149	238.231	66,50
100	C100	32	0,2	452150	238.232	72,00
125	C64	16	0,3	452151	238.233	79,00
150	C64	16	0,3	452152	238.234	101,50
200	C64	16	0,5	452153	238.235	135,00
250	C50	16	0,7	452154	238.236	171,50
300	C50	16	1,0	452155	238.237	241,00
350	C40	16	1,3	452156		auf Anfrage
400	C40	10	1,6	452157	238.238	auf Anfrage
500	K9	10	2,4	452158		auf Anfrage
600	K9	10	3,0	452160		auf Anfrage

Angaben PFA gelten nur für DUCPUR- und CEMPUR-Rohre.
 Für ECOPUR- und ECOCEM-Rohre reduzierte PFA nach Rücksprache mit unserem technischen Support.
 Dichtung nach DIN 28 603

FORMSTÜCKE

VONROLL SCHUBSICHERUNG HYDROTIGHT (innenliegend) für Doppelkammer, Standard, elektrisch nicht leitend

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm
 Werkstoff: EPDM | Zahnsegmente Edelstahl

Figur 2807B



DN	Rohrklasse	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	C100	25	0,15	465450	238.211	50,00
100	C100	25	0,25	465451	238.212	54,00
125	C64	25	0,25	465452	238.213	62,50
150	C64	25	0,3	465453	238.214	80,00
200	C64	25	0,4	465454	238.215	121,00
250	C50	16	0,5	465455	238.216	141,50
300	C50	16	0,6	465456	238.217	170,50

VONROLL SCHUBSICHERUNG HYDROTIGHT (innenliegend) für Doppelkammer | für höhere Drücke (bis DN 300) und Rohre DN 350 bis DN 400

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm
 Werkstoff: EPDM | Zahnsegmente Edelstahl

Figur 2807A



DN	Rohrklasse	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	C100	40	0,2	465440	238.211	55,50
100	C100	40	0,3	465441	238.212	60,00
125	C64	40	0,3	465442	238.213	70,00
150	C64	40	0,4	465443	238.214	89,00
200	C64	40	0,6	465444	238.215	134,00
250	C50	25	0,7	465445	238.216	157,50
300	C50	25	0,8	465446	238.217	189,00
350	C40	16	1,3	465435		auf Anfrage
400	C40	16	1,4	465447	238.218	auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL DICHTUNG HYDROTIGHT

für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 681-1 | Werksnorm | DIN 28 603
 Werkstoff: EPDM

Figur 2810



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	0,1	454976	238.111	8,00
100	0,1	454963	238.112	9,50
125	0,2	454964	238.113	11,00
150	0,2	454965	238.114	12,50
200	0,3	454966	238.115	19,00
250	0,5	454967	238.116	25,00
300	0,6	454968	238.117	32,50
350	0,8	454969		auf Anfrage
400	1,0	454970	238.118	auf Anfrage
500	1,6	451014		auf Anfrage
600	2,2	451015		auf Anfrage
700	3,1	451017		auf Anfrage

VONROLL DICHTUNG HYDROTIGHT

für Gas

Ausführung: HYDROTIGHT-Steckmuffen-Verbindung
 Normen: EN 682 | Werksnorm | DIN 28 603
 Werkstoff: NBR

Figur 2811



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	0,1	454152	238.131	14,00
100	0,1	454153	238.132	16,00
125	0,2	454154	238.133	20,00
150	0,2	454155	238.134	23,50
200	0,3	454156	238.135	33,00
250	0,5	454157	238.136	41,50
300	0,6	454158	238.137	54,50
350	0,8	454159		auf Anfrage
400	1,0	454160	238.138	auf Anfrage
500	1,6	454161		auf Anfrage
600	2,2	454162		auf Anfrage
700	3,1	454163		auf Anfrage

FORMSTÜCKE

KOMBI-SCHUTZMANSCHETTEN – für Rohre mit ZMU oder PUR aussen

Ausführung: Kombi-Schutzmanschette für Rohre BLS/HYDROTIGHT/TYTON
 Werkstoff: EPDM



DN	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	0,2	700903025	275.411	13,50
100	0,2	700903026	275.412	16,00
125	0,3	700903027	275.413	16,50
150	0,3	700903028	275.414	19,00
200	0,4	700903029	275.415	22,00
250	0,5	700903030	275.416	35,00
300	0,7	700903031	275.417	41,50
400	0,8	700903032	275.418	auf Anfrage
500	0,9	700903033		auf Anfrage
600	1,9	700903034		auf Anfrage
700	2,5	700903322		auf Anfrage

SCHRUMPFMUFFEN (THERMISCH) GESCHLOSSEN – für Rohre mit ZMU/PUR aussen

Ausführung: Schrumpfmuffen zum thermisch aufschumpfen für Rohre BLS/HYDROTIGHT/TYTON
 Werkstoff: Polyethylen



DN	Verbindung	Masse/m kg	Art.-Nr.	NPK 412	Preis/m CHF
80	TYT/BLS	0.30	700900119	275.211	29,00
100	TYT/BLS	0,35	700900120	275.212	31,50
125	TYT	0,35	700900120	275.213	31,50
125	BLS	0,55	700900122	275.213	40,00
150	TYT/BLS	0,55	700900122	275.214	40,00
200	TYT/BLS	0,65	700900123	275.215	64,00
250	TYT/BLS	0,75	700900124	275.216	71,50
300	TYT/BLS	0,85	700900125	275.217	86,50
350	TYT	1.20	700900126		auf Anfrage
400	TYT/BLS	1,35	700900127	275.218	auf Anfrage
500	TYT/BLS	1,55	700900128		auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 5°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 5° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figure 2326a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	40	21,0	206018	221.432	249,50
125	40	28,0	206019	221.433	316,50
150	40	35,5	206020	221.434	403,00
200	40	52,4	206021	221.435	603,50
250	25	81,0	206022	221.436	1'112,50
300	25	78,0	206023	221.437	1'501,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MMK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 11°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 11¼° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2325a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	16,2	205993	221.411	218,00
100	40	12,3	205994	221.412	237,50
125	40	16,7	205995	221.413	303,50
150	40	20,9	205996	221.414	403,00
200	40	52,2	205997	221.415	603,50
250	25	80,5	205998	221.416	965,50
300	25	81,0	205999	221.417	1'209,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 22°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 22½° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2324a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	16,9	205961	221.371	218,00
100	40	12,7	205962	221.372	240,00
125	40	17,4	205963	221.373	305,50
150	40	22,1	205964	221.374	399,50
200	40	57,0	205965	221.375	603,50
250	25	81,4	205966	221.376	965,50
300	25	114,8	205967	221.377	1'209,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MMK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 30°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 30° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2323a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	17,4	205937	221.351	210,50
100	40	23,7	205938	221.352	236,50
125	40	30,9	205939	221.353	304,50
150	40	40,0	205940	221.354	399,50
200	40	59,7	205941	221.355	598,50
250	25	86,5	205942	221.356	965,50
300	25	72,6	205943	221.357	1'209,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 45°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 45° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2322a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	18,7	205913	221.331	210,50
100	40	13,3	205914	221.332	245,00
125	40	18,5	205915	221.333	308,00
150	40	23,2	205916	221.334	397,50
200	40	65,5	205917	221.335	589,50
250	25	91,5	205918	221.336	953,50
300	25	99,5	205919	221.337	1'199,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MMQ STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenbogen Schraubmuffen 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 90° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2320a



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	18,7	205888	221.311	234,50
100	40	14,8	205890	221.312	271,00
125	40	20,4	205891	221.313	359,50
150	40	27,0	205892	221.314	460,00
200	40	69,9	205893	221.315	744,00
250	25	95,0	205894	221.316	1'172,00
300	25	72,0	205895	221.317	1'517,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 5°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 5° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2326



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	11,5	206005	221.231	187,00
100	40	14,8	206006	221.232	187,00
125	40	20,6	206007	221.233	250,50
150	40	26,1	206008	221.234	331,50
200	40	41,0	206009	221.235	540,00
250	25	58,2	206010	221.236	934,00
300	25	61,9	206011	221.237	1'398,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 11°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 11¼° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2325



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	11,4	205973	221.211	164,00
100	40	15,1	205974	221.212	187,00
125	40	20,2	205975	221.213	251,50
150	40	26,2	205976	221.214	340,00
200	40	41,1	205977	221.215	540,00
250	25	57,0	205978	221.216	934,00
300	25	59,0	205979	221.217	1'398,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 22°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 22½° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2324



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	12,2	205949	221.171	168,50
100	40	16,4	205950	221.172	187,00
125	40	22,2	205951	221.173	261,50
150	40	28,9	205952	221.174	343,50
200	40	44,5	205953	221.175	540,00
250	25	67,5	205954	221.176	934,00
300	25	94,5	205955	221.177	1'398,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 30°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 30° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2323



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	13,1	205925	221.151	174,00
100	40	18,3	205926	221.152	187,00
125	40	23,1	205927	221.153	262,50
150	40	30,7	205928	221.154	345,50
200	40	48,0	205929	221.155	540,00
250	25	69,0	205930	221.156	981,50
300	25	44,0	205931	221.157	1'398,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MK STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 45°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 45° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2322



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	9,7	205901	221.131	173,00
100	40	20,3	205902	221.132	192,00
125	40	25,4	205903	221.133	265,50
150	40	34,0	205904	221.134	346,50
200	40	55,0	205905	221.135	540,00
250	25	78,5	205906	221.136	972,00
300	25	116,5	205907	221.137	1'388,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MQ STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffenbogen Schraubmuffe 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Bogen 90° | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2320



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	10,7	205876	221.111	194,50
100	40	18,5	205877	221.112	216,00
125	40	26,3	205878	221.113	318,50
150	40	35,0	205879	221.114	408,00
200	40	56,5	205880	221.115	657,50
250	25	92,0	205881	221.116	1'544,50
300	25	132,0	205882	221.117	2'408,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MA STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffen-Spitzendstück mit Flanschabzweig 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Abzweig Flansch-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2353



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	10-40	20,9	206062	223.111	305,50
100	40	10-40	23,0	206063	223.212	313,00
100	100	10/16	27,6	206064	223.112	346,50
125	40	10-40	38,6	206065	223.213	412,50
125	100	10/16	35,9	206066	223.273	440,50
125	125	10/16	37,4	206067	223.113	458,00
150	100	10/16	44,6	206069	223.274	486,00
150	150	10/16	49,5	206070	223.114	541,00
200	100	10/16	67,0	206071	223.275	839,00
200	200	16	76,2	206085	223.155	1'032,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.
 Flanschabzweig DN 200 auch PN 10 verfügbar.

VONROLL MB STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Muffen-Spitzendstück Schraubmuffe mit Muffenabzweig 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Abzweig Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2350



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	40	22,6	206029	222.111	346,50
100	100	40	23,7	206033	222.112	342,50
125	100	40	38,1	206037	222.153	407,00
125	125	40	42,0	206038	222.113	439,50
150	100	40	47,0	206042	222.154	504,50
150	150	25	55,0	206043	222.114	553,00
200	100	25	70,5	206044	222.155	1'301,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL T STÜCK UNIVERSAL (UA) DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenstück mit Blockflanschabzweig

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Abzweig Universal (UA) | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2354



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	50	10-40	17,3	206094	224.212	420,00
100	80	10-40	19,1	206095	224.232	441,50
100	100	10/16	20,1	206097	224.112	433,00
125	50	10-40	22,1	206098	224.213	505,50
125	80	10-40	24,0	206099	224.233	526,00
125	100	10/16	24,7	206100	224.253	539,00
125	125	10/16	27,1	206101	224.113	581,00
150	50	10-40	25,3	206102	224.214	514,00
150	80	10-40	27,7	206103	224.234	636,00
150	100	10/16	27,8	206104	224.254	582,00
150	125	10/16	30,7	206105	224.274	740,00
150	150	10/16	33,9	206106	224.114	764,50
200	50	10-40	36,9	206107	224.215	724,50
200	80	10-40	37,1	206108	224.235	790,50
200	100	10/16	38,1	206109	224.255	731,00
200	125	10/16	41,5	206110	224.275	902,00
200	150	10/16	46,5	206111	224.315	997,00
200	200	10	49,5	206112	224.135	1'067,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL MMA STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenstück Schraubmuffe mit Flanschabzweig 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Abzweig Flansch-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2357



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	10-40	23,7	206143	223.411	316,50
250	100	10/16	54,4	206147		1'047,50
250	250	16	77,4	206160	223.456	1'312,00
300	300	16	126,0	206162	223.457	1'641,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MMB STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffenstück Schraubmuffe mit Muffenabzweig 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Abzweig Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2356



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	40	25,4	206117	222.311	322,00
100	100	40	34,1	206119	222.312	360,50
125	100	40	41,7	206121	222.353	425,50
125	125	40	46,0	206122	222.313	456,00
150	100	40	52,0	206124	222.354	557,50
150	150	40	60,0	206125	222.314	638,50
200	100	40	70,0	206126	222.355	785,00
200	200	40	91,1	206127	222.315	930,00
250	100	25	107,0	206128	222.356	1'091,00
250	250	25	133,1	206130		auf Anfrage

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL EINBAU T STÜCK ÜBERSCHIEBBAR DUCPUR SCHRAUBMUFFE

T Stück mit Schraubmuffe und Flansch, sowie Flanschabzweig 90°

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Flansch-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2377a



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	10-40	22,7	206232	224.411	367,00
100	100	10/16	20,1	206235	224.412	352,00
125	100	10/16	25,2	206238	224.513	420,00
125	125	10/16	27,0	206239	224.413	480,50
150	100	10/16	29,3	206242	224.514	551,00
150	150	10/16	32,7	206243	224.414	613,50
200	100	10	61,6	206244	224.535	819,50
200	100	16	61,6	207303	224.555	819,50
200	150	10	61,7	206245	224.575	888,00
200	150	16	61,7	207304	224.615	888,00
250	100	10	79,7	206246	224.536	986,00
250	100	16	79,7	207305	224.556	986,00
250	150	10	85,7	206247	224.576	1'047,50
250	150	16	85,7	207306	224.616	1'047,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL R STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Reduzierungsstück Schraubmuffe auf Spitzende

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Spitzende | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2382



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	80	40	8,2	206292	226.112	206,50
125	100	40	10,6	206297	226.133	285,00
150	100	40	11,5	206300	226.134	292,50
150	125	40	14,0	206301	226.154	315,50
200	150	40	18,1	206304	226.175	484,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL MMR STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Doppelmuffen-Reduzierungsstück Schraubmuffe

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2383



DN1	DN2	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
125	80	40	14,7	323274	226.213	316,50
125	100	40	15,2	323275	226.233	333,50
200	100	40	25,8	323279	226.235	480,50
200	125	40	27,6	323280	226.255	504,50
200	150	40	28,2	323281	226.275	507,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL U STÜCK DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Überschiebmuffen

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2370



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	40	6,5	201918	225.117	161,00
50	40	7,2	206182	225.118	192,00
65	40	9,7	206183		197,50
80	40	11,2	206184	225.121	187,00
100	40	14,3	206185	225.122	218,00
125	40	18,0	206187	225.123	262,50
150	40	22,2	206188	225.124	310,00
200	40	33,2	206189	225.125	456,00
250	25	45,4	206190	225.126	750,50
300	25	57,6	206191	225.127	916,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.
 DN 350 und DN 400 auf Anfrage verfügbar.

VONROLL EU STÜCK DUCPUR

Flansch-Muffenstück überschiebbar

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Flansch-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2377b



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16/25/40	10,5	206257	225.221	217,00
100	10/16	14,4	206258	225.222	221,50
125	10/16	19,5	206259	225.223	282,00
150	10/16	23,9	206260	225.224	324,00
200	16	29,2	206623	225.255	543,00
250	16	37,5	206624	225.256	791,50
300	16	47,6	206625	225.257	1'614,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung aber ohne Flanschverbindungsteile!
 Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage. Ab DN 200 auch PN 10 verfügbar.
 DN 400 auf Anfrage verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL EINBAUROHR DUCPUR SCHRAUBMUFFE

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2389



DN	L mm	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	300	40	11,0	206342	227.112	159,00
125	300	40	14,6	206343	227.113	187,00
150	300	40	18,5	206344	227.114	271,00
200	350	40	30,0	206345	227.115	304,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL U STÜCK Überschiebmuffen | PFA 16 bar

Ausführung: Stopfbuchsenmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm | EN 14 901
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung oder Vollemail



EPOXY				VOLLEMAIL	
DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
500	117,0	90404251	auf Anfrage	90408009	auf Anfrage
600	142,0	90405377	auf Anfrage	90408010	auf Anfrage

Sämtliche Preise inklusive Stopfbuchsen garnitur und Dichtung!

FORMSTÜCKE

VONROLL GEWINDEANSCHLUSSSTÜCK zu Schraubmuffenverbindung

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2392



DN	G	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	1 ¼"	0,9	452207	227.317	59,00
50	1 ¼"	1,2	452208	227.318	80,00
50	1 ½"	1,2	452209	227.318	80,00
65	1 ½"	2,0	452210		125,50
65	2"	2,0	452211		125,50
80	1 ½"	2,4	452212	227.321	132,00
80	2"	2,5	452213	227.321	132,00
100	2"	3,2	452215	227.322	141,50
100	3"	3,3	452216	227.322	141,50
125	2"	4,3	452217	227.323	152,50
125	3"	4,3	452218	227.323	152,50

VONROLL VERSCHLUSSZAPFEN zu Schraubmuffenverbindung

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: EN 545 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2393



DN	G	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	½"	0,9	452222	227.411	73,00
100	½"	1,2	452223	227.412	75,00
125	1"	1,2	452224	227.413	84,00
150	1 ¼"	2,0	452225	227.414	94,50
200	2"	2,0	452226	227.415	115,50

FORMSTÜCKE

VONROLL VERSCHLUSSKAPPE zu Schraubmuffenverbindung

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung
 Normen: EN 545 | Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2395



DN	G	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	1 ¼"	3,7	202231	227.517	77,00
50	1 ¼"	4,3	202232	227.518	94,50
65	1 ¼"	5,4	202233		111,00
80	1 ¼"	6,0	202234	227.521	137,00
100	1 ¼"	8,2	202235	227.522	143,50
125	1 ½"	11,0	202236	227.523	188,00
150	1 ½"	14,5	202237	227.524	249,50
200	2"	22,7	202238	227.525	366,00
250	2"	38,5	202239	227.526	534,50
300	2"	51,5	202240	227.527	695,50

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

VONROLL SCHUBSICHERUNG KURZ Rillenklemmschelle komplett

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Schrauben, Muttern, Scheiben Stahl verzinkt

Figur 2306



DN	PFA bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	16	0,82	451169	228.816	48,00
50	16	1,02	451170	228.817	56,50
65/70	16	1,42	451171		105,00
80	16	1,52	451172	228.821	79,00
100	16	1,86	451173	228.822	84,00
125	16	1,66	451174	228.823	111,00
150	16	3,04	451175	228.824	153,50
200	16	4,86	451176	228.825	245,00
250	10	9,84	451177	228.826	411,50
300	10	14,64	451178	228.827	565,00

Sämtliche Preise inklusive Schraubgarnitur und Dichtung! Ausführung nicht elektrisch überbrückt auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL SCHRAUBRING

kurz

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung | Ausführung Standard mit elektrischer Überbrückung

Normen: Werksnorm

Werkstoff: Duktiles Gusseisen

Figur 2310-1



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	0.90	153000	228.117	20,50
50	1.00	153001	228.118	20,50
65	1.30	153002		28,50
80	1.40	153003	228.121	34,00
100	1.80	153004	228.122	35,00
125	2.40	153005	228.123	40,00
150	3.10	153006	228.124	55,00
200	4.70	153007	228.125	73,50
250	7.20	153008	228.126	103,00
300	9.60	153009	228.127	137,00

VONROLL KONTAKTRING

Ø-Profil

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung

Normen: Werksnorm

Werkstoff: Stahl chromatiert

Figur 2310-2



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	0,04	452414	228.317	7,00
50	0,05	452415	228.318	7,00
65	0,09	452416		8,50
80	0,12	452417	228.321	8,50
100	0,15	452418	228.322	9,50
125	0,18	452419	228.323	9,50
150	0,22	452420	228.324	12,00
200	0,44	452421	228.325	14,00
250	0,54	452422	228.326	16,00
300	0,62	452423	228.327	17,50

FORMSTÜCKE

VONROLL SCHRAUBRING

lang

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung

Normen: Werksnorm

Werkstoff: Duktiles Gusseisen

Figur 2311-1



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	1,4	153016	228.141	42,50
100	1,9	153017	228.142	44,50
125	2,7	153018	228.143	49,50
150	3,2	153019	228.144	68,00
200	4,5	153020	228.145	88,00
250	6,3	153021	228.146	120,00
300	8,1	153022	228.147	155,50

FORMSTÜCKE

VONROLL STÜTZRING

□-Profil

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: Stahl chromatiert

Figur 2310-3



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	0,05	452426	228.337	7,00
50	0,06	452427	228.338	7,00
65	0,07	452428		9,50
80	0,11	452429	228.341	9,50
100	0,13	452430	228.342	10,50
125	0,18	452431	228.343	10,50
150	0,19	452432	228.344	13,00
200	0,44	452433	228.345	15,50
250	0,70	452434	228.346	17,00
300	0,80	452435	228.347	18,50

VONROLL DICHTUNG EPDM

für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: EPDM

Figur 2310-4



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	0.10	452438	228.217	8,00
50	0.10	452439	228.218	8,50
65	0.10	452440		9,50
80	0.10	452441	228.221	9,50
100	0.20	452442	228.222	11,00
125	0.20	452443	228.223	13,50
150	0.20	452444	228.224	16,00
200	0.40	452445	228.225	22,50
250	0.50	452446	228.226	30,50
300	0.60	452447	228.227	37,00

FORMSTÜCKE

VONROLL DICHTUNG NBR für Gas

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: NBR

Figur 2310-G-4



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	0,1	452367	228.237	8,50
50	0,1	452368	228.238	9,50
65	0,1	452369		10,50
80	0,1	452450	228.241	10,50
100	0,2	452451	228.242	13,00
125	0,2	452452	228.243	16,50
150	0,2	452453	228.244	20,50
200	0,4	452454	228.245	27,50
250	0,5	452455	228.246	37,50
300	0,6	452456	228.247	45,50

VONROLL DICHTUNG EPDM ausgestochen, für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
 Normen: Werksnorm
 Werkstoff: EPDM

Figur 2310m4



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
40	0,1	457285	82,00
50	0,1	457286	82,00
60	0,1	457287	82,00
70	0,1	457288	82,00
75	0,1	457289	82,00
80	0,1	457290	82,00
100	0,2	457291	89,50
125	0,2	457292	99,50
150	0,2	457293	106,00
200	0,4	457295	117,50
250	0,5	457296	129,50
300	0,6	457297	141,50

FORMSTÜCKE

VONROLL ÜBERGANGSSTÜCK PE-100 Auf Gussschraubmuffen vonRoll | PN 16 S5/SDR11

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
Normen: Werksnorm
Werkstoff: PE-100

Figur 2398



DN	dR mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	50	0,27	451591		179,50
50	63	0,41	451592		134,00
65 (70)	75	0,71	451593		223,50
80	90	1,00	451594	425.216	223,50
100	110	2,27	451595	425.227	234,50
125	125	2,45	451596	425.238	373,50
125	140	2,14	451597	425.241	295,00
150	160	3,05	451598	425.252	426,50
200	200	5,56	451599	425.264	554,00

Auf Gussschraubmuffen VONROLL

VONROLL ÜBERGANGSSTÜCK PE-100 Auf Gussschraubmuffen vonRoll inklusive vormontiertem Schraubring | PN 16 S5/SDR11

Ausführung: Schraubmuffen-Verbindung
Normen: Werksnorm
Werkstoff: PE-100

Figur 2399



DN	dR mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	125	4,65	451600	425.228	295,00
100	160	4,99	451601		432,00
125	160	7,46	451602	425.242	437,50
150	180	8,90	451603	425.253	530,50
200	225	13,30	451604	425.265	718,00

Auf Gussschraubmuffen VONROLL, inkl. vormontiertem Schraubring.

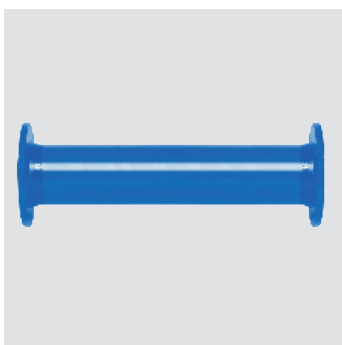
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16	200	10,9	458500	241.111	173,00
80	10/16	300	12,4	458501	241.111	189,00
80	10/16	400	13,9	458502	241.111	211,50
80	10/16	500	15,4	458503	241.111	257,00
80	10/16	600	16,8	458504	241.121	324,00
80	10/16	700	18,3	458505	241.121	332,50
80	10/16	800	19,8	458506	241.121	336,00
80	10/16	1000	22,7	458507	241.121	363,00

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16	1500	30,1	112408	241.131	709,50
80	10/16	2000	37,4	112414	241.131	831,50
80	10/16	3000	52,1	112415	241.141	1'096,00
80	10/16	4000	66,8	112416	241.151	1'231,00

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

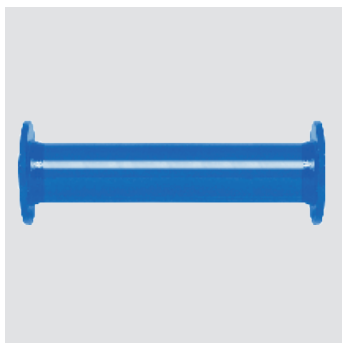
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	10/16	200	12,7	458508	241.112	216,00
100	10/16	300	14,5	458509	241.112	230,00
100	10/16	400	16,4	458510	241.112	259,00
100	10/16	500	18,2	458511	241.112	282,00
100	10/16	600	20,0	458512	241.122	365,00
100	10/16	700	21,9	458513	241.122	378,00
100	10/16	800	23,7	458514	241.122	394,00
100	10/16	1000	27,4	458515	241.122	416,00

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
100	10/16	1500	36,6	112425	241.132	737,50
100	10/16	2000	45,8	112426	241.132	929,00
100	10/16	3000	64,2	112427	241.142	1'134,00
100	10/16	4000	82,6	112428	241.152	1'263,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

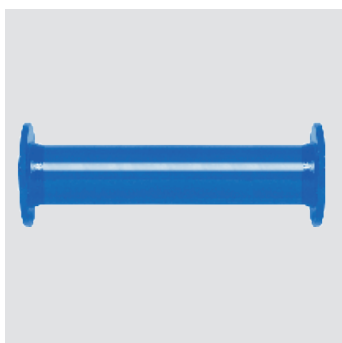
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
125	10/16	200	16,7	458516	241.113	242,00
125	10/16	300	19,1	458517	241.113	260,50
125	10/16	400	21,4	458518	241.113	301,50
125	10/16	500	23,8	458519	241.113	321,00
125	10/16	600	26,2	458520	241.123	399,50
125	10/16	700	28,5	458521	241.123	425,50
125	10/16	800	30,9	458522	241.123	449,50
125	10/16	1000	35,6	458523	241.123	507,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
125	10/16	1500	47,2	112437	241.133	916,00
125	10/16	2000	59,2	112438	241.133	1'052,00
125	10/16	3000	82,8	112439	241.143	1'209,50
125	10/16	4000	106,4	112440	241.153	1'388,00

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

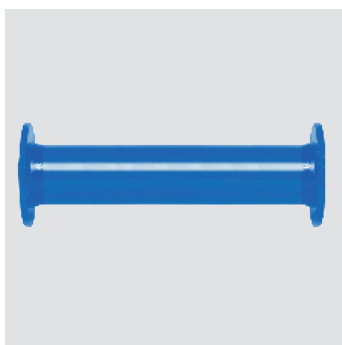
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
150	10/16	200	19,8	458524	241.114	284,00
150	10/16	300	22,7	458525	241.114	303,50
150	10/16	400	25,6	458526	241.114	344,50
150	10/16	500	28,5	458527	241.114	385,50
150	10/16	600	31,4	458528	241.124	486,00
150	10/16	700	34,3	458529	241.124	500,00
150	10/16	800	37,2	458530	241.124	521,50
150	10/16	1000	43,0	458531	241.124	575,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
150	10/16	1500	57,5	112449	241.134	971,00
150	10/16	2000	72,0	112450	241.134	1'128,50
150	10/16	3000	101,0	112451	241.144	1'344,50
150	10/16	4000	130,0	112452	241.154	1'587,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage.

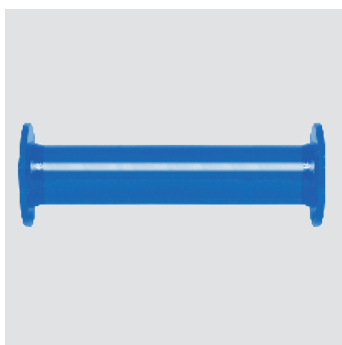
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
200	16	200	29,3	458632	241.315	453,50
200	16	300	33,4	458633	241.315	484,00
200	16	400	37,5	458634	241.315	542,00
200	16	500	41,7	458635	241.315	573,50
200	16	600	45,8	458636	241.325	745,00
200	16	700	49,9	458637	241.325	764,50
200	16	800	54,0	458638	241.325	783,00
200	16	1000	62,3	458639	241.325	825,00

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
200	16	1500	83,0	112800	241.335	1'442,00
200	16	2000	103,6	112801	241.335	1'609,00
200	16	3000	144,9	112802	241.345	1'879,00
200	16	4000	186,2	112803	241.355	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

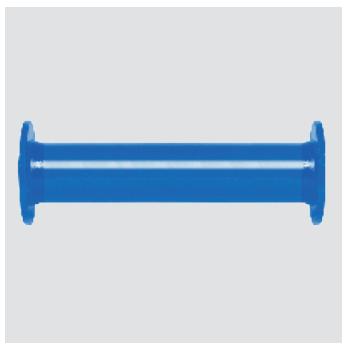
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
250	16	200	37,0	458640	241.316	602,50
250	16	300	42,4	458641	241.316	635,00
250	16	400	47,9	458642	241.316	708,50
250	16	500	53,4	458643	241.316	745,00
250	16	600	58,9	458644	241.326	1'014,00
250	16	700	64,4	458645	241.326	1'023,00
250	16	800	69,8	458646	241.326	1'047,50
250	16	1000	80,8	458647	241.326	1'193,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
250	16	1500	108,2	112804	241.336	1'863,00
250	16	2000	135,6	112805	241.336	1'949,50
250	16	3000	190,4	112806	241.346	2'435,50
250	16	4000	245,2	112807	241.356	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

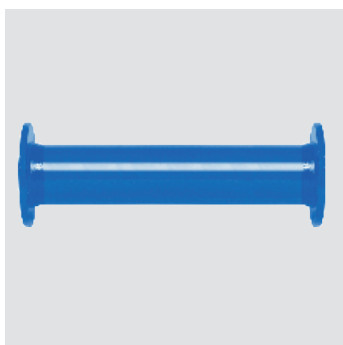
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
300	16	200	47,9	458648	241.317	759,00
300	16	300	54,9	458649	241.317	819,50
300	16	400	61,8	458650	241.317	907,00
300	16	500	68,8	458651	241.317	994,50
300	16	600	75,8	458652	241.327	1'328,50
300	16	700	82,7	458653	241.327	1'344,50
300	16	800	89,7	458654	241.327	1'361,00
300	16	1000	103,6	458655	241.327	1'425,50

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
300	16	1500	138,4	112808	241.337	2'241,00
300	16	2000	173,2	112809	241.337	2'797,00
300	16	3000	242,8	112810	241.347	3'818,00
300	16	4000	312,4	112811	241.357	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

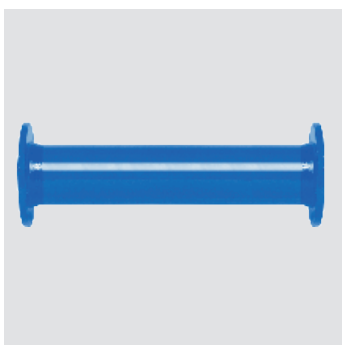
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
350	16	200	31,2	458656	auf Anfrage
350	16	300	69,7	458657	auf Anfrage
350	16	400	78,3	458658	auf Anfrage
350	16	500	86,9	458659	auf Anfrage
350	16	600	95,5	458660	auf Anfrage
350	16	700	104,1	458661	auf Anfrage
350	16	800	112,6	458662	auf Anfrage
350	16	1000	129,8	458663	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
350	16	1500	172,7	112812	auf Anfrage
350	16	2000	215,6	112813	auf Anfrage
350	16	3000	301,4	112814	auf Anfrage
350	16	4000	387,2	112815	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

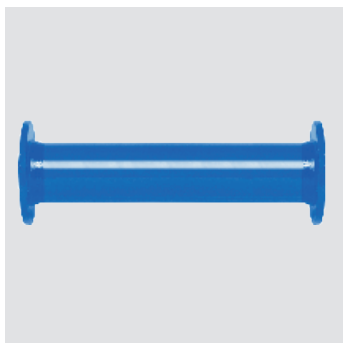
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
400	16	200	70,6	458664	241.318	auf Anfrage
400	16	300	80,9	458665	241.318	auf Anfrage
400	16	400	91,2	458666	241.318	auf Anfrage
400	16	500	101,6	458667	241.318	auf Anfrage
400	16	600	111,9	458668	241.328	auf Anfrage
400	16	700	122,2	458669	241.328	auf Anfrage
400	16	800	132,5	458670	241.328	auf Anfrage
400	16	1000	153,1	458671	241.328	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
400	16	1500	204,7	112816	241.338	auf Anfrage
400	16	2000	256,2	112817	241.338	auf Anfrage
400	16	3000	359,3	112818	241.348	auf Anfrage
400	16	4000	462,4	112819	241.358	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

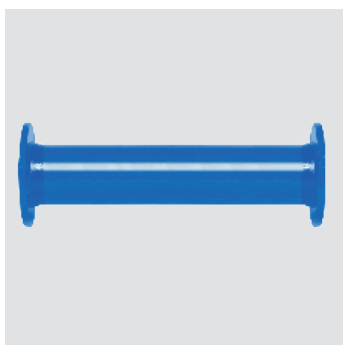
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
500	16	200	106,4	458672	auf Anfrage
500	16	300	120,6	458673	auf Anfrage
500	16	400	134,8	458674	auf Anfrage
500	16	500	149,1	458675	auf Anfrage
500	16	600	163,3	458676	auf Anfrage
500	16	700	177,5	458677	auf Anfrage
500	16	800	191,7	458678	auf Anfrage
500	16	1000	220,1	458679	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
500	16	1500	291,2	112820	auf Anfrage
500	16	2000	362,2	112821	auf Anfrage
500	16	3000	504,3	112822	auf Anfrage
500	16	4000	646,4	112823	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

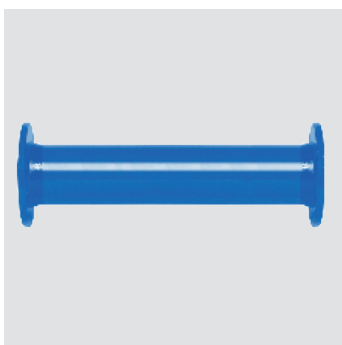
FORMSTÜCKE

VONROLL FF STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
600	16	200	137,3	458680	auf Anfrage
600	16	300	156,0	458681	auf Anfrage
600	16	400	174,6	458682	auf Anfrage
600	16	500	193,3	458683	auf Anfrage
600	16	600	211,9	458684	auf Anfrage
600	16	700	230,6	458685	auf Anfrage
600	16	800	249,2	458686	auf Anfrage
600	16	1000	286,5	458687	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

VONROLL FF STÜCK ECOPUR

Flanschenrohr mit zwei Gewindeflanschen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 15 655-1 | EN 15 189 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Aussenbeschichtung Polyurethan (PUR) | Innenauskleidung Polyurethan (PUR)

Figur 2019



DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
600	16	1500	379,8	112824	auf Anfrage
600	16	2000	473,0	112825	auf Anfrage
600	16	3000	659,5	112826	auf Anfrage
600	16	6000	846,0	112827	auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile!
 Sonderlängen auf Anfrage. PN 10 verfügbar.

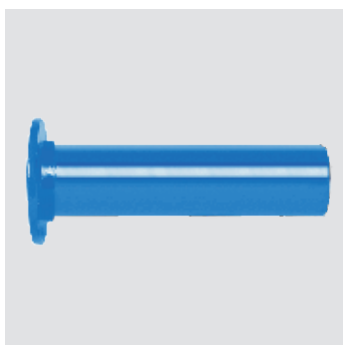
FORMSTÜCKE

VONROLL F STÜCK ECOFIT

Flanschenrohr mit einem Gewindeflansch

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2020

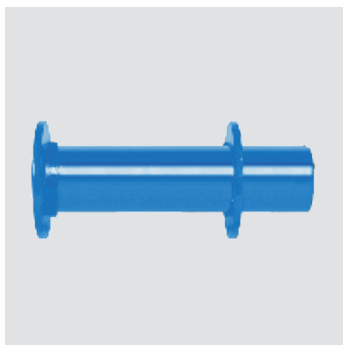


DN	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	10/16	1000	18,7	458600	241.421	407,00
100	10/16	1000	22,9	458601	241.422	445,00
125	10/16	1000	29,6	458602	241.423	476,50
150	10/16	1000	36,0	458603	241.424	551,00
200	16	1000	51,8	458614	241.625	794,00
250	16	1000	67,8	458615	241.626	1'134,00
300	16	1000	86,6	458616	241.627	1'350,00
350	16	1000	112,8	458617		auf Anfrage
400	16	1000	128,1	458618	241.628	auf Anfrage
500	16	1000	181,1	458619		auf Anfrage
600	16	1000	236,5	458620		auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab Baulänge 1001 mm Ausführung in ECOPUR.
 Sonderlängen auf Anfrage. Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL MAUERFLANSCH ECOFIT

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	*Preis / Stück CHF
80	4,0		271.421	367,00
100	4,5		271.422	396,50
125	6,0		271.423	419,00
150	7,0		271.424	437,50
200	10,5		271.425	504,50
250	13,0		271.426	529,00
300	17,0		271.427	594,00

* MehrPreis

FORMSTÜCKE

VONROLL FLANSCH-SCHUBSICHERUNG

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 14 901 | EN 1092-2
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 5330



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	16	4,8	180596	273.121	174,00
100	16	6,5	180597	273.122	186,00
125	16	10,7	180598	273.123	277,50
150	16	11,1	180599	273.124	296,00
200	10	17,8	180600	273.145	457,00
200	16	17,8	180601	273.165	470,00

FORMSTÜCKE

VONROLL N STÜCK ECOFIT

Doppelflansch-Fussbogen 90°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2030a



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	13,2	150022	242.711	210,50
100	10/16	16,9	150023	242.712	262,50
125	10/16	22,1	150024	242.713	424,50
150	10/16	28,8	150025	242.714	514,00
200	16	45,2	150027	242.735	746,50
250	16	72,5	150029	242.736	1'096,00
300	16	102,9	150031	242.737	1'490,50
350	16	142,0	456760		auf Anfrage
400	16	186,4	150033	242.738	auf Anfrage
500	16	311,0	150035		auf Anfrage
600	16	486,0	90413795		auf Anfrage

Sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL Q STÜCK ECOFIT

Doppelflanschbogen 90°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2030



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	9,7	150000	242.411	171,50
100	10/16	12,0	150001	242.412	183,50
125	10/16	15,6	150002	242.413	247,50
150	10/16	19,8	150003	242.414	301,50
200	16	30,2	150005	242.615	494,50
250	16	49,0	150007	242.616	759,00
300	16	68,9	150009	242.617	1'035,50
350	16	96,0	112142		auf Anfrage
400	16	125,5	150011		auf Anfrage
500	16	209,0	150013		auf Anfrage
600	16	322,0	90410316		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL FFK 45 ECOFIT

Doppelflanschbogen 45°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2032



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	9,2	150044	242.421	214,00
100	10/16	11,3	150045	242.422	233,50
125	10/16	14,5	150046	242.423	302,50
150	10/16	18,4	150047	242.424	358,50
200	16	27,0	150049	242.625	560,50
250	16	54,0	150051	242.626	1'019,50
300	16	76,2	150053	242.627	1'193,50
350	16	82,5	112182		auf Anfrage
400	16	106,4	150055		auf Anfrage
500	16	173,5	150057		auf Anfrage
600	16	263,0	150059		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL FFK 30 ECOFIT

Doppelflanschbogen 30°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2033



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	9,5	150067	242.431	214,00
100	10/16	11,9	150068	242.432	236,50
125	10/16	15,3	150069	242.433	306,50
150	10/16	19,5	150070	242.434	358,50
200	16	27,5	150072	242.635	573,50
250	16	40,5	150074	242.636	853,00
300	16	59,0	150076	242.637	998,00
350	16	62,5	112282		auf Anfrage
400	16	82,5	150078		auf Anfrage
500	16	138,0	90412086		auf Anfrage
600	16	257,0	150082		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL FFK 22 ECOFIT

Doppelflanschbogen 22°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2035



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	9,5	150089	242.441	214,00
100	10/16	11,9	150090	242.442	242,00
125	10/16	15,3	150091	242.443	317,50
150	10/16	19,7	150092	242.444	377,00
200	16	27,5	150094	242.645	588,50
250	16	41,0	150096	242.646	853,00
300	16	59,0	150098	242.647	1'047,50
350	16	58,5	112644		auf Anfrage
400	16	75,5	150100		auf Anfrage
500	16	127,0	150102		auf Anfrage
600	16	227,0	150104		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL FFK 11 ECOFIT

Doppelflanschbogen 11°

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2036



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	10/16	9,5	150110	242.451	214,00
100	10/16	11,9	150111	242.452	242,00
125	10/16	15,3	150112	242.453	317,50
150	10/16	19,0	150113	242.454	377,00
200	16	25,0	150115	242.655	588,50
250	16	41,0	150117	242.656	853,00
300	16	59,5	150119	242.657	1'047,50
350	16	53,0	112653		auf Anfrage
400	16	67,5	150121		auf Anfrage
500	16	112,0	90407438		auf Anfrage
600	16	202,0	150125		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL T STÜCK ECOFIT

Doppelflanschstück mit Flanschabzweig

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2040



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis/Stück CHF
80	80	10/16	15,6	150132	243.111	233,50
100	50	10/16	17,1	150133	243.132	282,00
100	65	10/16	19,0	150134		275,50
100	80	10/16	18,4	150135	243.142	275,50
100	100	10/16	19,0	150136	243.112	271,00
125	80	10/16	22,8	150137	243.143	360,50
125	100	10/16	23,8	150138	243.153	346,50
125	125	10/16	25,2	150139	243.113	351,00
150	50	10/16	30,5	150140	243.134	445,00
150	80	10/16	28,5	150141	243.144	445,00
150	100	10/16	29,4	150142	243.154	424,50
150	125	10/16	30,9	150143	243.164	437,50
150	150	10/16	32,3	150144	243.114	454,50
200	100	16	42,6	150146	243.445	656,50
200	125	16	51,0	150148	243.455	697,50
200	150	16	45,5	150150	243.465	697,50
200	200	16	48,5	150152	243.515	669,50
250	100	16	66,6	150154	243.446	979,50
250	150	16	80,0	150156	243.466	1'118,00
250	200	16	74,2	150158	243.536	1'012,00
250	250	16	80,0	150160	243.516	1'040,00
300	100	16	92,8	150162	243.447	1'307,00
300	150	16	100,0	150164	243.467	1'404,00
300	200	16	101,4	150166	243.537	1'355,50
300	250	16	112,9	150168	243.547	1'485,00
300	300	16	113,0	150170	243.517	1'485,00
350	100	16	122,0	112097		auf Anfrage
350	200	16	128,0	112098		auf Anfrage
350	350	16	152,0	112096		auf Anfrage
400	150	16	155,0	112670	243.468	auf Anfrage
400	200	16	158,3	150172	243.538	auf Anfrage
400	400	16	185,5	150174	243.517	auf Anfrage
500	200	16	244,5	150176		auf Anfrage
500	500	16	289,6	150178		auf Anfrage
600	200	16	356,0	150180		auf Anfrage
600	400	16	382,0	150182		auf Anfrage
600	600	16	422,0	150184		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL TT STÜCK ECOFIT

Doppelflanschstück mit zwei Flanschabzweigen

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: Werksnorm | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2045



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	80	10/16	20,0	150194	244.111	492,50
100	100	10/16	26,0	150195	244.112	508,50
125	125	10/16	35,0	150196	244.113	728,00
150	150	10/16	39,0	150197	244.114	808,00
200	200	16	58,0	150199	244.615	1'075,50
250	250	16	120,0	150201	244.616	2'295,00
300	300	16	160,0	150203	244.617	2'738,00
400	400	16	225,0	150205	244.618	auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL FFR STÜCK ECOFIT

Doppelflansch-Reduzierungsstück

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2084



DN1	DN2	PN bar	Baulänge mm	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	40	10/16	200	6,7	150213	247.111	140,50
80	50	10/16	200	7,3	150214	247.121	146,00
80	65	10/16	200	8,0	150215		152,50
100	40	10/16	200	11,5	150216	247.112	147,00
100	50	10/16	200	8,1	150217	247.122	152,50
100	65	10/16	200	8,7	150218		150,00
100	80	10/16	200	9,4	150219	247.132	150,00
125	65	10/16	305	13,2	150220		189,00
125	80	10/16	200	10,6	150221	247.133	183,50
125	100	10/16	200	11,3	150222	247.143	195,50
150	80	10/16	200	12,0	150223	247.134	214,00
150	100	10/16	200	12,8	150224	247.144	223,50
150	125	10/16	200	14,0	150225	247.154	233,50
200	80	16	300	17,7	150227	247.318	319,50
200	100	16	300	18,6	150229	247.325	310,00
200	125	16	300	20,0	150231	247.335	335,00
200	150	16	300	21,9	150233	247.345	338,00
250	100	16	300	26,0	150237	247.326	480,50
250	125	16	300	40,5	150239	247.336	556,00
250	150	16	300	43,5	150241	247.346	542,00
250	200	16	300	30,1	150243	247.356	594,00
300	150	16	300	32,5	150245	247.347	690,00
300	200	16	300	35,4	150247	247.357	690,00
300	250	16	300	39,8	150249	247.367	719,50
350	250	16	300	47,5	150253		auf Anfrage
350	300	16	300	52,5	150255		auf Anfrage
400	200	16	300	50,5	150257		auf Anfrage
400	250	16	300	54,6	150259		auf Anfrage
400	300	16	300	59,4	150277	247.378	auf Anfrage
500	300	16	600	111,0	150263		auf Anfrage
500	400	16	600	130,6	150267		auf Anfrage
600	400	16	600	242,0	150269		auf Anfrage
600	500	16	600	189,5	150271		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungssteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL XR STÜCK ECOFIT

Reduzierflansch, beidseitig Stiftschrauben

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung | Stiftschrauben V2A

Figur 2085



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	50	10/16	8,4	212329	272.131	187,00
100	50	10/16	6,3	212330	272.132	193,50
100	80	10/16	9,2	212350	272.152	243,00
125	80	10/16	11,0	212346	272.153	261,50
125	100	10/16	11,3	212332	272.173	432,00
150	100	10/16	12,6	212334	272.174	462,00
150	125	10/16	21,0	212335	272.214	548,50
200	150	16	19,6	212357	272.575	670,50

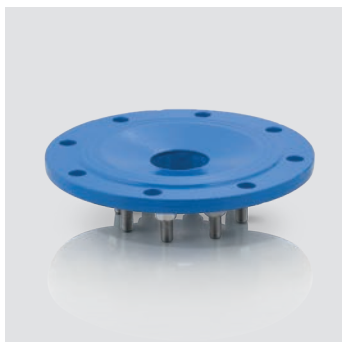
Inkl. Flanschdichtungen Typ G-ST. Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL XR STÜCK ECOFIT

Reduzierflansch, einseitig Stiftschrauben

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: Werksnorm | EN 1092-2 | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung | Stiftschrauben V2A

Figur 2086



DN1	DN2	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
125	50	10/16	7,5	212331	272.133	222,50
150	50	10/16	9,5	204893	272.134	256,00
150	80	10/16	11,0	212347	272.154	278,50
200	50	16	13,3	204899		317,50
200	100	16	14,0	212355	272.535	352,00

Inkl. Flanschdichtung Typ G-ST. Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL X STÜCK ECOFIT

Blindflansch flach

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2098



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
40	10/16	2,5	150279	271.117	48,50
50	10/16	3,0	150280	271.118	51,50
65	10/16	4,0	150281		65,00
80	10/16	3,6	150282	271.121	63,00
100	10/16	4,3	150283	271.122	61,00
125	10/16	5,6	150284	271.123	87,50
150	10/16	7,2	150285	271.124	105,00
200	16	10,8	150287	271.145	166,50
250	16	16,6	150289	271.146	265,50
300	16	25,5	150291	271.147	341,50

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

VONROLL X Stück ECOFIT

Blindflansch gewölbt

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2099



DN	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
350	16	37,0	150293		auf Anfrage
400	16	49,0	150295	271.148	auf Anfrage
500	16	85,5	150297		auf Anfrage
600	16	136,0	150299		auf Anfrage
700	16	179,0	150301		auf Anfrage

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL XG Stück ECOFIT

Blindflansch flach mit Gewinde

Ausführung: Flansch-Verbindung
 Normen: EN 545 | EN 1092-2 | Werksnorm | EN 14 901 | GSK
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung

Figur 2098



DN	R	PN bar	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
40	1 ¼"	10/16	2,3	457200	75,00
40	1 ½"	10/16	2,3	457201	89,00
50	1 ¼"	10/16	2,8	457202	71,50
50	1 ½"	10/16	2,8	457203	85,00
65	1 ½"	10/16	3,8	112721	93,50
80	1 "	10/16	3,3	112722	86,00
80	1 ¼"	10/16	3,3	112723	86,00
80	1 ½"	10/16	3,3	112724	97,00
80	2 "	10/16	3,3	112725	97,00
100	1 "	10/16	4,0	112726	86,00
100	1 ¼"	10/16	4,0	112728	86,00
100	1 ½"	10/16	4,0	112727	97,00
100	2 "	10/16	4,0	112729	97,00
125	1 "	10/16	5,3	112730	98,50
125	1 ¼"	10/16	5,3	112731	98,50
125	1 ½"	10/16	5,3	112732	110,00
125	2 "	10/16	5,3	112733	110,00
150	1 "	10/16	6,8	112734	117,50
150	1 ¼"	10/16	6,8	112735	117,50
150	1 ½"	10/16	6,8	112736	127,50
150	2 "	10/16	6,8	112737	127,50
200	1 "	16	10,4	112746	166,50
200	1 ½"	16	10,4	112747	179,50
200	1 ¼"	16	10,4	112748	166,50
200	2 "	16	10,4	112749	179,50
250	1 ½"	16	16,2	112750	297,00
250	2 "	16	16,2	112751	297,00
300	1 ½"	16	25,1	112752	410,50
300	2 "	16	25,1	112753	410,50

Achtung sämtliche Preise ohne Flanschverbindungsteile! Ab DN 200 PN 10 verfügbar.

FORMSTÜCKE

VONROLL für Flanschverbindungen

Flanschenverbindung verzinkt | PN 16

Ausführung: PN 16, ab DN 200 PN 10 verfügbar
 Normen: DIN 931 | DIN 934 | DIN 125B | EN 1514-1
 Werkstoff: Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus St. 8.8 verzinkt | Flanschdichtung Typ G-ST mit Stahlkerneinlage, für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Figur 2007-16



DN	Beschreibung	Masse / Satz kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204973	274.121	25,50
100	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204974	274.122	26,50
125	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204975	274.123	28,00
150	8 x Schrauben und Muttern M20 und Dichtung G-ST	2,8	204976	274.124	43,00
200	12 x Schrauben und Muttern M20 und Dichtung G-ST	4,3	205005	274.165	62,50
250	12 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	5,2	205006	274.166	117,50
300	12 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	5,2	205007	274.167	143,50
350	16 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	6,8	205008		auf Anfrage
400	16 x Schrauben und Muttern M27 und Dichtung G-ST	12,5	205009	274.168	auf Anfrage
500	20 x Schrauben und Muttern M30 und Dichtung G-ST	23,1	205010		auf Anfrage
600	20 x Schrauben und Muttern M33 und Dichtung G-ST	31,4	205011		auf Anfrage
700	24 x Schrauben und Muttern M33 und Dichtung G-ST	37,5	205012		auf Anfrage

VONROLL für Flanschverbindungen

Flanschenverbindung V2A | PN 16

Ausführung: PN 16, ab DN 200 PN 10 verfügbar
 Normen: DIN 931 | DIN 934 | DIN 125B | EN 1514-1
 Werkstoff: Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus V2A | Flanschdichtung Typ G-ST mit Stahlkerneinlage, für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Figur 2008-16



DN	Beschreibung	Masse / Satz kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204989	274.221	37,00
100	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204990	274.222	39,50
125	8 x Schrauben und Muttern M16 und Dichtung G-ST	1,5	204991	274.223	40,50
150	8 x Schrauben und Muttern M20 und Dichtung G-ST	2,8	204992	274.224	72,00
200	12 x Schrauben und Muttern M20 und Dichtung G-ST	4,3	205016	274.265	105,50
250	12 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	5,2	205017	274.266	209,50
300	12 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	5,2	205018	274.267	235,50
350	16 x Schrauben und Muttern M24 und Dichtung G-ST	6,8	205019		auf Anfrage
400	16 x Schrauben und Muttern M27 und Dichtung G-ST	12,5	205020	274.268	auf Anfrage
500	20 x Schrauben und Muttern M30 und Dichtung G-ST	23,1	205021		auf Anfrage
600	20 x Schrauben und Muttern M33 und Dichtung G-ST	31,4	205022		auf Anfrage
700	24 x Schrauben und Muttern M33 und Dichtung G-ST	37,5	205023		auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL für Flanschverbindungen

Dichtung Typ G-St | PN 16

Ausführung: PN 16, ab DN 200 PN 10 verfügbar | für Wasser (Trinkwasser, Brauchwasser)

Normen: EN 545 | EN 1514-1

Werkstoff: EPDM mit Stahlkerneinlage

Figur 2010-16



DN	Masse / Satz kg	Art-Nr.	NPK 412	Preis / Stück CHF
80	0,065	455810	274.821	11,50
100	0,084	455811	274.822	16,00
125	0,101	455812	274.823	17,50
150	0,121	455813	274.824	21,00
200	0,187	455814	274.865	26,50
250	0,255	455815	274.866	28,00
300	0,276	455823	274.867	44,00
350	0,571	455824		auf Anfrage
400	0,609	455825	274.868	auf Anfrage
500	0,994	455826		auf Anfrage
600	1,387	455827		auf Anfrage
700		455828		auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL Sattelstück 45° für rechteckigen Ausschnitt – Abwasser

Ausführung: Anschlussstück mit Sattelhalterung, Schrauben und Dichtung | Glattende passend für Rohre aus PE/PP/PVC oder duktile Gussrohre (Anschluss mit Figur 1581)

Normen: Werksnorm | EN 14 901

Werkstoff: Stahl | Epoxidharzbeschichtung

Figur 1565



DN1	DN2	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
200	150	13.5	200867	1'512,00
200	200	18.0	200878	1'550,00
250	150	13.5	200115	1'512,00
250	200	18.0	200119	1'550,00
300	150	13.5	200116	1'566,00
300	200	18.0	200117	1'582,00
350	150	13.5	200118	auf Anfrage
350	200	18.0	200102	auf Anfrage
400	150	13.5	200103	auf Anfrage
400	200	18.0	200104	auf Anfrage
400	250	22.0	200123	auf Anfrage
500	150	13.5	200105	auf Anfrage
500	200	18.0	200106	auf Anfrage
500	250	22.0	200109	auf Anfrage
600	150	13.5	200107	auf Anfrage
600	200	18.0	200108	auf Anfrage
600	250	22.0	200121	auf Anfrage
600	300	25.0	200680	auf Anfrage
700	200	19.0	200689	auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL Mauerkragen – Abwasser

Ausführung: Mauerkragenring, geeignet zum sofortigen Einbetonieren mit dem Rohr
 Werkstoff: EPDM | Befestigungsmaterial Edelstahl

Figur 1575



DN	DE	D	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
150	170	254	0.56	451281	129,50
200	222	295	0.70	451283	134,00
250	274	345	0.84	451284	156,50
300	326	410	1.05	451285	156,50

Andere DN auf Anfrage.

FORMSTÜCKE

VONROLL Rohrreinigungs-Deckel – Abwasser

Ausführung: Deckel mit Dichtring, Haltebügel, Muttern und Schrauben
 Werkstoff: Duktiles Gusseisen | Epoxidharzbeschichtung | Dichtung NBR

Figur 1518



DN	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
250	17.0	452684	1'026,00
300	20.0	452685	1'026,00
400	18.0	452686	auf Anfrage
500	17.8	452687	auf Anfrage
600	28.5	452688	auf Anfrage
700	29.5	452689	auf Anfrage

FORMSTÜCKE

VONROLL Materialüberbrückungs-Manschette – Abwasser

Ausführung: Manschette mit 2 Stahlbändern, Befestigungsmaterial und Flachgummiringen
 Werkstoff: EPDM | Bänder und Befestigungsmaterial Edelstahl

Figur 1581



DN	DE1	DE2	Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
150	170	160	1.5	452555	271,00
200	222	200	2.0	452556	372,50
250	274	250	2.5	452557	425,50
300	326	315	3.0	452558	473,00
350	378	355	3.5	452493	auf Anfrage
400	429	400	4.0	452492	auf Anfrage
500	532	500	4.5	452494	auf Anfrage
600	635	630	5.0	452496	auf Anfrage

ZUBEHÖR

GLEITSCHMIERE

Ausführung: für die Trinkwasseranwendung zugelassener Schmierstoff (Gleitmittel)

Figur 240



Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
1,0	452522	18,50

GLEITMITTEL NEUTREX T

Ausführung: für die Trinkwasseranwendung zugelassener Schmierstoff (Gleitmittel)

Figur 270, 271



	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
Figur 270	0,5	700903024	7,50
Figur 271	5,0	700901351	56,00

ZUBEHÖR

REPARATURSET RESICOAT® RS

Doppelkammerkartusche

Ausführung: gebrauchsfertig | für Polyurethan- und Epoxidharzbeschichtungen
 Werkstoff: im korrektem Mischungsverhältnis von 2:1 abgepacktes 2-Komponenten Reparaturmaterial | Farbe blau

Figur 284



Masse g	Art.-Nr.	Preis/m CHF
100	451423	auf Anfrage

REPARATURSET RESICOAT® RS

Austragspistole

Figur 285



Masse g	Art.-Nr.	Preis/m CHF
180	451224	214,00

ZUBEHÖR

REPARATURSET RESICOAT® RS Mischrohr

Figur 286



Masse g	Art.-Nr.	Preis/m CHF
10	451425	4,50

ZUBEHÖR

DEMONTAGEWERKZEUG HYDROTIGHT

Schlagkopf

Ausführung: für schubgesicherte HYDROTIGHT-Steckmuffen

Figur 255-1



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
80-100	0,7	456577	76,50
125-150	0,7	456578	76,50
200-300	0,7	456579	76,50
350-500	0,7	456580	auf Anfrage
600-700	0,7	456580	auf Anfrage

DEMONTAGEWERKZEUG HYDROTIGHT

Entriegelungsblech

Ausführung: für schubgesicherte HYDROTIGHT-Steckmuffen

Figur 255-2



DN	Bedarf pro Demontage Stück	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
80	4	0,1	456581	18,00
100	5	0,1	456581	18,00
125	6	0,1	456581	18,00
150	7	0,1	456581	18,00
200	9	0,1	456581	18,00
250	12	0,1	456581	18,00
300	15	0,1	456581	18,00
350	16	0,1	456581	18,00
400	17	0,1	456582	auf Anfrage
500	20	0,1	456582	auf Anfrage
600	24	0,1	456582	auf Anfrage
700	27	0,1	456582	auf Anfrage

ZUBEHÖR

HAKENSCHLÜSSEL für Schraubmuffenverbindung

Ausführung: für Schraubmuffen

Figur 230



DN	H mm	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
40	265	2,2	452510	107,00
50	270	2,3	452511	114,50
65	290	2,6	452512	121,00
80	305	3,3	452513	128,50
100	325	3,5	452514	136,00
125	350	3,8	452515	157,50
150	370	4,9	452516	188,00
200	420	6,5	452517	240,00
250	470	7,8	452518	296,00
300	520	13,4	452519	352,00
350*	560	15,3	452508	auf Anfrage
400*	600	18,8	452507	auf Anfrage

* Für Schraubmuffen nach DIN 28 601

HOLZSTEMMER für Schraubmuffenverbindung

Ausführung: für Schraubmuffen

Figur 2143



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
40-65	0,2	455229	55,50
80-100	0,3	455243	55,50
125-150	0,3	455244	55,50
200-300	0,4	455230	55,50
350-400	0,4	455245	auf Anfrage

ZUBEHÖR

VERLEGEGERÄT HYDROTIGHT

Ausführung: für HYDROTIGHT-Verbindungen | Komplettsatz (Spitzendschelle, Muffenschelle, 2 Gabelschlüssel)

Figur 293



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis / m CHF
80	18,7	201180	1'793,00
100	19,0	201181	1'836,00
125	19,2	201182	1'879,00
150	19,5	201183	1'922,50
200	20,5	201184	1'965,50
250	21,0	201185	2'009,00
300	22,5	201186	2'052,00
350	23,0	201187	auf Anfrage

VERLEGEGERÄT HYDROTIGHT

Ausführung: für HYDROTIGHT-Verbindungen | Spitzendschelle

Figur 293-1



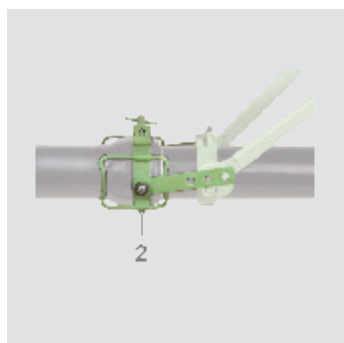
DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis / m CHF
80	5,0	451180	630,50
100	5,5	451181	664,00
125	5,5	451182	696,50
150	5,5	451183	651,00
200	6,0	451184	688,00
250	6,0	451185	723,50
300	7,3	451186	735,50
350	7,5	451187	auf Anfrage

ZUBEHÖR

VERLEGEGERÄT HYDROTIGHT

Ausführung: für HYDROTIGHT-Verbindungen | Muffenschelle

Figur 293-2

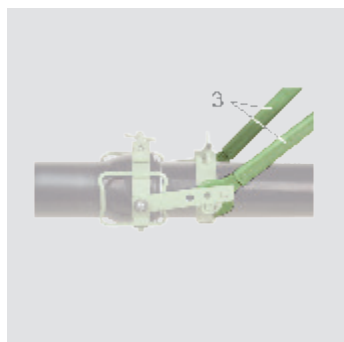


DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
80	5,0	451270	753,00
100	5,5	451271	763,50
125	5,5	451272	773,50
150	5,5	451273	861,00
200	6,0	451274	866,00
250	6,0	451275	871,50
300	7,3	451276	902,00
350	7,5	451277	auf Anfrage

VERLEGEGERÄT HYDROTIGHT

Ausführung: für HYDROTIGHT-Verbindungen | Gabelschlüssel (2 Stück)

Figur 293-3



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
80-350	7,8	451108	372,50

ZUBEHÖR

EINBAUHILFSMITTEL für Steckmuffenrohrleitungen

Nutenschaber

Figur 293-4



DN	Masse kg	Art.- Nr.	Preis / m CHF
80-250	0,1	451050	60,00
300-400	0,1	451051	auf Anfrage
500-700	0,1	451052	auf Anfrage

Kontrollreglette

Figur 293-5



DN	Masse kg	Art.- Nr.	Preis / m CHF
80-700	0,1	451048	4,00

ZUBEHÖR

VERLÄNGERUNGSLASCHEN (2 Stück)

Ausführung: für Montage von Schieber VS 5000

Figur 293-6



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis / m CHF
80-200		451191	auf Anfrage

AKKU-SCHRAUBER Komplettset

Ausführung: Drehmoment: Stufe 1 – 65 Nm | Stufe 2 – 160 Nm | Masse inklusive Akku 1,0 kg | Länge 167 mm | Aufnahme 1/2" vierkant | Standardausrüstung: 2 x 12 V/2,0 Ah Red Li-Ion Akku | Ladegerät | HD Box | Steckschlüssel-Einsatz M20

Figur 294



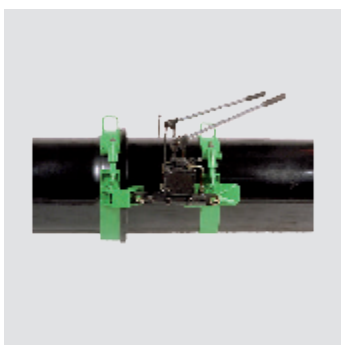
	Masse kg	Art.-Nr.	Preis / Stück CHF
Akku-Schrauber komplett	4,5	451405	572,50

ZUBEHÖR

VERLEGEGERÄT HYDRAULISCH HYDROTIGHT

Ausführung: Komplettsatz (Spitzendschelle, Muffenschelle, 2 Hydraulikeinheiten)

Figur 254



DN	Masse kg	Art.-Nr.	Preis/m CHF
300	42,0	201128	9'423,00
350	50,0	201117	auf Anfrage
400	69,0	201118	auf Anfrage
500	73,0	201121	auf Anfrage
600	79,0	201123	auf Anfrage
700	94,0	201125	auf Anfrage

ZUBEHÖR

MONTAGEGERÄT BLS

Ausführung: Montagegerät Typ 1 für Rohre und Formstücke DN 80 bis DN 400 mit Zink- oder Zink-Aluminiumüberzug und Deckbeschichtung oder PUR-Umhüllung (Kennzeichnung silber).
 Montagegerät Typ 2 für Rohre mit Zementmörtel-Umhüllung (ZMU) DN 80 bis DN 400 (Kennzeichnung blau)

TYP 1 – EPOXY/PUR

DN	Masse / Stück kg	Bestandteile	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
80	13,8		700901316	auf Anfrage
100	14,0		700901317	auf Anfrage
125	15,0		700901318	auf Anfrage
150	15,5	1 Schelle	700901319	auf Anfrage
200	17,1	1 Bügel	700901320	auf Anfrage
250	18,1	2 Hebel	700901321	auf Anfrage
300	20,5		700901322	auf Anfrage
350	23,5		700901323	auf Anfrage
400	25,0		700901324	auf Anfrage

TYP 2 – ZMU

Bestandteile	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
	700901330	auf Anfrage
	700901332	auf Anfrage
	700901333	auf Anfrage
2 Schellen	700901334	auf Anfrage
2 Hebel	700901335	auf Anfrage
	700901336	auf Anfrage
	700901337	auf Anfrage
	700901338	auf Anfrage
	700901339	auf Anfrage



ZUBEHÖR

REPARATURSET für Zementmörtel-Umhüllung ZMU

Ausführung: zum Ausbessern der ZMU.
Inhalt: ca. 4 kg Zement/Sand-Gemisch, ca. 5 m Gaze, 200 mm breit, ca. 1 Liter Additiv-Gemisch



Masse / Stück kg	Art-Nr.	Preis / Stück CHF
5,0	106002025	60.50

Abgelöste Stellen der ZMU dürfen nur mit dem vom Rohrhersteller gelieferten Reparatur-Set ausgebessert werden. Der Inhalt ist speziell für die Verwendung mit vonRoll/Duktus Röhren abgestimmt. Keine Komponente darf durch beliebiges Material ersetzt oder für andere, als die auf dem Reparaturset angegebenen Zementsorten verwendet werden! Anwendung, siehe CEMPUR-Einbauanleitung!



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world