



FRISCHHUT Preisliste 2026

Übersichtlich, transparent und schnell –
hier finden Sie Ihre Produkte

*FRISCHHUT Service aus einem Guss



Sicherheit*

Sichere Versorgung mit hochwertigen Formstücken und anderen Gussprodukten

Was uns antreibt, ist Respekt. Respekt gegenüber der Natur, unseren Mitarbeiter:innen und natürlich Ihnen – unseren Kund:innen. Wie Ihre Produkte sind unsere qualitativ einzigartig, nachhaltig und meistens sogar systemrelevant. Aber kaum jemand wird sie jemals sehen.

Was man aber sehr wohl sieht ist, wie wir um Qualität bemüht sind – in jedem Bereich. Unsere Produkte werden nicht nur aus recyceltem Material und mit grünem Strom produziert, wir sitzen auch direkt hier in Deutschland. Und das bedeutet, dass wir Ihnen unsere Servicequalität sehr nahelegen können. Bei uns erwartet Sie im wahrsten Sinn: Qualität aus einem Guss.

Inhaltsverzeichnis

Hinweis zur Preisliste	6
------------------------	---

Wichtige Hinweise für Ihre Ausschreibung	9
--	---

Produkte	10
----------	----

Formstücke mit Flansch-Verbindung	13
F-Stück	14
FFK-Stück 11°	15
FFK-Stück 22°	16
FFK-Stück 30°	17
FFK-Stück 45°	18
Q-Stück	19
FFG-Stück	20
N-Stück	24
NI-Stück 3x2"	25
T-Stück	26
TT-Stück	29
FFR-Stück	30
FFRe-Stück	32
X-Stück	33
XI-Stück	35
XIN-Stück	39
Reinigungs- und Kontrollkasten	41
Aufschraubbarer	42
Mauerflansch	42
Mauerflansch zum	43
Aufschweißen	43
Klappenverschluss/ Froschklappe	44
Q-Stück mit 2 Losflanschen	45
N-Stück mit 2 Losflanschen	46

Formstücke mit TYTON- oder Schraubmuffe	49
EN-TYTON	50
EU-TYTON	51
MMA-TYTON	52
MMB-TYTON	54
MMK-TYTON 11°	55
MMK-TYTON 22°	56
MMK-TYTON 30°	57
MMK-TYTON 45°	58
MMQ-TYTON	59
MMR-TYTON	60
MK-TYTON 11°	61
MK-TYTON 22°	62
MK-TYTON 30°	63
MK-TYTON 45°	64
MQ-TYTON	65
Rillenschelle Typ M	66
Rillenschelle Typ SM	67
EU-Schraubmuffe	68
U-Schraubmuffe	69
Zubehör für Schraubmuffen	70

KS-Formstücke für PVC- und PE-Rohre	73
E-KS	74
E-KS - 600	76
EN-KS	77
EX-KS	78
F-KS	79
MMA-KS	80
MMB-KS	82
MMI-KS 2"	84
MMK-KS 11°	85
MMK-KS 22°	86
MMK-KS 45°	87
MMQ-KS	88
MMR-KS	89
U-KS	90
Frischhut Zugsicherung	91
Frischhut Zugsicherung SL	92
3S Dichtring	93

PEZ-Formstücke mit integrierter Zugsicherung für PE-Rohre	95
E-PEZ	96
i-PEZ	97
EN-PEZ	98
MMA-PEZ	99
MMD-PEZ	100
MMK-PEZ 45°	101
GPE-F	102
Losflansch	103

Dichtungen	105
TYTON-SIT-PLUS®	106
TYTON-Dichtring	108
VD-Dichtung 0°-8°	110
Zubehör für Schraubmuffen	111
Dichtung für Reinigungs- und Kontrollkasten	113

Berechnungshydranten	115
Berechnungshydrant Typ A	116
Hydro-Max	117

Spezialteile	119
Flanschabgänge	120
Gewindenabe	121
Passring	122
BMS-G	123
BMS-P	124

Formstücke mit VRS®-T-Verbindung für TRM-Rohrsysteme	127
EN-VRS®-T	128
GPE-i	129
AB-VRS®-T	130

Reduzierflansche	133
XR-Stück	134

Reparaturprodukte	143
RDS 10	144
RDS 12	145
RDS 31	147
U-MEGA-FLEX	149
E-MEGA-FLEX	150

Formstücke für Abwasser	153
E-KG	154
F-KG	155
Reinigungs- & Kontrollkasten	156
E-Steinzeug	157

Nachhaltigkeit & ESG	160
----------------------	-----

Information	162
-------------	-----

Hinweis zur Preisliste

Allgemeines

Mit dieser Ausgabe der Preisliste verlieren alle vorhergehenden Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter: www.frischhut.de.

Die von Frischhut angebotenen Standardprodukte, insbesondere die Formstücke, aus duktilem Gusseisen entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 545 bzw. EN 598 oder den auf unserer Homepage angegebenen, produktspezifischen Normen und Regelwerken. Sie sind DVGW zertifiziert entsprechend der detaillierten Aufstellung in unserem DVGW-Zertifikat.

Produktgruppen

Die Produktgruppen in dieser Preisliste orientieren sich am Produktposter, das Sie im Downloadbereich unserer Homepage finden. Die wichtigsten technischen Details und Hauptmaße aller Produkte finden Sie im technischen Produktkatalog auf unserer Homepage unter <https://www.frischhut.de/produkte>. Dieser orientiert sich ebenso an den Produktgruppen des Produktposters.

Damit erhalten Sie eine leichte und eindeutige Auswahl der von Ihnen benötigten Produkte. Für darüber hinausgehende Anfragen, bitten wir Sie um die Angabe aller Betriebsdaten.

Wir behalten uns vor, gleich- oder höherwertige Werkstoffe zu verwenden, als die im technischen Produktkatalog angegebenen. Für den fachgerechten Einbau sind Einbau-, Bedienungs- und Wartungshinweise maßgebend. Diese finden Sie ebenso im Downloadbereich unserer Homepage. Um die Gewährleistung für unsere Produkte nutzen zu können, ist die Einhaltung dieser Hinweise, sowie die Verbindung mit anderen, zugelassenen Produkten zwingende Voraussetzung. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte unser Technisches Büro.

Damit Sie auch die von Ihnen benötigten Produkte ausschreiben und bestellen können, finden Sie unten Hinweise für die Ausschreibung.

Wir unterstützen Sie mit unserem Außendienst in der Produktauswahl und Ihrer Projektplanung. Die Kontaktinformationen dazu finden Sie unter www.frischhut.de/kontakt.

Preisangaben & Rabattgruppen

Alle angegebenen Preise verstehen sich als Bruttolistenpreise ohne Mehrwertsteuer und gelten ab Werk (EXW) nach Incoterms 2020.

Unsere Produkte erhalten als Schutz beim Transport eine Verpackung. Die Kosten hierfür sind in den genannten Preisen nicht enthalten und werden nach Aufwand berechnet. Die Einteilung unserer Produkte erfolgt in die Produktgruppen, sowie die zugehörigen Rabattgruppen, entsprechend folgender Tabelle:

Produktgruppe	Rabattgruppe
Formstücke mit Flansch-Verbindung	FLANSCH-FST
Formstücke mit TYTON- oder Schraubmuffe	MUFFEN-FST
KS-Formstücke für PVC- & PE-Rohre	KS
PEZ-Formstücke für PE-HD-Rohre	PEZ
Dichtungen	DICHTUNG
Beregnungshydranten	HYDRANT
Spezialteile	SPEZIAL
Frischhut-Formstücke für TRM-Rohre	F-TRM
Reduzierflansche	XR
Reparaturprodukte	REPARATUR
Formstücke für Abwasser	ABWASSER
Verpackungsmaterial	nicht rabattierbar

Verfügbarkeit, Lieferungen, Packmittel und Rücklieferungen

Wir streben an, unsere Produkte in handelsüblichen Mengen binnen 6 bis 8 Wochen bereitzustellen, sowie gängige Artikel (A- und B-Artikel) bei uns für den Verkauf zu lagern und auch kurzfristig abgeben zu können. Eine Änderung oder Stornierung bei C- und D-Produkten ist auf Grund der auftragsbezogenen Fertigung nicht möglich. Sprechen Sie mit unserem Innendienst für genaue Lieferauskünfte für Ihre Bestellung.

Sämtliche im Lieferschein bzw. anderen auftragsbezogenen Dokumenten aufgeführten Packmittel (Gitterboxen und Paletten) sind Eigentum von Frischhut. Diese Packmittel stellen Tauschgüter dar, die entweder in Rechnung gestellt werden oder direkt bei Anlieferung getauscht werden. Euro-Paletten und Euro-Gitterboxen, die bei Lieferung nicht getauscht oder innerhalb von 3 Monaten zurückgeführt werden, stellen wir mit 30 EUR je Palette bzw. 120 EUR je Gitterbox in Rechnung.

Unsere Formstücke werden für den Transport durch Deckel geschützt. Wir bitten Sie zur Schonung der natürlichen Ressourcen im Rahmen Ihrer Möglichkeiten, diese Schutzdeckel bei uns im Werk Pfarrkirchen für eine weitere Verwendung zurückzugeben.

Rücklieferungen zur Gutschrift können nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung unsererseits erfolgen. Bei Rücklieferungen im Wert von unter 500 EUR netto, bezogen auf den jeweiligen Auftrag, erfolgt grundsätzlich keine Gutschrift. Ebenfalls erfolgt keine Gutschrift für C- und D-Teile, sowie Produkte, die nicht mehr im Lieferprogramm enthalten sind, für Zubehör und Produkte, welche mehr als 12 Monate nach der ursprünglichen Lieferung zurückgegeben werden. Bei frachtfreier Rücksendung von Produkten in neuwertigem, wiederverkaufsfähigem Zustand, erfolgt eine Gutschrift von maximal 60 % des Rechnungswertes. Außerdem werden sämtliche in Folge der Rücknahme von uns aufgewandte Kosten von der Gutschrift abgezogen. Sonderanfertigungen sind generell von Stornierungen und Rücknahmen ausgeschlossen.



Wichtige Hinweise für Ihre Ausschreibung

Finden Sie das richtige Produkt

Eine umfassende Übersicht zu allen Frischhut-Produkten finden Sie in unserem **Produkt-Poster** und auf unserer **Homepage** unter www.frischhut.de/produkte. Bei Rückfragen oder speziellen Anforderungen steht Ihnen unser **Außendienst** sowie unser **Technisches Büro** beratend zur Seite. So stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt erhalten, das Ihren Bedürfnissen exakt entspricht.

Spezifizieren Sie Ihren Bedarf

Um sicherzustellen, dass Sie die ausgewählten Produkte auch in höchster Qualität erhalten, sollten Sie diese in eindeutigen Ausschreibungstexten spezifizieren. Sie erhalten von uns als Unterstützung dafür passende Ausschreibungstexte. Diese finden Sie auf den Produktseiten oder bekommen sie als Textvorlage über unseren Außendienst.

Um Probleme bei Ihrer Ausschreibung zu vermeiden, berücksichtigen unsere Ausschreibungstexte nachfolgende Kriterien. Dadurch ersparen Sie sich Einsprüche, nicht zugelassene bzw. unpassende Produkte oder Lieferungen von niedriger Qualität.

Unsere Ausschreibungstexte sind **herstellernerutral formuliert**, was es auch Wettbewerbern ermöglicht, Produkte von vergleichbarer Qualität anzubieten. Der endgültig gewählte Hersteller muss jedoch von Bieter:innen angegeben werden, sodass Sie sofort sehen, was Ihnen angeboten wird.

Die Textvorlagen erfüllen sämtliche gesetzlichen und normativen Anforderungen für Materialien im

Bereich Trinkwasser und Abwasser. Dies umfasst die aktuellen Zulassungen, die Bestimmungen des **Umweltbundesamts (UBA)** für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser, sowie die geltenden Umwelt- und Arbeitsschutz-Auflagen.

Durch die **Verweise auf aktuell gültige Normen und Regelwerke** sind Sie als Ausschreiber:in vor Anfechtungen geschützt und erhalten Produkte mit in Europa üblichen Geometrien.

Fragen Sie nach Zertifikaten und Qualitätsdokumenten

Fordern Sie mit jedem Angebot folgende Zertifikate des Herstellers, um die Qualität der Produkte abzusichern und prüfen Sie Ihre Lieferungen auf Übereinstimmung mit den Zertifikaten:

- DVGW-Zertifikat & ÖVGW-Zertifikat
- FGR-Mitgliedsbescheinigung
- Ursprungsnachweis für die elektrische Energie in den eigenen Werken des Herstellers (TÜV-EE oder gleichwertig)
- Produktdatenblatt des verwendeten Epoxidpulvers für den Außenschutz, sowie zugehöriger Konformitätsbestätigung eines akkreditierten Prüfinstitutes nach UBA KTW-Bewertungsgrundlage
- GSK-Verleihungsurkunde für die mit GSK-spezifizierten Produkte
- ISO Zertifikate nach DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 50001:2018, DIN EN ISO 45001:2018 und DIN EN ISO 14001:2015

In Summe bekommen Sie mit dem beschriebenen Vorgehen Ihre hochwertigen Formstücke für die Wasserversorgung und im wahrsten Sinne des Wortes Qualität aus einem Guss.

Qualität*



Trinkwasserversorgung



Abwasserversorgung



Beregnungshydranten



Leitungsreparatur



Gas

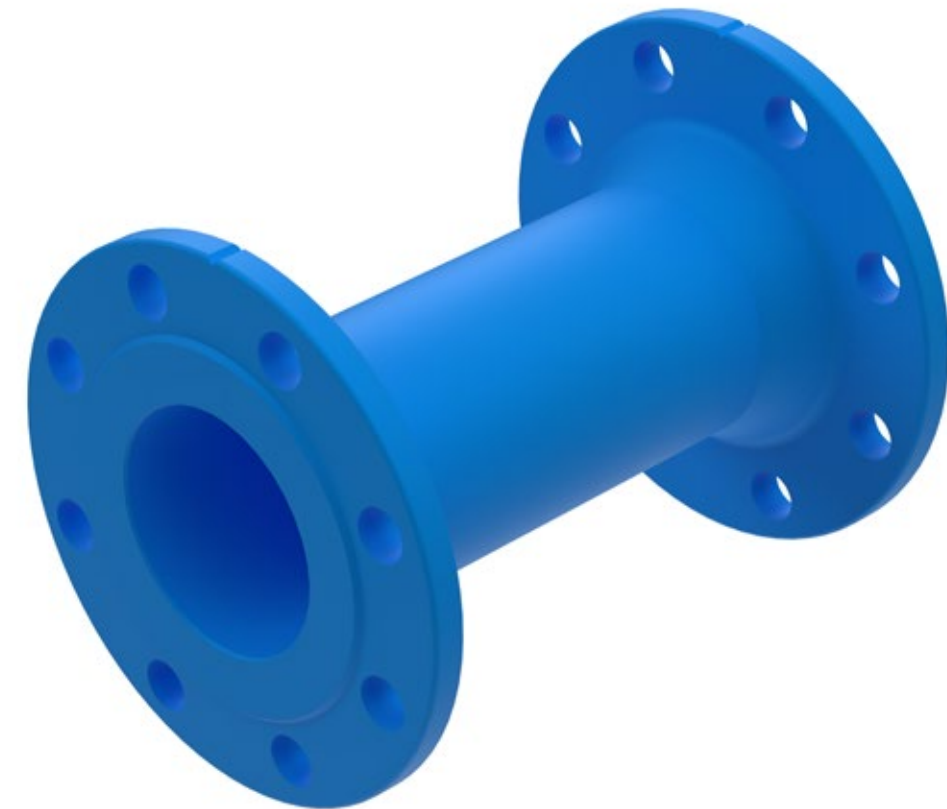
Produkte*



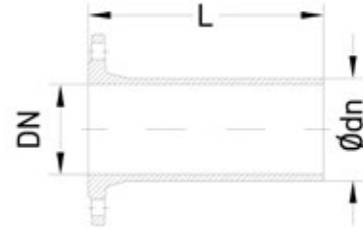
Flanschformstücke	S. 13	Dichtung	S. 105	Reduzierflansche	S. 133
Muffenformstücke	S. 49	Beregnungshydranten	S. 115	Reparaturprodukte	S. 143
KS-Formstücke	S. 73	Spezialteile	S. 119	Abwasserformstücke	S. 153
PEZ-Formstücke	S. 95	TRM-Rohrsysteme	S. 127		



*Formstücke mit Flansch-Verbindung



Flansch-Formstücke sind die häufigsten Formstücke für kritische Knotenpunkte in Rohrnetzen. Höchste Qualität und Nachverfolgbarkeit der Produkte sind besonders wichtig. Wählen Sie Hersteller, die auch wenig gängige (B- und C-) Artikel im Sortiment führen und in Europa gängige Geometrien verwenden.



F-Stück

Einflanschstück

Das Einflanschstück, F-Stück, dient als Übergang von Flanschanschlüssen auf duktile Gussrohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

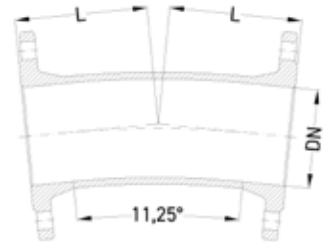
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/f-stueck

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	10-40	4,9	5270000033	211,80
050	10-40	6,1	5270000035	236,40
065	10-16	7,6	5270000036	274,70
080	10-40	6,9	0106025521	204,20
100	10-16	9,7	0106025520	241,80
125	10-16	12,4	5270000043	348,30
150	10-16	13,6	0106025517	369,10
200	10	19,0	0106025515	568,00
200	16	25,3	0106025513	653,20
250	10	35,3	0106022891	911,20
250	16	35,3	0106025524	1.047,80
300	10	53,7	0106026058	1.342,80
300	16	53,7	0106025523	1.544,20
350	10	53,0	0100020091	1.915,80
350	16	53,0	0106030677	2.203,10
400	10	74,1	0106019690	2.661,20
400	16	74,1	0100020047	3.060,40
500	10	115,5	0106025522	3.910,10
500	16	115,5	0106026999	4.496,60
600	10	173,1	0106019841	5.912,60
600	16	173,1	0106024988	6.799,50
100/L=1000mm	10-16		5210000877	1.430,00
150/L=1000mm	10-16		5210000878	2.193,00
200/L=1000mm	10		5210000879	2.730,00



FFK-Stück 11°

Flanschenkrümmer 11,25°

Der Flanschenkrümmer, FFK, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

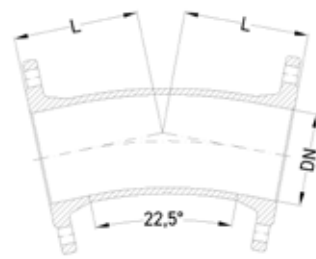
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffk-stueck-11deg

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	9,6	0106019587	326,10
100	10-16	12,2	0106079992	337,00
125	10-16	15,5	0100020141	534,20
150	10-16	22,4	0106019619	632,10
200	10	32,5	0100020144	976,90
200	16	32,5	0100020142	1.123,40
250	10	33,0	0100020149	1.632,00
250	16	33,0	0106031928	1.876,80
300	10	60,9	0106022014	2.073,80
300	16	60,9	0106031929	2.384,90
400	10	97,9	0106026140	2.973,30
400	16	97,9	0106026554	3.419,30



FFK-Stück 22°

Flanschenkrümmer 22,5°

Der Flanschenkrümmer, FFK, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

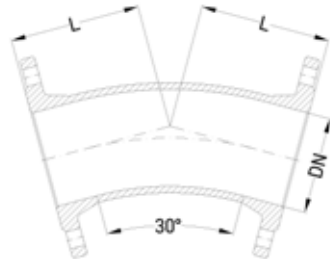
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffk-stueck-22deg

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	10-40	7,4	5270000325	928,80
080	10-40	9,7	0106019767	326,10
100	10-16	12,5	0106079993	370,80
125	10-16	15,7	0106019574	561,10
150	10-16	22,5	0106019627	577,10
200	10	33,6	0100020145	990,20
200	16	33,6	0106027015	1.138,70
250	10	36,8	0100020150	1.455,10
250	16	35,8	0106031930	1.673,40
300	10	68,2	0106021414	2.072,30
300	16	68,2	0106031699	2.383,20
400	10	108,9	0106026558	3.157,80
400	16	108,9	0106018336	3.631,50



FFK-Stück 30°

Flanschenkrümmer 30°

Der Flanschenkrümmer, FFK, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

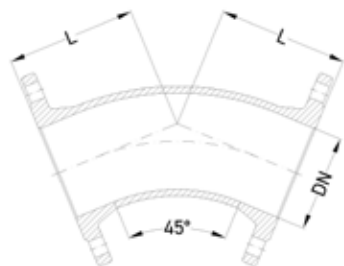
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffk-stueck-30deg

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	10-40	8,0	5270000031	543,50
050	10-40	9,0	5270000032	483,00
080	10-40	9,7	5270000344	296,40
100	10-16	12,6	0106079994	370,80
125	10-16	16,1	0106019575	561,10
150	10-16	21,5	0106019628	570,40
200	10	28,6	0100020146	895,10
200	16	28,6	0106031931	1.029,30
250	10	37,4	0106019427	1.388,90
250	16	37,4	0106026230	1.597,30
300	10	63,5	0106019588	1.979,50
300	16	63,5	0106030915	2.276,40
400	10	85,8	0106030017	3.088,10
400	16	85,8	0106029962	3.551,20



FFK-Stück 45°

Flanschenkrümmer 45°

Der Flanschenkrümmer, FFK, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

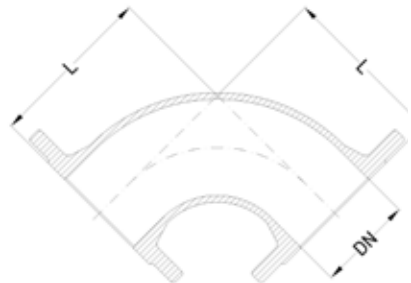
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffk-stueck-45deg

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	10-40	7,1	0100020138	233,70
080	10-40	11,1	0106019679	263,70
100	10-16	17,1	0106019766	289,60
125	10-16	16,1	0106019658	540,30
150	10-16	22,1	0106019375	552,70
200	10	29,0	0100020147	709,40
200	16	28,9	0106025556	815,80
250	10	53,3	0106019435	1.716,50
250	16	53,3	0106025410	1.973,90
300	10	85,1	0106021659	2.244,00
300	16	85,1	0106025386	2.580,60
400	10	108,0	0106019436	3.406,80
400	16	108,0	0106025723	3.917,80



Q-Stück

Flanschenbogen

Der Flanschenbogen, Q-Stück, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 90°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

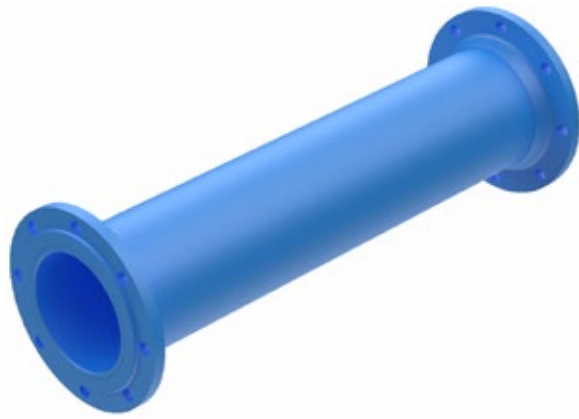
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/q-stueck

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	10-40	6,4	0106022212	256,00
050	10-40	7,6	0106019372	256,00
065	10-16	11,0	0106019721	256,00
080	10-40	9,5	0106019681	210,90
100	10-16	10,0	0106019904	260,70
125	10-16	18,0	0106019439	423,70
150	10-16	18,8	0106019629	445,20
200	10	34,9	0100020674	888,10
200	16	34,9	0106029317	1.021,30
250	10	56,3	0100020678	1.533,10
250	16	56,3	0100020679	1.763,10
300	10	79,5	0100020680	1.993,80
300	16	70,0	0106029320	2.292,90
350	10	102,5	5200000613	3.445,90
350	16	102,5	0106070342	3.962,70
400	10	129,0	0106019786	4.558,00
400	16	129,0	0106024716	5.241,70
500	10	184,0	0100020685	7.977,10
500	16	184,0	0104175211	9.173,70
600	10	436,8	0106000341	13.253,70
600	16	436,8	0106030171	15.241,80



FFG-Stück

Doppelflanschrohr

Das Doppelflanschrohr, FFG, ist ein gerades Zwischenstück in geflanschten Rohrsystemen. Flanschrohre nach Maß, FFS, sind gerade Zwischenstücke in geflanschten Rohrsystemen. Sie werden nach Kundenwunsch aus Gussrohren gefertigt, immer dann, wenn besondere Baulängen erforderlich sind oder standardisierte, gegossene FFG-Stücke nicht verfügbar sind.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



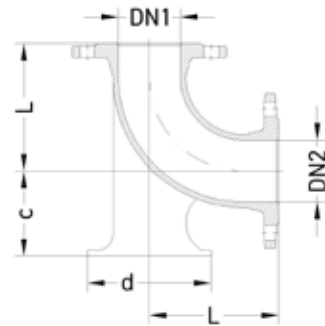
frischhut.de/produkte/ffs-stueck

DN	L [mm]	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	400	10-40	8,0	5270000388	259,00
050	100	10-40	5,4	0106021777	227,60
050	150	10-40	6,5	0100020103	227,60
050	200	10-40	6,9	0100020104	227,60
050	250	10-40	5,6	5270000392	295,30
050	300	10-40	7,6	0100020105	295,30
050	400	10-40	9,2	0100020106	345,80
050	500	10-40	8,2	0106019718	345,80
065	200	10-16	7,8	0100020109	329,50
065	250	10-16	9,2	0100020110	429,20
065	500	10-16	13,2	0100020112	429,20
080	100	10-40	6,5	0106019626	180,90
080	150	10-40	7,0	0106020024	180,90
080	200	10-40	8,1	0106019625	172,40
080	250	10-40	8,0	0100020114	225,20
080	300	10-40	9,9	0106019373	251,90

DN	L [mm]	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	350	10-40	12,1	0106024482	313,40
080	400	10-40	10,7	0100020115	313,40
080	500	10-40	12,4	0106020029	313,40
080	600	10-40	15,8	0106024486	559,40
080	700	10-40	14,8	0106021719	801,50
080	800	10-40	20,0	0106021680	801,50
080	900	10-40	17,3	0106021355	1.030,30
080	1000	10-40	21,0	0106021720	655,60
100	100	10-16	7,3	0100020116	196,50
100	150	10-16	7,8	0100020117	236,90
100	200	10-16	8,7	0106019374	236,90
100	250	10-16	10,0	0106019570	329,90
100	300	10-16	10,5	0106025533	268,40
100	350	10-16	13,6	0106021326	359,20
100	400	10-16	11,7	0100020119	313,00
100	500	10-16	15,5	0106020679	306,00
100	600	10-16	22,0	0106021274	609,30
100	700	10-16	19,1	0106024785	888,80
100	800	10-16	19,6	0106021721	657,30
100	900	10-16	21,4	0106040317	1.067,20
100	1000	10-16	26,0	0106020681	784,60
125	100	10-16	10,8	0100020121	337,20
125	150	10-16	13,5	0106026546	441,70
125	200	10-16	13,7	0100020122	350,40
125	250	10-16	14,2	0100020123	897,80
125	300	10-16	16,5	0100020124	434,10
125	350	10-16	16,2	5270001401	973,80
125	400	10-16	17,8	0106019776	521,10
125	500	10-16	19,2	0106024850	566,70
125	600	10-16	21,2	0106028020	1.044,10
125	700	10-16	23,2	0106028563	1.101,90
125	800	10-16	25,2	0106031780	1.137,90
125	900	10-16	27,2	5270001399	1.196,60
125	1000	10-16	29,2	5270001400	1.430,70
150	100	10-16	11,2	0106019640	370,20
150	150	10-16	15,8	0106019384	391,90
150	200	10-16	13,5	0106019383	391,90
150	250	10-16	17,6	0106019571	439,60
150	300	10-16	16,0	0100020126	406,90
150	350	10-16	19,9	5270001414	1.142,00
150	400	10-16	18,5	0100020127	570,00
150	500	10-16	20,9	0106021722	727,60
150	600	10-16	24,5	0106021299	1.259,70
150	700	10-16	29,6	0106021300	1.326,10
150	800	10-16	32,3	0106030191	1.378,60
150	900	10-16	33,0	0106021303	1.450,00
150	1000	10-16	40,5	0106020684	1.259,20
200	100	10	17,1	0106024513	607,90

DN	L [mm]	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
200	100	16	17,1	0106028607	699,10
200	150	10	18,8	0106019825	607,90
200	150	16	18,8	0106027183	699,10
200	200	10	20,5	0100020128	607,90
200	200	16	20,5	0106026153	699,10
200	250	10	23,7	0100020129	1.398,20
200	250	16	23,7	0106020908	1.607,90
200	300	10	25,7	0100020130	677,90
200	300	16	25,7	0106027182	779,60
200	350	10	26,9	0106021307	1.478,50
200	350	16	26,9	5270001458	1.700,20
200	400	10	31,8	0106019572	833,00
200	400	16	27,1	0106024719	958,00
200	500	10	36,0	0106020033	924,50
200	500	16	36,0	0106024721	1.063,20
200	600	10	46,8	0106019650	1.276,40
200	600	16	46,8	0106070340	1.467,90
200	700	10	38,1	0106027059	1.717,60
200	700	16	38,1	0106040315	1.975,20
200	800	10	41,4	0106026942	1.790,50
200	800	16	41,4	0106026944	2.059,10
200	900	10	44,6	5270001471	2.232,30
200	900	16	44,6	0106040316	2.567,10
200	1000	10	53,5	0106021673	1.684,60
200	1000	16	57,8	0106031927	1.937,30
250	200	10	32,0	0106021310	1.508,20
250	200	16	32,0	5270001494	1.734,40
250	250	10	32,4	5270001495	1.591,80
250	250	16	32,4	5270001496	1.830,60
250	300	10	38,0	0100020132	1.624,90
250	300	16	34,6	0106030981	1.868,60
250	350	10	36,7	0106029820	2.059,10
250	350	16	36,7	5270001502	2.367,90
250	400	10	44,0	0100020133	1.765,60
250	400	16	38,8	0106030982	2.030,50
250	500	10	50,5	0106021314	2.004,90
250	500	16	43,1	0106029986	2.305,60
250	600	10	47,3	0106029755	2.109,10
250	600	16	47,3	0106030219	2.425,50
250	700	10	51,6	0106030303	2.323,20
250	700	16	51,6	0106040314	2.671,60
250	800	10	55,8	0106028382	2.289,90
250	800	16	55,8	0106028839	2.633,40
250	900	10	60,1	5270001525	2.382,60
250	900	16	60,1	0106040313	2.740,00
250	1000	10	63,0	5270001537	2.137,20
250	1000	16	57,8	5270001539	2.457,80
300	200	10	41,0	0106021237	1.155,20

DN	L [mm]	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
300	200	16	45,1	0106028206	1.328,30
300	250	10	47,3	5270001549	2.187,30
300	250	16	47,3	5270001551	2.515,40
300	300	10	41,9	0106019948	1.224,00
300	300	16	41,9	0106030663	1.407,60
300	350	10	52,7	0106021678	2.421,60
300	350	16	52,7	5270001553	2.784,80
300	400	10	57,0	0100020135	2.119,50
300	400	16	55,4	5270001555	2.437,40
300	500	10	55,0	0106024704	1.511,60
300	500	16	55,0	0106028207	1.738,40
300	600	10	66,2	5270001562	2.361,60
300	600	16	66,2	5270001563	2.715,80
300	700	10	71,6	0106030300	2.606,20
300	700	16	71,6	5270001567	2.997,20
300	800	10	77,0	0106030190	2.804,80
300	800	16	77,0	5270001573	3.225,50
300	900	10	82,4	5270001578	3.787,00
300	900	16	82,4	5270001579	4.355,00
300	1000	10	108,2	0106021681	3.424,40
300	1000	16	108,2	0106000216	3.938,10
400	250	10	65,0	neu	auf Anfrage
400	250	16	73,0	neu	auf Anfrage
400	300	10	81,3	0106019775	3.777,20
400	300	16	81,3	0106030179	4.343,80
400	350	10	85,4	5200001553	3.814,90
400	350	16	85,4	5200001554	4.387,10
400	400	10	89,4	0106019514	3.932,40
400	400	16	89,4	0106024731	4.522,30
400	500	10	106,0	0106027067	3.030,80
400	500	16	106,2	0106024732	3.485,40
400	600	10	105,6	0106021404	4.103,60
400	600	16	105,6	5200001559	4.719,10
400	700	10	113,7	0106027693	4.583,60
400	700	16	113,7	5200001564	5.271,20
400	800	10	121,8	5200001565	4.707,90
400	800	16	121,8	5200000705	5.414,10
400	900	10	129,9	5200001567	5.038,50
400	900	16	129,9	5200001568	5.794,30
400	1000	10	138,0	5200000707	5.903,30
400	1000	16	138,0	5200000710	6.788,70



N-Stück

Flanschfußbogen

Der Flanschfußkrümmer, N-Stück, ermöglicht den Anschluss von Hydranten an geflanschte Rohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

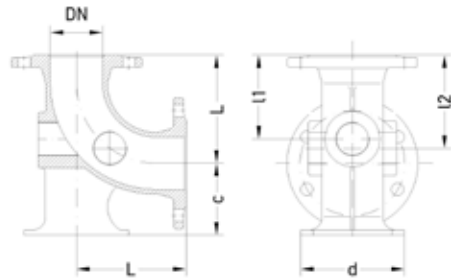
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/n-stueck

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	050	10-40	12,5	0106021726	311,00
080	080	10-40	12,2	0106019615	222,40
080	100	10-40	16,8	5270000266	703,70
080	150	10-40	27,2	5270000273	875,30
100	100	10-16	13,9	0106020726	332,40
150	150	10-16	31,5	0106019855	617,90
200	200	10	48,8	0106019774	1.143,90
200	200	16	48,8	0106019516	1.315,50



NI-Stück 3x2"

Flanschenfußkrümmer mit Naben

Der Flanschfußkrümmer mit 3 Naben in 2", NI-Stück 3x2", ermöglicht den Anschluss von Hydranten an geflanschte Rohre. Außerdem ist die Ausführung von Hausanschlüssen über die Gewindeabgänge möglich.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

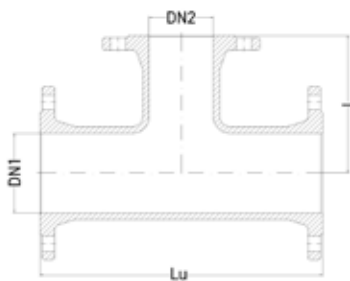
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ni-stueck-3x2

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
80	10-40	15,1	5270000259	659,70
100	10-16	17,8	5270000268	701,00



T-Stück

Flanschen-T-Stück

Das Flanschen-T-Stück, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Flanschabgang an geflanschten Leitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy

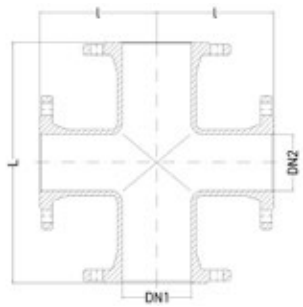


frischhut.de/produkte/t-stueck

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	040	10-40	10,4	5270000058	438,60
050	040	10-40	9,6	5270000059	438,60
050	050	10-40	12,1	0106019352	438,60
065	050	10-16	14,5	0106021227	438,60
065	065	10-16	15,9	0106021194	438,60
080	040	10-40	16,2	0106028535	438,60
080	050	10-40	14,0	0106021723	438,60
080	065	10-16	14,5	0106021328	438,60
080	080	10-40	14,8	0106019510	250,50
100	040	10-16	16,2	5270000076	438,60
100	050	10-16	16,5	0106019653	406,80
100	065	10-16	16,9	0106025978	497,90
100	080	10-16	19,0	0106019828	311,40
100	100	10-16	20,5	0106020356	318,60
125	050	10-16	22,0	0106070326	705,70
125	065	10-16	23,0	5270000090	940,20
125	080	10-16	22,9	5270000091	543,40
125	100	10-16	25,1	0100020773	567,90
125	125	10-16	25,3	0100020775	568,00
150	050	10-16	27,1	0106025149	646,80
150	080	10-16	24,0	0106019511	495,20

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
150	100	10-16	23,8	0106020042	495,20
150	125	10-16	31,7	0100020779	689,10
150	150	10-16	26,0	0106019617	563,90
200	050	10	44,0	0106070314	1.455,00
200	050	16	44,0	5270000110	1.673,30
200	080	10	34,0	0106019512	874,40
200	080	16	32,8	0106019591	1.005,60
200	100	10	34,7	0106019751	874,40
200	100	16	36,1	0100020783	1.005,60
200	125	10	45,2	0106021286	1.262,70
200	125	16	45,2	0106029896	1.452,10
200	150	10	36,9	0100020785	866,60
200	150	16	35,6	0100020786	996,50
200	200	10	40,0	0106019183	924,80
200	200	16	39,0	0106019782	1.063,60
250	080	10	67,5	0106019430	1.879,70
250	080	16	67,5	0106031926	2.161,60
250	100	10	68,0	0106019379	1.806,10
250	100	16	68,0	0106019517	2.077,00
250	150	10	72,0	0106019749	1.825,10
250	150	16	72,0	0106027593	2.098,90
250	200	10	76,5	0106019641	1.995,10
250	200	16	76,5	0106025086	2.294,40
250	250	10	82,7	0106019429	2.012,10
250	250	16	82,7	0106020132	2.313,90
300	080	10	95,5	0106021288	2.146,20
300	080	16	95,5	0106004536	2.468,10
300	100	10	81,2	0100020791	1.982,90
300	100	16	81,2	0106028276	2.280,30
300	150	10	82,6	0106020044	2.217,60
300	150	16	101,0	0106030231	2.550,20
300	200	10	88,0	0100020793	2.217,60
300	200	16	88,0	0100020792	2.550,20
300	250	10	117,8	0106024844	2.619,00
300	250	16	117,8	0106025230	3.011,80
300	300	10	103,0	0106019382	2.518,40
300	300	16	103,0	0106019515	2.896,20
350	080	10	117,0	0106030064	3.613,20
350	080	16	117,0	5200000274	4.155,30
350	100	10	117,0	0106028368	4.095,10
350	100	16	117,0	5200000276	4.709,30
350	150	10	122,6	0100020794	4.208,50
350	150	16	122,6	0106031166	4.839,80
350	200	10	132,0	0106030065	4.208,40
350	200	16	132,0	5200000280	4.839,70
350	250	10	127,1	0106000421	4.609,10
350	250	16	127,1	5200000282	5.300,40
350	300	10	164,0	5200000283	4.808,40

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
350	300	16	164,0	5200000284	5.529,60
350	350	10	146,9	0100020795	5.216,10
350	350	16	146,9	0106026221	5.998,50
400	080	10	143,8	0106024991	4.535,30
400	080	16	143,8	0106026222	5.215,70
400	100	10	150,8	0106019645	4.325,50
400	100	16	150,8	0106026223	4.974,30
400	150	10	165,0	0106019892	4.465,40
400	150	16	165,0	0106019443	5.135,20
400	200	10	170,0	0106019564	4.465,40
400	200	16	170,0	0106024956	5.135,20
400	250	10	170,0	0100020797	5.729,30
400	250	16	170,0	0106027171	6.588,80
400	300	10	176,0	0100020799	5.433,60
400	300	16	176,0	0106026224	6.248,70
400	400	10	189,9	0106019592	5.062,60
400	400	16	189,9	0106025627	5.822,00
500	080	10	213,0	0106027996	8.830,30
500	080	16	213,0	0106028419	10.154,90
500	100	10	227,0	0100020800	7.999,40
500	100	16	227,0	0106030080	9.199,30
500	150	10	221,5	0106021367	7.986,00
500	150	16	221,5	0106027688	9.183,90
500	200	10	231,1	0106019593	7.468,20
500	200	16	231,1	0106026997	8.588,50
500	250	10	231,0	0106027760	8.893,50
500	250	16	231,0	0106027767	10.227,50
500	300	10	266,0	0106020065	9.159,40
500	300	16	266,0	5200000322	10.533,30
500	400	10	244,0	0100020801	8.715,60
500	400	16	244,0	0106029729	10.022,90
500	500	10	278,0	0100020802	9.135,70
500	500	16	278,0	0106028418	10.506,10
600	100	10	393,4	0106030112	13.515,40
600	100	16	393,4	0106030648	15.542,80
600	150	10	361,0	0106019850	13.515,40
600	150	16	361,0	0106028520	15.542,80
600	200	10	392,5	0106019696	13.515,40
600	200	16	392,5	0106028003	15.542,80
600	300	10	402,1	0106019513	13.515,40
600	300	16	402,1	0106031118	15.542,80
600	400	10	416,9	0106027432	13.953,10
600	400	16	416,9	0106030634	16.046,00
600	500	10	398,0	0106019851	13.953,10
600	500	16	398,0	neu	16.046,10
600	600	10	456,5	0106020066	13.953,10
600	600	16	456,5	0106020068	16.046,00



TT-Stück

Kreuzstück

Das Kreuzstück, TT-Stück, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um Kreuzungspunkte zu realisieren.

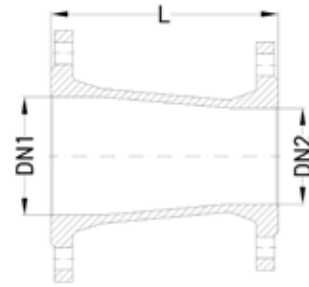
Material
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung
Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/tt-stueck

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	080	10-40	20,1	0106019381	697,70
100	100	10-16	26,4	0106019380	728,70
125	125	10-16	34,1	0100020808	1.327,60
150	150	10-16	41,5	0106025104	1.376,70
200	200	10	59,7	0100020810	2.006,70
200	200	16	57,9	0106025026	2.307,80
250	250	10	104,0	0100020812	3.829,00
250	250	16	104,0	0100020691	4.403,30
300	300	10	137,1	0100020813	5.916,00
300	300	16	137,1	1401248205	6.803,40
400	400	10	223,0	0106029756	9.800,00
400	400	16	223,0	0106011832	11.269,90



FFR-Stück

Flanschenreduzierstück

Das Flanschenreduzierstück, FFR, dient zur Verbindung von geflanschten Bauteilen mit unterschiedlichen Durchmessern.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

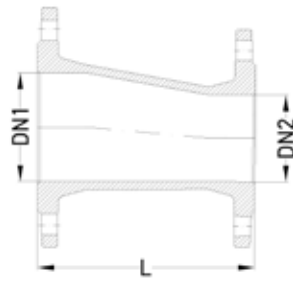
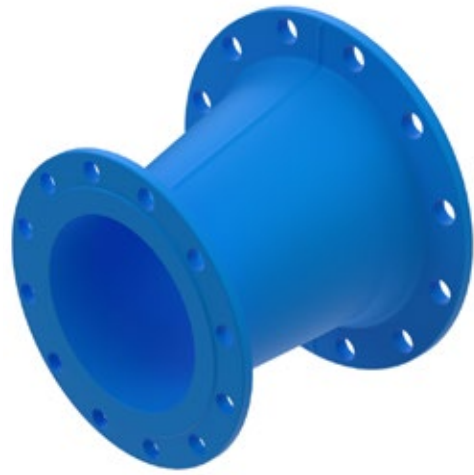
Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffr-stueck

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	040	10-40	7,0	5270000023	260,80
065	040	10-16	9,0	5270000174	260,80
065	050	10-16	7,6	0100020153	260,80
080	040	10-40	6,9	0106028445	260,80
080	050	10-40	6,3	0106019657	218,70
080	065	10-16	8,0	0100020154	225,20
100	040	10-16	10,5	5270000187	579,00
100	050	10-16	8,7	0106019680	235,40
100	065	10-16	8,8	0100020155	235,40
100	080	10-16	8,3	0106019692	187,70
125	080	10-16	10,5	0106019376	279,10
125	100	10-16	10,1	0106019651	279,40
150	080	10-16	10,8	0106019596	276,10
150	100	10-16	11,2	0106019688	302,10
150	125	10-16	12,0	0106019826	313,90
200	080	10	18,5	0100020165	476,90
200	080	16	18,5	0100020166	548,40
200	100	10	18,8	0100020167	517,70
200	100	16	18,6	0106019377	595,30
200	125	10	20,8	0106019509	623,60
200	125	16	20,8	0106031136	717,20

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
200	150	10	20,0	0106019182	517,70
200	150	16	21,3	0100020168	595,30
250	100	10	28,5	0106024508	812,50
250	100	16	28,5	0106029699	934,40
250	150	10	31,2	0100020170	812,50
250	150	16	31,2	0106025174	934,40
250	200	10	34,4	0106019734	826,10
250	200	16	34,4	0106019830	950,00
300	150	10	35,2	0106019652	917,30
300	150	16	35,2	0100020172	1.054,90
300	200	10	38,8	0100020173	1.038,40
300	200	16	38,8	0106019732	1.194,10
300	250	10	44,0	0100020174	1.173,60
300	250	16	44,0	0106025434	1.349,70
350	150	10	41,0	5200000364	1.993,60
350	150	16	41,0	5200000365	2.292,70
350	200	10	50,2	0106029767	1.993,60
350	200	16	50,2	0100020243	2.292,70
350	300	10	63,9	0106019589	1.643,10
350	300	16	63,9	0100020244	1.889,60
400	200	10	48,0	0106026412	1.570,20
400	200	16	48,0	0106024714	1.805,70
400	300	10	61,3	0106019765	1.998,30
400	300	16	61,3	0106000049	2.298,10
400	350	10	80,9	0100020176	2.229,80
400	350	16	80,9	0106026263	2.564,30
500	400	10	125,2	0100020179	5.300,60
500	400	16	125,2	0106028703	6.095,70
600	400	10	169,4	0106026870	6.388,60
600	400	16	169,4	0106030193	7.346,90
600	500	10	209,5	0106020059	7.123,00
600	500	16	209,5	0106027001	8.191,40



FFRe-Stück

Flanschenreduzierstück exzentrisch

Das exzentrische Flanschenreduzierstück, FFRe, dient zur Verbindung von geflanschten Bauteilen mit unterschiedlichen Durchmessern. Durch die Exzentrizität bleibt die Rohrsohle der zwei verbundenen Abschnitte gleich, was unter anderem bei Abwasserleitungen vorteilhaft ist.

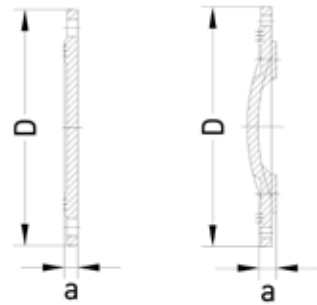
DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
150	080	10-16	13,9	0106027216	643,00
150	100	10-16	14,3	0106020829	686,10
250	200	10	28,0	5270000242	2.332,50
250	200	16	28,0	5270000244	2.682,40
700	500	10	187,4	5200000388	8.296,80

Material
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung
Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ffre-stueck



X-Stück

Blindflansch

Ein Blindflansch wird im Rohrleitungsbau verwendet, um das geflanschte Ende eines Rohres oder eines anderen Bauteils abzuschließen.

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	10-40	1,7	0106022219	112,60
050	10-40	2,6	0106022319	74,60
060	10-16	3,0	5200001881	308,90
065	10-16	3,1	0100020902	78,80
080	10-40	2,4	0106019597	72,70
100	10-16	2,9	0100020910	80,70
125	10-16	5,7	0106019405	157,30
150	10-16	7,1	0106019752	174,70
200	10	11,4	0100020923	240,80
200	16	11,4	0106019502	276,90
250	10	15,7	0100020926	406,00
250	16	15,7	0106019675	466,90
300	10	20,8	0106019072	516,90
300	16	24,6	0100020928	594,50
350	10	35,8	0100020929	907,00
350	16	35,5	0106030716	1.043,10
400	10	44,3	0106020219	952,60
400	16	44,3	0106019676	1.095,50
500	10	84,1	0106019164	2.293,10
500	16	84,1	0106019750	2.637,00

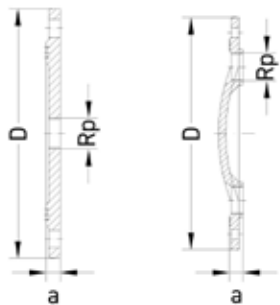
Material
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung
Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/x-stueck

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
600	10	96,9	1401346165	4.151,30
600	16	96,9	0106024987	4.774,00
700	10	127,0	0106031562	5.540,30
700	16	127,0	0106031728	6.371,30
800	10	188,0	0106070316	5.710,10
800	16	188,0	0106040263	6.566,60
1000	10	383,0	0106029842	10.673,10



XI-Stück

Blindflansch mit Innengewinde

Ein Flansch mit Innengewinde, XI-Stück, ist ein Blindflansch mit zusätzlichem Gewindeanschluss, zum Beispiel zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen oder zum Anschluss von kleineren Leitungen an geflanschten Rohrenden.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



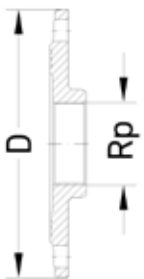
frischhut.de/produkte/xi-stueck

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	1/2"	10-40	2,6	5200000865	128,60
050	3/4"	10-40	2,6	5200000867	128,60
050	1"	10-40	2,6	0106022322	128,60
050	1 1/4"	10-40	2,6	0106021152	128,60
050	1 1/2"	10-40	2,6	0106021159	128,60
050	2"	10-40	2,6	0100020899	128,60
060	1/2"	10-16	k.A.	neu	362,90
060	3/4"	10-16	k.A.	neu	362,90
060	1"	10-16	3,0	5200000879	362,90
060	1 1/4"	10-16	3,0	5200000880	362,90
060	1 1/2"	10-16	3,0	5200000885	362,90
060	2"	10-16	3,0	5200000878	362,90
065	1/2"	10-16	3,1	5200000873	132,90
065	3/4"	10-16	4,2	5200000004	132,90
065	1"	10-16	3,1	0106022409	132,90
065	1 1/4"	10-16	3,1	0106022412	132,90
065	1 1/2"	10-16	3,1	0106022410	132,90
065	2"	10-16	3,1	0100020901	132,90
080	1/2"	10-40	2,4	5200000427	132,90

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	3/4"	10-40	2,4	5200000428	132,90
080	1"	10-40	2,4	0106025087	132,90
080	1 1/4"	10-40	2,4	0106026923	132,90
080	1 1/2"	10-40	2,4	0106024993	132,90
080	2"	10-40	2,4	0100020904	132,90
100	1/2"	10-16	2,9	5200000438	134,70
100	3/4"	10-16	2,9	5200000439	134,70
100	1"	10-16	2,9	0106024687	134,70
100	1 1/4"	10-16	2,9	0106022073	134,70
100	1 1/2"	10-16	2,9	0106021718	134,70
100	2"	10-16	2,9	0100020908	134,70
125	1/2"	10-16	k.A.	neu	205,90
125	3/4"	10-16	5,7	5200000458	205,90
125	1"	10-16	5,7	0106029806	205,90
125	1 1/4"	10-16	5,7	0106028480	205,90
125	1 1/2"	10-16	5,7	0106024989	205,90
125	2"	10-16	5,7	0100020913	205,90
150	1/2"	10-16	7,1	5200000470	336,40
150	3/4"	10-16	7,1	5200000471	228,80
150	1"	10-16	7,1	0106024842	228,80
150	1 1/4"	10-16	7,1	0106029722	228,80
150	1 1/2"	10-16	7,1	0106026512	228,80
150	2"	10-16	7,1	0100020916	228,80
200	1/2"	10	k.A.	neu	294,90
200	1/2"	16	15,0	5200000492	331,00
200	3/4"	10	12,0	neu	294,90
200	3/4"	16	k.A.	neu	331,00
200	1"	10	11,3	0106026521	294,90
200	1"	16	11,4	0106031767	331,00
200	1 1/4"	10	11,4	0106031934	294,90
200	1 1/4"	16	11,4	neu	331,00
200	1 1/2"	10	11,4	0106027002	294,90
200	1 1/2"	16	11,4	5200000496	331,00
200	2"	16	11,4	0100020920	331,00
250	1"	10	15,5	0106031901	511,50
250	1"	16	15,5	0106030983	588,20
250	1 1/4"	10	15,5	0106031902	511,50
250	1 1/4"	16	15,5	5200000512	588,20
250	1 1/2"	10	15,5	0106031903	511,50
250	1 1/2"	16	15,5	5200000513	588,20
250	2"	10	15,5	0100020924	511,50
250	2"	16	15,5	0100020925	588,20
250	2 1/2"	10	15,5	5200000521	642,60
250	2 1/2"	16	k.A.	neu	739,00
250	3"	10	15,5	0106174740	642,60
250	3"	16	15,5	5200000515	739,00
300	1"	10	20,8	0106031904	585,30
300	1"	16	23,7	5200000534	673,10

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
300	1 1/4"	10	20,8	0106031905	585,30
300	1 1/4"	16	k.A.	neu	673,10
300	1 1/2"	10	20,8	0106031935	585,30
300	1 1/2"	16	23,7	5200000523	673,10
300	2"	10	20,8	0100020927	585,30
300	2"	16	23,7	0106030778	673,10
300	2 1/2"	10	20,8	0106031936	753,60
300	2 1/2"	16	23,7	5200000531	866,60
300	3"	10	20,8	0106031906	753,60
300	3"	16	23,7	0106000273	866,60
350	1"	10	30,5	5200000538	975,30
350	1"	16	k.A.	neu	1.121,60
350	1 1/4"	10	k.A.	neu	975,30
350	1 1/4"	16	k.A.	neu	1.121,60
350	1 1/2"	10	30,5	5200000540	975,30
350	1 1/2"	16	k.A.	neu	1.121,60
350	2"	10	30,5	5200000537	975,30
350	2"	16	30,5	5200000539	1.121,60
350	2 1/2"	10	30,5	5200000536	1.143,60
350	2 1/2"	16	k.A.	neu	1.315,10
400	1"	10	40,0	5200000544	1.020,90
400	1"	16	40,0	5200000545	1.174,00
400	1 1/4"	10	41,9	5200000547	1.020,90
400	1 1/4"	16	k.A.	neu	1.174,00
400	1 1/2"	10	41,9	5200000548	1.020,90
400	1 1/2"	16	41,9	5200000549	1.174,00
400	2"	10	41,9	0100020931	1.020,90
400	2"	16	41,9	0106028375	1.174,00
400	2 1/2"	10	41,9	0106031002	1.189,20
400	2 1/2"	16	44,3	5200000557	1.367,60
400	3"	10	41,9	neu	1.143,60
500	1"	10	k.A.	neu	2.361,40
500	1"	16	81,6	5200000558	2.715,60
500	1 1/4"	10	k.A.	neu	2.361,40
500	1 1/4"	16	k.A.	neu	2.715,60
500	1 1/2"	10	81,6	5200000563	2.361,40
500	1 1/2"	16	81,6	neu	2.715,60
500	2"	10	85,6	0106028243	2.361,40
500	2"	16	86,1	0106019468	2.715,60
500	3"	10	86,1	neu	auf Anfrage
600	1"	10	86,0	5200000566	4.842,30
600	1"	16	k.A.	neu	5.568,60
600	1 1/4"	10	k.A.	neu	4.842,30
600	1 1/4"	16	k.A.	neu	5.568,60
600	1 1/2"	10	k.A.	neu	4.842,30
600	1 1/2"	16	k.A.	neu	5.568,60
600	2"	10	86,0	0106029927	4.842,30
600	2"	16	86,0	5200000569	5.568,60

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
600	3"	10	86,0	neu	4.842,30
700	1"	10	k.A.	neu	4.689,10
700	1"	16	k.A.	neu	5.392,50
700	11/4"	10	k.A.	neu	4.689,10
700	11/4"	16	k.A.	neu	5.392,50
700	11/2"	10	k.A.	neu	4.689,10
700	11/2"	16	k.A.	neu	5.392,50
700	2"	10	127,0	5200000571	5.817,30
700	2"	16	k.A.	neu	6.689,90
800	1"	10	k.A.	neu	5.778,40
800	1"	16	k.A.	neu	6.645,20
800	11/4"	10	k.A.	neu	5.778,40
800	11/4"	16	k.A.	neu	6.645,20
800	11/2"	10	k.A.	neu	5.778,40
800	11/2"	16	k.A.	neu	6.645,20
800	2"	10	188,0	5200000573	7.879,20
800	2"	16	k.A.	neu	9.061,10
800	3"	10	188,0	neu	auf Anfrage
1000	1"	10	k.A.	neu	10.741,40
1000	11/4"	10	k.A.	neu	10.741,40
1000	11/2"	10	k.A.	neu	10.741,40
1000	2"	10	k.A.	neu	10.741,40



XIN-Stück

Blindflansch mit Innengewinde und Nabe

Ein Flansch mit Innengewinde und Nabe, XIN-Stück, ist ein Blindflansch mit zusätzlichem Gewindeanschluss, zum Beispiel zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen oder zum Anschluss von kleineren Leitungen an geflanschten Rohrenden.

Material
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

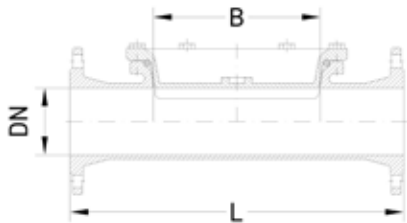
Beschichtung
Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/xin-stueck

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	3/4"	10-40	2,0	5200000857	197,40
040	1"	10-40	2,4	5200000862	197,40
040	1¼"	10-40	2,4	5200000861	197,40
040	1½"	10-40	2,1	5200000863	197,40
040	2"	10-40	2,3	5200000864	197,40
050	1¼"	10-40	3,6	5200000001	178,60
050	1½"	10-40	2,5	5200000002	178,60
050	2"	10-40	2,5	5200000003	178,60
060	2½"	10-16	2,6	5200000883	465,00
065	1¼"	10-16	4,2	5200000005	362,90
065	1½"	10-16	4,2	5200000006	285,90
065	2"	10-16	4,1	5200000007	285,90
065	2½"	10-16	2,7	5200000884	343,10
065	3"	10-16	2,8	5200000882	571,80
080	1½"	10-40	3,6	5200000430	172,90
080	2"	10-40	3,6	5200000433	172,90
080	2½"	10-40	4,7	5200000435	328,80
080	3"	10-40	3,6	5200000436	328,80
080	1¼"	10-40	3,6	neu	172,90

DN	RP	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	1¼"	10-16	4,4	5200000446	174,70
100	1½"	10-16	4,4	5200000448	174,70
100	2"	10-16	4,4	5200000449	174,70
100	2½"	10-16	4,4	5200000455	330,90
100	3"	10-16	5,5	5200000454	330,90
100	4"	10-16	4,2	5200000456	330,90
125	1½"	10-16	7,5	5200000461	295,90
125	2"	10-16	5,4	5200000467	295,90
125	2½"	10-16	5,4	5200000468	514,70
125	3"	10-16	8,5	5200000469	514,70
125	4"	10-16	7,5	5200000463	514,70
150	1½"	10-16	7,4	5200000476	391,80
150	2"	10-16	7,4	5200000484	391,80
150	2½"	10-16	10,0	5200000479	572,70
150	3"	10-16	7,4	5200000488	572,70
150	4"	10-16	7,1	5200000482	572,70
200	2"	10	11,4	0100020919	294,90
200	2"	10	11,4	5200000501	324,90
200	2"	16	k.A.	neu	361,00
200	2½"	10	10,3	5200000499	671,80
200	2½"	16	10,2	5200000500	772,60
200	3"	10	10,0	5200000502	671,80
200	4"	10	15,0	5200000504	671,80
200	4"	16	15,0	5200000497	772,60



Reinigungs- und Kontrollkasten

mit Flanschen

Der Reinigungs- und Kontrollkasten mit Flanschen dient zur Inspektion, Wartung und Reinigung von Trinkwasser- und anderen Leitungen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

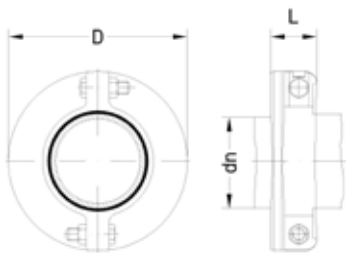
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/reinigungs--und-kontrollkasten-trinkwasser

DN	L	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	500	10-40	23,8	5200000723	2.424,80
100	500	10-16	27,8	5200000726	2.631,10
125	550	10-16	35,5	5200000731	3.136,30
150	550	10-16	46,6	5200000734	3.136,30
200	650	10	69,1	5200000739	4.479,10
200	650	16	69,1	5200000744	5.151,00
250	700	10	98,5	5200000745	5.377,00
250	700	16	98,5	5200000749	6.183,50
300	750	10	129,9	5200000751	6.650,50
300	750	16	129,9	5200000755	7.648,10
350	800	10	182,5	5200000756	10.174,10
350	800	16	182,5	5200000759	11.700,20
400	900	10	229,5	5200000760	10.174,10
400	900	16	229,5	5200000763	11.700,20
500	900	10	322,0	5200000765	12.056,10
500	900	16	322,0	5200000767	13.864,60
600	1150	10	507,0	neu	20.265,10
600	1150	16	507,0	neu	23.304,90



Aufschraubbarer Mauerflansch

Aufschraubbarer Mauerflansch für Gussrohre

Ein Mauerflansch dient dazu, die Kräfte von Gussrohren, die durch Wände geführt werden, in diese Wände abzugeben. Zudem wird das Eindringen von Sickerwasser über den Labyrintheffekt minimiert. Der aufschraubbare Mauerflansch kann flexibel, genau nach den lokalen Gegebenheiten, auf der Baustelle aufgebracht werden und erspart dadurch Planung- und Koordinationsaufwand.

DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	3,4	5200000389	283,60
100	3,9	5200000390	317,20
125	4,9	5200000391	396,80
150	6,2	5200000392	396,80
200	11,3	5200000393	570,20
250	16,8	5200000394	993,50
300	20,1	5200000395	1.135,80

Material

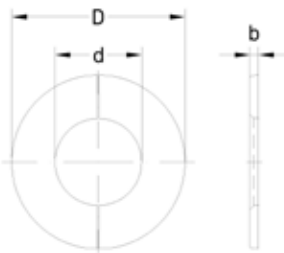
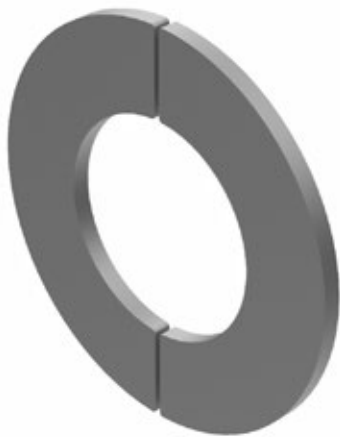
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Bituminiert



frischhut.de/produkte/aufschraubbarer-mauerflansch



Mauerflansch zum Aufschweißen

Mauerflansch zum Aufschweißen auf Gussrohre & FF-Stücke

Ein Mauerflansch dient dazu, die Kräfte von Gussrohren, die durch Wände geführt werden, in diese Wände abzugeben. Zudem wird das Eindringen von Sickerwasser über den Labyrintheffekt minimiert.

DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	0,6	5320002190	93,80
065	0,6	5320002200	93,80
080	0,8	5320002220	93,80
100	0,9	5320002240	138,20
125	1,1	5320002260	138,20
150	1,3	5320002280	138,20
200	1,6	5320002300	170,30
250	2,5	5320002320	208,60
300	3,8	5320002340	230,00
350	5,9	5320002350	275,90
400	6,9	5320002360	339,20
500	11,2	5320002370	537,00
600	14,5	5320002380	605,40

Material

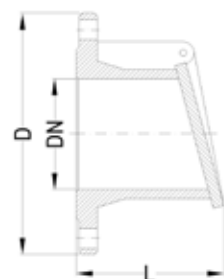
Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Bituminiert



frischhut.de/produkte/mauerflansch-zum-aufschweißen



Klappenverschluss/ Froschklappe

Klappenverschluss zum Schutz von Entwässerungsleitungen

Ein Klappenverschluss wird oft auch als Froschklappe bezeichnet und verschließt Entleerungsleitungen sicher und automatisch, wenn diese nicht in Betrieb sind. Damit verhindert er das Eindringen von Schmutz und Tieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

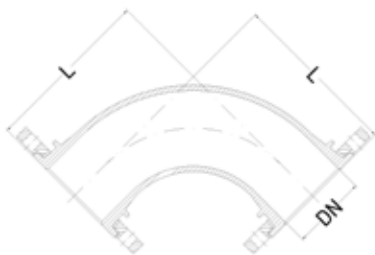
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/klappenverschluss-froschklappe

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	10-40	5,0	0106000022	305,80
080	10-16	6,0	0106000342	339,70
080	10-40	8,0	0106000023	469,60
100	10-16	10,0	1409990038	701,30
125	10-16	13,0	0106026430	905,00
150	10-16	17,0	0106000025	1.135,20
200	10	27,0	0106000026	1.641,80
250	10	42,0	0106000027	2.713,00
300	10	54,0	0106000028	2.989,10
400	10	117,0	0106000036	6.615,80



Q-Stück mit 2 Losflanschen

Flanschenbogen mit 2 Losflanschen

Der Flanschenbogen mit 2 Losflanschen, Q-Stück, ermöglicht die Verbindung von geflanschten Rohren in einem Winkel von 90°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

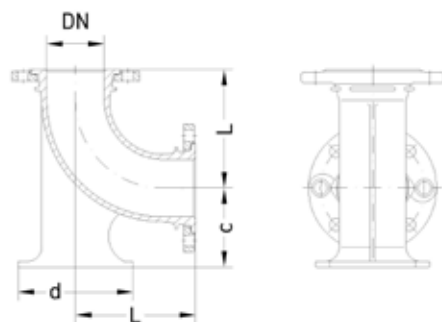
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/q-stueck-mit-losflanschen

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	4,9	5270001217	450,60
100	10-16	6,8	5270001218	913,40



N-Stück mit 2 Losflanschen

Flanschenfußkrümmer mit 2 Losflanschen

Der Flanschenfußkrümmer mit 2 Losflanschen, N-Stück, ermöglicht den Anschluss von Hydranten an geflanschte Rohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/n-stueck-mit-losflanschen

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	8,9	5270001214	677,60
100	10-16	11,3	0106040332	1.112,40

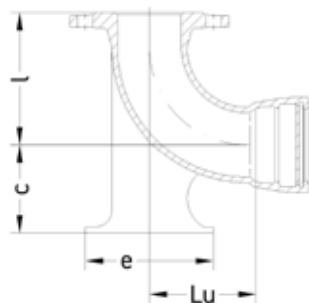




*Formstücke mit TYTON- oder Schraubmuffe



Bei Muffenformstücken ist höchste Qualität besonders im Muffenbereich entscheidend, um Verlegefehler zu vermeiden und den sicheren Sitz der Dichtung zu garantieren. Wählen Sie Hersteller, die ein möglichst vollständiges und umfangreiches Sortiment führen.



EN-TYTON

Muffenfußkrümmer

Der Muffenfußkrümmer EN-TYTON mit TYTON-Steckmuffe und Flanschabgang ermöglicht den Anschluss von Hydranten an duktile Gussrohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

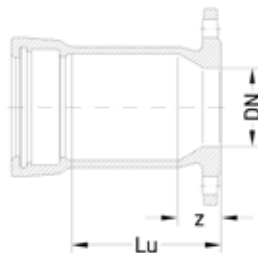
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/en-tyton

DN1	DN2	Anmerkungen	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	080		10-16	14,5	0106021017	666,80
080	100		10-16	16,2	neu	666,80
100	100	nur mit VRS-T-Muffe verfügbar	10-16	16,0	5270000650	754,00



EU-TYTON

Flanschmuffenstück

Das Flanschmuffenstück, EU-TYTON, dient als Verbindung zwischen duktilen Gussrohren und geflanschten Bauteilen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

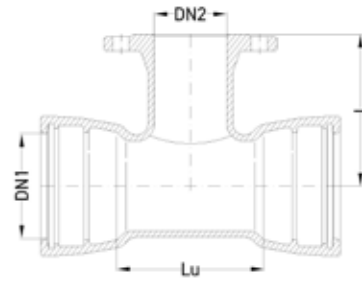
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/eu-tyton

DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-16	6,8	0106019685	200,50
100	10-16	8,8	0106019940	244,30
125	10-16	13,3	0106021693	285,50
150	10-16	11,0	0106019630	311,10
200	10	18,6	0106020826	508,00
200	16	18,6	0106025247	584,20
250	10	32,5	0106019180	827,60
250	16	32,5	0106025385	951,80
300	10	44,3	0106019689	999,50
300	16	44,3	0100020239	1.149,40
350	10	51,1	0106025185	1.789,70
350	16	51,1	0106028602	2.058,20
400	10	57,7	0106019693	1.789,70
400	16	57,7	0106027692	2.058,20
500	10	81,2	0106019941	2.864,20
500	16	81,2	0106027685	3.293,80
600	10	127,6	0106028186	6.032,00
600	16	127,6	0100020240	6.936,80
800	10	231,0	neu	auf Anfrage
800	16	231,0	neu	auf Anfrage
1000	10	317,0	neu	auf Anfrage
1000	16	k.A.	neu	auf Anfrage



MMA-TYTON

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Die Doppelmuffe mit Flanschstutzen, MMA-TYTON, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Flanschabgang an Gussleitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

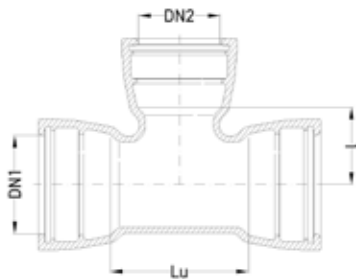
Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mma-tyton

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	040	10-16	9,7	5270000581	356,60
080	080	10-16	12,8	0106024786	371,50
100	040	10-16	12,2	5270000584	345,90
100	050	10-16	14,4	0106024829	375,90
100	080	10-16	14,5	0106019939	350,40
100	100	10-16	16,4	0106021694	414,80
125	040	10-16	14,5	5270000590	521,90
125	050	10-16	19,5	5270000591	625,50
125	080	10-16	17,9	0106021278	562,10
125	100	10-16	19,6	5270000593	650,10
150	040	10-16	17,5	5270000594	533,10
150	050	10-16	19,4	0106028516	688,50
150	080	10-16	20,4	0106019618	545,90
150	100	10-16	23,0	0106025043	570,20
150	150	10-16	28,0	0106025044	698,70
200	040	10-16	27,2	5210000803	1.171,10
200	050	10-16	24,4	5270000603	1.022,20
200	080	10-16	30,5	0106019646	753,30
200	100	10-16	31,4	0106025446	775,20
200	150	10-16	39,5	0106024489	1.036,90

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
200	200	10	49,2	0106020158	1.545,40
200	200	16	49,2	0106030197	1.777,20
250	080	10-16	38,0	0106024886	1.138,00
250	100	10-16	39,5	0106026501	1.216,10
250	150	10-16	45,9	5270000611	1.675,50
250	200	10	53,5	0106028002	2.038,00
250	200	16	53,5	0106028127	2.343,70
250	250	10	62,5	0106027680	1.832,90
250	250	16	62,5	0106162423	2.107,90
300	080	10-16	51,8	0106019938	1.487,40
300	100	10-16	57,1	0106019937	1.801,10
300	150	10-16	56,0	0106026202	1.825,10
300	200	10	65,5	0106028260	1.898,20
300	200	16	65,5	0106027587	2.183,00
300	300	10	92,1	5270000621	2.949,50
300	300	16	92,1	0100020252	3.392,00
350	080	10-16	75,0	0106030247	3.285,30
350	100	10-16	59,0	5270000624	2.946,60
400	080	10-16	60,9	0106026413	2.685,50
400	100	10-16	63,2	0106028363	2.490,30
400	150	10-16	69,6	5270000629	2.524,40
400	200	10	91,0	0106020428	3.319,90
400	200	16	91,0	0104162433	3.817,90
400	300	10	113,5	5270000633	4.319,50
400	300	16	113,5	0100020255	4.967,40
400	400	10	131,3	5270000635	5.023,50
400	400	16	131,1	5270000636	5.777,10
500	100	10-16	103,5	0100020632	5.274,90
500	150	10-16	114,1	0106027512	5.550,60



MMB-TYTON

Doppelmuffe mit Muffenstützen

Die Doppelmuffe mit Muffenstützen, MMB-TYTON, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Muffenabgang an Gussleitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

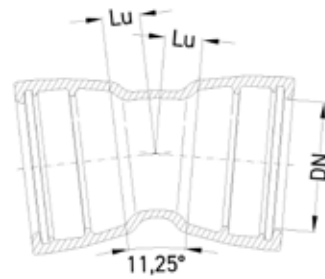
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmb-tyton

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	100	10-40	12,5	0106028426	395,00
125	100	10-40	17,9	5270000571	618,70
150	100	10-40	21,0	5270000572	613,90
150	150	10-40	22,2	0106020831	610,20
200	100	10-40	29,1	0106026545	959,90
200	150	10-40	33,6	0106026203	959,90
200	200	10-40	34,3	0106025073	1.181,60
250	100	10-40	34,9	5270000577	1.271,80
250	150	10-40	40,5	0106028393	1.325,50
250	200	10-40	44,7	0106027751	1.518,50
400	150	10-40	66,1	5270000580	3.778,40



MMK-TYTON 11°

Doppelmuffenkrümmer 11,25°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

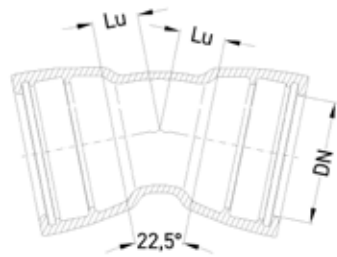
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-tyton-11deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	6,5	0106019684	194,10
100	10-40	8,8	0106019647	230,50
125	10-40	10,8	0106020480	316,40
150	10-40	13,6	0106019621	290,70
200	10-40	19,9	0106020170	459,70
250	10-40	27,5	0106025258	756,40
300	10-40	36,5	0106019484	1.052,40
350	10-40	39,5	0106025179	1.602,40
400	10-40	49,1	0106020206	1.496,20
500	10-40	73,0	0106019481	3.584,00
600	10-40	120,0	0106021228	5.620,80



MMK-TYTON 22°

Doppelmuffenkrümmer 22,5°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

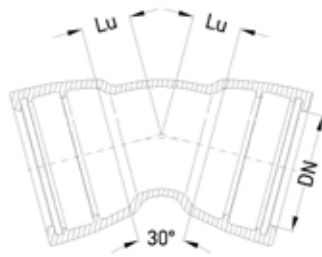
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-tyton-22deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	6,7	0106019683	224,20
100	10-40	9,2	0106019648	230,50
125	10-40	11,4	0106021725	326,00
150	10-40	12,9	0106019620	340,70
200	10-40	21,3	0106020182	539,30
250	10-40	30,0	0106019434	801,90
300	10-40	41,2	0106019483	1.027,90
350	10-40	46,5	0106025178	1.787,70
400	10-40	59,1	0106020214	1.664,10
500	10-40	89,3	0106019482	3.625,80
600	10-40	135,0	0106021234	5.756,00



MMK-TYTON 30°

Doppelmuffenkrümmer 30°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

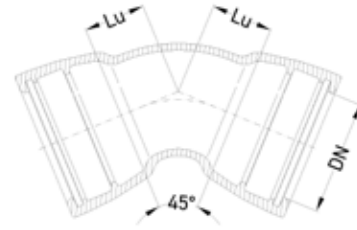
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-tyton-30deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	6,8	0106019686	224,20
100	10-40	8,9	0106021199	230,50
125	10-40	10,9	0106021954	346,20
150	10-40	14,8	0106019622	349,70
200	10-40	19,9	0106020190	577,70
250	10-40	31,6	0106019425	835,70
300	10-40	43,6	0106021781	1.225,90
350	10-40	52,7	0106029772	2.172,60
400	10-40	63,9	0106020215	1.931,60
500	10-40	103,5	0106021249	3.802,30
600	10-40	147,6	0106028462	6.923,30



MMK-TYTON 45°

Doppelmuffenkrümmer 45°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

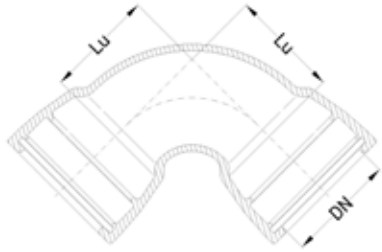
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-tyton-45deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	8,7	0106019682	200,40
100	10-40	10,0	0106021206	260,30
125	10-40	9,3	0106021692	295,90
150	10-40	14,5	0106019623	384,80
200	10-40	24,1	0106020198	634,10
250	10-40	34,3	0106019428	1.018,50
300	10-40	49,1	0100020648	1.251,70
350	10-40	61,0	0106025175	1.911,90
400	10-40	86,9	0106019687	2.090,20
500	10-40	121,5	0100020652	5.253,40
600	10-40	184,5	0106021245	7.092,90



MMQ-TYTON

Doppelmuffenbogen

Der Doppelmuffenbogen, MMQ-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 90°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

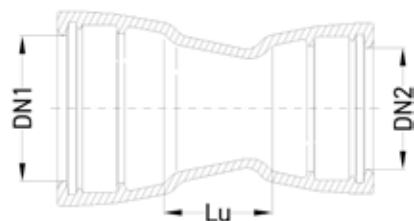
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmq-tyton

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	8,0	0106019905	234,40
100	10-40	11,6	0106021544	260,30
150	10-40	20,6	0106020541	463,20
200	10-40	31,7	0106019932	912,70
250	10-40	39,6	0106019179	1.071,90
300	10-40	64,0	0106021019	1.837,80
350	10-40	102,0	0100020587	4.516,70
400	10-40	114,0	0106019691	4.516,70
500	10-40	235,0	0106027959	6.870,80
600	10-40	337,1	0106021691	10.480,20



MMR-TYTON

Doppelmuffenreduzierstück

Das Doppelmuffenreduzierstück, MMR-TYTON, dient zur Verbindung von duktilen Gussrohren mit unterschiedlichen Durchmessern.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

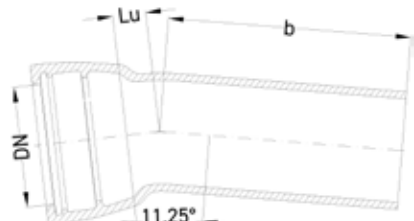
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmr-tyton

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	080	10-40	8,3	0106025838	247,40
150	080	10-40	10,4	0106028465	390,90
150	100	10-40	12,6	0106025021	387,60
150	125	10-40	11,8	5270000643	434,40
200	100	10-40	19,1	0106021269	568,20
200	150	10-40	17,9	0106024977	566,80
250	100	10-40	29,0	5210000807	948,20
250	150	10-40	24,9	5210000806	948,20
250	200	10-40	23,2	0106020850	786,80



MK-TYTON 11°

Muffenkrümmer 11,25°

Der Muffenkrümmer, MK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

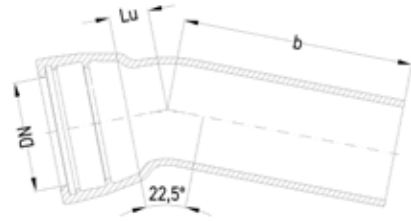
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mk-tyton-11deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	7,1	0106025958	261,20
100	10-40	8,2	0106025969	288,30
125	10-40	10,5	5270000707	475,60
150	10-40	14,3	0106021339	462,80
200	10-40	25,6	0106021071	718,40



MK-TYTON 22°

Muffenkrümmer 22,5°

Der Muffenkrümmer, MK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

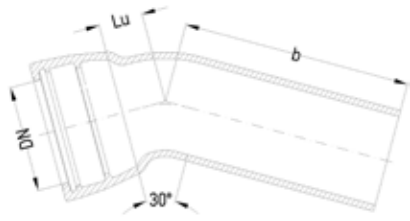
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mk-tyton-22deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	5,5	0106025959	244,70
100	10-40	9,5	0106025971	273,20
125	10-40	12,1	5270000712	479,90
150	10-40	16,7	0106025974	523,10
200	10-40	26,9	0106026503	979,10



MK-TYTON 30°

Muffenkrümmer 30°

Der Muffenkrümmer, MK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

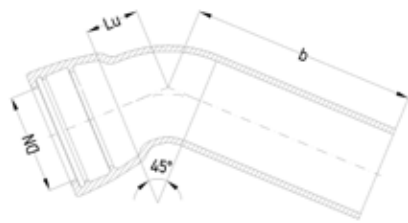
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mk-tyton-30deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	7,4	5270000726	289,70
100	10-40	8,3	0106025973	342,50
125	10-40	11,7	5270000728	582,10
150	10-40	17,9	0106025089	574,60
200	10-40	28,9	0106028348	1.174,90



MK-TYTON 45°

Muffenkrümmer 45°

Der Muffenkrümmer, MK-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

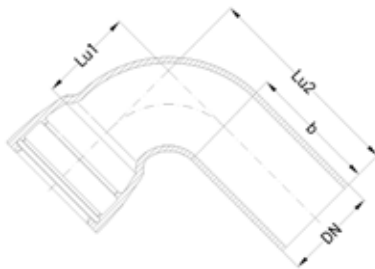
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mk-tyton-45deg

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	7,7	0106025968	316,70
100	10-40	10,5	0106025526	362,80
125	10-40	12,1	5270000793	494,00
150	10-40	18,3	0106025090	545,60
200	10-40	31,9	0106025975	979,10



MQ-TYTON

Muffenbogen

Der Muffenbogen MQ-TYTON, ermöglicht die Verbindung von duktilen Gussrohren in einem Winkel von 90°.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

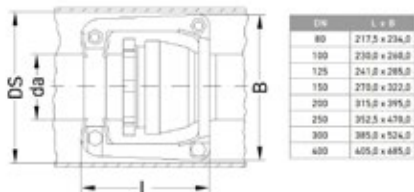
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mq-tyton

DN1	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	10-40	8,6	neu	auf Anfrage
100	10-40	11,5	neu	auf Anfrage
150	10-40	22,4	neu	auf Anfrage
200	10-40	37,3	neu	auf Anfrage



Rillenschelle Typ M

Rillenschelle Typ M für TYTON- & Schraubmuffen Union (SMU)

Zugsicherung für duktile Gussrohre mit TYTON- und Schraubmuffe Union. Sie ermöglicht die Realisierung einer zugfesten Verbindung.

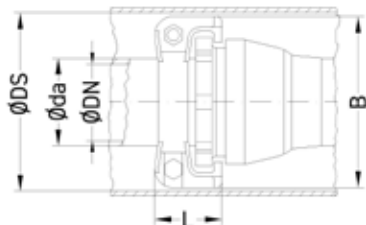
Material
Duktiles Gusseisen nach EN 1563
- EN-GJS-400-15

Beschichtung
Frischhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/rillenschelle-typ-m

DN	Anmerkungen	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	Rillenschelle komplett	1,5	5270001739	393,90
100	Rillenschelle komplett	1,8	5270001736	448,30
125	Rillenschelle komplett	2,6	5270001734	515,20
150	Rillenschelle komplett	3,3	5270001738	687,00
200	Rillenschelle komplett	6,4	5270001735	1.189,00
250	Rillenschelle komplett	7,7	5270001733	1.642,10
300	Rillenschelle komplett	9,9	5270001732	1.983,60
400	Rillenschelle komplett	22,2	5270001742	4.523,10



Rillenschelle Typ SM

Rillenschelle Typ SM für Schraubmuffen Union (SMU)

Zugsicherung für duktile Gussrohre mit Schraubmuffen. Sie ermöglicht die Realisierung einer zugfesten Verbindung.

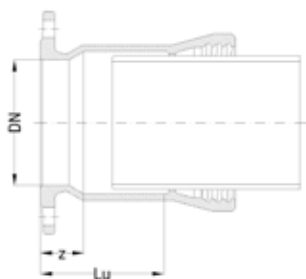
Material
Duktiles Gusseisen nach EN 1563
- EN-GJS-500-7

Beschichtung
Frischhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/rillenschelle-typ-sm

DN	Anmerkungen	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	Rillenschelle komplett	0,6	5270001737	177,70
050	Rillenschelle komplett	0,7	5270001740	194,00
065	Rillenschelle komplett	0,9	5270001741	315,80



EU-Schraubmuffe

Flanschmuffenstück EU-SMU

Das Flanschmuffenstück mit Schraubmuffe, EU-SMU, dient als Verbindung zwischen duktilen Gussrohren und Flanschsystemen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

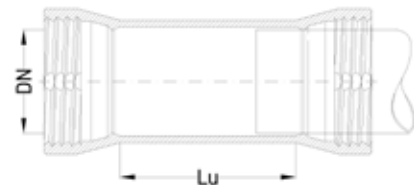
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/eu-schraubmuffe

DN	Anmerkungen	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	Auslaufartikel	10-16	4,6	5270000823	540,80
050	Auslaufartikel	10-16	5,8	0106021170	538,80
065	Auslaufartikel	10-16	6,3	5270000825	538,80
080	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	8,0	5270000827	380,00
100	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	10,3	0106021706	373,20
125	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	13,2	5270000832	412,20
150	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	13,4	0106021713	469,90
200	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10	22,2	5270000835	741,50
200	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	16	22,1	5270000838	843,20
250	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10	25,0	5270000839	1.111,60
250	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	16	31,4	5270000840	1.263,30
300	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10	37,2	5270000841	1.307,30
300	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	16	37,2	5270000844	1.510,40
350	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10	47,2	5270000845	2.639,50
350	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	16	47,2	5270000846	3.012,60
400	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10	64,7	5270000847	3.124,50
400	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	16	64,7	5270000850	3.569,20



U-Schraubmuffe

Überschiebmuffe U-SMU

Die Überschiebmuffe, U-SMU dient zur Verbindung von duktilen Gussrohren, sowie dem Austausch von ganzen Rohrabschnitten.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/u-schraubmuffe

DN	Anmerkungen	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	Auslaufartikel	10-16	7,9	5270000799	350,70
050	Auslaufartikel	10-16	8,5	0106022316	584,20
065	Auslaufartikel	10-16	11,0	5270000801	633,20
080	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	7,8	0106021703	427,50
100	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	10,8	0106019873	480,50
125	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	13,8	0100020846	563,20
150	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	17,9	0100020848	656,10
200	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	18,6	5270000812	1.052,90
250	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	30,9	0100020852	1.462,90
300	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	62,5	0100020854	2.062,50
350	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	52,4	0106025288	4.320,20
400	inkl. Schraubring ohne Dicht-/Gleitring	10-16	60,4	0106019490	4.333,70



Zubehör für Schraubmuffen

Zubehör für Schraubmuffen/Schraubringe

Um eine Schraubmuffe als einfaches und bewährtes Verbindungssystem für Gussrohre zu nutzen, benötigen Sie einen Gleitring, einen Unionring und einen Schraubring für jede Schraubmuffenverbindung.

Der Schraubring ist bei unserem EU-Schraubmuffe und U-Schraubmuffe bereits enthalten. Die nachfolgenden Angaben sind lediglich für Ersatzteilbestellungen.

Den passenden Gleitring und Unionring finden Sie im Abschnitt Dichtungen.

Verwenden Sie aus Gewährleistungsgründen immer Teile vom selben Hersteller.

Bezeichnung	DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
Schraubring (Ersatzteil)	040	0,8	5270000853	78,00
Schraubring (Ersatzteil)	050	0,8	0106022306	290,00
Schraubring (Ersatzteil)	065	0,8	5270000855	290,00
Schraubring (Ersatzteil)	080	1,4	0106024403	104,20
Schraubring (Ersatzteil)	100	2,1	0106024404	104,20
Schraubring (Ersatzteil)	125	2,7	0106024407	129,90
Schraubring (Ersatzteil)	150	4,2	0106024408	161,00
Schraubring (Ersatzteil)	200	5,9	0106024409	217,80
Schraubring (Ersatzteil)	250	6,3	0106024410	490,00
Schraubring (Ersatzteil)	300	10,2	0106024411	490,00
Schraubring (Ersatzteil)	350	10,5	0106024412	1.111,70
Schraubring (Ersatzteil)	400	12,7	0106024413	1.111,70

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN
12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/u-schraubmuffe

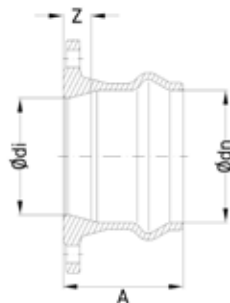
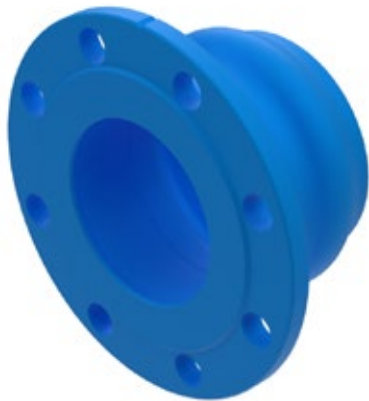




*KS-Formstücke für PVC- und PE-Rohre



KS-Formstücke dienen dem Bau und
der Reparatur von Trinkwasser-,
Beregnungs- und anderen
Leitungssystemen aus PVC oder PE.



E-KS

Flanschmuffenstück

Das Flanschmuffenstück, E-KS, mit Steckmuffe und Flanschanschluss dient als Verbindung zwischen PVC- bzw. PE-Rohren und Flanschen.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/e-ks

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
400	450	10	72,3	5270000981	1.514,50
400	450	16	72,3	5270000983	1.774,20
500	500	10	98,0	5270000985	2.962,90
500	500	16	98,0	5270000986	3.471,10
600	630	10	136,1	5270000987	4.972,40
600	630	16	k.A.	neu	5.718,20

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	063	10-16	3,0	5270000942	78,40
065	075	10-16	3,8	5270000945	78,40
080	090	10-16	4,6	0106031940	80,20
100	110	10-16	6,2	0106031941	89,00
125	125	10-16	7,5	5270000957	144,30
125	140	10-16	7,7	0106031942	144,30
150	160	10-16	7,9	0106031943	150,30
200	200	10	17,2	5270000963	280,30
200	200	16	17,2	5270000966	328,40
200	225	10	12,5	0106031944	254,10
200	225	16	12,5	0106031945	297,60
250	250	10	25,6	5270000972	516,00
250	250	16	25,6	5270000974	604,60
250	280	10	16,7	0106031946	445,80
250	280	16	16,7	0106031947	522,30
300	315	10	35,0	0106031948	564,80
300	315	16	32,1	0106031949	661,60
350	355	10	50,0	5270000980	1.673,70
350	355	16	50,0	neu	1.960,80
400	400	10	71,0	5270000982	1.775,20
400	400	16	70,4	5270000984	2.079,70



E-KS - 600

Längenausgleichsstück 600mm lang mit Mauerflansch

Das Längenausgleichsstück E-KS-600mm mit Mauerflansch, mit Steckmuffe und Flanschanschluss dient als Verbindung mit Längenausgleich zwischen PVC- bzw. PE-Rohren und Flanschen.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

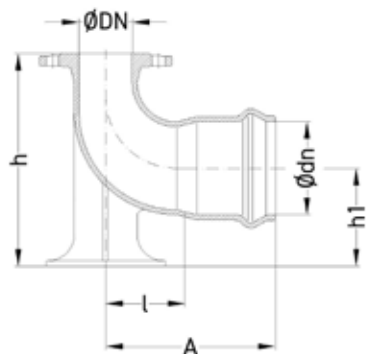
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/e-ks---600

DN1	DN2	Anmerkungen	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	110	Mindestbestellmenge 4 Stück	10-16	16,7	5270000952	638,30
125	140	Mindestbestellmenge 3 Stück	10-16	22,6	5270000956	788,30
150	160	Mindestbestellmenge 3 Stück	10-16	30,0	5270000960	998,70
200	225	Mindestbestellmenge 3 Stück	10	45,3	5270000967	1.322,90



EN-KS

Muffenfußkrümmer, optional mit Naben

Der Muffenfußkrümmer EN-KS mit Flansch -Abgang findet Anwendung beim Anschluss von Hydranten an PVC- und PE-Rohre. Er kann mit optionalen Naben bestellt werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

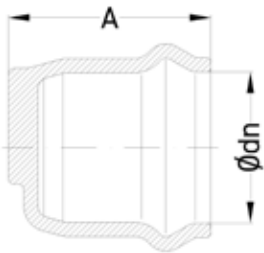
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/en-ks

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	090	10-16	13,0	5270001176	266,20
080	110	10-16	13,6	5270001181	329,20
080	140	10-16	19,8	5270001185	380,30
080	160	10-16	17,2	5270001186	362,20
100	110	10-16	18,4	5270001178	329,20
150	160	10-16	34,4	5270001180	659,90



EX-KS

Rohrendkappe, optional als EXI-KS mit Gewindebohrung 2"

Die Rohrendkappe EX-KS Bauteil zum Verschluss des Endes eines PVC- oder PE-Rohres. Sie findet Anwendung bei Druckprüfungen, Spülvorgängen oder am Ende eines Bauabschnitts. Sie kann mit einer zusätzlichen 2" Gewindebohrung als EXI-KS ausgeführt werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

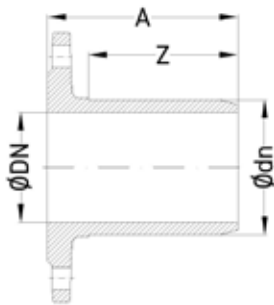
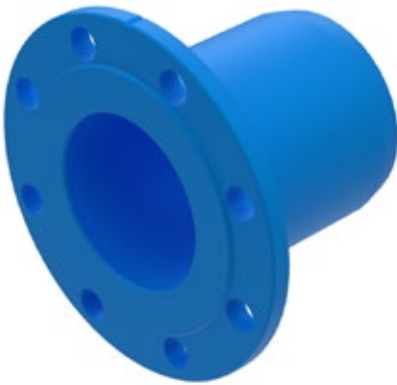
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/ex-ks

dn	Rp	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	ohne Bohrung	10-16	2,0	5270001188	86,40
075	ohne Bohrung	10-16	2,6	5270001189	86,40
090	ohne Bohrung	10-16	3,4	5270001190	86,40
100	ohne Bohrung	10-16	4,7	5270001191	103,90
140	ohne Bohrung	10-16	6,1	5270001192	229,60
160	ohne Bohrung	10-16	8,9	5270001193	186,90
225	ohne Bohrung	10-16	17,5	5270001194	406,20
280	ohne Bohrung	10-16	26,8	5270001195	682,20
063	2"	10-16	1,8	5270001196	140,30
075	2"	10-16	2,5	5270001197	140,30
090	2"	10-16	3,2	5270001199	140,30
100	2"	10-16	4,6	5270001201	140,30
140	2"	10-16	4,6	5270001202	566,10
160	2"	10-16	8,7	5270001203	231,80
225	2"	10-16	17,4	5270001205	789,40
280	2"	10-16	26,8	5270001206	957,20



F-KS

Einflanschstück

Das Einflanschstück F-KS ist mit einem Flansch und einem Spitzende mit PVC-Rohraußendurchmessern ausgeführt und dient als Verbindung zwischen PVC-Rohren und Flanschsystemen.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

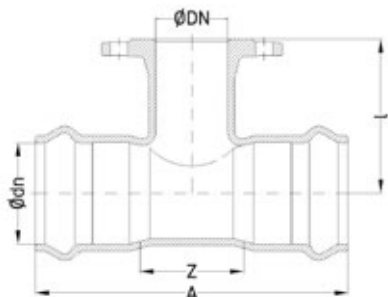
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/f-ks

DN	dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	063	10-16	3,2	5270000988	78,40
065	075	10-16	4,5	5270000989	104,30
080	090	10-16	5,1	0106031950	92,50
100	110	10-16	6,1	0106031951	107,40
125	140	10-16	9,5	0106031952	156,30
150	160	10-16	10,1	0106031953	165,90
200	200	10	15,2	5270001001	296,20
200	200	16	15,3	5270001003	347,00
200	225	10	16,8	0106031954	250,80
200	225	16	16,8	0106031955	293,90
250	250	10	27,7	5270001005	882,00
250	250	16	27,5	5270001008	1.033,30
250	280	10	27,7	5270001004	512,60
250	280	16	27,7	5270001007	600,50
300	315	10	37,2	0106031964	600,70
300	315	16	37,2	0106031956	703,70
350	355	10	39,8	5200000844	1.492,90
350	355	16	39,8	5200000845	1.748,90
400	400	10	47,6	5200000847	1.854,60
400	400	16	47,6	5200000849	2.172,60
400	450	10	55,8	5200000846	1.492,90
400	450	16	55,8	5200000848	1.748,90
500	500	10	75,9	5200000850	2.417,70
500	500	16	75,9	5200000851	2.832,40



MMA-KS

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Die Doppelmuffe mit Flanschanschluss, MMA-KS, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Flanschabgang in PVC- oder PE-Leitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

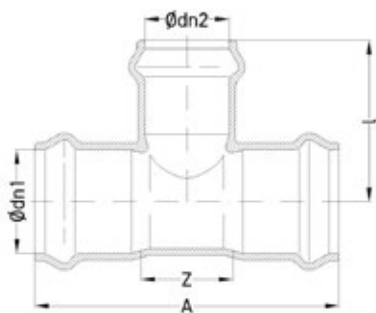
Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mma-ks

dn	DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	050	10-16	6,9	5270001058	190,10
075	050	10-16	8,3	5270001059	190,10
075	065	10-16	8,0	5270001060	190,10
090	050	10-16	9,2	5270001061	190,10
090	065	10-16	10,5	5270001062	190,10
090	080	10-16	10,6	0106031957	159,60
110	050	10-16	11,6	5270001065	217,70
110	065	10-16	12,0	5270001066	217,70
110	080	10-16	12,2	0106031958	183,80
110	100	10-16	13,3	0106031959	198,80
140	040	10-16	14,4	5270000887	424,90
140	050	10-16	15,1	5270001071	424,90
140	065	10-16	16,2	5270001072	424,90
140	080	10-16	14,8	5270001073	259,70
140	100	10-16	16,8	5270001075	287,50
140	125	10-16	21,8	5270001076	342,20
160	050	10-16	19,8	5270001077	453,80
160	065	10-16	20,1	5270001078	453,80
160	080	10-16	20,1	5270001080	290,10
160	100	10-16	19,1	5270001081	294,00
160	125	10-16	26,3	5270001083	383,50
160	150	10-16	24,1	0106031960	381,80

dn	DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
225	080	10-16	27,6	5270001085	436,80
225	100	10-16	30,4	5270001088	479,60
225	125	10-16	28,2	5270001090	683,40
225	150	10-16	35,6	5270001091	582,40
225	200	10	39,3	5270001092	681,40
225	200	16	39,3	5270001093	798,30
250	080	10-16	36,8	5270001094	898,90
250	100	10-16	38,2	5270001097	1.119,90
250	125	10-16	40,0	5270001098	1.718,90
250	150	10-16	42,9	5270001100	1.186,70
250	200	10	66,0	5270001102	1.715,90
250	200	16	66,0	5270001104	2.010,20
250	250	10	67,9	5270001106	1.912,60
250	250	16	68,0	5270001108	2.199,50
280	080	10-16	40,5	5270001095	1.046,10
280	100	10-16	43,7	5270001096	1.154,80
280	150	10-16	44,1	5270001099	1.247,90
280	200	10	71,4	5270001101	1.611,90
280	200	16	71,4	5270001103	1.888,40
280	250	10	63,9	5270001105	1.910,60
280	250	16	63,9	5270001107	2.197,20
315	080	10-16	61,7	5270001109	1.171,20
315	100	10-16	63,6	5270001110	1.299,00
315	125	10-16	49,2	5270001111	2.030,80
315	150	10-16	67,4	5270001112	1.559,60
315	200	10	76,5	5270001113	1.814,70
315	200	16	76,3	5270001114	2.125,90
315	250	10	93,8	5270001115	1.877,60
315	250	16	93,8	5270001116	2.159,20
315	300	10	82,9	5270001117	2.398,30
315	300	16	82,9	neu	2.809,70
400	080	10-16	83,9	5270001119	4.882,50
400	150	10-16	91,3	5270001122	5.388,80
400	250	10	107,9	5270001125	5.915,20
400	250	16	107,9	5270001126	6.929,60
450	080	10-16	134,0	5270001118	4.882,50
450	100	10-16	139,0	5270001120	4.882,50
450	150	10-16	94,4	5270001121	5.388,80
450	200	10	160,0	5270001123	5.440,70
450	200	16	160,0	5270001124	6.373,80
450	400	10	223,0	5270001127	6.152,20
450	400	16	k.A.	neu	7.207,40
500	080	10-16	119,8	5270001128	6.527,00
500	150	10-16	128,5	5270001129	6.527,00
500	300	10	162,8	5270001130	6.771,00
500	300	16	k.A.	neu	7.932,20
630	150	10-16	187,0	5270001131	8.607,60
630	300	10	237,0	5270001132	10.052,40
630	300	16	k.A.	neu	11.776,40



MMB-KS

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Die Doppelmuffe mit Muffenabgang, MMB-KS, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um Abzweigungen in PVC- oder PE-Leitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

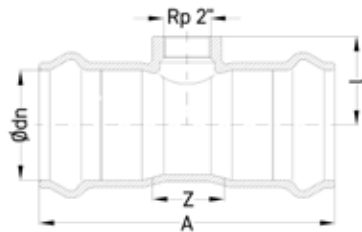
Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmb-ks

dn1	dn2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	063	10-16	4,6	5270001011	242,90
075	063	10-16	5,6	5270001012	242,90
075	075	10-16	6,8	5270001013	242,90
090	063	10-16	7,2	5270001014	242,90
090	075	10-16	8,3	5270001015	242,90
090	090	10-16	9,0	5270001016	179,10
110	063	10-16	9,5	5270001017	253,60
110	075	10-16	9,7	5270001018	251,40
110	090	10-16	12,2	5270001019	206,40
110	110	10-16	10,4	5270001020	214,90
125	125	10-16	16,1	5270001025	333,50
140	063	10-16	13,5	neu	347,00
140	075	10-16	13,9	5270001021	347,00
140	090	10-16	14,9	5270001022	288,40
140	110	10-16	18,6	5270001023	307,10
140	140	10-16	12,9	5270001024	314,50
160	063	10-16	16,9	5270001026	382,90
160	075	10-16	17,4	5270001027	380,40
160	090	10-16	19,9	5270001028	374,00
160	110	10-16	12,9	5270001029	347,40
160	140	10-16	21,7	5270001030	451,70

dn1	dn2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
160	160	10-16	15,8	5270001031	421,20
200	090	10-16	25,4	neu	702,10
200	110	10-16	28,8	5270001033	702,10
200	160	10-16	34,0	5270001037	1.023,30
200	200	10-16	37,3	5270001039	877,60
225	090	10-16	28,0	5270001032	572,90
225	110	10-16	32,1	5270001034	550,10
225	140	10-16	34,9	5270001035	900,40
225	160	10-16	31,0	5270001036	690,10
225	225	10-16	27,2	5270001038	1.022,70
250	110	10-16	45,0	5270001042	1.375,10
250	160	10-16	47,8	5270001044	1.522,40
250	200	10-16	51,9	5270001046	1.522,40
250	250	10-16	64,4	5270001048	2.019,10
280	090	10-16	46,3	5270001040	1.220,80
280	110	10-16	49,8	5270001041	1.474,40
280	160	10-16	60,2	5270001043	1.598,50
280	225	10-16	53,9	5270001045	1.598,50
280	280	10-16	54,8	5270001047	2.120,30
315	090	10-16	69,1	5270001049	1.760,70
315	110	10-16	66,8	5270001050	1.676,90
315	160	10-16	54,8	5270001051	2.019,10
315	225	10-16	63,2	5270001052	2.079,50
315	280	10-16	64,1	5270001053	2.508,50
315	315	10-16	70,9	5270001054	2.435,80
400	225	10-16	99,0	5270001055	5.506,20
400	315	10-16	111,5	5270001056	6.250,80
500	225	10-16	144,6	5270001057	7.767,20



MMI-KS 2"

Doppelmuffe mit Innengewindestutzen 2"

Die Doppelmuffe mit Innengewindestutzen, MMI-KS 2", ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Abgang mit 2" Innengewinde in PVC- oder PE-Leitungen zu realisieren.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

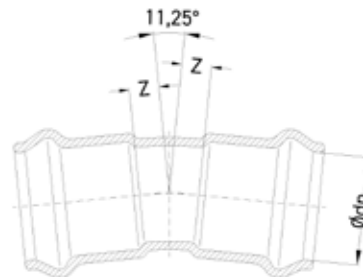
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmi-ks-2

dn	Rp	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	2"	10-16	4,1	5270001158	202,10
075	2"	10-16	5,4	5270001159	202,10
090	2"	10-16	6,5	5270001160	167,00
110	2"	10-16	9,4	5270001162	207,20
140	2"	10-16	13,3	5270001163	537,20
160	2"	10-16	16,0	5270001165	337,00
225	2"	10-16	25,7	5270001166	531,80
280	2"	10-16	43,4	5270001167	1.370,40
315	2"	10-16	61,2	5270001168	1.741,30



MMK-KS 11°

Doppelmuffenkrümmer 11,25°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-KS, ermöglicht die Verbindung von PVC- bzw. PE-Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

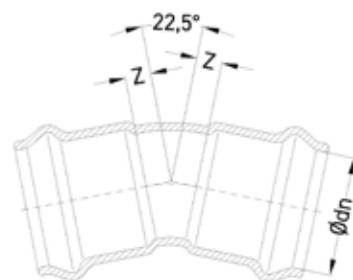
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-ks-11deg

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	10-16	3,2	5270000889	118,80
075	10-16	3,4	5270000890	130,90
090	10-16	5,0	5270000891	122,70
110	10-16	6,3	5270000892	130,30
125	10-16	8,4	5270000893	203,80
140	10-16	7,4	5270000894	175,40
160	10-16	8,2	5270000895	199,30
200	10-16	12,3	5270000896	326,30
225	10-16	22,8	5270000897	522,80
250	10-16	30,5	5270000899	799,90
280	10-16	37,8	5270000898	1.249,70
315	10-16	45,0	5270000900	1.013,50
400	10-16	72,8	5270000901	2.317,10



MMK-KS 22°

Doppelmuffenkrümmer 22,5°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-KS, ermöglicht die Verbindung von PVC- bzw. PE-Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

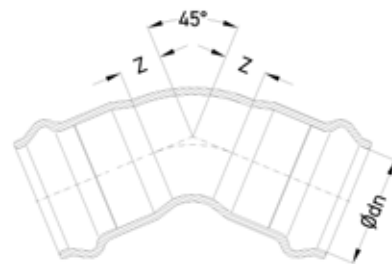
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-ks-22deg

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
075	10-16	6,5	5270000916	126,40
090	10-16	4,0	5270000917	118,80
110	10-16	5,1	5270000918	126,80
125	10-16	6,3	5270000927	159,50
140	10-16	7,4	5270000919	185,00
160	10-16	8,6	5270000920	186,90
200	10-16	19,4	5270000921	372,30
225	10-16	23,0	5270000922	482,00
250	10-16	28,6	5270000923	799,90
280	10-16	36,5	5270000924	1.386,20
315	10-16	44,5	5270000925	1.013,50
400	10-16	76,9	5270000926	2.317,10



MMK-KS 45°

Doppelmuffenkrümmer 45°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-KS, ermöglicht die Verbindung von PVC- bzw. PE-Rohren in einem Winkel von 11,25°, 22,5°, 30° oder 45°.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

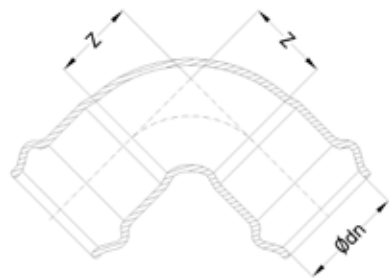
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-ks-45deg

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	10-16	3,3	5270000928	118,80
075	10-16	3,8	5270000929	118,80
090	10-16	6,7	5270000930	126,40
110	10-16	8,9	5270000931	159,50
125	10-16	7,8	5270000941	181,80
140	10-16	9,3	5270000932	206,40
160	10-16	12,3	5270000933	247,40
200	10-16	17,1	5270000934	366,20
225	10-16	24,9	5270000935	530,70
250	10-16	35,5	5270000936	799,90
280	10-16	39,7	5270000937	1.304,00
315	10-16	58,2	5270000938	1.150,40
400	10-16	89,4	5270000939	2.317,10
450	10-16	96,3	5270000940	2.835,40



MMQ-KS

Doppelmuffenbogen

Der Doppelmuffenbogen, MMQ-KS, ermöglicht die Verbindung von PVC- bzw. PE-Rohren in einem Winkel von 90°.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

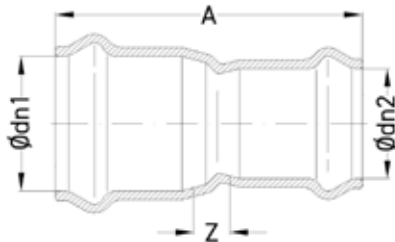
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmq-ks

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	25	3,6	5270000902	118,80
075	25	4,4	5270000903	138,00
090	25	5,5	5270000904	153,10
110	25	7,2	5270000905	159,50
125	25	10,2	5270000908	248,90
140	25	11,4	5270000906	288,40
160	25	15,2	5270000907	330,10
200	25	22,5	5270000909	500,30
225	25	30,1	5270000910	644,90
250	25	41,4	5270000912	924,90
280	25	47,9	5270000911	1.373,80
315	25	66,0	5270000913	1.556,30
400	25	110,0	5270000915	2.884,60
450	25	121,8	5270000914	3.230,70



MMR-KS

Doppelmuffenreduzierstück

Das Doppelmuffenreduzierstück, MMR-KS, dient dazu PVC- bzw. PE-Rohre mit unterschiedlichem Durchmesser miteinander zu verbinden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

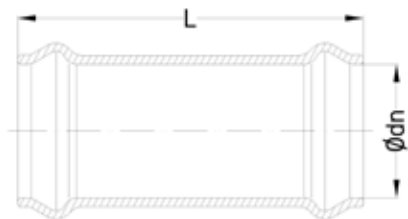
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmr-ks

dn1	dn2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
075	063	10-16	3,7	5270001133	90,00
090	063	10-16	4,7	5270001134	102,60
090	075	10-16	4,9	5270001135	110,90
110	063	10-16	5,6	5270001136	122,70
110	075	10-16	6,0	5270001137	118,80
110	090	10-16	6,6	5270001138	126,80
140	090	10-16	9,1	5270001139	188,30
140	110	10-16	9,9	5270001140	188,30
160	090	10-16	10,8	5270001141	214,90
160	110	10-16	11,0	5270001142	232,90
160	140	10-16	12,4	5270001143	236,60
200	090	10-16	13,8	5270001144	442,30
200	110	10-16	13,1	5270001146	340,10
225	110	10-16	16,4	5270001145	343,50
225	140	10-16	18,2	5270001147	421,60
200	160	10-16	19,2	5270001149	387,80
225	160	10-16	19,7	5270001148	387,80
280	110	10-16	29,1	5270001150	715,40
250	160	10-16	21,6	5270001152	715,40
280	160	10-16	32,2	5270001151	715,40
250	200	10-16	24,9	5270001154	741,30
280	225	10-16	34,2	5270001153	815,40
400	315	10-16	55,0	5270001155	2.965,70
450	315	10-16	67,4	5270001156	2.965,70
500	400	10-16	89,5	5270001157	4.265,50



U-KS

Überschiebmuffe

Die Überschiebmuffe, U-KS, ist ein Verbindungselement, um zwei PVC- oder PE-Rohre miteinander zu verbinden oder ganze Rohrabschnitte in PVC- oder PE-Rohrsystemen auszutauschen.

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
090	10-16	3,5	5270001169	98,80
110	10-16	5,9	5270001170	122,90
160	10-16	11,6	5270001171	220,40
200	10-16	21,6	5270001173	387,60
225	10-16	12,6	5270001172	327,10
400	10-16	67,2	5270001174	1.429,30
500	10-16	95,4	5270001175	2.272,70

Material

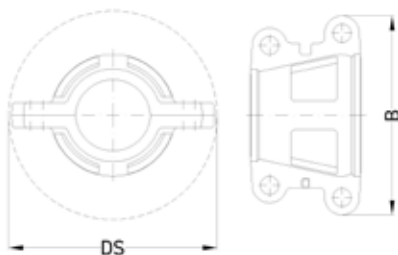
Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/u-ks



Frischhut Zugsicherung

Frischhut Zugsicherung für PVC- und PE-Rohre

Die Frischhut Zugsicherung dient im erdverlegten Rohrleitungsbau zur Herstellung zugfester Verbindungen von PVC- oder PE-Rohrenden in Steckmuffen aus GGG (System KS) oder aus PVC (System 3S / Anger). Sie sind mehrfach verwendbar und kann aufgrund der geschraubten Ausführung auch nach Einzug des Rohrendes in die Muffe montiert u. demontiert werden.

dn	Anmerkung	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	3,4	5200000886	254,60
075	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	4,1	5200000887	254,60
090	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	5,1	5200000888	254,60
110	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	6,1	5200000889	254,60
140	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	9,2	5200000891	343,10
160	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	10,1	5200000892	359,90
225	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	16,8	5200000893	524,00
280	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	34,6	5200000895	1.047,30
315	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	42,2	5200000897	1.451,80
400	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	65,6	5200000900	2.677,80
450	für KS-FST PN 10 und 16 geeignet	10-16	73,2	5200000899	2.677,80
225	Bei PN 16 Muffe aus PVC diese Version verwenden	16	17,0	5200000894	524,00
280	Bei PN 16 Muffe aus PVC diese Version verwenden	16	39,4	5200000896	1.359,50
315	Bei PN 16 Muffe aus PVC diese Version verwenden	16	50,7	5200000898	1.671,90

Material

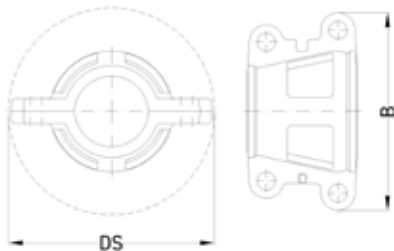
Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 1563 - EN-GJS-450-10

Beschichtung

Frischhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/frischhut-zugsicherung



Frischhut Zugsicherung SL

Frischhut Zugsicherung Typ SL für PVC- und PE-Rohre

Die Frischhut Zugsicherung SL dient im erdverlegten Rohrleitungsbau zur Herstellung zugfester Verbindungen von PVC- oder PE-Rohren in Steckmuffen aus GGG (System KS) oder aus PVC (System 3S / Anger). Sie sind mehrfach verwendbar und kann aufgrund der geteilten Anpresskeile auch nach Einzug des Rohrendes in die Muffe montiert u. demontiert werden. Die Verriegelung erfolgt einfach und schnell durch zwei Keile.

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
090	10-16	4,0	5200000901	254,60
110	10-16	5,0	5200000902	254,60
140	10-16	6,0	5200000903	343,10
160	10-16	8,5	5200000904	359,90
225	10	15,0	5200000905	524,00

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 1563 - EN-GJS-450-10 bzw. EN-GJS-500-7

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/frischhut-zugsicherung-typ-sl



3S Dichtring

Doppelmuffenreduzierstück

Der 3S-Dichtring wird als Dichtungselement für KS- und PEZ-Formstücke verwendet.

Material

EPDM W270, auf Anfrage auch in NBR möglich

Beschichtung

-

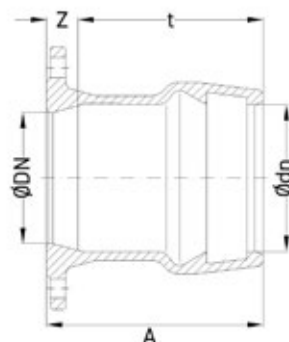
dn	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
063	0,1	5210000466	3,10
075	0,1	5210000468	3,20
090	0,1	5210000470	3,30
110	0,1	5210000472	4,20
125	0,1	5210000476	5,40
140	0,1	5210000474	5,10
160	0,1	5210000478	6,10
180	0,1	5210000479	9,90
200	0,1	5210000483	10,20
225	0,3	5210000481	11,50
250	0,4	5210000484	14,60
280	0,5	5210000486	18,00
315	0,6	5210000488	20,40
400	0,6	5210000492	60,60
450	0,6	5210000490	118,10
500	0,6	5210000494	123,90
630	0,6	5210000495	123,90



*PEZ-Formstücke mit integrierter Zugsicherung für PE-Rohre



Die PEZ-Formstücke sind eine gefragte Alternative zu PE-Schweißverbindungen. Sie sparen Zeit in der Ausführung, da Schweiß- und Abkühlzeiten entfallen. Sie sind witterungsunabhängig, einfach verarbeitbar und brauchen keine besondere Qualifikation als Schweißer. Beachten Sie unsere Einbauanleitung.



E-PEZ

Flanschmuffenstück

Das Flanschmuffenstück, E-PEZ, mit Steckmuffe und Flanschanschluss, bietet eine zuverlässige und einfache längskraftschlüssige Verbindung zwischen PE-Rohren und Flanschen. Die Installation des PE-Rohrs erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einstecken, ist bei allen Witterungen möglich und kann sofort durch Rückzug überprüft werden.

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	063	10-16	3,3	5270001593	118,80
065	075	10-16	4,5	5270001594	127,90
080	090	10-16	5,4	5270001595	156,90
100	110	10-16	6,9	5270001596	186,30
100	125	10-16	9,1	0106040308	221,90
150	160	10-16	12,1	5270001598	310,10
150	180	10-16	15,8	5270001599	386,50
200	225	10	20,3	5270001600	477,60
200	225	16	20,3	5270001601	559,50
200	250	10	25,3	5270001602	692,70
200	250	16	25,3	5270001603	811,40

Material

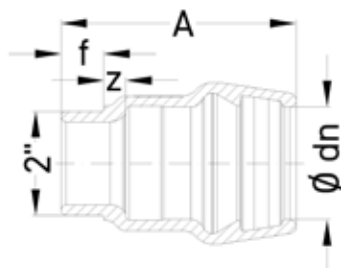
Duktiles Gusseisen nach DIN EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/e-pez



i-PEZ

Übergangsstück

Das Übergangsstück i-PEZ dient zum zugfesten Anschluss von PE-Rohren an Komponenten mit 2" Innengewinden oder Frischhut Bajonett.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

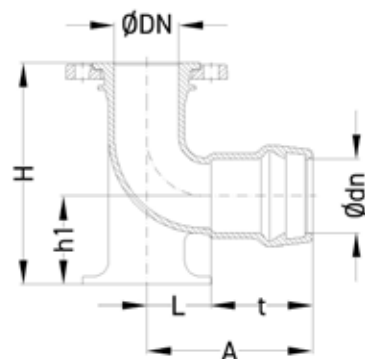
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/i-pez

R	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
2"	063	10-16	1,6	5270002704	46,80
FB	063	10-16	1,9	5270002705	50,30



EN-PEZ

Muffenfußkrümmer mit Losflansch

Muffenfußkrümmer EN-PEZ für den Anschluss von Hydranten mit Losflansch-Abgang. Für den längskraftschlüssigen Anschluss von PE-Rohren. Die Installation erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einstecken des PE-Rohrs, ist bei allen Witterungen möglich und kann sofort durch Rückzug überprüft werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 12842 - EN-GJS-420-5

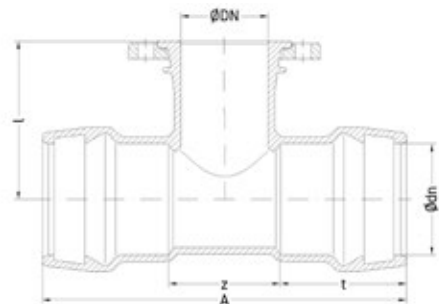
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/en-pez

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	090	10-16	9,4	5270001617	292,40
080	110	10-16	11,7	5270001621	354,30
080	125	10-16	14,8	5270001622	434,40
080	160	10-16	21,7	5270001624	713,20
080	180	10-16	21,8	5270001623	778,30
100	110	10-16	14,1	5270001618	384,10
100	125	10-16	15,2	5270001619	460,50
100	180	10-16	22,5	5270001620	778,30



MMA-PEZ

Doppelmuffe mit Losflanschstutzen

Die Doppelmuffe mit Losflanschstutzen MMA-PEZ, ist ein Verbindungselement für Knotenpunkte, um einen Flanschabgang mit Losflansch in PE-Leitungen zu realisieren. Die Installation erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einstecken des PE-Rohrs, ist bei allen Witterungen möglich und kann sofort durch Rückzug überprüft werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

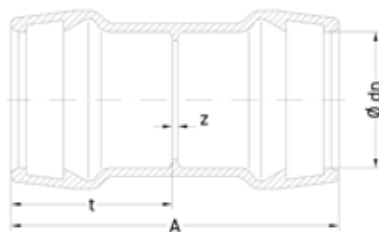
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mma-pez

Ø dn	DN	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
090	080	10-16	9,2	5270001604	307,50
110	080	10-16	11,9	5270001605	372,20
110	100	10-16	12,6	5270001607	404,10
125	080	10-16	14,1	5270001606	410,20
125	100	10-16	15,4	5270001608	442,50
160	080	10-16	19,9	5270001609	557,50
160	100	10-16	20,8	5270001611	557,50
160	150	10-16	23,6	5270001613	610,50
180	080	10-16	20,0	5270001610	557,50
180	100	10-16	15,0	5270001612	557,50
225	080	10-16	26,8	5270001614	754,60
225	100	10-16	28,4	5270001615	855,00
225	200	10	38,2	5270001616	1.008,00



MMD-PEZ

Doppelmuffe

Die Doppelmuffe MMD-PEZ, ist ein Verbindungselement, um zwei PE-Rohre längskraftschlüssig miteinander zu verbinden. Die Installation des PE-Rohrs erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einstecken, ist bei allen Witterungen möglich und kann sofort durch Rückzug überprüft werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 12842 - EN-GJS-420-5

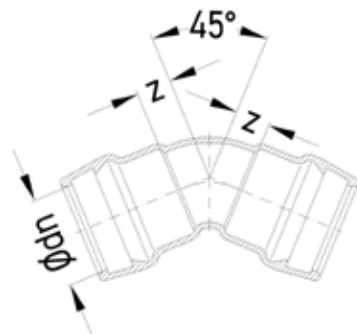
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmd-pez

Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
090	10-16	5,7	neu	173,00
110	10-16	7,8	5200002002	185,00
125	10-16	9,6	neu	228,00
160	10-16	12,5	5200002015	260,00
180	10-16	16,6	neu	290,00
225	10-16	23,3	neu	310,00
250	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage



MMK-PEZ 45°

Doppelmuffenkrümmer 45°

Der Doppelmuffenkrümmer, MMK-PEZ, ist ein Verbindungselement, um zwei PE-Rohre in einem Winkel von 45° längskraftschlüssig miteinander zu verbinden. Die Installation des PE-Rohrs erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einstecken, ist bei allen Witterungen möglich und kann sofort durch Rückzug überprüft werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

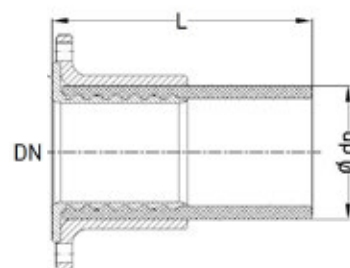
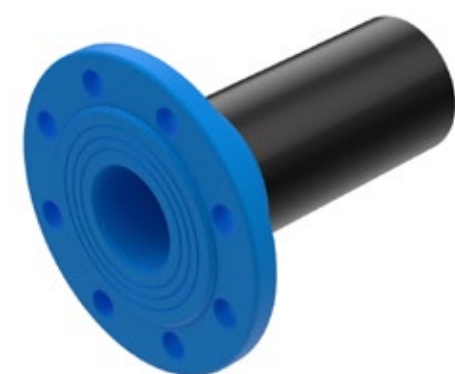
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/mmk-pez-45deg

dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
090	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage
110	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage
125	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage
160	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage
180	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage
225	10-16	k.A.	neu	auf Anfrage



GPE-F

Flansch-PE-Übergangsverbinder

Der Flansch-PE-Übergangsverbinder GPE-F ist eine ausreißsichere Verbindung von PE-Rohren mit Flanschteilen. Das Rohrstück ist aus PE100 und kann mit allen marktüblichen Schweiß- oder Klemmverbindungen an ein PE-Rohrende angeschlossen werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 1563 - EN-GJS-500-7

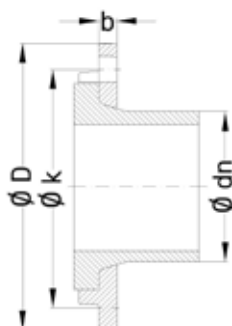
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/gpe-f

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	050 - SDR 11	10-16	2,0	5200000770	254,90
050	063 - SDR 11	10-16	3,0	5200000771	254,90
065	075 - SDR 11	10-16	4,1	5200000772	254,90
080	090 - SDR 11	10-16	4,7	5200000773	254,90
100	110 - SDR 11	10-16	6,9	5200000774	286,40
100	125 - SDR 11	10-16	7,2	5200000775	358,20
150	160 - SDR 11	10-16	15,1	5200000776	604,70
150	180 - SDR 11	10-16	16,5	5200000778	631,00
200	225 - SDR 11	10	24,2	5200000779	928,60
200	225 - SDR 11	16	24,2	5200000780	1.071,00
300	315 - SDR 11	10	50,1	neu	auf Anfrage
100	110 - SDR 17	10	7,2	5200000781	286,40
150	160 - SDR 17	10	12,3	neu	604,70
150	180 - SDR 17	10	15,0	5200000782	631,00
200	225 - SDR 17	10	22,4	5200000783	928,60
300	315 - SDR 17	10	78,0	neu	auf Anfrage
300	315 - SDR 17	10	78,0	080671812	auf Anfrage



Losflansch

Losflansch für PE-Vorschweißbunde

Ein Losflansch für PE-Vorschweißbunde ermöglicht eine flexible Verbindung zwischen PE-Rohren und geflanschten Komponenten in Rohrleitungssystemen. Der Losflansch kann flexibel auf das Bohrbild des anzuschließenden Bauteils eingedreht werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/losflansch-fur-pe-vorschweissbunde

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	090	10-16	2,3	5200000586	63,50
100	110	10-16	2,6	5200000587	63,50
100	125	10-16	2,6	5200000588	63,50
150	160	10-16	4,3	5200000589	102,50
150	180	10-16	4,3	5200000590	102,50
200	200	10	5,8	5200000592	149,60
200	225	10	5,4	5200000591	149,60
200	225	16	5,4	5200000593	172,20
250	250	10	8,4	5200000594	233,40
250	250	16	8,4	5200000596	267,80
250	280	10	7,4	5200000595	233,40
250	280	16	7,4	5200000597	267,80
300	315	10	10,6	5200000598	396,80
300	315	16	10,6	5200000599	456,30
350	355	10	16,8	5200000600	634,80
350	355	16	16,8	5200000601	729,70



*Dichtungen



Dichtungen sind ein wesentliches Verbindungselement. Nur bei Verwendung von Frischhut-Dichtungen mit Zulassungen nach allen europäischen Normen und Anforderungen bekommen Sie eine Systemgewährleistung. Beachten Sie unsere Einbauanleitungen.



TYTON-SIT-PLUS®

TYTON-SIT-PLUS®-Dichtring

Die TYTON-SIT-PLUS Dichtung, mit einvulkanisierten Haltekrallen aus gehärtetem rostfreiem Stahl ermöglicht eine längskraftschlüssige, abwinkelbare Verbindung von Gussrohren. Unsere Dichtungen besitzen alle aktuellen europäischen Zulassungen und erfüllen insbesondere die aktuellen UBA-Anforderungen.

Material

2 Varianten verfügbar nach Tabelle

Beschichtung



frischhut.de/produkte/tyton-sit-plus-r

DN	Material	Anmerkungen	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
200	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,5	0700910114	146,70
250	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,7	0700910115	181,80
300	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	1,2	0700910116	247,90
350	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	1,3	neu	447,50
400	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	1,7	neu	547,00
500	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	3,2	0700910118	773,70
600	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	4,8	5210000857	1.050,30

DN	Material	Anmerkungen	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	EPDM		0,2	0700900515	44,60
100	EPDM		0,2	0700900516	47,30
125	EPDM		0,3	0700900517	62,00
150	EPDM		0,3	0700900518	65,10
200	EPDM		0,5	0700900519	127,10
250	EPDM		0,7	0700900520	153,40
300	EPDM		1,2	0700900521	218,20
350	EPDM		1,3	0700900525	394,60
400	EPDM		1,7	0700900522	482,40
500	EPDM		3,2	0700900523	674,00
600	EPDM		4,8	0700900524	897,30
080	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,2	5210000836	53,30
100	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,2	0700910111	56,60
125	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,3	5210000841	70,80
150	NBR/Perbunan	zzgl. 300 EUR für Werkzeugbereitstellung je Auftrag	0,3	5210000844	77,20



TYTON-Dichtring

Dichtring für TYTON-Verbindungen

Die TYTON-Dichtung ist ein standardisiertes und häufig verwendetes Element für die Verbindung von Gussrohren. Unsere Dichtungen besitzen alle aktuellen europäischen Zulassungen und erfüllen insbesondere die aktuellen UBA-Anforderungen.

Material

2 Varianten verfügbar nach Tabelle

Beschichtung

-

DN	Material	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
250	NBR/Perbunan	0,4	0700900280	35,90
300	NBR/Perbunan	0,5	0700900281	44,60
350	NBR/Perbunan	0,6	0700900282	70,60
400	NBR/Perbunan	0,8	0700900283	78,50
500	NBR/Perbunan	0,9	0700900284	123,50
600	NBR/Perbunan	1,1	0700900285	198,20
700	NBR/Perbunan	3,5	0700900286	283,10
800	NBR/Perbunan	5,0	0700900287	390,70

DN	Material	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	EPDM	0,1	0700900143	6,70
100	EPDM	0,1	0700900144	6,70
125	EPDM	0,2	0700900146	10,10
150	EPDM	0,2	0700900147	10,10
200	EPDM	0,3	0700900148	15,20
250	EPDM	0,4	0700900149	17,30
300	EPDM	0,6	0700900150	22,10
350	EPDM	0,6	0700900151	33,90
400	EPDM	0,8	0700900153	44,00
500	EPDM	1,6	0700900155	63,90
600	EPDM	2,4	0700900156	105,90
700	EPDM	3,5	0700900157	161,20
800	EPDM	5,0	0700900158	215,70
1000	EPDM	8,0	0700900160	411,00
080	NBR/Perbunan	0,2	0700900275	12,50
100	NBR/Perbunan	0,2	0700900276	12,50
125	NBR/Perbunan	0,1	0700900277	16,10
150	NBR/Perbunan	0,1	0700900278	18,90
200	NBR/Perbunan	0,1	0700900279	27,80



VD-Dichtung 0°-8°

Verstellbare Keildichtung

Die VD-Dichtung ist eine verstellbare Dichtung von 0° bis max. 8°. Sie ermöglicht somit eine einfache Verbindung von schräg stehenden Flanschen auch bei sehr beengten Montage-Gegebenheiten wie Schachtbauwerken.

Material
EPDM

Beschichtung
-



[frischhut.de/produkte/
vd-dichtung-0deg-8deg](https://frischhut.de/produkte/vd-dichtung-0deg-8deg)

DN	min. - max.	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	9-24	0,2	5210000530	124,10
080	14-30	0,3	5210000531	124,10
100	14-33	0,4	5210000532	143,90
100	14-33	0,4	5210000533	159,60
125	14-33	0,4	5210000534	150,30
150	14-39	0,6	5210000535	167,90
150	14-39	0,7	5210000536	184,90
200	15-50	0,9	5210000537	209,40
200	15-50	1,4	5210000538	255,20
250	16-59	1,3	5210000539	365,70
250	16-59	2,0	5210000540	365,70
300	22-68	2,0	5210000541	519,10
350	22-68	3,5	5210000542	703,20
400	22-74	4,1	5210000543	866,60
500	23-79	5,4	5210000544	1.091,10



Zubehör für Schraubmuffen

Zubehör für Schraubmuffen/Schraubringe

Um eine Schraubmuffe als einfaches und bewährtes Verbindungssystem für Gussrohre zu nutzen, benötigen Sie einen Gleitring, einen Unionring und einen Schraubring für jede Schraubmuffenverbindung.

Der Schraubring ist bei unserem EU-Schraubmuffe und U-Schraubmuffe bereits enthalten. Nachfolgend finden Sie den jeweils dazu passenden Gleitring und Unionring.

Verwenden Sie aus Gewährleistungsgründen immer Teile vom selben Hersteller.

Material
Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 12842 - EN-GJS-420-5

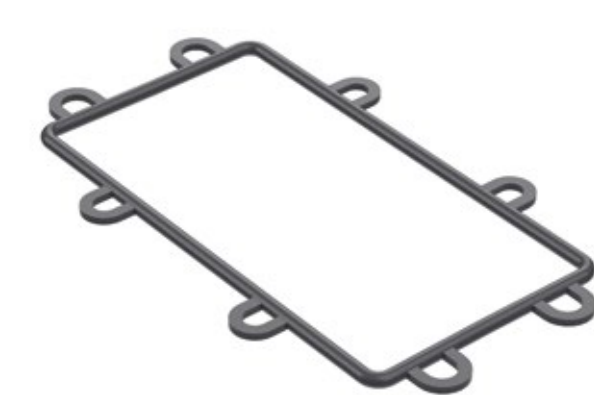
Beschichtung
Frischhut Epoxy



[frischhut.de/produkte/
u-schraubmuffe](https://frischhut.de/produkte/u-schraubmuffe)

Bezeichnung	DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
Auslaufartikel	040	0,1	5210000420	12,00
Auslaufartikel	050	0,1	0700900202	8,10
Auslaufartikel	065	0,1	5210000422	8,10
Gleitring	080	0,1	0700900204	15,10
Gleitring	100	0,1	0700900205	21,30
Gleitring	125	0,1	0700900206	14,70
Gleitring	150	0,1	0700900207	24,00
Gleitring	200	0,2	0700900208	28,20
Gleitring	250	0,2	0700900209	28,20
Gleitring	300	0,3	0700900210	35,50

Bezeichnung	DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
Gleitring	350	0,3	0700900211	37,90
Gleitring	400	0,4	0700900212	76,00
Auslaufartikel	040	0,1	5210000433	18,10
Auslaufartikel	050	0,1	0700900001	12,50
Auslaufartikel	065	0,1	5210000437	12,50
Unionring EPDM W270	080	0,1	0700900003	14,90
Unionring EPDM W270	100	0,1	0700900004	17,10
Unionring EPDM W270	125	0,2	0700900005	18,40
Unionring EPDM W270	150	0,2	0700900006	23,50
Unionring EPDM W270	200	0,3	0700900007	30,50
Unionring EPDM W270	250	0,5	0700900008	40,80
Unionring EPDM W270	300	0,6	0700900009	49,80
Unionring EPDM W270	350	0,8	0700900010	67,40
Unionring EPDM W270	400	1,0	0700900011	72,10
Auslaufartikel	040	0,1	5210000434	14,90
Auslaufartikel	050	0,1	5210000436	17,10
Auslaufartikel	065	0,1	5210000438	18,40
Unionring Perbunan	080	0,2	0700900248	23,50
Unionring Perbunan	100	0,2	0700900249	27,40
Unionring Perbunan	125	0,3	0700900250	32,40
Unionring Perbunan	150	0,3	0700900251	36,80
Unionring Perbunan	200	0,4	0700900252	49,80
Unionring Perbunan	250	0,5	0700900253	62,60
Unionring Perbunan	300	0,5	0700900254	80,20
Unionring Perbunan	350	0,1	0700900255	116,00
Unionring Perbunan	400	0,8	0700900256	119,40



Dichtung für Reinigungs- und Kontrollkasten

Ersatzteil

Der Reinigungs- und Kontrollkasten mit Flanschen dient zur Inspektion, Wartung und Reinigung von Trinkwasser- und anderen Leitungen.

Bezeichnung	DN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
NBR/Perbunan	080	0,2	0005150384	70,00
NBR/Perbunan	100	0,2	0005150356	80,00
NBR/Perbunan	125	0,2	0005150357	140,00
NBR/Perbunan	150	0,2	0005150358	90,00
NBR/Perbunan	200	0,3	0005150359	110,00
NBR/Perbunan	250	0,5	0005150385	200,00
NBR/Perbunan	300	0,5	0005150386	210,00
NBR/Perbunan	350	1,0	0005150387	220,00
NBR/Perbunan	400	0,7	0005150388	330,00
NBR/Perbunan	500	1,0	0005150389	700,00
NBR/Perbunan	600	1,0	neu	850,00

Material
NBR/Perbunan

Beschichtung
-



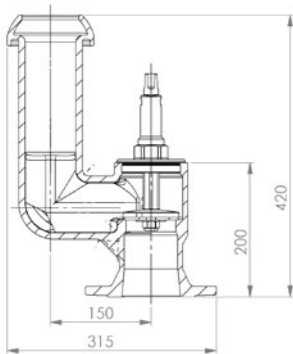
frischhut.de/produkte/reinigungs--und-kontrollkasten-trinkwasser

*Beregnungshydranten



Sie erhalten von uns seit vielen Jahren hochwertige Komponenten für Beregnungsleitungen. Wählen Sie Hydranten mit möglichst wenig Druckverlust. Neben den selbstreinigenden Hydranten erhalten Sie dafür auch ein umfangreiches Programm an Formstücken für den Leitungsbau.





Beregnungshydrant Typ A

Beregnungshydrant DN 80 „Heide Spezial“ Typ A

Der Beregnungshydrant „Heide Spezial“ wurde speziell für die Bewässerung in der Landwirtschaft entwickelt. Er ermöglicht eine leicht herzustellende Verbindung mit der Beregnungsmaschine durch Vaterstück, sowie eine einfache und bequeme Bedienung durch die Anordnung der Schnellkupplung. Ventile und Dichtungen können schnell und ohne Aufwand ausgetauscht werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 545 - EN-GJS-420-5

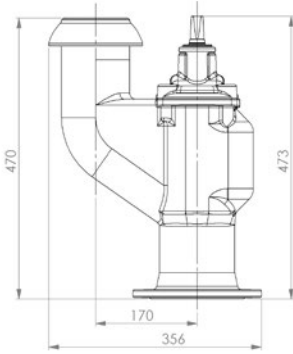
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/beregnungshydranten-typ-a

DN	Beschreibung	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	Beregnungshydrant Heide Spezial	17,0	5200000839	826,90
080	Hahnoberteil (zu Heide Spezial DN 80) R 3" PN 16 eingerollt 4 kt.20mm	2,0	5200001873	315,30
080	Tellerdichtung Hahnoberteil (zu Heide Spezial DN 80) 81x14,5x5	0,1	0005150426	10,10



Hydro-Max

Beregnungshydrant DN 100 „Hydro-Max“

Der Beregnungshydrant „Hydro-Max“ ist die hydraulisch optimierte Armatur zur Bewässerung in der Landwirtschaft für hohe Beregnungsweiten sowie reduzierten Energieaufwand. Die Zwangsspülung bei jedem Betätigungsvorgang sichert dauerhaft die automatische Entwässerung mit Druckabbau beim Schließen. Dies dient der Arbeitssicherheit beim Abnehmen der Schlauchkupplung sowie dem Schutz gegen Frostschäden.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy

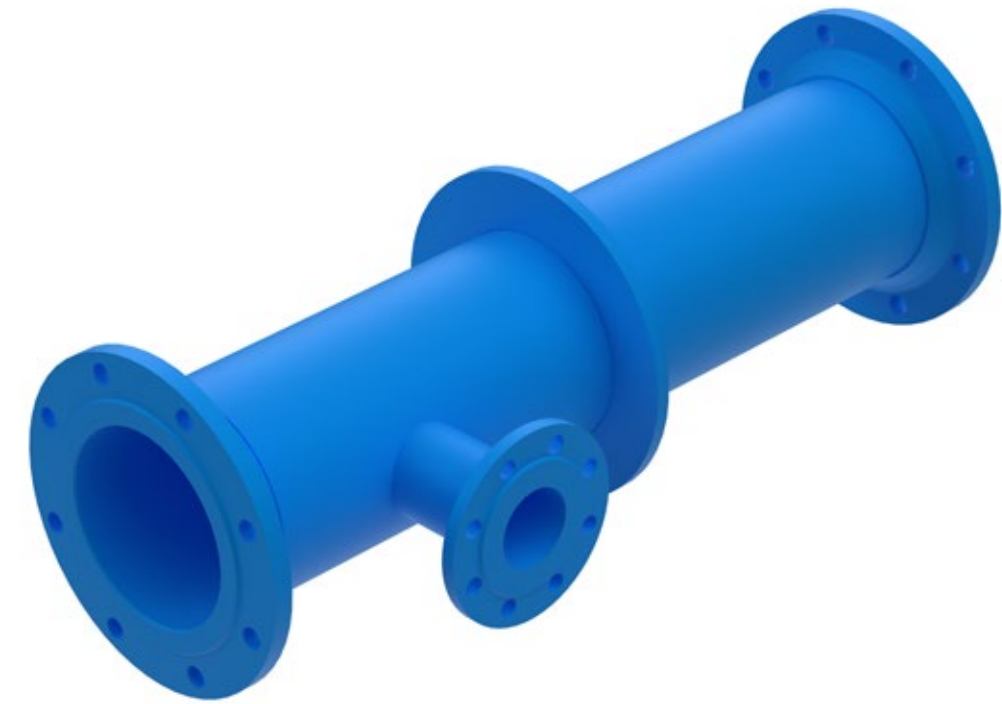


frischhut.de/produkte/beregnungshydrant

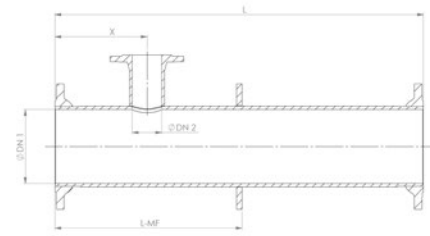
DN	Beschreibung	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	Hydro-Max	24,5	5200000840	960,90



*Spezialteile



Nicht jede Einbausituation kann mit Standardteilen realisiert werden. Neben flexiblen Bauteilen wie aufschraubbaren Mauerflanschen erhalten Sie auch individuell gefertigte Teile und Passringe bei Frischhut. Kontaktieren Sie unseren Außendienst oder unser Technisches Büro, um Unterstützung zu erhalten.



Flanschabgänge

Flanschabgänge angeschweißt

Individuelle Positionen und Kombinationen von Abgängen zur Vermeidung der Stückelung von mehrere Formstücken.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 545 - EN-GJS-420-5

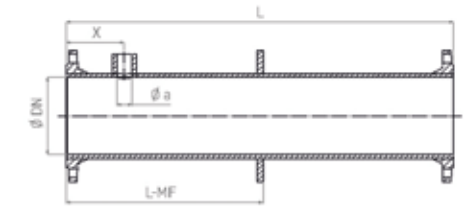
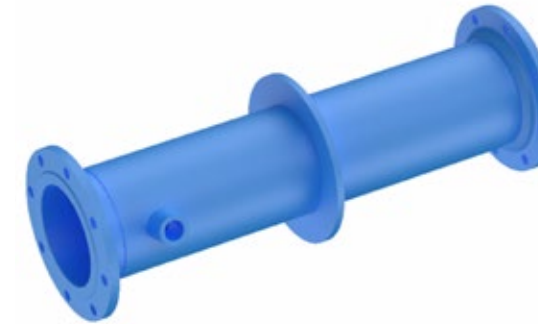
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/flanschabgaenge

[Kontaktieren Sie uns, um Ihr gewünschtes Bauteil zu konfigurieren.](#)



Gewindenabe

Formstück mit Gewindenabe

Angegossene oder individuell angeschweißte Gewindenaben (Position im Rahmen von Fertigungsmöglichkeiten, z.B. Abstand vom Flansch)

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN-EN 545 - EN-GJS-420-5

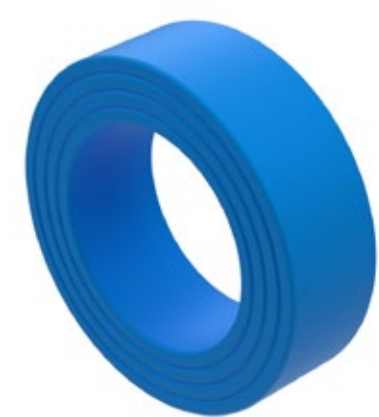
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/gewindenabe

[Kontaktieren Sie uns, um Ihr gewünschtes Bauteil zu konfigurieren.](#)



Passring

Passring

Der Passring schließt einen Spalt zwischen zwei Flanschen. Der Passring wird nach Kundenwunsch abgedreht auf eine konkrete Länge. Er kann mit 2 Flachdichtungen einfach in ein Rohrsystem integriert werden.

Material

Grauguss nach DIN EN 1562
EN-GJL-200

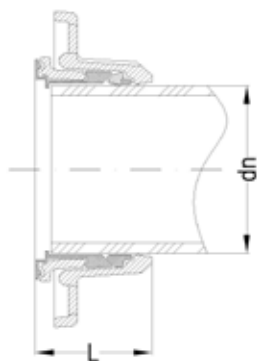
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/passring

DN	A [mm]	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	127,40
050	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	134,10
065	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	134,50
065	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	138,60
080	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	138,00
080	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	151,90
100	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	139,90
100	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	166,50
125	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	181,80
125	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	220,70
150	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	177,10
150	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	279,80
200	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	244,70
200	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	484,10
250	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	377,70
250	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	542,80
300	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	520,40
300	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	703,10
400	10-50	je nach Dicke	je nach Dicke	864,60
400	51-80	je nach Dicke	je nach Dicke	1.083,40



BMS-G

Zugsicherer Flansch für Guss-Rohre

Der BMS-G Flansch ermöglicht einen zugsicheren Flanschanschluss für duktile Gussrohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach
EN-GJS-450-10

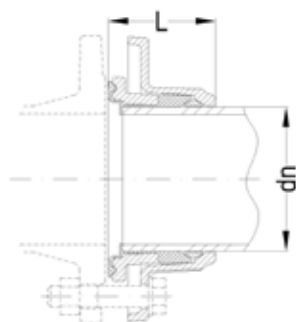
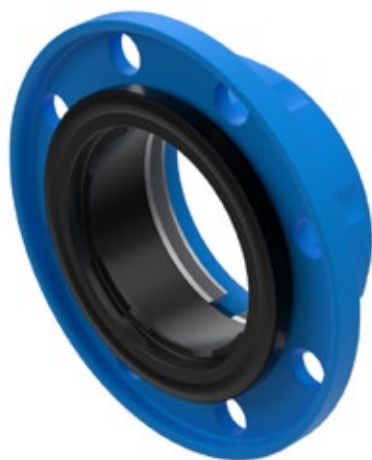
Beschichtung

Frishhut Epoxy



frischhut.de/produkte/bms-g

DN	dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
060/065	077	10-16	2,6	5210000913	97,30
080	098	10-16	3,0	5210000914	121,70
100	118	10-16	3,6	5210000915	138,60
125	144	10-16	4,6	5210000916	152,70
150	170	10-16	6,0	5210000917	206,20
200	222	10	10,0	5210000918	354,50



BMS-P

Zugsicherer Flansch für PVC- / PE-Rohre

Der BMS-P Flansch ermöglicht einen zugsicheren Flanschanschluss für PVC- und PE-Rohre.

Material
Duktiles Gusseisen nach EN-
GJS-450-10

Beschichtung
Epoxy



frischhut.de/produkte/bms-p

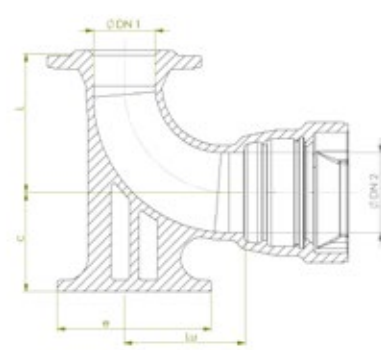
DN	dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	040	10-16	1,4	5210000901	39,50
040	050	10-16	1,4	5210000902	41,50
050	063	10-16	1,9	5210000903	74,50
060/065	063	10-16	2,2	5210000904	77,50
060/065	075	10-16	2,2	5210000905	78,40
080	090	10-16	2,7	5210000906	91,90
100	110	10-16	3,4	5210000907	107,20
125	125	10-16	4,4	5210000908	129,20
125	140	10-16	4,2	5210000909	148,80
150	160	10-16	6,0	5210000910	175,60
200	200	10-16	10,0	5210000911	258,20
200	225	10-16	8,0	5210000912	282,80



*Formstücke mit VRS®-T-Verbindung für TRM-Rohrsysteme



Umfangreiche Beratung zu TRM-Rohrsystemen für die sichere Wasserversorgung erhalten Sie von unserer Schwesterfirma TRM (www.trm.at). Von Frischhut erhalten Sie zudem Sonderbauteile, um ihr Leitungsnetz noch besser auf Ihre Bedürfnisse anzupassen.



EN-VRS®-T

Muffenfußkrümmer

Der Muffenfußkrümmer EN-VRS®-T mit VRS®-T-Steckmuffe und Flanschabgang ermöglicht den längskraftschlüssigen Anschluss von Hydranten an TRM-Rohrsysteme.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

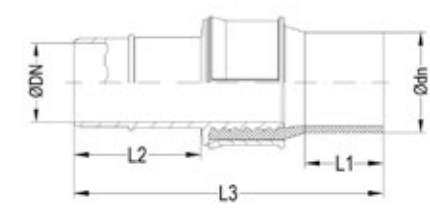
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/en-vrs-r-t

DN1	DN2	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	100	10-16	k.A.	neu	300,10



GPE-i

Übergang von PE auf TRM-Rohrsysteme

Der Übergangsverbinder GPE-i ist eine ausreißsicherer Übergang von PE-Rohren auf TRM-Rohrsysteme mit VRS®-T-Verbindung. Das Rohrstück ist aus PE100 und kann mit allen marktüblichen Schweißverfahren an ein PE-Rohrende angeschlossen werden.

Material

Duktiles Gusseisen nach-EN 545 - EN-GJS-420-5

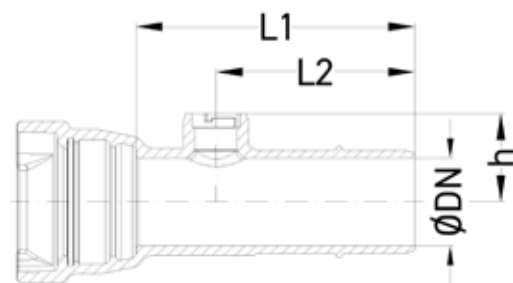
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/gpe-i

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	063	10-16	4,4	5200000787	217,10
080	090	10-16	5,1	5200000786	217,10
100	110	10-16	8,6	5200000788	271,70
100	125	10-16	8,0	5200000789	271,70
125	160	10-16	13,0	5200000790	433,40
150	160	10-16	18,3	0106080942	474,20
150	180	10-16	20,0	5200000792	474,20
200	225	10-16	22,0	5200000793	957,80
200	250	10-16	25,0	5200000794	971,90



AB-VRS®-T

Hausanschlussstück

Das längskraftschlüssige AB-VRS®-T mit VRS®-T-Steckmuffe ermöglicht einen Abgang für Hausanschlussleitungen an TRM-Rohrsysteme mittels Bajonettanschluss. Es ist kompatibel mit unserem i-PEZ Übergangsstück.

Das AB-Stück ist Teil der TRM-Rohrsysteme und ausschließlich bei unserer Schwesterfirma TRM beziehbar (www.trm.at)

Material

Duktiles Gusseisen nach
EN 545 - EN-GJS-500-7

Beschichtung

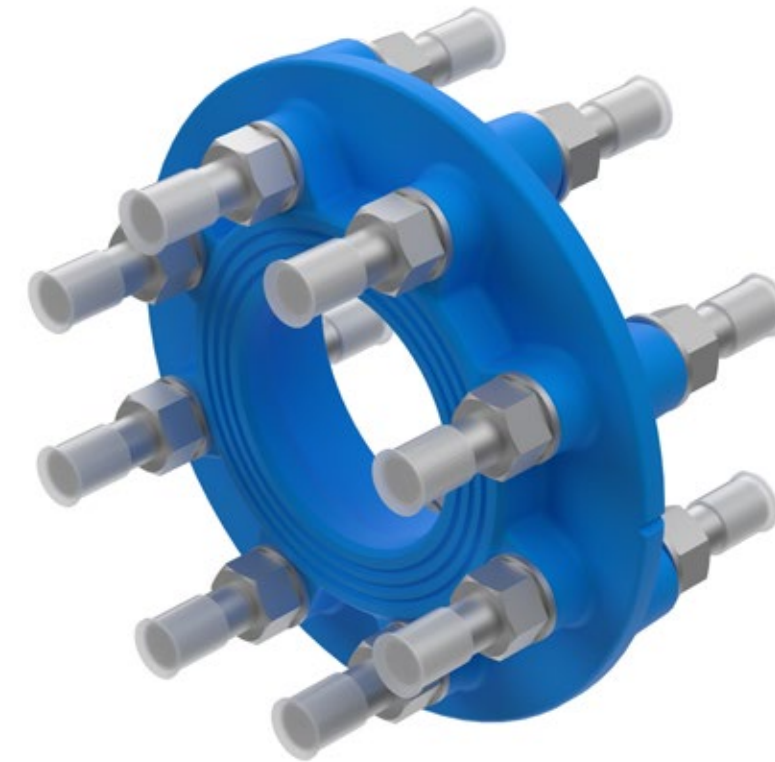
Frischhut Epoxy



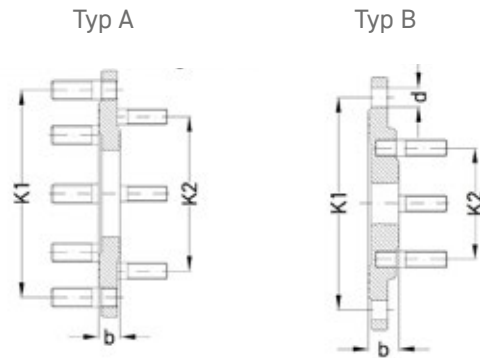
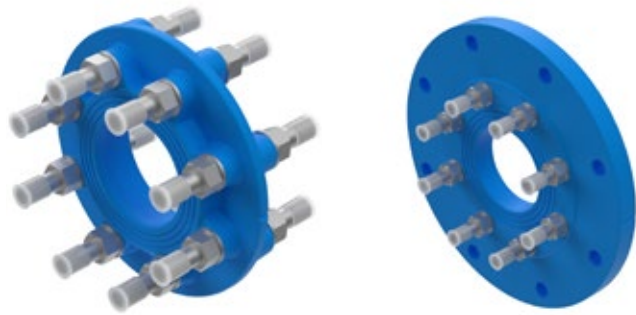
frischhut.de/produkte/ab-vrs-t



*Reduzierflansche



Sie erhalten von Frischhut ein umfangreiches XR-Programm von DN 40 bis DN 1.000. Sonderanfertigungen möglich. Hinweise zur Ausschreibung wie bei Flansch-Formstücken. Sie erhalten Planungsunterstützung von unserem Technischen Büro.



XR-Stück

Reduzierflansch - Typ A & B

Der Reduzierflansch, XR, mit Stiftschrauben wird in Rohrleitungssystemen verwendet, um Flansche mit unterschiedlichen Nennweiten, Druckstufen oder Flanschnormen zu verbinden. Er kann flexibel und platzsparend in allen Leitungssystemen verwendet werden. Es sind Schrauben aus Edelstahl oder verzinkt möglich. Fragen Sie uns nach individuell für Sie angepassten Ausführungen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 545 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/xr-stueck

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050/040	A	10-16	verzinkt	5,1	5200000908	118,80
060/040	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	4,8	5200000910	151,10
060/050	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	5,6	5200000913	104,10
065/040	A	10-16	verzinkt	4,8	5200000911	150,70
065/050	A	10-16	verzinkt	5,6	5200000916	104,10
080/040	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	5,1	5200000926	113,30
080/040	A	10-16	verzinkt	5,1	5200000924	124,60
080/050	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	5,6	5200000930	110,30
080/050	A	10-16	verzinkt	5,6	5200000934	127,90
080/060	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	5,4	5200000940	124,60
080/065	A	10-16	verzinkt	5,4	5200000942	124,60
080/080	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	4,9	5200000950	115,70
080/080	A	"10-16 / DIN 1882 beidseitig 6-Kant ohne Bolzen"	verzinkt	4,9	5200000946	115,70
100/040	A	10-16	verzinkt	6,6	5200000952	176,50
100/050	A	10-16	verzinkt	6,8	5200000954	133,70
100/060	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	6,5	5200000959	138,90
100/065	A	10-16	verzinkt	6,5	5200000957	133,70
100/080	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	6,3	5200000970	136,70

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100/080	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	6,3	5200000963	139,70
100/080	A	10-16	verzinkt	6,8	0106040318	166,00
100/100	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	6,2	5200000974	139,70
125/040	A	10-16	verzinkt	6,3	5200000982	205,40
125/050	A	10-16	verzinkt	7,6	5200000983	205,40
125/060	A	10-16	verzinkt	8,2	5200000987	174,40
125/065	A	10-16	verzinkt	8,2	5200000985	174,40
125/080	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	8,0	5200000990	205,40
125/080	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	8,0	5200000988	205,40
125/080	A	10-16	verzinkt	8,0	5200000992	189,70
125/100	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	7,6	5200001001	162,90
125/100	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	7,6	5200000998	162,90
125/100	A	10-16	verzinkt	7,6	5200000996	186,30
125/125	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	6,2	5200000906	183,50
150/050	B	10-16	verzinkt	11,0	5200001006	207,20
150/060	B	10-16 / DIN 1882	verzinkt	11,0	5200001004	228,80
150/065	B	10-16	verzinkt	11,0	5200001009	213,30
150/080	B	10-16 / DIN 1882	verzinkt	10,7	5200001010	207,20
150/080	B	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	10,7	5200001018	324,80
150/080	B	10-16	verzinkt	10,7	5200001015	207,20
150/100	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	12,1	5200001026	321,70
150/100	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	11,7	5200001030	218,80
150/100	A	10-16	verzinkt	12,1	5200001024	240,10
150/125	A	10-16 / DIN 1882	verzinkt	11,2	5200001039	248,50
150/125	A	10-16	verzinkt	11,2	5200001036	265,80
150/150	A	10-16	verzinkt	11,4	5200001043	257,40
150/150	A	DIN 1882 / 10-16	verzinkt	17,0	5200001041	280,40
200/050	B	10	verzinkt	14,9	5200001047	267,90
200/050	B	16	verzinkt	14,9	5200001075	420,50
200/060	B	10 / DIN 1882	verzinkt	14,8	5200001051	367,70
200/060	B	16 / DIN 1882	verzinkt	14,8	5200001054	430,80
200/065	B	10	verzinkt	14,8	5200001049	367,70
200/065	B	16	verzinkt	14,8	5200001052	446,10
200/080	B	10 / DIN 1882	verzinkt	14,7	5200001057	286,60
200/080	B	10	verzinkt	14,7	5200001055	307,80
200/080	B	16	verzinkt	14,5	5200001059	413,10
200/100	B	10 / DIN 1882	verzinkt	15,0	5200001065	280,40
200/100	B	10	verzinkt	15,0	5200001062	301,30
200/100	B	16	verzinkt	14,9	5200001068	346,20
200/125	B	10	verzinkt	13,7	5200001070	316,50
200/125	B	16	verzinkt	13,7	5200001072	372,50
200/150	A	DIN 1882 / 10	verzinkt	16,5	5200001081	307,50
200/150	A	10	verzinkt	17,2	5200001079	307,50
200/150	A	16	verzinkt	18,1	5200001084	377,10
200/200	A	10 / DIN 1882	verzinkt	13,3	5200001090	354,30
200/200	A	10 / 16	verzinkt	15,2	5200001088	380,50
250/050	B	10	verzinkt	22,3	5200001092	465,60
250/050	B	16	verzinkt	22,3	5200001094	555,00

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
250/065	B	10	verzinkt	22,2	5200001096	585,00
250/065	B	16	verzinkt	22,2	5200001097	585,00
250/080	B	10	verzinkt	21,9	5200001099	407,30
250/080	B	16	verzinkt	22,1	5200001102	468,40
250/100	B	10	verzinkt	21,5	5200001105	407,30
250/100	B	16	verzinkt	21,9	5200001107	468,40
250/125	B	10	verzinkt	21,5	5200001109	431,10
250/125	B	16	verzinkt	21,5	5200001111	570,80
250/150	B	10	verzinkt	26,8	5200001114	407,30
250/150	B	16	verzinkt	26,8	5200001119	468,40
250/200	A	10	verzinkt	22,8	5200001124	566,40
250/200	A	16	verzinkt	21,3	5200001127	651,40
250/250	A	10 / DIN 1882	verzinkt	17,8	5200001131	583,80
250/250	A	10 / 16	verzinkt	35,2	5200001137	607,70
300/50	B	10	verzinkt	27,5	5200001133	633,80
300/50	B	16	verzinkt	27,5	5200001135	729,10
300/080	B	10	verzinkt	27,5	5200001139	501,40
300/080	B	16	verzinkt	27,5	5200001142	576,70
300/100	B	10	verzinkt	27,1	5200001145	486,70
300/100	B	16	verzinkt	27,1	5200001147	559,20
300/125	B	10	verzinkt	27,2	5200001149	705,50
300/125	B	16	verzinkt	27,2	5200001151	705,50
300/150	B	10	verzinkt	28,5	5200001154	613,50
300/150	B	16	verzinkt	28,5	5200001156	705,50
300/200	B	10	verzinkt	26,4	5200001159	486,70
300/200	B	16	verzinkt	24,8	5200001162	738,90
300/250	A	10	verzinkt	27,4	5200001165	545,20
300/250	A	16	verzinkt	32,4	5200001167	751,30
300/300	A	10 / DIN 1882	verzinkt	23,1	5200001170	1.062,20
300/300	A	10 / 16	verzinkt	40,4	5200001172	1.206,80
350/150	B	10	verzinkt	26,8	5200001175	876,00
350/150	B	16	verzinkt	26,8	5200001178	1.026,20
350/200	B	10	verzinkt	36,2	5200001180	928,60
350/200	B	16	verzinkt	36,2	5200001182	1.046,80
350/250	A	10	verzinkt	32,4	5200001184	1.209,70
350/250	A	16	verzinkt	32,4	5200001186	1.723,70
350/300	A	10	verzinkt	37,0	5200001312	1.294,50
350/300	A	16	verzinkt	32,4	5200001189	1.561,40
400/80	B	10	verzinkt	55,1	5200001191	1.154,90
400/80	B	16	verzinkt	55,1	5200001193	1.528,10
400/100	B	10	verzinkt	53,8	5200001195	1.026,30
400/100	B	16	verzinkt	53,8	5200001198	1.357,90
400/150	B	10	verzinkt	50,2	5200001200	1.001,80
400/150	B	16	verzinkt	50,2	5200001202	1.326,10
400/200	B	10	verzinkt	46,2	5200001204	890,20
400/200	B	16	verzinkt	46,2	5200001206	1.175,90
400/250	B	16 / 10	verzinkt	40,3	5200001214	1.161,30
400/250	B	10	verzinkt	40,3	5200001210	970,10

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
400/250	B	16	verzinkt	40,3	5200001212	1.274,10
400/300	B	10	verzinkt	39,8	5200001216	986,60
400/300	B	16	verzinkt	39,8	5200001218	1.552,00
400/350	A	10	verzinkt	39,8	5200001221	1.989,80
400/350	A	16	verzinkt	39,8	5200001223	2.331,10
400/400	A	10 / DIN 1882	verzinkt	78,1	5200001227	1.884,00
400/400	A	10 / 16	verzinkt	78,1	5200001225	2.072,30
500/80	B	10	verzinkt	115,0	5200001231	1.997,50
500/80	B	16	verzinkt	115,0	neu	2.340,10
500/100	B	10	verzinkt	116,0	5200001235	1.997,50
500/100	B	16	verzinkt	116,0	5200001237	2.340,10
500/150	B	10	verzinkt	102,1	5200001238	1.902,70
500/150	B	16	verzinkt	102,1	5200001240	2.512,00
500/200	B	10	verzinkt	91,0	5200001242	1.859,90
500/200	B	16	verzinkt	91,0	5200001244	2.460,20
500/300	B	10	verzinkt	85,8	5200001247	1.878,50
500/300	B	16	verzinkt	88,0	5200001251	2.484,30
500/350	B	10	verzinkt	88,0	5200001249	2.630,20
500/350	B	16	verzinkt	88,0	neu	3.081,30
500/400	A	10	verzinkt	100,0	5200001253	2.330,20
500/400	B	16	verzinkt	100,0	5200001255	3.080,60
500/500	A	10 / DIN 1882	verzinkt	110,0	5200001263	4.771,70
500/500	A	10 / 16	verzinkt	110,0	5200001261	4.771,70
600/080	B	10	verzinkt	125,0	5200001266	3.617,90
600/080	B	16	verzinkt	125,0	5200001268	4.238,50
600/100	B	10	verzinkt	149,8	5200001269	3.617,90
600/100	B	16	verzinkt	149,8	5200001271	4.238,50
600/150	B	10	verzinkt	149,8	5200001272	3.644,90
600/150	B	16	verzinkt	149,8	5200001274	4.686,60
600/200	B	10	verzinkt	141,6	5200001277	4.075,60
600/200	B	16	verzinkt	141,6	5200001279	4.774,60
600/300	B	10	verzinkt	130,8	5200001280	3.543,60
600/300	B	16	verzinkt	130,8	5200001282	4.151,30
600/400	B	10	verzinkt	115,0	5200001284	3.518,70
600/400	B	16	verzinkt	115,0	5200001287	4.654,70
600/500	A	10	verzinkt	120,0	5200001289	4.075,50
600/500	A	16	verzinkt	120,0	5200001291	4.774,50
600/600	A	10 / DIN 1882	verzinkt	165,0	5200001293	5.046,10
600/600	A	10 / 16	verzinkt	168,3	neu	5.046,10
700/100	B	10	verzinkt	196,1	neu	5.280,00
700/100	B	16	verzinkt	196,1	5200001295	6.185,60
700/150	B	10	verzinkt	180,0	5200001297	5.973,30
700/150	B	16	verzinkt	180,0	5200001299	6.997,70
700/200	B	10	verzinkt	180,0	neu	5.973,30
700/400	B	10	verzinkt	200,0	5200001300	6.069,70
700/500	B	10	verzinkt	160,0	5200001301	6.069,70
700/600	A	10	verzinkt	172,4	5200001302	6.069,70
700/600	B	16	verzinkt	172,4	neu	7.110,70

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
800/80	B	10	verzinkt	250,0	5200001296	7.168,70
800/200	B	10	verzinkt	219,5	5200001305	7.467,20
800/200	B	16	verzinkt	219,5	5200001306	8.747,80
800/500	B	10	verzinkt	192,0	5200001307	8.003,50
800/600	B	10	verzinkt	181,0	5200001309	8.360,30
800/800	A	10 / DIN 1882	verzinkt	198,6	5200001310	8.634,30
800/800	A	10 / 16	verzinkt	198,6	neu	auf Anfrage
1000/150	B	10	verzinkt	380,0	5200001317	19.823,40
1000/600	B	10	verzinkt	380,0	neu	14.780,90
1000/800	B	10	verzinkt	380,0	neu	13.984,70
050/040	A	10-16	A2	5,1	5200000909	154,60
060/040	A	10-16	A2	4,8	neu	193,40
060/050	A	DIN 1882 / 10-16	A2	5,6	5200000914	136,70
065/040	A	10-16	A2	4,8	5200000912	193,40
065/050	A	10-16	A2	5,6	5200000917	136,70
080/040	A	DIN 1882 / 10-16	A2	5,1	5200000927	156,90
080/040	A	10-16	A2	5,1	5200000925	160,10
080/050	A	DIN 1882 / 10-16	A2	5,6	5200000931	160,10
080/050	A	10-16	A2	5,6	0106031917	160,10
080/060	A	10-16 / DIN 1882	A2	5,4	5200000941	160,10
080/065	A	10-16	A2	5,4	0106031918	160,10
080/080	A	DIN 1882 / 10-16	A2	4,9	5200000951	166,00
100/040	A	10-16	A2	6,6	5200000953	240,40
100/050	A	10-16	A2	6,8	0106000335	166,00
100/060	A	DIN 1882 / 10-16	A2	6,5	5200000960	174,40
100/065	A	10-16	A2	6,5	5200000958	174,40
100/080	A	DIN 1882 / 10-16	A2	6,3	5200000971	227,90
100/080	A	10-16 / DIN 1882	A2	6,3	5200000964	171,60
100/080	A	10-16	A2	6,8	0106031919	213,10
100/100	A	DIN 1882 / 10-16	A2	6,2	5200000975	171,10
125/040	A	10-16	A2	6,3	neu	251,60
125/050	A	10-16	A2	7,6	5200000984	207,70
125/060	A	10-16	A2	8,2	neu	207,70
125/065	A	10-16	A2	8,2	5200000986	207,70
125/080	A	DIN 1882 / 10-16	A2	8,0	5200000991	236,20
125/080	A	10-16 / DIN 1882	A2	8,0	5200000989	236,20
125/080	A	10-16	A2	8,0	5200000993	236,20
125/100	A	10-16 / DIN 1882	A2	7,6	5200001002	230,80
125/100	A	DIN 1882 / 10-16	A2	7,6	5200000999	230,80
125/100	A	10-16	A2	7,6	5200000997	230,80
125/125	A	DIN 1882 / 10-16	A2	6,2	5200000907	235,10
150/050	B	10-16	A2	11,0	5200001007	225,10
150/060	B	10-16 / DIN 1882	A2	11,0	5200001005	274,20
150/065	B	10-16	A2	11,0	5200001008	225,10
150/080	B	10-16 / DIN 1882	A2	10,7	5200001011	242,30
150/080	B	DIN 1882 / 10-16	A2	10,7	5200001019	367,70
150/080	B	10-16	A2	10,7	5200001016	242,30
150/100	A	DIN 1882 / 10-16	A2	12,1	5200001027	354,30

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
150/100	A	10-16 / DIN 1882	A2	11,7	5200001031	321,70
150/100	A	10-16	A2	12,1	0106031922	321,70
150/125	A	10-16 / DIN 1882	A2	11,2	5200001040	348,60
150/125	A	10-16	A2	11,2	5200001037	348,60
150/150	A	10-16	A2	11,4	5200001044	362,90
150/150	A	DIN 1882 / 10-16	A2	17,0	5200001042	378,00
200/050	B	10	A2	14,9	5200001048	283,20
200/050	B	16	A2	14,9	5200001076	460,10
200/060	B	10 / DIN 1882	A2	14,8	neu	391,10
200/065	B	10	A2	14,8	5200001050	390,40
200/065	B	16	A2	14,8	5200001053	493,90
200/080	B	10 / DIN 1882	A2	14,7	5200001058	301,30
200/080	B	10	A2	14,7	5200001056	329,00
200/080	B	16	A2	14,5	5200001060	450,90
200/100	B	10 / DIN 1882	A2	15,0	neu	336,80
200/100	B	10	A2	15,0	0106031924	321,70
200/100	B	16	A2	14,9	5200001069	380,30
200/125	B	10	A2	13,7	5200001071	344,70
200/125	B	16	A2	13,7	5200001073	399,50
200/150	A	DIN 1882 / 10	A2	16,5	5200001077	368,60
200/150	A	10	A2	17,2	5200001080	448,50
200/150	A	16	A2	18,1	0106031915	531,00
200/200	A	10 / DIN 1882	A2	13,3	5200001091	475,20
200/200	A	10 / 16	A2	15,2	5200001089	551,40
250/050	B	10	A2	22,3	5200001093	484,30
250/050	B	16	A2	22,3	5200001098	577,70
250/065	B	10	A2	22,2	5200001095	577,70
250/065	B	16	A2	22,2	neu	577,70
250/080	B	10	A2	21,9	5200001100	442,50
250/080	B	16	A2	22,1	5200001103	509,10
250/100	B	10	A2	21,5	5200001106	442,50
250/100	B	16	A2	21,9	5200001108	509,10
250/125	B	10	A2	21,5	5200001110	464,60
250/125	B	16	A2	21,5	5200001112	615,80
250/150	B	10	A2	26,8	5200001115	488,70
250/150	B	16	A2	26,8	5200001118	562,10
250/200	A	10	A2	22,8	0106031925	584,30
250/200	A	16	A2	21,3	5200001128	852,30
250/250	A	10 / DIN 1882	A2	17,8	5200001132	601,20
250/250	A	10 / 16	A2	35,2	5200001138	841,00
300/50	B	10	A2	27,5	5200001134	760,80
300/50	B	16	A2	27,5	5200001136	874,70
300/80	B	10	A2	27,5	5200001140	534,60
300/80	B	16	A2	27,5	5200001143	614,90
300/100	B	10	A2	27,1	5200001146	519,10
300/100	B	16	A2	27,1	5200001148	596,90
300/125	B	10	A2	27,2	5200001150	830,30
300/125	B	16	A2	27,2	5200001152	830,30

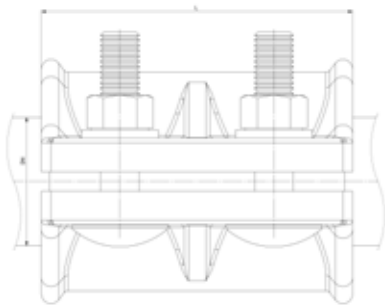
DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
300/150	B	10	A2	28,5	5200001155	681,40
300/150	B	16	A2	28,5	5200001157	783,60
300/200	B	10	A2	26,4	5200001160	557,50
300/200	B	16	A2	24,8	5200001163	884,50
300/250	A	10	A2	27,4	5200001166	695,60
300/250	A	16	A2	32,4	5200001168	1.131,80
300/300	A	10 / DIN 1882	A2	23,1	5200001171	1.241,50
300/300	A	10 / 16	A2	40,4	5200001173	1.261,00
350/150	B	10	A2	26,8	5200001176	1.141,40
350/150	B	16	A2	26,8	5200001179	1.337,20
350/200	B	10	A2	36,2	5200001181	1.185,30
350/200	B	16	A2	36,2	5200001183	1.511,90
350/250	A	10	A2	32,4	5200001185	1.491,30
350/250	A	16	A2	32,4	5200001187	2.134,10
350/300	A	10	A2	37,0	5200001313	1.352,20
350/300	A	16	A2	32,4	5200001188	1.891,70
400/80	B	10	A2	55,1	5200001192	1.187,50
400/80	B	16	A2	55,1	5200001194	1.834,00
400/100	B	10	A2	53,8	5200001196	1.062,20
400/100	B	16	A2	53,8	5200001199	1.402,80
400/150	B	10	A2	50,2	5200001201	1.050,40
400/150	B	16	A2	50,2	5200001203	1.364,60
400/200	B	10	A2	46,2	5200001205	960,80
400/200	B	16	A2	46,2	5200001207	1.270,80
400/250	B	10	A2	40,3	5200001211	1.040,60
400/250	B	16	A2	40,3	5200001213	1.399,30
400/300	B	10	A2	39,8	5200001217	1.059,80
400/300	B	16	A2	39,8	5200001219	2.073,30
400/350	A	10	A2	39,8	0106000063	2.229,80
400/350	A	16	A2	39,8	5200001224	2.612,20
400/400	A	10 / DIN 1882	A2	78,1	5200001228	2.260,70
400/400	A	10 / 16	A2	78,1	5200001226	3.186,50
500/80	B	10	A2	115,0	5200001232	2.032,70
500/80	B	16	A2	115,0	5200001234	2.381,30
500/100	B	10	A2	116,0	5200001236	2.032,70
500/100	B	16	A2	116,0	neu	2.337,50
500/150	B	10	A2	102,1	5200001239	1.935,80
500/150	B	16	A2	102,1	5200001241	2.560,70
500/200	B	10	A2	91,0	5200001243	1.932,20
500/200	B	16	A2	91,0	5200001245	2.951,70
500/300	B	10	A2	85,8	5200001248	1.987,60
500/300	B	16	A2	88,0	neu	2.980,40
500/350	B	10	A2	88,0	5200001250	3.156,50
500/350	B	16	A2	88,0	5200001252	3.697,80
500/400	A	10	A2	100,0	5200001254	2.463,40
500/400	B	16	A2	100,0	5200001256	3.321,10
500/500	A	10 / DIN 1882	A2	110,0	5200001264	5.725,30
500/500	A	10 / 16	A2	110,0	5200001262	5.725,30

DN	TYP	PN	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
600/080	B	10	A2	125,0	5200001267	3.655,20
600/100	B	10	A2	148,0	5200001270	3.655,20
600/150	B	10	A2	149,8	5200001273	3.721,80
600/150	B	16	A2	149,8	5200001275	5.623,80
600/200	B	10	A2	141,6	5200001278	4.890,40
600/300	B	10	A2	130,8	5200001281	3.655,20
600/300	B	16	A2	130,8	5200001283	4.282,10
600/400	B	10	A2	115,0	5200001285	3.738,70
600/400	B	16	A2	115,0	5200001286	4.942,20
600/500	A	10	A2	120,0	5200001290	4.886,50
600/500	A	16	A2	120,0	5200001292	5.724,60
600/600	A	10 / DIN 1882	A2	165,0	5200001294	5.301,30
600/600	A	10 / 16	A2	165,0	5200001964	5.301,30
700/100	B	10	A2	196,1	neu	5.352,50
700/150	B	10	A2	180,0	neu	6.629,30
700/200	B	10	A2	180,0	5200001298	6.629,30
700/400	B	10	A2	200,0	neu	7.284,10
700/500	B	10	A2	160,0	neu	7.355,00
700/600	A	10	A2	172,4	5200001303	7.355,00
700/600	A	16	A2	172,4	5200001304	8.616,50
800/80	B	10	A2	250,0	neu	8.365,80
800/200	B	10	A2	219,5	neu	9.018,30
800/500	B	10	A2	192,0	5200001308	9.604,10
800/600	B	10	A2	181,0	neu	9.718,60
800/800	A	10 / 16	A2	198,6	neu	10.070,70
1000/150	B	10	A2	380,0	neu	20.070,00
1000/600	B	10	A2	380,0	neu	15.520,80
1000/800	B	10	A2	380,0	neu	15.103,20

*Reparaturprodukte



Reparaturschellen aus Guss dienen der einfachen, sicheren und schnellen Reparatur von Rohrleitungen unter Druck. Undichtigkeiten in alten Leitungen werden permanent behoben und die Nutzungsdauer Ihrer Leitung verlängert. Außerdem können sie mit MEGA-FLEX-Kupplungen Rohrübergänge realisieren und ganze defekte Abschnitte austauschen. Diese sind besonders flexibel in Bezug auf Rohraußendurchmesser von verschiedenen Rohrmaterialien.



RDS 10

Reparaturschelle

Die zweiteilige Reparaturdichtschelle RDS 10 ermöglicht die einfache, sichere und schnelle Reparatur von kleinen Rohrleitungen unter Druck. Undichtigkeiten werden permanent behoben und die Nutzungsdauer der Leitung verlängert.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 1563 - EN-GJS-400-15

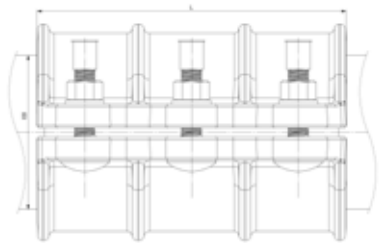
Beschichtung

Frischhut 2K-PUR-High-Solid-Lack schwarz



frischhut.de/produkte/rds-10

DN	OD	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
020	3/4"	Schrauben verzinkt	1,0	5200001629	77,50
020	3/4"	Schrauben A2	1,1	5200001630	90,60
025	1"	Schrauben verzinkt	1,5	5200001631	86,70
025	1"	Schrauben A2	1,4	5200001632	101,50
032	1 1/4"	Schrauben verzinkt	1,6	5200001633	96,30
032	1 1/4"	Schrauben A2	1,6	5200001634	111,90
040	1 1/2"	Schrauben verzinkt	2,1	5200001635	109,20
040	1 1/2"	Schrauben A2	2,1	5200001636	129,20
050	2"	Schrauben verzinkt	3,1	5200001637	117,70
050	2"	Schrauben A2	3,1	5200001638	142,90



RDS 12

Reparaturschelle

Die zweiteilige Reparaturdichtschelle RDS 12 ermöglicht die einfache, sichere und schnelle Reparatur von Rohrleitungen unter Druck. Undichtigkeiten werden permanent behoben und die Nutzungsdauer der Leitung verlängert.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN-GJS-450-10

Beschichtung

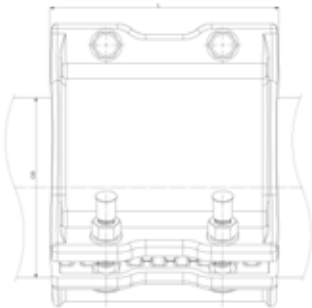
Frischhut 2K-PUR-High-Solid-Lack schwarz



frischhut.de/produkte/rds-12

DN	OD	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	OD 44-52	Schrauben verzinkt	5,4	5200001669	155,00
040	OD 44-52	Schrauben A2	5,4	5200001670	208,80
040	OD 54-61	Schrauben verzinkt	5,4	5200001672	149,20
040	OD 54-61	Schrauben A2	5,4	5200001673	199,10
050	OD 60-68	Schrauben verzinkt	5,7	5200001675	149,20
050	OD 60-68	Schrauben A2	5,7	5200001676	208,80
065	OD 76-87	Schrauben verzinkt	7,6	5200001678	253,40
065	OD 76-87	Schrauben A2	7,5	5200001679	334,10
080	OD 89-98	Schrauben verzinkt	7,7	5200001681	314,10
080	OD 89-98	Schrauben A2	7,6	5200001682	363,70
080	OD 95-108	Schrauben verzinkt	7,7	5200001685	314,10
080	OD 95-108	Schrauben A2	7,6	5200001686	380,50
100	OD 108-118	Schrauben verzinkt	9,4	5200001689	381,30
100	OD 108-118	Schrauben A2	9,3	5200001690	432,90
100	OD 116-128	Schrauben verzinkt	9,4	5200001693	381,30
100	OD 116-128	Schrauben A2	9,8	5200001694	432,90
125	OD 133-144	Schrauben verzinkt	11,5	5200001697	453,00
125	OD 133-144	Schrauben A2	11,4	5200001698	503,90
125	OD 142-150	Schrauben verzinkt	11,5	5200001701	441,70
125	OD 142-150	Schrauben A2	11,5	5200001702	455,10

DN	dn	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
150	OD 159-172	Schrauben verzinkt	17,7	5200001704	538,20
150	OD 159-172	Schrauben A2	17,7	5200001705	589,80
150	OD 168-184	Schrauben verzinkt	17,7	5200001708	538,20
150	OD 168-184	Schrauben A2	17,6	5200001709	617,60
175	OD 193-205	Schrauben verzinkt	30,5	5200001712	1.092,40
175	OD 193-205	Schrauben A2	30,4	5200001713	1.127,60
200	OD 214-225	Schrauben verzinkt	30,5	5200001715	713,10
200	OD 214-225	Schrauben A2	30,4	5200001716	779,70
250	OD 267-274	Schrauben verzinkt	39,3	5200001719	1.393,30
250	OD 267-274	Schrauben A2	39,1	5200001720	1.532,20
300	OD 315-326	Schrauben verzinkt	62,6	5200001722	1.819,60
300	OD 315-326	Schrauben A2	62,4	5200001723	1.965,00



RDS 31

Reparaturschelle

Die dreiteilige Reparaturdichtschelle RDS 31 ermöglicht die einfache, sichere und schnelle Reparatur von Rohrleitungen unter Druck. Undichtigkeiten werden permanent behoben und die Nutzungsdauer der Leitung verlängert. Durch die dreiteilige Ausführung ist die Abdeckung eines größeren Durchmesserbereichs möglich: Die RDS 31 ist für verschiedene Materialien universell einsetzbar.

Material

Duktiles Gusseisen nach DIN EN 1563 - EN-GJS-400-15

Beschichtung

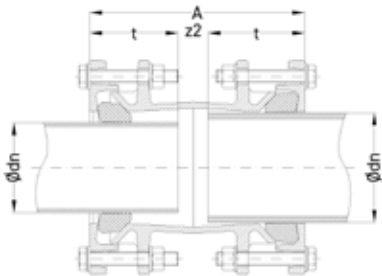
Frischhut 2K-PUR-High-Solid-Lack schwarz



frischhut.de/produkte/rds-31

DN	OD	Schrauben	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
040	OD 44-66	Schrauben verzinkt	5,8	5200001725	239,10
040	OD 44-66	Schrauben A2	5,7	5200001726	298,50
065	OD 70-89	Schrauben verzinkt	6,8	5200001727	221,60
065	OD 70-89	Schrauben A2	6,7	5200001728	286,90
080	OD 89-108	Schrauben verzinkt	8,7	5200001729	234,00
080	OD 89-108	Schrauben A2	8,7	5200001730	282,40
100	OD 108-128	Schrauben verzinkt	9,0	5200001731	269,40
100	OD 108-128	Schrauben A2	9,0	5200001732	321,20
125	OD 133-155	Schrauben verzinkt	11,3	5200001733	370,90
125	OD 133-155	Schrauben A2	11,3	5200001734	432,90
150	OD 159-186	Schrauben verzinkt	14,1	5200001735	455,40
150	OD 159-186	Schrauben A2	14,1	5200001736	515,50
175	OD 191-211	Schrauben verzinkt	20,6	5200001737	598,80
175	OD 191-211	Schrauben A2	20,6	5200001738	782,30
200	OD 216-244	Schrauben verzinkt	23,8	5200001739	697,70
200	OD 216-244	Schrauben A2	23,9	5200001740	881,20
250	OD 267-298	Schrauben verzinkt	45,5	5200001741	1.106,50

DN	OD	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
250	OD 267-298	Schrauben A2	45,5	5200001742	1.284,80
300	OD 315-358	Schrauben verzinkt	58,8	5200001743	1.698,90
300	OD 315-358	Schrauben A2	58,8	5200001744	1.871,90
350	OD 368-400	Schrauben verzinkt	79,5	5200001745	2.220,70
350	OD 368-400	Schrauben A2	79,5	5200001746	2.384,10
400	OD 400-429	Schrauben verzinkt	108,8	5200001747	2.672,90
400	OD 400-429	Schrauben A2	104,1	5200001748	2.843,50



U-MEGA-FLEX

Großbereichskupplung

Die U-MEGA-FLEX ist eine Großbereichskupplung, die unterschiedliche Rohrmaterialien und Außendurchmesser aufnehmen und miteinander verbinden kann und somit einen einfachen Austausch defekter Rohrabschnitte ermöglicht.

Material

Duktiles Gusseisen nach
DIN EN 14525 - EN-GJS-420-5;
Schrauben DN 50 bis 250 in A4-70,
DN 300 verzinkt

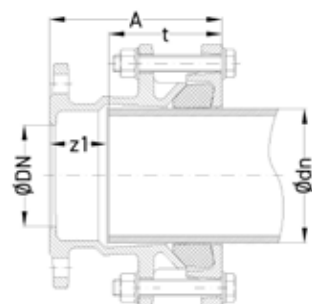
Beschichtung

Frischhut Epoxy



frischhut.de/produkte/u-mega-flex

DN	dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	043-064	10-16	9,5	5200000826	316,50
065	063-084	10-16	10,9	5200000828	316,50
080	085-107	10-16	11,9	5200000830	316,50
100	107-133	10-16	15,0	5200000831	322,20
125	132-160	10-16	17,7	5200000832	465,00
150	158-192	10-16	24,6	5200000833	556,90
200	216-252	10-16	31,0	5200000834	826,70
250	266-300	10-16	45,7	5200000836	1.098,90
300	315-356	10-16	55,6	5200000837	1.104,80



E-MEGA-FLEX

Flanschadapter

Die E-MEGA-FLEX ist eine Großbereichskupplung mit Flansch – oder auch Flanschadapter – die unterschiedliche Rohrmaterialien und Außendurchmesser aufnehmen und mit geflanschten Bauteilen verbinden kann.

Material

Duktiles Gusseisen nach
DIN EN 14525 - EN-GJS-420-5;
Schrauben DN 50 bis 250 in A4-70,
DN 300 verzinkt

Beschichtung

Frischhut Epoxy



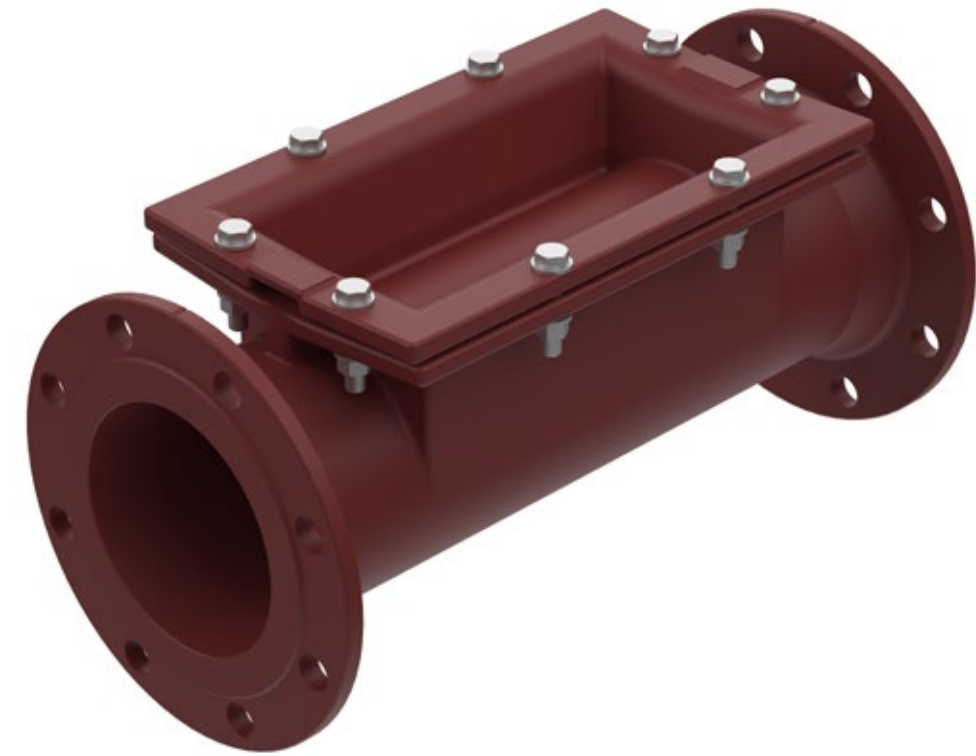
frischhut.de/produkte/e-mega-flex

DN	dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
050	043-064	10-16	7,2	5200000801	167,10
060	063-084	10-16	8,3	5200000803	167,10
065	063-084	10-16	8,3	5200000804	167,10
080	085-107	10-16	8,8	5200000805	201,80
100	107-133	10-16	10,2	5200000807	213,10
125	132-160	10-16	13,2	5200000808	327,70
150	158-192	10-16	18,8	5200000809	331,10
200	216-252	10	26,7	5200000810	484,90
200	216-252	16	26,7	5200000812	557,60
250	266-300	10	36,1	5200000814	849,50
250	266-300	16	36,1	5200000817	976,90
300	315-356	10	43,7	5200000818	858,30
300	315-356	16	43,7	5200000820	987,10

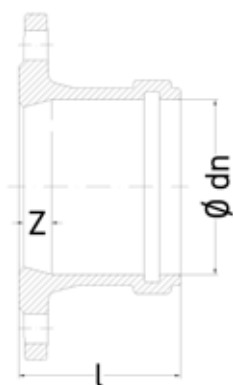




*Formstücke für Abwasser



Mit Formstücken von Frischhut
können Sie Anschlüsse und
Inspektionsmöglichkeiten in Ihrem
Abwassernetz realisieren.



E-KG

Flanschmuffenstück

Das Flanschmuffenstück, E-KG, mit Steckmuffe und Flanschanschluss dient als Verbindung zwischen Abwasserrohren und Flanschen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 598-
EN-GJS-420-5

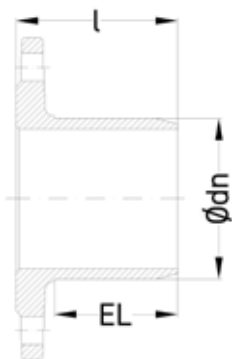
Beschichtung

Frishhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/e-kg

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	110	10-16	5,1	5270000014	89,50
125	125	10-16	6,5	5270000015	115,60
150	160	10-16	10,4	5270000016	144,70
200	200	10	14,9	5270000017	239,70
250	250	10	21,5	5270000018	452,10
250	250	16	21,7	5270000019	519,90
300	315	10	35,0	5270000020	697,20
400	400	10	72,3	5270000021	1.869,40
500	500	10	98,0	5270000022	3.169,40



F-KG

Einflanschstück

Das Einflanschstück, F-KG, dient als Übergang von Flanschanschlüssen auf Abwasserrohre.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 598 -
EN-GJS-420-5

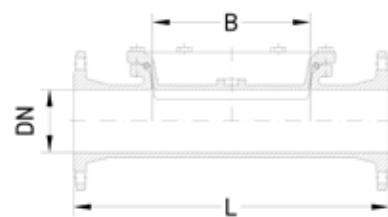
Beschichtung

Frishhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/f-kg

DN	Ø dn	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
100	110	10-16	4,9	5200000228	159,40
125	125	10-16	6,5	5200000229	159,40
150	160	10-16	9,1	5200000230	159,40
200	200	10	13,8	5200000231	245,20
250	250	10	18,9	5200000233	389,90
300	315	10	37,2	5200000234	750,40
400	400	10	47,6	5200000235	1.861,50
500	500	10	75,9	5200000236	2.306,40



Reinigungs- & Kontrollkasten

mit Flanschen

Der Reinigungs- und Kontrollkasten mit Flanschen dient zur Inspektion, Wartung und Reinigung von Abwasserleitungen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 598 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/reinigungs--und-kontrollkasten-abwasser

DN	L [mm]	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
080	500	10-16	23,8	5200000725	1.158,50
100	500	10-16	27,8	5200000730	1.257,00
125	550	10-16	35,5	5200000733	1.498,50
150	550	10-16	46,6	5200000736	1.498,50
200	650	10	69,1	5200000742	2.140,10
250	700	10	98,5	5200000747	2.569,10
300	750	10	129,9	5200000754	3.177,50
350	800	10	182,5	5200000758	4.860,90
400	900	10	229,5	5200000762	4.860,90
500	900	10	322,0	5200000766	5.760,10
600	1.150	10	507,0	neu	9.682,10



E-Steinzeug

Flanschmuffenstück Steinzeug

Das Flanschmuffenstück, E-Steinzeug, mit Steckmuffe und Flanschanschluss dient als Verbindung zwischen Steinzeug-Abwasserrohren und Flanschen.

Material

Duktiles Gusseisen nach EN 598 - EN-GJS-420-5

Beschichtung

Frischhut Epoxy rotbraun



frischhut.de/produkte/e-steinzeug

R	PN	Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
200	10	16,4	5200000225	449,60
250	10	k.A.	neu	637,40
300	10	k.A.	neu	830,80
400	10	k.A.	neu	1.315,70

Sonstige Produkte

Leistungen außerhalb der Produktgruppen

Nachfolgende Produkte helfen Ihnen bei der Montage oder in Ihrer Qualitätssicherung und sind als Zusatzleistungen für alle Produktgruppen verfügbar. Zur Abstimmung hilft Ihnen unser Vertriebsinnendienst weiter. Die Leistungen verstehen sich netto und sind nicht rabattierbar.

Produktname		Gewicht [kg]	Materialnummer	Preis [EUR]
Werkzeugnis 2.2		k.A.	5300000103	75,00
Werkzeugnis 3.1		k.A.	5300000100	200,00
Montagespray	Zur leichten Montage, z.B. von U-KS, RDS, usw.	k.A.	neu	18,50
Epoxy Reparaturset in RAL 5015 (Frischhut blau) komplett	Zur leichten Ausbesserung von Fehlstellen in der Beschichtung	k.A.	5210000496	42,00



Nachhaltigkeit & ESG bei Frischhut – ehrlich statt nur ein Trend

Nachhaltigkeit ist heutzutage ein oft genutztes Schlagwort von Unternehmen. Leider bleibt es oft bei bloßen Absichtserklärungen. Häufig wird über Nachhaltigkeit gesprochen, um das eigene Handeln zu rechtfertigen, anstatt aus echter Überzeugung zu handeln. Denn es erfordert tiefgreifende Veränderungen im Geschäftsmodell, um tatsächlich weniger Ressourcen und Energie zu verbrauchen und die negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Was uns bei Frischhut antreibt, ist Respekt für Mensch und Umwelt. Wir sind uns bewusst, wie herausfordernd es ist, die tatsächlichen Auswirkungen unseres Handelns ehrlich zu bewerten. Noch anspruchsvoller ist es, kontinuierlich Wege zu finden, um diese Auswirkungen weiter zu minimieren. Unsere Orientierung in Sachen Nachhaltigkeit (ESG) basiert auf den Prinzipien des Buches „The Future of the Responsible Company“ von Yvon Chouinard. Wir wissen, dass wir noch am Anfang stehen, aber wir sind entschlossen, diesen Weg konsequent zu verfolgen.

Respekt für Mensch & Umwelt

Um uns in unseren Bestrebungen, einen positiven Beitrag für Mensch und Umwelt zu leisten, stetig weiterzuentwickeln, sind wir Teil folgender Initiativen und Zertifizierungen:



Nachhaltigkeit*



Frischhut bietet hochwertige Formstücke für die Wasserversorgung und maßgeschneiderte Gussprodukte

Franz-Stelzenberger-Straße 9-17,
D - 84347 Pfarrkirchen
info@frischhut.de
+49-8561-3008-0

Haftungsausschluss für Druck- und Schreibfehler

Wir bemühen uns, die Informationen in diesem Dokument korrekt und aktuell zu halten. Dennoch können Druckfehler, Schreibfehler oder Irrtümer auftreten. Alle Angaben, insbesondere Preise, Abbildungen, Maße und Spezifikationen, sind ohne Gewähr und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, offensichtliche Fehler zu korrigieren und Preise oder Spezifikationen bei Bedarf anzupassen.

Ihre Ansprechpartner:innen im Außendienst



**Nadine
Ziesing**

@ nadine.ziesing@frischhut.de
+49-152-59297265

Ihre Ansprechpartner:innen im Innendienst



**Sophie
Lindl**

@ sophie.lindl@frischhut.de
+49-8561-3008-223



**Regina
Griebel**

@ regina.griebel@frischhut.de
+49-8561-3008-234



**Sandra
Hiebl**

@ sandra.hiebl@frischhut.de
+49-8561-3008-233



**Claudia
Lagleder**

@ claudia.lagleder@frischhut.de
+49-8561-3008-230



**Fritz
Aigner**

@ fritz.aigner@frischhut.de
+49-8561-3008-220



Ihre Ansprechpartner:innen finden
Sie unter [frischhut.de/kontakt](https://www.frischhut.de/kontakt)



Knowhow*

*FRISCHHUT

Qualität aus einem Guss