

# PREIS LISTE 2026

**WASSER**

Gültig ab 1. Januar 2026



# INHALT

## Hinweise / Preisstellung

Hinweise / Preisstellung	5
Servicedienstleistungen	9

## Rohre **15**

### NATURAL

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		16
TYTON	DN 80 - 300	17
STANDARD	DN 80 - 2000	18
STANDARD (höhere Druckklassen)	DN 80 - 600	19


### NATURAL UNIVERSAL

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		20
UNIVERSAL TYTON	DN 80 - 300	21
UNIVERSAL STANDARD	DN 80 - 700	22
Glattrohre	GLR	23

### NATURAL UNIVERSAL TIS-K

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		24
UNIVERSAL TIS-K TYTON	DN 80 - 300	25
UNIVERSAL TIS-K STANDARD	DN 80 - 1600	26
Glattrohre TIS-K	GLR TIS-K	27

Rohre mit Zementmörtel-Umhüllung	ZMU	28
----------------------------------	-----	----

Rohre 		31
---	--	----

Rohre mit Polyethylen-Umhüllung	PEU	32
---------------------------------	-----	----

Rohre mit Polyurethan-Umhüllung	PUX	38
---------------------------------	-----	----

Rohre NATURAL PUR	PUR	40
-------------------	-----	----

Rohre NATURAL DUCTAN	DUCTAN	43
----------------------	--------	----

Flanschmuffenrohr	E-Lang	44
-------------------	--------	----

### Flanschrohre

Doppelflanschrohr NATURAL	FF	46
Einflanschrohre NATURAL	F	52
Doppelflanschrohre Epoxy Pulverbeschichtung	FF	58

## Formstücke



Formstücke NATURAL **RAL GSK**

**61**

Produkteigenschaften 62

### Muffenformstücke

Muffenbogen	MK/ MQ	62
Doppelmuffenbogen	MMK/ MMQ	64
Doppelmuffen mit Muffenstutzen	MMB	69
Doppelmuffen-Übergangsstück	MMR	72
Überschiebmuffen	U	74

### Flanschmuffenformstücke

Flanschmuffenstücke	EU/ E	76
Hydranten-Fußbogen	EN	79
Doppelmuffen mit Flanschstutzen	MMA	80

### Formstücke NATURAL UNIVERSAL

#### Muffenformstücke

Muffenbogen	MK	88
Doppelmuffenbogen	MMK/ MMQ	90
Doppelmuffen mit Muffenstutzen	MMB	95
Doppelmuffen-Übergangsstück	MMR	97
Muffenpassrohr mit 2" Stutzen	A	99
Kupplung längskraftschlüssig		99

#### Flanschmuffenformstücke

Flanschmuffenstück	E	100
Doppelmuffe mit Flanschstutzen	MMA	103

### Flanschformstücke NATURAL

Einflanschstücke nach DIN EN 545	F	109
Doppelflanschbogen	FFK / Q	111
Flanschenstücke mit Flanschenstutzen	T	114
Kreuzstück	TT	117
Flanschenübergangsstück	FFR	118
Flansch-Fußbogen	N	119
Blindflansch mit Gewindebohrung	XG	120
Blindflansch	X	120
Sparflansch Quick BLUTOP		121

## Flanschformstücke mit Losflansch

**123**

### Flanschformstücke NATURAL mit Losflansch

Einflanschstücke nach DIN EN 545	F	124
Doppelflanschbogen	FFK / Q	125
Flanschenstücke mit Flanschenstutzen	T	127
Flanschenübergangsstück	FFR	129
Flansch-Fußbogen	N	130

## Zubehör

**131**

Verbindungselemente Rohre/ Formstücke 132

Montage und Demontage 134

Schweißen und Trennen 143

### Sonstiges

Zugköpfe		144
Rohrkappen		145

### **1. Allgemeines**

Unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Internet unter [pamline.de](http://pamline.de). Selbstverständlich senden wir Ihnen die genannten Bedingungen bei Bedarf auch gerne zu. Alle Angaben gelten für Lieferungen in Deutschland.

Die von SAINT-GOBAIN PAM Deutschland angebotenen Rohre, Formstücke, Flanschenrohre und Armaturen aus duktilem Gusseisen entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 598 bzw. EN 545 und sind DVGW zertifiziert.

Alle Flansche entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 1092-2. Sie sind einbaufertig bearbeitet. Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt. Die entsprechenden Angaben entnehmen Sie bitte unseren Katalogen unter [pamline.de](http://pamline.de).

Für Katalogprodukte, Flanschenformstücke PN 40 sowie alternative Sonderbeschichtungen und weitere Artikel, die nicht in dieser Preisliste enthalten sind, erbitten wir Ihre separate Anfrage.

### **2. Preise**

Alle angegebenen Preise verstehen sich als Nettopreise (ohne Mehrwertsteuer).

### **3. Preisstellung**

#### **a) Rohre**

Die Preise für Rohre verstehen sich

- je Meter ohne Muffenverbindung
- ohne Muffenschutz
- für komplette Lieferungen von mindestens 15t
- für Einzillieferungen und Lieferungen bis 7,5t berechnen wir 680 Euro
- für Lieferungen > 7,5t und < 15t berechnen wir 420 Euro

Die Beteiligung an den Frachtkosten durch den Käufer auf Basis von Bestellungen von Mindermengen, hat keine Änderung des vertraglich vereinbarten Incoterms zur Folge.

Die Verbindungselemente, sonstiges Zubehör sowie Serviceleistungen, bieten wir als eigene Position an.

Ab DN 700 (Baulänge 7 m) liefern wir zur besseren Entladung mit offenem LKW.

In Einklang mit den aktuell gültigen Normen DIN EN 598 oder DIN EN 545 können bei Rohrlieferungen bis zu 10% Minderlängen enthalten sein.

#### **b) Flanschrohre, Formstücke, Armaturen, Kanalguss und Zubehör**

Die angegebenen Preise sind Stückpreise zur Lieferung innerhalb Deutschland gemäß der Artikelbeschreibung. Bei Formstücken und Armaturen mit Muffen bieten wir die Verbindungselemente als eigene Position an. Abweichungen davon werden separat ausgewiesen.

Für die Flanschenverbindungen bitten wir Sie, sich an den Fachhandel zu wenden. Die Kontaktdaten des Fachhandels stellen wir gerne zur Verfügung.

Für Fracht berechnen wir auf alle Bestellungen (d.h. beauftragte Einzillieferungen) im Wert (Preise gemäß Preisliste)

- bis 2.000,00 Euro 4 % Aufschlag, mindestens jedoch 100 Euro
- ab 2.000,00 Euro erfolgt bei ungeteilter Anlieferung diese frachtfrei

Für die Einzillieferung von Flanschrohren > 2.400 mm berechnen wir 200 Euro.

Die Beteiligung an den Frachtkosten durch den Käufer auf Basis von Bestellungen von Mindermengen, hat keine Änderung des vertraglich vereinbarten Incoterms zur Folge.

#### **c) besondere Lieferbedingungen**

Die Lieferungen erfolgen grundsätzlich nach FCA Incoterms® 2020 und können bei Bedarf auf Kundenwunsch angepasst werden ([www.icc-deutschland.de](http://www.icc-deutschland.de)).

### **4. Produktklassifizierung und Rabattgruppen**

Die Einteilung unserer Produkte erfolgt in Klassifizierungen (A-B-C-D) und Rabattgruppen (RG I – X). Für die Produktgruppen Rohre und Kanalguss einschließlich der dazugehörigen Zubehörteile sind zudem Angaben zur Verfügbarkeit gemacht. Die angegebene Zahl hinter der Klassifizierung gibt die Dauer in Werktagen an, in der wir uns verpflichten unsere Produkte in handelsüblichen Mengen bereitzustellen (Service Level Agreement).

Gerne passen wir unsere Produktklassifizierung und die damit verbundene Produktions- und Logistikplanung im Rahmen einer wirtschaftlichen Umsetzungsmöglichkeit an Ihren Bedarf an. Sprechen Sie uns an, gerne bieten wir entsprechend Ihren Anforderungen an.

In Abhängigkeit der Produktgruppe können je nach Rabattgruppe unterschiedliche Nachlässe in Abzug gebracht werden.

In allen Preislisten, Angeboten und Auftragsbestätigungen wird die Produktklassifizierung hinter der Artikelnummer angegeben und zusätzlich in einem Vermerk darauf hingewiesen.

Unsere Produktklassifizierung erfolgt nach folgenden Rahmenbedingungen:

- A-Produkte sind in handelsüblichem Umfang aus Lagervorrat lieferbar.
- B-Produkte sind in geringem Umfang aus Lagervorrat lieferbar, darüber hinaus erfolgt die Lieferung nach Vereinbarung
- Für C- und D-Produkte (ggf. kundenspezifisch, mit Abstimmung der technischen und/oder organisatorischen Anforderungen) bitten wir Sie grundsätzlich um schriftliche Freigabe zur Produktion und Bestätigung des vereinbarten Liefertermins.

Eine Änderung oder Stornierung bei C- und D-Produkten, ist auf Grund dieser auftragsbezogenen Fertigung nicht möglich.

In jedem Fall werden unsere Mitarbeiter bemüht sein, in Abstimmung mit Ihnen und unseren aktuellen Möglichkeiten eine Lösung zu finden.

## Hinweise / Preisstellung

### **5. Lieferung, Verpackung und Verladung**

Alle Lieferungen unseres Sortimentes erfolgen gemäß den jeweils aktuell gültigen Richtlinien und Normen.

Die Lieferung von Trinkwasserrohren, -formstücken und Armaturen erfolgt gemäß dem gültigen Regelwerk mit werksseitig verschlossenen Öffnungen.

Bitte beachten Sie, dass alle Lieferungen mit geschlossenem LKW erfolgen (außer Rohre ab DN700). Bei Bedarf bieten wir Ihnen eine andere Anlieferung nach Ihren Wünschen und nach unseren Möglichkeiten gesondert an. Siehe auch Servicedienstleistungen (Transport).

#### **a) Liefertermin**

Grundsätzlich bitten wir Sie, Ihre Bestellungen mit dem geplanten Liefertermin an uns zu übermitteln. Sie erhalten umgehend eine Auftragsbestätigung mit dem unverbindlichen vorgegebenen Liefertermin, bzw. wenn uns dieser Termin nicht möglich ist, einen unverbindlichen Alternativtermin. Für eine vorausschauende Lieferplanung bitten wir Sie, zwischen Bestellung und Liefertermin mindestens 3 Tage einzuplanen.

Da Änderungen an bestätigten Lieferungen erhebliche Mehrkosten durch Anpassungen in der Produktion und der Logistik nach sich ziehen, berechnen wir für jede Änderung innerhalb von 14 Kalendertagen vor dem bestätigten Liefertermin 50 Euro pro geänderte Position.

Ausdrücklich weisen wir darauf hin, dass Bestellungen „Auf Abruf“ nicht in unsere Produktionsplanung einfließen und eine Fertigung erst erfolgt, wenn ein konkreter Liefertermin angegeben wird. Vor diesem Hintergrund sind Lieferungen aus Bestellungen „Auf Abruf“ kurzfristig nur bedingt und gem. unserer Produktklassifizierung möglich. Für Anlieferungen sind im Einzelfall bis zu 3 Abladestellen im Umkreis von 100 km möglich, allerdings nur, wenn dies innerhalb eines Tages erfolgen kann. Bitte sprechen Sie uns im konkreten Einzelfall an, Sie erhalten eine genaue Angabe zu den gewünschten Lieferungen und bei Bedarf Lösungsvorschläge, um Ihren Wünschen möglichst zu entsprechen.

Für Projektanlieferungen, bzw. mehreren, zusammenhängenden Lieferungen bitten wir Sie, einen Lieferplan an uns zu übermitteln, damit eine baustellengerechte Einplanung der Lieferungen erfolgen kann. Ihr Ansprechpartner unterstützt Sie gerne bei der Vorplanung und Aktualisierung der geplanten Lieferungen.

Für alle Anlieferungen (Lager und Baustelle) haben wir mit unseren Logistikdienstleistern für Sie ein Zeitfenster von 2 Stunden für die Entladung reserviert. Bitte versuchen Sie dies einzuhalten. Bei Zeitverzögerungen über das genannte Zeitfenster hinaus werden wir die entstehenden Kosten (Standgeld) weiterberechnen.

Wenn eine Lieferung zum bestätigten Termin nicht abgenommen werden kann, berechnen wir 2% der Rechnungssumme je angefangenen Monat für Lagerkosten. Nach Ablauf von 6 Monaten werden wir die bestellte Ware bei PAM Deutschland getrennt lagern und in Rechnung stellen.

#### **b) Rohre**

Unsere Rohre erhalten Sie ab Werk

- Gebündelt: DN 80 – DN 300
- Lose: größer DN 300

Die Bündelabmessungen (Anzahl der Rohre, Gewichte, usw.) stellt Ihnen Ihr Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

#### **c) Formstücke**

Bei Lageranlieferungen werden Formstücke in Gitterboxen, auf Europaletten oder auf Einwegpaletten angeliefert.

Die Anlieferung auf Baustellen erfolgt auf Einwegpaletten, in Kisten oder bei großen Nennweiten einzeln.

#### **d) Armaturen/Kanalguss**

Die Anlieferung an Ihr Lager erfolgt jeweils auf Euro- oder Einwegpaletten.

Die Baustellenanlieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

#### **e) Rückführung von Verpackung, Packmittel und Verladehilfsmittel**

Gemäß der gesetzlichen Verpackungsverordnung nehmen wir die Verpackungsmaterialien frei Lager Saarbrücken/Brebach zurück. Bitte sprechen Sie Ihren Ansprechpartner für die Auftragskoordination darauf an.

##### • Packmittel

Die Anlieferung unserer Ware erfolgt durch einen Transportdienstleister. Sämtliche im Frachtbrief bzw. im Paletten Begleitschein aufgeführten Packmittel (Gitterboxen und Euroflachpaletten) sind Eigentum von PAM Deutschland. 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 wie folgt in Rechnung:

- Euro-Paletten 30 EUR/Palette
- Euro-Gitterboxen 200 EUR/Palette

• Wir weisen Sie daraufhin, dass wir nur tauschfähige Ladegeräte akzeptieren. Sollte ein solcher Austausch nicht innerhalb von einem Monat möglich sein, werden die ausstehenden Ladegeräte berechnet. Gerne übermittelt Ihnen Ihr Ansprechpartner den aktuellen Status.

##### • Verladehilfsmittel

Die Rohre werden auf Verladehölzern transportiert. Diese erwarten wir nach erfolgtem Transport grundsätzlich gestapelt und in einem ordentlichen Zustand zurück an das Herstellerwerk von PAM Deutschland.

#### **f) Selbstabholung**

Für Selbstabholungen ab Herstellerwerk setzen Sie sich bitte mit Ihrem Ansprechpartner in Verbindung.

Voraussetzung für eine Selbstabholung sind gemäß den einschlägigen Richtlinien und Vorschriften, geeignete Fahrzeuge und das Mitführen entsprechender Hilfsmittel zur Ladungssicherung.

Eine Abholung ist ausschließlich nach Rücksprache mit Ihrem Ansprechpartner und schriftlicher Bestätigung möglich.

### **g) Baustellenbelieferung**

Nach Absprache mit Ihrem Ansprechpartner können Rohre, Formstücke und Armaturen direkt auf die Baustelle geliefert werden. Bitte beachten Sie, dass zwischen Auftragserteilung und Verladung bis zu 3 volle Arbeitstage liegen.

Wir weisen Sie daraufhin, dass die Anfahrt zur Entladestelle grundsätzlich witterungsbedingt erfolgt und die Beschaffenheit des Anfahrtsweges so ausgelegt sein muss, dass übliche LKW des Nah- und Fernverkehrs keine Probleme haben.

### **h) Expresslieferung**

Für Expresslieferungen sprechen Sie Ihren Ansprechpartner an. Bei Auftragseingang bis 9 Uhr garantieren wir Ihnen die Zustellungen am folgenden Arbeitstag. In Abstimmung und nach unseren Möglichkeiten versuchen wir gerne mit Ihnen im Einzelfall eine bedarfsgerechte, andere Lösung zu finden. Anfallende Mehrkosten berechnen wir Ihnen im Auftragsfall weiter.

### **6. Stornierungs- und Rücknahmebedingungen**

Wir bitten Sie jede Rücklieferung vorab (mindestens 3 Tage vor dem geplanten Anlieferungstermin) mit Ihrem Ansprechpartner bei SAINT-GOBAIN PAM Deutschland abzustimmen. Ihr Ansprechpartner wird Ihnen eine abgestimmte Rücklieferung schriftlich unter der Angabe der Artikel, der Menge, des Termins und des Abschlags auf den Rechnungswert bestätigen.

Generell sind alle C- und D-Produkte von der Rücknahme ausgeschlossen. Für die Stornierungen aus einem bereits bestätigten Auftrag stellen wir grundsätzlich 100% des jeweiligen Auftragswertes in Rechnung. Für alle anderen Produkte vergüten wir den Rechnungswert mit einem Abschlag von 40%, abzüglich des ggf. gewährten Skontos.

Auf Grund der besonderen technischen Anforderungen behalten wir uns vor, Dichtelemente von einer Rücknahme auszuschließen.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir nur bestätigte und ordnungsgemäß verpackte Ware als Rücklieferungen annehmen können. Bitte beachten Sie, dass bei der Rücknahme von beschädigter Ware der Abschlag entsprechend des Aufwandes für Nacharbeitskosten nach oben korrigiert werden kann. Die Rücklieferung erwarten wir frachtfrei an den vereinbarten Produktionsstandort.

### **7. Preise für Produkte**

Wasserversorgung:	Preisliste Wasser
Abwasserentsorgung:	Preisliste Abwasser
Kanalguss:	Technische Preisliste Kanalguss
Armaturen:	Technische Preisliste Armaturen
Spezialanwendungen:	Preisliste Spezialanwendungen

### **8. Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten und Logistikregelwerke der SAINT-GOBAIN PAM Deutschland GmbH für Lieferungen in Deutschland ihre Gültigkeit.**

### **9. Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.**

### **10. Kontakt**

Die Kontaktdaten der regionalen Vertriebsingenieure sowie Ihre Ansprechpartner im Customer Service finden Sie unter [pamline.de](http://pamline.de). oder Sie senden eine E-Mail an [info@pam-d.saint-gobain.com](mailto:info@pam-d.saint-gobain.com). Gerne vermitteln wir Ihnen die weltweiten Ansprechpartner von SAINT-GOBAIN PAM für Angebote zur Lieferung in Länder außerhalb Deutschlands.

### **11. Hinweise**

Detaillierte Produktbeschreibungen finden Sie in den jeweiligen Produktkatalogen oder unter [pamline.de](http://pamline.de), Kataloge und Produktinformationen stehen hier auch zum Download bereit.

Ausschreibungstexte im PDF- oder X81-Format zum Einlesen über die GAEB-Schnittstelle finden Sie ebenfalls im Internet unter [pamline.de](http://pamline.de).

**Stand: Januar 2026**

Unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Internet unter [pamline.de](http://pamline.de)

# REDUZIEREN SIE IHREN CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK

Wählen Sie HVO-Biokraftstoff für den  
Transport Ihrer PAM-Produkte

## Servicedienstleistungen

### Allgemeines

Alle Dienst- und Beratungsleistungen gelten nur im Bezug auf Produkte von SAINT-GOBAIN PAM Deutschland GmbH.  
Anfahrtskosten sind abhängig vom Standort des Baustellenbetreuers. Die genauen Kosten teilen wir Ihnen auf Anfrage vor Auftragserteilung gerne mit.  
Weitere Dienstleistungen und Schulungen entsprechend Ihrem Bedarf auf Anfrage.

### Dienstleistungen

#### Schulung / PAM Academy

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis [Euro/Stück]
Praxisseminar „Handhabung von Rohren aus duktilem Gusseisen in Theorie und Praxis“ Veranstaltung auf Wunsch vor Ort, Dauer: ca. 3 Stunden, bis zu einer Teilnehmeranzahl von max. 10 Personen, zuzüglich Reisekosten.	21034	IX	1.100,00
Praxisseminar „Handhabung von Rohren aus duktilem Gusseisen in Theorie und Praxis“ Veranstaltung auf Wunsch vor Ort, Dauer: ca. 3 Stunden, ab einer Teilnehmeranzahl von mehr als 10 Personen, zuzüglich Reisekosten.	Auf Anfrage	IX	1.400,00
Bestehend aus: Theoretischer Teil			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrsysteme aus duktilem Gusseisen, Umhüllungsarten und Verbindungstechnik, Bearbeitung, Lagerung und Handhabung</li> </ul>			
Praktischer Teil			
Montage von Steckmuffenverbindungen, Schneiden und Nachbearbeiten von Rohren, Handhabung von (Sonder-) Umhüllungen			

### Planungsdienstleistungen

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
Empfehlung der geeigneten Rohrumhüllung auf Basis eines Bodengutachtens mit Einstufung nach DVGW GW9	20784	IX	300 Euro/Stück
Technische Beratung und Planungsunterstützung (Stücklisten, CAD, technische Unterlagen und Berechnungen)	20424	IX	110 Euro/Stunde
Hydraulische Vordimensionierung von Armaturen	20426	IX	880 Euro/Stück

### Statische Berechnungen

nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127	Artikel-Nr.	RG	Preis
SAINT-GOBAIN PAM Deutschland stellt unter <a href="http://pamline.de">pamline.de</a> sogenannte Regelstatiken zum kostenfreien Download zur Verfügung. Regelstatiken sind statische Berechnungen, bei denen der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit unter Verwendung von Mindestanforderungen erstellt wurde. Sie gelten nennweitenabhängig für bestimmte Lastannahmen und Einbauparameter. Für statische Berechnungen mit projektspezifischen Lastannahmen und Einbaubedingungen bieten wir folgende Dienstleistungen an:			
Erstellen einer prüffähigen Statik für Rohrleitungen mit Straßenverkehrslasten	20425	IX	420 Euro/Stück
Erstellen einer prüffähigen Statik für Rohrleitungen zum Einbau auf Pfahljoch	21162	IX	620 Euro/Stück
Erstellen einer geprüften Statik für Rohrleitungen mit Straßenverkehrslast	20783	IX	940 Euro/Stück
Erstellen einer geprüften Statik für Rohrleitungen mit Eisenbahnverkehrslast	20782	IX	1.550 Euro/Stück
Erstellen einer geprüften Statik für Rohrleitungen mit Flugzeugverkehrslast	21161	IX	1.250 Euro/Stück

## Servicedienstleistungen

### Allgemeine Servicekosten

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
Einweisung Baustellenpersonal	20423	IX	110 Euro/Stunde
Einsatz Servicetechniker	20430	IX	110 Euro/Stunde
Tagespauschale (Mo. bis Fr. Tagesstunden (7-18 Uhr) bis 8 Stunden)	20432	IX	880 Euro/Tag
Übernachtungsaufwendungen (Hotel)	21051	IX	110 Euro/Übernachtung
Fahrtkosten Servicefahrzeug	20792	IX	1,05 Euro/km

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
LKW ohne Plane / LKW Ladefläche ohne Aufbau	Auf Anfrage	IX	Auf Anfrage
Entladehilfe 2. Mann / 2. LKW Fahrer zur zusätzlichen Entladehilfe	Auf Anfrage	IX	370,00 EUR/Entladung
Blueway TRANSPORT – Ein Beitrag zum Klimaschutz CO2-Kompensation durch emissionsarmen Transport mit HVO-Biodiesel LKWs Berechnung und Bescheinigung der CO2 Einsparung auf Basis von gelieferten Tonnen je Kilometer	21211	IX	Auf Anfrage

### Prüfbescheinigungen

Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204 berechnen wir je Einzelauftrag. Die Anforderung muss mit der Auftragserteilung der betroffenen Produkte erfolgen.

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis [Euro/Stück]
Werksbescheinigung 2.1	20427	IX	180,00
Werkszeugnis 2.2	20428	IX	230,00
Abnahmeprüfzeugnis 3.1	20429	IX	1.830,00
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 für Armaturen Der Stückpreis ist gültig für max. 9 Stück. Ab Bestellmengen > 9 Stück berechnen wir je Einzelauftrag einen Pauschalpreis von 1.750 Euro	20791	IX	230,00

Weitere Bescheinigungen sind auf Kundenwunsch möglich, evtl. anfallende Mehrkosten berechnen wir weiter.

### Zollbescheinigungen

Zollbescheinigungen berechnen wir je Einzelauftrag

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis [Euro/Stück]
Ursprungszeugnis	21035	IX	50,00
Ausfuhranmeldung (Nicht-EU-Land)	21036	IX	50,00
Warenverkehrsbescheinigung (WVB) A.T.R.	21037	IX	100,00
Warenverkehrsbescheinigung (WVB) EUR.1	21038	IX	100,00
Versandpapier T2L	21039	IX	100,00

Weitere Bescheinigungen sind auf Kundenwunsch möglich, evtl. anfallende Mehrkosten berechnen wir weiter.

## Servicedienstleistungen

### Dienstleistungen

#### Schneiden und Anfasen von Rohren, inkl. Nachstreichen

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis* [Euro/Stück]
DN 80 - DN 200	20786	IX	110,00
DN 250 - DN 600	20788	IX	210,00
DN 700 - DN 900**	20785	IX	670,00
DN 1000 - DN 1400**	21278	IX	780,00
Aufbringen einer Schweißbraupe für TIS-K Verbindungen auf der Baustelle	Auf Anfrage	IX	Auf Anfrage

\*) alle Preise zuzgl. Reisekosten und einschließlich aller notwendigen Werkzeuge und Materialien, für Sonderumhüllungen 25% Aufpreis

\*\*\*) 2 Servicetechniker erforderlich

Eine entsprechende Baustellenvorbereitung ist vorzusehen. Nicht von uns zu vertretende Wartezeiten, gelten als Arbeitszeit.

#### Bauseitige CO<sub>2</sub> - Behandlung von Rohren

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
Baustelleneinrichtung	20773	IX	Auf Anfrage
Überdruckprüfung vor CO <sub>2</sub> -Behandlung	20774	IX	Auf Anfrage
CO <sub>2</sub> -Behandlung von Rohren (min 500 m)			
• Bauseitige CO <sub>2</sub> -Behandlung von Rohren DN 80 - 150	20771	IX	Auf Anfrage
• Bauseitige CO <sub>2</sub> -Behandlung von Rohren DN 200 - 300	21032	IX	Auf Anfrage
• Bauseitige CO <sub>2</sub> -Behandlung von Rohren DN 350 - 400	21033	IX	Auf Anfrage

### Asset Management Dienstleistungen

#### Nicht-invasive Untersuchung und Zustandsbewertung von Versorgungsnetzen

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
"ePulse" Vorort Messungsgebühren (inkl. Anfahrt und Übernachtung)	21143	IX	Auf Anfrage
ePulse - Zustandsbewertung Richtpreis, variabel in Abhängigkeit der Rohrleitungsstruktur			
Untersuchung und Analyse		IX	20,00 Euro/m

Die genauen Kosten inkl. Anfahrt und Übernachtungskosten teilen wir Ihnen auf Anfrage vor Auftragserteilung gerne mit.

#### PAM Diagnostics (anhand einer Rohrprobe)

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis
Werkstoffanalyse von Rohren aus Gusseisen • Bestimmung der Materialbeschaffenheit und der chemischen Zusammensetzung	21239	IX	Auf Anfrage
Einschätzung der Restlebensdauer von Rohren aus Gusseisen • Visuelle Prüfung und Kontrolle eines Probestückes • Vergleichsmessungen von Restwanddicken und nominalen Wanddicken mittels 3D-Scanner	21240	IX	Auf Anfrage
Zustands- und Bruchrisiko-Bewertung von Rohren aus Gusseisen • Analyse der Bodenkorrosivität • Messung der Restwanddicke • Zustandsanalyse von Beschichtung/Auskleidung • Charakterisierung vorhandener Korrosionsangriffe	21241	IX	Auf Anfrage

## Servicedienstleistungen

### Wartung Armaturen

#### Wartungen automatisches Membranregelventil (PAM AMRV)

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis* [Euro/Stück]
Wartung PAM automatisches Membranregelventil - Hauptventil inkl. einem Steuerventil	21041	IX	290,00
Wartung PAM automatisches Membranregelventil - je zusätzlichem Steuerventil	21042	IX	150,00
Inbetriebnahme eines PAM automatischen Membranregelventils mit maximal zwei Steuerventilen (nach Wartung)	21043	IX	150,00
Inbetriebnahme eines PAM automatischen Membranregelventils mit mehr als zwei Steuerventilen (nach Wartung)- je zusätzlichem Steuerventil	21044	IX	95,00

Für die Inbetriebnahme ist zwingend die Anwesenheit und Unterstützung eines örtlichen, wassernetzkundigen Mitarbeiters des Kunden erforderlich.  
Bei automatischen Membranregelventilen mit elektrischer Steuerung ist ggf. zusätzlich die Anwesenheit und Unterstützung eines Elektrikers bei der Inbetriebnahme erforderlich.  
In der Inbetriebnahme ist die Installation nicht inbegriffen. Ersatzteile siehe Kapitel Zubehör.

\*) ohne Aus- und Einbau, zzgl. erforderlicher Ersatzteile und Reisekosten

#### Wartungen Absperrklappe PAM EUROSTOP

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis* [Euro/Stück]
Dichtungsaustausch Absperrklappe PAM EUROSTOP bis DN 300 (Die Klappe muss demontiert sein, damit die Arbeiten ausgeführt werden können.)	21045	IX	120,00
Dichtungsaustausch Absperrklappe PAM EUROSTOP DN 350 - DN 600 (Die Klappe muss demontiert sein, damit die Arbeiten ausgeführt werden können.)	21046	IX	240,00
Getriebe - Endlageneinstellung PAM EUROSTOP	21047	IX	120,00

\*) ohne Aus- und Einbau, zzgl. erforderlicher Ersatzteile und Reisekosten

#### Wartungen PAM Ringkolbenventil

Beschreibung	Artikel-Nr.	RG	Preis* [Euro/Stück]
Getriebe - Endlageneinstellung PAM Ringkolbenventil	21047	IX	120,00
Große Wartung PAM Ringkolbenventil (Austausch Dichtungen, Reinigung und Desinfektion)	Auf Anfrage	IX	Auf Anfrage
Komplettrevision PAM Ringkolbenventil	Auf Anfrage	IX	Auf Anfrage

\*) ohne Aus- und Einbau, zzgl. erforderlicher Ersatzteile und Reisekosten

## Dienstleistungen

Rücknahme Zugkopf UNIVERSAL TIS-K	
Beschreibung	Erstattung [Euro/Stück]
Erstattung für Zugkopf DN 80, Gutbefund vorausgesetzt	1.110,00
Erstattung für Zugkopf DN 100, Gutbefund vorausgesetzt	1.230,00
Erstattung für Zugkopf DN 125, Gutbefund vorausgesetzt	1.290,00
Erstattung für Zugkopf DN 150, Gutbefund vorausgesetzt	1.410,00
Erstattung für Zugkopf DN 200, Gutbefund vorausgesetzt	1.480,00
Erstattung für Zugkopf DN 250, Gutbefund vorausgesetzt	1.720,00
Erstattung für Zugkopf DN 300, Gutbefund vorausgesetzt	1.720,00
Erstattung für Zugkopf DN 350, Gutbefund vorausgesetzt	3.010,00
Erstattung für Zugkopf DN 400, Gutbefund vorausgesetzt	3.010,00
Erstattung für Zugkopf DN 500, Gutbefund vorausgesetzt	4.120,00
Erstattung für Zugkopf DN 600, Gutbefund vorausgesetzt	5.290,00
Erstattung für Zugkopf DN 700, Gutbefund vorausgesetzt	6.150,00




ABHÖREN. ERMITTELN. PLANEN.

Optimierte Investitionsplanung bei der Erneuerung bestehender Leitungsnetze.

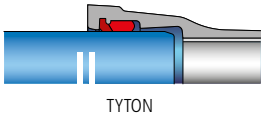


[www.pamline.de](http://www.pamline.de)

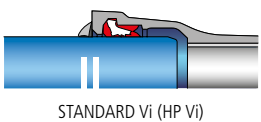
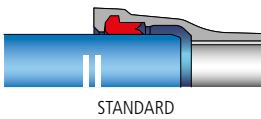


NATURAL		
Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		16
TYTON	DN 80 - 300	17
STANDARD	DN 80 - 2000	18
STANDARD (höhere Druckklassen)	DN 80 - 600	19
NATURAL UNIVERSAL		
Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		20
UNIVERSAL TYTON	DN 80 - 300	21
UNIVERSAL STANDARD	DN 80 - 700	22
Glattrohre	GLR	23
NATURAL UNIVERSAL TIS-K		
Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke		24
UNIVERSAL TIS-K TYTON	DN 80 - 300	25
UNIVERSAL TIS-K STANDARD	DN 80 - 1600	26
Glattrohre TIS-K	GLR TIS-K	27
Rohre mit Zementmörtel-Umhüllung	ZMU	28
Rohre 		31
Rohre mit Polyethylen-Umhüllung	PEU	32
Rohre mit Polyurethan-Umhüllung	PUX	38
Rohre NATURAL PUR	PUR	40
Rohre NATURAL DUCTAN	DUCTAN	43
Flanschmuffenrohr	E-Lang	44
Flanschrohre		
Doppelflanschrohr NATURAL	FF	46
Einflanschrohr NATURAL	F	52
Doppelflanschrohre Epoxy Pulverbeschichtung	FF	58

Rohre mit Verbindungen nach DIN 28603



TYTON Dichtung			
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]	
		TYTON	TYTON-SIT PLUS
80	C 50	50	16
100	C 50	50	16
125	C 50	50	16
150	C 50	50	16
200	C 50	50	16
250	C 40	40	16
250	C 50	50	22
300	C 40	40	16
300	C 50	50	25



STANDARD Dichtung			
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]	
		STANDARD	STANDARD Vi
80	C 40	40	16
80	C 64	64	25
80	C 100	100	30
100	C 40	40	16
100	C 64	64	25
100	C 100	100	30
125	C 40	40	16
125	C 64	64	20
125	C 100	100	25
150	C 40	40	16
150	C 64	64	25
150	C 100	100	30
200	C 40	40	16
200	C 50	50	20
200	C 64	64	25
250	C 40	40	16
250	C 50	50	20
250	C 64	64	25
300	C 40	40	16
300	C 50	50	20
300	C 64	64	20
350	C 30	30	16
350	C 40	40	20
400	C 30	30	16
400	C 40	40	20
500	C 30	30	11
500	C 40	40	18
600	C 30	30	10
600	C 40	40	16
700	C 25	25	10
800	C 25	25	-
900	C 25	25	-
1000	C 25	25	-
1200	C 25	25	-
1400	C 25	25	-
1600	C 25	25	-
1800	C 25	25	-
2000	C 25	25	-

DN80 - 700 und STANDARD Vi Verbindung mit Typprüfung gemäß DIN EN 545

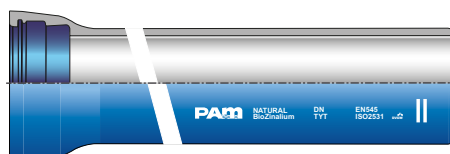
DN 80 - DN 300

NATURAL TYTON

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement  
 Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem TYTON								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 50	TYTON	6,00	13,3	NYA80D60AQ	A00	I	45,36	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 50	TYTON	6,00	16,2	NYB10D60AQ	A00	I	45,06	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 50	TYTON	6,00	19,9	NYB12D60AQ	B20	I	66,11	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 50	TYTON	6,00	23,9	NYB15D60AQ	A00	I	65,70	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 50	TYTON	6,00	33,8	NYB20D60AQ	A00	I	90,96	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 40	TYTON	6,00	42,3	NYB25F60AQ	B15	I	125,77	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 40	TYTON	6,00	55,6	NYB30F60AQ	A00	I	152,50	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,2	172930	A00	X	26,54	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,3	172931	A00	X	26,53	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,5	172933	A00	X	47,13	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,6	172964	A00	X	67,60	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	0,9	172967	A00	X	100,79	300	0,1	180995	A00	X	1,95

Rohre

NATURAL STANDARD

DN 80 - DN 2000

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Zertifizierungszeichen, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement  
Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem STANDARD

Dichtung

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 40	STANDARD	6,00	12,1	NSA80Q60AQ	A00 I	47,16	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	C 40	STANDARD	6,00	14,8	NSB10Q60AQ	A00 I	45,06	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	C 40	STANDARD	6,00	18,2	NSB12Q60AQ	A00 I	70,12	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	C 40	STANDARD	6,00	22,2	NSB15Q60AQ	A00 I	65,70	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	C 40	STANDARD	6,00	30,2	NSB20Q60AQ	A00 I	90,96	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	C 40	STANDARD	6,00	42,2	NSB25Q60AQ	A00 I	129,91	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	C 40	STANDARD	6,00	55,6	NSB30F60AQ	A00 I	157,50	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
350	C 30	STANDARD	6,00	68,8	NSB35G60AQ	B20 I	270,05	350	0,9	218376	C15 X	18,40
400	C 30	STANDARD	6,00	79,4	NSB40G60AQ	A00 I	234,81	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	C 30	STANDARD	6,00	111,2	NSB50G60AQ	A00 I	330,88	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	C 30	STANDARD	6,00	150,6	NSB60G60AQ	A00 I	416,26	600	2,2	218392	A00 X	39,33
700	C 25	STANDARD	6,96	187,0	NSB70H70AQ	B20 I	658,76	700	2,9	218393	C30 X	49,55
800	C 25	STANDARD	6,95	229,0	NSB80H70AQ	B20 I	850,51	800	3,7	221039	C30 X	114,59
900	C 25	STANDARD	6,95	279,0	NSB90H70AQ	B20 I	1.044,19	900	4,6	222911	C30 X	150,07
1000	C 25	STANDARD	6,96	334,0	NSC10H70AQ	B20 I	1.321,88	1000	5,6	222913	C30 X	182,52
1200	C 25	STANDARD	8,19	461,3	NSC12H80AQ	C40 I	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15
1400	C 25	STANDARD	8,17	634,3	NSC14H80AQ	D70 I	Auf Anfrage	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90
1600	C 25	STANDARD	8,16	807,5	NSC16H80AQ	D70 I	Auf Anfrage	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56
1800	C 25	STANDARD	8,15	995,1	NSC18H80AQ	D70 I	Auf Anfrage	1800	27,7	JSC18BA	C30 X	1.350,29
2000	C 25	STANDARD	8,13	1210,0	NSC20H80AQ	D70 I	Auf Anfrage	2000	29,0	JSC20BA	C30 X	1.867,15

STANDARD Vi Dicht-Haltering

Kennzeichnungsring

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11

DN 80 - DN 600

NATURAL STANDARD (höhere Druckklassen)

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente

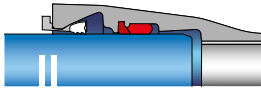


Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C64	STANDARD	6,00	14,0	NSA80C60AQ	A00	I	57,26	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59
100	C64	STANDARD	6,00	17,1	NSB10C60AQ	A00	I	65,48	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C64	STANDARD	6,00	21,1	NSB12C60AQ	A00	I	85,74	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C64	STANDARD	6,00	25,5	NSB15C60AQ	A00	I	101,54	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C50	STANDARD	6,00	33,4	NSB20D60AQ	A00	I	120,60	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C50	STANDARD	6,00	47,3	NSB25D60AQ	A00	I	149,02	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C50	STANDARD	6,00	63,6	NSB30D60AQ	A00	I	185,94	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C40	STANDARD	6,00	74,5	NSB35F60AQ	C20	I	283,04	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C40	STANDARD	6,00	91,3	NSB40F60AQ	B20	I	270,01	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C40	STANDARD	6,00	131,7	NSB50F60AQ	C20	I	392,76	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C40	STANDARD	6,00	180,6	NSB60F60AQ	C20	I	467,51	600	2,2	218392	A00	X	39,33

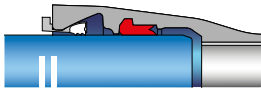
STANDARD Vi Dicht-Haltering						Kennzeichnungsring					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

Längskraftschlüssige Rohrverbindungen (reibschlüssig)



UNIVERSAL NOVO-SIT  
mit TYTON-Dichtung

TYTON Dichtung		
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]
		UNIVERSAL NOVO-SIT
80	C 100	40
100	C 100	40
125	C 64	40
150	C 64	40
200	C 64	40
250	C 50	40
300	C 50	40



UNIVERSAL NOVO-SIT mit  
STANDARD-Dichtung

STANDARD Dichtung		
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]
		UNIVERSAL NOVO-SIT
80	C 100	60
100	C 100	56
125	C 64	52
150	C 64	48
200	C 64	43
250	C 50	39
300	C 50	34
350	C 40	25
400	C 40	20
500	C 40	16
600	C 40	16
700	C 30	10

DN 80 - DN 300

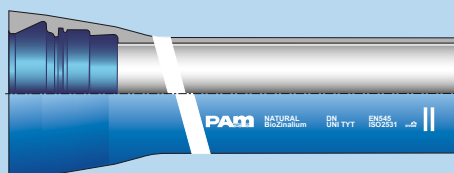
NATURAL UNIVERSAL TYTON

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem TYTON

Dichtung

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	TYTON	5,97	15,8	NNA80B60AQ	C30	I	61,56	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	19,5	NNB10B60AQ	A00	I	59,39	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	24,1	NNB12C60AQ	A00	I	92,24	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	29,0	NNB15C60AQ	A00	I	90,12	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	40,0	NNB20C60AQ	A00	I	116,19	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	52,1	NNB25D60AQ	A00	I	166,40	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	67,2	NNB30D60AQ	A00	I	201,33	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83

Haltering NOVO-SIT

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88

Rohre

NATURAL UNIVERSAL STANDARD

DN 80 - DN 700

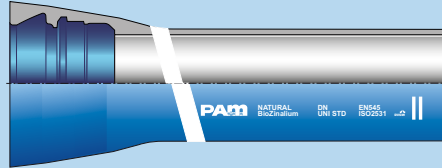
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem STANDARD

Dichtung

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	STANDARD	5,97	15,8	NGA80B60AQ	C20	I	69,70	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59
100	C 100	STANDARD	5,97	19,6	NGB10B60AQ	C20	I	59,39	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 64	STANDARD	5,97	24,3	NGB12C60AQ	C20	I	92,24	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 64	STANDARD	5,97	29,0	NGB15N60AQ	B20	I	90,12	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 64	STANDARD	5,97	40,1	NGB20N60AQ	B20	I	116,19	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 50	STANDARD	5,97	52,3	NGB25N60AQ	B20	I	166,40	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 50	STANDARD	5,97	67,4	NGB30N60AQ	B20	I	201,19	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 40	STANDARD	5,97	83,5	NGB35F60AQ	C20	I	278,31	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	98,2	NGB40F60AQ	A05	I	292,78	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	139,2	NGB50F60AQ	A05	I	447,02	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	187,8	NGB60F60AQ	A05	I	540,30	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	227,0	NGB70G70AQ	C40	I	695,67	700	2,9	218393	C30	X	49,55

Haltering NOVO-SIT

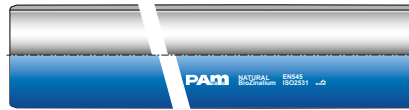
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65
700	3,7	110053	C30	X	462,13

Glattrohr

GLR

Größere DN auf Anfrage.

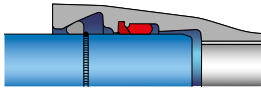
Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20



Innen Zementmörtel und außen BioZinalium mit blauer Aquacoat-Deckbeschichtung

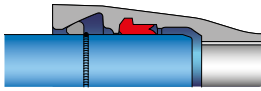
DN	Druckklasse	Baulänge [mm]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 100	1000	14,8	243253	C30 I	345,90
100	C 100	1000	18,3	Auf Anfrage	C I	378,37
125	C 64	1000	22,4	Auf Anfrage	C I	378,38
150	C 64	1000	27,0	250341	C30 I	431,66
200	C 64	1000	37,1	250734	C30 I	466,37
250	C 50	1000	47,8	267065	C30 I	566,10
300	C 50	1000	61,3	242780	C30 I	649,61
400	C 40	1000	90,6	271154	C30 I	934,05
500	C 40	1000	126,5	Auf Anfrage	C I	1.548,35
600	C 40	1000	173,1	Auf Anfrage	C I	1.817,03

Längskraftschlüssige Rohrverbindungen (formschlüssig)



UNIVERSAL TIS-K  
mit TYTON-Dichtung

UNIVERSAL TIS-K mit TYTON Dichtung		
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]
80	C 100	40
100	C 100	40
125	C 64	40
150	C 64	40
200	C 64	40
250	C 50	40
300	C 50	40



UNIVERSAL TIS-K  
mit STANDARD-Dichtung

UNIVERSAL TIS-K mit STANDARD Dichtung		
DN	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA) [bar]
100	C 100	64
125	C 64	64
150	C 64	60
200	C 64	52
250	C 50	46
300	C 50	41
350	C 40	38
400	C 40	35
500	C 40	30
600	C 40	30
700	C 30	27
800	C 30	25
900	C 30	25
1000	C 30	25
1200	C 25	20
1400	C 25	16
1600	C 25	16

DN 80 - DN 300

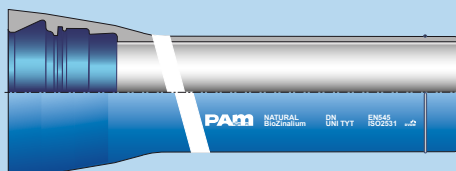
NATURAL UNIVERSAL TIS-K TYTON

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem TYTON								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	TYTON	5,97	15,8	NAK80B60AQ	C30	I	63,69	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	19,6	NBK10B60AQ	C30	I	62,03	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	24,3	NBK12C60AQ	C30	I	104,98	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	29,0	NBK15C60AQ	B15	I	102,26	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	40,1	NBK20C60AQ	B20	I	118,30	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	52,3	NBK25D60AQ	C25	I	169,68	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	67,4	NBK30D60AQ	B15	I	204,54	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83

Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,5	240105	A00	X	22,96
100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82

Rohre

NATURAL UNIVERSAL TIS-K STANDARD

DN 100 - DN 1600

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem STANDARD

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	C 100	STANDARD	5,97	19,6	NFB10B60AQ	C30	I	62,03	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 64	STANDARD	5,97	24,3	NFB12C60AQ	C30	I	104,98	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 64	STANDARD	5,97	29,0	NFB15N60AQ	B20	I	102,26	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 64	STANDARD	5,97	40,1	NFB20N60AQ	B20	I	109,76	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 50	STANDARD	5,97	52,3	NFB25N60AQ	B20	I	169,68	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 50	STANDARD	5,97	67,4	NFB30N60AQ	B20	I	204,54	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 40	STANDARD	5,97	83,5	NFB35F60AQ	C25	I	282,82	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	98,2	NFB40F60AQ	B15	I	300,34	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	139,2	NFB50F60AQ	B15	I	459,69	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	187,8	NFB60F60AQ	B15	I	555,97	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	227,0	NFB70G70AQ	C40	I	739,57	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	C30	STANDARD	6,90	278,2	NFB80G70AQ	B15	I	892,72	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C30	STANDARD	6,90	339,5	NFB90G70AQ	B20	I	1.100,14	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C30	STANDARD	6,90	391,9	NFC10G70AQ	B15	I	1.360,71	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	C25	STANDARD	8,15	524,2	NFC12H80AQ	C40	I	2.620,91	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15
1400	C25	STANDARD	8,09	714,2	NFC14H80AQ	C	I	Auf Anfrage	1400	15,5	JSC14BA	C30	X	845,90
1600	C25	STANDARD	8,09	858,1	NFC16H80AQ	C60	I	Auf Anfrage	1600	21,0	JSC16BA	C30	X	1.048,56

Haltering TIS-K

Haltering TIS-K					Haltering TIS-K						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	0,5	110259	A00	X	23,86	700	10,0	277779	C30	X	525,21
125	0,7	124151	A00	X	33,19	800	15,4	243958	C30	X	537,73
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	900	20,8	243971	C30	X	630,96
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	1000	23,0	243973	C30	X	700,78
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	1200	25,0	264582	C30	X	791,76
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82	1400	38,0	264584	C30	X	917,25
350	3,2	AKB35E	C60	X	56,61	1600	38,4	264588	C30	X	1.063,62
400	3,0	277775	A00	X	79,50						
500	4,2	277777	A00	X	128,53						
600	6,1	277778	A00	X	373,05						

## Glattrohr mit Schweißraupe

GLR TIS-K

Größere DN auf Anfrage.

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



### Innen Zementmörtel und außen BioZinalium mit blauer Aquacoat-Deckbeschichtung

DN	Druckklasse	Baulänge [mm]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 100	1000	14,8	Auf Anfrage	C I	378,36
100	C 100	1000	18,3	271132	C30 I	399,04
125	C 64	1000	22,4	Auf Anfrage	C I	566,11
150	C 64	1000	27,1	245259	C30 I	516,93
200	C 64	1000	37,1	253211	C30 I	643,38
250	C 50	1000	47,8	253558	C30 I	713,99
300	C 50	1000	61,3	253204	C30 I	806,57
400	C 40	1000	90,6	268854	C30 I	1.165,78
500	C 40	1000	126,5	Auf Anfrage	C I	1.847,06
600	C 40	1000	173,1	Auf Anfrage	C I	2.145,03

Rohre

Zementmörtel-Umhüllung ZMU

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement  
 Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung, Haftvermittler und kunststoffmodifizierte Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542, Umhüllung der Rohrverbindung mit Gummimanschette

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem TYTON / STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 50	TYTON	6,00	16,3	264546	B30	I	68,83	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 50	TYTON	6,00	19,8	264547	A00	I	66,77	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 50	TYTON	6,00	24,4	266034	B15	I	92,18	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 50	TYTON	6,00	29,3	266036	A00	I	87,82	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 50	TYTON	6,00	40,5	266038	A00	I	109,94	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	6,00	56,1	177963	A05	I	156,47	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	6,00	74,1	177968	A00	I	183,23	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83
350	C 40	STANDARD	6,00	86,4	209891	B30	I	339,21	350	0,90	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	6,00	104,8	209675	B30	I	288,18	400	1,08	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	6,00	148,3	184689	A00	I	424,73	500	1,54	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	6,00	200,4	184622	B30	I	501,84	600	2,16	218392	A00	X	39,33
700	C 25	STANDARD	6,96	209,6	DSB70H70	C	I	833,41	700	2,87	218393	C30	X	49,55
800	C 25	STANDARD	6,95	255,8	DSB80H70	C	I	Auf Anfrage	800	3,67	221039	C30	X	114,59
900	C 25	STANDARD	6,95	309,2	DSB90H70	C	I	Auf Anfrage	900	4,61	222911	C30	X	150,07
1000	C 25	STANDARD	6,96	367,4	DSC10H70	C	I	Auf Anfrage	1000	5,59	222913	C30	X	182,52
1200	C 25	STANDARD	6,91	507,7	DSC12H70	C	I	Auf Anfrage	1200	9,34	JSC12BA	C30	X	253,15

TYTON-SIT PLUS / STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring					UNIVERSAL Schutz-Manschetten							
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,1	179139	A00	X	0,99	80	0,1	110751	A00	X	8,47
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,1	179140	A00	X	0,99	100	0,2	110823	A00	X	10,46
125	0,2	172930	A00	X	26,54	125	0,1	180991	A00	X	0,99	125	0,2	173263	A00	X	10,46
150	0,3	172931	A00	X	26,53	150	0,1	180992	A00	X	1,20	150	0,3	110821	A00	X	12,63
200	0,5	172933	A00	X	47,13	200	0,1	180993	A00	X	1,43	200	0,4	110822	A00	X	14,79
250	0,6	172964	A00	X	67,60	250	0,1	180994	A00	X	1,68	250	0,4	110828	A00	X	16,77
300	0,9	172967	A00	X	100,79	300	0,1	180995	A00	X	1,95	300	0,5	110834	A00	X	23,09
350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01	350	0,5	110789	A00	X	32,11
400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09	400	0,8	110750	A00	X	46,35
500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28	500	1,2	110773	A00	X	63,12
600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36	600	2,3	110776	A00	X	67,46
700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11	700	1,2	110026	A00	X	108,93
DN 80 - DN 300 TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering										800	2,6	257700	D99	X	143,16		
DN 350 - DN 700 STANDARD Vi Dicht-Haltering										900	2,9	257722	D99	X	Auf Anfrage		
										1000	3,2	257723	D99	X	215,23		
										1200	3,8	257725	D99	X	233,85		

**UNIVERSAL**

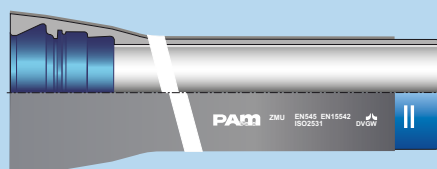
**Zementmörtel-Umhüllung ZMU**

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung, Haftvermittler und kunststoffmodifizierte Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542, Umhüllung der Rohrverbindung mit Gummimanschette

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20

Verbindungssystem TYTON / STANDARD									Dichtung					
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	C 100	TYTON	5,97	19,1	177867	C45	I	85,31	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	23,3	177821	A00	I	81,10	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	28,6	177865	A00	I	123,25	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	34,4	177797	A00	I	117,70	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	47,0	177805	A00	I	138,05	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	60,9	177768	A00	I	189,37	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	77,6	177781	A00	I	223,79	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83
350	C 40	STANDARD	5,97	95,3	209892	C70	I	333,28	350	0,90	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	111,6	209676	A00	I	338,54	400	1,08	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	155,8	184690	B30	I	525,40	500	1,54	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	208,1	184623	B30	I	616,80	600	2,16	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	249,3	Auf Anfrage	C	I	846,51	700	2,87	218393	C30	X	49,55

Haltering NOVO-SIT						UNIVERSAL Schutz-Manschetten					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,1	110751	A00	X	8,47
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,2	110823	A00	X	10,46
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,2	173263	A00	X	10,46
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,3	110821	A00	X	12,63
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	0,4	110822	A00	X	14,79
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	0,4	110828	A00	X	16,77
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	0,5	110834	A00	X	23,09
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	0,5	110789	A00	X	32,11
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	0,8	110750	A00	X	46,35
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	1,2	110773	A00	X	63,12
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	2,3	110776	A00	X	67,46
700	3,7	110053	C30	X	462,13	700	1,2	110026	A00	X	108,93

Rohre

Zementmörtel-Umhüllung ZMU

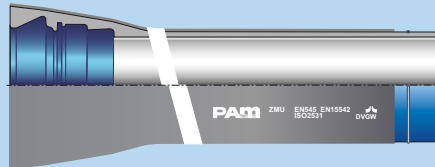
UNIVERSAL TIS-K

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung, Haftvermittler und kunststoffmodifizierte Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542, Umhüllung der Rohrverbindung mit Gummimanschette

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem TYTON / STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	TYTON	5,97	19,1	247212	B30	I	86,48	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	23,3	177976	B30	I	82,09	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	28,6	207489	C35	I	124,48	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	34,4	173680	A00	I	119,63	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	47,0	172994	A00	I	140,12	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	60,9	177980	A00	I	191,99	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	77,6	173701	A00	I	226,38	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83
350	C 40	STANDARD	5,97	95,3	208001	C70	I	337,04	350	0,90	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	111,6	209812	B15	I	343,53	400	1,08	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	155,8	185608	B30	I	534,44	500	1,54	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	208,1	185590	A00	I	629,73	600	2,16	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	249,3	DFB70G70	C	I	862,62	700	2,87	218393	C30	X	49,55
800	C 30	STANDARD	6,90	304,8	DFB80G70	C	I	899,12	800	3,67	221039	C30	X	114,59
900	C 30	STANDARD	6,90	369,3	DFB90G70	C	I	Auf Anfrage	900	4,61	222911	C30	X	150,07
1000	C 30	STANDARD	6,90	437,0	DFC10G70	C	I	Auf Anfrage	1000	5,59	222913	C30	X	182,52
1200	C 25	STANDARD	6,88	563,1	DFC12H70	C	I	Auf Anfrage	1200	9,34	JSC12BA	C30	X	253,15

Haltering TIS-K

UNIVERSAL Schutz-Manschetten

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,5	240105	A00	X	22,96	80	0,1	110751	A00	X	8,47
100	0,5	110259	A00	X	23,86	100	0,2	110823	A00	X	10,46
125	0,7	124151	A00	X	33,19	125	0,2	173263	A00	X	10,46
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	150	0,3	110821	A00	X	12,63
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	200	0,4	110822	A00	X	14,79
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	250	0,4	110828	A00	X	16,77
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82	300	0,5	110834	A00	X	23,09
350	3,2	AKB35E	C60	X	56,61	350	0,5	110789	A00	X	32,11
400	3,0	277775	A00	X	79,50	400	0,8	110750	A00	X	46,35
500	4,2	277777	A00	X	128,53	500	1,2	110773	A00	X	63,12
600	6,1	277778	A00	X	373,05	600	2,3	110776	A00	X	67,46
700	10,0	277779	C30	X	525,21	700	1,2	110026	A00	X	108,93
800	15,4	243958	C30	X	537,73	800	2,6	257700	D99	X	143,16
900	20,8	243971	C30	X	630,96	900	2,9	257722	D99	X	Auf Anfrage
1000	23,0	243973	C30	X	700,78	1000	3,2	257723	D99	X	215,23
1200	25,0	264582	C30	X	791,76	1200	3,8	257725	D99	X	233,85

**Grabenloser Leitungsbau**

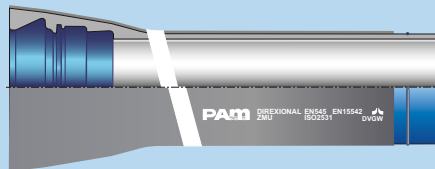


Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung, Haftvermittler und kunststoffmodifizierte Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542, Umhüllung der Rohrverbindung mit Gummimanschette und Blechkonus zum Umbördeln

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24

Verbindungssystem UNIVERSAL TIS-K									Dichtung				
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 100	TYTON	5,97	19,1	253892	B30 I	93,14		80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	23,3	224302	B30 I	84,79		100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	28,6	224303	B30 I	129,10		125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	34,4	224305	B30 I	124,65		150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	47,0	224307	B30 I	145,14		200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	60,9	224308	B30 I	198,20		250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	77,6	224309	B30 I	232,53		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
350	C 40	STANDARD	5,97	95,3	224310	C70 I	344,23		350	0,90	218376	C15 X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	111,6	224311	B30 I	351,85		400	1,08	218378	A00 X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	155,8	224312	B30 I	543,87		500	1,54	218391	A00 X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	208,1	224313	B30 I	640,39		600	2,16	218392	A00 X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	249,3	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage		700	2,87	218393	C30 X	49,55

Zugkopf UNIVERSAL TIS-K					Zugkopf UNIVERSAL TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10,9	256609	C30 X	3.242,50	300	200,0	177683	C30 X	5.171,46
100	21,0	173371	C30 X	3.621,57	350	260,0	177689	C30 X	8.799,10
125	21,0	177688	C30 X	3.760,46	400	170,0	215720	C30 X	8.799,10
150	24,5	177686	C30 X	4.177,86	500	445,0	215792	C30 X	12.020,28
200	42,0	177685	A00 X	4.472,12	600	604,0	215897	C30 X	15.446,73
250	70,0	177684	A00 X	5.211,57	700	1045,0	215988	C30 X	18.535,71

Haltering TIS-K					UNIVERSAL Schutz-Manschetten					Blechkonen				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,5	240105	A00 X	22,96	80	0,1	110751	A00 X	8,47	80	0,6	253895	C28 X	41,47
100	0,5	110259	A00 X	23,86	100	0,2	110823	A00 X	10,46	100	0,7	110326	C30 X	46,35
125	0,7	124151	A00 X	33,19	125	0,2	173263	A00 X	10,46	125	0,8	209752	C30 X	54,65
150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82	150	0,3	110821	A00 X	12,63	150	0,9	110325	C30 X	56,81
200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22	200	0,4	110822	A00 X	14,79	200	1,2	110324	C30 X	60,96
250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74	250	0,4	110828	A00 X	16,77	250	1,5	110323	C30 X	63,12
300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82	300	0,5	110834	A00 X	23,09	300	1,8	110322	C30 X	105,33
350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61	350	0,5	110789	A00 X	32,11	350	2,8	208176	D99 X	126,25
400	3,0	277775	A00 X	79,50	400	0,8	110750	A00 X	46,35	400	3,0	110321	C30 X	141,03
500	4,2	277777	A00 X	128,53	500	1,2	110773	A00 X	63,12	500	3,5	110320	C30 X	162,14
600	6,1	277778	A00 X	373,05	600	2,3	110776	A00 X	67,46	600	5,0	110327	C30 X	191,53
700	10,0	277779	C30 X	525,21	700	1,2	110026	A00 X	108,93	700	6,0	110328	D99 X	221,10

Rohre

Polyethylen-Umhüllung PEU

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement  
 Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem TYTON								Dichtung				
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 50	TYTON	6,00	13,6	SYA80D60AG	A00 I	86,47	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	C 50	TYTON	6,00	16,6	SYB10D60AG	A00 I	81,70	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	C 50	TYTON	6,00	20,6	SYB12D60AG	C35 I	123,07	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	C 50	TYTON	6,00	25,6	SYB15D60AG	A00 I	118,11	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	C 50	TYTON	6,00	34,8	SYB20D60AG	A00 I	160,10	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	C 40	TYTON	6,00	45,6	209805	C40 I	165,47	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	C 40	TYTON	6,00	57,7	209806	A00 I	216,35	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring					Schrumpfmuffen				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,1	179139	A00 X	0,99	80	0,4	242361	A00 X	17,67
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,1	179140	A00 X	0,99	100	0,4	242361	A00 X	17,67
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,1	180991	A00 X	0,99	125	0,5	110096	A00 X	20,74
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,1	180992	A00 X	1,20	150	0,5	110096	A00 X	20,74
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,1	180993	A00 X	1,43	200	0,5	110142	A00 X	34,81
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,1	180994	A00 X	1,68	250	0,6	110143	A00 X	41,30
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	0,1	180995	A00 X	1,95	300	0,8	111233	A00 X	48,16

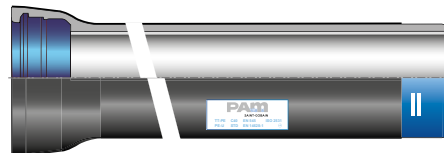
## Polyethylen-Umhüllung PEU

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 40	STANDARD	6,00	12,6	SSA80Q60AG	A00	I	86,47	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59
100	C 40	STANDARD	6,00	15,4	SSB10Q60AG	A00	I	81,70	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 40	STANDARD	6,00	19,0	SSB12Q60AG	A00	I	123,07	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 40	STANDARD	6,00	23,0	SSB15Q60AG	A00	I	118,11	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 40	STANDARD	6,00	31,4	SSB20Q60AG	A00	I	160,10	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 40	STANDARD	6,00	43,8	SSB25Q60AG	A00	I	165,47	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 40	STANDARD	6,00	57,4	SSB30F60AG	A00	I	216,35	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 30	STANDARD	6,00	72,5	SSB35G60AG	B30	I	337,08	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 30	STANDARD	6,00	83,5	SSB40G60AG	A00	I	360,90	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 30	STANDARD	6,00	117,1	SSB50G60AG	A00	I	454,80	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 30	STANDARD	6,00	155,4	SSB60G60AG	A00	I	646,61	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 25	STANDARD	6,96	190,5	SSB70H70AG	C	I	757,59	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	C 25	STANDARD	6,95	235,3	SSB80H70AG	C	I	Auf Anfrage	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C 25	STANDARD	6,95	286,3	SSB90H70AG	C	I	Auf Anfrage	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C 25	STANDARD	6,96	342,3	SSC10H70AG	C	I	Auf Anfrage	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	C 25	STANDARD				C	I	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring					Schrumpfmuffen/ -manschetten							
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99	80	0,4	242361	A00	X	17,67
100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99	100	0,4	242361	A00	X	17,67
125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99	125	0,5	110096	A00	X	20,74
150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20	150	0,5	110096	A00	X	20,74
200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43	200	0,5	110142	A00	X	34,81
250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68	250	0,6	110143	A00	X	41,30
300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95	300	0,8	111233	A00	X	48,16
350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01	350	0,9	205584	A00	X	65,28
400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09	400	1,0	111234	A00	X	80,26
500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28	500	1,2	110078	A00	X	84,23
600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36	600	1,4	123649	A00	X	84,23
700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11	700	1,6	211186	C30	X	84,23
												800	3,2	110976	D57	X	143,86
												900	3,8	110977	D57	X	157,77
												1000	4,1	110978	C	X	Auf Anfrage
												1200	5,0	110979	C	X	Auf Anfrage

Rohre

Polyethylen-Umhüllung PEU

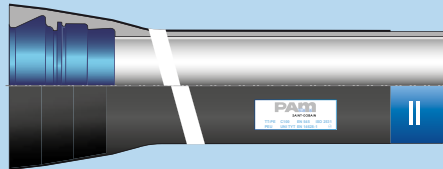
UNIVERSAL

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem TYTON								Dichtung				
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	C 100	TYTON	5,97	15,8	205459	B30 I	109,63	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	19,6	178132	A00 I	104,03	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	24,6	177866	B30 I	156,17	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	29,0	178133	A00 I	150,57	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	39,9	177895	A00 I	205,38	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	53,1	178134	A00 I	204,55	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	67,5	178135	A00 I	267,43	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

Haltering NOVO-SIT					Schrumpfmuffen				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,4	242361	A00 X	17,67
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,4	242361	A00 X	17,67
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,5	110096	A00 X	20,74
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,5	110096	A00 X	20,74
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	0,5	110142	A00 X	34,81
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	0,6	110143	A00 X	41,30
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	0,8	111233	A00 X	48,16

**UNIVERSAL**

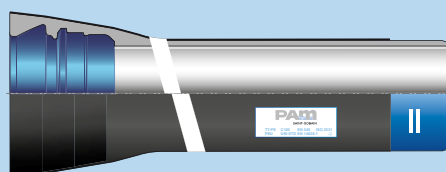
**Polyethylen-Umhüllung PEU**

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	STANDARD	5,97	16,4	SGA80N60AG	B30	I	109,63	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59
100	C 100	STANDARD	5,97	20,1	SGB10N60AG	B30	I	104,03	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 64	STANDARD	5,97	24,9	SGB12N60AG	B30	I	156,17	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 64	STANDARD	5,97	29,9	SGB15N60AG	B30	I	150,57	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 64	STANDARD	5,97	41,3	SGB20N60AG	B30	I	205,38	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 50	STANDARD	5,97	53,8	SGB25N60AG	B30	I	204,55	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 50	STANDARD	5,97	69,5	SGB30N60AG	B30	I	267,43	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 40	STANDARD	5,97	85,8	SGB35N60AG	C	I	438,15	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	100,9	SGB40N60AG	B30	I	483,24	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	143,0	SGB50N60AG	A00	I	608,92	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	192,9	SGB60N60AG	A00	I	865,80	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	231,7	SGB70G70AG	C	I	984,75	700	2,9	218393	C30	X	49,55

Haltering NOVO-SIT						Schrumpfmuffen					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,4	242361	A00	X	17,67
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,4	242361	A00	X	17,67
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,5	110096	A00	X	20,74
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,5	110096	A00	X	20,74
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	0,5	110142	A00	X	34,81
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	0,6	110143	A00	X	41,30
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	0,8	111233	A00	X	48,16
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	0,9	205584	A00	X	65,28
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	1,0	111234	A00	X	80,26
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	1,2	110078	A00	X	84,23
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	1,4	123649	A00	X	84,23
700	3,7	110053	C30	X	462,13	700	1,6	211186	C30	X	84,23

Rohre

Polyethylen-Umhüllung PEU

UNIVERSAL TIS-K

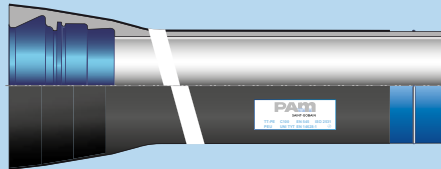
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem TYTON

Verbindungssystem TYTON								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	TYTON	5,97	16,5	266081	D70	I	118,66	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	C 100	TYTON	5,97	20,2	209867	C30	I	115,62	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	C 64	TYTON	5,97	24,6	181487	C30	I	173,34	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	C 64	TYTON	5,97	30,1	209869	C30	I	167,12	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44
200	C 64	TYTON	5,97	41,4	178162	C30	I	227,93	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80
250	C 50	TYTON	5,97	53,1	178163	C30	I	226,89	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48
300	C 50	TYTON	5,97	69,3	185500	C30	I	296,81	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83

Haltering TIS-K

Schrumpfmuffen

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,5	240105	A00	X	22,96	80	0,4	242361	A00	X	17,67
100	0,5	110259	A00	X	23,86	100	0,4	242361	A00	X	17,67
125	0,7	124151	A00	X	33,19	125	0,5	110096	A00	X	20,74
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	150	0,5	110096	A00	X	20,74
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	200	0,5	110142	A00	X	34,81
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	250	0,6	110143	A00	X	41,30
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82	300	0,8	111233	A00	X	48,16

**UNIVERSAL TIS-K**

**Polyethylen-Umhüllung PEU**

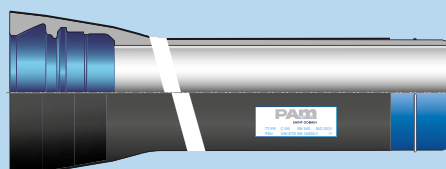
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung mit Polyethylen-Umhüllung TYP PE-G nach DIN EN 14628-1, Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe bzw. Schrumpfmanschette

Alle Preise ohne Verbindungselemente

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C 100	STANDARD	-	-	-	-	Auf Anfrage	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59	
100	C 100	STANDARD	5,97	20,1	SFB10N60AG	C30	I	115,60	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 64	STANDARD	5,97	24,9	SFB12N60AG	C30	I	173,34	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 64	STANDARD	5,97	29,9	SFB15N60AG	C30	I	167,12	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 64	STANDARD	5,97	41,3	SFB20N60AG	C30	I	227,93	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 50	STANDARD	5,97	53,8	SFB25N60AG	C30	I	226,89	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 50	STANDARD	5,97	69,5	SFB30N60AG	C30	I	296,81	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 40	STANDARD	5,97	85,8	SFB35N60AG	C30	I	486,39	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 40	STANDARD	5,97	100,9	SFB40N60AG	C30	I	536,29	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 40	STANDARD	5,97	143,0	SFB50N60AG	B30	I	675,89	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 40	STANDARD	5,97	192,9	SFB60N60AG	B30	I	960,98	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 30	STANDARD	6,90	231,7	SFB70G70AG	C	I	1.093,20	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	C 30	STANDARD	6,90	285,9	SFB80G70AG	C	I	Auf Anfrage	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C 30	STANDARD	6,90	348,0	SFB90G70AG	C	I	Auf Anfrage	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C 30	STANDARD	6,90	402,6	SFC10G70AG	C	I	Auf Anfrage	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	C 30	STANDARD				C	I	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15

Haltering TIS-K					Schrumpfmuffen/ -manschetten						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,5	240105	A00	X	22,96	80	0,4	242361	A00	X	17,67
100	0,5	110259	A00	X	23,86	100	0,4	242361	A00	X	17,67
125	0,7	124151	A00	X	33,19	125	0,5	110096	A00	X	20,74
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	150	0,5	110096	A00	X	20,74
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	200	0,5	110142	A00	X	34,81
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	250	0,6	110143	A00	X	41,30
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82	300	0,8	111233	A00	X	48,16
350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61	350	0,9	205584	A00	X	65,28
400	3,0	277775	A00	X	79,50	400	1,0	111234	A00	X	80,26
500	4,2	277777	A00	X	128,53	500	1,2	110078	A00	X	84,23
600	6,1	277778	A00	X	373,05	600	1,4	123649	A00	X	84,23
700	10,0	277779	C30	X	525,21	700	1,6	211186	C30	X	84,23
800	15,4	243958	C30	X	537,73	800	3,2	110976	D57	X	143,86
900	20,8	243971	C30	X	630,96	900	3,8	110977	D57	X	157,77
1000	23,0	243973	C30	X	700,78	1000	4,1	110978	C	X	Auf Anfrage
1200	25,0	264582	C30	X	791,76	1200	5,0	110979	C	X	Auf Anfrage

Rohre

Polyurethan-Umhüllung PUX

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: Polyurethan-Umhüllung nach DIN EN 15189, Verbindungsbereiche mit Epoxidharz-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16

Verbindungssystem STANDARD

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
800	C 25	STANDARD	6,95	233,0	229922	C	I	1.323,14	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C 25	STANDARD	6,95	283,6	229923	D99	I	1.699,81	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C 25	STANDARD	6,96	338,9	229924	D99	I	1.811,41	1000	5,6	222913	C30	X	182,52

Weitere Nennweiten auf Anfrage

**UNIVERSAL TIS-K**

**Polyurethan-Umhüllung PUX**

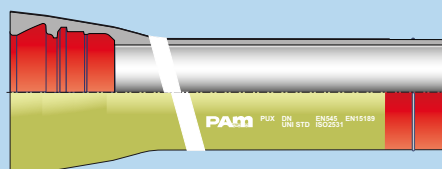
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: Polyurethan-Umhüllung nach DIN EN 15189, Verbindungsbereiche mit Epoxidharz-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
800	C 30	STANDARD	6,90	281,9	229925	C	I	1.808,45	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C 30	STANDARD	6,90	348,7	229926	C	I	2.305,35	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C 30	STANDARD	6,90	403,2	229927	C	I	2.344,94	1000	5,6	222913	C30	X	182,52

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Haltering TIS-K					Schrumpfmanschetten						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
800	15,4	243958	C30	X	537,73	800	3,2	110976	D57	X	143,86
900	20,8	243971	C30	X	630,96	900	3,8	110977	D57	X	157,77
1000	23,0	243973	C30	X	700,78	1000	4,2	110987	D99	X	172,98

Nach dem Schneiden von PUX-Rohren muss zum Schutz der Muffenverbindung eine Schrumpfmanschette verwendet werden.

Rohre

NATURAL PUR

STANDARD

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung, zum Transport von Rohwasser

Auskleidung: Polyurethan-Auskleidung nach DIN EN 15655-1  
Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem STANDARD

Dichtung

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	C 40	STANDARD	6,00	12,3	NSB10Q60WQ	B30	I	Auf Anfrage	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	C 40	STANDARD	6,00	15,1	NSB12Q60WQ	B30	I	Auf Anfrage	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	C 40	STANDARD	6,00	18,2	NSB15Q60WQ	B30	I	74,82	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C 40	STANDARD	6,00	25,0	NSB20Q60WQ	B30	I	100,61	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C 40	STANDARD	6,00	35,8	NSB25Q60WQ	B30	I	132,18	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C 40	STANDARD	6,00	48,2	NSB30F60WQ	B30	I	182,15	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	C 30	STANDARD	6,00	57,7	NSB35G60WQ	B30	I	220,26	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	C 30	STANDARD	6,00	66,6	NSB40G60WQ	B30	I	319,97	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C 30	STANDARD	6,00	95,2	NSB50G60WQ	B30	I	444,14	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C 30	STANDARD	6,00	131,5	NSB60G60WQ	B30	I	556,79	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C 25	STANDARD	6,96	158,7	NSB70H70WQ	C	I	Auf Anfrage	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	C 25	STANDARD	6,95	197,6	NSB80H70WQ	C	I	Auf Anfrage	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C 25	STANDARD	6,95	243,8	NSB90H70WQ	C	I	Auf Anfrage	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C 25	STANDARD	6,96	294,8	NSC10H70WQ	C	I	Auf Anfrage	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	C 25	STANDARD	8,19	419,5	NSC12H80WQ	C	I	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15

STANDARD Vi Dicht-Haltering

Kennzeichnungsring

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

**UNIVERSAL STANDARD**

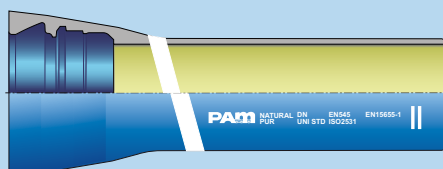
**NATURAL PUR**

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, für reibschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung, zum Transport von Rohwasser

Auskleidung: Polyurethan-Auskleidung nach DIN EN 15655-1

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 20

**Verbindungssystem STANDARD**

**Dichtung**

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	C100	STANDARD	5,97	17,0	NGB10B60WQ	D40	I	92,73	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
150	C64	STANDARD	5,97	29,0	NGB15C60WQ	C	I	131,13	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C64	STANDARD	5,97	35,0	NGB20C60WQ	C	I	163,73	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C50	STANDARD	5,97	46,2	NGB25D60WQ	D40	I	227,77	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C50	STANDARD	5,97	60,1	NGB30D60WQ	C	I	274,86	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
400	C40	STANDARD	5,97	85,4	NGB40F60WQ	D40	I	392,42	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C40	STANDARD	5,97	123,4	NGB50F60WQ	C	I	589,32	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C40	STANDARD	5,97	169,4	NGB60F60WQ	D40	I	711,83	600	2,2	218392	A00	X	39,33

**Haltering NOVO-SIT**

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65

Rohre

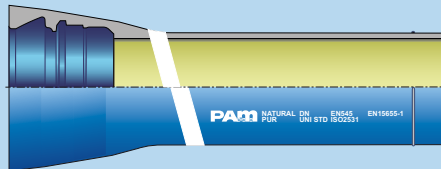
NATURAL PUR

UNIVERSAL TIS-K

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, für formschlüssige Steckmuffenverbindung mit getrennter Dicht- und Haltefunktion, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung, zum Transport von Rohwasser

Auskleidung: Polyurethan-Auskleidung nach DIN EN 15655-1  
 Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 24



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Verbindungssystem STANDARD								Dichtung						
DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	C100	STANDARD	5,97	17,0	NFB10B60WQ	D40	I	96,02	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
150	C64	STANDARD	5,97	29,0	NFB15C60WQ	D40	I	146,31	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	C64	STANDARD	5,97	35,0	NFB20C60WQ	D40	I	155,68	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	C50	STANDARD	5,97	46,2	NFB25D60WQ	D40	I	231,87	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	C50	STANDARD	5,97	60,1	NFB30D60WQ	D40	I	279,05	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
400	C40	STANDARD	5,97	85,4	NFB40F60WQ	D40	I	401,87	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	C40	STANDARD	5,97	123,4	NFB50F60WQ	C	I	605,16	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	C40	STANDARD	5,97	169,4	NFB60F60WQ	C	I	731,43	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	C30	STANDARD	6,90	199,0	NFB70G70WQ	C	I	Auf Anfrage	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	C30	STANDARD	6,90	247,3	NFB80G70WQ	C	I	Auf Anfrage	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	C30	STANDARD	6,90	304,6	NFB90G70WQ	C	I	Auf Anfrage	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	C30	STANDARD	6,90	354,4	NFC10G70WQ	C	I	Auf Anfrage	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	C 25	STANDARD	8,15	478,2	NFC12H80WQ	C	I	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15

Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82
350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61
400	3,0	277775	A00	X	79,50
500	4,2	277777	A00	X	128,53
600	6,1	277778	A00	X	373,05
700	10,0	277779	C30	X	525,21
800	15,4	243958	C30	X	537,73
900	20,8	243971	C30	X	630,96
1000	23,0	243973	C30	X	700,78
1200	25,0	264582	C30	X	791,76

DN 80 - DN 200

NATURAL DUCTAN

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Zertifizierungszeichen, für Steckmuffenverbindung, Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW W270 Prüfbescheinigung. Zum Transport von Roh- und Trinkwasser.

Auskleidung: Thermoplastische Auskleidung DUCTAN nach DIN EN 15655-2

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Druckklassen und Bauteilbetriebsdrücke siehe Seite 16

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Verbindungssystem STANDARD

Dichtung

DN	Druckklasse	Dichtung	Baulänge [m]	Masse [kg/m]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/m]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	C40	STANDARD	6,00	9,7	NSA80Q60TQ	B30	I	48,84	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59
100	C40	STANDARD	6,00	11,78	NSB10Q60TQ	B30	I	46,67	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
100	C64	STANDARD	6,00	14,18	NSB10C60TQ	B30	I	50,88	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
125	C40	STANDARD	6,00	14,48	NSB12Q60TQ	B30	I	69,34	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
150	C40	STANDARD	6,00	17,6	NSB15Q60TQ	B30	I	68,04	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
150	C64	STANDARD	6,00	21,14	NSB15C60TQ	B30	I	72,68						
200	C40	STANDARD	6,00	24,2	NSB20Q60TQ	B30	I	94,21						

STANDARD Vi Dicht-Haltering

Kennzeichnungsring

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43

## Flanschmuffenrohr

### Flanschmuffenrohr E-Lang

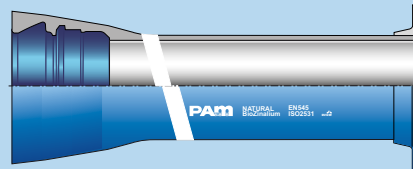
### UNIVERSAL STANDARD

Flanschmuffenrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, für Steckmuffenverbindung, mit Flanschen nach DIN EN 1092-2

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup> und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Andere Baulängen bis 1000 mm Aufpreis 15%.

UNIVERSAL								BioZinalium	Dichtung					
DN	PN	Baulänge [mm]	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	10-40	600	STANDARD	18,6	Auf Anfrage	C	I	638,86	80	0,1	JSB80BA	A00	X	3,59
100	10/16	600	STANDARD	22,7	Auf Anfrage	C	I	708,14	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59
125	10/16	600	STANDARD	27,8	Auf Anfrage	C	I	700,30	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13
150	10/16	600	STANDARD	35,4	Auf Anfrage	C	I	1.197,78	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13
200	10	600	STANDARD	48,2	Auf Anfrage	C	I	1.248,48	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
200	16	600	STANDARD	48,2	Auf Anfrage	C	I	1.232,80	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86
250	10	600	STANDARD	67,1	Auf Anfrage	C	I	1.559,31	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
250	16	600	STANDARD	67,3	Auf Anfrage	C	I	1.480,03	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79
300	10	600	STANDARD	90,1	Auf Anfrage	C	I	1.921,96	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
300	16	600	STANDARD	91,5	Auf Anfrage	A	I	1.763,75	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66
350	10	750	STANDARD	108,8	Auf Anfrage	A	I	2.643,01	350	0,9	218376	C15	X	18,40
350	16	750	STANDARD	112,8	Auf Anfrage	C	I	2.474,21	350	0,9	218376	C15	X	18,40
400	10	750	STANDARD	127,0	271876	C	I	4.120,09	400	1,1	218378	A00	X	21,65
400	16	750	STANDARD	132,0	271877	C	I	4.157,04	400	1,1	218378	A00	X	21,65
500	10	750	STANDARD	182,0	214983	C	I	3.838,23	500	1,5	218391	A00	X	31,71
500	16	750	STANDARD	215,0	214969		I	3.836,90	500	1,5	218391	A00	X	31,71
600	10	950	STANDARD	246,1	Auf Anfrage	C	I	4.636,60	600	2,2	218392	A00	X	39,33
600	16	950	STANDARD	293,5	269387		I	4.799,89	600	2,2	218392	A00	X	39,33

Dicht-Haltering STANDARD Vi und Kennzeichnungsring siehe Seite 18.

\* Mit TYTON-Dichtung auf Anfrage

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					Mehrpreise					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	RG	Mauerflansch [Euro/Stück]	RG	PN25* [Euro/ Flansch]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,5	240105	A00	X	22,96	80	I	107,58	I	
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,5	110259	A00	X	23,86	100	I	121,75	I	288,03
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,7	124151	A00	X	33,19	125	I	110,19	I	42,72
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	150	I	151,51	I	92,29
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	200	I	179,13	I	92,29
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	250	I	213,88	I	201,52
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82	300	I	275,95	I	255,31
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61	350	I	388,60	I	228,89
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	3,0	277775	A00	X	79,50	400	I	457,78	I	414,61
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	4,2	277777	A00	X	128,53	500	I	847,73	I	106,28
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	6,1	277778	A00	X	373,05	600	I	982,32	I	1.456,05

\*) Mehrpreis auf PN16

natural 

# DER MAßSTAB. BESTÄNDIG. SICHER. BESSER.

Trinkwasserrohre mit aktiver  
BioZinalium-Umhüllung

AQUACOAT  
Acryl-Deckbe-  
schichtung auf  
Wasserbasis

Frei von Bisphenol  
(A) und flüchtigen  
organischen Be-  
standteilen  
(VOC)

Leistungsstarke Zink-  
Aluminium-Legierung,  
mit Kupfer gegen mik-  
robielle Korrosion

Duktiles  
Gusseisen

A SAFE PATH FOR WATER



**PAM**

SAINT-GOBAIN

# Flanschenrohre

## Doppelflanschrohr

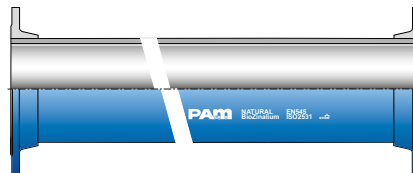
FF

Doppelflanschrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, mit Flanschen nach DIN EN 1092-2

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement  
 Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup>\* und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Zwischenlängen Aufpreis + 5 %

Mehrpreis für Mauerflansch und Aufpreis PN25 siehe Seite 51.



Flanschenrohre mit Epoxy Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901-1 finden Sie ab Seite 58.

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
80	10-40	1000	23,0	Auf Anfrage	C I	457,36	80	10-40	4500	76,0	Auf Anfrage	C I	650,70
80	10-40	1100	23,7	Auf Anfrage	C I	462,89	80	10-40	4600	75,5	Auf Anfrage	C I	656,22
80	10-40	1200	25,2	Auf Anfrage	C I	468,41	80	10-40	4700	77,0	Auf Anfrage	C I	661,75
80	10-40	1300	27,0	Auf Anfrage	C I	473,94	80	10-40	4800	78,4	Auf Anfrage	C I	667,27
80	10-40	1400	28,1	Auf Anfrage	C I	479,46	80	10-40	4900	79,9	Auf Anfrage	C I	672,80
80	10-40	1500	29,6	Auf Anfrage	A I	484,99	80	10-40	5000	81,4	Auf Anfrage	C I	678,33
80	10-40	1600	33,2	Auf Anfrage	C I	490,51	80	10-40	5100	82,9	Auf Anfrage	C I	683,85
80	10-40	1700	33,0	Auf Anfrage	C I	496,04	80	10-40	5200	84,4	Auf Anfrage	C I	689,38
80	10-40	1800	34,0	Auf Anfrage	C I	501,57	80	10-40	5300	85,8	Auf Anfrage	C I	694,90
80	10-40	1900	35,5	Auf Anfrage	C I	507,09	80	10-40	5400	87,3	Auf Anfrage	C I	700,43
80	10-40	2000	38,0	Auf Anfrage	A I	512,62	80	10-40	5500	90,0	Auf Anfrage	C I	705,95
80	10-40	2100	38,5	Auf Anfrage	C I	518,14	100	10/16	1000	27,0	BBB10FA1CAQ	C I	515,38
80	10-40	2200	40,0	Auf Anfrage	C I	523,66	100	10/16	1100	31,2	240407	C I	521,22
80	10-40	2300	41,4	Auf Anfrage	C I	529,18	100	10/16	1200	33,3	225686	C I	527,07
80	10-40	2400	42,9	Auf Anfrage	C I	534,70	100	10/16	1300	32,0	271359	C I	532,91
80	10-40	2500	44,4	Auf Anfrage	C I	540,22	100	10/16	1400	34,1	Auf Anfrage	C I	538,75
80	10-40	2600	45,9	Auf Anfrage	C I	545,74	100	10/16	1500	36,0	BBB10FA1DAQ	A I	544,59
80	10-40	2700	49,0	Auf Anfrage	C I	551,27	100	10/16	1600	41,7	241097	C I	550,44
80	10-40	2800	48,8	Auf Anfrage	C I	556,79	100	10/16	1700	39,6	Auf Anfrage	C I	556,28
80	10-40	2900	50,3	Auf Anfrage	C I	562,32	100	10/16	1800	41,4	Auf Anfrage	C I	562,12
80	10-40	3000	53,0	Auf Anfrage	A I	567,84	100	10/16	1900	43,2	Auf Anfrage	C I	567,97
80	10-40	3100	53,3	Auf Anfrage	C I	573,37	100	10/16	2000	45,0	BBB10FA1EAQ	A I	573,81
80	10-40	3200	54,8	Auf Anfrage	C I	578,89	100	10/16	2100	46,7	Auf Anfrage	C I	579,65
80	10-40	3300	56,2	Auf Anfrage	C I	584,42	100	10/16	2200	48,5	Auf Anfrage	C I	585,50
80	10-40	3400	57,7	Auf Anfrage	C I	589,95	100	10/16	2300	50,3	Auf Anfrage	C I	591,34
80	10-40	3500	61,0	Auf Anfrage	C I	595,47	100	10/16	2400	52,2	225687	C I	597,18
80	10-40	3600	60,7	Auf Anfrage	C I	601,00	100	10/16	2500	54,1	BBB10FA1FAQ	C I	603,03
80	10-40	3700	64,0	Auf Anfrage	C I	606,52	100	10/16	2600	55,8	Auf Anfrage	C I	608,87
80	10-40	3800	63,6	Auf Anfrage	C I	612,05	100	10/16	2700	57,7	269120	C I	614,71
80	10-40	3900	65,1	Auf Anfrage	C I	617,57	100	10/16	2800	59,4	Auf Anfrage	C I	620,55
80	10-40	4000	67,0	Auf Anfrage	C I	623,10	100	10/16	2900	61,2	Auf Anfrage	C I	626,40
80	10-40	4100	68,1	Auf Anfrage	C I	628,62	100	10/16	3000	63,0	BBB10FA1GAQ	A I	632,24
80	10-40	4200	69,6	Auf Anfrage	C I	634,14	100	10/16	3100	64,9	Auf Anfrage	C I	638,08
80	10-40	4300	71,0	Auf Anfrage	C I	639,66	100	10/16	3200	66,7	Auf Anfrage	C I	643,93
80	10-40	4400	72,5	Auf Anfrage	C I	645,18	100	10/16	3300	68,5	262804	C I	649,77

## Flanschenrohre

FF

Doppelflanschrohr

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
100	10/16	3400	70,3	Auf Anfrage	C I	655,61	125	10/16	3500	89,2	BBB12FA1HAQ	C I	850,04
100	10/16	3500	72,2	BBB10FA1HAQ	C I	661,46	125	10/16	3600	91,4	Auf Anfrage	C I	859,12
100	10/16	3600	74,0	262805	C I	667,30	125	10/16	3700	93,7	Auf Anfrage	C I	868,20
100	10/16	3700	75,8	Auf Anfrage	C I	673,14	125	10/16	3800	95,9	Auf Anfrage	C I	877,28
100	10/16	3800	77,6	Auf Anfrage	C I	678,98	125	10/16	3900	98,2	Auf Anfrage	C I	886,36
100	10/16	3900	79,4	Auf Anfrage	C I	684,83	125	10/16	4000	104,0	BBB12FA1JAQ	C I	895,44
100	10/16	4000	82,0	BBB10FA1JAQ	C I	690,67	125	10/16	4100	102,6	Auf Anfrage	C I	904,52
100	10/16	4100	83,0	Auf Anfrage	C I	696,51	125	10/16	4200	104,9	Auf Anfrage	C I	913,61
100	10/16	4200	84,8	Auf Anfrage	C I	702,36	125	10/16	4300	107,1	Auf Anfrage	C I	922,70
100	10/16	4300	86,6	Auf Anfrage	C I	708,20	125	10/16	4400	109,4	Auf Anfrage	C I	931,78
100	10/16	4400	88,4	Auf Anfrage	C I	714,04	125	10/16	4500	111,0	BBB12FA1KAQ	C I	940,87
100	10/16	4500	90,2	BBB10FA1KADB	C I	719,89	125	10/16	4600	113,8	Auf Anfrage	C I	949,96
100	10/16	4600	92,1	240408	C I	725,73	125	10/16	4700	116,1	Auf Anfrage	C I	959,04
100	10/16	4700	93,9	Auf Anfrage	C I	731,57	125	10/16	4800	118,3	Auf Anfrage	C I	968,13
100	10/16	4800	95,7	269150	C I	737,41	125	10/16	4900	120,6	Auf Anfrage	C I	977,21
100	10/16	4900	97,5	Auf Anfrage	C I	743,26	125	10/16	5000	127,0	BBB12FA1LAQ	C I	986,30
100	10/16	5000	99,0	BBB10FA1LAQ	C I	749,10	125	10/16	5100	125,0	Auf Anfrage	C I	995,39
100	10/16	5100	101,1	Auf Anfrage	C I	754,95	125	10/16	5200	127,3	Auf Anfrage	C I	1.004,47
100	10/16	5200	102,9	Auf Anfrage	C I	760,80	125	10/16	5300	129,5	Auf Anfrage	C I	1.013,56
100	10/16	5300	104,7	Auf Anfrage	C I	766,65	125	10/16	5400	131,8	Auf Anfrage	C I	1.022,65
100	10/16	5400	106,5	Auf Anfrage	C I	772,50	125	10/16	5500	134,0	Auf Anfrage	C I	1.031,73
100	10/16	5500	108,3	BBB10FA1MAQ	C I	778,35	150	10/16	1000	40,0	BBB15FA1CAQ	C I	617,60
125	10/16	1000	34,0	BBB12FA1CAQ	C I	622,91	150	10/16	1100	43,4	243109	C I	624,74
125	10/16	1100	39,9	Auf Anfrage	C I	631,99	150	10/16	1200	45,8	230133	C I	631,88
125	10/16	1200	42,6	Auf Anfrage	C I	641,07	150	10/16	1300	48,9	Auf Anfrage	C I	639,01
125	10/16	1300	45,3	Auf Anfrage	C I	650,15	150	10/16	1400	51,6	225901	C I	646,15
125	10/16	1400	48,0	Auf Anfrage	C I	659,23	150	10/16	1500	53,9	BBB15FA1DAQ	A I	653,28
125	10/16	1500	44,4	BBB12FA1DAQ	C I	668,31	150	10/16	1600	57,1	Auf Anfrage	C I	660,41
125	10/16	1600	46,6	269497	C I	677,40	150	10/16	1700	59,8	Auf Anfrage	C I	667,55
125	10/16	1700	56,1	Auf Anfrage	C I	686,49	150	10/16	1800	62,5	244459	C I	674,68
125	10/16	1800	58,8	Auf Anfrage	C I	695,57	150	10/16	1900	65,0	271394	C I	681,81
125	10/16	1900	61,5	Auf Anfrage	C I	704,66	150	10/16	2000	67,0	BBB15FA1EAQ	A I	688,94
125	10/16	2000	57,0	BBB12FA1EAQ	C I	713,74	150	10/16	2100	70,7	Auf Anfrage	C I	696,07
125	10/16	2100	57,8	Auf Anfrage	C I	722,83	150	10/16	2200	73,5	204363	C I	703,21
125	10/16	2200	60,1	Auf Anfrage	C I	731,92	150	10/16	2300	76,2	Auf Anfrage	C I	710,35
125	10/16	2300	62,3	Auf Anfrage	C I	741,00	150	10/16	2400	78,9	Auf Anfrage	C I	717,48
125	10/16	2400	64,6	Auf Anfrage	C I	750,09	150	10/16	2500	80,9	BBB15FA1FAQ	C I	724,62
125	10/16	2500	66,8	BBB12FA1FAQ	C I	759,18	150	10/16	2600	84,4	Auf Anfrage	C I	731,75
125	10/16	2600	69,0	Auf Anfrage	C I	768,26	150	10/16	2700	87,1	Auf Anfrage	C I	738,88
125	10/16	2700	71,3	Auf Anfrage	C I	777,35	150	10/16	2800	89,8	Auf Anfrage	C I	746,01
125	10/16	2800	73,5	Auf Anfrage	C I	786,43	150	10/16	2900	92,6	Auf Anfrage	C I	753,14
125	10/16	2900	75,8	Auf Anfrage	C I	795,52	150	10/16	3000	94,0	BBB15FA1GAQ	A I	760,27
125	10/16	3000	81,0	BBB12FA1GAQ	C I	804,61	150	10/16	3100	98,0	Auf Anfrage	C I	767,41
125	10/16	3100	80,2	Auf Anfrage	C I	813,69	150	10/16	3200	100,8	Auf Anfrage	C I	774,54
125	10/16	3200	82,5	Auf Anfrage	C I	822,78	150	10/16	3300	102,5	262799	C I	781,68
125	10/16	3300	84,7	Auf Anfrage	C I	831,87	150	10/16	3400	106,2	Auf Anfrage	C I	788,81
125	10/16	3400	87,0	Auf Anfrage	C I	840,95	150	10/16	3500	109,0	BBB15FA1HAQ	C I	795,95

## Flanschenrohre

## Doppelflanschrohr

FF

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
150	10/16	3600	111,7	Auf Anfrage	C I	825,68	200	16	2300	103,7	Auf Anfrage	C I	890,20
150	10/16	3700	114,4	Auf Anfrage	C I	825,68	200	10	2400	107,8	Auf Anfrage	C I	899,54
150	10/16	3800	117,1	Auf Anfrage	C I	825,68	200	16	2400	107,4	Auf Anfrage	C I	899,54
150	10/16	3900	118,0	271387	C I	825,68	200	10	2500	111,6	BBB20FA1FAQ	C I	908,87
150	10/16	4000	122,6	BBB15FA1JADB	C I	831,60	200	16	2500	111,1	BBB20FA2FAQ	C I	908,87
150	10/16	4100	125,3	Auf Anfrage	C I	838,74	200	10	2600	115,3	Auf Anfrage	C I	918,21
150	10/16	4200	128,1	Auf Anfrage	C I	845,88	200	16	2600	114,9	270795	C I	918,21
150	10/16	4300	130,8	Auf Anfrage	C I	853,01	200	10	2700	119,0	Auf Anfrage	C I	927,54
150	10/16	4400	133,5	Auf Anfrage	C I	860,15	200	16	2700	118,6	Auf Anfrage	C I	927,54
150	10/16	4500	136,3	BBB15FA1KAQ	C I	867,28	200	10	2800	122,7	225885	C I	936,88
150	10/16	4600	139,0	Auf Anfrage	C I	933,85	200	16	2800	122,0	271317	C I	936,88
150	10/16	4700	141,7	Auf Anfrage	C I	933,85	200	10	2900	126,4	Auf Anfrage	C I	946,21
150	10/16	4800	144,4	Auf Anfrage	C I	933,85	200	16	2900	126,0	Auf Anfrage	C I	946,21
150	10/16	4900	147,2	Auf Anfrage	C I	933,85	200	10	3000	139,0	BBB20FA1GAQ	A I	955,55
150	10/16	5000	148,0	BBB15FA1LAQ	C I	933,85	200	16	3000	130,0	BBB20FA2GAQ	A I	955,55
150	10/16	5100	152,6	Auf Anfrage	C I	933,85	200	10	3100	133,8	Auf Anfrage	C I	964,88
150	10/16	5200	155,4	Auf Anfrage	C I	933,85	200	16	3100	133,4	Auf Anfrage	C I	964,88
150	10/16	5300	158,1	Auf Anfrage	C I	933,85	200	10	3200	137,5	Auf Anfrage	C I	974,22
150	10/16	5400	160,8	Auf Anfrage	C I	933,85	200	16	3200	137,1	Auf Anfrage	C I	974,22
150	10/16	5500	162,0	BBB15FA1MAQ	C I	938,62	200	10	3300	141,2	262812	C I	983,55
200	10	1000	65,0	BBB20FA1CAQ	C I	768,85	200	16	3300	140,8	Auf Anfrage	C I	983,55
200	16	1000	55,0	BBB20FA2CAQ	C I	768,85	200	10	3400	144,9	Auf Anfrage	C I	992,89
200	10	1100	69,2	Auf Anfrage	C I	778,19	200	16	3400	144,5	Auf Anfrage	C I	992,89
200	16	1100	69,2	Auf Anfrage	C I	778,19	200	10	3500	148,7	BBB20FA1HAQ	C I	1.002,22
200	10	1200	73,8	225359	C I	787,52	200	16	3500	148,2	BBB20FA2HADB	C I	1.002,22
200	16	1200	62,9	Auf Anfrage	C I	787,52	200	10	3600	152,4	Auf Anfrage	C I	1.046,02
200	10	1300	67,0	Auf Anfrage	C I	796,86	200	16	3600	152,0	Auf Anfrage	C I	1.013,89
200	16	1300	66,6	Auf Anfrage	C I	796,86	200	10	3700	156,1	Auf Anfrage	C I	1.046,02
200	10	1400	70,7	Auf Anfrage	C I	806,19	200	16	3700	155,7	Auf Anfrage	C I	1.020,89
200	16	1400	70,3	Auf Anfrage	C I	806,19	200	10	3800	159,8	Auf Anfrage	C I	1.046,02
200	10	1500	74,5	BBB20FA1DAQ	A I	815,53	200	16	3800	159,4	Auf Anfrage	C I	1.030,22
200	16	1500	74,1	BBB20FA2DAQ	A I	815,53	200	10	3900	163,5	Auf Anfrage	C I	1.046,02
200	10	1600	78,2	Auf Anfrage	C I	824,86	200	16	3900	163,1	Auf Anfrage	C I	1.039,56
200	16	1600	77,8	Auf Anfrage	C I	824,86	200	10	4000	176,0	BBB20FA1JAQ	C I	1.048,89
200	10	1700	81,9	Auf Anfrage	C I	834,19	200	16	4000	167,0	BBB20FA2JAQ	C I	1.048,89
200	16	1700	81,5	Auf Anfrage	C I	834,19	200	10	4100	170,9	Auf Anfrage	C I	1.058,23
200	10	1800	85,6	Auf Anfrage	C I	843,53	200	16	4100	170,5	Auf Anfrage	C I	1.058,23
200	16	1800	85,2	Auf Anfrage	C I	843,53	200	10	4200	174,6	Auf Anfrage	C I	1.067,56
200	10	1900	89,3	Auf Anfrage	C I	852,86	200	16	4200	174,2	Auf Anfrage	C I	1.067,56
200	16	1900	88,9	Auf Anfrage	C I	852,86	200	10	4300	178,3	Auf Anfrage	C I	1.076,90
200	10	2000	102,0	BBB20FA1EAQ	A I	862,20	200	16	4300	177,9	Auf Anfrage	C I	1.076,90
200	16	2000	93,0	BBB20FA2EAQ	A I	862,20	200	10	4400	182,0	Auf Anfrage	C I	1.086,23
200	10	2100	96,6	Auf Anfrage	C I	871,53	200	16	4400	181,6	Auf Anfrage	C I	1.086,23
200	16	2100	96,3	239340	C I	871,53	200	10	4500	185,7	BBB20FA1KAQ	C I	1.095,57
200	10	2200	100,4	Auf Anfrage	C I	880,87	200	16	4500	185,3	BBB20FA2KAQ	C I	1.095,57
200	16	2200	100,0	Auf Anfrage	C I	880,87	200	10	4600	189,5	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	10	2300	104,1	Auf Anfrage	C I	890,20	200	16	4600	189,1	Auf Anfrage	C I	1.153,01

## Flanschenrohre

FF

Doppelflanschrohr

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
200	10	4700	193,2	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	4700	192,8	Auf Anfrage	C I	1.153,01
200	10	4800	196,9	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	4800	196,5	Auf Anfrage	C I	1.153,01
200	10	4900	200,6	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	4900	200,2	Auf Anfrage	C I	1.153,01
200	10	5000	213,0	BBB20FA1LAQ	C I	1.203,40
200	16	5000	203,9	209599	C I	1.153,01
200	10	5100	208,0	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	5100	207,6	Auf Anfrage	C I	1.153,01
200	10	5200	211,7	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	5200	211,3	Auf Anfrage	C I	1.160,91
200	10	5300	215,4	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	5300	215,0	Auf Anfrage	C I	1.170,25
200	10	5400	219,1	Auf Anfrage	C I	1.203,40
200	16	5400	218,7	Auf Anfrage	C I	1.179,58
200	10	5500	222,8	BBB20FA1MAQ	C I	1.203,40
200	16	5500	222,4	BBB20FA2MAQ	C I	1.188,91
250	10	1000	70,0	BBB25FA1CAQ	C I	942,38
250	16	1000	70,0	BBB25FA2CAQ	C I	942,38
250	10	1100	78,4	Auf Anfrage	C I	953,86
250	16	1100	78,4	Auf Anfrage	C I	953,86
250	10	1200	83,2	252200	C I	965,34
250	16	1200	83,2	264909	C I	965,34
250	10	1300	87,9	Auf Anfrage	C I	976,82
250	16	1300	87,9	264904	C I	976,82
250	10	1400	113,5	Auf Anfrage	C I	988,30
250	16	1400	92,7	270794	C I	988,30
250	10	1500	95,7	BBB25FA1DAQ	A I	999,78
250	16	1500	97,5	BBB25FA2DAQ	A I	999,78
250	10	1600	126,5	Auf Anfrage	C I	1.011,27
250	16	1600	126,5	223696	C I	1.011,27
250	10	1700	107,1	252221	C I	1.022,75
250	16	1700	107,1	Auf Anfrage	C I	1.022,75
250	10	1800	111,8	Auf Anfrage	C I	1.060,65
250	16	1800	111,8	Auf Anfrage	C I	1.034,24
250	10	1900	116,6	Auf Anfrage	C I	1.060,65
250	16	1900	116,6	Auf Anfrage	C I	1.045,73
250	10	2000	115,0	BBB25FA1EAQ	A I	1.060,65
250	16	2000	121,4	BBB25FA2EAQ	A I	1.057,21
250	10	2100	126,2	Auf Anfrage	C I	1.068,69
250	16	2100	126,2	Auf Anfrage	C I	1.068,69
250	10	2200	131,0	Auf Anfrage	C I	1.080,17
250	16	2200	131,0	Auf Anfrage	C I	1.080,17
250	10	2300	135,7	Auf Anfrage	C I	1.091,65
250	16	2300	135,7	Auf Anfrage	C I	1.091,65
250	10	2400	140,5	Auf Anfrage	C I	1.103,13
250	16	2400	140,5	Auf Anfrage	C I	1.103,13
250	10	2500	143,5	BBB25FA1FAQ	C I	1.114,61
250	16	2500	145,3	BBB25FA2FAQ	C I	1.114,61
250	10	2600	150,1	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	2600	150,1	Auf Anfrage	C I	1.126,09
250	10	2700	154,9	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	2700	154,9	Auf Anfrage	C I	1.137,57
250	10	2800	159,6	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	2800	159,6	Auf Anfrage	C I	1.149,05
250	10	2900	164,4	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	2900	164,4	Auf Anfrage	C I	1.160,53
250	10	3000	167,4	BBB25FA1GAQ	C I	1.205,74
250	16	3000	169,2	BBB25FA2GAQ	C I	1.172,01
250	10	3100	174,0	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	3100	174,0	Auf Anfrage	C I	1.183,50
250	10	3200	178,8	Auf Anfrage	C I	1.205,74
250	16	3200	178,8	Auf Anfrage	C I	1.194,98
250	10	3300	181,7	262814	C I	1.206,46
250	16	3300	181,7	Auf Anfrage	C I	1.206,46
250	10	3400	188,3	Auf Anfrage	C I	1.217,94
250	16	3400	188,3	Auf Anfrage	C I	1.217,94
250	10	3500	193,1	BBB25FA1HAQ	C I	1.229,42
250	16	3500	193,1	BBA25FA2HAQ	C I	1.229,42
250	10	3600	197,9	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	3600	197,9	Auf Anfrage	C I	1.246,24
250	10	3700	202,7	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	3700	202,7	Auf Anfrage	C I	1.252,38
250	10	3800	207,4	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	3800	207,4	Auf Anfrage	C I	1.263,86
250	10	3900	212,2	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	3900	212,2	Auf Anfrage	C I	1.275,34
250	10	4000	215,2	BBB25FA1JQAQ	C I	1.422,88
250	16	4000	217,0	BBB25FA2JQAQ	C I	1.286,82
250	10	4100	221,8	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	4100	221,8	Auf Anfrage	C I	1.298,30
250	10	4200	226,6	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	4200	226,6	Auf Anfrage	C I	1.309,78
250	10	4300	231,3	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	4300	231,3	Auf Anfrage	C I	1.321,26
250	10	4400	236,1	Auf Anfrage	C I	1.422,88
250	16	4400	236,1	Auf Anfrage	C I	1.332,74
250	10	4500	240,9	BBB25FA1KAQ	C I	1.422,88
250	16	4500	240,9	BBA25FA2KAQ	C I	1.344,22
250	10	4600	245,7	Auf Anfrage	C I	1.587,16
250	16	4600	245,7	Auf Anfrage	C I	1.423,41
250	10	4700	248,7	222205	C I	1.587,16
250	16	4700	250,5	Auf Anfrage	C I	1.423,41

## Flanschenrohre

## Doppelflanschrohr

FF

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
250	10	4800	255,2	Auf Anfrage	C I	1.587,16	350	16	4500	396,2	BBB35FA2KAQ	C I	2.471,71
250	16	4800	255,2	Auf Anfrage	C I	1.423,41	350	10	5000	398,0	BBB35FA1LAQ	C I	2.710,20
250	10	4900	260,0	Auf Anfrage	C I	1.587,16	350	16	5000	384,0	BBB35FA2LAQ	C I	2.611,99
250	16	4900	260,0	Auf Anfrage	C I	1.423,41	350	10	5500	475,4	BBB35FA1MAQ	C I	2.752,31
250	10	5000	252,0	BBB25FA1LAQ	C I	1.587,16	350	16	5500	472,6	BBB35FA2MAQ	C I	2.752,31
250	16	5000	264,8	BBB25FA2LAQ	C I	1.423,41	400	10	1500	198,7	Auf Anfrage	C I	1.742,80
250	10	5100	269,6	Auf Anfrage	C I	1.587,16	400	16	1500	245,0	Auf Anfrage	C I	1.795,67
250	16	5100	269,6	Auf Anfrage	C I	1.423,41	400	10	2000	208,0	BBB40FA1EAQ	C I	2.030,58
250	10	5200	274,4	Auf Anfrage	C I	1.587,16	400	16	2000	218,0	BBB40FA2EAQ	C I	1.958,27
250	16	5200	274,4	Auf Anfrage	C I	1.424,59	400	10	2500	290,9	BBB40FA1FAQ	C I	2.036,92
250	10	5300	279,1	Auf Anfrage	C I	1.587,16	400	16	2500	292,3	BBB40FA2FAQ	C I	2.120,89
250	16	5300	279,1	Auf Anfrage	C I	1.436,08	400	10	3000	284,0	BBB40FA1GAQ	C I	2.318,41
250	10	5400	283,9	Auf Anfrage	C I	1.587,16	400	16	3000	294,0	BBB40FA2GAQ	C I	2.283,48
250	16	5400	283,9	Auf Anfrage	C I	1.447,57	400	10	3500	381,5	BBB40FA1HAQ	C I	2.362,13
250	10	5500	288,7	BBB25FA1MAQ	C I	1.587,16	400	16	3500	382,9	BBB40FA2HAQ	C I	2.446,11
250	16	5500	288,7	BBA25FA2MAQ	C I	1.459,05	400	10	4000	426,8	BBB40FA1JAQ	C I	2.696,56
300	10	1500	128,4	BBB30FA1DAQ	A I	1.335,01	400	16	4000	428,2	BBB40FA2JAQ	C I	2.630,10
300	16	1500	153,0	BBB30FA2DAQ	A I	1.191,09	400	10	4500	472,1	BBB40FA1KAQ	C I	2.696,56
300	10	2000	159,0	BBB30FA1EAQ	A I	1.442,65	400	16	4500	473,5	BBB40FA2KAQ	C I	2.771,32
300	16	2000	158,6	BBB30FA2EAQ	A I	1.265,10	400	10	5000	517,4	BBB40FA1LAQ	C I	3.066,85
300	10	2500	189,7	BBB30FA1FAQ	C I	1.442,65	400	16	5000	518,8	BBB40FA2LAQ	C I	3.000,35
300	16	2500	175,0	BBB30FA2FAQ	C I	1.339,08	400	10	5500	562,7	BBB40FA1MAQ	C I	3.066,85
300	10	3000	220,3	BBB30FA1GAQ	C I	1.644,52	400	16	5500	564,1	BBB40FA2MAQ	C I	3.096,54
300	16	3000	202,0	BBB30FA2GAQ	C I	1.413,08	500	10	1500	326,6	Auf Anfrage	C I	3.936,48
300	10	3500	251,0	BBB30FA1HAQ	C I	1.644,52	500	16	1500	357,6	Auf Anfrage	C I	3.956,12
300	16	3500	250,6	BBB30FA2HAQ	C I	1.487,09	500	10	2000	414,4	Auf Anfrage	C I	4.256,08
300	10	4000	253,0	BBB30FA1JAQ	C I	1.852,21	500	16	2000	445,4	Auf Anfrage	C I	4.283,85
300	16	4000	255,0	BBB30FA2JAQ	C I	1.561,10	500	10	2500	504,8	BBB50FA1FAQ	C I	4.256,08
300	10	4500	312,3	BBB30FA1KAQ	C I	1.852,21	500	16	2500	535,8	BBB50FA2FAQ	C I	4.283,85
300	16	4500	311,9	BBB30FA2KAQ	C I	1.635,11	500	10	3000	593,1	BBB50FA1GAQ	C I	4.861,05
300	10	5000	306,0	BBB30FA1LAQ	C I	2.072,95	500	16	3000	624,1	BBB50FA2GAQ	C I	4.907,87
300	16	5000	308,0	BBB30FA2LAQ	C I	1.748,17	500	10	3500	681,5	BBB50FA1HAQ	C I	4.861,05
300	10	5500	333,0	BBB30FA1MAQ	C I	2.072,95	500	16	3500	712,5	BBB50FA2HAQ	C I	4.907,87
300	16	5500	334,0	BBB30FA2MAQ	C I	1.783,09	500	10	4000	769,8	BBB50FA1JAQ	C I	5.620,12
350	10	1500	169,8	Auf Anfrage	C I	1.925,06	500	16	4000	800,8	BBB50FA2JAQ	C I	5.619,85
350	16	1500	167,0	Auf Anfrage	C I	1.548,23	500	10	4500	858,2	BBB50FA1KAQ	C I	5.620,12
350	10	2000	197,3	BBB35FA1EAQ	C I	2.038,57	500	16	4500	889,2	BBB50FA2KAQ	C I	5.619,85
350	16	2000	205,2	BBB35FA2EAQ	C I	1.770,16	500	10	5000	946,5	BBB50FA1LAQ	C I	6.232,91
350	10	2500	219,0	BBB35FA1FAQ	C I	2.038,57	500	16	5000	713,3	BBB50FA2LAQ	C I	6.315,79
350	16	2500	219,0	BBB35FA2FAQ	C I	1.910,45	500	10	5500	1034,9	BBB50FA1MAQ	C I	6.232,91
350	10	3000	284,4	BBB35FA1GAQ	C I	2.340,73	500	16	5500	1065,9	BBB50FA2MAQ	C I	6.315,79
350	16	3000	281,6	BBB35FA2GAQ	C I	2.050,76	600	10	1500	446,2	Auf Anfrage	C I	4.389,00
350	10	3500	322,6	BBB35FA1HAQ	C I	2.340,73	600	16	1500	488,2	Auf Anfrage	C I	4.832,01
350	16	3500	319,8	BBB35FA2HAQ	C I	2.191,08	600	10	2000	567,6	Auf Anfrage	C I	4.965,19
350	10	4000	332,0	BBB35FA1JAQ	C I	2.570,27	600	16	2000	609,6	Auf Anfrage	C I	5.288,98
350	16	4000	332,0	BBB35FA2JAQ	C I	2.331,39	600	10	2500	689,0	BBB60FA1FAQ	C I	4.965,19
350	10	4500	399,0	BBB35FA1KAQ	C I	2.570,27	600	16	2500	731,0	BBB60FA2FAQ	C I	5.288,98

FF Doppelflanschrohr

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
		L					
600	10	3000	810,4	BBB60FA1GAQ	C	I	5.654,94
600	16	3000	852,4	BBB60FA2GAQ	C	I	6.149,75
600	10	3500	931,8	BBB60FA1HAQ	C	I	5.654,94
600	16	3500	973,8	BBB60FA2HAQ	C	I	6.149,75
600	10	4000	1053,2	BBB60FA1JQAQ	C	I	6.670,52
600	16	4000	1095,2	BBB60FA2JQAQ	C	I	7.123,06
600	10	4500	1174,6	BBB60FA1KAQ	C	I	6.670,52
600	16	4500	1216,6	BBB60FA2KAQ	C	I	7.123,06
600	10	5000	1296,0	BBB60FA1LAQ	C	I	7.622,42
600	16	5000	1338,0	BBB60FA2LAQ	C	I	8.075,36
600	10	5500	1417,4	BBB60FA1MAQ	C	I	7.622,42
600	16	5500	1459,4	BBB60FA2MAQ	C	I	8.075,36

Mehrpreise

DN	RG	Mauerflansch [Euro/Stück]	RG	PN25* [Euro/ Flansch]
80	I	107,58	I	
100	I	121,75	I	735,57
125	I	110,19	I	42,72
150	I	151,51	I	177,13
200	I	179,13	I	77,37
250	I	213,88	I	397,02
300	I	275,95	I	557,86
350	I	388,60	I	494,75
400	I	457,78	I	824,58
500	I	847,73	I	298,70
600	I	982,32	I	2.835,35

\*) Mehrpreis auf Rohr PN16

## Flanschenrohre

### Einflanschrohr

F

Einflanschrohr aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, mit Flanschen nach DIN EN 1092-2

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis Hochofenzement

Umhüllung: BioZinalium bestehend aus Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m<sup>2</sup>\* und blauer umweltfreundlicher, lösungsmittelfreier und BPA (Bisphenol-A) freier AQUACOAT-Deckbeschichtung

Zwischenlängen Aufpreis + 5 %

Mehrpreis für Mauerflansch, Schweißraupe und Aufpreis PN25 siehe Seite 57.



DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
80	10-40	1000	18,5	Auf Anfrage	C I	352,79	80	10-40	4400	68,8	Auf Anfrage	C I	580,88
80	10-40	1100	20,0	Auf Anfrage	C I	358,31	80	10-40	4500	70,3	Auf Anfrage	C I	586,82
80	10-40	1200	22,0	Auf Anfrage	C I	363,84	80	10-40	4600	71,8	Auf Anfrage	C I	592,75
80	10-40	1300	22,9	Auf Anfrage	C I	369,36	80	10-40	4700	73,3	Auf Anfrage	C I	598,68
80	10-40	1400	24,4	Auf Anfrage	C I	374,89	80	10-40	4800	74,7	Auf Anfrage	C I	604,61
80	10-40	1500	25,9	Auf Anfrage	C I	380,41	80	10-40	4900	76,2	Auf Anfrage	C I	610,54
80	10-40	1600	27,4	Auf Anfrage	C I	385,94	80	10-40	5000	77,7	Auf Anfrage	C I	616,47
80	10-40	1700	28,9	Auf Anfrage	C I	391,47	80	10-40	5100	79,2	Auf Anfrage	C I	622,41
80	10-40	1800	30,3	Auf Anfrage	C I	426,55	80	10-40	5200	80,7	Auf Anfrage	C I	628,35
80	10-40	1900	31,8	Auf Anfrage	C I	432,49	80	10-40	5300	82,1	Auf Anfrage	C I	634,28
80	10-40	2000	33,3	Auf Anfrage	C I	438,42	80	10-40	5400	83,6	Auf Anfrage	C I	640,22
80	10-40	2100	34,8	Auf Anfrage	C I	444,36	80	10-40	5500	85,1	Auf Anfrage	C I	646,16
80	10-40	2200	36,3	Auf Anfrage	C I	419,09	100	10/16	1000	23,0	BBB10FB1CAQ	C I	386,85
80	10-40	2300	37,7	Auf Anfrage	C I	424,62	100	10/16	1100	24,3	Auf Anfrage	C I	392,69
80	10-40	2400	39,2	Auf Anfrage	C I	430,14	100	10/16	1200	26,0	271266	C I	398,54
80	10-40	2500	40,7	Auf Anfrage	C I	435,67	100	10/16	1300	27,9	Auf Anfrage	C I	404,38
80	10-40	2600	42,2	Auf Anfrage	C I	474,04	100	10/16	1400	29,7	Auf Anfrage	C I	410,22
80	10-40	2700	43,7	Auf Anfrage	C I	479,97	100	10/16	1500	31,6	BBB10FB1DAQ	C I	416,07
80	10-40	2800	45,1	Auf Anfrage	C I	485,90	100	10/16	1600	33,4	Auf Anfrage	C I	421,91
80	10-40	2900	46,6	Auf Anfrage	C I	491,83	100	10/16	1700	35,2	Auf Anfrage	C I	427,75
80	10-40	3000	48,1	Auf Anfrage	C I	497,76	100	10/16	1800	37,0	Auf Anfrage	C I	465,88
80	10-40	3100	49,6	Auf Anfrage	C I	503,70	100	10/16	1900	38,8	Auf Anfrage	C I	472,16
80	10-40	3200	51,1	Auf Anfrage	C I	509,64	100	10/16	2000	40,6	Auf Anfrage	C I	478,44
80	10-40	3300	52,5	Auf Anfrage	C I	515,57	100	10/16	2100	42,4	Auf Anfrage	C I	484,71
80	10-40	3400	54,0	Auf Anfrage	C I	521,51	100	10/16	2200	44,2	Auf Anfrage	C I	490,99
80	10-40	3500	55,5	Auf Anfrage	C I	527,45	100	10/16	2300	46,0	Auf Anfrage	C I	497,27
80	10-40	3600	57,0	Auf Anfrage	C I	533,38	100	10/16	2400	47,8	Auf Anfrage	C I	468,65
80	10-40	3700	58,5	Auf Anfrage	C I	539,32	100	10/16	2500	49,7	BBB10FB1FAQ	C I	474,50
80	10-40	3800	59,9	Auf Anfrage	C I	545,26	100	10/16	2600	51,5	Auf Anfrage	C I	516,10
80	10-40	3900	61,4	Auf Anfrage	C I	551,20	100	10/16	2700	53,3	Auf Anfrage	C I	522,38
80	10-40	4000	62,9	Auf Anfrage	C I	557,13	100	10/16	2800	55,1	Auf Anfrage	C I	528,66
80	10-40	4100	64,4	Auf Anfrage	C I	563,07	100	10/16	2900	56,9	Auf Anfrage	C I	534,94
80	10-40	4200	65,9	Auf Anfrage	C I	569,01	100	10/16	3000	58,7	BBB10FB1GAQ	C I	541,22
80	10-40	4300	67,3	Auf Anfrage	C I	574,94	100	10/16	3100	60,5	Auf Anfrage	C I	547,49

## Flanschenrohre

F

Einflanschrohr

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
100	10/16	3200	62,3	Auf Anfrage	C I	553,77	125	10/16	3200	77,1	Auf Anfrage	C I	657,26
100	10/16	3300	64,1	Auf Anfrage	C I	560,05	125	10/16	3300	79,3	Auf Anfrage	C I	666,35
100	10/16	3400	65,9	Auf Anfrage	C I	566,33	125	10/16	3400	81,6	Auf Anfrage	C I	675,44
100	10/16	3500	67,8	BBB10FB1HAQ	C I	572,61	125	10/16	3500	83,8	Auf Anfrage	C I	684,53
100	10/16	3600	69,6	Auf Anfrage	C I	578,88	125	10/16	3600	86,0	Auf Anfrage	C I	693,62
100	10/16	3700	71,4	Auf Anfrage	C I	585,16	125	10/16	3700	88,3	Auf Anfrage	C I	702,72
100	10/16	3800	73,2	Auf Anfrage	C I	591,44	125	10/16	3800	90,5	Auf Anfrage	C I	711,81
100	10/16	3900	75,0	Auf Anfrage	C I	597,72	125	10/16	3900	92,8	Auf Anfrage	C I	720,91
100	10/16	4000	76,8	BBB10FB1JAQ	C I	604,00	125	10/16	4000	95,0	Auf Anfrage	C I	730,00
100	10/16	4100	78,6	Auf Anfrage	C I	610,24	125	10/16	4100	97,2	Auf Anfrage	C I	739,10
100	10/16	4200	80,4	Auf Anfrage	C I	616,48	125	10/16	4200	99,5	Auf Anfrage	C I	748,19
100	10/16	4300	82,2	Auf Anfrage	C I	622,72	125	10/16	4300	101,7	Auf Anfrage	C I	757,29
100	10/16	4400	84,0	Auf Anfrage	C I	628,96	125	10/16	4400	104,0	Auf Anfrage	C I	766,38
100	10/16	4500	85,9	Auf Anfrage	C I	635,20	125	10/16	4500	106,2	Auf Anfrage	C I	775,48
100	10/16	4600	87,7	Auf Anfrage	C I	641,51	125	10/16	4600	108,4	Auf Anfrage	C I	784,57
100	10/16	4700	89,5	Auf Anfrage	C I	647,83	125	10/16	4700	110,7	Auf Anfrage	C I	793,67
100	10/16	4800	91,3	Auf Anfrage	C I	654,15	125	10/16	4800	112,9	Auf Anfrage	C I	802,76
100	10/16	4900	93,1	Auf Anfrage	C I	660,46	125	10/16	4900	115,2	Auf Anfrage	C I	811,86
100	10/16	5000	94,9	BBB10FB1LAQ	C I	666,78	125	10/16	5000	117,4	Auf Anfrage	C I	820,95
100	10/16	5100	96,7	Auf Anfrage	C I	673,06	125	10/16	5100	119,6	Auf Anfrage	C I	830,04
100	10/16	5200	98,5	Auf Anfrage	C I	679,35	125	10/16	5200	121,9	Auf Anfrage	C I	839,13
100	10/16	5300	100,3	Auf Anfrage	C I	685,63	125	10/16	5300	124,1	Auf Anfrage	C I	848,22
100	10/16	5400	102,1	Auf Anfrage	C I	691,92	125	10/16	5400	126,4	Auf Anfrage	C I	857,31
100	10/16	5500	104,0	Auf Anfrage	C I	698,20	125	10/16	5500	128,6	Auf Anfrage	C I	866,39
125	10/16	1000	27,8	Auf Anfrage	C I	457,18	150	10/16	1000	33,7	BBB15FB1CAQ	C I	454,75
125	10/16	1100	30,0	Auf Anfrage	C I	466,28	150	10/16	1100	36,7	Auf Anfrage	C I	461,88
125	10/16	1200	32,3	Auf Anfrage	C I	475,37	150	10/16	1200	39,5	Auf Anfrage	C I	469,02
125	10/16	1300	34,5	Auf Anfrage	C I	484,47	150	10/16	1300	42,2	Auf Anfrage	C I	476,15
125	10/16	1400	36,8	Auf Anfrage	C I	493,56	150	10/16	1400	44,9	Auf Anfrage	C I	483,29
125	10/16	1500	39,0	Auf Anfrage	C I	502,66	150	10/16	1500	47,7	BBB15FB1DAQ	C I	490,43
125	10/16	1600	41,2	Auf Anfrage	C I	511,75	150	10/16	1600	50,4	Auf Anfrage	C I	497,56
125	10/16	1700	43,5	Auf Anfrage	C I	520,85	150	10/16	1700	53,1	Auf Anfrage	C I	504,69
125	10/16	1800	45,7	Auf Anfrage	C I	529,94	150	10/16	1800	55,8	Auf Anfrage	C I	549,93
125	10/16	1900	48,0	Auf Anfrage	C I	539,04	150	10/16	1900	58,6	Auf Anfrage	C I	557,59
125	10/16	2000	50,2	Auf Anfrage	C I	548,13	150	10/16	2000	60,7	BBB15FB1EAQ	C I	565,25
125	10/16	2100	52,4	Auf Anfrage	C I	557,23	150	10/16	2100	64,0	Auf Anfrage	C I	572,92
125	10/16	2200	54,7	Auf Anfrage	C I	566,32	150	10/16	2200	66,8	Auf Anfrage	C I	580,58
125	10/16	2300	56,9	Auf Anfrage	C I	575,42	150	10/16	2300	69,5	Auf Anfrage	C I	588,25
125	10/16	2400	59,2	Auf Anfrage	C I	584,51	150	10/16	2400	72,2	Auf Anfrage	C I	595,92
125	10/16	2500	61,4	Auf Anfrage	C I	593,61	150	10/16	2500	75,0	Auf Anfrage	C I	603,59
125	10/16	2600	63,6	Auf Anfrage	C I	602,70	150	10/16	2600	77,7	Auf Anfrage	C I	611,25
125	10/16	2700	65,9	Auf Anfrage	C I	611,80	150	10/16	2700	80,4	Auf Anfrage	C I	618,91
125	10/16	2800	68,1	Auf Anfrage	C I	620,89	150	10/16	2800	83,1	Auf Anfrage	C I	626,57
125	10/16	2900	70,4	Auf Anfrage	C I	629,99	150	10/16	2900	85,9	Auf Anfrage	C I	634,23
125	10/16	3000	72,6	Auf Anfrage	C I	639,08	150	10/16	3000	88,6	Auf Anfrage	C I	641,89
125	10/16	3100	74,8	Auf Anfrage	C I	648,17	150	10/16	3100	91,3	Auf Anfrage	C I	649,56

## Flanschenrohre

## Einflanschrohr

F

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
150	10/16	3200	94,1	Auf Anfrage	C I	657,23	200	10	2100	87,3	Auf Anfrage	C I	692,00
150	10/16	3300	96,8	Auf Anfrage	C I	664,90	200	16	2100	87,1	Auf Anfrage	C I	692,00
150	10/16	3400	99,5	Auf Anfrage	C I	672,56	200	10	2200	91,0	Auf Anfrage	C I	702,03
150	10/16	3500	102,3	Auf Anfrage	C I	680,23	200	16	2200	90,8	Auf Anfrage	C I	702,03
150	10/16	3600	105,0	Auf Anfrage	C I	687,89	200	10	2300	94,7	Auf Anfrage	C I	712,06
150	10/16	3700	107,7	Auf Anfrage	C I	695,55	200	16	2300	94,5	Auf Anfrage	C I	712,06
150	10/16	3800	110,4	Auf Anfrage	C I	703,21	200	10	2400	98,4	Auf Anfrage	C I	722,09
150	10/16	3900	113,2	Auf Anfrage	C I	710,88	200	16	2400	98,2	Auf Anfrage	C I	722,09
150	10/16	4000	115,9	Auf Anfrage	C I	718,54	200	10	2500	102,2	Auf Anfrage	C I	732,12
150	10/16	4100	118,6	Auf Anfrage	C I	726,20	200	16	2500	102,0	BBB20FB2FAQ	C I	732,12
150	10/16	4200	121,4	Auf Anfrage	C I	733,87	200	10	2600	105,9	Auf Anfrage	C I	742,15
150	10/16	4300	124,1	Auf Anfrage	C I	741,54	200	16	2600	105,7	Auf Anfrage	C I	742,15
150	10/16	4400	126,8	Auf Anfrage	C I	749,21	200	10	2700	109,6	Auf Anfrage	C I	752,18
150	10/16	4500	129,6	Auf Anfrage	C I	756,88	200	16	2700	109,4	Auf Anfrage	C I	752,18
150	10/16	4600	132,3	Auf Anfrage	C I	764,54	200	10	2800	113,3	Auf Anfrage	C I	762,21
150	10/16	4700	135,0	Auf Anfrage	C I	772,20	200	16	2800	113,1	Auf Anfrage	C I	762,21
150	10/16	4800	137,7	Auf Anfrage	C I	779,86	200	10	2900	117,0	Auf Anfrage	C I	772,24
150	10/16	4900	140,5	Auf Anfrage	C I	787,52	200	16	2900	116,8	Auf Anfrage	C I	772,24
150	10/16	5000	143,2	Auf Anfrage	C I	795,18	200	10	3000	120,7	Auf Anfrage	C I	782,27
150	10/16	5100	145,9	Auf Anfrage	C I	802,85	200	16	3000	120,5	Auf Anfrage	C I	782,27
150	10/16	5200	148,7	Auf Anfrage	C I	810,52	200	10	3100	124,4	Auf Anfrage	C I	792,30
150	10/16	5300	151,4	Auf Anfrage	C I	818,18	200	16	3100	124,2	Auf Anfrage	C I	792,30
150	10/16	5400	154,1	Auf Anfrage	C I	825,85	200	10	3200	128,1	Auf Anfrage	C I	802,32
150	10/16	5500	156,9	Auf Anfrage	C I	833,52	200	16	3200	127,9	Auf Anfrage	C I	802,32
200	10	1000	46,5	BBB20FB1FAQ	C I	541,39	200	10	3300	131,8	Auf Anfrage	C I	812,35
200	16	1000	46,3	BBB20FB2CAQ	C I	541,39	200	16	3300	131,6	Auf Anfrage	C I	812,35
200	10	1100	50,2	Auf Anfrage	C I	550,73	200	10	3400	135,5	Auf Anfrage	C I	822,38
200	16	1100	50,0	Auf Anfrage	C I	550,73	200	16	3400	135,3	Auf Anfrage	C I	822,38
200	10	1200	53,9	Auf Anfrage	C I	560,06	200	10	3500	139,3	Auf Anfrage	C I	832,41
200	16	1200	53,7	247905	C I	560,06	200	16	3500	139,1	Auf Anfrage	C I	832,41
200	10	1300	57,6	Auf Anfrage	C I	611,79	200	10	3600	143,0	Auf Anfrage	C I	842,44
200	16	1300	57,4	Auf Anfrage	C I	611,79	200	16	3600	142,8	Auf Anfrage	C I	842,44
200	10	1400	61,3	Auf Anfrage	C I	621,82	200	10	3700	146,7	Auf Anfrage	C I	852,47
200	16	1400	61,1	Auf Anfrage	C I	621,82	200	16	3700	146,5	Auf Anfrage	C I	852,47
200	10	1500	65,1	Auf Anfrage	C I	588,06	200	10	3800	150,4	Auf Anfrage	C I	862,50
200	16	1500	64,9	BBB20FB2DAQ	C I	588,06	200	16	3800	150,2	Auf Anfrage	C I	862,50
200	10	1600	68,8	Auf Anfrage	C I	597,39	200	10	3900	154,1	Auf Anfrage	C I	872,53
200	16	1600	68,6	Auf Anfrage	C I	597,39	200	16	3900	153,9	Auf Anfrage	C I	872,53
200	10	1700	76,0	274314	C I	606,72	200	10	4000	157,8	Auf Anfrage	C I	882,56
200	16	1700	72,0	271006	C I	606,72	200	16	4000	157,6	Auf Anfrage	C I	882,56
200	10	1800	76,2	Auf Anfrage	C I	661,92	200	10	4100	161,5	Auf Anfrage	C I	892,59
200	16	1800	76,0	Auf Anfrage	C I	661,92	200	16	4100	161,3	Auf Anfrage	C I	892,59
200	10	1900	79,9	Auf Anfrage	C I	671,94	200	10	4200	165,2	Auf Anfrage	C I	902,62
200	16	1900	79,7	Auf Anfrage	C I	671,94	200	16	4200	165,0	Auf Anfrage	C I	902,62
200	10	2000	83,6	BBB20FB1EAQ	C I	681,97	200	10	4300	168,9	Auf Anfrage	C I	912,65
200	16	2000	83,4	BBB20FB2EAQ	C I	681,97	200	16	4300	168,7	Auf Anfrage	C I	912,65

## Flanschenrohre

F

Einflanschrohr

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
200	10	4400	172,6	Auf Anfrage	C I	922,68
200	16	4400	172,4	Auf Anfrage	C I	922,68
200	10	4500	176,4	Auf Anfrage	C I	932,71
200	16	4500	176,2	BBB20FB2KAQ	C I	932,71
200	10	4600	180,1	Auf Anfrage	C I	942,74
200	16	4600	179,9	Auf Anfrage	C I	942,74
200	10	4700	183,8	Auf Anfrage	C I	952,77
200	16	4700	183,6	Auf Anfrage	C I	952,77
200	10	4800	187,5	Auf Anfrage	C I	962,80
200	16	4800	187,3	Auf Anfrage	C I	962,80
200	10	4900	191,2	Auf Anfrage	C I	972,83
200	16	4900	191,0	Auf Anfrage	C I	972,83
200	10	5000	194,9	Auf Anfrage	C I	982,86
200	16	5000	194,7	Auf Anfrage	C I	982,86
200	10	5100	198,6	Auf Anfrage	C I	992,89
200	16	5100	198,4	Auf Anfrage	C I	992,89
200	10	5200	202,3	Auf Anfrage	C I	1.002,92
200	16	5200	202,1	Auf Anfrage	C I	1.002,92
200	10	5300	206,0	Auf Anfrage	C I	1.012,95
200	16	5300	205,8	Auf Anfrage	C I	1.012,95
200	10	5400	209,7	Auf Anfrage	C I	1.022,98
200	16	5400	209,5	Auf Anfrage	C I	1.022,98
200	10	5500	213,5	Auf Anfrage	C I	1.033,01
200	16	5500	213,3	Auf Anfrage	C I	1.033,01
250	10	1000	59,8	BBB25FB1CAQ	C I	719,77
250	16	1000	52,1	BBB25FB2CAQ	C I	669,89
250	10	1100	65,5	Auf Anfrage	C I	681,37
250	16	1100	65,5	Auf Anfrage	C I	681,37
250	10	1200	70,3	Auf Anfrage	C I	692,85
250	16	1200	70,3	Auf Anfrage	C I	692,85
250	10	1300	75,0	Auf Anfrage	C I	756,77
250	16	1300	75,0	Auf Anfrage	C I	756,77
250	10	1400	79,8	Auf Anfrage	C I	769,11
250	16	1400	79,8	Auf Anfrage	C I	715,81
250	10	1500	83,7	BBB25FB1DAQ	C I	781,44
250	16	1500	84,6	Auf Anfrage	C I	727,29
250	10	1600	89,4	Auf Anfrage	C I	793,78
250	16	1600	89,4	Auf Anfrage	C I	738,77
250	10	1700	94,2	Auf Anfrage	C I	806,11
250	16	1700	94,2	Auf Anfrage	C I	750,25
250	10	1800	98,9	Auf Anfrage	C I	818,45
250	16	1800	98,9	Auf Anfrage	C I	818,45
250	10	1900	103,7	Auf Anfrage	C I	830,78
250	16	1900	103,7	Auf Anfrage	C I	830,78
250	10	2000	107,6	BBB25FB1EAQ	C I	843,12
250	16	2000	108,5	BBB25FB2EAQ	C I	843,12
250	10	2100	113,3	Auf Anfrage	C I	855,45
250	16	2100	113,3	Auf Anfrage	C I	855,45
250	10	2200	118,1	Auf Anfrage	C I	867,79
250	16	2200	118,1	Auf Anfrage	C I	867,79
250	10	2300	122,8	Auf Anfrage	C I	880,13
250	16	2300	122,8	Auf Anfrage	C I	880,13
250	10	2400	127,6	Auf Anfrage	C I	892,46
250	16	2400	127,6	Auf Anfrage	C I	892,46
250	10	2500	132,4	Auf Anfrage	C I	904,80
250	16	2500	132,4	BBB25FB2FAQ	C I	904,80
250	10	2600	137,2	Auf Anfrage	C I	917,14
250	16	2600	137,2	Auf Anfrage	C I	917,14
250	10	2700	142,0	Auf Anfrage	C I	929,48
250	16	2700	142,0	Auf Anfrage	C I	929,48
250	10	2800	146,7	Auf Anfrage	C I	941,82
250	16	2800	146,7	Auf Anfrage	C I	941,82
250	10	2900	151,5	Auf Anfrage	C I	954,16
250	16	2900	151,5	Auf Anfrage	C I	954,16
250	10	3000	156,3	Auf Anfrage	C I	966,50
250	16	3000	156,3	Auf Anfrage	C I	966,50
250	10	3100	161,1	Auf Anfrage	C I	978,84
250	16	3100	161,1	Auf Anfrage	C I	978,84
250	10	3200	165,9	Auf Anfrage	C I	991,17
250	16	3200	165,9	Auf Anfrage	C I	991,17
250	10	3300	170,6	Auf Anfrage	C I	1.003,51
250	16	3300	170,6	Auf Anfrage	C I	1.003,51
250	10	3400	175,4	Auf Anfrage	C I	1.015,84
250	16	3400	175,4	Auf Anfrage	C I	1.015,84
250	10	3500	180,2	Auf Anfrage	C I	1.028,18
250	16	3500	180,2	Auf Anfrage	C I	1.028,18
250	10	3600	185,0	Auf Anfrage	C I	1.040,51
250	16	3600	185,0	Auf Anfrage	C I	1.040,51
250	10	3700	189,8	Auf Anfrage	C I	1.052,85
250	16	3700	189,8	Auf Anfrage	C I	1.052,85
250	10	3800	194,5	Auf Anfrage	C I	1.065,18
250	16	3800	194,5	Auf Anfrage	C I	1.065,18
250	10	3900	199,3	Auf Anfrage	C I	1.077,52
250	16	3900	199,3	Auf Anfrage	C I	1.077,52
250	10	4000	204,1	Auf Anfrage	C I	1.089,85
250	16	4000	204,1	Auf Anfrage	C I	1.089,85
250	10	4100	208,9	Auf Anfrage	C I	1.102,19
250	16	4100	208,9	Auf Anfrage	C I	1.102,19
250	10	4200	213,7	Auf Anfrage	C I	1.114,52
250	16	4200	213,7	Auf Anfrage	C I	1.114,52
250	10	4300	218,4	Auf Anfrage	C I	1.126,86
250	16	4300	218,4	Auf Anfrage	C I	1.126,86

## Flanschenrohre

## Einflanschrohr

F

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
250	10	4400	223,2	Auf Anfrage	C I	1.139,19	350	10	2500	218,6	Auf Anfrage	C I	1.614,30
250	16	4400	223,2	Auf Anfrage	C I	1.139,19	350	16	2500	217,2	Auf Anfrage	C I	1.614,30
250	10	4500	228,0	Auf Anfrage	C I	1.151,53	350	10	3000	256,8	Auf Anfrage	C I	1.765,06
250	16	4500	228,0	Auf Anfrage	C I	1.151,53	350	16	3000	255,4	BBB35FB2GAQ	C I	1.765,06
250	10	4600	232,8	Auf Anfrage	C I	1.163,86	350	10	3500	295,0	Auf Anfrage	C I	1.915,79
250	16	4600	232,8	Auf Anfrage	C I	1.163,86	350	16	3500	293,6	Auf Anfrage	C I	1.915,79
250	10	4700	237,6	Auf Anfrage	C I	1.176,20	350	10	4000	333,2	Auf Anfrage	C I	2.066,56
250	16	4700	237,6	Auf Anfrage	C I	1.176,20	350	16	4000	331,8	Auf Anfrage	C I	2.066,56
250	10	4800	242,3	Auf Anfrage	C I	1.188,53	350	10	4500	371,4	Auf Anfrage	C I	2.217,32
250	16	4800	242,3	Auf Anfrage	C I	1.188,53	350	16	4500	370,0	Auf Anfrage	C I	2.217,32
250	10	4900	247,1	Auf Anfrage	C I	1.200,87	350	10	5000	409,6	BBB35FB1LAQ	C I	2.368,08
250	16	4900	247,1	Auf Anfrage	C I	1.200,87	350	16	5000	408,2	Auf Anfrage	C I	2.368,08
250	10	5000	251,9	Auf Anfrage	C I	1.213,20	350	10	5500	447,8	Auf Anfrage	C I	2.519,66
250	16	5000	251,9	Auf Anfrage	C I	1.213,20	350	16	5500	446,4	Auf Anfrage	C I	2.519,66
250	10	5100	256,7	Auf Anfrage	C I	1.225,54	400	10	1500	233,0	Auf Anfrage	C I	1.433,44
250	16	5100	256,7	Auf Anfrage	C I	1.225,54	400	16	1500	233,0	Auf Anfrage	C I	1.478,54
250	10	5200	261,5	Auf Anfrage	C I	1.237,87	400	10	2000	213,4	Auf Anfrage	C I	1.608,14
250	16	5200	261,5	Auf Anfrage	C I	1.237,87	400	16	2000	214,1	Auf Anfrage	C I	1.653,27
250	10	5300	266,2	Auf Anfrage	C I	1.250,21	400	10	2500	258,7	Auf Anfrage	C I	1.782,87
250	16	5300	266,2	Auf Anfrage	C I	1.250,21	400	16	2500	259,4	Auf Anfrage	C I	1.827,97
250	10	5400	271,0	Auf Anfrage	C I	1.262,54	400	10	3000	304,0	Auf Anfrage	C I	1.957,57
250	16	5400	271,0	Auf Anfrage	C I	1.262,54	400	16	3000	304,7	Auf Anfrage	C I	2.002,70
250	10	5500	275,8	Auf Anfrage	C I	1.274,88	400	10	3500	349,3	Auf Anfrage	C I	2.132,31
250	16	5500	275,8	Auf Anfrage	C I	1.274,88	400	16	3500	350,0	Auf Anfrage	C I	2.177,40
300	10	1500	110,2	BBB30FB1DAQ	C I	933,19	400	10	4000	394,6	Auf Anfrage	C I	2.307,04
300	16	1500	110,0	Auf Anfrage	C I	868,52	400	16	4000	393,8	BBB40FB2JQAQ	C I	2.352,13
300	10	2000	125,1	BBB30FB1EAQ	C I	1.012,70	400	10	4500	439,9	Auf Anfrage	C I	2.481,74
300	16	2000	140,6	BBB30FB2EAQ	C I	1.012,70	400	16	4500	440,6	Auf Anfrage	C I	2.526,83
300	10	2500	217,2	Auf Anfrage	C I	1.092,19	400	10	5000	485,2	BBB40FB1LAQ	C I	2.656,47
300	16	2500	217,2	BBB30FB2FAQ	C I	1.092,19	400	16	5000	484,4	BBB40FB2LAQ	C I	2.701,56
300	10	3000	180,0	BBB30FB1GAQ	C I	1.171,71	400	10	5500	530,5	Auf Anfrage	C I	2.831,17
300	16	3000	180,0	Auf Anfrage	C I	1.171,71	400	16	5500	531,2	Auf Anfrage	C I	2.876,26
300	10	3500	232,8	Auf Anfrage	C I	1.251,23	500	10	1500	295,1	Auf Anfrage	C I	2.946,71
300	16	3500	232,6	Auf Anfrage	C I	1.251,23	500	16	1500	310,6	Auf Anfrage	C I	2.942,99
300	10	4000	263,4	Auf Anfrage	C I	1.330,74	500	10	2000	382,9	Auf Anfrage	C I	3.905,33
300	16	4000	263,2	Auf Anfrage	C I	1.330,74	500	16	2000	398,4	Auf Anfrage	C I	3.901,61
300	10	4500	294,1	Auf Anfrage	C I	1.410,26	500	10	2500	470,8	Auf Anfrage	C I	3.905,33
300	16	4500	293,9	Auf Anfrage	C I	1.410,26	500	16	2500	486,3	Auf Anfrage	C I	3.901,61
300	10	5000	324,7	Auf Anfrage	C I	1.489,75	500	10	3000	558,6	Auf Anfrage	C I	4.831,83
300	16	5000	324,5	Auf Anfrage	C I	1.489,75	500	16	3000	574,1	Auf Anfrage	C I	4.828,10
300	10	5500	355,4	251127	C I	1.569,27	500	10	3500	646,5	Auf Anfrage	C I	4.831,83
300	16	5500	355,2	Auf Anfrage	C I	1.569,27	500	16	3500	662,0	Auf Anfrage	C I	4.828,10
350	10	1500	142,2	Auf Anfrage	C I	1.312,78	500	10	4000	734,3	Auf Anfrage	C I	5.758,38
350	16	1500	140,8	BBB35FB2DAQ	C I	1.312,78	500	16	4000	749,8	Auf Anfrage	C I	5.754,65
350	10	2000	159,0	Auf Anfrage	C I	1.463,54	500	10	4500	822,2	Auf Anfrage	C I	5.758,38
350	16	2000	159,0	BBB35FB2EAQ	C I	1.463,54	500	16	4500	837,7	Auf Anfrage	C I	5.754,65

F

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
		L					
500	10	5000	910,0	Auf Anfrage	C	I	6.685,05
500	16	5000	925,5	Auf Anfrage	C	I	6.681,30
500	10	5500	997,9	Auf Anfrage	C	I	6.685,05
500	16	5500	1013,4	Auf Anfrage	C	I	6.681,30
600	10	1500	405,2	Auf Anfrage	C	I	3.344,10
600	16	1500	426,2	Auf Anfrage	C	I	3.552,84
600	10	2000	526,6	Auf Anfrage	C	I	4.596,67
600	16	2000	547,6	Auf Anfrage	C	I	4.805,44
600	10	2500	648,0	Auf Anfrage	C	I	4.596,67
600	16	2500	669,0	Auf Anfrage	C	I	4.805,44
600	10	3000	769,4	Auf Anfrage	C	I	5.782,54
600	16	3000	790,4	Auf Anfrage	C	I	5.991,28
600	10	3500	890,8	Auf Anfrage	C	I	5.782,54
600	16	3500	911,8	Auf Anfrage	C	I	5.991,28
600	10	4000	1012,2	Auf Anfrage	C	I	6.968,37
600	16	4000	1033,2	Auf Anfrage	C	I	7.177,14
600	10	4500	1133,6	Auf Anfrage	C	I	6.968,37
600	16	4500	1154,6	Auf Anfrage	C	I	7.177,14
600	10	5000	1255,0	Auf Anfrage	C	I	8.154,27
600	16	5000	1276,0	Auf Anfrage	C	I	8.363,04
600	10	5500	1376,4	Auf Anfrage	C	I	8.154,27
600	16	5500	1397,4	Auf Anfrage	C	I	8.363,04

## Mehrpreise

DN	RG	Mauerflansch [Euro/Stück]	RG	Schweißbraupe [Euro/Stück]	RG	PN25* [Euro/ Flansch]
80	I	107,58	I	66,60	I	
100	I	121,75	I	70,20	I	288,03
125	I	110,19	I	70,20	I	42,72
150	I	151,51	I	72,87	I	92,29
200	I	179,13	I	79,53	I	92,29
250	I	213,88	I	93,09	I	201,52
300	I	275,95	I	101,58	I	255,31
350	I	388,60	I	139,22	I	228,89
400	I	457,78	I	160,82	I	414,61
500	I	847,73	I	200,42	I	106,28
600	I	982,32	I	244,40	I	1.456,05

\*) Mehrpreis auf Rohr PN16

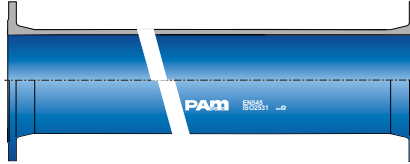
# Flanschrohre

## Doppelflanschrohr

FF

Doppelflanschformstück aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat, mit Flanschen nach DIN EN 1092-2

Auskleidung/ Umhüllung: GSK Epoxy Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901-1, blau



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
80	10-40	100	7,2	BBA80MT1UTT	A I	44,94	100	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
80	10-40	150	7,8	BBA80MT1ZTT	A I	64,29	125	10/16	100	10,6	108651	C I	128,37
80	10-40	200	8,8	BBA80MT1VTT	A I	70,07	125	25	100		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
80	10-40	250	9,6	BBA80MT1ATT	A I	50,44	125	10/16	150	12,0	108618	C I	156,60
80	10-40	300	10,4	BBA80MT1WTT	A I	79,43	125	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
80	10-40	350	11,4	109324	C I	147,20	125	10/16	200	13,3	108576	C I	144,88
80	10-40	400	12,0	BBA80MT1XTT	A I	100,93	125	25	200		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
80	10-40	500	13,7	BBA80MT1BTT	A I	114,60	125	10/16	250	16,0	108600	C I	161,55
80	10-40	600	13,7	BBA80MT1QTT	C I	209,35	125	25	250		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
80	10-40	700	17,3	108635	C I	241,09	125	10/16	300	16,0	108619	C I	146,38
80	10-40	800	18,7	108615	C I	272,69	125	25	300	20,0	213633	C I	Auf Anfrage
80	10-40	900	20,5	182784	C I	693,31	125	10/16	350	19,0	267564	C I	Auf Anfrage
80	10-40	1000	21,9	BBA80MA1CTT	A I	290,56	125	25	350	21,3	267563	C I	Auf Anfrage
100	10/16	100	8,4	BBB10MT1UTT	A I	44,94	125	10/16	400	18,6	108620	C I	207,32
100	25	100	9,5	234941	C I	Auf Anfrage	125	25	400		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	150	9,2	BBB10MT1ZTT	A I	52,78	125	10/16	500	21,2	108636	C I	202,28
100	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	125	25	500		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	200	10,1	BBB10MT1VTT	A I	78,24	125	10/16	600	22,5	108621	C I	334,63
100	25	200		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	125	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	250	11,0	BBB10MT1ATT	A I	87,30	125	10/16	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	25	250	12,0	BBB10MT3ATT	C I	Auf Anfrage	125	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	300	12,7	BBB10MT1WTT	A I	90,36	125	10/16	800	29,0	BBB12MA1STT	C I	366,10
100	25	300	16,0	BBB10MT3WTT	C I	Auf Anfrage	125	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	350	13,7	108575	C I	191,37	125	10/16	900	32,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	25	350		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	125	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	400	15,0	BBB10MT1XTT	A I	138,47	125	10/16	1000	34,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	25	400		234442	C I	269,82	125	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	500	16,8	BBB10MT1BTT	A I	124,44	150	10/16	100	13,0	108577	C I	129,24
100	25	500		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	25	100		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	600	18,9	108616	C I	221,07	150	10/16	150	15,0	108578	C I	141,76
100	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
100	10/16	700	17,0	108617	C I	287,36	150	10/16	200	16,5	BBB15MT1VTT	A I	98,96
100	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	25	200	22,0	BBB15MT3VTT	C I	Auf Anfrage
100	10/16	800	22,9	108634	C I	233,80	150	10/16	250	16,7	BBB15MT1ATT	C I	111,46
100	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	25	250	18,7	BBB15MT3ATT	C I	Auf Anfrage
100	10/16	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	10/16	300	19,7	BBB15MT1WTT	C I	117,34
100	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	150	25	300	20,1	BBB15MT3WTT	C I	Auf Anfrage
100	10/16	1000	27,0	108632	A I	234,25	150	10/16	400	23,5	BBB15MT1XTT	C I	126,57

## Flanschrohre

FF

Doppelflanschrohr

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
150	25	400		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	10/16	500	26,0	BBB15MT1BTT	A I	195,35	200	10	800	50,8	109124	C I	409,47
150	25	500	28,3	184274	C I	Auf Anfrage	200	16	800	50,0	108599	C I	489,86
150	10/16	600	29,2	108625	C I	306,61	200	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	10	900	55,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	10/16	700	32,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	16	900	55,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	10/16	800	35,7	108626	C I	410,21	200	10	1000	70,7	BBB20MA1CTT	C I	529,15
150	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	16	1000	60,0	BBB20MA2CTT	A I	642,89
150	10/16	900	39,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	200	25	1000	63,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
150	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	10	100	26,2	109016	C I	277,49
150	10/16	1000	42,2	BBB15MA1CTT	A I	455,38	250	16	100	24,2	175683	C I	314,29
150	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	100		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	100	18,4	108644	C I	261,72	250	10	150	28,8	182747	C I	554,04
200	16	100	18,0	212599	C I	261,72	250	16	150	28,0	224570	C I	554,04
200	25	100		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	150	20,5	108601	C I	175,37	250	10	200	32,0	108583	C I	343,30
200	16	150	20,9	BBB20MT2ZTT	C I	208,74	250	16	200	35,0	BBB25MT2VTT	C I	472,45
200	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	200		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	200	23,0	108613	A I	180,37	250	10	250	35,5	108630	C I	498,86
200	16	200	21,1	BBB20MT2VTT	C I	184,59	250	16	250	31,5	BBB25MT2ATT	C I	696,43
200	25	200	34,0	213267	C I	Auf Anfrage	250	25	250		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	250	27,5	108602	C I	219,10	250	10	300	37,6	108584	C I	357,16
200	16	250	23,1	BBB20MT2ATT	C I	230,78	250	16	300	34,2	BBB25MT2WTT	C I	392,88
200	25	250		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	300		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	300	27,4	108628	A I	220,89	250	10	400	44,8	109015	C I	488,92
200	16	300	25,0	BBB20MT2WTT	C I	250,56	250	16	400	44,0	BBB25MT2XTT	C I	500,78
200	25	300	35,5	216971	C I	Auf Anfrage	250	25	400		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	350	30,1	123139	C I	376,24	250	10	500	49,9	BBB25MT1BTT	C I	643,70
200	16	350	35,7	224569	C I	Auf Anfrage	250	16	500	43,9	BBB25MT2BTT	C I	433,87
200	25	350		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	500	58,5	BBB25MT3BTT	C I	Auf Anfrage
200	10	400	27,0	BBB20MT1XTT	C I	262,10	250	10	600	56,0	108654	C I	615,54
200	16	400	31,5	BBB20MT2XTT	C I	Auf Anfrage	250	16	600	56,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	25	400		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	500	36,7	108757	C I	256,50	250	10	700	62,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	16	500	36,3	121955	C I	383,05	250	16	700	62,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	25	500	41,0	208891	C I	Auf Anfrage	250	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	600	41,0	108711	C I	406,82	250	10	800	68,0	108655	C I	796,84
200	16	600	41,0	108598	C I	423,10	250	16	800	67,6	199308	C I	841,11
200	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	10	700	46,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage	250	10	900	75,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
200	16	700	45,7	264927	C I	571,31	250	16	900	75,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage

## Flanschenrohre

## Doppelflanschrohr

FF

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
250	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
250	10	1000	94,6	BBB25MA1CTT	C I	563,76
250	16	1000	94,6	BBB25MA2CTT	A I	706,01
250	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	100	33,8	109305	C I	430,05
300	16	100	32,8	175682	C I	436,46
300	25	100		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	150	40,5	221672	C I	Auf Anfrage
300	16	150	36,7	BBB30MT2ZTT	C I	1.042,40
300	25	150		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	200	41,5	108586	C I	324,74
300	16	200	48,0	BBB30MT2VTT	C I	341,55
300	25	200		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	250	49,5	108603	C I	589,52
300	16	250	41,4	BBB30MT2ATT	C I	589,51
300	25	250	53,0	BBB30MT3ATT	C I	Auf Anfrage
300	10	300	49,0	108587	C I	338,33
300	16	300	44,8	BBB30MT2WTT	C I	391,67
300	25	300	73,5	BBB30MT3WTT	C I	Auf Anfrage
300	10	400	83,4	BBB30MT1XTT	C I	493,72
300	16	400	56,2	198342	C I	520,24
300	25	400		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	500	64,6	108639	C I	439,32
300	16	500	58,1	BBB30MT2BTT	C I	465,19
300	25	500		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	600	72,8	108779	C I	851,30
300	16	600	72,8	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	25	600		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	700	80,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	16	700	80,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	25	700		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	800	87,0	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	16	800	87,0	218518	C I	884,09
300	25	800		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	900	96,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	16	900	96,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	25	900		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
300	10	1000	96,0	BBB30MA1CTT	C I	Auf Anfrage
300	16	1000	120,8	BBB30MA2CTT	A I	1.019,99
300	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
400	10	500	94,5	Auf Anfrage	C I	1.171,33
400	16	500	95,5	Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
400	25	500		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
400	10	1000	185,0	BBB40MA1CTT	C I	2.140,28
400	16	1000	187,0	BBB40MA2CTT	C I	Auf Anfrage
400	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
500	10	500	162,6	BBB50MT1BTT	C I	2.940,68
500	16	500	167,8	BBB50MT2BTT	C I	3.101,44
500	25	500		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
500	10	1000	181,0	BBB50MA1CTT	C I	3.157,90
500	16	1000	266,1	BBB50MA2CTT	C I	3.753,28
500	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage
600	10	500	219,5	BBB60MT1BTT	C I	3.646,66
600	16	500	235,7	BBB60MT2BTT	C I	3.796,93
600	25	500	274,0	BBB60MT3BTT	C I	4.148,30
600	10	1000	367,0	BBB60MA1CTT	C I	4.706,57
600	16	1000	361,6	BBB60MA2CTT	C I	5.038,12
600	25	1000		Auf Anfrage	C I	Auf Anfrage

# FORMSTÜCKE



## Formstücke NATURAL

Produkteigenschaften		62
Muffenformstücke		
Muffenbogen	MK/ MQ	62
Doppelmuffenbogen	MMK/ MMQ	64
Doppelmuffen mit Muffenstutzen	MMB	69
Doppelmuffen-Übergangsstück	MMR	72
Überschiebmuffen	U	74
Flanschmuffenformstücke		
Flanschmuffenstücke	EU/ E	76
Hydranten-Fußbogen	EN	79
Doppelmuffen mit Flanschstutzen	MMA	80
Formstücke NATURAL UNIVERSAL		
Muffenformstücke		
Muffenbogen	MK	88
Doppelmuffenbogen	MMK/ MMQ	90
Doppelmuffen mit Muffenstutzen	MMB	95
Doppelmuffen-Übergangsstück	MMR	97
Muffenpassrohr mit 2" Stutzen	A	99
Kupplung längskraftschlüssig		99
Flanschmuffenformstücke		
Flanschmuffenstück	E	100
Doppelmuffe mit Flanschstutzen	MMA	103
Flanschformstücke NATURAL		
Einflanschstücke nach DIN EN 545	F	109
Doppelflanschbogen	FFK / Q	111
Flanschenstücke mit Flanschenstutzen	T	114
Kreuzstück	TT	117
Flanschenübergangsstück	FFR	118
Flansch-Fußbogen	N	119
Blindflansch mit Gewindebohrung	XG	120
Blindflansch	X	120
Sparflansch Quick BLUTOP		121

## Formstücke NATURAL

### Produkteigenschaften

Formstücke aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Zertifizierungszeichen.

Beschichtung: GSK Epoxy Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901-1, blau

### Muffenbogen

MK / MQ



Alle Preise ohne Verbindungselemente

MK 11 (1/32) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	7,1	103208	C III	206,12	80	0,1	JSA80BT A00	X	3,11
100	TYTON	9,0	101690	A III	240,46	100	0,1	JCB10BA A00	X	3,11
125	TYTON	13,0	101691	C III	377,26	125	0,2	JCB12BA A00	X	4,44
150	TYTON	18,0	102934	A III	213,06	150	0,2	JCB15BA A00	X	4,44
200	TYTON	24,0	102937	C III	466,37	200	0,3	JCB20BA A00	X	6,80
250	TYTON	33,0	104515	C III	679,16	250	0,4	JCB25BA A00	X	8,48
300	TYTON	44,0	102940	C III	873,83	300	0,6	JCB30BA A00	X	11,83

MK 22 (1/16) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	8,0	101687	C III	206,12	80	0,1	JSA80BT A00	X	3,11
100	TYTON	9,2	101688	A III	236,54	100	0,1	JCB10BA A00	X	3,11
125	TYTON	13,0	101689	C III	280,04	125	0,2	JCB12BA A00	X	4,44
150	TYTON	18,0	102935	A III	265,30	150	0,2	JCB15BA A00	X	4,44
200	TYTON	29,0	102938	C III	552,51	200	0,3	JCB20BA A00	X	6,80
250	TYTON	36,0	103651	C III	619,66	250	0,4	JCB25BA A00	X	8,48
300	TYTON	53,0	102941	C III	1.101,39	300	0,6	JCB30BA A00	X	11,83

MK 30 (1/12) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	8,0	101684	C III	256,51	80	0,1	JSA80BT A00	X	3,11
100	TYTON	10,0	101685	A III	260,49	100	0,1	JCB10BA A00	X	3,11
125	TYTON	14,0	101686	C III	377,26	125	0,2	JCB12BA A00	X	4,44
150	TYTON	18,8	102936	A III	437,64	150	0,2	JCB15BA A00	X	4,44
200	TYTON	33,0	103544	C III	623,77	200	0,3	JCB20BA A00	X	6,80
250	TYTON	37,0	103652	C III	734,12	250	0,4	JCB25BA A00	X	8,48
300	TYTON	56,0	102942	C III	1.166,77	300	0,6	JCB30BA A00	X	11,83

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00	X 19,77	80	0,1	179139	A00	X 0,99
100	0,2	172929	A00	X 19,77	100	0,1	179140	A00	X 0,99
125	0,2	172930	A00	X 26,54	125	0,1	180991	A00	X 0,99
150	0,3	172931	A00	X 26,53	150	0,1	180992	A00	X 1,20
200	0,5	172933	A00	X 47,13	200	0,1	180993	A00	X 1,43
250	0,6	172964	A00	X 67,60	250	0,1	180994	A00	X 1,68
300	0,9	172967	A00	X 100,79	300	0,1	180995	A00	X 1,95

Muffenformstücke

Formstücke NATURAL

MK / MQ

Muffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

MK 45 (1/8)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	8,0	101681	C III	211,11	80	0,1	JSA80BT A00 X		3,11	80	0,1	JSA80BT A00 X		3,11
100	TYTON	11,0	101682	A III	214,98	100	0,1	JCB10BA A00 X		3,11	100	0,1	JCB10BA A00 X		3,11
125	TYTON	16,0	101683	C III	216,90	125	0,2	JCB12BA A00 X		4,44	125	0,2	JCB12BA A00 X		4,44
150	TYTON	19,8	102879	A III	291,76	150	0,2	JCB15BA A00 X		4,44	150	0,2	JCB15BA A00 X		4,44
200	TYTON	37,0	102939	C III	656,41	200	0,3	JCB20BA A00 X		6,80	200	0,3	JCB20BA A00 X		6,80
250	TYTON	42,0	104516	C III	869,87	250	0,4	JCB25BA A00 X		8,48	250	0,4	JCB25BA A00 X		8,48
300	TYTON	61,0	102943	C III	1.247,15	300	0,6	JCB30BA A00 X		11,83	300	0,6	JCB30BA A00 X		11,83

MQ (1/4)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	8,6	104476	C III	403,63	80	0,1	JSA80BT A00 X		3,11	80	0,1	JSA80BT A00 X		3,11
100	TYTON	11,2	103543	C III	421,53	100	0,1	JCB10BA A00 X		3,11	100	0,1	JCB10BA A00 X		3,11
125	TYTON	16,1	172033	C III	868,02	125	0,2	JCB12BA A00 X		4,44	125	0,2	JCB12BA A00 X		4,44
150	TYTON	21,5	103036	C III	632,45	150	0,2	JCB15BA A00 X		4,44	150	0,2	JCB15BA A00 X		4,44
200	TYTON	35,0	104003	C III	1.081,39	200	0,3	JCB20BA A00 X		6,80	200	0,3	JCB20BA A00 X		6,80
250	TYTON	70,0	210544	C III	1.546,70	250	0,4	JCB25BA A00 X		8,48	250	0,4	JCB25BA A00 X		8,48
300	TYTON	84,0	210545	C III	1.785,78	300	0,6	JCB30BA A00 X		11,83	300	0,6	JCB30BA A00 X		11,83

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927 A00 X		19,77	80	0,1	179139 A00 X		0,99
100	0,2	172929 A00 X		19,77	100	0,1	179140 A00 X		0,99
125	0,2	172930 A00 X		26,54	125	0,1	180991 A00 X		0,99
150	0,3	172931 A00 X		26,53	150	0,1	180992 A00 X		1,20
200	0,5	172933 A00 X		47,13	200	0,1	180993 A00 X		1,43
250	0,6	172964 A00 X		67,60	250	0,1	180994 A00 X		1,68
300	0,9	172967 A00 X		100,79	300	0,1	180995 A00 X		1,95

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

MMK 11 (1/32)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	6,5	102850	A III	90,21	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	TYTON	8,0	SYB10CE00TT	A III	90,21	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	TYTON	10,6	102874	A III	120,93	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	TYTON	12,8	SYB15CE00TT	A III	142,42	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	TYTON	18,6	SYB20CE00TT	A III	205,35	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	TYTON	27,5	101678	A III	368,46	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	TYTON	36,5	102910	A III	461,14	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	61,5	SSB40CE00TT	A III	758,09	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99
500	STANDARD	100,0	SSB50CE00TT	A III	1.687,50	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67
600	STANDARD	128,0	SSB60CE00TT	A III	2.714,23	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84
700	STANDARD	197,0	SSB70CE00TT	C III	4.255,02	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16
800	STANDARD	253,4	SSB80CE00TT	C III	5.892,58	800	3,7	221039	C30 X	114,59					
900	STANDARD	325,6	SSB90CE00TT	C III	7.640,87	900	4,6	222911	C30 X	150,07					
1000	STANDARD	418,0	SSC10CE00TT	C III	9.049,34	1000	5,6	222913	C30 X	182,52					

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99	
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99	
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99	
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20	
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43	
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68	
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95	
					350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01	
					400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09	
					500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28	
					600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36	
					700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11	

MMK / MMQ

Doppelmuffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

MMK 22 (1/16)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	6,7	102873	A III	95,92	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	TYTON	8,1	SYB10CD00TT	A III	95,92	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	TYTON	11,2	102875	A III	139,85	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	TYTON	14,2	SYB15CD00TT	A III	155,21	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	TYTON	21,0	SYB20CD00TT	A III	220,67	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	TYTON	30,5	101659	A III	363,52	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	TYTON	42,2	SYB30CD00TT	A III	475,55	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	6,2	SSA80CD00TT	C III	95,92	400	1,1	218378	A00 X	21,65					
500	STANDARD	7,8	SSB10CD00TT	C III	95,92	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
600	STANDARD	9,9	SSB12CD00TT	C III	139,85	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
700	STANDARD	12,2	SSB15CD00TT	C III	155,21	700	2,9	218393	C30 X	49,55					
800	STANDARD	18,9	SSB20CD00TT	C III	220,67	800	3,7	221039	C30 X	114,59					
900	STANDARD	32,2	SSB25CD00TT	C III	363,52	900	4,6	222911	C30 X	150,07					
1000	STANDARD	42,2	SSB30CD00TT	C III	475,55	1000	5,6	222913	C30 X	182,52					
1200	STANDARD	59,2	SSB40CD00TT	A III	821,97	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15					
1400	STANDARD	111,0	SSB50CD00TT	A III	1.779,09	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90					
1600	STANDARD	158,0	SSB60CD00TT	A III	2.870,59	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56					
700	STANDARD	230,6	SSB70CD00TT	C III	4.898,37										
800	STANDARD	303,0	SSB80CD00TT	C III	6.545,77										
900	STANDARD	405,6	SSB90CD00TT	C III	8.611,16										
1000	STANDARD	507,0	SSC10CD00TT	C III	9.440,05										
1200	STANDARD	644,0	SSC12CD00TT	C III	11.625,01										
1400	STANDARD	1107,0	SSC14CD00TT	C III	24.893,29										
1600	STANDARD	1479,0	SSC16CD00TT	C III	29.116,36										

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99	
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99	
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99	
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20	
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43	
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68	
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95	
					350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01	
					400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09	
					500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28	
					600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36	
					700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11	

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

MMK 30 (1/12)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]			
80	TYTON	6,8	103170		A III	101,32	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11			
100	TYTON	8,5	SYB10CC00TT		A III	101,32	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	11,6	102853		A III	159,05	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	15,0	SYB15CC00TT		A III	156,58	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			
200	TYTON	22,0	SYB20CC00TT		A III	230,16	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80			
250	TYTON	32,0	101658		A III	401,24	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48			
300	TYTON	43,0	102912		A III	511,58	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83			
400	STANDARD	70,8	SSB40CC00TT		A III	1.277,77	400	1,1	218378	A00	X	21,65			
500	STANDARD	88,2	SSB50CC00TT		A III	1.984,47	500	1,5	218391	A00	X	31,71			
600	STANDARD	125,0	SSB60CC00TT		A III	3.082,27	600	2,2	218392	A00	X	39,33			

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,2	172930	A00	X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,3	172931	A00	X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,5	172933	A00	X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,6	172964	A00	X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	0,9	172967	A00	X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
						350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
						400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
						500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
						600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
						700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL

## MMK / MMQ

## Doppelmuffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

MMK 45 (1/8)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]			
80	TYTON	7,1	102851		A III	103,66	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11			
100	TYTON	9,0	SYB10CB00TT		A III	103,67	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	12,3	102876		A III	155,26	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	16,0	SYB15CB00TT		A III	160,01	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			
200	TYTON	24,5	SYB20CB00TT		A III	249,67	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80			
250	TYTON	35,5	101660		A III	460,86	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48			
300	TYTON	48,5	102913		A III	552,37	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83			
80	STANDARD	7,0	SSA80CB00TT		C III	103,66	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59			
100	STANDARD	8,9	SSB10CB00TT		C III	103,67	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59			
125	STANDARD	12,3	SSB12CB00TT		C III	155,26	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13			
150	STANDARD	15,6	SSB15CB00TT		C III	160,01	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13			
200	STANDARD	23,7	SSB20CB00TT		C III	249,67	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86			
250	STANDARD	40,5	SSB25CB00TT		C III	460,86	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79			
300	STANDARD	59,0	SSB30CB00TT		C III	552,37	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66			
400	STANDARD	88,5	SSB40CB00TT		A III	950,12	400	1,1	218378	A00	X	21,65			
500	STANDARD	146,0	SSB50CB00TT		A III	2.008,48	500	1,5	218391	A00	X	31,71			
600	STANDARD	216,0	SSB60CB00TT		A III	3.144,16	600	2,2	218392	A00	X	39,33			
700	STANDARD	310,5	SSB70CB00TT		C III	5.445,06	700	2,9	218393	C30	X	49,55			
800	STANDARD	414,1	SSB80CB00TT		C III	7.332,25	800	3,7	221039	C30	X	114,59			
900	STANDARD	545,1	SSB90CB00TT		C III	9.558,10	900	4,6	222911	C30	X	150,07			
1000	STANDARD	703,3	SSC10CB00TT		C III	10.802,46	1000	5,6	222913	C30	X	182,52			

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,2	172930	A00	X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,3	172931	A00	X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,5	172933	A00	X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,6	172964	A00	X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	0,9	172967	A00	X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
						350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
						400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
						500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
						600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
						700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

MMQ (1/4)						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	8,0	103039	C III	115,19	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,11
100	TYTON	10,0	SYB10CA00TT	C III	115,19	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	TYTON	14,5	103175	C III	205,66	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	TYTON	19,0	SYB15CA00TT	C III	208,61	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	TYTON	30,5	SYB20CA00TT	C III	319,50	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	TYTON	45,5	103035	C III	509,20	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	TYTON	63,5	103542	C III	775,12	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
80	STANDARD	7,6	SSA80CA00TT	C III	115,19	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	STANDARD	10,0	SSB10CA00TT	C III	115,19	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	STANDARD	13,9	SSB12CA00TT	C III	205,66	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	STANDARD	18,1	SSB15CA00TT	C III	208,61	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	STANDARD	29,2	SSB20CA00TT	C III	319,50	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	STANDARD	49,6	SSB25CA00TT	C III	509,20	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	STANDARD	72,7	SSB30CA00TT	C III	775,12	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	141,0	SSB40CA00TT	C III	2.575,13	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	STANDARD	216,0	SSB50CA00LL	C III	3.197,23	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	STANDARD	311,0	SSB60CA00TT	C III	4.864,55	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33
700	STANDARD	584,0	SSB70CA00TT	C III	9.353,35	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
800	STANDARD	216,0	SSB80CA00TT	C III	10.764,62	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
900	STANDARD	311,0	SSB90CA00TT	C III	14.486,50	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
1000	STANDARD	584,0	SSC10CA00TT	C III	27.369,86	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77		80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,2	172929	A00 X	19,77		100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,2	172930	A00 X	26,54		125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,3	172931	A00 X	26,53		150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,5	172933	A00 X	47,13		200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,6	172964	A00 X	67,60		250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	0,9	172967	A00 X	100,79		300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
						350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
						400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
						500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
						600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36
						700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11

MMB Doppelmuffen mit Muffenstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						TYTON Dichtung					TYTON Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	80	11,4	103028	C III	283,74	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	80	13,1	103029	C III	219,21	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	100	14,1	103038	C III	197,49	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	80	16,5	172512	C III	395,29	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	100	17,8	103030	C III	395,29	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	125	19,9	172511	C III	318,25	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	80	20,5	103846	C III	344,72	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
150	100	21,0	102832	C III	306,06	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	125	30,0	210358	C III	447,63	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	150	25,0	103535	C III	331,64	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	80	27,0	104660	C III	452,04	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
200	100	31,9	184346	C III	384,58	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
200	125	37,0	210394	C III	635,08	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	150	33,5	103031	C III	481,84	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	200	39,0	SYB20TEOKTT	C III	425,92	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	80	37,0	192951	C III	650,50	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
250	100	37,0	192954	C III	605,57	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
250	125	42,0	210411	C III	1.095,91	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
250	150	45,0	192957	C III	628,77	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	200	51,0	192960	C III	772,43	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	250	56,0	199617	C III	723,65	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	80	48,0	192966	C III	919,66	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
300	100	48,0	104569	C III	948,51	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
300	150	54,5	123623	C III	998,78	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
300	200	62,0	192973	C III	1.056,18	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	250	80,0	182387	C III	1.257,24	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	300	76,0	171015	C III	973,67	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

FORMSTÜCKE

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	0,1	180995	A00 X	1,95

Doppelmuffen mit Muffenstutzen

MMB



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						STANDARD Dichtung					STANDARD Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	80	11,2	SSA80TE0ETT	C III	202,88	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	80	13,3	SSB10TE0ETT	C III	188,83	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	100	14,9	SSB10TE0FTT	C III	206,94	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	80	15,5	SSB12TE0ETT	C III	254,34	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
125	100	16,9	SSB12TE0FTT	C III	239,57	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	125	21,0	SSB12TE0GTT	C III	293,53	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	80	18,2	SSB15TE0ETT	C III	308,67	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
150	100	19,8	SSB15TE0FTT	C III	284,75	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
150	125	21,8	SSB15TE0GTT	C III	274,92	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	150	27,0	SSB15TE0JTT	C III	402,43	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	80	25,7	SSB20TE0ETT	C III	430,83	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
200	100	27,5	SSB20TE0FTT	C III	438,65	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
200	125	29,7	SSB20TE0GTT	C III	454,00	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
200	150	32,3	SSB20TE0JTT	C III	529,09	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	200	40,7	SSB20TE0KTT	C III	674,45	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	80	42,0	SSB25TE0ETT	C III	332,15	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
250	100	41,3	SSB25TE0FTT	C III	392,86	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
250	150	44,6	SSB25TE0JTT	C III	418,57	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
250	200	53,0	SSB25TE0KTT	C III	636,87	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	250	63,6	SSB25TE0LTT	C III	588,36	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	100	56,0	SSB30TE0FTT	C III	444,89	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
300	150	66,3	SSB30TE0JTT	C III	560,60	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
300	200	68,4	SSB30TE0KTT	C III	634,33	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
300	250	83,4	SSB30TE0LTT	C III	666,82	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	300	89,9	SSB30TE0MTT	C III	1.029,02	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	400	128,0	SSB40TE0NLL	C III	3.270,46	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	500	204,0	SSB50TE0QLL	C III	6.176,91	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	600	292,0	SSB60TE0RLL	C III	7.662,39	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36



Doppelmuffen-Übergangstück

MMR



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						TYTON Dichtung					TYTON Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
100	80	7,5	102833	C III	147,97	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	80	9,9	103312	C III	164,53	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	100	10,0	103247	C III	172,75	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	80	12,3	103033	C III	289,99	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
150	100	12,3	102872	C III	192,69	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	125	12,3	103541	C III	305,98	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	80	21,8	210466	C III	343,57	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
200	100	18,3	103706	C III	327,92	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
200	125	19,0	104482	C III	339,33	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	150	18,7	102971	C III	240,62	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	100	27,8	210467	C III	Auf Anfrage	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
250	125	30,1	210468	C III	Auf Anfrage	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
250	150	32,0	209448	C III	604,63	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	200	25,5	103180	C III	624,26	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	150	35,5	192889	C III	944,56	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
300	200	35,5	123587	C III	637,61	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	250	34,5	103174	C III	646,92	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	0,1	180995	A00 X	1,95

MMR Doppelmuffen-Übergangsstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						STANDARD Dichtung					STANDARD Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
100	80	7,5	SSB10VE0ETT	C III	103,92	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
125	80	8,9	SSB12VE0ETT	C III	131,56	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
125	100	9,4	SSB12VE0FTT	C III	140,74	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
150	80	10,3	SSB15VE0ETT	C III	196,68	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
150	100	11,1	SSB15VE0FTT	C III	171,54	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
150	125	11,7	SSB15VE0GTT	C III	194,60	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
200	100	17,3	SSB20VE0FTT	C III	284,03	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
200	125	16,8	SSB20VE0GTT	C III	246,24	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
200	150	16,7	SSB20VE0JTT	C III	257,25	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
250	125	26,2	SSB25VE0GTT2	C III	234,22	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
250	150	26,0	SSB25VE0JTT2	C III	307,59	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
250	200	25,3	SSB25VE0KTT2	C III	301,17	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
300	150	36,5	SSB30VE0JTT2	C III	586,60	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
300	200	35,7	SSB30VE0KTT2	C III	428,93	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
300	250	36,0	SSB30VE0LTT2	C III	397,06	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
350	200	54,5	SSB35VE0KLL	C III	1.047,66	350	0,9	218376	C15 X	18,40	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
350	250	52,0	SSB35VE0TT	C III	Auf Anfrage	350	0,9	218376	C15 X	18,40	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
350	300	55,0	SSB35VE0MTT2	C III	873,34	350	0,9	218376	C15 X	18,40	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	250	65,0	SSB40VE0LTT	C III	1.379,07	400	1,1	218378	A00 X	21,65	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
400	300	60,0	SSB40VE0MLL	C III	1.121,71	400	1,1	218378	A00 X	21,65	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	350	62,0	SSB40VE0YLL	C III	1.436,91	400	1,1	218378	A00 X	21,65	350	0,9	218376	C15 X	18,40
500	350	88,7	SSB50VE0YLL	C III	1.769,19	500	1,5	218391	A00 X	31,71	350	0,9	218376	C15 X	18,40
500	400	86,5	SSB50VE0NLL	C III	2.194,92	500	1,5	218391	A00 X	31,71	400	1,1	218378	A00 X	21,65
600	400	155,0	SSB60VE0NLL	C III	3.296,85	600	2,2	218392	A00 X	39,33	400	1,1	218378	A00 X	21,65
600	500	120,0	SSB60VE0QTT2	C III	2.901,12	600	2,2	218392	A00 X	39,33	500	1,5	218391	A00 X	31,71
700	500	198,0	SSB70VE0QTT	C III	3.984,40	700	2,9	218393	C30 X	49,55	500	1,5	218391	A00 X	31,71
700	600	176,0	SSB70VE0RRT	C III	3.793,89	700	2,9	218393	C30 X	49,55	600	2,2	218392	A00 X	39,33

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36

Doppelmuffen-Übergangstück

MMR

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

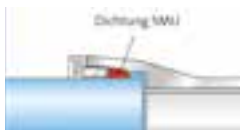
Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						STANDARD Dichtung					STANDARD Dichtung							
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
800	600	255,0	SSB80VE0RTT	C	III	5.044,47	800	3,7	221039	C30	X	114,59	600	2,2	218392	A00	X	39,33
800	700	243,0	SSB80VE0STT	C	III	4.905,67	800	3,7	221039	C30	X	114,59	700	2,9	218393	C30	X	49,55
900	700	338,0	SSB90VE0STT	C	III	6.937,99	900	4,6	222911	C30	X	150,07	700	2,9	218393	C30	X	49,55
900	800	307,0	SSB90VE0TTT	C	III	6.538,35	900	4,6	222911	C30	X	150,07	800	3,7	221039	C30	X	114,59
1000	800	417,0	SSC10VE0TTT	C	III	7.906,82	1000	5,6	222913	C30	X	182,52	800	3,7	221039	C30	X	114,59
1000	900	378,0	SSC10VE0UTT	C	III	6.642,99	1000	5,6	222913	C30	X	182,52	900	4,6	222911	C30	X	150,07

Überschiebmuffe

U - SMU

Alle Preise ohne Verbindungselemente

DN 80 - DN 300 PFA 16 bar.



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						SMU Dichtung					SMU Gleitring							
DN	Verbindung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
80	SMU	10,5	224047	A	III	179,26	80	0,1	110467	A00	X	4,77	80	0,1	110493	A00	X	2,12
100	SMU	13,5	224049	A	III	216,78	100	0,2	110468	A00	X	5,42	100	0,1	110494	A00	X	2,32
125	SMU	17,9	224050	A	III	274,13	125	0,2	110469	A00	X	6,74	125	0,1	110495	A00	X	2,13
150	SMU	21,6	224051	A	III	333,54	150	0,2	110470	A00	X	8,03	150	0,1	110496	A00	X	3,98
200	SMU	31,0	224052	A	III	464,69	200	0,3	110471	A00	X	10,37	200	0,1	110497	A00	X	4,64
250	SMU	42,6	224546	A	III	593,18	250	0,5	110472	B30	X	15,17	250	0,2	110498	B30	X	7,43
300	SMU	54,2	224547	A	III	744,13	300	0,5	110473	B30	X	19,61	300	0,3	110499	B30	X	8,87

Bei SMU ist der Schraubring eingedreht.

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL

## U - EXPRESS Überschiebmuffe

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN	Bezeichnung	benötigte Stückzahl	PFA	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	Formstück U-EXPRESS	1	40	8,8	SEA80MN00TT	C III	112,41
80	Kit EXPRESS New	2	40	2,9	JWA80KNN2	C X	80,80
80	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	2,9	JWA80LNN2	C X	135,86
100	Formstück U-EXPRESS	1	40	7,1	SEB10MN00TT	C III	120,27
100	Kit EXPRESS New	2	40	3,4	JWB10KNN2	C X	89,88
100	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	3,4	JWB10LNN2	C X	154,23
150	Formstück U-EXPRESS	1	40	10,4	SEB15MN00TT	C III	244,13
150	Kit EXPRESS New	2	40	4,8	JWB15KNN2	C X	135,86
150	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	4,8	JWB15LNN2	C X	227,65
200	Formstück U-EXPRESS	1	40	14,5	SEB20MN00TT	C III	223,28
200	Kit EXPRESS New	2	40	7,2	JEB20KNN2	C X	149,10
200	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	10,2	JWB20LNN2	C X	249,20
250	Formstück U-EXPRESS	1	40	24,3	SEB25MN00TT	C III	597,79
250	Kit EXPRESS New	2	40	8,8	JEB25KNN2	C X	273,00
250	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	14,2	JWB25LNN2	C X	315,00
300	Formstück U-EXPRESS	1	40	30,2	SEB30MN00TT	C III	672,04
300	Kit EXPRESS	2	40	11,1	JEB30KNN2	C X	321,30
300	Kit EXPRESS Vi*	2	16	36,8	JEB30LNN2	C X	434,70

\* längskraftschlüssig

## U - EXPRESS Überschiebmuffe

Alle Preise ohne Verbindungselemente

DN 350 - DN 600 PFA 30 bar  
DN 700 - DN 1000 PFA 25 bar

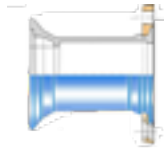


Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						EXPRESS Gegengring					EXPRESS Dichtung				
DN	Verbindung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
350	EXP	55,0	SEB35MN00LL	C III	1.040,18	350	9,0	JEB35ATT	C X	157,30	350	0,5	JEB35BA	D99 X	12,05
400	EXP	67,0	SEB40MN00LL	C III	1.188,09	400	11,0	JEB40ATT	C60 X	203,78	400	0,5	JEB40BA	D99 X	14,10
500	EXP	100,0	SEB50MN00LL	C III	1.656,97	500	19,5	JEB50ATT	C60 X	283,84	500	0,7	JEB50BA	D99 X	19,09
600	EXP	131,0	SEB60MN00LL	C III	2.085,06	600	26,0	JEB60ATT	C60 X	324,35	600	1,0	JEB60BA	D99 X	33,63
700	EXP	183,0	SEB70MN00TT	C III	2.692,51	700	38,0	JEB70ATT	C60 X	561,74	700	2,6	JEB70BA	D99 X	77,30
800	EXP	226,0	SEB80MN00TT	C III	4.232,44	800	47,0	JEB80ATT	C60 X	645,79	800	3,3	JEB80BA	D99 X	111,12
900	EXP	274,0	SEB90MN00TT	C III	4.877,33	900	58,0	JEB90ATT	C60 X	749,66	900	4,2	JEB90BA	D99 X	148,16
1000	EXP	325,0	SEC10MN00TT	C III	6.390,66	1000	70,0	JEC10ATT	C X	988,88	1000	5,2	JEC10BA	C X	186,78

Schraube mit Hutmutter EXPRESS						Schraube mit Hutmutter EXPRESS					
DN	Anzahl pro Verbindung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Anzahl pro Verbindung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
350	8	0,4	JXM22BN70	A X	4,76	700	16	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68
400	9	0,4	JXM22BN70	A X	4,76	800	18	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68
500	10	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68	900	20	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68
600	12	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68	1000	24	0,8	JXM27BN102	A00 X	8,68

Flanschmuffenstück

EU EXP



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN	Bezeichnung	benötigte Stückzahl	PFA	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	Formstück EU-EXPRESS	1	10-40	8,2	SEA80BE10TT	C III	103,76
80	Kit EXPRESS New	2	40	2,9	JWA80KNN2	C X	80,80
80	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	2,9	JWA80LNN2	C X	135,86
100	Formstück EU-EXPRESS	1	10/16	6,5	SEB10BE10TT	C III	116,26
100	Kit EXPRESS New	2	40	3,4	JWB10KNN2	C X	89,88
100	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	3,4	JWB10LNN2	C X	154,23
150	Formstück EU-EXPRESS	1	10/16	11,3	SEB15BE10TT	C III	172,02
150	Kit EXPRESS New	2	40	4,8	JWB15KNN2	C X	135,86
150	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	4,8	JWB15LNN2	C X	227,65
200	Formstück EU-EXPRESS	1	10	16,3	SEB20BE10TT	C III	334,83
200	Kit EXPRESS New	2	40	7,2	JEB20KNN2	C X	149,10
200	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	10,2	JWB20LNN2	C X	249,20
250	Formstück EU-EXPRESS	1	10	25,4	SEB25BE10TT	C III	468,62
250	Kit EXPRESS New	2	40	8,8	JEB25KNN2	C X	273,00
250	Kit EXPRESS New Vi*	2	16	14,2	JWB25LNN2	C X	315,00
300	Formstück EU-EXPRESS	1	10	45,8	SEB30BE10TT	C III	734,94
300	Kit EXPRESS	2	40	11,1	JEB30KNN2	C X	321,30
300	Kit EXPRESS Vi*	2	16	36,8	JEB30LNN2	C X	434,70

mit Losflansch  
\* längskraftschlüssig

Flanschmuffenstück

EU SMU



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							SMU Dichtung					SMU Gleitring				
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	SMU	8,9	224040	A III	126,94	80	0,1	110467	A00 X	4,77	80	0,1	110493	A00 X	2,12
100	10/16	SMU	10,0	224043	A III	138,10	100	0,2	110468	A00 X	5,42	100	0,1	110494	A00 X	2,32
125	10/16	SMU	14,1	224044	A III	175,48	125	0,2	110469	A00 X	6,74	125	0,1	110495	A00 X	2,13
150	10/16	SMU	18,5	224045	A III	227,06	150	0,2	110470	A00 X	8,03	150	0,1	110496	A00 X	3,98
200	10	SMU	24,5	224046	A III	299,34	200	0,3	110471	A00 X	10,37	200	0,1	110497	A00 X	4,64
200	16	SMU	24,5	224577	A III	385,16	200	0,3	110471	A00 X	10,37	200	0,1	110497	A00 X	4,64
250	10	SMU	35,3	224549	A III	564,65	250	0,5	110472	B30 X	15,17	250	0,2	110498	B30 X	7,43
250	16	SMU	35,3	224550	C III	535,38	250	0,5	110472	B30 X	15,17	250	0,2	110498	B30 X	7,43
300	10	SMU	44,6	224572	A III	610,62	300	0,5	110473	B30 X	19,61	300	0,3	110499	B30 X	8,87
300	16	SMU	44,1	224573	C III	686,18	300	0,5	110473	B30 X	19,61	300	0,3	110499	B30 X	8,87

Bei SMU ist der Schraubring eingedreht.

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL

## EU TYT/STD

## Flanschmuffenstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Dichtung								
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]				
80	10-40	TYTON	7,5	SYA80BE10TT	A III	77,88	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11				
100	10/16	TYTON	9,1	SYB10BE10TT	A III	89,81	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11				
100	25	TYTON	9,5	104646	C III	204,81	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11				
125	10/16	TYTON	11,4	SYB12BE10TT	A III	81,68	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44				
125	25	TYTON	12,0	211483	C III	328,08	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44				
150	10/16	TYTON	15,3	SYB15BE10TT	A III	144,88	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44				
150	25	TYTON	16,5	104645	C III	293,03	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44				
200	10	TYTON	20,0	SYB20BE10TT	A III	157,50	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80				
200	16	TYTON	20,0	SYB20BL20TT	A III	205,25	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80				
200	25	TYTON	22,0	111894	C III	346,50	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80				
250	10	TYTON	29,0	101661	A III	270,64	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48				
250	16	TYTON	29,0	103267	A III	305,40	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48				
250	25	TYTON	32,5	123383	C III	541,29	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48				
300	10	TYTON	36,5	102753	A III	389,51	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83				
300	16	TYTON	36,0	102908	A III	455,73	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83				
300	25	TYTON	40,5	181558	C III	779,03	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83				
400	10	STANDARD	61,0	214931	A III	956,76	400	1,1	218378	A00 X	21,65				
400	16	STANDARD	64,0	214932	A III	1.221,29	400	1,1	218378	A00 X	21,65				
400	25	STANDARD	78,0	272260	C III	Auf Anfrage	400	1,1	218378	A00 X	21,65				
500	10	STANDARD	88,0	214933	A III	1.576,75	500	1,5	218391	A00 X	31,71				
500	16	STANDARD	99,0	214934	A III	2.956,78	500	1,5	218391	A00 X	31,71				
500	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	Auf Anfrage	500	1,5	218391	A00 X	31,71				
600	10	STANDARD	108,5	214935	A III	2.887,57	600	2,2	218392	A00 X	39,33				
600	16	STANDARD	140,0	214936	A III	3.361,64	600	2,2	218392	A00 X	39,33				
600	25	STANDARD	144,0	249292	C III	Auf Anfrage	600	2,2	218392	A00 X	39,33				
700	10	STANDARD	179,0	214942	C III	3.662,37	700	2,9	218393	C30 X	49,55				
700	16	STANDARD	176,5	214943	C III	5.259,90	700	2,9	218393	C30 X	49,55				
700	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	Auf Anfrage	700	2,9	218393	C30 X	49,55				
TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99	
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99	
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99	
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20	
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43	
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68	
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95	
					350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01	
					400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09	
					500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28	
					600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36	
					700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11	

Flanschmuffenstück

E STD

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Dichtung				
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	STANDARD	7,2	SSA80BE10TT	C III	77,88	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	10/16	STANDARD	8,7	SSB10BE10TT	C III	89,81	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
100	25	STANDARD	10,0	SSB10BE30TT	C III	204,80	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	10/16	STANDARD	11,0	SSB12BE10TT	C III	81,68	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	25	STANDARD	11,9	SSB12BE30TT	C III	328,08	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	10/16	STANDARD	13,8	SSB15BE10TT	C III	144,89	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	25	STANDARD	14,8	SSB15BE30TT	C III	293,03	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	10	STANDARD	20,4	SSB20BE10TT	C III	157,50	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	16	STANDARD	20,3	SSB20BE20TT	C III	205,25	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	25	STANDARD	23,5	SSB20BE30TT	C III	346,50	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	10	STANDARD	31,3	SSB25BE10TT	C III	270,54	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	16	STANDARD	30,9	SSB25BE20TT	C III	305,40	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	25	STANDARD	33,9	SSB25BE30TT	C III	541,29	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	10	STANDARD	42,0	SSB30BE10TT	C III	389,51	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	16	STANDARD	41,3	SSB30BE20TT	C III	455,73	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	25	STANDARD	44,9	SSB30BE30TT	C III	779,03	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	10	STANDARD	65,0	SSB40BE10TT	C III	826,92	400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	16	STANDARD	69,0	SSB40BE20TT	C III	915,85	400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	25	STANDARD	74,2	SSB40BE30TT	C III	1.332,99	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	10	STANDARD	85,0	SSB50BE10TT	C III	1.199,96	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	16	STANDARD	98,0	SSB50BE20TT	C III	1.216,34	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	25	STANDARD	109,6	SSB50BE30TT	C III	1.919,93	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	10	STANDARD	124,0	SSB60BE10TT	C III	1.702,15	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	16	STANDARD	149,0	SSB60BE20TT	C III	1.884,20	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	25	STANDARD	152,0	SSB60BE30TT	C III	2.723,44	600	2,2	218392	A00 X	39,33
700	10	STANDARD	161,0	SSB70BE10TT	C III	3.001,32	700	2,9	218393	C30 X	49,55
700	16	STANDARD	166,0	SSB70BE20TT	C III	3.228,61	700	2,9	218393	C30 X	49,55
700	25	STANDARD	196,0	SSB70BE30TT	C III	4.627,56	700	2,9	218393	C30 X	49,55

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL

## E STD

## Flanschmuffenstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Dichtung						
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
800	10	STANDARD	211,0	SSB80BE10TT	C	III	3.652,73	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	16	STANDARD	220,0	SSB80BE20TT	C	III	3.990,43	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	25	STANDARD	262,0	SSB80BE30TT	C	III	5.303,45	800	3,7	221039	C30	X	114,59
900	10	STANDARD	258,0	SSB90BE10TT	C	III	4.562,26	900	4,6	222911	C30	X	150,07
900	16	STANDARD	268,0	SSB90BE20TT	C	III	4.764,64	900	4,6	222911	C30	X	150,07
900	25	STANDARD	319,0	SSB90BE30TT	C	III	6.878,79	900	4,6	222911	C30	X	150,07
1000	10	STANDARD	342,0	SSC10BE10TT	C	III	5.615,86	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1000	16	STANDARD	359,0	SSC10BE20TT	C	III	6.056,30	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1000	25	STANDARD	425,0	SSC10BE30TT	C	III	8.579,43	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
1200	10	STANDARD	440,0	SSC12BE10TT	C	III	7.624,26	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15
1200	16	STANDARD	484,0	SSC12BE20TT	C	III	8.685,09	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15
1200	25	STANDARD	565,0	SSC12BE30TT	C	III	12.198,81	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15
1400	10	STANDARD	716,0	SSC14BE10TT	C	III	16.936,38	1400	15,5	JSC14BA	C30	X	845,90
1400	16	STANDARD	768,0	SSC14BE20TT	C	III	20.825,13	1400	15,5	JSC14BA	C30	X	845,90
1400	25	STANDARD	897,0	SSC14BE30TT	C	III	21.820,48	1400	15,5	JSC14BA	C30	X	845,90
1600	10	STANDARD	963,0	SSC16BE10TT	C	III	18.215,84	1600	21,0	JSC16BA	C30	X	1.048,56
1600	16	STANDARD	1046,0	SSC16BE20TT	C	III	23.423,69	1600	21,0	JSC16BA	C30	X	1.048,56
1600	16	STANDARD	1203,0	SSC16BE30TT	C	III	25.910,88	1600	21,0	JSC16BA	C30	X	1.048,56

FORMSTÜCKE

## Flanschmuffenstück mit/ohne Mauerflansch

## E-Lang

Flanschmuffenformstücke mit/ ohne Mauerflansch siehe bei UNIVERSAL Formstücke Seite 44 / 45.

## EN

## Hydranten-Fußbogen



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Dichtung						
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	10-40	TYTON	13,2	102836	A	III	222,78	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	10/16	TYTON	17,0	101698	C	III	247,76	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11

TYTON-SIT PLUS Dicht-Halterung						Kennzeichnungsring					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,1	179140	A00	X	0,99

Doppelmuffe mit Flanschstützen

MMA



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	40	10-40	TYTON	10,8	102867	A III	155,27	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
80	50	10-40	TYTON	11,5	103245	C III	155,95	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
80	80	10-40	TYTON	12,8	103172	A III	153,89	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	40	10-40	TYTON	12,6	101697	A III	158,63	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
100	50	10-40	TYTON	13,2	102868	C III	160,41	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
100	80	10-40	TYTON	14,4	101696	A III	155,93	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
100	100	10/16	TYTON	15,8	101695	A III	161,03	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	40	10-40	TYTON	16,0	103173	C III	249,53	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
125	50	10-40	TYTON	18,0	102959	C III	255,71	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
125	80	10-40	TYTON	17,9	102869	C III	269,82	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
125	100	10/16	TYTON	19,5	102870	C III	289,84	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
125	125	10/16	TYTON	21,5	103027	C III	372,51	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	40	10-40	TYTON	19,5	102830	A III	269,07	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	50	10-40	TYTON	19,9	103168	C III	285,38	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	80	10-40	TYTON	21,5	101717	A III	264,89	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	100	10/16	TYTON	22,5	102960	A III	287,71	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	125	10/16	TYTON	28,0	103246	C III	324,80	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	150	10/16	TYTON	27,5	102871	C III	300,03	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	40	10-40	TYTON	27,0	102831	C III	387,85	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	50	10-40	TYTON	29,2	210848	C III	452,69	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	80	10-40	TYTON	28,5	102944	A III	367,65	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	100	10/16	TYTON	30,5	103169	C III	403,77	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	100	25	TYTON		Auf Anfrage	III	646,04	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	125	10/16	TYTON	36,0	210849	C III	494,55	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	125	25	TYTON		Auf Anfrage	III	791,27	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	150	10/16	TYTON	36,5	104138	C III	401,65	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	0,1	180995	A00 X	1,95

MMA

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
200	150	25	TYTON		Auf Anfrage	III	642,63	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	200	10	TYTON	49,7	103836	C III	464,58	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	200	16	TYTON	41,5	186432	C III	520,33	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	200	25	TYTON	56,0	229331	C III	743,32	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	40	10-40	TYTON	45,0	210850	C III	525,23	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	80	10-40	TYTON	38,0	102969	A III	479,16	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	100	10/16	TYTON	39,5	111729	C III	470,27	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	100	25	TYTON		Auf Anfrage	III	752,43	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	150	10/16	TYTON	46,5	102422	C III	561,44	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	150	25	TYTON		Auf Anfrage	III	898,31	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	200	10	TYTON	53,5	122171	C III	626,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	200	16	TYTON	53,5	199618	C III	701,66	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	200	25	TYTON		Auf Anfrage	III	1.002,37	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	250	10	TYTON	61,0	210853	C III	688,54	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	250	16	TYTON	61,0	193113	C III	771,16	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	250	25	TYTON		Auf Anfrage	III	1.101,66	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	80	10-40	TYTON	47,0	102915	A III	655,84	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	100	10/16	TYTON	50,0	102970	A III	614,39	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	100	25	TYTON		Auf Anfrage	III	983,02	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	150	10/16	TYTON	57,0	103179	C III	605,32	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	150	25	TYTON		Auf Anfrage	III	968,50	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	200	10	TYTON	70,0	210854	C III	707,05	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	200	16	TYTON	66,5	193122	C III	791,89	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	200	25	TYTON		Auf Anfrage	III	1.131,27	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	250	10	TYTON	91,0	210856	C III	982,76	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	250	16	TYTON	82,5	193124	C III	1.100,69	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	250	25	TYTON		Auf Anfrage	III	1.572,42	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	300	10	TYTON	95,6	124126	C III	987,59	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	300	16	TYTON	89,5	193126	C III	1.106,10	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	300	25	TYTON		Auf Anfrage	III	1.580,14	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

FORMSTÜCKE

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	172927	A00 X	19,77	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,2	172929	A00 X	19,77	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,2	172930	A00 X	26,54	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,3	172931	A00 X	26,53	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,5	172933	A00 X	47,13	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,6	172964	A00 X	67,60	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	0,9	172967	A00 X	100,79	300	0,1	180995	A00 X	1,95

Doppelmuffe mit Flanschstützen

MMA

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	40	10-40	STANDARD	10,2	SSA80UD1ATT	C III	155,27	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
80	80	10-40	STANDARD	12,5	SSA80UD1ETT	C III	153,88	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	40	10-40	STANDARD	12,0	SSB10UD1ATT	C III	158,63	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
100	80	10-40	STANDARD	14,6	SSB10UD1ETT	C III	155,93	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
100	100	10/16	STANDARD	16,4	SSB10UD1FTT	C III	161,03	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
100	100	25-40	STANDARD	17,0	SSB10UD3FTT	C III	257,65	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	40	10-40	STANDARD	14,3	SSB12UD1ATT	C III	249,53	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	80	10-40	STANDARD	16,8	SSB12UD1ETT	C III	269,82	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	100	10/16	STANDARD	18,5	SSB12UD1FTT	C III	289,84	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	100	25/40	STANDARD	19,0	SSB12UD3FTT	C III	463,74	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	125	10/16	STANDARD	23,0	SSB12UD1GTT	C III	372,51	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	125	25/40	STANDARD	23,9	SSB12UD3GTT	C III	521,52	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	40	10-40	STANDARD	17,1	SSB15UD1ATT	C III	269,07	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	80	10-40	STANDARD	19,6	SSB15UD1ETT	C III	264,89	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	100	10/16	STANDARD	21,4	SSB15UD1FTT	C III	287,71	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	100	25/40	STANDARD	21,9	SSB15UD3FTT	C III	460,33	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	125	10/16	STANDARD	23,8	SSB15UD1GTT	C III	324,80	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	125	25/40	STANDARD	24,7	SSB15UD3GTT	C III	519,68	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	150	10/16	STANDARD	29,5	SSB15UD1JTT	C III	300,03	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	150	25	STANDARD	30,0	SSB15UD3JTT	C III	480,04	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	40	10-40	STANDARD	25,1	SSB20UD1ATT	C III	387,85	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	80	10-40	STANDARD	27,0	SSB20UD1ETT	C III	367,65	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	100	10/16	STANDARD	29,1	SSB20UD1FTT	A III	403,77	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	100	25/40	STANDARD	29,6	SSB20UD3FTT	c III	646,04	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	125	10/16	STANDARD	31,6	SSB20UD1GTT	C III	494,55	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	125	25/40	STANDARD	32,5	SSB20UD3GTT	C III	791,27	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	150	10/16	STANDARD	34,9	SSB20UD1JTT	C III	401,65	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL

## MMA

## Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
200	150	25	STANDARD	35,9	SSB20UD3JTT	C III	642,64	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	200	10	STANDARD	44,7	SSB20UD1KTT	C III	464,58	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	200	16	STANDARD	44,6	SSB20UD2KTT	C III	520,33	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	200	25	STANDARD	47,0	SSB20UD3KTT	C III	743,33	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	80	10-40	STANDARD	43,6	SSB25UD1ETT2	C III	479,16	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	100	10/16	STANDARD	43,4	SSB25UV1FTT2	C III	470,27	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	100	25/40	STANDARD	43,9	SSB25UV3FTT2	C III	752,43	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	150	10/16	STANDARD	49,5	SSB25UD1JTT2	C III	561,44	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	150	25/40	STANDARD	50,5	SSB25UD3JTT2	C III	898,31	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	200	10	STANDARD	60,3	SSB25UD1KTT2	C III	626,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	200	16	STANDARD	60,2	SSB25UD2KTT2	C III	701,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	200	25	STANDARD	61,4	SSB25UD3KTT2	C III	1.002,37	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	250	10	STANDARD	69,6	SSB25UD1LTT2	C III	688,54	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	250	16	STANDARD	69,2	SSB25UD2LTT2	C III	771,16	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	250	25	STANDARD	72,1	SSB25UD3LTT2	C III	1.101,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	80	10-40	STANDARD	57,4	SSB30UD1ETT2	C III	655,84	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	100	10/16	STANDARD	58,1	SSB30UV1FTT2	C III	614,39	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	100	25/40	STANDARD	58,6	SSB30UV3FTT2	C III	983,02	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	150	10/16	STANDARD	71,2	SSB30UD1JTT2	C III	605,32	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	150	25/40	STANDARD	72,2	SSB30UD3JTT2	C III	968,50	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	200	10	STANDARD	75,7	SSB30UD1KTT2	C III	707,05	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	200	16	STANDARD	75,4	SSB30UD2KTT2	C III	791,89	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	200	25	STANDARD	77,1	SSB30UD3KTT2	C III	1.131,27	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	250	10	STANDARD	89,4	SSB30UD1LTT2	C III	982,76	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	250	16	STANDARD	89,0	SSB30UD2LTT2	C III	1.100,69	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	250	25	STANDARD	91,9	SSB30UD3TTL	C III	1.572,42	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	300	10	STANDARD	97,9	SSB30UD1MTT2	C III	987,59	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66

STANDARD Vi Dicht-Haltering						Kennzeichnungsring					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37		80	0,1	179139	A00 X	0,99	
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37		100	0,1	179140	A00 X	0,99	
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83		125	0,1	180991	A00 X	0,99	
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83		150	0,1	180992	A00 X	1,20	
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53		200	0,1	180993	A00 X	1,43	
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78		250	0,1	180994	A00 X	1,68	
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66		300	0,1	180995	A00 X	1,95	
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82		350	0,1	175722	A00 X	2,01	
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99		400	0,2	110447	A00 X	3,09	
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67		500	0,2	172880	A00 X	3,28	
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84		600	0,2	175723	A00 X	3,36	
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16		700	0,3	256625	A00 X	4,11	

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

MMA

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung									Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
300	300	16	STANDARD	97,2	SSB30UD2MTT2	C III	1.106,10		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	300	25	STANDARD	100,8	SSB30UD3MTT2	C III	1.580,14		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
350	100	10/16	STANDARD	73,0	SSB35UV1FLL	C III	2.301,15		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	100	25	STANDARD	72,0	SSB35UV3FTT	C III	3.681,85		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	200	10	STANDARD	91,0	SSB35UD1KLL	C III	2.323,89		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	200	16	STANDARD	90,9	SSB35UD2KLL	C III	2.602,75		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	200	25	STANDARD	90,9	Auf Anfrage	III	3.718,22		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	350	10	STANDARD	131,1	SSB35UD1YLL	C III	2.476,18		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	350	16	STANDARD	131,8	SSB35UD2YLL	C III	2.773,32		350	0,9	218376	C15 X	18,40
350	350	25	STANDARD	131,9	Auf Anfrage	III	3.961,88		350	0,9	218376	C15 X	18,40
400	80	10-25	STANDARD	67,0	SSB40UD1ETT	A III	1.112,53		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	100	10/16	STANDARD	82,8	SSB40UV1FLL	C III	1.124,22		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	100	25/40	STANDARD	84,5	SSB40UV3FLL	C III	1.798,75		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	150	10/16	STANDARD	99,2	SSB40UD1JLL	C III	1.178,07		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	150	25	STANDARD	70,5	SSB40UD3JLL	C III	1.884,91		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	200	10	STANDARD	105,0	SSB40UD1KLL	C III	1.316,58		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	200	16	STANDARD	77,5	SSB40UD2KLL	C III	1.474,57		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	200	25	STANDARD	78,9	SSB40UD3KLL	C III	2.106,53		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	300	10	STANDARD	133,0	SSB40UD1MLL	C III	1.848,35		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	300	16	STANDARD	133,7	SSB40UD2MLL	C III	2.070,15		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	300	25	STANDARD	137,3	SSB40UD3MLL	C III	2.957,36		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	400	10	STANDARD	162,0	SSB40UD1NLL	C III	1.566,97		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	400	16	STANDARD	126,3	SSB40UD2NLL	C III	1.755,00		400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	400	25	STANDARD	135,7	SSB40UD3NLL	C III	2.507,15		400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	80	10-25	STANDARD	111,0	SSB50UD1ELL	A III	2.158,94		500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	100	10/16	STANDARD	88,7	SSB50UV1FLL	C III	2.401,02		500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	100	25	STANDARD	90,0	SSB50UV3FLL	C III	3.841,63		500	1,5	218391	A00 X	31,71

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	JSB80CA	B30 X	25,37	80	0,1	179139	A00 X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37	100	0,1	179140	A00 X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83	125	0,1	180991	A00 X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83	150	0,1	180992	A00 X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53	200	0,1	180993	A00 X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78	250	0,1	180994	A00 X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66	300	0,1	180995	A00 X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82	350	0,1	175722	A00 X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99	400	0,2	110447	A00 X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67	500	0,2	172880	A00 X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84	600	0,2	175723	A00 X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16	700	0,3	256625	A00 X	4,11

## MMA

## Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
500	150	10/16	STANDARD	143,0	SSB50UD1JLL	C III	2.461,19	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	150	25	STANDARD	144,0	SSB50UD3JLL	C III	3.937,90	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	200	10	STANDARD	147,0	SSB50UD1KLL	C III	2.509,74	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	200	16	STANDARD	146,9	SSB50UD2KLL	C III	2.810,90	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	200	25	STANDARD	148,4	SSB50UD3KLL	C III	4.015,58	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	300	10	STANDARD	181,0	SSB50UD1MLL	C III	3.652,41	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	300	16	STANDARD	180,3	SSB50UD2MLL	C III	4.090,70	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	300	25	STANDARD	183,9	SSB50UD3MLL	C III	5.843,86	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	400	10	STANDARD	215,0	SSB50UD1NLL	C III	3.525,49	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	400	16	STANDARD	219,0	SSB50UD2NLL	C III	3.948,55	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	400	25	STANDARD	228,2	SSB50UD3NLL	C III	5.640,78	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	500	10	STANDARD	258,0	SSB50UD1QLL	C III	3.459,32	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	500	16	STANDARD	271,0	SSB50UD2QLL	C III	3.874,44	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	500	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	Auf Anfrage	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	80	10-25	STANDARD	163,0	SSB60UD1ELL	A III	3.232,52	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	100	10/16	STANDARD	182,0	SSB60UV1FLL	C III	3.387,11	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	100	25	STANDARD	183,0	SSB60UV3FLL	C III	5.419,38	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	200	10	STANDARD	192,0	SSB60UV1KLL	C III	3.314,13	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	200	16	STANDARD	192,0	SSB60UV2KLL	C III	3.645,54	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	200	25	STANDARD	176,7	SSB60UV3KLL	C III	5.302,60	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	300	10	STANDARD	230,3	SSB60UD1MLL	C III	4.534,41	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	300	16	STANDARD	228,0	SSB60UD2MLL	C III	5.078,54	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	300	25	STANDARD	231,0	SSB60UD3MLL	C III	7.255,06	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	400	10	STANDARD	270,5	SSB60UD1NLL	C III	4.168,41	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	400	16	STANDARD	275,0	SSB60UD2NLL	C III	4.668,62	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	400	25	STANDARD	284,0	SSB60UD3NLL	C III	6.669,45	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	600	10	STANDARD	373,0	SSB60UD1RLL	C III	4.828,05	600	2,2	218392	A00 X	39,33

STANDARD Vi Dicht-Haltering						Kennzeichnungsring					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	JSA80CA	B30 X	25,37		80	0,1	179139	A00 X	0,99	
100	0,3	JSB10CA	A00 X	25,37		100	0,1	179140	A00 X	0,99	
125	0,3	JSB12CA	B30 X	33,83		125	0,1	180991	A00 X	0,99	
150	0,4	JSB15DA	A00 X	33,83		150	0,1	180992	A00 X	1,20	
200	0,6	JSB20DA	A00 X	60,53		200	0,1	180993	A00 X	1,43	
250	0,9	JSB25DA	A00 X	86,78		250	0,1	180994	A00 X	1,68	
300	1,3	JSB30CA	A00 X	129,66		300	0,1	180995	A00 X	1,95	
350	1,6	JSB35CA	C30 X	181,82		350	0,1	175722	A00 X	2,01	
400	1,8	JSB40CA	A00 X	201,99		400	0,2	110447	A00 X	3,09	
500	2,7	JSB50CA	A00 X	247,67		500	0,2	172880	A00 X	3,28	
600	3,8	JSB60CA	A00 X	335,84		600	0,2	175723	A00 X	3,36	
700	3,9	JSB70CA	C30 X	531,16		700	0,3	256625	A00 X	4,11	

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

MMA

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FORMSTÜCKE

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung									Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
600	600	16	STANDARD		Auf Anfrage	III	Auf Anfrage	600	2,2	218392	A00	X	39,33
700	150	10/16	STANDARD	262,2	SSB70UD1JTT	C III	4.803,65	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	150	25	STANDARD	263,0	SSB70UD3JTT	C III	7.685,84	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	200	10	STANDARD	265,0	SSB70UD1KTT	C III	4.751,97	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	200	16	STANDARD	265,0	SSB70UD2KTT	C III	5.322,20	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	200	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	7.603,14	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	250	10	STANDARD	272,0	SSB70UD1LTT	C III	5.798,30	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	250	16	STANDARD	271,0	SSB70UV2LTT	C III	6.494,09	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	250	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	9.277,27	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	400	10	STANDARD	347,0	SSB70UD1NTT	C III	5.938,45	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	400	16	STANDARD	351,0	SSB70UD2NTT	C III	6.651,07	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	400	25	STANDARD	360,0	SSB70UD3NTT	C III	9.501,53	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	600	10	STANDARD	474,0	SSB70UD1RTT	C III	6.262,86	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	600	16	STANDARD	499,0	SSB70UD2RTT	C III	7.014,41	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	600	25	STANDARD	502,0	SSB70UD3RTT	C III	10.020,58	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	700	10	STANDARD	491,0	SSB70TD1STT	C III	7.106,40	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	700	16	STANDARD	499,0	SSB70TD2STT	C III	7.959,17	700	2,9	218393	C30	X	49,55
700	700	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	11.370,24	700	2,9	218393	C30	X	49,55
800	150	10/16	STANDARD	332,0	SSB80UD1JTT	C III	7.344,26	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	150	25	STANDARD	333,0	SSB80UD3JTT	C III	9.673,39	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	200	10	STANDARD	335,0	SSB80UD1KTT	C III	6.841,14	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	200	16	STANDARD	336,0	SSB80UD2KTT	C III	7.662,08	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	200	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	10.945,82	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	250	10	STANDARD	350,0	SSB80UV1LTT	C III	7.528,42	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	250	16	STANDARD	349,0	SSB80UD2LTT	C III	8.431,83	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	250	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	12.045,47	800	3,7	221039	C30	X	114,59
800	400	10	STANDARD	430,0	SSB80UD1NTT	C III	7.755,66	800	3,7	221039	C30	X	114,59

STANDARD Vi Dicht-Haltering					Kennzeichnungsring						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	JSB80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

## MMA

## Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung									Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
800	400	16	STANDARD	435,0	SSB80UD2NTT	C III	8.686,34	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	400	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	12.409,06	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	600	10	STANDARD	617,0	SSB80UD1RTT	C III	9.757,58	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	600	16	STANDARD	642,0	SSB80UD2RTT	C III	10.928,49	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	600	25	STANDARD	645,0	SSB80UD3RTT	C III	15.612,13	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	800	10	STANDARD	663,0	SSB80TD1TTT	C III	9.579,98	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	800	16	STANDARD	674,0	SSB80TD2TTT	C III	10.729,58	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
800	800	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	15.327,97	800	3,7	221039	C30 X	114,59	
900	200	10	STANDARD	420,0	SSB90UD1KTT	C III	9.260,65	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	200	16	STANDARD	419,0	SSB90UD2KTT	C III	10.371,93	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	200	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	14.817,05	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	400	10	STANDARD	532,0	SSB90UD1NTT	C III	10.386,05	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	400	16	STANDARD	536,0	SSB90UD2NTT	C III	11.632,37	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	400	25	STANDARD	545,0	SSB90UD3NTT	C III	16.617,68	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	600	10	STANDARD	798,0	SSB90UD1RTT	C III	10.755,33	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	600	16	STANDARD	823,0	SSB90UD2RTT	C III	12.045,97	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	600	25	STANDARD	826,0	SSB90UD3RTT	C III	17.208,53	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	900	10	STANDARD	867,0	SSB90TD1UTT	C III	12.247,09	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	900	16	STANDARD	878,0	SSB90TD2UTT	C III	13.716,74	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
900	900	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	19.595,34	900	4,6	222911	C30 X	150,07	
1000	150	10/16	STANDARD	447,0	SSC10UD1JTT	C III	7.958,30	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	150	25	STANDARD		Auf Anfrage	III	12.733,27	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	200	10	STANDARD	510,0	SSC10UD1KTT	C III	9.277,30	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	200	16	STANDARD	510,0	SSC10UD2KTT	C III	10.390,57	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	200	25	STANDARD	512,0	SSC10UD3KTT	C III	14.843,68	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	250	10	STANDARD	520,0	SSC10UV1LTT	C III	9.851,98	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	250	16	STANDARD	519,0	SSC10UV2LTT	C III	11.034,22	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	250	25	STANDARD	522,0	SSC10UV3LTT	C III	15.763,17	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	400	10	STANDARD	639,0	SSC10UD1NTT	C III	12.047,12	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	400	16	STANDARD	644,0	SSC10UD2NTT	C III	13.492,77	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	400	25	STANDARD	653,0	SSC10UD3NTT	C III	19.275,39	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	600	10	STANDARD	1007,0	SSC10UD1RTT	C III	14.073,19	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	600	16	STANDARD	1032,0	SSC10UD2RTT	C III	15.761,97	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	600	25	STANDARD	1035,0	SSC10UD3RTT	C III	22.517,10	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	1000	10	STANDARD	1115,0	SSC10TD1VTT	C III	16.202,85	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	1000	16	STANDARD	1137,0	SSC10TD2VTT	C III	18.147,19	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	
1000	1000	25	STANDARD		Auf Anfrage	C III	25.924,55	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	

FORMSTÜCKE

Muffenbogen

MK UNIVERSAL



Alle Preise ohne Verbindungselemente

MK 11 (1/32) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung						
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	TYTON	8,7	SKA80DE00TT	A III	374,07	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	TYTON	12,4	SKB10DE00TT	A III	398,33	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	TYTON	15,7	SKB12DE00TT	A III	408,80	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	TYTON	24,6	SKB15DE00TT	A III	621,79	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44

MK 22 (1/16) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung						
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	TYTON	12,0	SKA80DD00TT	A III	386,90	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11
100	TYTON	16,3	SKB10DD00TT	A III	407,33	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11
125	TYTON	20,0	SKB12DD00TT	A III	413,65	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44
150	TYTON	25,5	SKB15DD00TT	A III	590,46	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MK UNIVERSAL

## Muffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MK 11 (1/32) UNIVERSAL TIS-K						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]			
100	TYTON	12,5	SKB10AE00TT	A	III	419,76	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	20,0	SKB12AE00TT	A	III	420,54	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	25,0	SKB15AE00TT	A	III	601,54	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			
200	TYTON	35,8	SKB20AE00TT	A	III	911,79	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80			
250	TYTON	60,2	SKB25AE00TT	A	III	1.126,75	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48			
300	TYTON	82,0	SKB30AE00TT	A	III	1.473,44	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83			
400	STANDARD	100,5	AFB40AE00TT	C	III	4.943,70	400	1,1	218378	A00	X	21,65			
500	STANDARD	168,0	AFB50AE00TT	C	III	5.854,33	500	1,5	218391	A00	X	31,71			

MK 22 (1/16) UNIVERSAL TIS-K						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]			
100	TYTON	12,8	SKB10AD00TT	A	III	410,06	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	20,0	SKB12AD00TT	A	III	420,54	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	25,0	SKB15AD00TT	A	III	571,98	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			
200	TYTON	37,1	SKB20AD00TT	A	III	875,97	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80			
250	TYTON	63,5	SKB25AD00TT	A	III	1.126,75	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48			
300	TYTON	87,5	SKB30AD00TT	A	III	1.380,05	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83			
400	STANDARD	118,5	AFB40AD00TT	C	III	5.037,82	400	1,1	218378	A00	X	21,65			
500	STANDARD	186,0	AFB50AD00TT	C	III	6.302,57	500	1,5	218391	A00	X	31,71			

### Haltering TIS-K

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82
350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61
400	3,0	277775	A00	X	79,50
500	4,2	277777	A00	X	128,53

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ UNIVERSAL

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MMK 11 (1/32) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]			
80	TYTON	14,1	SKA80CE00TT		A III	168,24	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11			
100	TYTON	16,1	SKB10CE00TT		A III	201,80	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	25,0	SKB12CE00TT		A III	Auf Anfrage	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	23,9	SKB15CE00TT		A III	296,18	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			
200	TYTON	36,7	SKB20CE00TT		A III	415,15	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80			
250	TYTON	49,2	SKB25CE00TT		A III	523,63	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48			
300	TYTON	66,4	SKB30CE00TT		A III	738,81	300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83			
80	STANDARD	9,7	SFA80CE00TT		C III	168,24	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59			
100	STANDARD	14,5	SFB10CE00TT		C III	201,80	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59			
125	STANDARD	16,5	SFB12CE00TT		C III	Auf Anfrage	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13			
150	STANDARD	22,0	SFB15CE00TT		C III	296,18	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13			
200	STANDARD	34,1	SFB20CE00TT		C III	415,15	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86			
250	STANDARD	46,6	SFB25CE00TT		C III	523,63	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79			
300	STANDARD	66,4	SFB30CE00TT		C III	738,81	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66			
400	STANDARD	87,0	SFB40CE00TT		A III	1.344,46	400	1,1	218378	A00	X	21,65			
500	STANDARD	139,0	SFB50CE00TT		A III	2.435,76	500	1,5	218391	A00	X	31,71			
600	STANDARD	191,0	SFB60CE00TT		A III	4.795,46	600	2,2	218392	A00	X	39,33			
700	STANDARD	350,0	SFB70CE00TT		C III	8.000,59	700	2,9	218393	C30	X	49,55			
800	STANDARD	470,0	SFB80CE00TT		C III	9.755,53	800	3,7	221039	C30	X	114,59			
900	STANDARD	696,0	SFB90CE00TT		C III	11.954,30	900	4,6	222911	C30	X	150,07			
1000	STANDARD	800,0	SFC10CE00TT		C III	13.592,86	1000	5,6	222913	C30	X	182,52			

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,5	240105	A00	X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	3,0	277775	A00	X	79,50
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	4,2	277777	A00	X	128,53
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	6,1	277778	A00	X	373,05
700	3,7	110053	C30	X	462,13	700	10,0	277779	C30	X	525,21
						800	15,4	243958	C30	X	537,73
						900	20,8	243971	C30	X	630,96
						1000	23,0	243973	C30	X	700,78

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMK / MMQ UNIVERSAL

## Doppelmuffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MMK 22 (1/16) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	14,3	SKA80CD00TT	A III	169,94	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	TYTON	14,9	SKB10CD00TT	A III	203,32	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	TYTON	25,0	SKB12CD00TT	A III	237,49	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	TYTON	22,5	SKB15CD00TT	A III	300,14	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	TYTON	37,3	SKB20CD00TT	A III	427,08	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	TYTON	52,6	SKB25CD00TT	A III	532,81	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	TYTON	70,3	SKB30CD00TT	A III	783,46	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	9,9	SFA80CD00TT	C III	169,94	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	STANDARD	14,9	SFB10CD00TT	C III	203,32	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	STANDARD	17,0	SFB12CD00TT	C III	237,49	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33
700	STANDARD	22,8	SFB15CD00TT	C III	300,14	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
800	STANDARD	35,6	SFB20CD00TT	C III	427,08	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
900	STANDARD	49,2	SFB25CD00TT	C III	532,81	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
1000	STANDARD	70,3	SFB30CD00TT	C III	783,46	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52
1200	STANDARD	97,8	SFB40CD00TT	A III	1.580,85	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15
1400	STANDARD	161,0	SFB50CD00TT	A III	2.943,94	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90
1600	STANDARD	222,0	SFB60CD00TT	A III	5.693,97	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56
700	STANDARD	400,0	SFB70CD00TT	C III	9.916,40										
800	STANDARD	550,0	SFB80CD00TT	C III	11.738,06										
900	STANDARD	770,0	SFB90CD00TT	C III	12.668,06										
1000	STANDARD	899,0	SFC10CD00TT	C III	14.905,34										
1200	STANDARD	1116,0	SFC12CD00TT	C III	17.437,51										
1400	STANDARD	1600,0	SFC14CD00TT	C III	24.893,29										
1600	STANDARD	2305,0	SFC16CD00TT	C III	29.116,00										

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62		80	0,5	240105	A00 X	22,96	800	15,4	243958	C30 X	537,73
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33		100	0,5	110259	A00 X	23,86	900	20,8	243971	C30 X	630,96
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13		125	0,7	124151	A00 X	33,19	1000	23,0	243973	C30 X	700,78
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91		150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82	1200	25,0	264582	C30 X	791,76
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87		200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22	1400	38,0	264584	C30 X	917,25
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34		250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74	1600	38,4	264588	C30 X	1.063,62
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88		300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82					
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77		350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61					
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06		400	3,0	277775	A00 X	79,50					
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79		500	4,2	277777	A00 X	128,53					
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65		600	6,1	277778	A00 X	373,05					
700	3,7	110053	C30 X	462,13		700	10,0	277779	C30 X	525,21					

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ UNIVERSAL

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MMK 30 (1/12) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	10,0	SKA80CC00TT	A III	171,33	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	TYTON	14,1	SKB10CC00TT	A III	217,14	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	TYTON	25,0	SKB12CC00TT	A III	259,74	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	TYTON	22,9	SKB15CC00TT	A III	312,11	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	TYTON	39,7	SKB20CC00TT	A III	445,61	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	TYTON	48,5	SKB25CC00TT	A III	547,75	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	TYTON	77,5	SKB30CC00TT	A III	821,94	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
80	STANDARD	10,1	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	STANDARD	15,1	SFB10CC00TT	C III	217,14	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	STANDARD	17,5	SFB12CC00TT	C III	259,74	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	STANDARD	23,4	SFB15CC00TT	C III	312,11	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	STANDARD	36,7	SFB20CC00TT	C III	445,61	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	STANDARD	50,9	SFB25CC00TT	C III	547,75	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	STANDARD	72,6	SFB30CC00TT	C III	821,94	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	102,0	SFB40CC00TT	A III	1.806,37	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	STANDARD	164,0	SFB50CC00TT	A III	3.191,51	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	STANDARD	234,3	SFB60CC00TT	A III	5.665,15	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96		
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86		
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19		
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82		
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22		
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74		
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82		
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61		
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06	400	3,0	277775	A00 X	79,50		
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79	500	4,2	277777	A00 X	128,53		
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65	600	6,1	277778	A00 X	373,05		

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMK / MMQ UNIVERSAL

## Doppelmuffenbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MMK 45 (1/8) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	10,0	SKA80CB00TT	A III	202,59	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	TYTON	16,3	SKB10CB00TT	A III	221,96	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	TYTON	25,0	SKB12CB00TT	A III	299,83	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	TYTON	25,7	SKB15CB00TT	A III	326,92	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	TYTON	41,6	SKB20CB00TT	A III	466,15	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	TYTON	51,5	SKB25CB00TT	A III	616,72	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	TYTON	80,2	SKB30CB00TT	A III	892,75	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	STANDARD	113,2	SFB40CB00TT	A III	1.693,50	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	STANDARD	175,8	SFB50CB00TT	A III	4.078,36	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	STANDARD	284,0	SFB60CB00TT	A III	6.148,40	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33
700	STANDARD	490,0	SFB70CB00TT	C III	10.112,26	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
800	STANDARD	700,0	SFB80CB00TT	C III	12.954,58	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
900	STANDARD	916,0	SFB90CB00TT	C III	13.818,75	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
1000	STANDARD	1085,0	SFC10CB00TT	C III	16.803,83	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96		
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86		
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19		
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82		
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22		
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74		
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82		
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61		
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06	400	3,0	277775	A00 X	79,50		
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79	500	4,2	277777	A00 X	128,53		
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65	600	6,1	277778	A00 X	373,05		
700	3,7	110053	C30 X	462,13	700	10,0	277779	C30 X	525,21		
					800	15,4	243958	C30 X	537,73		
					900	20,8	243971	C30 X	630,96		
					1000	23,0	243973	C30 X	700,78		

Doppelmuffenbogen

MMK / MMQ UNIVERSAL

Alle Preise ohne Verbindungselemente



MMQ (1/4) UNIVERSAL						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	TYTON	10,4	104439	C III	Auf Anfrage	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11				
100	TYTON	15,5	SNB10CA00TT	C III	234,44	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11				
125	TYTON	18,0	104587	C III	326,95	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44				
150	TYTON	22,0	SNB15CA00TT	C III	354,13	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44				
200	TYTON	45,1	SKB20CA00TT	C III	521,37	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80				
250	TYTON	64,8	SNB25CA00TT	C III	681,02	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48				
80	STANDARD	11,3	SFA80CA00TT	C III	163,15	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59				
100	STANDARD	17,0	SFB10CA00TT	C III	234,44	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59				
125	STANDARD	19,7	SFB12CA00TT	C III	326,95	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13				
150	STANDARD	27,6	SFB15CA00TT	C III	354,13	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13				
200	STANDARD	45,0	SFB20CA00TT	C III	521,37	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86				
250	STANDARD	64,8	SFB25CA00TT	C III	681,02	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79				
300	STANDARD	94,1	SFB30CA00TT	C III	1.014,89	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66				
400	STANDARD	141,0	SFB40CA00TT	C III	2.755,12	400	1,1	218378	A00	X	21,65				
500	STANDARD	234,7	SFB50CA00TT	C III	4.724,40	500	1,5	218391	A00	X	31,71				
600	STANDARD	350,3	SFB60CA00TT	C III	7.435,29	600	2,2	218392	A00	X	39,33				

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,5	240105	A00	X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	3,0	277775	A00	X	79,50
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	4,2	277777	A00	X	128,53
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	6,1	277778	A00	X	373,05

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMB UNIVERSAL

## Doppelmuffen mit Muffenstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



UNI TYT Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						TYTON Dichtung					TYTON Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	80	16,0	SKA80TE0ETT	A III	317,16	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	80	20,0	SKB10TE0ETT	A III	330,21	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	100	22,0	SKB10TE0FTT	A III	288,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	80	22,0	SKB12TE0ETT	A III	382,85	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	100	24,0	SKB12TE0FTT	A III	409,55	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	125	30,0	SKB12TE0GTT	A III	454,00	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	80	31,0	SKB15TE0ETT	A III	416,00	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
150	100	33,0	SKB15TE0FTT	A III	433,15	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	125	36,0	SKB15TE0GTT	A III	563,95	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	150	37,0	SNB15TE0JTT	A III	500,98	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	80	43,0	SKB20TE0ETT	A III	592,22	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
200	100	45,0	SKB20TE0FTT	A III	609,17	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
200	125	42,7	210659	C III	688,13	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	150	55,0	SKB20TE0JTT	A III	670,38	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	200	60,0	SKB20TE0KTT	A III	749,34	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	80	54,5	SKB25TE0ETT	A III	922,24	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
250	100	57,5	SKB25TE0FTT	A III	926,52	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
250	150	66,0	SKB25TE0JTT	A III	990,65	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	200	70,0	SKB25TE0KTT	A III	1.075,45	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	250	81,5	SKB25TE0LTT	C III	1.103,14	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	80	75,0	SKB30TE0ETT	C III	1.235,13	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
300	100	80,0	SKB30TE0FTT	C III	1.232,57	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
300	150	84,0	SKB30TE0JTT	C III	1.299,62	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
300	200	96,0	SKB30TE0KTT	C III	1.383,06	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	250	105,0	SKB30TE0LTT	C III	1.692,05	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	300	116,0	SKB30TE0MTT	C III	1.640,81	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNI STD Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						STANDARD Dichtung					STANDARD Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
100	80	21,4	SFB10TE0ETT	C III	330,21	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	100	26,7	SFB10TE0FTT	C III	288,11	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	80	23,0	SFB12TE0ETT	C III	382,85	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
125	100	26,5	SFB12TE0FTT	C III	409,55	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
150	80	29,7	SFB15TE0ETT	C III	416,00	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
150	100	32,8	SFB15TE0FTT	C III	433,15	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
150	150	38,2	SFB15TE0JTT	C III	500,98	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	80	42,7	SFB20TE0ETT	C III	592,22	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
200	100	46,1	SFB20TE0FTT	C III	609,17	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
200	150	52,0	SFB20TE0JTT	C III	670,38	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	200	60,4	SFB20TE0KTT	C III	749,34	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	80	56,2	SFB25TE0ETT	C III	922,24	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
250	100	59,6	SFB25TE0FTT	C III	926,52	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
250	150	66,4	SFB25TE0JTT	C III	990,65	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
250	200	75,2	SFB25TE0KTT	C III	1.075,45	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	250	85,0	SFB25TE0LTT	C III	1.103,14	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	80	74,8	SFB30TE0ETT	C III	1.235,13	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
300	100	78,6	SFB30TE0FTT	C III	1.232,57	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
300	150	85,4	SFB30TE0JTT	C III	1.299,62	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
300	200	94,8	SFB30TE0KTT	C III	1.383,06	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
300	250	108,1	SFB30TE0LTT	C III	1.692,05	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	300	150,6	SFB30TE0MTT	C III	1.640,97	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMR UNIVERSAL

## Doppelmuffen-Übergangsstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



UNI TYT Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						TYTON Dichtung					TYTON Dichtung				
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
100	80	12,0	SKB10VE0ETT	A III	169,21	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	80	15,0	SKB12VE0ETT	A III	217,94	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
125	100	16,0	SKB12VE0FTT	C III	282,25	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	80	19,0	SKB15VE0ETT	C III	290,06	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
150	100	20,0	SKB15VE0FTT	A III	314,24	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
150	125	19,6	104607	C III	301,38	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	80	25,0	SNB20VE0ETT	C III	402,92	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
200	100	30,0	SKB20VE0FTT	C III	430,61	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
200	125	24,6	210735	C III	416,19	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
200	150	40,0	SKB20VE0JTT	C III	416,00	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	100	38,5	SKB25VE0FTT	C III	579,94	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
250	125	37,9	210736	C III	583,05	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
250	150	38,5	SKB25VE0JTT	C III	566,29	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
250	200	40,5	SKB25VE0KTT	C III	571,18	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	150	40,5	SKB30VE0JTT	C III	815,21	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
300	200	56,0	SKB30VE0KTT	C III	801,76	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
300	250	55,0	SKB30VE0LTT	C III	846,02	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82

Doppelmuffen-Übergangstück

MMR UNIVERSAL



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNI STD Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						STANDARD Dichtung						STANDARD Dichtung					
DN 1	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 2	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
100	80	12,5	SFB10VE0ETT	C III	169,21	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59		
150	80	18,3	SFB15VE0ETT	C III	290,06	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59		
150	100	20,0	SFB15VE0FTT	C III	314,24	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59		
200	100	29,0	SFB20VE0FTT	C III	430,61	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59		
200	150	30,2	SFB20VE0JTT	A III	416,00	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13		
250	100	39,3	SFB25VE0FTT	A III	579,94	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59		
250	150	40,5	SFB25VE0JTT	A III	566,29	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13		
250	200	42,7	SFB25VE0KTT	A III	571,18	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86		
300	150	55,5	SFB30VE0JTT	A III	815,21	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13		
300	200	57,8	SFB30VE0KTT	A III	801,76	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86		
300	250	57,8	SFB30VE0LTT	C III	846,02	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79		
400	300	86,3	SFB40VE0MTT	A III	1.717,77	400	1,1	218378	A00 X	21,65	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66		
500	400	124,8	SFB50VE0NTT	A III	4.222,90	500	1,5	218391	A00 X	31,71	400	1,1	218378	A00 X	21,65		

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06	400	3,0	277775	A00 X	79,50
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79	500	4,2	277777	A00 X	128,53
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65	600	6,1	277778	A00 X	373,05

# Muffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## A UNIVERSAL

## Muffenpassrohr mit Stutzen 2"

Alle Preise ohne Verbindungselemente



UNIVERSAL TYTON						Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]			
80	TYTON	15,1	AKA80EUB0TT	A	III	167,45	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11			
100	TYTON	17,6	AKB10EUB0TT	A	III	183,48	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11			
125	TYTON	21,2	AKB12EUB0TT	A	III	212,07	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44			
150	TYTON	27,2	AKB15EUB0TT	A	III	252,01	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44			

Formschlüssige Verbindung auf Anfrage

### Haltering NOVO-SIT

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91

## U

## Kuplung (längskraftschlüssig)



DN	Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
	NATURAL		NATURAL UNIVERSAL		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck PFA [bar] längskraftschlüssig	Druckklasse	Zulässiger Bauteilbetriebsdruck PFA [bar] längskraftschlüssig				
100	C40	16	C100	56	50,5	ANB10MN0KTT	A III	1.536,67
125	C40	16	C64	52	62,9	ANB12MN0KTT	A III	2.289,92
150	C40	16	C64	48	91,2	ANB15MN0KTT	A III	2.585,56
200	C40	16	C64	43	169,7	ANB20MN0KTT	A III	3.950,67
250	C40	16	C50	39	182,0	ANB25MN0KTT	A III	5.884,54
300	C40	16	C50	34	205,9	ANB30MN0KTT	A III	8.826,70
400	C30	16	C40	20	457,8	ANB40MN0KTT	A III	11.942,27
500	C30	11	C40	16	713,7	ANB50MN0KTT	A III	14.452,84

Flanschmuffenstück

E UNIVERSAL



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNIVERSAL							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	TYTON	10,0	SKA80BE10TT	C III	126,90	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	10/16	TYTON	12,5	SKB10BE10TT	A III	154,20	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
100	25	TYTON	13,0	SKB10BE30TT	A III	246,72	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	10/16	TYTON	25,0	SKB12BE10TT	C III	187,35	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
125	25	TYTON	25,0	SKB12BE30TT	A III	299,76	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	10/16	TYTON	16,5	SKB15BE10TT	A III	244,07	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
150	25	TYTON	21,0	SKB15BE30TT	C III	383,19	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	10	TYTON	31,2	SKB20BE10TT	C III	349,71	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	16	TYTON	32,0	SKB20BE20TT	C III	349,71	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
200	25	TYTON	33,0	SKB20BE30TT	C III	549,04	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	10	TYTON	42,5	SKB25BE10TT	C III	Auf Anfrage	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	16	TYTON	42,4	SKB25BE20TT	C III	Auf Anfrage	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
250	25	TYTON	46,0	SKB25BE30TT	C III	Auf Anfrage	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	10	TYTON	56,9	SKB30BE10TT	C III	Auf Anfrage	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	16	TYTON	56,5	SKB30BE20TT	C III	Auf Anfrage	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
300	25	TYTON	62,7	SKB30BE30TT	C III	967,87	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62		80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33		100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13		125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91		150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87		200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34		250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88		300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## E UNIVERSAL

## Flanschmuffenstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

UNIVERSAL							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	STANDARD	8,6	SFA80BE10TT	C III	126,90	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59	80	0,1	JSA80BA	A00 X	3,59
100	10/16	STANDARD	11,5	SFB10BE10TT	C III	154,20	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
100	25	STANDARD	11,7	SFB10BE30TT	C III	246,72	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59
125	10/16	STANDARD	12,2	SFB12BE10TT	C III	187,35	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
125	25	STANDARD	12,2	SFB12BE30TT	C III	299,76	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13
150	10/16	STANDARD	14,1	SFB15BE10TT	C III	244,07	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
150	25	STANDARD	16,8	SFB15BE30TT	C III	383,19	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13
200	10	STANDARD	27,1	SFB20BE10TT	A III	349,71	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	16	STANDARD	27,0	SFB20BE20TT	A III	349,71	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
200	25	STANDARD	28,6	SFB20BE30TT	C III	549,04	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86
250	10	STANDARD	37,5	SFB25BE10TT	A III	479,36	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	16	STANDARD	37,1	SFB25BE20TT	A III	479,36	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
250	25	STANDARD	39,9	SFB25BE30TT	C III	549,04	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79
300	10	STANDARD	52,3	SFB30BE10TT	A III	682,47	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	16	STANDARD	51,6	SFB30BE20TT	A III	628,49	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
300	25	STANDARD	55,2	SFB30BE30TT	C III	967,87	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66
400	10	STANDARD	62,1	SFB40BE10TT	C III	1.449,34	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	16	STANDARD	61,7	SFB40BE20TT	C III	1.594,37	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
400	25	STANDARD	70,7	SFB40BE30TT	C III	2.391,55	400	1,1	218378	A00 X	21,65	400	1,1	218378	A00 X	21,65
500	10	STANDARD	93,8	SFB50BE10TT	C III	2.276,66	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	16	STANDARD	87,7	SFB50BE20TT	C III	2.617,21	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
500	25	STANDARD	93,7	SFB50BE30TT	C III	3.794,96	500	1,5	218391	A00 X	31,71	500	1,5	218391	A00 X	31,71
600	10	STANDARD	99,9	SFB60BE10TT	C III	3.265,95	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	16	STANDARD	124,9	SFB60BE20TT	C III	3.592,47	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33
600	25	STANDARD	127,9	SFB60BE30TT	C III	5.029,45	600	2,2	218392	A00 X	39,33	600	2,2	218392	A00 X	39,33

DN 80 und DN 125 nur für NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltinger NOVO-SIT						Haltinger TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96		
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86		
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19		
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82		
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22		
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74		
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82		
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61		
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06	400	3,0	277775	A00 X	79,50		
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79	500	4,2	277777	A00 X	128,53		
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65	600	6,1	277778	A00 X	373,05		

Flanschmuffenstück

E UNIVERSAL



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNIVERSAL							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
700	10	STANDARD	251,0	SFB70BE10TT	C III	9.403,14	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
700	16	STANDARD	259,0	SFB70BE20TT	C III	9.403,14	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
700	25	STANDARD	289,0	SFB70BE30TT	C III	13.164,39	700	2,9	218393	C30 X	49,55	700	2,9	218393	C30 X	49,55
800	10	STANDARD	330,0	SFB80BE10TT	C III	10.350,11	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
800	16	STANDARD	385,0	SFB80BE20TT	C III	10.350,11	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
800	25	STANDARD	450,0	SFB80BE30TT	C III	14.490,16	800	3,7	221039	C30 X	114,59	800	3,7	221039	C30 X	114,59
900	10	STANDARD	440,0	SFB90BE10TT	C III	11.385,03	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
900	16	STANDARD	450,0	SFB90BE20TT	C III	11.385,03	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
900	25	STANDARD	501,0	SFB90BE30TT	C III	15.939,04	900	4,6	222911	C30 X	150,07	900	4,6	222911	C30 X	150,07
1000	10	STANDARD	533,0	SFC10BE10TT	C III	14.466,40	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52
1000	16	STANDARD	550,0	SFC10BE20TT	C III	14.466,40	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52
1000	25	STANDARD	616,0	SFC10BE30TT	C III	20.252,96	1000	5,6	222913	C30 X	182,52	1000	5,6	222913	C30 X	182,52
1200	10	STANDARD	679,0	SFC12BE10TT	C III	17.583,29	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15
1200	16	STANDARD	720,0	SFC12BE20TT	C III	17.583,29	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15
1200	25	STANDARD	801,0	SFC12BE30TT	C III	Auf Anfrage	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15	1200	9,3	JSC12BA	C30 X	253,15
1400	10	STANDARD	954,2	SFC14BE10TT	C III	Auf Anfrage	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90
1400	16	STANDARD	1008,4	SFC14BE20TT	C III	Auf Anfrage	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90
1400	25	STANDARD	1138,8	SFC14BE30TT	C III	Auf Anfrage	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90	1400	15,5	JSC14BA	C30 X	845,90
1600	10	STANDARD	1376,0	SFC16BE10TT	C III	Auf Anfrage	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56
1600	16	STANDARD	1439,0	SFC16BE20TT	C III	Auf Anfrage	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56
1600	25	STANDARD	1559,0	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56	1600	21,0	JSC16BA	C30 X	1.048,56

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	X	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	X	Preis [Euro/Stück]
700	3,7	110053	C30	X	462,13	700	10,0	277779	C30	X	525,21
						800	15,4	243958	C30	X	537,73
						900	20,8	243971	C30	X	630,96
						1000	23,0	243973	C30	X	700,78
						1200	25,0	264582	C30	X	791,76
						1400	38,0	264584	C30	X	917,25
						1600	38,4	264588	C30	X	1.063,62

MMA UNIVERSAL

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



UNIVERSAL								Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung				Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]		
80	80	10-40	TYTON	15,0	104433	A	III	237,82	80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11		
100	80	10-40	TYTON	20,5	SNB10TD1ETT	A	III	266,87	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11		
100	100	10/16	TYTON	21,0	104418	C	III	273,30	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11		
100	100	25/40	TYTON	21,0	173780	A	III	437,29	100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11		
125	80	10-40	TYTON	25,2	104589	C	III	307,61	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44		
125	100	10/16	TYTON	26,3	104590	A	III	273,10	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44		
125	100	25/40	TYTON		Auf Anfrage	C	III	434,34	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44		
125	125	10/16	TYTON	27,9	104591	C	III	298,26	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44		
125	125	25/40	TYTON		Auf Anfrage	C	III	474,34	125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44		
150	80	10-40	TYTON	29,0	SNB15TD1ETT		III	446,01	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44		
150	100	10/16	TYTON	30,0	SNB15TD1FTT	C	III	441,32	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44		
150	100	25/40	TYTON	29,7	177005	C	III	692,88	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44		
150	150	10/16	TYTON	34,0	SNB15TD1JTT		III	460,25	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44		
150	150	25	TYTON		SNB15TD3JTT	A	III	722,59	150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44		
200	80	10-40	TYTON	40,5	SNB20TD1ETT	C	III	623,03	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	100	10/16	TYTON	43,0	SNB20TD1FTT		III	632,57	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	100	25/40	TYTON	43,0	123695	C	III	993,13	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	150	10/16	TYTON	48,5	SNB20TD1JTT		III	683,85	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	150	25	TYTON		Auf Anfrage	C	III	1.067,19	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	200	10	TYTON	57,5	SNB20TD1KTT	C	III	748,34	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	200	16	TYTON	57,5	SNB20TD2KTT		III	833,35	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
200	200	25	TYTON		Auf Anfrage	C	III	1.300,49	200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80		
250	80	10-40	TYTON	56,6	SNB25TD1ETT	C	III	832,76	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	100	10/16	TYTON	55,6	SNB25TD1FTT		III	816,57	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	100	25/40	TYTON		Auf Anfrage	A	III	1.249,96	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	150	10/16	TYTON	62,0	SNB25TD1JTT	A	III	912,10	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	150	25	TYTON		Auf Anfrage	C	III	1.396,19	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	200	10	TYTON	72,4	SNB25TD1KTT	C	III	946,22	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	200	16	TYTON	72,7	SNB25TD2KTT	C	III	1.121,86	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	200	25	TYTON		Auf Anfrage	C	III	1.717,29	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		
250	250	10	TYTON	80,9	SNB25TD1LTT	C	III	1.013,86	250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48		

DN 80 und DN 125 nur für UNIVERSAL NOVO-SIT, DN 125 für UNIVERSAL TIS-K auf Anfrage.

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,5	240105	A00	X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,5	110259	A00	X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,7	124151	A00	X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82

Doppelmuffe mit Flanschstützen

MMA UNIVERSAL



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNIVERSAL									Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]					
250	250	16	TYTON	80,6	SNB25TD2LTT	C III	1.011,32		250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48					
250	250	25	TYTON		Auf Anfrage	C III	1.548,08		250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48					
300	80	10-40	TYTON	77,0	SNB30TD1ETT	C III	1.085,59		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	100	10/16	TYTON	75,0	SNB30TD1FTT	III	1.103,54		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	100	25/40	TYTON		SNB30TD3FTT	C III	1.699,46		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	150	25	TYTON	88,0	SNB30TD3JTT	C III	1.643,60		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	200	10	TYTON	95,5	SNB30TD1KTT	C III	1.196,91		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	200	16	TYTON	95,3	SNB30TD2KTT	C III	1.316,60		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	200	25	TYTON	99,0	176955	C III	2.027,56		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	250	10	TYTON	109,0	SNB30TD1LTT	C III	1.536,87		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	250	16	TYTON	108,9	SNB30TD2LTT	III	1.625,57		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	250	25	TYTON		Auf Anfrage	C III	2.488,33		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	300	10	TYTON	110,0	SNB30TD1MTT	C III	1.550,91		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	300	16	TYTON	110,0	SNB30TD2MTT	C III	1.705,88		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					
300	300	25	TYTON		SNB30TD3MTT	C III	2.627,06		300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83					

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62		80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33		100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13		125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91		150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87		200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34		250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88		300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMA UNIVERSAL

## Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

UNIVERSAL								Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]					
100	80	10-40	STANDARD	21,2	SFB10UD1ETT	C III	266,87	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59					
100	100	10/16	STANDARD	22,5	SFB10UD1FTT	C III	273,30	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59					
100	100	25/40	STANDARD	23,0	SFB10UD3FTT	C III	437,29	100	0,2	JSB10BA	A00 X	3,59					
125	80	10/40	STANDARD	21,5	SFB12UD1ETT	C III	307,61	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13					
125	100	10/16	STANDARD	21,5	Auf Anfrage	C III	489,22	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13					
125	100	25/40	STANDARD	21,5	SFB12UD3FTT	C III	787,48	125	0,2	JSB12BA	A00 X	5,13					
150	80	10-40	STANDARD	30,0	SFB15UD1ETT	C III	446,01	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13					
150	100	10/16	STANDARD	31,4	SFB15UD1FTT	C III	441,32	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13					
150	100	25/40	STANDARD	31,9	SFB15UD3FTT	C III	692,88	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13					
150	150	10/16	STANDARD	36,4	SFB15UD1JTT	C III	460,25	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13					
150	150	25/40	STANDARD	37,4	SFB15UD3JTT	C III	722,59	150	0,3	JSB15BA	A00 X	5,13					
200	80	10-40	STANDARD	42,9	SFB20UD1ETT	C III	623,03	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	100	10/16	STANDARD	45,0	SFB20UD1FTT	C III	632,57	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	100	25/40	STANDARD	45,5	SFB20UD3FTT	C III	993,13	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	150	10/16	STANDARD	50,6	SFB20UD1JTT	C III	683,85	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	150	25	STANDARD	51,6	SFB20UD3JTT	C III	1.073,64	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	200	10	STANDARD	58,9	SFB20UD1KTT	C III	748,34	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	200	16	STANDARD	57,0	SFB20UD2KTT	C III	833,35	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
200	200	25	STANDARD	58,6	SFB20UD3KTT	C III	1.308,35	200	0,4	JSB20BA	A00 X	7,86					
250	80	10-40	STANDARD	56,6	SFB25UD1ETT	C III	832,76	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	100	10/16	STANDARD	58,7	SFB25UD1FTT	C III	816,57	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	100	25/40	STANDARD	59,2	SFB25UD3FTT	C III	1.257,52	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	150	10/16	STANDARD	64,9	SFB25UD1JTT	C III	912,10	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	150	25	STANDARD	65,9	SFB25UD3JTT	C III	1.404,63	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	200	10	STANDARD	72,4	SFB25UD1KTT	C III	946,22	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	200	16	STANDARD	72,3	SFB25UD2KTT	C III	1.121,86	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	200	25	STANDARD	73,9	SFB25UD3KTT	C III	1.727,67	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	250	10	STANDARD	80,6	SFB25UD1LTT	C III	1.013,86	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	250	16	STANDARD	80,2	SFB25UD2LTT	C III	1.011,32	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
250	250	25	STANDARD	83,0	SFB25UD3LTT	C III	1.557,44	250	0,5	JSB25BA	A00 X	9,79					
300	80	10-40	STANDARD	77,0	SFB30UD1ETT	C III	1.085,59	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	100	10/16	STANDARD	79,9	SFB30UD1FTT	C III	1.103,54	300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					

DN 80 nur für NOVO-SIT

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00 X	18,62	80	0,5	240105	A00 X	22,96
100	0,2	ANB10CA6	A00 X	25,33	100	0,5	110259	A00 X	23,86
125	0,3	ANB12CA6	A00 X	34,13	125	0,7	124151	A00 X	33,19
150	0,3	ANB15CA5	A00 X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82
200	0,5	ANB20CA4	A00 X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22
250	0,6	ANB25CA4	A00 X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82

Doppelmuffe mit Flanschstutzen

MMA UNIVERSAL

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

UNIVERSAL									Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]					
300	100	25/40	STANDARD	80,4	SFB30UD3FTT	C III	1.699,46		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	150	10/16	STANDARD	87,3	SFB30UD1JTT	C III	1.067,27		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	150	25	STANDARD	88,3	SFB30UD3JTT	C III	1.643,60		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	200	10	STANDARD	95,5	SFB30UD1KTT	A III	1.196,91		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	200	16	STANDARD	95,4	SFB30UD2KTT	C III	1.316,60		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	200	25	STANDARD	97,0	SFB30UD3KTT	C III	2.027,56		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	250	10	STANDARD	108,9	SFB30UD1LTT	C III	1.536,87		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	250	16	STANDARD	108,5	SFB30UD2LTT	C III	1.625,57		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	250	25	STANDARD	111,3	SFB30UD3LTT	C III	2.503,38		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	300	10	STANDARD	137,0	SFB30UD1MTT	C III	1.550,91		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	300	16	STANDARD	136,3	SFB30UD2MTT	C III	1.705,88		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
300	300	25	STANDARD	139,9	SFB30UD3MTT	C III	2.627,06		300	0,7	JSB30BA	A00 X	13,66					
400	80	10-25	STANDARD	85,4	SFB40UD1ETT	C III	2.064,17		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	100	10/16	STANDARD	97,8	SFB40UD1FTT	C III	2.068,47		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	100	25/40	STANDARD	98,3	SFB40UD3FTT	C III	3.102,71		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	150	10/16	STANDARD	106,7	SFB40UD1JTT	C III	2.256,57		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	150	25	STANDARD	107,7	SFB40UD3JTT	C III	3.384,86		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	200	10	STANDARD	118,0	SFB40UD1KTT	C III	2.451,12		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	200	16	STANDARD	115,5	SFB40UD2KTT	C III	2.696,35		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	200	25	STANDARD	117,4	SFB40UD3KTT	C III	4.044,53		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	250	10	STANDARD	117,0	SFB40UD1LTT	C III	2.372,17		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	250	16	STANDARD	125,2	SFB40UD2LTT	C III	2.713,72		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	250	25	STANDARD		Auf Anfrage	C III	4.046,11		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	300	10	STANDARD	138,3	SFB40UD1MTT	C III	2.752,89		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	300	16	STANDARD	138,1	SFB40UD2MTT	C III	3.028,14		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	300	25	STANDARD	141,7	SFB40UD3MTT	C III	4.542,21		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	400	10	STANDARD	165,8	SFB40UD1NTT	C III	2.839,25		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	400	16	STANDARD	170,1	SFB40UD2NTT	C III	3.248,03		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
400	400	25	STANDARD	179,1	SFB40UD3NTT	C III	4.872,05		400	1,1	218378	A00 X	21,65					
500	80	10-25	STANDARD	149,7	SFB50UD1ETT	C III	4.509,84		500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	100	10/16	STANDARD	147,3	SFB50UD1FTT	C III	4.531,28		500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	100	25/40	STANDARD	147,8	SFB50UD3FTT	C III	6.570,36		500	1,5	218391	A00 X	31,71					

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
300	0,8	ANB30CA4	A00 X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82
350	1,5	JNB35CA	C30 X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06	400	3,0	277775	A00 X	79,50
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79	500	4,2	277777	A00 X	128,53

# Flanschmuffenformstücke

# Formstücke NATURAL UNIVERSAL

## MMA UNIVERSAL

## Doppelmuffe mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

UNIVERSAL								Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]					
500	150	10/16	STANDARD	166,1	SFB50UD1JTT	C III	5.109,66	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	150	25	STANDARD	167,1	SFB50UD3JTT	C III	7.409,01	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	200	10	STANDARD	169,7	SFB50UD1KTT	C III	5.220,39	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	200	16	STANDARD	169,6	SFB50UD2KTT	C III	5.742,43	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	200	25	STANDARD	171,2	SFB50UD3KTT	C III	8.326,52	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	300	10	STANDARD	197,4	SFB50UD1MTT	C III	6.072,66	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	300	16	STANDARD	196,6	SFB50UD2MTT	C III	6.679,87	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	300	25	STANDARD	200,3	SFB50UD3MTT	C III	9.685,81	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	400	10	STANDARD	227,1	SFB50UD1NTT	C III	6.404,63	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	400	16	STANDARD	231,5	SFB50UD2NTT	C III	7.044,99	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	400	25	STANDARD	240,5	SFB50UD3NTT	C III	10.215,23	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	500	10	STANDARD	350,0	SFB50UD1QTT	C III	6.627,24	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	500	16	STANDARD	267,6	SFB50UD2QTT	C III	7.290,01	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
500	500	25	STANDARD	369,0	SFB50UD3QTT	C III	10.570,52	500	1,5	218391	A00 X	31,71					
600	80	10-25	STANDARD	229,6	SFB60UD1ETT	C III	6.473,81	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	100	10/16	STANDARD	228,8	SFB60UD1FTT	C III	5.955,48	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	100	25	STANDARD	230,0	SFB60UD3FTT	C III	8.337,68	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	150	10/16	STANDARD	231,9	SFB60UD1JTT	C III	6.036,20	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	150	25	STANDARD	233,9	SFB60UD3JTT	C III	8.450,68	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	200	10	STANDARD	236,5	SFB60UD1KTT	C III	6.156,08	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	200	16	STANDARD	236,4	SFB60UD2KTT	C III	6.666,23	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	200	25	STANDARD	237,9	SFB60UD3KTT	C III	9.332,73	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	250	10	STANDARD	246,2	SFB60UD1LTT	C III	6.942,44	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	250	16	STANDARD	246,2	SFB60UD2LTT	C III	7.573,66	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	250	25	STANDARD	244,8	SFB60UD3LTT	C III	10.603,13	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	300	10	STANDARD	295,0	SFB60UD1MTT	C III	6.965,85	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	300	16	STANDARD	295,0	SFB60UD2MTT	C III	7.491,40	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	300	25	STANDARD	291,6	SFB60UD3MTT	C III	10.487,96	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	400	10	STANDARD	302,4	SFB60UD1NTT	C III	7.871,32	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	400	16	STANDARD	306,8	SFB60UD2NTT	C III	8.651,45	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	400	25	STANDARD	315,8	SFB60UD3NTT	C III	12.112,03	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	600	10	STANDARD	379,6	SFB60UD1RTT	C III	8.563,34	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	600	16	STANDARD	404,6	SFB60UD2RTT	C III	9.779,34	600	2,2	218392	A00 X	39,33					
600	600	25	STANDARD	407,0	SFB60UD3RTT	C III	13.691,08	600	2,2	218392	A00 X	39,33					

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
400	1,7	JNB40CA	A00 X	149,06		400	3,0	277775	A00 X	79,50	
500	2,5	JNB50CA	A00 X	233,79		500	4,2	277777	A00 X	128,53	
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65		600	6,1	277778	A00 X	373,05	

Doppelmuffe mit Flanschstützen

MMA UNIVERSAL

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

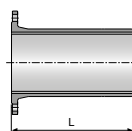
UNIVERSAL									Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					Dichtung				
DN 1	DN 2	PN	Dichtung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN 1	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]					
700	150	10/16	STANDARD	403,0	SFB70UD1JTT	C III	10.130,21		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	150	25	STANDARD	405,0	SFB70UD3JTT	C III	Auf Anfrage		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	200	10	STANDARD	427,9	SFB70UD1KTT	C III	10.383,46		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	200	16	STANDARD	428,1	SFB70UD2KTT	C III	10.383,46		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	200	25	STANDARD	429,3	SFB70UD3KTT	C III	14.536,85		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	300	10	STANDARD	511,0	SFB70UD1MTT	C III	11.714,52		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	300	16	STANDARD	510,0	SFB70UD2MTT	C III	11.714,52		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	300	25	STANDARD	512,0	SFB70UD3MTT	C III	Auf Anfrage		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	400	10	STANDARD	566,0	SFB70UD1NTT	C III	Auf Anfrage		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	400	16	STANDARD	570,0	SFB70UD2NTT	C III	12.360,25		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
700	400	25	STANDARD	579,0	SFB70UD3NTT	C III	Auf Anfrage		700	2,9	218393	C30 X	49,55					
800	200	10	STANDARD	530,0	SFB80UD1KTT	C III	12.854,67		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
800	200	16	STANDARD	530,0	SFB80UD2KTT	C III	12.854,67		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
800	200	25	STANDARD	531,0	SFB80UD3KTT	C III	17.996,54		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
800	600	10	STANDARD	820,0	SFB80UD1RTT	C III	Auf Anfrage		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
800	600	16	STANDARD	845,0	SFB80UD2RTT	C III	Auf Anfrage		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
800	600	25	STANDARD	848,0	SFB80UD3RTT	C III	Auf Anfrage		800	3,7	221039	C30 X	114,59					
900	600	10	STANDARD	1180,0	SFB90UD1RTT	C III	14.402,25		900	4,6	222911	C30 X	150,07					
900	600	16	STANDARD	1205,0	SFB90UD2RTT	C III	14.672,23		900	4,6	222911	C30 X	150,07					
900	600	25	STANDARD	1208,0	SFB90UD3RTT	C III	20.541,13		900	4,6	222911	C30 X	150,07					
1000	600	10	STANDARD	1422,0	SFC10UD1RTT	C III	17.145,02		1000	5,6	222913	C30 X	182,52					
1000	600	16	STANDARD	1404,0	SFC10UD2RTT	C III	23.939,51		1000	5,6	222913	C30 X	182,52					
1000	600	25	STANDARD	1407,0	SFC10UD3RTT	C III	Auf Anfrage		1000	5,6	222913	C30 X	182,52					

FORMSTÜCKE UNIVERSAL

Haltering NOVO-SIT					Haltering TIS-K				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
600	3,0	JNB60CA	A00 X	307,65	600	6,1	277778	A00 X	373,05
700	3,7	110053	C30 X	462,13	700	10,0	277779	C30 X	525,21
					800	15,4	243958	C30 X	537,73
					900	20,8	243971	C30 X	630,96
					1000	23,0	243973	C30 X	700,78

## F Einflanschstück nach DIN EN 545

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

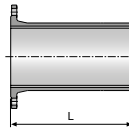
Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							TIS-K Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
80	10-40	350	7,8	BBA80BU10TT	A III	167,27	80	10-40	350	7,8	266027	C III	Auf Anfrage
100	10/16	360	9,7	BBB10BU10TT	A III	186,95	100	10/16	360	10,0	BBB10BV10TT	A III	283,88
100	25	360	13,7	BBB10BU30TT	C III	Auf Anfrage	100	25/40	360		BBB10BV20TT	C III	Auf Anfrage
125	10/16	370	12,5	BBB12BU10TT	A III	236,15	125	10/16	370	16,7	266029	C III	Auf Anfrage
125	25	370		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	125	25	370		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
150	10/16	380	15,8	BBB15BU10TT	A III	270,58	150	10/16	380	15,8	BBB15BV10TT	A III	440,80
150	25	380	16,6	BBB15BU30TT	C III	Auf Anfrage	150	25	380		BBB15BV30TT	C III	Auf Anfrage
200	10	400	23,0	BBB20BU10TT	A III	342,90	200	10	400	23,0	BBB20BV10TT	A III	692,12
200	16	400	23,0	BBB20BU20TT	A III	378,82	200	16	400	23,0	BBB20BV20TT	A III	Auf Anfrage
200	25	400	24,6	BBB20BU30TT	C III	Auf Anfrage	200	25	400	25,0	BBB20BV30TT	C III	Auf Anfrage
250	10	420	32,0	BBB25BU10TT	A III	580,53	250	10	420	32,0	BBB25BV10TT	A III	Auf Anfrage
250	16	420	31,5	BBB25BU20TT	A III	565,77	250	16	420	31,5	BBB25BV20TT	A III	Auf Anfrage
250	25	420	30,0	BBB25BU30TT	C III	Auf Anfrage	250	25	420		BBB25BV30TT	C III	Auf Anfrage
300	10	440	43,2	BBB30BU10TT	A III	624,80	300	10	440	43,0	182221	A III	1.103,22
300	16	440	42,7	BBB30BU20TT	A III	664,16	300	16	440	42,0	BBB30BV20TT	A III	1.103,22
300	25	440	47,5	BBB30BU30TT	C III	Auf Anfrage	300	25	440	48,0	BBB30BV30TT	C III	Auf Anfrage
350	10	460	62,0	BBB35BU10TT	C III	1.574,31	350	10	460	58,6	SSB35BV10LL	C III	Auf Anfrage
350	16	460	57,5	BBB35BU20TT	C III	2.194,19	350	16	460	59,4	SSB35BV20LL	C III	Auf Anfrage
350	25	460		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	350	25	460		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
400	10	480	65,0	BBB40BU10TT	A III	1.352,92	400	10	480	66,0	BBB40BV10TT	C III	4.023,64
400	16	480	70,0	BBB40BU20TT	A III	Auf Anfrage	400	16	480	70,0	BBB40BV20TT	C III	4.471,97
400	25	480	81,0	BBB40BU30TT	C III	Auf Anfrage	400	25	480	83,0	BBB40BV30TT	C III	Auf Anfrage
500	10	520	95,0	BBB50BU10TT	A III	3.090,46	500	10	520	95,5	BBB50BV10TT	C III	4.633,13
500	16	520	137,0	BBB50BU20TT	A III	Auf Anfrage	500	16	520	110,0	BBB50BV20TT	C III	4.443,04
500	25	520	132,4	BBB50BU30TT	C III	Auf Anfrage	500	25	520		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
600	10	560	181,0	BBB60BU10TT	A III	3.384,08	600	10	560	136,0	206653	C III	5.755,39
600	16	560	159,0	BBB60BU20TT	A III	3.632,91	600	16	560	159,0	212626	C III	0,00
600	25	560	168,0	BBB60BU30TT	C III	Auf Anfrage	600	25	560		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
700	10	600	189,0	SEB70BU10TT	C III	5.902,23	700	10	600	189,0	SSB70BV10TT	C III	11.632,47
700	16	600	187,0	SEB70BU20TT	C III	Auf Anfrage	700	16	600	187,0	SSB70BV20TT	C III	13.058,55
700	25	600	225,0	SEB70BU30TT	C III	Auf Anfrage	700	25	600	225,0	SSB70BV30TT	C III	14.990,67
800	10	600	239,0	SEB80BU10TT	C III	6.820,92	800	10	600	239,0	SSB80BV10TT	C III	10.073,97
800	16	600	250,0	SEB80BU20TT	C III	Auf Anfrage	800	16	600	250,0	SSB80BV20TT	C III	8.318,51
800	25	600	291,0	SEB80BU30TT	C III	Auf Anfrage	800	25	600	291,0	SSB80BV30TT	C III	11.356,21
900	10	600	287,0	SEB90BU10TT	C III	Auf Anfrage	900	10	600	287,0	SSB90BV10TT	C III	11.218,41
900	16	600	427,5	SEB90BU20TT	C III	Auf Anfrage	900	16	600	298,0	SSB90BV20TT	C III	Auf Anfrage
900	25	600	346,0	SEB90BU30TT	C III	Auf Anfrage	900	25	600	346,0	SSB90BV30TT	C III	Auf Anfrage
1000	10	600	354,0	SEC10BU10TT	C III	7.057,84	1000	10	600	439,0	SSC10BV10TT	C III	10.342,52
1000	16	600	376,0	SEC10BU20TT	C III	Auf Anfrage	1000	16	600	376,0	SSC10BV20TT	C III	Auf Anfrage
1000	25	600	439,0	SEC10BU30TT	C III	Auf Anfrage	1000	25	600		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1200	10	600	469,0	SEC12BU10TT	C III	Auf Anfrage	1200	10	600		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1200	16	600	526,0	SEC12BU20TT	C III	Auf Anfrage	1200	16	600	526,0	SSC12BV20TT	C III	18.752,87

FLANSCHFORMSTÜCKE

## Flanschformstücke

### Einflanschstück Länge nach DIN EN 545

F



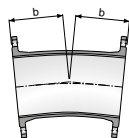
Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							TIS-K Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L							L				
1200	25	600	603,0	SEC12BU30TT	C III	Auf Anfrage	1200	25	600		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1400	10	710	674,0	SSC14BU10TT	C III	Auf Anfrage	1400	10	710		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1400	16	710	726,0	SSC14BU20TT	C III	Auf Anfrage	1400	16	710	726,0	SFC14BV20TT	C III	Auf Anfrage
1400	25	710	855,0	SSC14BU30TT	C III	Auf Anfrage	1400	25	710		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1600	10	780		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	1600	10	780	935,0	SFC16BV10TT	C III	Auf Anfrage
1600	16	780		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	1600	16	780		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage
1600	25	780		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	1600	25	780		Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage

FFK / Q

Doppelflanschbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

FFK 11 (1/32) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		b				
80	10-40	113	8,8	BBA80CE10TT	A III	112,27
100	10/16	115	16,0	BBB10CE10TT	A III	158,25
100	25	115	11,9	BBB10CE30TT	C III	253,20
125	10/16	150	15,5	BBB12CE10TT	A III	195,85
125	25			Auf Anfrage	C III	311,47
150	10/16	113	19,0	BBB15CE10TT	A III	279,86
150	25	113	18,5	BBB15CE30TT	C III	439,38
200	10	132	36,0	BBB20CE10TT	A III	412,28
200	16	132	36,0	BBB20CE20TT	A III	454,07
200	25	132	31,5	BBB20CE30TT	C III	712,89
250	10	165	50,0	BBB25CE10TT	A III	554,44
250	16	165	49,0	BBB25CE20TT	A III	689,30
250	25			Auf Anfrage	C III	1.055,15
300	10	175	62,0	BBB30CE10TT	A III	758,28
300	16	175	62,0	BBB30CE20TT	A III	758,28
300	25	175	63,0	BBB30CE30TT	C III	1.167,75
350	10	190	74,0	BBB35CE10TT	C III	1.524,54
350	16	190	74,0	BBB35CE20TT	C III	1.759,90
350	25			Auf Anfrage	C III	2.693,96
400	10	205	116,0	BBB40CE10TT	C III	1.759,90
400	16	205	116,0	BBB40CE20TT	C III	2.147,15
400	25	205	131,0	BBB40CE30TT	C III	3.220,72
500	10	375	179,0	BBB50CE10TT	C III	2.488,04
500	16	375	179,0	BBB50CE20TT	C III	3.749,40
500	25	375	200,4	BBB50CE30TT	C III	5.436,63
600	10	426	192,0	BBB60CE10TT	C III	4.692,02
600	16	426	268,0	BBB60CE20TT	C III	4.068,41
600	25	426	297,0	BBB60CE30TT	C III	5.695,77
700	10	230	227,0	BBB70CE10TT	C III	4.918,08
700	16	230	223,0	BBB70CE20TT	C III	5.655,76
700	25			Auf Anfrage	C III	7.870,47
800	10	255	290,0	BBB80CE10TT	C III	5.736,66
800	16	255	286,0	BBB80CE20TT	C III	6.597,16
800	25			BBB80CE30TT	C III	9.236,02
900	10	280	368,0	BBB90CE10TT	C III	7.255,75
900	16	280	363,0	BBB90CE20TT	C III	7.981,50
900	25	280	485,0	BBB90CE30TT	C III	11.174,10
1000	10	310	488,0	BBC10CE10TT	C III	8.780,59
1000	16	310	482,0	BBC10CE20TT	C III	9.658,24
1000	25			Auf Anfrage	C III	13.440,26

FFK 22 (1/16) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		b				
80	10-40	100	11,0	BBA80CD10TT	A III	135,80
100	10/16	110	11,0	BBB10CD10TT	A III	123,09
100	25	110	11,0	BBB10CD30TT	C III	196,94
125	10/16	150	15,5	BBB12CD10TT	C III	193,16
125	25	150		Auf Anfrage	C III	307,20
150	10/16	109	16,5	BBB15CD10TT	A III	242,65
150	25	109	21,5	BBB15CD30TT	C III	380,97
200	10	138	41,0	BBB20CD10TT	A III	384,28
200	16	138	41,0	BBB20CD20TT	A III	386,59
200	25	138	30,0	BBB20CD30TT	C III	606,94
250	10	190	47,5	BBB25CD10TT	A III	563,91
250	16	190	56,0	BBB25CD20TT	A III	594,75
250	25	190	48,8	BBB25CD30TT	C III	915,92
300	10	210	73,0	BBB30CD10TT	A III	824,57
300	16	210	73,0	BBB30CD20TT	A III	824,57
300	25	210	69,5	BBB30CD30TT	C III	1.269,83
350	10	210	75,0	BBB35CD10TT	C III	1.646,68
350	16	210	83,0	BBB35CD20TT	C III	1.893,66
350	25	210	91,5	BBB35CD30TT	C III	2.916,23
400	10	239	98,5	BBB40CD10TT	C III	1.378,72
400	16	239	107,0	BBB40CD20TT	C III	2.282,00
400	25	239	131,0	BBB40CD30TT	C III	3.423,00
500	10	375	210,0	BBB50CD10TT	C III	3.155,80
500	16	375	210,0	BBB50CD20TT	C III	3.856,60
500	25	375	199,4	BBB50CD30TT	C III	5.592,07
600	10	426	219,0	BBB60CD10TT	C III	3.839,74
600	16	426	267,0	BBB60CD20TT	C III	4.438,97
600	25	426	296,0	BBB60CD30TT	C III	6.436,51
700	10	300	261,0	BBB70CD10TT	C III	5.171,02
700	16	300	258,0	BBB70CD20TT	C III	5.946,54
700	25			Auf Anfrage	C III	8.570,65
800	10	335	340,0	BBB80CD10TT	C III	5.889,78
800	16	335	336,0	BBB80CD20TT	C III	6.773,33
800	25	335	445,0	BBB80CD30TT	C III	9.821,32
900	10	375	442,0	BBB90CD10TT	C III	7.449,45
900	16	375	437,0	BBB90CD20TT	C III	8.195,49
900	25	375	559,0	BBB90CD30TT	C III	11.883,46
1000	10	410	587,0	BBC10CD10TT	C III	9.014,88
1000	16	410	581,0	BBC10CD20TT	C III	9.916,65
1000	25			Auf Anfrage	C III	14.292,72

## Flanschformstücke

### Doppelflanschbogen

FFK / Q

Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.



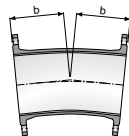
Alle Preise ohne Verbindungselemente

FFK 30 (1/12)							FFK 45 (1/8)						
Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		b							b				
80	10-40	130	9,5	103104	A III	111,99	80	10-40	130	10,8	BBA80CB10TT	A III	106,05
100	10/16	140	11,9	102977	A III	183,95	100	10/16	140	12,0	BBB10CB10TT	A III	122,68
100	25	140		Auf Anfrage	C III	292,56	100	25	140	11,5	BBB10CB30TT	C III	196,29
125	10/16	150	15,3	103058	A III	219,67	125	10/16	150	14,6	BBB12CB10TT	A III	219,12
125	25	150		Auf Anfrage	C III	349,35	125	25	150	16,0	BBB12CB30TT	C III	350,59
150	10/16	160	19,5	103050	A III	274,44	150	10/16	160	19,7	BBB15CB10TT	A III	201,80
150	25	160		Auf Anfrage	C III	428,28	150	25	160	20,5	BBB15CB30TT	C III	316,83
200	10	180	29,0	102900	A III	360,60	200	10	180	29,5	BBB20CB10TT	A III	265,26
200	16	180	28,5	212598	A III	403,49	200	16	180	29,5	BBB20CB20TT	A III	265,26
200	25	180	34,0	237871	C III	633,48	200	25	180	30,0	BBB20CB30TT	C III	416,46
250	10	210	41,5	102979	A III	486,00	250	10	350	54,5	BBB25CB10TT	A III	569,85
250	16	210	40,5	171365	A III	496,14	250	16	350	54,0	BBB25CB20TT	A III	569,85
250	25	210		Auf Anfrage	C III	759,47	250	25	350	54,0	BBB25CB30TT	C III	877,57
300	10	250	59,5	103709	A III	733,39	300	10	400	80,5	BBB30CB10TT	A III	760,84
300	16	250	59,0	124046	A III	822,12	300	16	400	80,5	BBB30CB20TT	A III	760,84
300	25	250		Auf Anfrage	C III	1.258,45	300	25	400	87,2	BBB30CB30TT	C III	1.323,63
350	10	165	67,0	199235	C III	1.803,71	350	10	298	96,0	BBB35CB10TT	C III	846,74
350	16	165	71,0	212840	C III	1.994,43	350	16	298	82,0	BBB35CB20TT	C III	1.179,21
350	25	165		Auf Anfrage	C III	3.052,96	350	25	298	115,5	BBB35CB30TT	C III	1.815,99
400	10	325	98,0	171499	C III	2.339,62	400	10	326	94,0	BBB40CB10TT	C III	1.076,82
400	16	325	82,5	204434	C III	1.822,92	400	16	326	102,0	BBB40CB20TT	C III	1.337,05
400	25	325		BBB40CC30TT	C III	2.734,38	400	25	326	103,0	BBB40CB30TT	C III	2.005,58
500	10	220	109,0	181059	C III	2.267,73	500	10	375	145,0	BBB50CB10TT	C III	2.169,03
500	16	220	157,5	212842	C III	2.560,56	500	16	375	174,0	BBB50CB20TT	C III	3.134,68
500	25	220		Auf Anfrage	C III	3.690,49	500	25	375		Auf Anfrage	C III	4.517,97
600	10	309	212,0	211208	C III	4.692,02	600	10	426	212,0	BBB60CB10TT	C III	3.533,35
600	16	309	289,0	212843	C III	5.395,71	600	16	426	264,0	BBB60CB20TT	C III	3.782,98
600	25	309		Auf Anfrage	C III	7.508,58	600	25	426	292,4	BBB60CB30TT	C III	5.296,18
							700	10	478	341,0	BBB70CB10TT	C III	6.968,94
							700	16	478	338,0	BBB70CB20TT	C III	6.335,73
							700	25	478	414,0	BBB70CB30TT	C III	8.870,03
							800	10	529	452,0	BBB80CB10TT	C III	7.484,96
							800	16	529	458,0	BBB80CB20TT	C III	8.607,70
							800	25	529	557,0	BBB80CB30TT	C III	12.050,78
							900	10	581	587,0	BBB90CB10TT	C III	9.397,77
							900	16	581	587,0	BBB90CB20TT	C III	10.807,32
							9000	25	581	704,0	BBB90CB30TT	C III	15.130,25
							1000	10	632	777,0	BBC10CB10TT	C III	11.782,16
							1000	16	632	771,0	BBC10CB20TT	C III	13.549,65
							1000	25	632		Auf Anfrage	C III	18.855,49

FFK / Q

Doppelflanschbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

Q 1/4) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

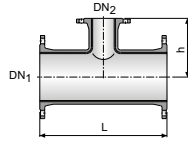
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		b				
80	10-40	150	9,7	BBA80CA10TT	A III	116,33
100	10/16	165	12,0	BBB10CA10TT	A III	137,43
100	25	180	13,0	BBB10CA30TT	C III	219,89
125	10/16	180	15,5	BBB12CA10TT	A III	177,46
125	25	200		Auf Anfrage	C III	248,29
150	10/16	200	22,6	BBB15CA10TT	A III	225,74
150	25	220	22,0	BBB15CA30TT	C III	388,17
200	10	220	31,0	BBB20CA10TT	A III	390,23
200	16	260	31,0	BBB20CA20TT	A III	390,23
200	25	260	34,5	BBB20CA30TT	C III	612,66
250	10	350	49,9	BBB25CA10TT	A III	571,20
250	16	350	49,9	BBB25CA20TT	A III	571,20
250	25	350	57,0	BBB25CA30TT	C III	993,71
300	10	400	66,0	BBB30CA10TT	A III	722,57
300	16	400	69,5	BBB30CA20TT	A III	722,57
300	25	400	74,5	BBB30CA30TT	C III	879,65
350	10	450	104,0	BBB35CA10TT	C III	1.190,30
350	16	450	96,0	BBB35CA20TT	C III	1.291,21
350	25	450	112,6	BBB35CA30TT	C III	1.988,46
400	10	500	121,0	BBB40CA10TT	C III	1.522,10
400	16	500	121,0	BBB40CA20TT	C III	1.862,36
400	25	500	164,0	BBB40CA30TT	C III	2.686,09
500	10	600	265,0	BBB50CA10TT	C III	2.901,23
500	16	600	211,0	BBB50CA20TT	C III	3.416,22
500	25	600	287,0	BBB50CA30TT	C III	4.762,99
600	10	700	431,0	BBB60CA10TT	C III	5.863,23
600	16	700	431,0	BBB60CA20TT	C III	6.383,84
600	25	700		Auf Anfrage	C III	8.541,98
700	10	800	564,0	BBB70CA10TT	C III	7.100,70
700	16	800	561,0	BBB70CA20TT	C III	7.434,66
700	25	800		Auf Anfrage	C III	9.948,04
800	10	900	782,0	BBB80CA10TT	C III	7.888,86
800	16	900	778,0	BBB80CA20TT	C III	9.328,53
800	25	900	886,0	BBB80CA30TT	C III	12.557,63
900	10	1000	1030,0	BBB90CA10TT	C III	9.236,21
900	16	1000	1025,0	BBB90CA20TT	C III	11.221,41
900	25	1000	1154,0	BBB90CA30TT	C III	15.105,74
1000	10	1100	1354,0	BBC10CA10TT	C III	11.707,99
1000	16	1100	1348,0	BBC10CA20TT	C III	14.142,76
1000	25	1100		Auf Anfrage	C III	18.923,89

## Flanschformstücke

### Flanschenstück mit Flanschstutzen

T

Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				

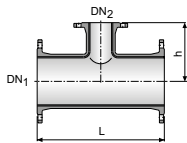
80	50	10-40	320	156	14,0	102973	C III	130,66
80	80	10-40	330	165	15,3	BBA80TE1ETT	A III	137,70
100	50	10/16	369	185	17,1	BBB10TE1BTT	A III	153,80
100	50	25	369	185		Auf Anfrage	C III	244,60
100	80	10/16	360	175	18,4	BBB10TE1ETT	A III	136,35
100	80	25	360	175	19,4	BBB10TE3ETT	C III	218,15
100	100	10/16	360	180	19,0	BBB10TE1FTT	A III	140,68
100	100	25	360	180	21,0	BBB10TE3FTT	C III	225,09
125	80	10/16	400	190	23,0	BBB12TE1ETT	A III	193,02
125	80	25	400	190		Auf Anfrage	C III	306,97
125	100	10/16	400	195	23,8	BBB12TE1FTT	A III	193,02
125	100	25	400	195		Auf Anfrage	C III	306,97
125	125	10/16	400	195	25,0	BBB12TE1GTT	A III	216,95
125	125	25	400	195		Auf Anfrage	C III	345,03
150	50	10/16	444	213	30,5	BBB15TE1BTT	A III	239,96
150	50	25	444	213		Auf Anfrage	C III	374,48
150	80	10/16	440	205	28,5	BBB15TE1ETT	A III	239,27
150	80	25	440	205	30,5	BBB15TE3ETT	C III	479,72
150	100	10/16	440	210	29,5	BBB15TE1FTT	A III	239,68
150	100	25	440	210	32,0	BBB15TE3FTT	C III	480,54
150	125	10/16	440	215	31,0	BBB15TE1GTT	A III	260,25
150	125	25	440	215		Auf Anfrage	C III	406,13
150	150	10/16	440	220	32,5	BBB15TE1JTT	A III	255,77
150	150	25	440	220	36,5	BBB15TE3JTT	C III	512,80
200	50	10	520	225	42,0	211767	A III	341,13
200	50	16	520	225	45,0	212844	A III	351,55
200	50	25	520	225		Auf Anfrage	C III	548,61
200	80	10	520	235	44,3	BBB20TE1ETT	A III	371,83
200	80	16	520	235	42,0	BBB20TE2ETT	A III	375,48
200	80	25	520	235	37,0	BBB20TE3ETT	C III	752,81
200	100	10	520	240	43,0	BBB20TE1FTT	A III	360,88
200	100	16	520	240	42,5	BBB20TE2FTT	A III	368,99
200	100	25	520	240	47,0	BBB20TE3FTT	C III	739,79
200	125	10	520	240	51,0	BBB20TE1GTT	A III	374,13
200	125	16	520	240	51,0	BBB20TE2GTT	A III	374,13
200	125	25	520	240		Auf Anfrage	C III	583,85
200	150	10	520	250	46,0	BBB20TE1JTT	A III	373,59
200	150	16	520	250	48,0	BBB20TE2JTT	A III	389,82
200	150	25	520	250	47,6	BBB20TE3JTT	C III	781,56
200	200	10	520	260	49,5	BBB20TE1KTT	A III	389,56
200	200	16	520	260	49,1	BBB20TE2KTT	A III	389,56
200	200	25	520	260	53,0	BBB20TE3KTT	C III	781,03

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				

250	80	10	700	265	67,5	BBB25TE1ETT	A III	653,73
250	80	16	700	265	66,5	BBB25TE2ETT	A III	653,73
250	80	25	700	265	52,8	BBB25TE3ETT	C III	1.006,75
250	100	10	700	275	67,0	BBB25TE1FTT	C III	674,82
250	100	16	700	275	67,0	BBB25TE2FTT	C III	648,85
250	100	25	700	275	75,0	BBB25TE3FTT	C III	1.276,03
250	125	10	700	280	75,0	185505	C III	726,35
250	125	16	700	280	75,0	212845	C III	823,21
250	125	25	700	280		Auf Anfrage	C III	1.069,00
250	150	10	700	300	72,0	BBB25TE1JTT	C III	697,28
250	150	16	700	300	72,0	BBB25TE2JTT	C III	697,28
250	150	25	700	300	62,2	BBB25TE3JTT	C III	1.073,82
250	200	10	700	325	73,0	BBB25TE1KTT	C III	699,44
250	200	16	700	325	73,0	BBB25TE2KTT	C III	699,44
250	200	25	700	325	78,0	BBB25TE3KTT	C III	1.077,14
250	250	10	700	350	94,0	BBB25TE1LTT	A III	755,44
250	250	16	700	350	80,0	BBB25TE2LTT	A III	831,04
250	250	25	700	350	92,7	BBB25TE3LTT	C III	1.279,80
300	80	10	800	290	93,5	BBB30TE1ETT	A III	759,50
300	80	16	800	290	93,0	BBB30TE2ETT	A III	835,38
300	80	25	800	290	103,0	BBB30TE3ETT	C III	1.286,48
300	100	10	800	300	94,0	BBB30TE1FTT	A III	763,54
300	100	16	800	300	93,0	BBB30TE2FTT	A III	839,97
300	100	25	800	300	158,0	BBB30TE3FTT	C III	1.293,55
300	150	10	800	325	98,0	BBB30TE1JTT	A III	850,80
300	150	16	800	325	100,0	BBB30TE2JTT	A III	936,01
300	150	25	800	325	80,9	BBB30TE3JTT	C III	1.441,46
300	200	10	800	350	103,0	BBB30TE1KTT	A III	836,59
300	200	16	800	350	103,0	BBB30TE2KTT	A III	920,32
300	200	25	800	350	89,6	BBB30TE3KTT	C III	1.417,29
300	250	10	800	380	109,0	BBB30TE1LTT	A III	885,43
300	250	16	800	380	108,0	BBB30TE2LTT	A III	973,89
300	250	25	800	380	122,0	BBB30TE3LTT	C III	1.499,79
300	300	10	800	400	127,0	BBB30TE1MTT	A III	897,05
300	300	16	800	400	115,0	BBB30TE2MTT	A III	986,60
300	300	25	800	400	101,9	BBB30TE3MTT	C III	1.519,37
350	80	10	850	320	95,0	171607	C III	1.668,19
350	80	16	850	325	120,0	BBB35TE2ETT	C III	1.888,39
350	80	25	850	325	147,9	BBB35TE3ETT	C III	2.908,12
350	100	10	850	325	118,0	198551	C III	1.690,64
350	100	16	850	325	122,0	BBB35TE2FTT	C III	1.846,19
350	100	25	850	325	135,0	BBB35TE3FTT	C III	2.843,13

**T** Flanschenstück mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				
350	150	10	850	325	135,0	182603	C III	1.742,18
350	150	16	850	325	123,0	BBB35TE2JTT	C III	1.935,73
350	150	25	850	325	142,0	BBB35TE3JTT	C III	2.981,03
350	200	10	850	325	137,7	BBB35TE1KTT	C III	2.213,89
350	200	16	850	325	141,5	BBB35TE2KTT	C III	1.910,84
350	200	25	850	325		Auf Anfrage	C III	2.925,01
350	250	10	850	325	137,7	211588	C III	2.167,03
350	250	16	850	325	132,0	BBB35TE2LTT	C III	2.458,38
350	250	25	850	325	152,5	BBB35TE3LTT	C III	3.785,91
350	300	10	850	425	155,0	177253	C III	2.151,75
350	300	16	850	425	144,0	BBB35TE2MTT	C III	2.490,31
350	300	25	850	425	193,3	BBB35TE3MTT	C III	3.835,08
350	350	10	850	425	150,0	199237	C III	2.221,80
350	350	16	850	425	153,0	BBB35TE2YTT	C III	2.963,45
350	350	25	850	425	200,0	BBB35TE3YTT	C III	4.563,72
400	80	10	900	350	144,0	BBB40TE1ETT	C III	2.132,95
400	80	16	900	350	152,0	BBB40TE2ETT	C III	2.392,10
400	80	25	900	350	186,0	BBB40TE3ETT	C III	4.582,11
400	100	10	900	350	144,0	BBB40TE1FTT	C III	2.132,95
400	100	16	900	350	154,0	BBB40TE2FTT	C III	2.423,63
400	100	25	900	350	172,0	BBB40TE3FTT	C III	4.642,51
400	150	10	900	350	181,0	BBB40TE1JTT	C III	2.192,18
400	150	16	900	350	155,0	BBB40TE2JTT	C III	2.439,31
400	150	25	900	350	178,1	BBB40TE3JTT	C III	4.672,55
400	200	10	900	350	125,4	BBB40TE1KTT	C III	2.105,07
400	200	16	900	350	156,0	BBB40TE2KTT	C III	2.429,84
400	200	25	900	350	213,8	BBB40TE3KTT	C III	4.654,40
400	250	10	900	350	154,0	BBB40TE1LTT	C III	2.423,63
400	250	16	900	350	161,0	BBB40TE2LTT	C III	2.702,67
400	250	25	900	350		Auf Anfrage	C III	4.029,63
400	300	10	900	450	167,0	BBB40TE1MTT	C III	2.473,53
400	300	16	900	450	177,0	BBB40TE2MTT	C III	2.785,58
400	300	25	900	450		Auf Anfrage	C III	4.153,25
400	400	10	900	450	157,6	BBB40TE1NTT	C III	2.414,96
400	400	16	900	450	173,2	BBB40TE2NTT	C III	2.725,80
400	400	25	900	450	265,0	BBB40TE3NTT	C III	4.088,69
500	80	10	1000	400	212,0	BBB50TE1ETT	C III	3.247,79
500	80	16	1000	400	237,0	BBB50TE2ETT	C III	3.630,88
500	80	25	1000	400		Auf Anfrage	C III	5.233,13
500	100	10	1000	400	213,0	BBB50TE1FTT	C III	3.455,04
500	100	16	1000	400	242,0	BBB50TE2FTT	C III	3.909,21
500	100	25	1000	400	258,0	BBB50TE3FTT	C III	5.668,36

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				
500	150	10	1000	400	216,0	BBB50TE1JTT	C III	3.503,77
500	150	16	1000	400	241,0	BBB50TE2JTT	C III	3.909,21
500	150	25	1000	400		Auf Anfrage	C III	5.634,29
500	200	10	1000	400	218,0	BBB50TE1KTT	C III	3.536,21
500	200	16	1000	400	246,0	BBB50TE2KTT	C III	3.990,38
500	200	25	1000	400	271,0	BBB50TE3KTT	C III	5.786,05
500	250	10	1000	400	222,0	BBB50TE1LTT	C III	3.601,09
500	250	16	1000	400	274,0	BBB50TE2LTT	C III	4.055,42
500	250	25	1000	400		Auf Anfrage	C III	5.845,01
500	300	10	1000	500	235,0	BBB50TE1MTT	C III	3.811,89
500	300	16	1000	500	290,0	BBB50TE2MTT	C III	4.404,87
500	300	25	1000	500	287,0	BBB50TE3MTT	C III	6.387,06
500	350	10	1000	500	342,0	BBB50TE1YTT	C III	3.778,40
500	350	16	1000	500	345,0	BBB50TE2YTT	C III	4.356,11
500	350	25	1000	500		Auf Anfrage	C III	6.278,40
500	400	10	1000	500	244,0	BBB50TE1NTT	C III	3.737,97
500	400	16	1000	500	316,0	BBB50TE2NTT	C III	4.404,87
500	400	25	1000	500		Auf Anfrage	C III	6.348,67
500	500	10	1000	500	327,0	BBB50TE1QTT	C III	3.921,93
500	500	16	1000	500	298,0	BBB50TE2QTT	C III	4.657,28
500	500	25	1000	500	340,0	BBB50TE3QTT	C III	6.753,05
600	80	10	1100	450	304,0	BBB60TE1ETT	C III	5.987,94
600	80	16	1100	450	353,0	BBB60TE2ETT	C III	6.874,37
600	80	25	1100	450	377,4	BBB60TE3ETT	C III	9.624,11
600	100	10	1100	450	304,0	BBB60TE1FTT	C III	5.987,94
600	100	16	1100	450	350,0	BBB60TE2FTT	C III	6.874,37
600	100	25	1100	450	405,0	BBB60TE3FTT	C III	9.624,11
600	150	10	1100	450	307,0	BBB60TE1JTT	C III	6.046,91
600	150	16	1100	450	398,0	BBB60TE2JTT	C III	6.830,52
600	150	25	1100	450		Auf Anfrage	C III	9.505,25
600	200	10	1100	450	309,0	BBB60TE1KTT	C III	6.086,31
600	200	16	1100	450	408,0	BBB60TE2KTT	C III	6.830,52
600	200	25	1100	450	376,0	BBB60TE3KTT	C III	9.562,73
600	250	10	1100	450	395,8	211589	C III	6.065,08
600	250	16	1100	450	362,0	BBB60TE2LTT	C III	7.051,53
600	250	25	100	450		Auf Anfrage	C III	9.812,80
600	300	10	1100	550	326,0	BBB60TE1MTT	C III	5.993,14
600	300	16	1100	550	417,0	BBB60TE2MTT	C III	6.726,30
600	300	25	1100	550	424,0	BBB60TE3MTT	C III	9.416,82
600	350	10	1100	550	374,0	211590	C III	5.833,29
600	350	16	1100	550	385,0	BBB60TE2YTT	C III	6.298,31
600	350	25	1100	550		Auf Anfrage	C III	8.764,64

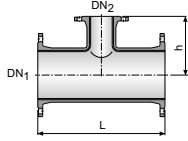
FLANSCHFORMSTÜCKE

## Flanschformstücke

### Flanschenstück mit Flanschstutzen

T

Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				

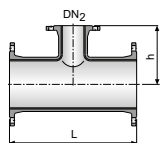
600	400	10	1100	550	334,0	BBB60TE1NTT	C III	6.140,22
600	400	16	1100	550	436,0	BBB60TE2NTT	C III	6.463,91
600	400	25	1100	550		Auf Anfrage	C III	8.995,08
600	500	10	1100	550	395,0	BBB60TE1QTT	C III	6.342,42
600	500	16	1100	550	380,0	BBB60TE2QTT	C III	6.465,14
600	500	25	1100	550		Auf Anfrage	C III	8.996,78
600	600	10	1100	550	361,0	BBB60TE1RTT	C III	6.221,70
600	600	16	1100	550	648,0	BBB60TE2RTT	C III	6.622,53
600	600	25	1100	550		Auf Anfrage	C III	9.215,81
700	100	10	650	525	270,0	208696	C III	6.890,40
700	100	16	650	525	351,0	213272	C III	7.830,00
700	100	25	650	525		Auf Anfrage	C III	10.896,11
700	150	10	650	520	326,0	211705	C III	8.319,55
700	150	16	650	520	299,0	BBB70TE2JTT	C III	9.139,46
700	150	25	650	520		Auf Anfrage	C III	12.718,33
700	200	10	650	525	276,0	BBB70TE1KTT	C III	7.043,51
700	200	16	650	525	302,0	BBB70TE2KTT	C III	7.707,04
700	200	25	650	525		Auf Anfrage	C III	10.724,99
700	250	10	850	555	401,0	211706	C III	9.839,89
700	250	16	850	555	429,0	213273	C III	10.526,96
700	250	25	850	555		Auf Anfrage	C III	14.649,16
700	300	10	870	530	404,0	211600	C III	10.310,23
700	300	16	870	530	335,0	BBB70TE2MTT	C III	11.341,27
700	300	25	870	530		Auf Anfrage	C III	15.782,34
700	400	10	870	555	405,0	208706	C III	7.382,68
700	400	16	870	555	467,0	BBB70TE2NTT	C III	8.185,35
700	400	25	870	555		Auf Anfrage	C III	11.390,60
700	600	10	1200	585	572,4	211708	C III	7.303,85
700	600	16	1200	585	658,8	213274	C III	8.406,33
700	600	25	1200	585		Auf Anfrage	C III	11.698,11
700	700	10	1200	600	510,0	BBB70TE1STT	C III	7.230,65
700	700	16	1200	600	510,0	BBB70TE2STT	C III	8.134,48
700	700	25	1200	600	619,0	BBB70TE3STT	C III	11.388,28
800	100	10	690	570	354,0	BBB80TE1FTT	C III	7.528,41
800	100	16	690	570	390,0	BBB80TE2FTT	C III	8.294,05
800	100	25	690	570		Auf Anfrage	C III	11.541,87
800	150	10	690	580	457,2	211722	C III	9.723,07
800	150	16	690	580	376,0	BBB80TE2JTT	C III	10.284,04
800	150	25	690	580		Auf Anfrage	C III	14.311,12
800	200	10	690	585	468,7	211724	C III	9.584,34
800	200	16	690	585	401,0	BBB80TE2KTT	C III	10.933,30
800	200	25	690	585		Auf Anfrage	C III	15.214,61

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				

800	250	10	690	585	443,0	211725	C III	10.870,65
800	250	16	690	585	481,0	213295	C III	11.803,13
800	250	25	690	585		Auf Anfrage	C III	16.425,06
800	300	10	910	600	443,0	BBB80TE1MTT	C III	10.277,59
800	300	16	910	600	545,0	213296	C III	12.157,78
800	300	25	910	600		Auf Anfrage	C III	16.918,58
800	400	10	910	615	450,0	BBB80TE1NTT	C III	10.440,06
800	400	16	910	615	580,0	BBB80TE2NTT	C III	12.334,76
800	400	25	910	615		Auf Anfrage	C III	17.164,86
800	500	10	1350	630	737,6	211726	C III	11.072,71
800	500	16	1350	630	738,0	213297	C III	12.555,89
800	500	25	1350	630		Auf Anfrage	C III	17.472,59
800	600	10	1350	645	622,0	BBB80TE1RTT	C III	10.582,36
800	600	16	1350	645	769,0	BBB80TE2RTT	C III	11.793,82
800	600	25	1350	675	858,0	BBB80TE3RTT	C III	16.511,34
800	800	10	1350	675	700,0	BBB80TE1TTT	C III	11.378,71
800	800	16	1350	675	734,0	BBB80TE2TTT	C III	12.865,16
800	800	25	1350	675		BBB80TE3TTT	C III	18.011,22
900	200	10	730	645	455,0	211727	C III	11.164,99
900	200	16	730	645	490,0	BBB90TE2KTT	C III	13.894,31
900	200	25	730	645		Auf Anfrage	C III	19.335,11
900	250	10	730	640	516,0	211788	C III	12.661,87
900	250	16	730	640	482,0	BBB90TE2LTT	C III	13.928,16
900	250	25	730	640		Auf Anfrage	C III	19.382,22
900	300	10	950	660	544,0	BBB90TE1MTT	C III	13.348,96
900	300	16	950	660	566,0	213300	C III	13.888,82
900	300	25	950	660		Auf Anfrage	C III	19.327,47
900	400	10	950	675	552,0	BBB90TE1NTT	C III	12.313,94
900	400	16	950	675	619,0	BBB90TE2NTT	C III	13.808,48
900	400	25	950	675		Auf Anfrage	C III	19.215,67
900	600	10	1500	705	843,0	BBB90TE1RTT	C III	12.238,67
900	600	16	1500	705	928,0	BBB90TE2RTT	C III	13.572,82
900	600	25	1500	705		Auf Anfrage	C III	18.887,73
900	900	10	1500	750	907,0	BBB90TE1UTT	C III	13.615,72
900	900	16	1500	750	940,0	BBB90TE2UTT	C III	15.377,48
900	900	25	1500	750	1083,0	BBB90TE3UTT	C III	21.528,47
1000	150	10	770	705	588,0	211728	C III	16.673,11
1000	150	16	770	705	667,0	213331	C III	18.185,89
1000	150	25	770	705		Auf Anfrage	C III	25.307,21
1000	200	10	770	705	558,0	BBC10TE1KTT	C III	15.966,40
1000	200	16	770	705	670,0	213332	C III	18.267,60
1000	200	25	770	705		Auf Anfrage	C III	25.420,91

**T** Flanschenstück mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	h				
1000	250	10	770	705	582,0	211787	C III	14.281,58
1000	250	16	770	705	582,0	213375	C III	15.709,64
1000	250	25	770	705		Auf Anfrage	C III	21.861,29
1000	300	10	990	720	681,0	211729	C III	16.710,80
1000	300	16	990	720	760,0	213342	C III	18.649,25
1000	300	25	990	720		Auf Anfrage	C III	25.952,01
1000	400	10	990	735	693,0	211730	C III	16.077,72
1000	400	16	990	735	774,0	213343	C III	18.992,79
1000	400	25	990	735		Auf Anfrage	C III	26.430,08
1000	600	10	1650	765	1019,0	BBC10TE1RTT	C III	16.465,00
1000	600	16	1650	765	1141,0	213345	C III	18.029,18
1000	600	25	1650	765		Auf Anfrage	C III	25.089,14
1000	1000	10	1650	830	1194,0	BBC10TE1VTT	C III	19.044,34
1000	1000	16	1650	830	1260,0	BBC10TE2VTT	C III	20.577,68
1000	1000	25	1650	830		Auf Anfrage	C III	28.635,59

**TT** Kreuzstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L	I				
80	80	10-40	330	165	22,0	BBA80XN1ETT	C III	325,85
100	100	10/16	360	180	25,0	BBB10XN1FTT	C III	370,21
100	100	25	360	180	27,0	BBB10XN3FTT	C III	628,94
125	125	10/16	400	200	32,5	102975	C III	584,60
125	125	25	400	200		Auf Anfrage	C III	987,18
150	150	10/16	440	220	45,0	BBB15XN1JTT	C III	708,10
150	150	25	440	220		Auf Anfrage	C III	1.173,29
200	200	10	520	260	62,0	BBB20XN1KTT	C III	821,58
200	200	16	520	260	67,0	BBB20XN2KTT	C III	887,85
200	200	25	520	260		Auf Anfrage	C III	1.471,14
250	250	10	700	350	104,0	BBB25XN1LTT	C III	1.636,66
250	250	16	700	350	102,0	BBB25XN2LTT	C III	1.738,93
250	250	25	700	350		Auf Anfrage	C III	2.826,29
300	300	10	800	400	145,0	BBB30XN1MTT	C III	1.921,53
300	300	16	800	400	148,0	BBB30XN2MTT	C III	2.065,18
300	300	25	800	400		Auf Anfrage	C III	3.356,55

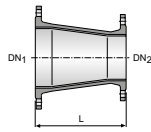
FLANSCHFORMSTÜCKE

# Flanschformstücke

## Flanschenübergangstück

FFR

Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm] L	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm] L	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]

80	40	10-40	200	6,6	BBA80VE1ATT	A III	93,06
80	50	10-40	200	8,7	BBA80VE1BTT	A III	93,06
80	65	10-40	200	7,9	BBA80VE1DTT	A III	93,06
100	50	10/16	200	8,6	BBB10VE1BTT	A III	93,06
100	50	25	200		Auf Anfrage	C III	150,00
100	65	10/16	205	8,7	BBB10VE1DTT	A III	94,96
100	65	25	205		Auf Anfrage	C III	153,06
100	80	10/16	200	9,5	BBB10VE1ETT	A III	94,96
100	80	25	200	9,8	BBB10VE3ETT	C III	153,99
125	80	10/16	200	10,5	BBB12VE1ETT	C III	115,37
125	80	25	200		Auf Anfrage	C III	185,97
125	100	10/16	200	11,4	BBB12VE1FTT	C III	118,89
125	100	25	200		Auf Anfrage	C III	191,64
150	80	10/16	200	12,0	BBB15VE1ETT	A III	136,49
150	80	25	200	13,0	104346	C III	282,64
150	100	10/16	200	14,9	BBB15VE1FTT	A III	138,51
150	100	25	200	15,7	BBB15VE3FTT	C III	220,41
150	125	10/16	200	14,0	BBB15VE1GTT	A III	147,03
150	125	25	200		Auf Anfrage	C III	251,28
200	80	10	300	18,0	BBB20VE1ETT	A III	195,31
200	80	16	300	23,0	BBB20VE2ETT	C III	195,31
200	80	25	300	20,0	BBB20VE3ETT	C III	310,79
200	100	10	300	36,2	BBB20VE1FTT	A III	195,31
200	100	16	300	36,2	BBB20VE2FTT	A III	195,31
200	100	25	300	21,0	BBB20VE3FTT	C III	310,79
200	125	10	300	20,5	BBB20VE1GTT	C III	210,33
200	125	16	300	20,5	BBB20VE2GTT	C III	210,33
200	125	25	300		Auf Anfrage	C III	332,67
200	150	10	300	21,8	BBB20VE1JTT	A III	214,12
200	150	16	300	21,8	BBB20VE2JTT	A III	214,12
200	150	25	300	25,0	BBB20VE3JTT	C III	401,62
250	80	10	600	23,0	BBB25VE1ETT	C III	327,48
250	80	16	600	32,0	BBB25VE2ETT	C III	314,89
250	80	25	600		Auf Anfrage	C III	488,54
250	100	10	300	40,0	BBB25VE1FTT	C III	327,48
250	100	16	300	40,0	BBB25VE2FTT	C III	327,48
250	100	25	300		Auf Anfrage	C III	508,05
250	125	10	300	41,0	123026	C III	327,48
250	125	16	300	40,5	184970	C III	327,48
250	125	25	300		Auf Anfrage	C III	508,05
250	150	10	300	40,0	BBB25VE1JTT	A III	327,48
250	150	16	300	52,0	BBB25VE2JTT	A III	327,48
250	150	25	300	33,7	BBB25VE3JTT	C III	340,71
250	200	10	300	30,0	BBB25VE1KTT	A III	327,48

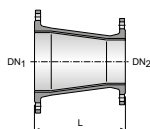
250	200	16	300	47,0	BBB25VE2KTT	A III	327,48
250	200	25	300	35,5	BBB25VE3KTT	C III	552,30
300	100	10	300	29,5	BBB30VE1FTT	C III	399,96
300	100	16	300	31,0	BBB30VE2FTT	C III	399,96
300	100	25	300		Auf Anfrage	C III	620,51
300	150	10	300	60,7	BBB30VE1JTT	A III	399,96
300	150	16	300	60,7	BBB30VE2JTT	A III	399,96
300	150	25	300	48,6	BBB30VE3JTT	C III	624,26
300	200	10	300	37,5	BBB30VE1KTT	A III	399,96
300	200	16	300	58,0	BBB30VE2KTT	A III	399,96
300	200	25	300	63,5	BBB30VE3KTT	C III	624,26
300	250	10	300	72,0	BBB30VE1LTT	A III	409,17
300	250	16	300	72,0	BBB30VE2LTT	A III	409,17
300	250	25	300		Auf Anfrage	C III	634,79
350	200	10	600	50,0	BBB35VE1KTT	C III	651,96
350	200	16	600	50,0	BBB35VE2KTT	C III	745,82
350	200	25	600		Auf Anfrage	C III	1.157,09
350	250	10	300	58,0	BBB35VE1LTT	C III	695,38
350	250	16	300	58,0	BBB35VE2LTT	C III	811,29
350	250	25	300		Auf Anfrage	C III	1.258,66
350	300	10	300	50,0	BBB35VE1MTT	C III	737,18
350	300	16	300	52,5	BBB35VE2MTT	C III	826,18
350	300	25	300	65,9	BBB35VE3MTT	C III	1.289,52
400	200	10	300	48,5	BBB40VE1KTT	C III	733,12
400	200	16	300	71,0	BBB40VE2KTT	C III	906,91
400	200	25	300	84,4	BBB40VE3KTT	C III	1.378,75
400	250	10	300	84,0	BBB40VE1LTT	C III	914,21
400	250	16	300	69,5	BBB40VE2LTT	C III	995,19
400	250	25	300	69,5	BBB40VE3LTT	C III	1.512,96
400	300	10	300	113,5	BBB40VE1MTT	C III	965,08
400	300	16	300	113,5	BBB40VE2MTT	C III	1.064,90
400	300	25	300	113,5	BBB40VE3MTT	C III	1.618,94
400	350	10	300	59,0	BBB40VE1YTT	C III	965,08
400	350	16	300	67,0	BBB40VE2YTT	C III	1.064,90
400	350	25	300		Auf Anfrage	C III	1.609,21
500	300	10	600	111,0	BBB50VE1MTT	C III	1.913,13
500	300	16	600	112,5	BBB50VE2MTT	C III	2.295,16
500	300	25	600	111,0	BBB50VE3MTT	C III	3.327,98
500	350	10	600	138,5	BBB50VE1YTT	C III	2.387,16
500	350	16	600	132,9	BBB50VE2YTT	C III	2.349,23
500	350	25	600		Auf Anfrage	C III	3.385,91
500	400	10	600	127,0	BBB50VE1NTT	C III	1.945,57
500	400	16	600	150,0	BBB50VE2NTT	C III	2.205,97
500	400	25	600		Auf Anfrage	C III	3.179,44

## Flanschformstücke

FFR

### Flanschenübergangsstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L				
600	400	10	600	135,0	BBB60VE1NTT	C III	2.863,54
600	400	16	600	164,0	BBB60VE2NTT	C III	3.478,88
600	400	25	600	247,0	BBB60VE3NTT	C III	4.870,43
600	500	10	600	149,0	BBB60VE1QTT	C III	2.934,94
600	500	16	600	190,0	BBB60VE2QTT	C III	3.554,14
600	500	25	600	221,0	BBB60VE3QTT	C III	4.975,79
700	400	10	600	220,0	BBB70VE1NTT	C III	4.333,31
700	400	16	600	181,0	BBB70VE2NTT	C III	4.483,51
700	400	25	600	230,9	BBB70VE3NTT	C III	6.276,91
700	500	10	600	281,0	BBB70VE1QTT	C III	4.078,38
700	500	16	600	266,0	BBB70VE2QTT	C III	4.408,12
700	500	25	600	328,0	BBB70VE3QTT	C III	6.171,37
700	600	10	600	218,0	BBB70VE1RTT	C III	4.007,72
700	600	16	600	243,0	BBB70VE2RTT	C III	4.602,32
700	600	25	600	246,0	BBB70VE3RTT	C III	6.443,25
800	500	10	800	500,0	BBB80VE1QTT	C III	5.733,30
800	500	16	800	480,5	BBB80VE2QTT	C III	6.370,26
800	500	25	800		Auf Anfrage	C III	8.864,76

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			L				
800	600	10	600	345,0	BBB80VE1RTT	C III	5.285,36
800	600	16	600	354,0	BBB80VE2RTT	C III	5.866,48
800	600	25	600	415,0	BBB80VE3RTT	C III	8.213,07
800	700	10	600	272,0	BBB80VE1STT	C III	5.156,93
800	700	16	600	269,0	BBB80VE2STT	C III	5.486,66
800	700	25	600		Auf Anfrage	C III	7.635,16
900	700	10	600	440,0	BBB90VE1STT	C III	5.072,49
900	700	16	600	414,0	BBB90VE2STT	C III	5.488,74
900	700	25	600		Auf Anfrage	C III	7.638,05
900	800	10	600	337,0	BBB90VE1TTT	C III	6.195,48
900	800	16	600	359,0	BBB90VE2TTT	C III	6.799,12
900	800	25	600	448,0	BBB90VE3TTT	C III	9.518,77
1000	800	10	600	570,0	BBC10VE1TTT	C III	7.144,56
1000	800	16	600	520,0	BBC10VE2TTT	C III	7.659,91
1000	800	25	600	693,0	BBC10VE3TTT	C III	10.723,87
1000	900	10	600	415,0	BBC10VE1UTT	C III	6.877,34
1000	900	16	600	447,0	BBC10VE2UTT	C III	7.901,51
1000	900	25	600		Auf Anfrage	C III	10.995,62

## Flanschformstücke

N

### Flansch-Fußbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit Losflanschen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Formstücke mit Losflansch ab der Seite 123.

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					
DN	PN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	14,1	BBA80CF10TT	A III	107,67
100	10/16	18,0	BBB10CF10TT	A III	132,97
100	25	18,9	BBB10CF30TT	C III	212,75
125	10/16	24,0	BBB12CF10TT	C III	232,38
125	25		Auf Anfrage	C III	369,57
150	10/16	31,5	BBB15CF10TT	A III	293,65
150	25	32,5	BBB15CF30TT	C III	461,03
200	10	44,0	BBB20CF10TT	C III	481,80
200	16	43,5	BBB20CF20TT	C III	481,80
200	25	49,5	BBB20CF30TT	C III	756,43
250	10	71,0	BBB25CF10TT	C III	812,66
250	16	71,0	BBB25CF20TT	C III	812,66
250	25	80,0	BBB25CF30TT	C III	1.251,49
300	10	102,0	BBB30CF10TT	C III	885,69

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung					
DN	PN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
300	16	102,0	BBB30CF20TT	C III	885,69
300	25		Auf Anfrage	C III	1.355,76
350	10	165,0	BBB35CF10TT	C III	2.308,24
350	16	165,0	BBB35CF20TT	C III	2.430,24
350	25		Auf Anfrage	C III	3.720,08
400	10	218,0	BBB40CF10TT	C III	2.888,93
400	16	183,0	BBB40CF20TT	C III	3.544,54
400	25	218,0	BBB40CF30TT	C III	5.316,80
500	10	349,0	BBB50CF10TT	C III	4.393,97
500	16	373,0	BBB50CF20TT	C III	5.017,12
500	25		Auf Anfrage	C III	7.231,10
600	10	525,0	BBB60CF10TT	C III	6.609,69
600	16	569,0	BBB60CF20TT	C III	6.888,07
600	25		Auf Anfrage	C III	9.585,33

# Flanschformstücke

## Blindflansch mit Gewindebohrung XG Blindflansch X



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN	PN	Anbohrung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
40*	10/40	1 1/2"	2,5	181557	C III	35,57	40	10/40	2,0	BBA40QN10TT	C III	Auf Anfrage	
50	10/40	-	-	Auf Anfrage	- -	Auf Anfrage	50	10/40	3,0	BBA50QN10TT	C III	58,75	
65*	10/16	2"	3,7	104040	C III	58,75	65	10/40	3,1	BBA65QN10TT	C III	Auf Anfrage	
80*	10/40	2"	4,0	104041	A III	50,77	80	10/40	3,5	BBA80QN10TT	C III	50,77	
100	10/16	2"	4,5	104042	A III	61,88	100	10/16	4,3	BBB10QN10TT	A III	61,88	
100	25/40	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	100	25/40	4,8	BBB10QN30TT	C III	Auf Anfrage	
125	10/16	2"	6,0	104043	A III	61,11	125	10/16	5,6	BBB12QN10TT	C III	61,11	
125	25/40	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	125	25/40	6,5	BBB12QN30TT	C III	Auf Anfrage	
150	10/16	2"	7,5	104044	A III	90,56	150	10/16	7,2	BBB15QN10TT	A III	90,56	
150	25	2"	8,5	219712	C III	165,87	150	25	8,5	BBB15QN30TT	C III	Auf Anfrage	
200	10	2"	11,0	111704	A III	145,54	200	10	11,0	BBB20QN10TT	A III	145,54	
200	16	2"	13,8	112264	A III	145,54	200	16	13,8	BBB20QN20TT	B III	145,54	
200	25	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	200	25	13,9	BBB20QN30TT	C III	Auf Anfrage	
250	10	2"	17,5	227911	A III	275,44	250	10	16,9	BBB25QN10TT	C III	202,69	
250	16	2"	19,0	239699	A III	300,09	250	16	16,9	BBB25QN20TT	B III	300,09	
250	25	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	250	25	22,0	BBB25QN30TT	C III	843,91	
300	10	2"	26,0	104246	A III	409,71	300	10	26,5	BBB30QN10TT	C III	409,71	
300	16	2"	25,5	105351	A III	443,85	300	16	26,5	BBB30QN20TT	B III	277,24	
300	25	2"	39,0	220679	C III	903,86	300	25	33,0	BBB30QN30TT	C III	Auf Anfrage	
350	10	2"	30,5	185468	C III	768,80	350	10	32,5	BBB35QN10TT	C III	419,95	
350	16	2"	37,5	236926	C III	876,31	350	16	37,5	BBB35QN20TT	C III	876,31	
350	25	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	350	25	47,5	BBB35QN30TT	C III	Auf Anfrage	
400	10	2"	41,0	112021	A III	656,29	400	10	45,5	BBB40QN10TT	C III	Auf Anfrage	
400	16	2"	46,0	122916	A III	710,99	400	16	43,5	BBB40QN20TT	C III	710,99	
400	25	2"	67,0	242454	C III	1.148,52	400	25	63,0	BBB40QN30TT	C III	Auf Anfrage	
500	10	2"	56,0	184615	A III	901,97	500	10	70,0	BBB50QN10TT	C III	901,97	
500	16	2"	79,0	175643	A III	1.095,43	500	16	84,0	BBB50QN20TT	C III	1.095,43	
500	25	2"	106,0	242436	C III	1.710,57	500	25	101,0	BBB50QN30TT	C III	Auf Anfrage	
600	10	2"	86,0	176917	A III	1.227,69	600	10	10,6	BBB60QN10TT	C III	Auf Anfrage	
600	16	2"	130,0	245010	A III	1.501,26	600	16	133,0	BBB60QN20TT	C III	1.501,26	
600	25	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	600	25	156,0	BBB60QN30TT	C III	Auf Anfrage	
700	10	2"	153,0	233671	C III	2.323,64	700	10	153,0	BBB70QN10TT	C III	2.323,64	
700	16	2"	166,0	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	700	16	166,0	BBB70QN20TT	C III	Auf Anfrage	
700	25	2"	-	Auf Anfrage	C III	Auf Anfrage	700	25	221,0	BBB70QN30TT	C III	Auf Anfrage	

FLANSCHFORMSTÜCKE

\*) Zentrische Gewindebohrung  
Reduzierungen und Stopfen sind über den lagerführenden Fachhandel zu beziehen.

Andere DN und PN auf Anfrage

Sparflansch zum Anschluss an Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen mit integrierter Flanschdichtung, in nicht längskraftschlüssiger Ausführung auch für PE- oder PVC-Rohren verwendbar.



QUICK BLUTOP						QUICK BLUTOP Ve					
nicht längskraftschlüssig						längskraftschlüssig					
DN	OD [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	OD [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
60 / 65	75	2,3	MAL75DACH	C V	24,33	60 / 65	75	2,4	226300	C V	93,41
80	90	2,6	MAL90DACH	C V	28,35	80	90	2,8	216901	C V	101,88
100	110	3,1	160754	C V	37,91	100	110	3,4	216902	C V	118,81
125	125	4,1	160755	C V	53,38	125	125	4,3	216906	C V	135,77
125	140	4,1	160756	C V	44,70	125	140	4,3	233658	C V	Auf Anfrage
150	160	5,2	160757	C V	63,34	150	160	5,7	226301	C V	169,66



# FORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

## Flanschformstücke NATURAL mit Losflansch

Einflanschstücke nach DIN EN 545	F	124
Doppelflanschbogen	FFK / Q	125
Flanschenstücke mit Flanschenstutzen	T	127
Flanschenübergangsstück	FFR	129
Flansch-Fußbogen	N	130

Produkteigenschaften

Formstücke aus duktilem Gusseisen für Wasser nach DIN EN 545, mit DVGW - Baumusterprüfzertifikat.

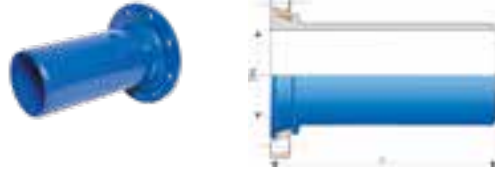
Beschichtung: GSK Epoxy Pulverbeschichtung nach DIN EN 14901-1, blau

Einflanschstück nach DIN EN 545

F

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN 1	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
80	10-40	350	8,0	SEA80BU10TT	C III	72,10
100	10/16	350	8,6	SEB10BU10TT	C III	84,54
100	25/40	350	10,1	SEB10BU30TT	C III	Auf Anfrage
125	10/16	350	10,8	SEB12BU10TT	C III	115,37
125	25	350	8,6	SEB12BU30TT	C III	Auf Anfrage
150	10/16	400	14,0	SEB15BU10TT	C III	141,62
150	25	400	15,0	SEB15BU30TT	C III	655,15
200	10	400	20,6	SEB20BU10TT	C III	206,81
200	16	400	20,5	SEB20BU20TT	C III	206,81
200	25	400	22,0	SEB20BU30TT	C III	Auf Anfrage
250	10	400	34,0	SEB25BU10TT	C III	323,54
250	16	400	33,5	SEB25BU20TT	C III	323,54
250	25	400	36,0	SEB25BU30TT	C III	Auf Anfrage
300	10	450	46,8	SEB30BU10TT	C III	435,40
300	16	450	46,1	SEB30BU20TT	C III	435,40
300	25	450	49,7	SEB30BU30TT	C III	1.164,26
350	10	450	58,6	SEB35BU10LL	C III	697,68
350	16	450	59,4	SEB35BU20LL	C III	767,48
350	25	450	65,5	SEB35BU30LL	C III	Auf Anfrage
400	10	480	70,0	SEB40BU10LL	C III	969,15
400	16	480	74,0	SEB40BU20LL	C III	1.065,99
400	25	480	88,0	SEB40BU30LL	C III	Auf Anfrage
500	10	520	104,0	SEB50BU10LL	C III	1.652,48
500	16	520	117,0	SEB50BU20LL	C III	1.817,77
500	25	520	123,0	SEB50BU30LL	C III	Auf Anfrage
600	10	600	144,0	SEB60BU10LL	C III	2.174,61
600	16	600	169,5	SEB60BU20LL	C III	2.392,10
600	25	600	172,0	SEB60BU30LL	C III	Auf Anfrage

TIS-K Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN 1	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		L				
80	10-40	350		Auf Anfrage	C III	374,99
100	10/16	350	8,5	SSB10BV10TT	C III	393,71
100	25/40	350	10,1	SSB10BV30TT	C III	626,15
125	10/16	350		Auf Anfrage	C III	412,09
125	25	350		Auf Anfrage	C III	655,39
150	10/16	400	14,0	SSB15BV10TT	C III	423,40
150	25	400	15,0	SSB15BV30TT	C III	660,74
200	10	400	20,6	SSB20BV10TT	C III	622,67
200	16	400	20,5	SSB20BV20TT	C III	622,67
200	25	400	22,0	SSB20BV30TT	C III	977,59
250	10	400	34,0	SSB25BV10TT	C III	956,56
250	16	400	33,5	SSB25BV20TT	C III	956,56
250	25	400	36,0	SSB25BV30TT	C III	1.464,26
300	10	450	46,8	SSB30BV10TT	C III	1.043,76
300	16	450	46,1	SSB30BV20TT	C III	1.043,76
300	25	450	49,7	SSB30BV30TT	C III	1.607,39
350	10	450		Auf Anfrage	C III	1.922,19
350	16	450		Auf Anfrage	C III	1.922,19
350	25	450		Auf Anfrage	C III	2.942,38
400	10	480	70,0	SSB40BV10LL	C III	2.796,80
400	16	480	74,0	SSB40BV20LL	C III	3.184,40
400	25	480	88,0	Auf Anfrage	C III	4.257,83
500	10	520	104,0	SSB50BV10LL	C III	4.499,78
500	16	520	117,0	SSB50BV20LL	C III	6.485,47
500	25	520	123,0	SSB50BV30LL	C III	4.724,60
600	10	600	144,0	SSB60BV10LL	C III	4.724,60
600	16	600	169,5	SSB60BV20LL	C III	6.574,68
600	25	600	172,0	SSB60BV30LL	C III	6.574,68

FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

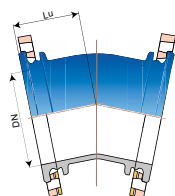
Flanschformstücke

Flanschformstücke NATURAL mit Losflansch

FFK / Q

Doppelflanschbogen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

FFK 11 (1/32) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		Lu				
80	10-40	113	9,6	BAA80CE10TT	C III	112,27
100	10/16	115	11,3	BAB10CE10TT	C III	158,25
100	25/40	115	12,3	BAB10CE30TT	C III	253,20
125	10/16	111	14,4	BAB12CE10TT	C III	195,85
125	25	111	16,2	BAB12CE30TT	C III	311,47
150	10/16	113	18,5	BAB15CE10TT	C III	279,86
150	25	113	20,5	BAB15CE30TT	C III	439,38
200	10	132	27,0	BAB20CE10TT	C III	412,28
200	16	132	27,0	BAB20CE20TT	C III	454,07
200	25	132	27,0	BAB20CE30TT	C III	712,89
250	10	150	29,9	BAB25CE10TT2	C III	554,44
250	16	150	29,9	BAB25CE20TT2	C III	689,30
250	25	150	33,3	BAB25CE30TT2	C III	1.055,15
300	10	159	40,0	BAB30CE10TT2	C III	758,28
300	16	159	39,5	BAB30CE20TT2	C III	758,28
300	25	159	43,3	BAB30CE30TT2	C III	1.167,75
350	10	191	80,0	BAB35CE10LL	C III	1.524,54
350	16	191	81,6	BAB35CE20TT	C III	1.759,90
350	25	191	93,8	BAB35CE30LL	C III	2.693,96
400	10	187	82,9	BAB40CE10TT2	C III	1.759,90
400	16	187	91,9	BAB40CE20TT2	C III	2.147,15
400	25	187	109,9	BAB40CE30TT2	C III	3.220,72
500	10	233	131,0	BAB50CE10LL	C III	2.454,86
500	16	233	157,0	BAB50CE20LL	C III	3.699,41
500	25	233	131,0	BAB50CE30TT	C III	5.364,14
600	10	275	192,0	BAB60CE10LL	C III	4.629,46
600	16	275	242,0	BAB60CE20LL	C III	4.014,16
600	25	275	248,0	BAB60CE30TT	C III	5.619,82

FFK 22 (1/16) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

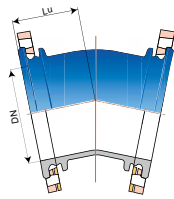
DN	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		Lu				
80	10-40	105	9,3	BAA80CD10TT	C III	135,80
100	10/16	110	11,0	BAB10CD10TT	C III	123,09
100	25/40	110	12,5	BAB10CD30TT	C III	196,94
125	10/16	105	14,0	BAB12CD10TT	C III	193,16
125	25	105	15,7	BAB12CD30TT	C III	307,20
150	10/16	109	18,2	BAB15CD10TT	C III	242,65
150	25	109	20,2	BAB15CD30TT	C III	380,97
200	10	131	27,0	BAB20CD10TT	C III	384,28
200	16	131	27,0	BAB20CD20TT	C III	386,59
200	25	131	31,5	BAB20CD30TT	C III	606,94
250	10	175	32,4	BAB25CD10TT2	C III	563,91
250	16	175	32,4	BAB25CD20TT2	C III	594,75
250	25	175	35,8	BAB25CD30TT2	C III	915,92
300	10	194	44,4	BAB30CD10TT2	C III	824,57
300	16	194	43,9	BAB30CD20TT2	C III	824,57
300	25	194	47,7	BAB30CD30TT2	C III	1.269,83
350	10	215	84,2	BAB35CD10TT	C III	1.646,68
350	16	215	85,8	BAB35CD20TT	C III	1.893,66
350	25	215	98,0	BAB35CD30LL	C III	2.916,23
400	10	221	89,6	BAB40CD10TT2	C III	1.378,72
400	16	221	98,6	BAB40CD20TT2	C III	2.282,00
400	25	221	116,6	BAB40CD30TT2	C III	3.423,00
500	10	273	143,0	BAB50CD10LL	C III	3.113,72
500	16	273	169,0	BAB50CD20LL	C III	3.805,18
500	25	273		Auf Anfrage	C III	5.517,51
600	10	321	211,0	BAB60CD10LL	C III	3.788,54
600	16	321	261,0	BAB60CD20LL	C III	4.379,78
600	25	321		Auf Anfrage	C III	6.350,69

FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

Doppelflanschbogen

FFK / Q

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

FFK 45 (1/8) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		Lu					
80	10-40	130		10,0	BAA80CB10TT	C III	106,05
100	10/16	140		12,1	BAB10CB10TT	C III	122,68
100	25/40	140		13,6	BAB10CB30TT	C III	196,29
125	10/16	150		16,2	BAB12CB10TT	C III	219,12
125	25	150		18,0	BAB12CB30TT	C III	350,59
150	10/16	160		21,0	BAB15CB10TT	C III	201,80
150	25	160		23,0	BAB15CB30TT	C III	316,83
200	10	180		31,0	BAB20CB10TT	C III	265,26
200	16	180		31,0	BAB20CB20TT	C III	265,26
200	25	180		33,4	BAB20CB30TT	C III	416,46
250	10	245		47,9	BAB25CB10TT2	C III	569,85
250	16	245		47,9	BAB25CB20TT2	C III	569,85
250	25	245		52,9	BAB25CB30TT2	C III	877,57
300	10	275		67,5	BAB30CB10TT2	C III	760,84
300	16	275		66,1	BAB30CB20TT2	C III	760,84
300	25	275		73,3	BAB30CB30TT2	C III	1.171,70
350	10	279,2		100,0	BAB35CB10TT2	C III	846,74
350	16	279,2		101,8	BAB35CB20TT2	C III	1.179,21
350	25	279,2		114,0	BAB35CB30TT2	C III	1.815,99
400	10	337		124,0	BAB40CB10LL	C III	1.076,82
400	16	337		133,0	BAB40CB20LL	C III	1.337,05
400	25	337		151,0	BAB40CB30LL	C III	2.005,58
500	10	400		197,0	BAB50CB10LL	C III	2.140,11
500	16	400		223,0	BAB50CB20LL	C III	3.092,89
500	25	400		235,0	BAB50CB30LL	C III	4.457,73
600	10	463		289,0	BAB60CB10LL	C III	3.486,24
600	16	463		339,0	BAB60CB20LL	C III	3.732,54
600	25	463		345,0	BAB60CB30TT	C III	5.225,56

Q 1/4) Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung

DN	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		Lu					
80	10-40	165		11,2	BAA80CA10TT	C III	116,33
100	10/16	180		13,0	BAB10CA10TT	C III	137,43
100	25/40	180		14,0	BAB10CA30TT	C III	219,89
125	10/16	200		17,6	BAB12CA10TT	C III	177,46
125	25	200		21,4	BAB12CA30TT	C III	282,24
150	10/16	220		23,0	BAB15CA10TT	C III	218,86
150	25	220		25,0	BAB15CA30TT	C III	343,61
200	10	260		37,5	BAB20CA10TT	C III	390,23
200	16	260		37,5	BAB20CA20TT	C III	390,23
200	25	260		40,5	BAB20CA30TT	C III	612,66
250	10	327,5		49,3	BAB25CA10TT2	C III	571,20
250	16	327,5		49,3	BAB25CA20TT2	C III	571,20
250	25	327,5		54,5	BAB25CA30TT2	C III	879,65
300	10	376		69,7	BAB30CA10TT2	C III	722,57
300	16	376		68,7	BAB30CA20TT2	C III	722,57
300	25	376		76,3	BAB30CA30TT2	C III	879,65
350	10	450		121,0	BAB35CA10LL	C III	1.190,30
350	16	450		123,0	BAB35CA20LL	C III	1.291,21
350	25	450		135,0	BAB35CA30LL	C III	1.988,46
400	10	500		163,5	BAB40CA10LL	C III	1.522,10
400	16	500		171,5	BAB40CA20LL	C III	1.790,73
400	25	500		190,0	BAB40CA30LL	C III	2.686,09
500	10	600		242,0	BAB50CA10LL	C III	2.901,23
500	16	600		268,0	BAB50CA20LL	C III	3.284,82
500	25	600		280,0	BAB50CA30LL	C III	4.762,99
600	10	700		359,0	BAB60CA10TT	C III	5.426,16
600	16	700		409,0	BAB60CA20TT	C III	6.138,31
600	25	700		415,0	BAB60CA30TT	C III	8.541,98

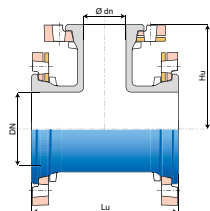
FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

# Flanschformstücke

# Flanschformstücke NATURAL mit Losflansch

## T Flanschenstück mit Flanschstutzen

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch. Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt. Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			Lu	Hu				
	50	10-40	330	150		Auf Anfrage	C III	130,66
80	80	10-40	330	165	15,3	BAA80UE1ETT	C III	137,70
100	50	10/16	360	160	16,9	BAB10UE1BTT	C III	153,80
100	50	25/40	360	160	17,9	BAB10UE3BTT	C III	244,60
100	80	10/16	360	175	18,1	BAB10UE1ETT	C III	136,35
100	80	25	360	175	19,3	BAB10UE3ETT	C III	218,15
100	100	10/16	360	180	19,0	BAB10UE1FTT	C III	140,68
100	100	25	360	180	20,5	BAB10UE3FTT	C III	225,09
125	80	10/16	400	190	23,5	BAB12UE1ETT	C III	193,02
125	80	25	400	190		Auf Anfrage	C III	306,97
125	100	10/16	400	195	24,5	BAB12UE1FTT	C III	193,02
125	100	25	400	195	0,0	BAB12UE3FTT	C III	306,97
125	125	10/16	400	200	25,5	BAB12UE1GTT	C III	216,95
125	125	25	400	200	28,2	BAB12UE3GTT	C III	345,03
150	50	10/16	440	185	28,6	BAB15UE1BTT	C III	239,96
150	50	25	440	185		Auf Anfrage	C III	374,48
150	80	10/16	440	205	30,0	BAB15UE1ETT	C III	239,27
150	80	25	440	205	32,0	BAB15UE3ETT	C III	375,66
150	100	10/16	440	210	31,0	BAB15UE1FTT	C III	239,68
150	100	25	440	210	33,5	BAB15UE3FTT	C III	376,30
150	125	10/16	440	210	32,5	BAB15UE1GTT	C III	260,25
150	125	25	440	210		Auf Anfrage	C III	406,13
150	150	10/16	440	220	35,0	BAB15UE1JTT	C III	255,77
150	150	25	440	220	38,0	BAB15UE3JTT	C III	401,56
200	50	10	520	210	42,0	BAB20UE1BTT	C III	341,13
200	50	16	520	210	42,0	BAB20UE2BTT	C III	351,55
200	50	25	520	210		Auf Anfrage	C III	548,61
200	80	10	520	235	43,5	BAB20UE1ETT	C III	371,83
200	80	16	520	235	43,5	BAB20UE2ETT	C III	375,48
200	80	25	520	235	46,5	BAB20UE3ETT	C III	665,94
200	100	10	520	240	44,5	BAB20UE1FTT	C III	360,88
200	100	16	520	240	44,5	BAB20UE2FTT	C III	368,99
200	100	25	520	240	48,0	BAB20UE3FTT	C III	579,32
200	125	10	520	240	46,0	BAB20UE1GTT	C III	374,13
200	125	16	520	240	46,0	BAB20UE2GTT	C III	374,13
200	125	25	520	240		Auf Anfrage	C III	583,85
200	150	10	520	250	48,5	BAB20UE1JTT	C III	373,59
200	150	16	520	250	48,0	BAB20UE2JTT	C III	389,82
200	150	25	520	250	52,1	BAB20UE3JTT	C III	612,02
200	200	10	520	260	52,0	BAB20UE1KTT	C III	389,56

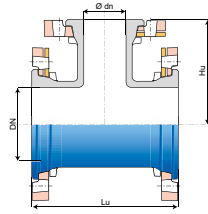
Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung									
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
			Lu	Hu					
200	200	16	520	260	51,0	BAB20UE2KTT	C III	389,56	
200	200	25	520	260	55,5	BAB20UE3KTT	C III	690,91	
250	80	10	405	265	46,6	BAB25UE1ETT2	C III	653,73	
250	80	16	405	265	46,6	BAB25UE2ETT2	C III	653,73	
250	80	25	405	265	53,4	BAB25UE3ETT2	C III	1.006,75	
250	100	10	425	270	46,9	BAB25UV1FTT2	C III	674,82	
250	100	16	425	270	46,9	BAB25UV2FTT2	C III	648,85	
250	100	25	425	270	53,4	BAB25UV3FTT2	C III	999,23	
250	150	10	485	280	52,4	BAB25UE1JTT2	C III	697,28	
250	150	16	485	280	52,4	BAB25UE2JTT2	C III	697,28	
250	150	25	485	280	59,6	BAB25UE3JTT2	C III	1.073,82	
250	200	10	540	290	73,2	BAB25UE1KTT2	C III	699,44	
250	200	16	540	290	72,3	BAB25UE2KTT2	C III	699,44	
250	200	25	540	290	80,0	BAB25UE3KTT2	C III	1.077,14	
250	250	10	600	300	84,0	BAB25UE1LTT2	C III	755,44	
250	250	16	600	300	93,0	BAB25UE2LTT2	C III	831,04	
250	250	25	600	300	92,0	BAB25UE3LTT2	C III	1.279,80	
300	80	10	425	295	75,0	BAB30UE1ETT2	C III	759,50	
300	80	16	425	295	73,0	BAB30UE2ETT2	C III	835,38	
300	80	25	425	295	81,0	BAB30UE3ETT2	C III	1.286,48	
300	100	10	450	300	68,4	BAB30UV1FTT2	C III	763,54	
300	100	16	450	300	67,0	BAB30UV2FTT2	C III	839,97	
300	100	25	450	300	74,3	BAB30UV3FTT2	C III	1.293,55	
300	150	10	505	310	68,7	BAB30UE1JTT2	C III	850,80	
300	150	16	505	310	67,7	BAB30UE2JTT2	C III	936,01	
300	150	25	505	310	77,3	BAB30UE3JTT2	C III	1.441,46	
300	200	10	565	320	93,0	BAB30UE1KTT2	C III	836,59	
300	200	16	565	320	92,0	BAB30UE2KTT2	C III	920,32	
300	200	25	565	320	126,0	BAB30UE3KTT2	C III	1.417,29	
300	250	10	620	330	108,0	BAB30UE1LTT2	C III	885,43	
300	250	16	620	330	106,0	BAB30UE2LTT2	C III	973,89	
300	250	25	620	330	117,0	BAB30UE3LTT2	C III	1.499,79	
300	300	10	680	340	117,0	BAB30UE1MTT2	C III	897,05	
300	300	16	680	340	115,0	BAB30UE2MTT2	C III	986,60	
300	300	25	680	340	126,0	BAB30UE3MTT2	C III	1.519,37	
350	80	10	470	310	78,6	BAB35UE1ELL	C III	1.668,19	
350	80	16	470	310	80,9	BAB35UE2ELL	C III	1.888,39	
350	80	25	470	310	92,7	BAB35UE3ELL	C III	2.908,12	
350	100	10	470	330	97,0	BAB35UV1FLL	C III	1.690,64	
350	100	16	470	330	98,0	BAB35UV2FLL	C III	1.846,19	

FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

Flanschenstück mit Flanschstützen

T

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			Lu	Hu				
350	100	25	470	330	111,0	BAB35UV3FLL	C III	2.843,13
350	150	10	590	340	113,0	BAB35UE1JLL	C III	1.742,18
350	150	16	590	340	114,0	BAB35UE2JLL	C III	1.935,73
350	150	25	590	340	128,0	BAB35UE3JLL	C III	2.981,03
350	200	10	590	350	117,0	BAB35UE1KLL	C III	1.733,65
350	200	16	590	350	119,0	BAB35UE2KLL	C III	1.910,84
350	200	25	590	350	132,0	BAB35UE3KLL	C III	2.925,01
350	250	10	644	360	129,0	BAB35UE1LTT	C III	2.167,03
350	250	16	644	360	130,0	BAB35UE2TTL	C III	2.458,38
350	250	25	644	360	145,1	BAB35UE3LTT	C III	3.785,91
350	300	10	760	370	143,0	BAB35UE1MLL	C III	2.151,75
350	300	16	760	370	144,0	BAB35UE2MLL	C III	2.490,31
350	300	25	760	370	159,7	BAB35UE3MTT	C III	3.835,08
350	350	10	760	380	157,0	BAB35UE1YLL	C III	2.221,80
350	350	16	760	380	159,0	BAB35UE2YLL	C III	2.963,45
350	350	25	760	380	178,0	BAB35UE3YTT	C III	4.563,72
400	80	10	470	355	96,6	BAB40UE1ETT2	C III	2.132,95
400	80	16	470	355	105,6	BAB40UE2ETT2	C III	2.392,10
400	80	25	470	355	123,6	BAB40UE3ETT2	C III	3.588,15
400	100	10	490	360	114,0	BAB40UV1FLL	C III	2.132,95
400	100	16	490	360	123,0	BAB40UV2FLL	C III	2.423,63
400	100	25	490	360	141,0	BAB40UV3FLL	C III	3.635,44
400	150	10	605	370	133,0	BAB40UE1JLL	C III	2.192,18
400	150	16	605	370	142,0	BAB40UE2JLL	C III	2.439,31
400	150	25	605	370	160,0	BAB40UE3JLL	C III	3.658,96
400	200	10	605	380	136,5	BAB40UE1KLL	C III	2.105,07
400	200	16	605	380	145,4	BAB40UE2KLL	C III	2.429,84
400	200	25	605	380	164,9	BAB40UE3KLL	C III	3.644,75
400	250	10	724	390	158,0	BAB40UE1TTL	C III	2.423,63
400	250	16	724	390	167,0	BAB40UE2TTL	C III	2.702,67
400	250	25	724	390	187,0	BAB40UE3TTL	C III	4.029,63
400	300	10	724	400	163,8	BAB40UE1MLL	C III	2.473,53
400	300	16	724	400	172,1	BAB40UE2MLL	C III	2.785,58
400	300	25	724	400	193,7	BAB40UE3MLL	C III	4.153,25
400	400	10	840	420	194,5	BAB40UE1NLL	C III	2.414,96
400	400	16	840	420	208,0	BAB40UE2NLL	C III	2.725,80
400	400	25	840	420	235,0	BAB40UE3NLL	C III	4.088,69
500	100	10	533	420	168,0	BAB50UV1FLL	C III	3.154,85
500	100	16	533	420	194,0	BAB50UV2FLL	C III	3.569,56
500	100	25	533	420	206,0	BAB50UV3FLL	C III	5.175,87

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung								
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm]		Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
			Lu	Hu				
500	150	10	650	430	192,0	BAB50UE1JLL	C III	3.199,35
500	150	16	650	430	218,0	BAB50UE2JLL	C III	3.569,56
500	150	25	650	430	230,0	BAB50UE3JLL	C III	5.144,75
500	200	10	650	440	196,0	BAB50UE1KLL	C III	3.228,97
500	200	16	650	440	222,0	BAB50UE2KLL	C III	3.643,68
500	200	25	650	440	235,0	BAB50UE3KLL	C III	5.283,33
500	250	10	768	450	223,0	BAB50UE1TTL	C III	3.288,21
500	250	16	768	450	249,0	BAB50UE2TTL	C III	3.703,07
500	250	25	768	450	263,0	Auf Anfrage	C III	5.337,17
500	300	10	768	460	229,0	BAB50UE1MLL	C III	3.480,70
500	300	16	768	460	255,0	BAB50UE2MLL	C III	4.022,15
500	300	25	768	460	270,0	BAB50UE3MLL	C III	5.832,12
500	400	10	880	480	263,0	BAB50UE1NLL	C III	3.413,20
500	400	16	880	480	293,0	BAB50UE2NLL	C III	4.022,15
500	400	25	880	480	314,0	BAB50UE3NLL	C III	5.797,07
500	500	10	1000	500	306,0	BAB50UE1QLL	C III	3.581,18
500	500	16	1000	500	345,0	BAB50UE2QLL	C III	4.252,63
500	500	25	1000	500		Auf Anfrage	C III	6.166,32
600	100	10	700	475	255,0	BAB60UE1FLL	C III	5.467,68
600	100	16	700	475	305,0	BAB60UE2FLL	C III	6.277,09
600	100	25	700	475	311,0	Auf Anfrage	C III	8.787,92
600	200	10	700	500	265,0	BAB60UV1KLL	C III	5.557,51
600	200	16	700	500	315,0	BAB60UV2KLL	C III	6.237,05
600	200	25	700	500		Auf Anfrage	C III	8.731,88
600	300	10	812	520	302,8	BAB60UE1MLL	C III	5.472,43
600	300	16	812	520	352,1	BAB60UE2MLL	C III	6.636,62
600	300	25	812	520	359,0	BAB60UE3MTT	C III	9.291,27
600	400	10	930	540	334,0	BAB60UE1NLL	C III	5.606,73
600	400	16	930	540	398,0	BAB60UE2NLL	C III	6.377,72
600	400	25	930	540	413,0	Auf Anfrage	C III	8.875,14
600	500	10	1100	550	568,3	BAB60UE1QLL	C III	5.791,36
600	500	16	1100	550	632,0	BAB60UE2QLL	C III	6.378,93
600	500	25	1100	550	644,0	BAB60UE3QLL	C III	8.876,83
600	600	10	1100	580	444,0	BAB60UE1RLL	C III	5.681,13
600	600	16	1100	580	519,0	BAB60UE2RLL	C III	6.534,23
600	600	25	1100	580	528,0	BAB60UE3RLL	C III	9.092,93

FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

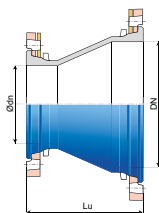
# Flanschformstücke

# Flanschformstücke NATURAL mit Losflansch

FFR

Flanschenübergangsstück

Alle Preise ohne Verbindungselemente



Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm] Lu	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	50	10-40	251	8,4	BAA80VE1BTT	C III	93,06
80	65	10-40	200	9,3	BAA80VE1DDT	C III	93,06
100	50	10/16	249	9,2	BAB10VE1BTT	C III	93,06
100	50	25	249	9,7	BAB10VE3BTT	C III	148,00
100	65	10/16	200	10,1	BAB10VE1DDT	C III	94,96
100	65	25	200	11,7	BAB10VE3DDT	C III	151,02
100	80	10/16	200	10,7	BAB10VE1ETT	C III	94,96
100	80	25	200	11,2	BAB10VE3ETT	C III	151,94
150	80	10/16	311	15,6	BAB15VE1ETT	C III	136,49
150	80	25	311	16,7	BAB15VE3ETT	C III	218,38
150	100	10/16	306	15,7	BAB15VE1FTT	C III	138,51
150	100	25	306	17,2	BAB15VE3FTT	C III	217,47
150	125	10/16	200	16,7	BAB15VE1GTT	C III	147,03
150	125	25	200	18,6	BAB15VE3GTT	C III	229,45
200	100	10	385	22,8	BAB20VE1FTT	C III	195,31
200	100	16	385	22,7	BAB20VE2FTT	C III	195,31
200	100	25	385	24,7	BAB20VE3FTT	C III	306,64
200	125	10	327	23,1	BAB20VE1GTT	C III	210,33
200	125	16	327	23,0	BAB20VE2GTT	C III	210,33
200	125	25	327	25,4	BAB20VE3GTT	C III	328,24
200	150	10	304	23,5	BAB20VE1JTT	C III	214,12
200	150	16	304	23,5	BAB20VE2JTT	C III	214,12
200	150	25	304	26,0	BAB20VE3JTT	C III	336,17
250	125	10	370	35,8	BAB25VE1GTT2	C III	327,48
250	125	16	370	35,4	BAB25VE2GTT2	C III	327,48
250	125	25	370	33,5	BAB25VE3GTT2	C III	501,28
250	150	10	319	35,0	BAB25VE1JTT2	C III	327,48
250	150	16	319	34,5	BAB25VE2JTT2	C III	327,48
250	150	25	319	38,0	BAB25VE3JTT2	C III	336,17
250	200	10	250	30,9	BAB25VE1KTT2	C III	327,48
250	200	16	250	31,1	BAB25VE2KTT2	C III	327,48
250	200	25	250	35,8	BAB25VE3KTT2	C III	504,32
300	150	10	424	46,0	BAB30VE1JTT2	C III	399,96
300	150	16	424	45,5	BAB30VE2JTT2	C III	399,96
300	150	25	424	50,0	BAB30VE3JTT2	C III	615,94
300	200	10	323	48,8	BAB30VE1KTT2	C III	399,96
300	200	16	323	48,0	BAB30VE2KTT2	C III	399,96
300	200	25	323	53,1	BAB30VE3KTT2	C III	615,94
300	250	10	265	52,9	BAB30VE1LTT2	C III	409,17
300	250	16	265	51,8	BAB30VE2LTT2	C III	409,17

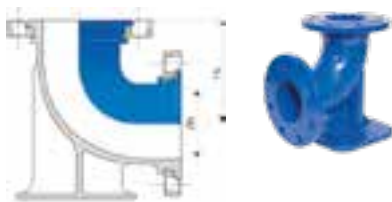
Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung							
DN 1	DN 2	PN	Baulänge [mm] Lu	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
300	250	25	265	58,3	BAB30VE3LTT2	C III	626,33
350	200	10	440	63,6	BAB35VE1KLL	C III	651,96
350	200	16	440	64,3	BAB35VE2KLL	C III	745,82
350	200	25	440	71,9	BAB35VE3KLL	C III	1.141,66
350	250	10	375	60,5	BAB35VE1TTL	C III	695,38
350	250	16	375	61,5	BAB35VE2LLL	C III	811,29
350	250	25	375		Auf Anfrage	C III	1.241,88
350	300	10	275	66,4	BAB35VE1MTT2	C III	737,18
350	300	16	275	66,5	BAB35VE2MTT2	C III	826,18
350	300	25	275		Auf Anfrage	C III	1.272,32
400	250	10	447	75,0	BAB40VE1LLL	C III	846,06
400	250	16	447	78,5	BAB40VE2LLL	C III	921,00
400	250	25	447	90,6	BAB40VE3LLL	C III	1.381,51
400	300	10	300	75,0	BAB40VE1MLL	C III	893,13
400	300	16	300	78,4	BAB40VE2MLL	C III	985,52
400	300	25	300	91,2	BAB40VE3MLL	C III	1.478,28
400	350	10	275	79,3	BAB40VE1YLL	C III	893,13
400	350	16	275	84,2	BAB40VE2YLL	C III	985,52
400	350	25	275	99,5	BAB40VE3YLL	C III	1.469,39
500	350	10	600	151,0	BAB50VE1YLL	III	2.179,75
500	350	16	600	165,0	BAB50VE2YLL	C III	2.145,12
500	350	25	600		Auf Anfrage	III	3.091,73
500	400	10	600	127,5	BAB50VE1NLL	C III	1.776,53
500	400	16	600	144,8	BAB50VE2NLL	C III	2.014,31
500	400	25	600	160,0	BAB50VE3NLL	C III	2.903,19
600	400	10	600	183,0	BAB60VE1NLL	C III	2.614,75
600	400	16	600	212,0	BAB60VE2NLL	C III	3.176,62
600	400	25	600	224,0	BAB60VE3NLL	C III	4.447,26
600	500	10	600	173,8	BAB60VE1QLL	C III	2.679,94
600	500	16	600	212,0	BAB60VE2QLL	C III	3.245,34
600	500	25	600	221,0	BAB60VE3QLL	C III	4.543,47

FLANSCHFORMSTÜCKE MIT LOSFLANSCH

Flansch-Fußbogen

N

Formstücke mit STANDARD Dichtung bis DN 600 mit Losflansch.  
Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt.  
Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem  
TECHNISCHEN KATALOG WASSER unter: [pamline.de](http://pamline.de)



Alle Preise ohne Verbindungselemente

Innen und außen Epoxy Pulverbeschichtung						
DN 1	PN	Baulänge [mm]	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
		Hu				
80	10-40	165	14,0	BAA80CF10TT	C III	107,66
100	10/16	180	17,2	BAB10CF10TT	C III	132,96
100	25/40	180	18,2	BAB10CF30TT	C III	Auf Anfrage
150	10/16	220	31,5	BAB15CF10TT	C III	293,63
150	25	220	33,5	BAB15CF30TT	C III	Auf Anfrage
200	10	260	48,0	BAB20CF10TT	C III	481,76
200	16	260	48,0	BAB20CF20TT	C III	481,76
200	25	260	51,0	BAB20CF30TT	C III	Auf Anfrage
250	10	350	85,0	BAB25CF10TT	C III	812,58
250	16	350	84,5	BAB25CF20TT2	C III	812,58
250	25	350	90,0	BAB25CF30TT2	C III	Auf Anfrage
300	10	376	118,5	BAB30CF10TT2	C III	885,60
300	16	376	117,0	BAB30CF20TT2	C III	885,60
300	25	376	118,0	BAB30CF30TT2	C III	886,78

# ZUBEHÖR

Verbindungselemente Rohre/ Formstücke	132
Montage und Demontage	134
Schweißen und Trennen	143
Sonstiges	
Zugköpfe	144
Rohrkappen	145

## Verbindungselemente Rohre / Formstücke

### Verbindungselemente

TYTON Dichtung						STANDARD Dichtung						STANDARD Dichtung					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,1	JSA80BT	A00	X	3,11	80	0,1	JSA80BA	A00	X	3,59	600	2,2	218392	A00	X	39,33
100	0,1	JCB10BA	A00	X	3,11	100	0,2	JSB10BA	A00	X	3,59	700	2,9	218393	C30	X	49,55
125	0,2	JCB12BA	A00	X	4,44	125	0,2	JSB12BA	A00	X	5,13	800	3,7	221039	C30	X	114,59
150	0,2	JCB15BA	A00	X	4,44	150	0,3	JSB15BA	A00	X	5,13	900	4,6	222911	C30	X	150,07
200	0,3	JCB20BA	A00	X	6,80	200	0,4	JSB20BA	A00	X	7,86	1000	5,6	222913	C30	X	182,52
250	0,4	JCB25BA	A00	X	8,48	250	0,5	JSB25BA	A00	X	9,79	1200	9,3	JSC12BA	C30	X	253,15
300	0,6	JCB30BA	A00	X	11,83	300	0,7	JSB30BA	A00	X	13,66	1400	15,5	JSC14BA	C30	X	845,90
						350	0,9	218376	C15	X	18,40	1600	21,0	JSC16BA	C30	X	1.048,56
						400	1,1	218378	A00	X	21,65	1800	27,7	JSC18BA	C30	X	1.350,29
						500	1,5	218391	A00	X	31,71	2000	29,0	JSC20BA	C30	X	1.867,15

TYTON-SIT PLUS Dicht-Haltering						STANDARD Vi Dicht-Haltering						Kennzeichnungsring					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	0,2	172927	A00	X	19,77	80	0,2	JSA80CA	B30	X	25,37	80	0,1	179139	A00	X	0,99
100	0,2	172929	A00	X	19,77	100	0,3	JSB10CA	A00	X	25,37	100	0,1	179140	A00	X	0,99
125	0,2	172930	A00	X	26,54	125	0,3	JSB12CA	B30	X	33,83	125	0,1	180991	A00	X	0,99
150	0,3	172931	A00	X	26,53	150	0,4	JSB15DA	A00	X	33,83	150	0,1	180992	A00	X	1,20
200	0,5	172933	A00	X	47,13	200	0,6	JSB20DA	A00	X	60,53	200	0,1	180993	A00	X	1,43
250	0,6	172964	A00	X	67,60	250	0,9	JSB25DA	A00	X	86,78	250	0,1	180994	A00	X	1,68
300	0,9	172967	A00	X	100,79	300	1,3	JSB30CA	A00	X	129,66	300	0,1	180995	A00	X	1,95
						350	1,6	JSB35CA	C30	X	181,82	350	0,1	175722	A00	X	2,01
						400	1,8	JSB40CA	A00	X	201,99	400	0,2	110447	A00	X	3,09
						500	2,7	JSB50CA	A00	X	247,67	500	0,2	172880	A00	X	3,28
						600	3,8	JSB60CA	A00	X	335,84	600	0,2	175723	A00	X	3,36
						700	3,9	JSB70CA	C30	X	531,16	700	0,3	256625	A00	X	4,11

## Verbindungselemente Rohre / Formstücke

### Verbindungselemente

Haltering NOVO-SIT						Haltering TIS-K						Haltering TIS-K					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,2	ANA80CA6	A00	X	18,62	80	0,5	240105	A00	X	22,96	800	15,4	243958	C30	X	537,73
100	0,2	ANB10CA6	A00	X	25,33	100	0,5	110259	A00	X	23,86	900	20,8	243971	C30	X	630,96
125	0,3	ANB12CA6	A00	X	34,13	125	0,7	124151	A00	X	33,19	1000	23,0	243973	C30	X	700,78
150	0,3	ANB15CA5	A00	X	44,91	150	0,8	AKB15E	A00	X	33,82	1200	25,0	264582	C30	X	791,76
200	0,5	ANB20CA4	A00	X	74,87	200	1,4	AKB20E	A00	X	40,22	1400	38,0	264584	C30	X	917,25
250	0,6	ANB25CA4	A00	X	105,34	250	1,3	AKB25E	A00	X	42,74	1600	38,4	264588	C30	X	1.063,62
300	0,8	ANB30CA4	A00	X	128,88	300	1,8	AKB30E	A00	X	44,82						
350	1,5	JNB35CA	C30	X	140,77	350	3,2	JKB35E	C60	X	56,61						
400	1,7	JNB40CA	A00	X	149,06	400	3,0	277775	A00	X	79,50						
500	2,5	JNB50CA	A00	X	233,79	500	4,2	277777	A00	X	128,53						
600	3,0	JNB60CA	A00	X	307,65	600	6,1	277778	A00	X	373,05						
700	3,7	110053	C30	X	462,13	700	10,0	277779	C30	X	525,21						

SMU Dichtung (nur für Formstücke)					SMU Gleitring (nur für Formstücke)						
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,1	110467	A00	X	4,77	80	0,1	110493	A00	X	2,12
100	0,2	110468	A00	X	5,42	100	0,1	110494	A00	X	2,32
125	0,2	110469	A00	X	6,74	125	0,1	110495	A00	X	2,13
150	0,2	110470	A00	X	8,03	150	0,1	110496	A00	X	3,98
200	0,3	110471	A00	X	10,37	200	0,1	110497	A00	X	4,64
250	0,5	110472	B30	X	15,17	250	0,2	110498	B30	X	7,43
300	0,5	110473	B30	X	19,61	300	0,3	110499	B30	X	8,87

### Losflansche

Epoxy Pulverbeschichtung							Epoxy Pulverbeschichtung								
DN	PN	Anzahl Segment/Flansch	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]	DN	PN	Anzahl Segment/Flansch	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung		RG	Preis [Euro/Stück]
80	10-40	2	0,9	BAA80BO10TT	C	X	12,92	300	16	2	5,3	BAB30BO20TT	C	X	49,30
100	10/16	2	0,9	BAB10BO10TT	C	X	12,95	300	25	2	7,2	BAB30BO30TT	C	X	57,06
100	25/40	2	1,5	BAB10BO30TT	C	X	26,81	350	10	2	7,0	BAB35BO10TT	C	X	71,71
125	10/16	2	1,2	BAB12BO10TT	C	X	16,58	350	16	2	7,5	BAB35BO20TT	C	X	72,64
125	25	2	2,1	BAB12BO30TT	C	X	Auf Anfrage	350	25	2	10,3	BAB35BO30TT	C	X	80,36
150	10/16	2	1,6	BAB15BO10TT	C	X	18,20	400	10	4	4,2	BAB40BQ10TT	C	X	35,87
150	25	2	2,6	BAB15BO30TT	C	X	29,51	400	16	4	5,3	BAB40BQ20TT	C	X	53,17
200	10	2	3,0	BAB20BO10TT	C	X	28,64	400	25	4	7,5	BAB40BQ30TT	C	X	60,70
200	16	2	3,1	BAB20BO20TT	C	X	26,81	500	10	4	6,3	BAB50BQ10TT	C	X	46,52
200	25	2	3,7	BAB20BO30TT	C	X	38,50	500	16	4	9,5	BAB50BQ20TT	C	X	63,72
250	10	2	4,2	BAB25BO10TT	C	X	40,27	500	25	4	11,0	BAB50BQ30TT	C	X	73,50
250	16	2	4,2	BAB25BO20TT	C	X	38,50	600	10	4	8,3	BAB60BQ10TT	C	X	62,07
250	25	2	3,5	BAB25BO30TT	C	X	47,44	600	16	4	14,5	BAB60BQ20TT	C	X	85,80
300	10	2	5,6	BAB30BO10TT	C	X	52,27	600	25	4	15,3	BAB60BQ30TT	C	X	96,14

Bei Formstücken mit Losflansch werden größere Schraubenlängen benötigt. Die erforderlichen Angaben entnehmen Sie bitte dem Technischen Katalog Wasser unter [pamline.de](http://pamline.de). Schrauben und Flanschdichtungen sind über den Fachhandel zu beziehen.

## Verbindungselemente Rohre / Formstücke

### Verbindungselemente

EXPRESS Gegenring					EXPRESS Dichtung					EXPRESS Schraube mit Hutmutter								
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Anzahl pro Verbindung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
350	9,0	JEB35ATT	C	X	157,30	350	0,5	JEB35BA	D99	X	12,05	350	8	0,4	JXM22BN70	A	X	4,76
400	11,0	JEB40ATT	C60	X	203,78	400	0,5	JEB40BA	D99	X	14,10	400	9	0,4	JXM22BN70	A	X	4,76
500	19,5	JEB50ATT	C60	X	283,84	500	0,7	JEB50BA	D99	X	19,09	500	10	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68
600	26,0	JEB60ATT	C60	X	324,35	600	1,0	JEB60BA	D99	X	33,63	600	12	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68
700	38,0	JEB70ATT	C60	X	561,74	700	2,6	JEB70BA	D99	X	77,30	700	16	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68
800	47,0	JEB80ATT	C60	X	645,79	800	3,3	JEB80BA	D99	X	111,12	800	18	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68
900	58,0	JEB90ATT	C60	X	749,66	900	4,2	JEB90BA	D99	X	148,16	900	20	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68
1000	70,0	JEC10ATT	C	X	988,88	1000	5,2	JEC10BA	C	X	186,78	1000	24	0,8	JXM27BN102	A00	X	8,68

## Montage und Demontage

### Montageset / Gleitmittel



Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Montageset Wasser	1,5	234490	A00 X	48,62
Ein Montageset beinhaltet: Pinselfarbmittel, Lappen, Doppelmeter, Neutrex-T, Ölkreide, Schaber, Taster und Montageanleitung				
Verlegeset (Schaber und Taster)	0,2	110477	A00 X	9,41
Gleitmittel Neutrex-T	0,3	110288	A00 X	5,41
Farbdose zu Montageset Wasser (blau)	1,0	110199	A00 X	33,28

#### Hinweis:

Es dürfen ausschließlich Gleitmittel zum Einsatz kommen, die den Hygieneanforderungen nach DVGW VP 641 für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung entsprechen.

## Nacharbeit

### Nacharbeit Formstückbeschichtung



Folgende Materialien werden benötigt	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
2-Komp. Kartusche EKB-B dunkelblau	0,1	216049	A00 X	30,95
Adapter zu 2-Komp Kartusche	0,1	216054	A00 X	10,95
Stößel zu 2-Komp Kartusche	0,1	216055	A00 X	9,50
Mischrohr zu 2-Komp Kartusche	0,1	216056	A00 X	3,26



### Nacharbeit Zementmörtel-Auskleidung

Folgende Materialien werden benötigt	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Reparatur-Set HOZ	1,0	110398	D99 X	15,88

Ein Reparaturset beinhaltet: Trockenmischung, Spachtel und Gebrauchsanweisung.

### Nacharbeit Umhüllungen



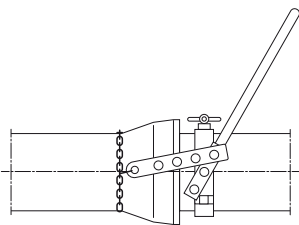
Folgende Materialien werden benötigt	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Reparatur Set ZMU	1,2	270505	D99 X	38,95
Ein Reparaturset beinhaltet: Trockenmischung, Spachtel und Gebrauchsanweisung.				
Reparatur Set PE	0,4	111216	A00 X	15,88

Pos.	Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
1	Sägekranzfräser HSS Ø 24 mm	0,1	222468 D99 X	X	68,43
1	Sägekranzfräser HSS Ø 30 mm	0,1	222488 C30 X	X	68,43
1	Sägekranzfräser HSS Ø 32 mm	0,1	222490 D99 X	X	68,43
1	Sägekranzfräser HSS Ø 37 mm	0,1	222501 D99 X	X	68,43
2	Zentrierbohrer Ø7 mm mit Sprengring	0,1	222502 C30 X	X	202,38
3	Adapter für Sägekranzfräser 14 - 30 mm für Bohrstange G 3/8" AG	0,1	222503 D99 X	X	204,14
4	Adapter für Sägekranzfräser ab 32 mm für Bohrstange G 3/8" AG	0,2	222504 D99 X	X	219,20
5	Adapter für Sägekranzfräser 14 - 30 mm für Bohrstange Ww 3/4" IG	0,1	222505 C15 X	X	147,30
6	Adapter für Sägekranzfräser ab 32 mm für Bohrstange Ww 3/4" IG	0,2	222506 D99 X	X	221,35



## Montage und Demontage

### Montagegeräte



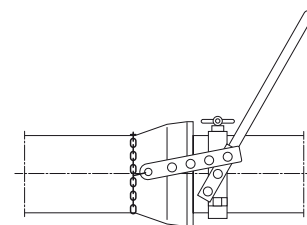
bestehend aus:  
1 Kette  
1 Schelle  
2 Hebel

V 300K		für Rohre und Formstücke mit Deckbeschichtung			
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80	6,8	266226	A00 X	1.159,20	
100	7,1	266227	A00 X	1.215,90	
125	7,4	266228	A00 X	1.232,70	
150	7,8	266229	A00 X	1.274,70	
200	8,5	266230	A00 X	1.331,40	
250	9,7	266231	A00 X	1.390,20	
300	10,6	266232	A00 X	1.449,00	
350	11,7	266233	D70 X	1.503,60	
400	13,4	266234	D70 X	1.562,40	

Einzelteile zu Montagegerät V300K		für Rohre und Formstücke mit Deckbeschichtung			
TYP	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
V300K Kette mit Zugstange	80	1,7	266191	D52 X	441,79
V300K Kette mit Zugstange	100	1,8	266194	D52 X	449,41
V300K Kette mit Zugstange	125	1,9	266195	D52 X	457,02
V300K Kette mit Zugstange	150	2,0	266196	D52 X	476,07
V300K Kette mit Zugstange	200	2,3	266197	D52 X	487,49
V300K Kette mit Zugstange	250	2,6	266198	D52 X	525,58
V300K Kette mit Zugstange	300	2,8	266199	D52 X	552,24
V300K Kette mit Zugstange	350	3,1	266200	C52 X	590,32
V300K Kette mit Zugstange	400	3,3	266206	C52 X	613,17
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	80	1,6	266207	C52 X	597,94
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	100	1,8	266208	C52 X	605,56
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	125	2,0	266209	C52 X	613,17
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	150	2,3	266210	C52 X	632,22
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	200	2,7	266211	C52 X	670,30
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	250	3,6	266212	C52 X	723,62
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	300	4,3	266213	C52 X	742,66
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	350	5,1	266214	C52 X	792,17
V300K Schelle für Rohre mit Deckbeschichtung	400	6,6	266215	C52 X	834,07
V300K Hebel verzinkt, 2 Stck	80 - 400	3,5	266216	A X	236,13



für Rohre mit ZM- / PE-Umhüllung und Formstücke					V300K-S	
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	
80	6,9	266240	A00	X	1.127,70	
100	7,2	266241	A00	X	1.186,50	
125	7,5	266242	A00	X	1.201,20	
150	7,9	266243	A00	X	1.243,20	
200	8,6	266244	A00	X	1.302,00	
250	9,8	266245	A00	X	1.360,80	
300	10,7	266246	A00	X	1.417,50	
350	12,3	266248	D70	X	1.476,30	
400	13,5	266249	D70	X	1.533,00	



bestehend aus:  
1 Kette  
1 Schelle  
2 Hebel

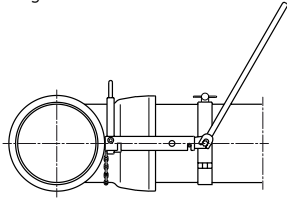
für Rohre mit ZM- / PE-Umhüllung und Formstücke		Einzelteile zu Montagegerät V300K-S				
TYP	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
V300K Kette mit Zugstange	80	1,7	266191	D52	X	441,79
V300K Kette mit Zugstange	100	1,8	266194	D52	X	449,41
V300K Kette mit Zugstange	125	1,9	266195	D52	X	457,02
V300K Kette mit Zugstange	150	2,0	266196	D52	X	476,07
V300K Kette mit Zugstange	200	2,3	266197	D52	X	487,49
V300K Kette mit Zugstange	250	2,6	266198	D52	X	525,58
V300K Kette mit Zugstange	300	2,8	266199	D52	X	552,24
V300K Kette mit Zugstange	350	3,1	266200	C	X	590,32
V300K Kette mit Zugstange	400	3,3	266206	C	X	613,17
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	80	1,7	266217	A	X	609,36
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	100	1,9	266218	A	X	616,98
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	125	2,1	266219	A	X	624,60
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	150	2,4	266220	A	X	643,64
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	200	2,8	266221	A	X	681,73
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	250	3,7	266222	A	X	742,66
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	300	4,4	266223	A	X	761,71
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	350	5,7	266224	C	X	811,22
V300K Schelle für Rohre mit Sonderbeschichtung (PEU/ ZMU)	400	6,7	266225	C	X	856,92
V300K Hebel verzinkt, 2 Stck	80 - 400	3,5	266216	A	X	236,13



## Montage und Demontage

### Montagegeräte

Bei MK- und EU-Formstücken ist zur Montage eine Rundschnle zu verwenden.



bestehend aus:  
1 Gabel  
1 Schelle  
2 Hebel

V 301		für Rohre und Formstücke mit Deckbeschichtung				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	
80	13,8	AKA80X	A00	X	858,40	
100	14,0	AKB10X	A00	X	884,33	
125	15,0	AKB12X	A00	X	908,92	
150	15,5	AKB15X	A00	X	921,16	
200	17,1	AKB20X	A00	X	937,65	
250	18,1	AKB25X	A00	X	1.050,31	
300	20,5	AKB30X	A00	X	1.239,83	
350	23,5	110720	A00	X	1.277,18	
400	25,0	110630	A00	X	1.349,37	

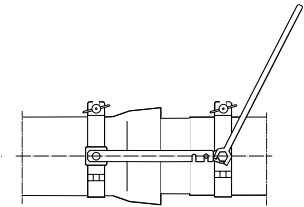
### Einzelteile zu Montagegerät V301

TYP	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
V301 Schelle mit Excenter	80	4,3	265910	C52	X	507,25
V301 Schelle mit Excenter	100	4,4	265911	C52	X	513,71
V301 Schelle mit Excenter	125	4,6	265912	C52	X	520,18
V301 Schelle mit Excenter	150	4,8	265913	A00	X	536,33
V301 Schelle mit Excenter	200	5,7	265914	C52	X	568,64
V301 Schelle mit Excenter	250	7,6	265915	C52	X	613,87
V301 Schelle mit Excenter	300	8,2	265916	C52	X	630,03
V301 Schelle mit Excenter	350	9,6	265917	C52	X	672,03
V301 Schelle mit Excenter	400	10,0	265918	C52	X	707,57
V301 Gabel mit Zugstange	80	3,9	265919	C52	X	374,78
V301 Gabel mit Zugstange	100	4,0	265921	C52	X	381,25
V301 Gabel mit Zugstange	125	4,2	265922	C42	X	387,71
V301 Gabel mit Zugstange	150	5,1	265923	C52	X	403,86
V301 Gabel mit Zugstange	200	6,6	265924	C52	X	413,56
V301 Gabel mit Zugstange	250	8,6	265925	C52	X	445,86
V301 Gabel mit Zugstange	300	9,2	265926	C52	X	468,48
V301 Gabel mit Zugstange	350	10,9	265928	C52	X	500,79
V301 Gabel mit Zugstange	400	11,7	265929	C52	X	520,18
V301 Augenschraube	80 - 150	0,2	266014	A00	X	96,93
V301 Augenschraube	200	0,3	266015	A00	X	96,93
V301 Augenschraube	250 - 400	0,5	266016	A00	X	96,93
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	80 - 125	0,2	266018	C52	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	150/ 200	0,3	266019	C52	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	250/ 300	0,4	266020	A00	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	350/ 400	0,4	266021	A00	X	113,08
V301 Zugstange verzinkt, 2 Stck	80	2,0	266009	A00	X	252,01
V301 Zugstange verzinkt, 2 Stck	100 - 200	2,0	266010	A00	X	252,01
V301 Zugstange verzinkt, 2 Stck	250/ 300	2,0	266011	A00	X	252,01
V301 Zugstange verzinkt, 2 Stck	350/ 400	2,0	266012	C52	X	252,01
V301 / V302 / V303 Hebel verzinkt, 2 Stck.	80 - 400	3,4	227016	A00	X	200,32
V301 / V302 / V303 Excenter, 2 Stck. inkl. 2 U-Scheiben u. 2 Splinten	80 - 400	1,1	247235	A00	X	226,16



für Rohre mit ZM- / PE-Umhüllung und Formstücke					V302 PLUS	
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]	
80	23,0	110363	A00	X	1.048,96	
100	25,0	110364	A00	X	1.150,00	
125	25,0	110365	A00	X	1.129,67	
150	26,0	110366	A00	X	1.188,79	
200	30,0	110367	A00	X	1.303,11	
250	38,0	110368	A00	X	1.369,50	
300	40,0	110369	A00	X	1.498,34	
350	42,0	110370	D70	X	1.543,05	
400	45,0	110371	A00	X	1.563,27	

Bei MK- und EU-Formstücken ist zur Montage eine Rundschlinge zu verwenden.

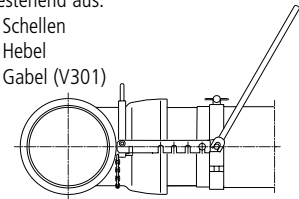


bestehend aus:

2 Schellen

2 Hebel

1 Gabel (V301)



für Rohre mit ZM- / PE-Umhüllung und Formstücke		Einzelteile zu Montagegerät V302 PLUS				
TYP	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
V302 Schelle mit Excenter	80	4,5	265930	C52	X	516,94
V302 Schelle mit Excenter	100	5,0	265931	C52	X	523,41
V302 Schelle mit Excenter	125	5,0	265933	C52	X	529,87
V302 Schelle mit Excenter	150	6,0	265934	C52	X	546,02
V302 Schelle mit Excenter	200	6,5	265935	C52	X	578,33
V302 Schelle mit Excenter	250	8,5	265936	C52	X	630,03
V302 Schelle mit Excenter	300	9,0	265937	C52	X	646,18
V302 Schelle mit Excenter	350	10,0	265938	C52	X	688,18
V302 Schelle mit Excenter	400	27,2	265939	C52	X	726,95
V302 Schelle mit Zugstange	80	7,5	265977	C52	X	403,86
V302 Schelle mit Zugstange	100	8,0	265978	C52	X	410,32
V302 Schelle mit Zugstange	125	8,0	265980	C52	X	436,17
V302 Schelle mit Zugstange	150	8,5	265981	C52	X	442,63
V302 Schelle mit Zugstange	200	9,5	265983	C52	X	452,33
V302 Schelle mit Zugstange	250	12,5	265984	C52	X	478,17
V302 Schelle mit Zugstange	300	13,5	265986	C52	X	500,79
V302 Schelle mit Zugstange	350	13,5	265987	C52	X	536,33
V302 Schelle mit Zugstange	400	14,0	265989	C52	X	558,95
V301 Gabel mit Zugstange	80	3,9	265919	C52	X	374,78
V301 Gabel mit Zugstange	100	4,0	265921	C52	X	381,25
V301 Gabel mit Zugstange	125	4,2	265922	C52	X	387,71
V301 Gabel mit Zugstange	150	5,1	265923	C52	X	403,86
V301 Gabel mit Zugstange	200	6,6	265924	C52	X	413,56
V301 Gabel mit Zugstange	250	8,6	265925	C52	X	445,86
V301 Gabel mit Zugstange	300	9,2	265926	C52	X	468,48
V301 Gabel mit Zugstange	350	10,9	265928	C52	X	500,79
V301 Gabel mit Zugstange	400	11,7	265929	C52	X	520,18
V302 / V303 Augenschraube	80 - 150	0,2	266272	A00	X	129,24
V302 / V303 Augenschraube	200	0,3	266273	A00	X	129,24
V302 / V303 Augenschraube	250 - 350	0,5	266274	A00	X	129,24
V302 / V303 Augenschraube	400	0,5	266275	A00	X	129,24
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	80 - 125	0,2	266018	A	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	150/ 200	0,3	266019	A	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	250/ 300	0,4	266020	A00	X	113,08
V301 / V302 / V303 Spannschlüssel	350/ 400	0,4	266021	A00	X	113,08
V301 / V302 Zugstange verzinkt, 2 Stck	80 - 400	2,0	266013	A00	X	272,31
V301 / V302 / V303 Hebel verzinkt, 2 Stck.	80 - 400	3,4	227016	A00	X	216,45
V301 / V302 / V303 Excenter, 2 Stck. inkl. 2 U-Scheiben u. 2 Splinten	80 - 400	1,1	247235	A00	X	244,38

## Montage und Demontage

### Montagegeräte



#### Montagezubehör für Rohre und Formstücke DN 500 - 1200

Bezeichnung	DN	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Rundschlinge für Muffe (4 erforderlich)	500	111189	A00 X	65,83
Rundschlinge für Muffe (4 erforderlich)	600	111190	A00 X	70,02
Rundschlinge für Muffe (6 erforderlich)	700	111191	A00 X	75,03
Rundschlinge für Muffe (6 erforderlich)	800	111192	D99 X	108,69
Rundschlinge für Muffe (6 erforderlich)	900	111194	D99 X	108,69
Rundschlinge für Muffe (6 erforderlich)	1000	111195	D99 X	108,69
Rundschlinge für Muffe (6 erforderlich)	1200	111196	C30 X	108,69
Längsseil (2 erforderlich)	500 - 600	110799	A00 X	165,33
Längsseil (3 erforderlich)	700	110794	A00 X	236,20
Längsseil (3 erforderlich)	800 - 1000	110794	D99 X	236,20
Längsseil (3 erforderlich)	1200	111202	C30 X	158,30
Muffenhaken (2 erforderlich)	350 - 600	158025	C X	158,35
Muffenhaken (3 erforderlich)	700 - 1200	158026	C X	208,58
Muffenhaken (3 erforderlich)	1400 - 2000	158605	C X	946,47
Zughub 3 to (2 erforderlich)	500 - 600	110678	A00 X	957,47
Zughub 3 to (3 erforderlich)	700 - 800	110678	A00 X	957,47
Zughub 6 to (2-3 erforderlich)	900 - 2000	158518	A00 X	2.246,22

#### Montagezubehör für SMU-Verbindung

TYP	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Hakenschlüssel	80	3,3	110614 C40	X	172,20
Hakenschlüssel	100	4,0	110615 C40	X	195,12
Hakenschlüssel	125	5,6	110616 C30	X	213,95
Hakenschlüssel	150	6,0	110617 C40	X	216,44
Hakenschlüssel	200	9,7	110618 C40	X	253,63
Hakenschlüssel	250	10,5	110619 D99	X	357,88
Hakenschlüssel	300	10,7	110620 D99	X	386,93

### Montagezubehör

### Abdrückschelle UNI TIS-K

Bei einer Abdrückschelle werden 2 Hydraulikheber benötigt.



DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr.* / Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
500	15,0	110739	A00 X	1.302,38
600	17,0	110716	A00 X	1.325,72
700	18,5	110755	A00 X	1.440,66
800	70,8	110809	D70 X	1.543,56
Hydraulikheber 6,5 to	3,2	110717	A00 X	1.401,66

#### für Rohre mit ZM- / PE-Umhüllung

DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr.* / Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
500	15,0	111219	D70 X	1.269,71
600	16,8	216528	D70 X	1.296,68
700	18,5	110347	D99 X	1.421,16
800	20,2	241170	D99 X	1.493,77
Hydraulikheber 6,5 to	3,2	110717	A00 X	1.401,66

DN 800 nur für Rohre mit ZM-Umhüllung

## Montage und Demontage

### UNI TIS-K

### Montagewerkzeuge DN 80 - 200

DN	Montagehilfe für Rohre mit Deckbeschichtung und PE-Umhüllung			Montagehilfe für Rohre mit ZM-Umhüllung				
	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80 - 200	110280	A00	X	39,83	110355	A00	X	39,83



### UNI TIS-K

### Montagewerkzeuge DN 250 - 1200

DN	Spannhebel			Montagehilfe für Rohre mit Deckbeschichtung und PE-Umhüllung			Montagehilfe für Rohre mit ZM-Umhüllung					
	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]			
250	110279	A00	X	36,15	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
300	110279	A00	X	36,15	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
350	110279	A00	X	36,15	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
400	110279	A00	X	36,15	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
500	110279	A00	X	36,15	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
600	-	-	-	-	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
700	-	-	-	-	266560	A05	X	36,31	266560	A05	X	36,31
800	-	-	-	-	-	-	-	-	179109	B30	X	247,33
900	-	-	-	-	-	-	-	-	179109	B30	X	247,33
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	179109	B30	X	247,33
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	249123	C30	X	333,83



Für die Montage wird jeweils 1 Montagehilfe / DN benötigt.

Montagehilfe für Rohr mit ZM-Umhüllung DN800 - 1200.

### UNI TIS-K

### Montagewerkzeuge DN 800 - 1600

Montagehilfe für Rohre mit Deckbeschichtung					
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
800 (7-teilig)	2,0	210110	B30	X	136,18
900 (8-teilig)	2,0	179107	B30	X	168,47
1000 (9-teilig)	2,3	179108	B30	X	192,31
1200 (10-teilig)	2,8	179109	B30	X	247,33
1400 (10-teilig)	2,8	249123	C30	X	333,83
1600 (12-teilig)	4,8	257631	C30	X	431,21



## Montage und Demontage

### Demontagewerkzeuge

UNI TIS-K



DN 80 - DN 300  
1 Entriegelungsset / DN



DN 350 - DN 700  
5 Stück / DN  
für die Demontage



DN 800 - DN 1000  
1 Entriegelungsset / DN

		Demontage für Rohre mit Deckbeschichtung und PE-Umhüllung				Demontage für Rohre mit ZM-Umhüllung			
DN	Stück / DN	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]		
80	1	241556	A00	X	276,35	241556	A00	X	276,35
100	1	110281	A00	X	264,73	110281	A00	X	264,73
125	1	175872	A00	X	277,28	175872	A00	X	277,28
150	1	110282	A00	X	270,12	110282	A00	X	270,12
200	1	110283	A00	X	314,94	110283	A00	X	314,94
250	1	110284	A00	X	350,62	110284	A00	X	350,62
300	1	110285	A00	X	368,26	110285	A00	X	368,26
350	5	110840	A00	X	36,10	111163	A00	X	36,10
400	5	110715	A00	X	36,10	111164	A00	X	36,10
500	5	110719	A00	X	36,10	111165	A00	X	36,10
600	5	110719	A00	X	36,10	111165	A00	X	36,10
700	5	110758	A00	X	36,10	111166	A00	X	35,06
800	1	210111	B30	X	348,10	210111	B30	X	348,10
900	1	179110	C30	X	378,64	241556	A00	X	276,35
1000	1	179121	B30	X	423,24	110281	A00	X	264,73
1200	1	179122	C30	X	523,09	175872	A00	X	277,28
1400	1	179122	C30	X	523,09	110282	A00	X	270,12
1600	1	257620	C30	X	739,41	110283	A00	X	314,94

### Demontagewerkzeuge

TYTON-SIT PLUS/ STD Vi/ UNI NOVO-SIT



Schlagteil				Anzahl Entriegelungsbleche		
DN	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	benötigte Stück / DN	
80 - 100	110680	A00	X	84,78	80	4
125 - 150	110681	A00	X	84,78	100	4
200 - 700	110683	A00	X	84,78	125	5
				150	6	
				200	8	
				250	10	
				300	12	
				350	13	
				400	15	
				500	19	
				600	22	
				700	26	

Entriegelungsblech				
DN	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	
80 - 700	110682	A00	X	4,54

Kupferschweißlehre und Elektrode

DN	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	158036	B30 X	121,73
100	158041	B30 X	313,02
125	158046	B30 X	335,33
150	158050	B30 X	335,33
200	158054	B30 X	385,77
250	158059	C90 X	389,54
300	158064	B30 X	378,83
350	158077	B30 X	474,07
400	158089	B30 X	495,65
500	158099	B30 X	569,32
600	158106	B30 X	720,96
700	158109	B30 X	782,24
800	158115	B30 X	826,22
900	158121	B30 X	1.089,83
1000	158138	B30 X	1.376,77
1200	158149	D99 X	1.674,15
1400	158150	C25 X	3.204,79
1600	158156	C25 X	3.744,53
Elektrode UTP 86	290947	A00 X	5,34



Messwerkzeuge

Bezeichnung	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Stahlbandmaß V2A CJU 20-300 mm nichtrostender Federstahl (V2A), Messbereich für Durchmesser 20-300mm, Messbereich für Umfang 60-950mm, Noniusablesung 0,1mm	269787	A00 X	179,44
Stahlbandmaß V2A CJU 300-700 mm nichtrostender Federstahl (V2A), Messbereich für Durchmesser 300-700mm, Messbereich für Umfang 940-2200mm, Noniusablesung 0,1mm	269788	A00 X	216,33
Stahlbandmaß V2A CJU 700-1100 mm nichtrostender Federstahl (V2A), Messbereich für Durchmesser 700-1100mm, Messbereich für Umfang 2190-3460mm, Noniusablesung 0,1mm	269789	A00 X	323,39
Anreißlehre Talmeter Länge 3m, Durchmesser- und Umfangsmessung, Kalibrierung G1, Norm EG II	269790	A00 X	61,68



PAMCUT

Rohrsäge und Zubehör

Rohrsägen und Trennscheiben zum Schneiden bzw. Schneiden und Anfasen von Rohren aus duktilem Gusseisen mit Zementmörtel- oder Kunststoffauskleidung. Sägen inklusive 1 Diamantscheibe, 4 Rollenhaltern und Transporttasche.

Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Rohrsäge PAMCUT 220, Ø 80 mm - 220 mm	19,0	295545	C40 X	4.479,99
Kit Schneiden + Fasen für PAMCUT 220	1,2	295548	C40 X	766,50
Rohrsäge PAMCUT 360, Ø 150 mm - 360 mm	29,0	295546	C40 X	6.717,90
Rohrsäge PAMCUT INFINITY, DN 450 - 2000, mit Spannvorrichtung, Spanner mit Kurbel und Kettensegmenten	44,0	295547	C40 X	11.240,23
Kit Schneiden + Fasen für PAMCUT 360 und INFINITY	1,2	295549	C40 X	766,50



## Schweißen und Trennen

### Trennscheiben



Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
UNIVERSAL Diamant - Trennscheibe: Zum Trennen von Rohren aus duktilem Gusseisen, Zementmörtel- und Kunststoffauskleidung.				
4 x 4 EXPLORER Ø 125 mm	0,2	238938	D99 X	69,61
4 x 4 EXPLORER Ø 180 mm	0,5	238939	D99 X	101,05
4 x 4 EXPLORER Ø 230 mm	0,5	238940	C30 X	118,67
4 x 4 EXPLORER Ø 300 mm	0,5	238941	D99 X	306,86
4 x 4 EXPLORER Ø 350 mm	0,5	238943	C30 X	511,32

Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Trennscheibe für Zementmörtelumhüllung mit Schnitttiefenbegrenzung.				
Trennscheibe ZMU	0,7	185104	A00 X	158,71

Bezeichnung	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
Abschäler PE	0,7	111205	A00 X	128,84

### Sonstiges

### Zugköpfe

### UNI TIS-K



für Rohre mit Deckbeschichtung				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	10,9	256609	C30 X	3.242,50
100	21,0	173371	C30 X	3.621,57
125	21,0	177688	C30 X	3.760,46
150	24,5	177686	C30 X	4.177,86
200	42,0	177685	A00 X	4.472,12
250	70,0	177684	A00 X	5.211,57
300	200,0	177683	C30 X	5.171,46
350	260,0	177689	C30 X	8.799,10
400	170,0	215720	C30 X	8.799,10
500	445,0	215792	C30 X	12.020,28
600	604,0	215897	C30 X	15.446,73
700	1045,0	215988	C30 X	18.535,71

Haltering TIS-K					Dichtung				
DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]	DN	Masse [kg/Stück]	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG	Preis [Euro/Stück]
80	0,5	240105	A00 X	22,96	80	0,1	JSA80BT	A00 X	3,11
100	0,5	110259	A00 X	23,86	100	0,1	JCB10BA	A00 X	3,11
125	0,7	124151	A00 X	33,19	125	0,2	JCB12BA	A00 X	4,44
150	0,8	AKB15E	A00 X	33,82	150	0,2	JCB15BA	A00 X	4,44
200	1,4	AKB20E	A00 X	40,22	200	0,3	JCB20BA	A00 X	6,80
250	1,3	AKB25E	A00 X	42,74	250	0,4	JCB25BA	A00 X	8,48
300	1,8	AKB30E	A00 X	44,82	300	0,6	JCB30BA	A00 X	11,83
350	3,2	JKB35E	C60 X	56,61	350	0,90	218376	C15 X	18,40
400	3,0	277775	A00 X	79,50	400	1,08	218378	A00 X	21,65
500	4,2	277777	A00 X	128,53	500	1,54	218391	A00 X	31,71
600	6,1	277778	A00 X	373,05	600	2,16	218392	A00 X	39,33
700	10,0	277779	C30 X	525,21	700	2,87	218393	C30 X	49,55

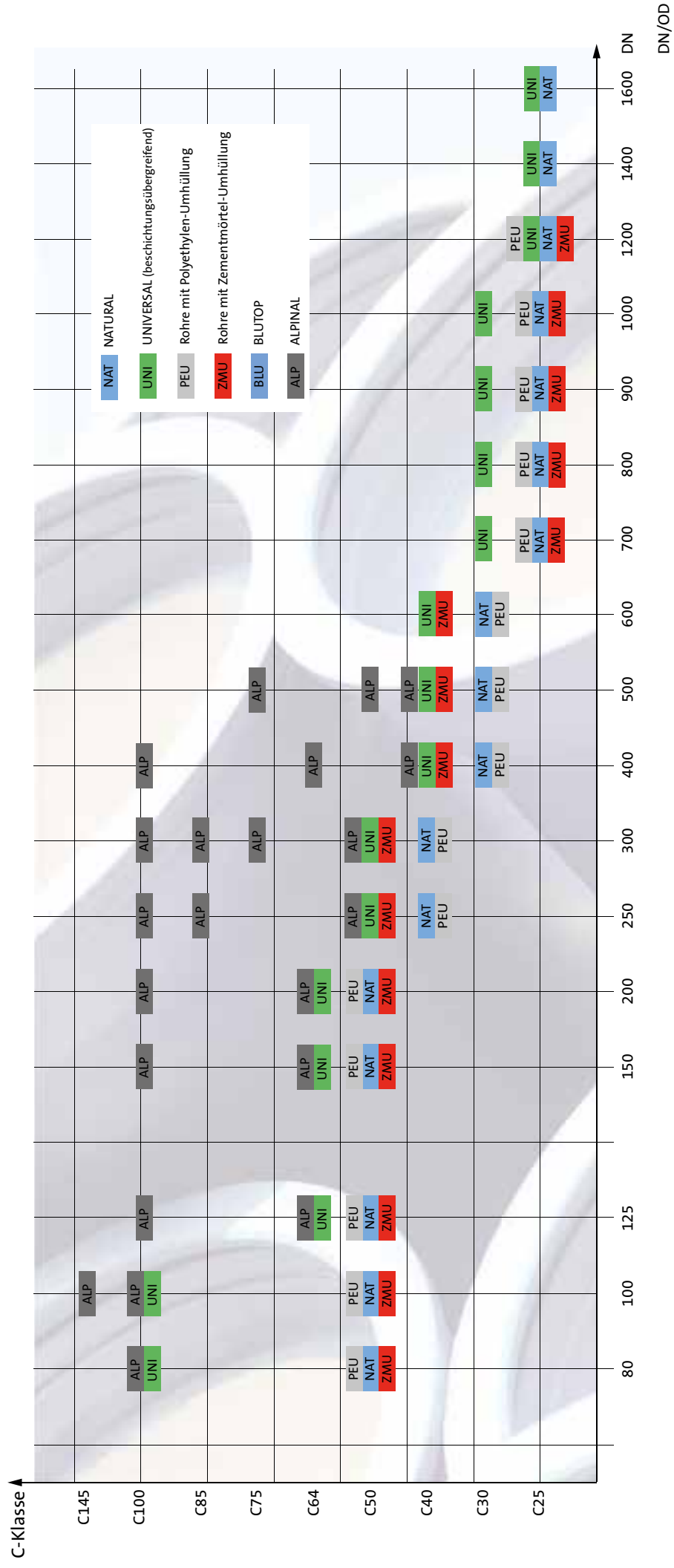
TYTON / STANDARD

Rohrkappen

für Rohre mit Deckbeschichtung					
DN	Bezeichnung	Artikel-Nr./ Klassifizierung	RG		Preis [Euro/Stück]
80	Muffe	110105	A00	X	0,72
80	Einsteckende	110106	A00	X	0,72
100	Muffe	111207	A00	X	0,89
100	Einsteckende	111206	A00	X	0,89
125	Muffe	111208	A00	X	0,89
125	Einsteckende	111207	A00	X	0,89
150	Muffe	282002	A00	X	0,89
150	Einsteckende	282003	A00	X	0,89
200	Muffe	282006	A00	X	1,43
200	Einsteckende	282007	A00	X	1,43
250	Muffe	282010	A00	X	1,98
250	Einsteckende	282011	A00	X	1,98
300	Muffe	282014	A00	X	2,16
300	Einsteckende	282015	A00	X	2,16
350	Muffe	158079	A00	X	6,45
350	Einsteckende	158079	A00	X	6,45
400	Muffe	110064	A00	X	4,88
400	Einsteckende	110065	A00	X	4,89
500	Muffe	110107	A00	X	7,32
500	Einsteckende	110108	A00	X	6,54
600	Muffe	110085	A00	X	8,65
600	Einsteckende	110086	A00	X	8,65
700	Muffe und Einsteckende (Set)	258372	B40	X	58,31
800	Muffe	230676	B40	X	24,11
800	Einsteckende	230677	B40	X	20,19
900	Muffe	230678	B40	X	25,77
900	Einsteckende	230679	B40	X	21,66
1000	Muffe	230681	B40	X	30,12
1000	Einsteckende	230682	B40	X	30,12
1200	Muffe	230683	B40	X	35,94
1200	Einsteckende	230685	B40	X	29,66



Rohrsysteme PAM Deutschland: C-Klassen und Nennweiten nach DIN EN 545: 2011  
 Die Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Verbindungen entnehmen Sie dem jeweiligen Kapitel.





**SAINT-GOBAIN PAM  
Deutschland GmbH**  
Saarbrücker Straße 51  
66130 Saarbrücken  
Telefon: +49 681 8701-0  
info@pam-d.saint-gobain.com

**pamline.de**



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand des Wissens und der Erfahrungen bei Drucklegung. Den aktuellen Stand entnehmen Sie bitte unserem Online-Katalog auf [pamline.de](http://pamline.de). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Für Fragen stehen Ihnen die PAM Vertriebsbüros gerne zur Verfügung ([pamline.de/kontakte](http://pamline.de/kontakte)).