

Ultrareine PFA Schlauch- und Schweißfittings

Aufbau

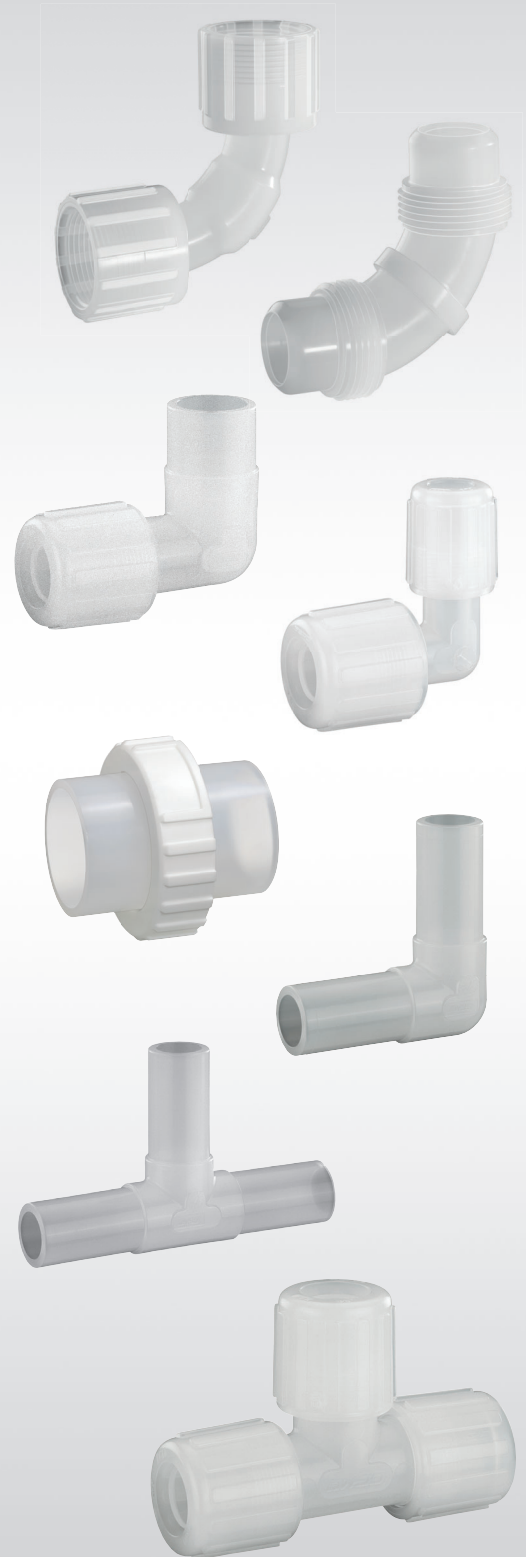
Die Fittingkörper sind aus PFA, die Überwurfmutter aus PFA, PVDF oder CPFA. Alle Teile sind nach Reinraumvorschriften hergestellt und von höchster chemischer Beständigkeit.

Eigenschaften

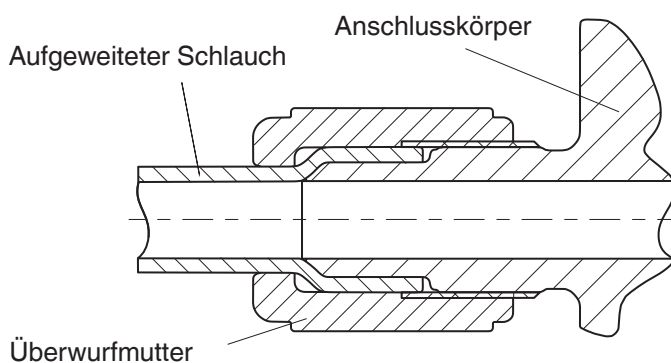
- Schlauch- und Schweißfittings
- Ausführung in den Größen 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" und 2"

Vorteil

- leckagefreie Anwendung für Reinstmedien bei deutlich reduziertem Totraum
- hohe Zuverlässigkeit, auch bei Vibration
- einfache Handhabung, u.a. wegen seitlichem Zugang bei der Montage
- 1000 verschiedene Varianten für die marktgängigsten Anschlüsse
- GEMÜ „SpaceSaver“ (platzsparende Verbindungsmöglichkeiten) ebenfalls lieferbar



Zeichnungen



Inhaltsverzeichnis			
Technische Daten			Seite
Betriebsmedium, Betriebsdruck			3
Druck-, Temperaturdiagramm, Abmessungen (Toleranzen)			4
Bestelldaten			Seite
Bestellbeispiel			5
Bestellnummern und Maße		DN	Seite
Gerade Fittinge			
FSU	Gerades Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA	4 - 20	6
FSR	Gerade Reduzierung mit Flareanschluss, PFA	6 - 20	6
FSUT	Gerades Verbindungsstück mit SpaceSaver, PFA	8 - 12	7
FSUT	Gerade Reduzierung mit SpaceSaver, PFA	8 - 12	7
FSSR	Gerade Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA	4 - 16	8
FPM	Panel-Montage-Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA	4 - 16	8
FPMX	Panel-Montage-Verbindungsstück mit Flareanschluss (lange Version), PFA	4 - 16	8
FPMR	Panel-Montage-Reduzierung mit Flareanschluss, PFA	4 - 16	9
FCPM	Panel-Montage-Adapter mit Flareanschluss und NPT-Außengewinde, PFA	4 - 16	9
FMC	Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT-Aussengewinde, PFA	4 - 20	10
FFA	Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT-Innengewinde, PFA	4 - 12	10
FSMC	Gerader Adapter mit SpaceSaver und NPT-Außengewinde, PFA	4 - 16	11
FMCJ	Gerader Adapter mit Flareanschluss und JIS-Außengewinde, PFA	4 - 16	11
FWMA	Gerader Adapter mit Schweißstutzen und NPT Außengewinde, PFA	4 - 16	12
FWFA	Gerader Adapter mit Schweißstutzen und NPT Innengewinde, PFA	4 - 16	12
FSA	Gerader Adapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA	4 - 16	12
FWSA	Gerader Adapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA	4 - 20	13
FWSR	Gerade Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA	8 - 32	13
FWU	O-Ringfreie Verschraubung, PFA	32	14
FFC	Gerader Adapter mit Flareanschluss und DIN Bundbuchse, PTFE	16	14
Winkel-Fittinge			
FUE	Winkelverbinder mit Flareanschluss, PFA	4 - 20	15
FRE	Winkelreduzierung mit Flareanschluss, PFA	6 - 20	15
FUSE	Winkelverbinder mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA	6 - 20	16
FSE	Winkelverbinder mit SpaceSaver, PFA	4 - 20	16
FSRE	Winkelreduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA	4 - 20	17
FRSE	Winkelreduzierung mit SpaceSaver, PFA	6 - 20	17
FUES	Bogenverbinder mit Flareanschluss und/oder SpaceSaver, PFA	4 - 16	18
FEPM	Panel-Montage-Winkel mit Flareanschluss, PFA	4 - 12	18
FME	Winkeladapter mit Flareanschluss und NPT-Aussengewinde, PFA	4 - 16	19
FFE	Winkeladapter mit Flareanschluss und NPT-Innengewinde, PFA	4 - 16	19
FMES	Bogenadapter mit Flareanschluss und NPT-Außengewinde, PFA	4 - 16	20
FMEJ	Winkeladapter mit Flareanschluss und JIS-Außengewinde, PFA	4 - 16	20
FWEA	Winkeladapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA	4 - 16	21
FWES	Winkeladapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA	4 - 16	21
FWHE	Winkelverbinder mit Schweißstutzen, PFA	4 - 32	22
FWUE	Winkelverbinder mit Schweißstutzen, PFA	4 - 32	22
FWRE	Winkelreduzierung mit Schweißstutzen, PFA	8 - 16	22

Inhaltsverzeichnis			
Bestellnummern und Maße		DN	Seite
<i>T-Stücke und T-Reduzierungen</i>			
FUT	T-Stück mit Flareanschluss, PFA	4 - 20	23
FRT	T-Stück Reduzierung mit Flareanschluss, PFA	6 - 20	24
FUST	T-Stück mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA	4 - 16	25
FRST	T-Stück Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA	6 - 20	26 / 27
FMBT	T-Stück Reduzierung mit Flareanschluss und NPT-Außengewinde auf Y, PFA	4 - 16	27
FMRT	T-Stück Reduzierung mit Flareanschluss und NPT-Außengewinde auf Z, PFA	4 - 16	28
FFBT	T-Stück mit Flareanschluss und NPT-Innengewinde auf Y, PFA	4 - 16	28
FWUT	T-Stück mit Schweißstutzen, PFA	4 - 32	29
FWRT	T-Stück Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA	8 - 16	29
<i>Kreuzstück</i>			
FWX	Kreuzstück mit Schweißstutzen	8 - 16	30
<i>Verschlüsse</i>			
FLC	Verschlusskappe, PFA	4 - 20	31
FCP	Verschlussstopfen, PFA	4 - 16	31
FPP	Verschlussstopfen für Rohr mit NPT Außengewinde, PFA	2 - 16	31
FWCA	Verschlusskappe, PFA	4 - 16	31
<i>Zubehör</i>			
CF	Überwurfmutter für Flareanschluss		32
CF STF	Service-Werkzeug zum Anziehen von FlareStar-Überwurfmutter	4 - 20	32
1098	Schlauchformdorn		32

Technische Daten

Betriebsmedium

Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien,
- insbesondere Reinstmedien - die die physikalischen und
chemischen Eigenschaften des Fittingwerkstoffes nicht
negativ beeinflussen.

Hinweis

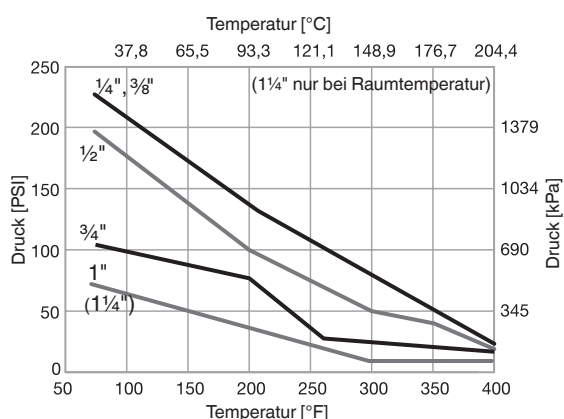
In der nachstehenden Tabelle sind die maximalen Betriebsdrücke der verschiedenen **FlareStar®** Überwurfmutter angegeben.
(Die Daten für die Schläuche werden ebenfalls als Anhaltspunkt genannt).
Diese Angaben dienen als zusätzliche Unterstützung bei der Projektierung. Bitte benutzen Sie immer den niedrigsten
Angabewert, um den maximalen Betriebsdruck Ihres Systems zu bestimmen.

max. Betriebsdruck [PSI (kPA)]					
Größe (Code international)	Temperatur °F (°C)	Schlauch		Überwurfmutter	
		PFA	PVDF	PFA	CPFA
1/4" (Code 4)	75 (24)	273 (1882)	225 (1551)	225 (1551)	225 (1551)
	200 (93)	136 (938)	133 (917)	133 (917)	133 (917)
	250 (121)	85 (586)	100 (689)	100 (689)	100 (689)
	300 (150)	61 (421)	75 (517)	75 (517)	75 (517)
	350 (175)	36 (248)	N/R	50 (345)	50 (345)
	400 (200)	N/R	N/R	N/R	15 (103)
3/8" (Code 6)	75 (24)	234 (1613)	225 (1551)	225 (1551)	225 (1551)
	200 (93)	116 (800)	133 (917)	133 (917)	133 (917)
	250 (121)	73 (503)	100 (689)	100 (689)	100 (689)
	300 (150)	52 (359)	75 (517)	75 (517)	75 (517)
	350 (175)	31 (214)	N/R	50 (345)	50 (345)
	400 (200)	N/R	N/R	N/R	15 (103)
1/2" (Code 8)	75 (24)	168 (1158)	190 (1310)	190 (1310)	190 (1310)
	200 (93)	83 (572)	100 (689)	100 (689)	100 (689)
	250 (121)	52 (359)	75 (517)	75 (517)	75 (517)
	300 (150)	37 (255)	50 (345)	50 (345)	50 (345)
	350 (175)	22 (152)	N/R	40 (276)	40 (276)
	400 (200)	N/R	N/R	N/R	15 (103)
3/4" (Code 12)	75 (24)	107 (738)	110 (758)	110 (758)	110 (758)
	200 (93)	53 (365)	76 (524)	76 (524)	76 (524)
	250 (121)	33 (228)	35 (241)	35 (241)	35 (241)
	300 (150)	24 (165)	27 (186)	27 (186)	27 (186)
	350 (175)	14 (96)	N/R	20 (138)	20 (138)
	400 (200)	N/R	N/R	N/R	15 (103)
1" (Code 16)	75 (24)	77 (531)	75 (517)	75 (517)	75 (517)
	200 (93)	38 (262)	40 (276)	40 (276)	40 (276)
	250 (121)	24 (165)	28 (193)	28 (193)	28 (193)
	300 (150)	17 (117)	15 (103)	15 (103)	15 (103)
	350 (175)	10 (69)	N/R	15 (103)	15 (103)
	400 (200)	N/R	N/R	N/R	15 (103)
1 1/4" (Code 20)	75 (24)	80 (552)	80 (552)	auf Anfrage	auf Anfrage

N/R = nicht empfohlen

Technische Daten

Druck-, Temperaturdiagramm



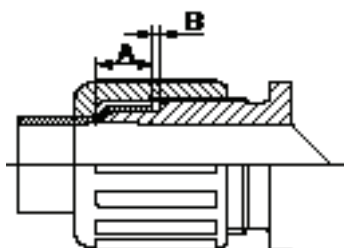
Hinweis

Das Diagramm bzw. die gemessenen Werte beziehen sich auf Wasser bei Umgebungstemperatur, Standardschlauch (Wanddicke bei 1/4" - 0,047", bei den restlichen Größen 0,062") und auf die PFA Komponenten.

Achtung:

Den angegebenen Werten liegt ein Sicherheitsfaktor von 1,5 zugrunde.

Abmessungen (Toleranzen)



Toleranzen

- Die **CleanStar®** Kunststoffteile werden nach DIN 16901-140 gefertigt.
- An SpaceSaver - Flare Verbindungen sind Toleranzen von $\pm 2.5\text{mm}$ je Verbindung auf die Gesamtlänge möglich.
- Der maximale Spalt (B) zwischen Schlauchende und dem Gewindeende sollte zwischen 2 mm und 3,8 mm liegen. Nach mehrmaligem Montieren und bei einer längeren Einsatzzeit kann sich der Spalt vergrößern.
- Toleranzangaben zu Schweißverbindungen sind nicht möglich, da diese bei der Anwendung verschiedener Schweißmaschinentypen stark differieren können.

Überlappungsmaße und Gewindegrößen an Flareverbindungen

Schlauchgröße	Gewindebezeichnung	Norm	A mm (inch)
1/4"	1/2"-20-UNF	ANSI B 1.1	7,0 (0,27")
3/8"	5/8"-20-UN	ANSI B 1.1	10,0 (0,39")
1/2"	3/4"-20-UNEF	ANSI B 1.1	12,0 (0,47")
3/4"	1"-20-UNEF	ANSI B 1.1	14,0 (0,55")
1"	1 7/16"-12-UN	ANSI B 1.1	14,0 (0,55")
1 1/4"	1 3/4"-8-UN	ANSI B 1.1	18,0 (0,71")

Bestelldaten

Bestellbeispiel	F	MC	75	12 8	30	HP
F* für FlareStar® Fitting	F					
MC* Angabe der Fittingart (z.B. „MC“ für Male connector = Einschraubfitting)		MC				
75** Material der Überwurfmutter: PVDF (Code 75) PFA (Code 77) CPFA (Code 73)			75			
12 8 Anschlussart*** Größe (Typ)				12 8		
30 Material der Fittingkörpers: PVDF (Code 20) PFA (Code 30) PTFE (Code 26)					30	
HP High Purity						HP

* Bezeichnung der Fittingart: siehe Inhaltsverzeichnis auf Seite 2 und 3

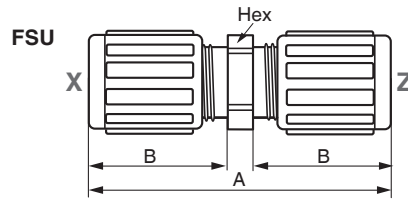
** mit PVDF Überwurfmutter = Code 75 (Standard), mit PFA Überwurfmutter = Code 77, mit CPFA Überwurfmutter = Code 73

*** Anschlussart: Handelt es sich um eine Schlauch-Rohr-Verschraubung, gibt die erste Zahl die Größe der schlauchseitigen Verbindung, die zweite Zahl die der Rohrverschraubung, an.

Hinweis

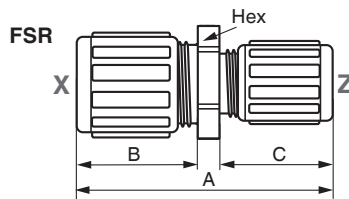
Komplette Bestellnummern und Verfügbarkeiten finden Sie in den folgenden Maßtabellen.

Maße mm (inch)



Gerades Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA							Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	Hex	PFA	PVDF	CPFA
	X	Z					Code 77	Code 75	Code 73
FSU ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,30 (0,13")	66,8 (2,63")	29,9 (1,17")	10/16"	X	X	X
FSU ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,35 (0,25")	68,5 (2,70")	30,8 (1,22")	13/16"	X	X	X
FSU ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	75,8 (2,98")	34,4 (1,35")	15/16"	X	X	X
FSU ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	82,8 (3,88")	37,9 (1,49")	1 3/16"	X	X	X
FSU ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,10 (0,87")	98,6 (3,88")	45,8 (1,80")	1 7/16"	X	X	X
FSU ** 20 20 30 HP	1 1/4"	1 1/4"	27,80 (1,09")	127,4 (5,02")	-	-	X	X	X
FSU ** 4 Z4 30 HP	1/4"	1/4"S ²	3,81 (0,15")	70,10 (2,76")	29,46 (1,16")	11/16"	X	-	-
FSU ** 6 Z6 30 HP	3/8"	3/8"S ²	6,35 (0,25")	74,42 (2,93")	32,26 (1,27")	13/16"	X	-	-
FSU ** 8 Z8 30 HP	1/2"	1/2"S ²	9,65 (0,38")	77,98 (3,07")	34,54 (1,36")	15/16"	X	-	-
FSU ** 12 Z12 30 HP	3/4"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	86,61 (3,41")	38,61 (1,52")	1 3/16"	X	-	-
FSU ** 16 Z16 30 HP	1"	1"S ²	22,35 (0,88")	102,62 (4,04")	43,94 (1,73")	1 7/16"	X	-	-

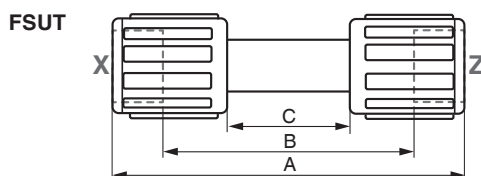
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Gerade Reduzierung mit Flareanschluss, PFA							Auswahl Überwurfmutter Material			
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
	X	Z						Code 77	Code 75	Code 73
FSR ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	3,30 (0,13")	67,80 (2,67")	30,90 (1,22")	29,90 (1,17")	13/16"	X	X	X
FSR ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	3,30 (0,13")	71,30 (2,81")	34,40 (1,35")	29,90 (1,17")	15/16"	X	X	X
FSR ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	6,35 (0,25")	72,30 (2,85")	34,40 (1,35")	30,90 (1,22")	15/16"	X	X	X
FSR ** 12 4 30 HP	3/4"	1/4"	3,30 (0,13")	72,80 (2,87")	36,40 (1,43")	29,40 (1,15")	13/16"	X	X	X
FSR ** 12 6 30 HP	3/4"	3/8"	6,35 (0,25")	75,80 (2,98")	37,90 (1,49")	30,90 (1,22")	13/16"	X	X	X
FSR ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	9,65 (0,38")	78,80 (3,10")	37,40 (1,47")	34,40 (1,35")	1 3/16"	X	X	X
FSR ** 16 8 30 HP	1"	1/2"	9,65 (0,38")	85,85 (3,38")	43,94 (1,73")	34,54 (1,36")	1 7/16"	X	-	-
FSR ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,00 (0,63")	90,70 (3,57")	45,80 (1,80")	37,90 (1,49")	1 7/16"	X	X	X
FSR ** 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	21,10 (0,87")	114,20 (4,50")	50,00 (1,97")	47,50 (1,87")	-	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)

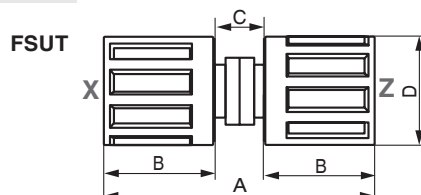


Gerades Verbindungsstück mit SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C
Standardlänge					
FSUT ** X8 Z8 N 30 HP	1/2"S ²	9,65 (0,38")	134,00 (5,28")	114,00 (4,49")	80,00 (3,15")
FSUT ** X12 Z12 N 30 HP	3/4"S ²	16,00 (0,63")	135,80 (5,35")	114,00 (4,49")	75,00 (2,95")
Mittlere Länge					
FSUT ** X8 Z8 J 30 HP	1/2"S ²	9,65 (0,38")	85,00 (3,35")	65,00 (2,56")	31,00 (1,22")
FSUT ** X12 Z12 J 30 HP	3/4"S ²	16,00 (0,63")	86,80 (3,42")	65,00 (2,56")	26,00 (1,02")
Minimallänge					
FSUT ** X8 Z8 M 30 HP	1/2"S ²	9,65 (0,38")	73,00 (2,87")	53,00 (2,09")	19,00 (0,75")
FSUT ** X12 Z12 M 30 HP	3/4"S ²	16,00 (0,63")	74,80 (2,95")	53,00 (2,09")	14,00 (0,55")
FSUT ** X16 Z16 M 30 HP	1"S ²	22,10 (0,87")	106,40 (4,19")	65,00 (2,56")	25,00 (0,99")
FSUT ** X20 Z20 M 30 HP	1 1/4"S ²	27,90 (1,10")	105,00 (4,13")	60,00 (2,36")	10,00 (0,39")

** = Code Überwurfmutter Material,

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

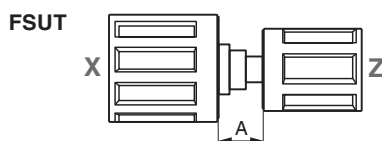


Gerades Verbindungsstück mit SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	Auswahl Überwurfmutter Material		
							PFA	PVDF	CPFA
							Code 77	Code 75	Code 73
FSUT ** X4 Z4 30 HP	1/4"S ²	3,80 (0,15")	60,96 (2,40")	24,89 (0,98")	11,18 (0,44")	19,81 (0,78")	X	-	-
FSUT ** X6 Z6 30 HP	3/8"S ²	6,40 (0,25")	65,53 (2,58")	26,92 (1,06")	11,68 (0,46")	23,11 (0,91")	X	-	-
FSUT ** X8 Z8 30 HP	1/2"S ²	9,70 (0,38")	68,58 (2,70")	28,19 (1,11")	12,19 (0,48")	26,16 (1,03")	X	-	-
FSUT ** X12 Z12 30 HP	3/4"S ²	16,00 (0,63")	76,78 (3,02")	32,26 (1,27")	12,19 (0,48")	34,29 (1,35")	X	-	-
FSUT ** X16 Z16 30 HP	1"S ²	22,40 (0,88")	86,36 (3,40")	38,35 (1,51")	9,65 (0,38")	46,23 (1,82")	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



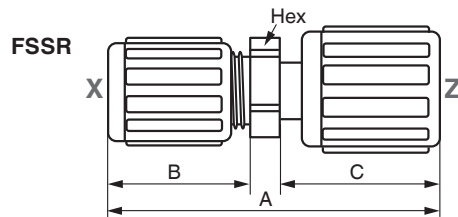
Gerade Reduzierung mit SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	Auswahl Überwurfmutter Material			
				PFA	PVDF	CPFA	
				Code 77	Code 75	Code 73	
FSUT ** X6 Z4 30 HP	3/8"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	9,14 (0,36")	X	-	-
FSUT ** X8 Z4 30 HP	1/2"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	11,68 (0,46")	X	-	-
FSUT ** X8 Z6 30 HP	1/2"S ²	3/8"S ²	6,40 (0,25")	8,13 (0,32")	X	-	-
FSUT ** X12 Z4 30 HP	3/4"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	11,18 (0,44")	X	-	-
FSUT ** X12 Z6 30 HP	3/4"S ²	3/8"S ²	6,40 (0,15")	10,67 (0,42")	X	-	-
FSUT ** X12 Z8 30 HP	3/4"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	10,16 (0,40")	X	-	-
FSUT ** X16 Z4 30 HP	1"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	10,92 (0,43")	X	-	-
FSUT ** X16 Z6 30 HP	1"S ²	3/8"S ²	6,40 (0,15")	10,16 (0,40")	X	-	-
FSUT ** X16 Z8 30 HP	1"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	9,65 (0,38")	X	-	-
FSUT ** X16 Z12 30 HP	1"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	9,40 (0,37")	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,

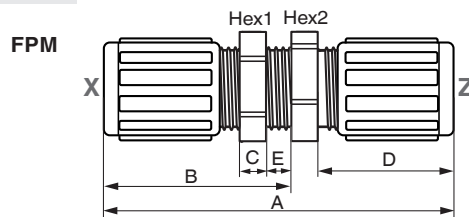
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

Maße mm (inch)



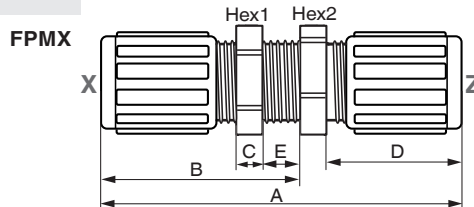
Gerade Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA								Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
	X	Z						Code 77	Code 75	Code 73
FSSR ** 4 Z6 30 HP	1/4"	3/8" S ²	3,30 (0,13")	69,80 (2,74")	28,90 (1,13")	33,90 (1,33")	11/16"	X	X	X
FSSR ** 4 Z8 30 HP	1/4"	1/2" S ²	3,30 (0,13")	71,40 (2,80")	28,90 (1,13")	35,50 (1,39")	11/16"	X	X	X
FSSR ** 4 Z12 30 HP	1/4"	3/4" S ²	3,30 (0,13")	78,80 (3,10")	28,90 (1,13")	42,90 (1,68")	15/16"	X	X	X
FSSR ** 6 Z4 30 HP	3/8"	1/4" S ²	3,18 (0,15")	73,15 (2,88")	33,78 (1,33")	-	13/16"	X	-	-
FSSR ** 6 Z 8 30 HP	3/8"	1/2" S ²	6,35 (0,25")	73,20 (2,88")	30,90 (1,21")	35,30 (1,38")	13/16"	X	X	X
FSSR ** 6 Z12 30 HP	3/8"	3/4" S ²	6,35 (0,25")	81,90 (3,22")	32,00 (1,25")	42,90 (1,68")	15/16"	X	X	X
FSSR ** 8 Z6 30 HP	1/2"	3/8" S ²	6,35 (0,25")	76,96 (3,03")	35,05 (1,38")	-	15/16"	X	-	-
FSSR ** 8 Z12 30 HP	1/2"	3/4" S ²	9,65 (0,38")	83,30 (3,27")	33,40 (1,31")	42,90 (1,68")	15/16"	X	X	X
FSSR ** 12 Z8 30 HP	3/4"	1/2" S ²	9,65 (0,38")	82,04 (3,23")	36,07 (1,42")	-	1 3/16"	X	-	-
FSSR ** 12 Z16 30 HP	3/4"	1" S ²	16,00 (0,63")	96,30 (3,79")	37,40 (1,47")	51,90 (2,04")	1 3/16"	X	X	X
FSSR ** 16 Z8 30 HP	1"	1/2" S ²	9,65 (0,38")	87,38 (3,44")	36,07 (1,42")	-	1 7/16"	X	-	-
FSSR ** 16 Z12 30 HP	1"	3/4" S ²	16,00 (0,63")	92,96 (3,66")	40,64 (1,60")	-	1 7/16"	X	-	-
FSSR ** 16 Z20 30 HP	1"	1 1/4" S ²	22,10 (0,87")	111,50 (4,38")	45,00 (1,77")	59,50 (2,34")	1 7/16"	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Panel-Montage-Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA										Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E max.	Hex1	Hex2	PFA	PVDF	CPFA
										Code 77	Code 75	Code 73
FPM ** 4 4 30 HP	1/4"	3,30 (0,13")	80,1 (3,15")	43,2 (1,70")	7,0 (0,28")	29,9 (1,17")	9,3 (0,37")	1 1/16"	1 1/16"	X	X	X
FPM ** 6 6 30 HP	3/8"	6,35 (0,25")	82,4 (3,24")	44,5 (1,75")	7,0 (0,28")	30,9 (1,21")	9,5 (0,37")	1 5/16"	1 3/16"	X	X	X
FPM ** 8 8 30 HP	1/2"	9,65 (0,63")	89,3 (3,52")	34,4 (1,35")	7,0 (0,28")	47,9 (1,88")	9,0 (0,35")	1 1/16"	1 5/16"	X	X	X
FPM ** 12 12 30 HP	3/4"	16,00 (0,63")	98,3 (3,87")	38,9 (1,53")	7,0 (0,28")	52,4 (2,06")	9,5 (0,37")	1 5/16"	1 3/16"	X	X	X
FPM ** 16 16 30 HP	1"	22,10 (0,87")	112,0 (4,41")	45,8 (1,80")	7,0 (0,28")	59,2 (2,33")	9,7 (0,38")	1 3/4"	1 7/16"	X	X	X

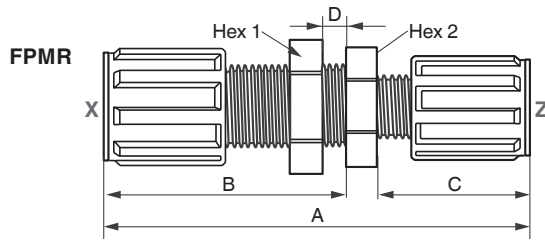
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



Panel Montage Verbindungsstück mit Flareanschluss (lange Version), PFA										Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E max.	Hex1	Hex2	PFA	PVDF	CPFA
										Code 77	Code 75	Code 73
FPMX ** 4 4 30 HP	1/4"	3,30 (0,13")	85,8 (3,37")	48,9 (1,92")	7,0 (0,28")	29,9 (1,17")	13,3 (0,52")	1 1/16"	1 1/16"	X	X	X
FPMX ** 6 6 30 HP	3/8"	6,35 (0,25")	87,9 (3,46")	50,0 (1,96")	7,0 (0,28")	30,90 (1,21")	14,8 (0,58")	1 5/16"	1 3/16"	X	X	X
FPMX ** 8 8 30 HP	1/2"	9,69 (0,38")	95,3 (3,75")	53,9 (2,12")	7,0 (0,28")	34,40 (1,35")	14,8 (0,58")	1 1/16"	1 5/16"	X	X	X
FPMX ** 12 12 30 HP	3/4"	16,00 (0,63")	103,8 (4,08")	57,9 (2,27")	7,0 (0,28")	37,90 (1,49")	15,6 (0,61")	1 5/16"	1 3/16"	X	X	X
FPMX ** 16 16 30 HP	1"	22,10 (0,87")	117,5 (4,62")	64,7 (2,54")	7,0 (0,28")	45,80 (1,80")	14,4 (0,56")	1 3/4"	1 7/16"	X	X	X

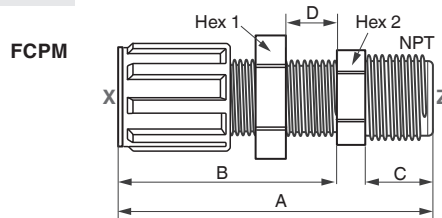
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Panel-Montage-Reduzierung mit Flareanschluss, PFA										Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D max.	Hex1	Hex2	PFA	PVDF	CPFA
	Code 77	Code 75								Code 73		
FPMR ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	3,8 (0,15")	88,90 (3,50")	51,56 (2,03")	29,97 (1,18")	12,7 (0,50")	15/16"	13/16"	X	-	-
FPMR ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	3,8 (0,15")	92,20 (3,63")	54,86 (2,16")	29,97 (1,18")	12,7 (0,50")	1 1/16"	15/16"	X	-	-
FPMR ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	6,4 (0,25")	94,74 (3,73")	54,86 (2,16")	32,51 (1,28")	12,7 (0,50")	1 1/16"	15/16"	X	-	-
FPMR ** 12 6 30 HP	3/4"	3/8"	6,4 (0,25")	97,79 (3,85")	57,91 (2,28")	32,51 (1,28")	12,7 (0,50")	1 5/16"	1 3/16"	X	-	-
FPMR ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	9,7 (0,38")	101,09 (3,98")	57,91 (2,28")	35,05 (1,38")	12,7 (0,50")	1 5/16"	1 3/16"	X	-	-
FPMR ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,0 (0,63")	109,47 (4,31")	64,01 (2,52")	38,10 (1,50")	12,7 (0,50")	1 3/4"	1 5/8"	X	-	-

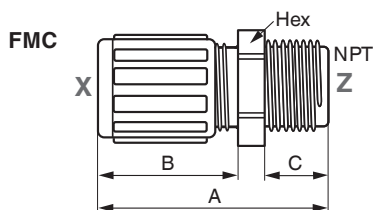
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



Panel-Montage-Adapter mit Flareanschluss und NPT Außengewinde, PFA										Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D max.	Hex1	Hex2	PFA	PVDF	CPFA
										Code 77	Code 75	Code 73
FCPM ** 4 2 30 HP	1/4"	1/8"	3,8 (0,15")	71,12 (2,80")	49,78 (1,96")	13,97 (0,55")	12,70 (0,50")	3/4"	11/16"	X	-	-
FCPM ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,8 (0,15")	71,12 (2,80")	49,78 (1,96")	13,97 (0,55")	12,70 (0,50")	3/4"	11/16"	X	-	-
FCPM ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,4 (0,25")	72,90 (2,87")	51,56 (2,03")	13,97 (0,55")	12,70 (0,50")	15/16"	13/16"	X	-	-
FCPM ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,7 (0,38")	75,95 (2,99")	54,86 (2,16")	13,97 (0,55")	12,70 (0,50")	1 1/16"	15/16"	X	-	-
FCPM ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,7 (0,38")	78,99 (3,11")	54,86 (2,16")	16,76 (0,66")	12,70 (0,50")	1 1/16"	15/16"	X	-	-
FCPM ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,0 (0,63")	82,30 (3,24")	57,91 (2,28")	17,02 (0,67")	12,70 (0,50")	1 5/16"	1 3/16"	X	-	-
FCPM ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,4 (0,88")	92,96 (3,66")	64,01 (2,52")	21,59 (0,85")	12,70 (0,50")	1 3/4"	1 5/8"	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)

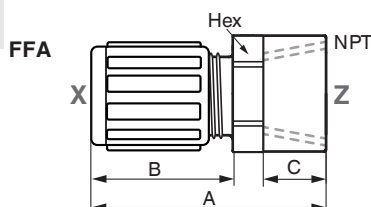


Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT Außengewinde, PFA

Auswahl Überwurfmutter Material

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FMC ** 4 2 30 HP	1/4"	1/8"	3,30 (0,13")	50,40 (1,98")	29,40 (1,16")	14,00 (0,55")	5/8"	X	X	X
FMC ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,30 (0,13")	49,90 (1,96")	28,90 (1,14")	14,00 (0,55")	5/8"	X	X	X
FMC ** 4 6 30 HP	1/4"	3/8"	3,81 (0,15")	50,80 (2,00")	29,46 (1,16")	13,97 (0,55")	11/16"	X	-	-
FMC ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,81 (0,15")	53,85 (2,12")	29,46 (1,16")	16,76 (0,66")	13/16"	X	-	-
FMC ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,35 (0,25")	51,80 (2,04")	30,50 (1,20")	14,30 (0,56")	15/16"	X	X	X
FMC ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,35 (0,25")	52,20 (2,06")	30,90 (1,22")	14,30 (0,56")	15/16"	X	X	X
FMC ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,35 (0,25")	54,50 (2,15")	30,90 (1,22")	17,00 (0,66")	15/16"	X	X	X
FMC ** 6 12 30 HP	3/8"	3/4"	6,35 (0,25")	56,39 (2,22")	32,26 (1,27")	16,76 (0,66")	1 3/16"	X	-	-
FMC ** 6 16 30 HP	3/8"	1"	6,35 (0,25")	60,71 (2,39")	32,26 (1,27")	21,59 (0,85")	1 7/16"	X	-	-
FMC ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	5,84 (0,23")	54,90 (2,16")	33,90 (1,33")	14,00 (0,55")	15/16"	X	X	X
FMC ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	7,85 (0,31")	55,20 (2,17")	33,40 (1,31")	13,80 (0,54")	15/16"	X	X	X
FMC ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	57,90 (2,28")	33,10 (1,31")	16,80 (0,66")	15/16"	X	X	X
FMC ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,65 (0,38")	58,93 (2,32")	34,54 (1,36")	16,76 (0,66")	1 3/16"	X	-	-
FMC ** 8 16 30 HP	1/2"	1"	9,65 (0,38")	63,75 (2,51")	34,54 (1,36")	21,84 (0,86")	1 7/16"	X	-	-
FMC ** 12 6 30 HP	3/4"	3/8"	9,65 (0,38")	60,20 (2,37")	38,61 (1,52")	14,22 (0,56")	15/16"	X	-	-
FMC ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	10,90 (0,43")	62,50 (2,46")	37,90 (1,49")	17,60 (0,69")	1 3/16"	X	X	X
FMC ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	15,75 (0,62")	62,50 (2,46")	37,90 (1,49")	17,60 (0,69")	1 3/16"	X	X	X
FMC ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	16,00 (0,63")	67,56 (2,66")	38,61 (1,52")	21,59 (0,85")	1 7/16"	X	-	-
FMC ** 16 8 30 HP	1"	1/2"	12,80 (0,51")	68,33 (2,69")	43,94 (1,73")	17,02 (0,67")	1 7/16"	X	-	-
FMC ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	15,75 (0,62")	69,00 (2,72")	45,00 (1,77")	17,00 (0,66")	1 7/16"	X	X	X
FMC ** 16 16 30 HP	1"	1"	15,75 (0,62")	74,40 (2,93")	45,80 (1,80")	21,60 (0,85")	1 7/16"	X	X	X
FMC ** 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	27,90 (1,09")	89,20 (3,51")	50,20 (1,98")	21,60 (0,85")		X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



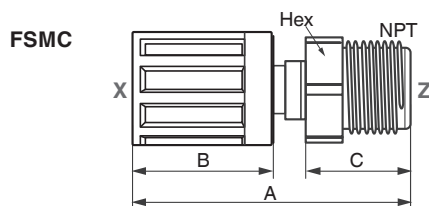
Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT Innengewinde, PFA

Auswahl Überwurfmutter Material

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Innengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FFA ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,30 (0,13")	51,90 (2,04")	28,90 (1,13")	16,00 (0,63")	3/4"	X	X	X
FFA ** 4 6 30 HP	1/4"	3/8"	3,30 (0,13")	51,90 (2,04")	28,90 (1,13")	16,00 (0,63")	1 5/16"	X	X	X
FFA ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,30 (0,13")	51,90 (2,04")	28,90 (1,13")	16,00 (0,63")	1 3/16"	X	X	X
FFA ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,40 (0,25")	55,00 (2,16")	32,00 (1,26")	16,00 (0,63")	3/4"	X	X	X
FFA ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	55,00 (2,16")	32,00 (1,26")	16,00 (0,63")	1 5/16"	X	X	X
FFA ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,40 (0,25")	55,00 (2,16")	32,00 (1,26")	16,00 (0,63")	1"	X	X	X
FFA ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,03 (0,35")	58,40 (2,30")	35,40 (1,39")	16,00 (0,63")	3/4"	X	X	X
FFA ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,55 (0,38")	58,30 (2,30")	35,30 (1,39")	16,00 (0,63")	15/16"	X	X	X
FFA ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,03 (0,35")	58,40 (2,30")	35,40 (1,39")	16,00 (0,63")	1 1/8"	X	X	X
FFA ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,55 (0,38")	59,30 (2,33")	35,30 (1,39")	17,00 (0,66")	1 3/16"	X	X	X
FFA ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	15,36 (0,60")	61,40 (2,42")	37,40 (1,47")	17,00 (0,66")	1 3/16"	X	X	X
FFA ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	15,36 (0,60")	61,40 (2,42")	37,40 (1,47")	17,00 (0,66")	1 3/16"	X	X	X
FFA ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	16,00 (0,63")	67,56 (2,66")	38,61 (1,52")	21,59 (0,85")	1 5/8"	X	X	X
FFA ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,25 (0,86")	73,10 (2,88")	45,60 (1,80")	20,00 (0,79")	1 5/8"	X	X	X

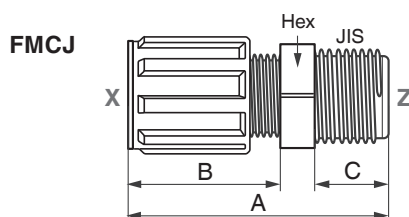
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit SpaceSaver und NPT Außengewinde, PFA								Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FSMC ** X4 4 30 HP	1/4" S ²	1/4"	3,80 (0,15")	54,10 (2,13")	32,77 (1,29")	13,97 (0,55")	5/8"	X	-	-
FSMC ** X4 6 30 HP	1/4" S ²	3/8"	3,80 (0,15")	54,10 (2,13")	32,77 (1,29")	13,97 (0,55")	13/16"	X	-	-
FSMC ** X6 6 30 HP	3/8" S ²	3/8"	6,40 (0,25")	56,13 (2,21")	34,80 (1,37")	13,97 (0,55")	13/16"	X	-	-
FSMC ** X8 6 30 HP	1/2" S ²	3/8"	9,70 (0,38")	57,40 (2,26")	36,07 (1,42")	13,97 (0,55")	13/16"	X	-	-
FSMC ** X8 8 30 HP	1/2" S ²	1/2"	9,70 (0,38")	60,20 (2,37")	36,07 (1,42")	16,76 (0,66")	15/16"	X	-	-
FSMC ** X12 8 30 HP	3/4" S ²	1/2"	14,00 (0,55")	65,02 (2,56")	40,64 (1,60")	16,76 (0,66")	1 3/16"	X	-	-
FSMC ** X12 12 30 HP	3/4" S ²	3/4"	16,00 (0,63")	65,28 (2,57")	40,64 (1,60")	17,02 (0,67")	1 3/16"	X	-	-
FSMC ** X12 16 30 HP	3/4" S ²	1"	16,00 (0,63")	65,28 (2,57")	40,64 (1,60")	17,02 (0,67")	1 3/16"	X	-	-

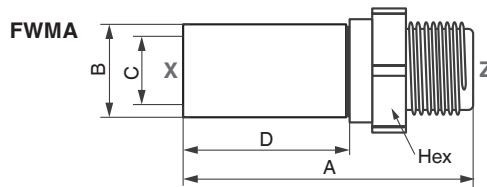
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, S² = SpaceSaver



Gerader Adapter mit Flareanschluss und JIS Außengewinde, PFA								Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	JIS Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FMCJ ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	51,31 (2,02")	29,97 (1,18")	13,97 (0,55")	5/8"	X	-	-
FMCJ ** 4 6 30 HP	1/4"	3/8"	3,80 (0,15")	51,31 (2,02")	29,97 (1,18")	13,97 (0,55")	11/16"	X	-	-
FMCJ ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,80 (0,15")	54,10 (2,13")	29,97 (1,18")	16,76 (0,66")	15/16"	X	-	-
FMCJ ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,40 (0,25")	53,85 (2,12")	32,51 (1,28")	13,97 (0,55")	13/16"	X	-	-
FMCJ ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	53,85 (2,12")	32,51 (1,28")	13,97 (0,55")	13/16"	X	-	-
FMCJ ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,40 (0,25")	56,64 (2,23")	32,51 (1,28")	16,76 (0,66")	15/16"	X	-	-
FMCJ ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,70 (0,38")	56,39 (2,22")	35,05 (1,38")	13,97 (0,55")	15/16"	X	-	-
FMCJ ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,70 (0,38")	56,39 (2,22")	35,05 (1,38")	13,97 (0,55")	15/16"	X	-	-
FMCJ ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	59,18 (2,33")	35,05 (1,38")	16,76 (0,66")	15/16"	X	-	-
FMCJ ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,70 (0,38")	59,44 (2,34")	35,05 (1,38")	17,02 (0,67")	1 3/16"	X	-	-
FMCJ ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	14,00 (0,55")	62,23 (2,45")	38,10 (1,50")	16,76 (0,66")	1 3/16"	X	-	-
FMCJ ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	62,48 (2,46")	38,10 (1,50")	17,02 (0,67")	1 3/16"	X	-	-
FMCJ ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	16,00 (0,63")	67,06 (2,64")	38,10 (1,50")	21,59 (0,85")	1 7/16"	X	-	-
FMCJ ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,80 (0,66")	68,07 (2,68")	43,69 (1,72")	17,02 (0,67")	1 7/16"	X	-	-
FMCJ ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	72,64 (2,86")	43,69 (1,72")	21,59 (0,85")	1 7/16"	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

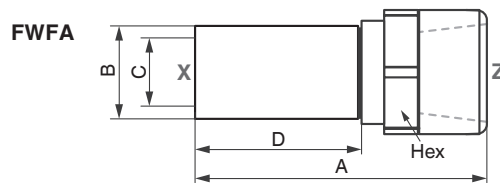
Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit Schweißstutzen und NPT Außengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Rohr X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex
FWMA 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	7,1 (0,28")	45,21 (1,78")	13,72 (0,54")	8,89 (0,35")	19,05 (0,75")	5/8"
FWMA 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,1 (0,36")	65,02 (2,56")	21,34 (0,84")	15,49 (0,61")	37,85 (1,49")	1"
FWMA 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	13,0 (0,51")	67,56 (2,66")	21,34 (0,84")	15,49 (0,61")	37,85 (1,49")	1"
FWMA 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	13,0 (0,51")	67,56 (2,66")	26,67 (1,05")	20,57 (0,81")	37,85 (1,49")	1 3/16"
FWMA 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,8 (0,66")	68,07 (2,68")	26,67 (1,05")	20,57 (0,81")	37,85 (1,49")	1 3/16"
FWMA 16 16 30 HP	1"	1"	23,9 (0,94")	72,39 (2,85")	33,53 (1,32")	26,16 (1,03")	37,85 (1,49")	1 7/16"

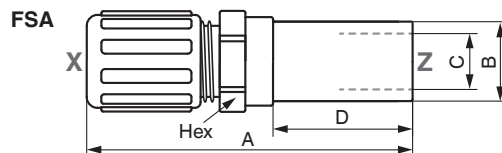
¹ ID = Innendurchmesser



Gerader Adapter mit Schweißstutzen und NPT Innengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Rohr X	NPT Innengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex
FWFA 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	8,6 (0,34")	47,24 (1,86")	13,72 (0,54")	8,89 (0,35")	19,05 (0,75")	3/4"
FWFA 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,1 (0,36")	63,25 (2,49")	21,34 (0,84")	8,89 (0,35")	37,85 (1,49")	15/16"
FWFA 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	13,0 (0,51")	66,04 (2,60")	21,34 (0,84")	15,49 (0,61")	37,85 (1,49")	1 1/8"
FWFA 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	20,1 (0,79")	66,04 (2,60")	26,67 (1,05")	20,57 (0,81")	37,85 (1,49")	1 7/16"
FWFA 16 16 30 HP	1"	1"	25,2 (0,99")	65,28 (2,57")	33,53 (1,32")	26,16 (1,03")	37,85 (1,49")	1 7/8"

¹ ID = Innendurchmesser

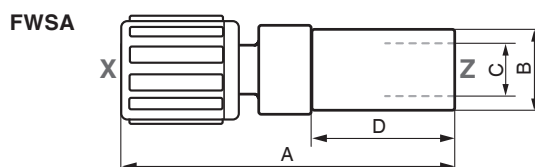


Gerader Adapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex	Auswahl Überwurfmutter Material		
									PFA	PVDF	CPFA
									Code 77	Code 75	Code 73
FSA ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,20 (0,13")	50,70 (2,00")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")	11/16"	X	X	X
FSA ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,30 (0,13")	81,40 (3,20")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")	1 5/16"	X	X	X
FSA ** 4 12 30 HP	1/4"	3/4"	3,30 (0,13")	81,40 (3,20")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")	1 3/16"	X	X	X
FSA ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,38 (0,25")	52,90 (2,08")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")	13/16"	X	X	X
FSA ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,35 (0,25")	84,50 (3,33")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")	1 5/16"	X	X	X
FSA ** 6 12 30 HP	3/8"	3/4"	6,35 (0,25")	84,50 (3,33")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")	1 3/16"	X	X	X
FSA ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	85,90 (3,38")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")	15/16"	X	X	X
FSA ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,55 (0,38")	86,60 (3,41")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	37,80 (1,49")	1 3/16"	X	X	X
FSA ** 8 16 30 HP	1/2"	1"	9,55 (0,38")	67,30 (2,65")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	18,50 (0,73")	1 7/16"	X	X	X
FSA ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	16,00 (0,63")	86,90 (3,42")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")	1 3/16"	X	X	X
FSA ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	89,90 (3,54")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")	1 3/16"	X	X	X
FSA ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	15,90 (0,63")	90,10 (3,54")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	38,00 (1,50")	1 7/16"	X	X	X
FSA ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,00 (0,63")	97,50 (3,84")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")	1 7/16"	X	X	X
FSA ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,10 (0,87")	97,50 (3,84")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	38,00 (1,50")	1 7/16"	X	X	X
FSA ** 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	25,40 (1,00")	105,20 (4,14")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	38,00 (1,50")		X	X	X

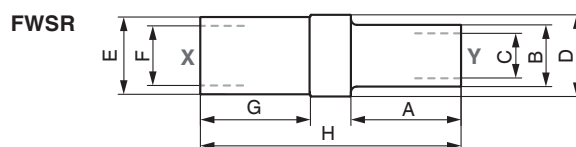
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA								Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FWSA ** X4 4 30 HP	1/4"S ²	1/4"	3,20 (0,13")	59,20 (2,33")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	12,50 (0,49")	X	X	X
FWSA ** X6 4 30 HP	3/8"S ²	1/4"	6,38 (0,25")	60,90 (2,40")	9,55 (0,38")	6,38 (0,25")	25,00 (0,98")	X	X	X
FWSA ** X6 8 30 HP	3/8"S ²	1/2"	6,38 (0,25")	65,90 (2,60")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	X	X	X
FWSA ** X8 8 30 HP	1/2"S ²	1/2"	9,65 (0,38")	87,50 (3,44")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X8 12 30 HP	1/2"S ²	3/4"	9,55 (0,38")	86,60 (3,41")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	38,10 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X12 8 30 HP	3/4"S ²	1/2"	15,40 (0,61")	93,90 (3,70")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	38,00 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X12 12 30 HP	3/4"S ²	3/4"	15,90 (0,63")	93,90 (3,70")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	38,00 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X12 16 30 HP	3/4"S ²	1"	15,90 (0,63")	73,90 (2,91")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	19,00 (0,75")	X	X	X
FWSA ** X16 12 30 HP	1"S ²	3/4"	20,50 (0,80")	102,90 (4,05")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	38,00 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X16 16 30 HP	1"S ²	1"	22,10 (0,87")	103,90 (4,09")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")	X	X	X
FWSA ** X20 16 30 HP	1 1/4"S ²	1"	26,30 (1,04")	97,50 (3,84")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	19,00 (0,75")	X	X	X

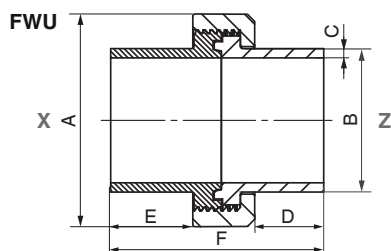
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Gerade Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA							
Bestell-Nr.	Rohrgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Z					
FWSR 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	24,00 (0,94")
FWSR 12 4 30 HP	3/4"	1/4"	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	28,20 (1,11")
FWSR 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	15,40 (0,60")	38,00 (1,50")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	28,60 (1,12")
FWSR 16 4 30 HP	1"	1/4"	9,00 (0,35")	33,00 (1,29")	13,70 (0,54")	9,20 (0,36")	35,60 (1,40")
FWSR 16 8 30 HP	1"	1/2"	15,40 (0,60")	38,00 (1,50")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	35,60 (1,40")
FWSR 16 12 30 HP	1"	3/4"	20,60 (0,81")	38,00 (1,50")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	35,60 (1,40")
FWSR 32 8 30 HP	2"	1/2"	15,40 (0,60")	38,00 (1,50")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	65,00 (2,56")
FWSR 32 12 30 HP	2"	3/4"	20,60 (0,81")	38,10 (1,50")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	65,00 (2,56")
FWSR 32 16 30 HP	2"	1"	26,30 (1,04")	38,10 (1,50")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	65,00 (2,56")
FWSR 32 24 30 HP	2"	1 1/2"	40,90 (1,61")	25,97 (1,02")	48,30 (1,90")	40,90 (1,61")	60,30 (2,37")
Bestell-Nr.	Rohrgröße		Geringster ID ¹	E	F	G	H
	X	Z					
FWSR 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,00 (0,35")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	38,10 (1,50")	64,80 (2,55")
FWSR 12 4 30 HP	3/4"	1/4"	9,00 (0,35")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	38,10 (1,50")	64,80 (2,55")
FWSR 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	15,40 (0,60")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")	90,00 (3,54")
FWSR 16 4 30 HP	1"	1/4"	9,00 (0,35")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")	85,00 (3,34")
FWSR 16 8 30 HP	1"	1/2"	15,40 (0,60")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")	90,00 (3,54")
FWSR 16 12 30 HP	1"	3/4"	20,60 (0,81")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")	90,00 (3,54")
FWSR 32 8 30 HP	2"	1/2"	15,40 (0,60")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	38,00 (1,50")	111,00 (4,37")
FWSR 32 12 30 HP	2"	3/4"	20,60 (0,81")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	38,10 (1,50")	111,30 (4,38")
FWSR 32 16 30 HP	2"	1"	26,30 (1,04")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	38,10 (1,50")	111,30 (4,38")
FWSR 32 24 30 HP	2"	1 1/2"	40,90 (1,61")	60,30 (2,37")	52,50 (2,07")	15,47 (0,61")	65,00 (2,56")

¹ ID = Innendurchmesser

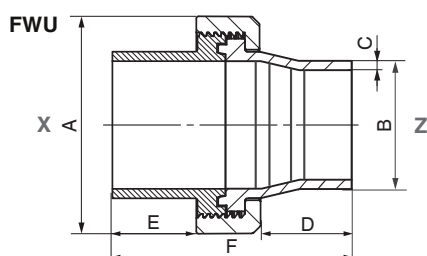
Maße mm (inch)



O-Ringfreie Verschraubung, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	F
FWU 20 24 24 30 HP	1 1/2"	40,5 (1,6")	76,6 (3,0")	48,3 (1,9")	3,9 (0,15")	29,0 (1,14")	34,0 (1,34")	89,4 (3,52")
FWU 20 32 32 30 HP	2"	52,1 (2,05")	89,5 (3,52")	60,3 (2,37")	3,9 (0,15")	29,0 (1,14")	34,0 (1,34")	89,4 (3,52")
FWU 27 24 24 30 HP	1 1/2"	40,5 (1,6")	76,6 (3,0")	48,3 (1,9")	3,9 (0,15")	29,0 (1,14")	34,0 (1,34")	89,4 (3,52")
FWU 27 32 32 30 HP	2"	52,1 (2,05")	89,5 (3,52")	60,3 (2,37")	3,9 (0,15")	29,0 (1,14")	34,0 (1,34")	89,4 (3,52")

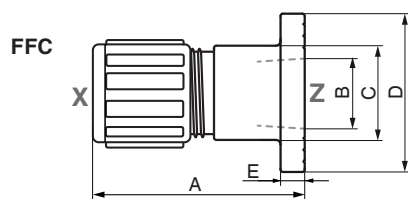
¹ ID = Innendurchmesser



O-Ringfreie Verschraubung, Reduzierer, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	F
	X	Z							
FWU 20 32 24 30 HP	2"	1 1/2"	52,1 (2,05")	89,5 (3,52")	48,3 (1,9")	3,7 (0,15")	47,5 (1,87")	34,0 (1,34")	108,8 (4,28")
FWU 27 32 24 30 HP	2"	1 1/2"	52,1 (2,05")	89,5 (3,52")	48,3 (1,9")	3,7 (0,15")	47,5 (1,87")	34,0 (1,34")	108,8 (4,28")

¹ ID = Innendurchmesser



Gerader Adapter mit Flareanschluss und DIN Bundbuchse, PTFE

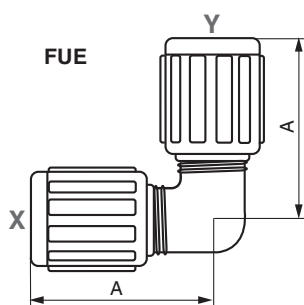
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	DIN Bundbuchse Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	Auswahl Überwurfmutter Material		
									PFA	PVDF	CPFA
									Code 77	Code 75	Code 73
FFC ** 16 25 26 HP	1"	DN 25	22,10 (0,87")	86,00 (3,39")	28,00 (1,10")	41,00 (1,61")	68,00 (2,67")	10,00 (0,39")	X	X	X
FFC ** 16 40 26 HP	1"	DN 40	22,25 (0,88")	91,10 (3,59")	45,00 (1,77")	61,00 (2,40")	88,00 (3,46")	12,00 (0,47")	X	X	X
FFC ** 16 50 26 HP	1"	DN 50	22,25 (0,88")	102,10 (4,02")	57,00 (2,24")	76,00 (2,99")	102,00 (4,02")	14,00 (0,55")	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,

¹ ID = Innendurchmesser

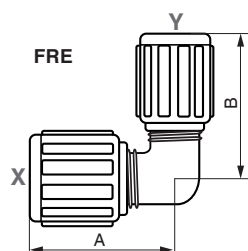
Maße mm (inch)

FlareStar® Winkel-Fittinge



Winkelverbinder mit Flareanschluss, PFA				Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	PFA	PVDF	CPFA
				Code 77	Code 75	Code 73
FUE ** 4 4 30 HP	1/4"	3,30 (0,13")	40,30 (1,59")	X	X	X
FUE ** 6 6 30 HP	3/8"	6,35 (0,25")	45,50 (1,75")	X	X	X
FUE ** 8 8 30 HP	1/2"	9,65 (0,38")	46,40 (1,83")	X	X	X
FUE ** 12 12 30 HP	3/4"	16,00 (0,63")	53,20 (2,09")	X	X	X
FUE ** 16 16 30 HP	1"	22,10 (0,87")	68,90 (2,71")	X	X	X
FUE ** 20 20 30 HP	1 1/4"	27,90 (1,09")	86,20 (3,39")	X	X	X

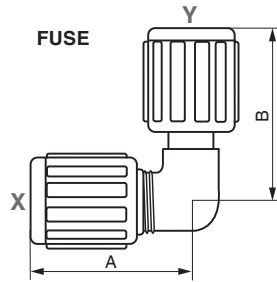
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



Winkelreduzierung mit Flareanschluss, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y				Code 77	Code 75	Code 73
FRE ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	3,30 (0,13")	40,50 (1,59")	43,90 (1,73")	X	X	X
FRE ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	3,81 (0,15")	46,74 (1,87")	42,16 (1,66")	X	-	-
FRE ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	6,35 (0,25")	44,90 (1,77")	45,90 (1,81")	X	X	X
FRE ** 12 6 30 HP	3/4"	3/8"	6,35 (0,25")	56,80 (2,24")	48,70 (1,92")	X	X	X
FRE ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	9,65 (0,38")	50,90 (2,00")	50,90 (2,00")	X	X	X
FRE ** 16 8 30 HP	1"	1/2"	9,65 (0,38")	68,58 (2,70")	51,56 (2,03")	X	-	-
FRE ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,00 (0,63")	69,40 (2,73")	62,70 (2,47")	X	X	X
FRE ** 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	22,10 (0,87")	85,20 (3,35")	70,00 (2,76")	X	X	X

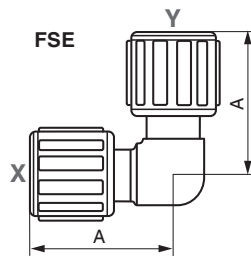
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Winkelverbinder mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y				Code 77	Code 75	Code 73
FUSE ** 4 Y4 30 HP	1/4"	1/4"S ²	3,81 (0,15")	41,91 (1,65")	41,66 (1,64")	X	-	-
FUSE ** 6 Y6 30 HP	3/8"	3/8"S ²	6,35 (0,25")	45,50 (1,75")	46,20 (1,82")	X	X	X
FUSE ** 8 Y8 30 HP	1/2"	1/2"S ²	9,65 (0,38")	46,90 (1,84")	48,90 (1,93")	X	X	X
FUSE ** 12 Y12 30 HP	3/4"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	55,90 (2,20")	58,90 (2,32")	X	X	X
FUSE ** 16 Y16 30 HP	1"	1"S ²	22,10 (0,87")	69,00 (2,71")	78,30 (3,08")	X	X	X
FUSE ** 20 Y20 30 HP	1 1/4"	1 1/4"S ²	27,90 (1,09")	81,20 (3,19")	83,50 (3,29")	X	X	X

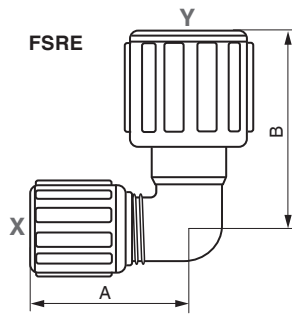
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Winkelverbinder mit SpaceSaver, PFA				Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	PFA	PVDF	CPFA
				Code 77	Code 75	Code 73
FSE ** X4 Y4 30 HP	1/4"S ²	3,30 (0,13")	40,20 (1,58")	X	X	X
FSE ** X6 Y6 30 HP	3/8"S ²	6,35 (0,25")	43,90 (1,73")	X	X	X
FSE ** X8 Y8 30 HP	1/2"S ²	9,65 (0,38")	49,00 (1,93")	X	X	X
FSE ** X12 Y12 30 HP	3/4"S ²	16,00 (0,63")	57,90 (2,28")	X	X	X
FSE ** X16 Y16 30 HP	1"S ²	22,10 (0,87")	69,90 (2,75")	X	X	X
FSE ** X20 Y20 30 HP	1 1/4"S ²	27,90 (1,09")	88,50 (3,48")	X	X	X

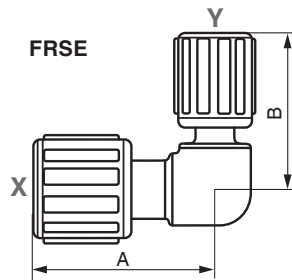
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

Maße mm (inch)



Winkelreduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y				Code 77	Code 75	Code 73
FSRE ** 4 Y6 30 HP	1/4"	3/8"S ²	3,30 (0,13")	40,90 (1,61")	43,90 (1,73")	X	X	X
FSRE ** 4 Y8 30 HP	1/4"	1/2"S ²	3,30 (0,13")	40,90 (1,61")	49,00 (1,93")	X	X	X
FSRE ** 6 Y4 30 HP	3/8"	1/4"S ²	3,30 (0,13")	44,50 (1,75")	40,20 (1,58")	X	X	X
FSRE ** 6 Y8 30 HP	3/8"	1/2"S ²	6,35 (0,25")	44,50 (1,75")	49,00 (1,93")	X	X	X
FSRE ** 6 Y12 30 HP	3/8"	3/4"S ²	6,35 (0,25")	44,50 (1,75")	57,90 (2,28")	X	X	X
FSRE ** 8 Y6 30 HP	1/2"	3/8"S ²	6,35 (0,25")	45,90 (1,81")	43,90 (1,73")	X	X	X
FSRE ** 8 Y12 30 HP	1/2"	3/4"S ²	9,65 (0,38")	45,90 (1,81")	57,90 (2,28")	X	X	X
FSRE ** 8 Y16 30 HP	1/2"	1"S ²	9,65 (0,38")	45,90 (1,81")	69,90 (2,75")	X	X	X
FSRE ** 12 Y16 30 HP	3/4"	1"S ²	16,00 (0,63")	52,90 (2,08")	69,90 (2,75")	X	X	X
FSRE ** 16 Y12 30 HP	1"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	61,00 (2,40")	57,90 (2,28")	X	X	X
FSRE ** 16 Y20 30 HP	1"	1 1/4"S ²	22,10 (0,87")	70,00 (2,76")	88,50 (3,48")	X	X	X
FSRE ** 20 Y16 30 HP	1 1/4"	1"S ²	22,10 (0,87")	70,20 (2,76")	94,90 (3,74")	X	X	X

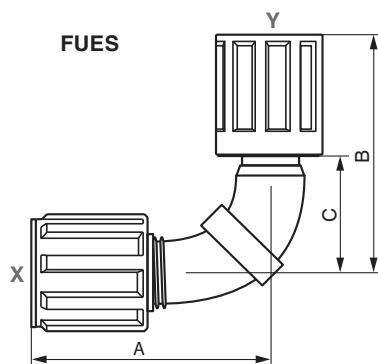
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Winkelreduzierung mit SpaceSaver						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y				Code 77	Code 75	Code 73
FRSE ** X6 Y4 30 HP	3/8"S ²	1/4"S ²	3,20 (0,13")	44,10 (1,74")	42,20 (1,66")	X	X	X
FRSE ** X8 Y6 30 HP	1/2"S ²	3/8"S ²	6,38 (0,25")	49,00 (1,93")	47,40 (1,87")	X	X	X
FRSE ** X12 Y8 30 HP	3/4"S ²	1/2"S ²	9,65 (0,38")	57,90 (2,27")	50,50 (1,98")	X	X	X
FRSE ** X16 Y12 30 HP	1"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	69,90 (2,75")	60,90 (2,39")	X	X	X
FRSE ** X20 Y16 30 HP	1 1/4"S ²	1"S ²	22,10 (0,87")	88,50 (3,48")	74,90 (2,94")	X	X	X

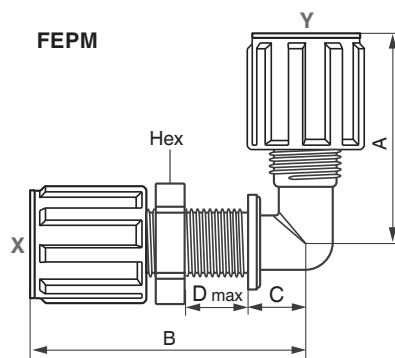
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

Maße mm (inch)



Bogenverbinder mit Flareanschluss und/oder SpaceSaver, PFA							Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	PFA	PVDF	CPFA
							Code 77	Code 75	Code 73
FUES ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	41,15 (1,62")	41,15 (1,62")	-	X	-	-
FUES ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	46,48 (1,83")	46,48 (1,83")	-	X	-	-
FUES ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	52,07 (2,05")	52,07 (2,05")	-	X	-	-
FUES ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	59,18 (2,33")	59,18 (2,33")	-	X	-	-
FUES ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	70,61 (2,78")	-	X	-	-
FUES ** 4 Y4 30 HP	1/4"	1/4"S ²	3,80 (0,15")	41,15 (1,62")	45,21 (1,78")	20,07 (0,79")	X	-	-
FUES ** 6 Y6 30 HP	3/8"	3/8"S ²	6,40 (0,25")	46,48 (1,83")	50,04 (1,97")	23,62 (0,93")	X	-	-
FUES ** 8 Y8 30 HP	1/2"	1/2"S ²	9,70 (0,38")	52,07 (2,05")	54,61 (2,15")	26,67 (1,05")	X	-	-
FUES ** 12 Y12 30 HP	3/4"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	59,18 (2,33")	65,02 (2,56")	33,27 (1,31")	X	-	-
FUES ** 16 Y16 30 HP	1"	1"S ²	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	81,79 (3,22")	43,69 (1,72")	X	-	-
FUES ** X4 Y4 30 HP	1/4"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	45,21 (1,78")	45,21 (1,78")	20,07 (0,79")	X	-	-
FUES ** X6 Y6 30 HP	3/8"S ²	3/8"S ²	6,40 (0,25")	50,04 (1,97")	50,04 (1,97")	23,62 (0,93")	X	-	-
FUES ** X8 Y8 30 HP	1/2"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	54,61 (2,15")	54,61 (2,15")	26,67 (1,05")	X	-	-
FUES ** X12 Y12 30 HP	3/4"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	65,02 (2,56")	65,02 (2,56")	33,27 (1,31")	X	-	-
FUES ** X16 Y16 30 HP	1"S ²	1"S ²	22,40 (0,88")	81,79 (3,22")	81,79 (3,22")	43,69 (1,72")	X	-	-

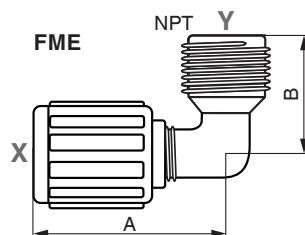
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Panel Montage Winkel mit Flareanschluss, PFA										Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex	min. Bohrungs-Ø	PFA	PVDF	CPFA
										Code 77	Code 75	Code 73
FEPM ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	42,16 (1,66")	46,99 (1,85")	12,95 (0,51")	12,70 (0,50")	3/4"	12,70	X	-	-
FEPM ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	44,96 (1,77")	49,78 (1,96")	12,95 (0,51")	12,70 (0,50")	15/16"	15,90	X	-	-
FEPM ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	47,75 (1,88")	49,28 (1,94")	16,76 (0,66")	12,70 (0,50")	1 1/16"	19,10	X	-	-
FEPM ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	56,13 (2,21")	56,13 (2,21")	21,34 (0,84")	12,70 (0,50")	1 5/16"	25,40	X	-	-

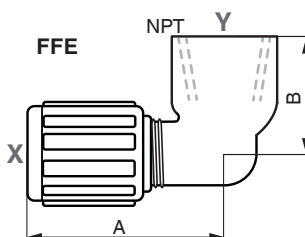
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Winkeladapter mit Flareanschluss und NPT Aussengewinde, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
						Code 77	Code 75	Code 73
FME ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,30 (0,13")	40,90 (1,61")	28,50 (1,12")	X	X	X
FME ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,81 (0,15")	42,16 (1,66")	29,72 (1,17")	X	-	-
FME ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,00 (0,23")	44,00 (1,73")	28,50 (1,12")	X	X	X
FME ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,35 (0,25")	44,00 (1,73")	28,50 (1,12")	X	X	X
FME ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,35 (0,25")	44,50 (1,75")	31,50 (1,24")	X	X	X
FME ** 6 12 30 HP	3/8"	3/4"	6,35 (0,25")	49,50 (1,95")	36,15 (1,42")	X	X	X
FME ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,65 (0,38")	46,40 (1,83")	28,50 (1,12")	X	X	X
FME ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	46,40 (1,83")	31,50 (1,24")	X	X	X
FME ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,65 (0,38")	50,90 (2,00")	36,00 (1,42")	X	X	X
FME ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	10,80 (0,43")	54,90 (2,16")	36,50 (1,44")	X	X	X
FME ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	54,90 (2,16")	35,00 (1,38")	X	X	X
FME ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	16,00 (0,63")	56,13 (0,63")	45,72 (1,80")	X	-	-
FME ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,76 (0,66")	68,58 (2,70")	41,66 (1,64")	X	-	-
FME ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,10 (0,87")	69,00 (2,72")	45,70 (1,80")	X	X	X

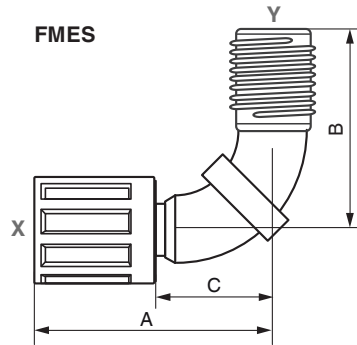
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



Aufschraubwinkel mit Flareanschluss und NPT Innengewinde						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Innengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
						Code 77	Code 75	Code 73
FFE ** 4 2 30 HP	1/4"	1/8"	3,80 (0,15")	44,96 (1,77")	20,57 (0,81")	X	-	-
FFE ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	44,96 (1,77")	23,88 (0,94")	X	-	-
FFE ** 4 6 30 HP	1/4"	3/8"	3,80 (0,15")	44,96 (1,77")	25,40 (1,00")	X	-	-
FFE ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,80 (0,15")	45,97 (1,81")	31,24 (1,23")	X	-	-
FFE ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,40 (0,25")	48,01 (1,89")	23,88 (0,94")	X	-	-
FFE ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	48,01 (1,89")	25,40 (1,00")	X	-	-
FFE ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,40 (0,25")	48,01 (1,89")	31,24 (1,23")	X	-	-
FFE ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,10 (0,36")	50,55 (1,99")	24,38 (0,96")	X	-	-
FFE ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,70 (0,38")	50,55 (1,99")	25,40 (1,00")	X	-	-
FFE ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,56 (0,38")	50,90 (2,00")	31,00 (1,22")	X	X	X
FFE ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,70 (0,38")	51,82 (2,04")	38,86 (1,53")	X	-	-
FFE ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	13,72 (0,54")	56,39 (2,22")	36,58 (1,44")	X	-	-
FFE ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	56,64 (2,23")	38,86 (1,53")	X	-	-
FFE ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	68,58 (2,70")	40,64 (1,60")	X	-	-

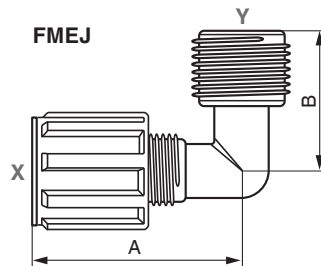
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Bogenadapter mit Flareanschluss oder SpaceSaver und NPT							Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B	C	PFA	PVDF	CPA
							Code 77	Code 75	Code 73
FMES ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	41,15 (1,62")	30,48 (1,20")	-	X	X	X
FMES ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	46,48 (1,83")	33,53 (1,32")	-	X	X	X
FMES ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	52,07 (2,05")	39,37 (1,55")	-	X	X	X
FMES ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	59,18 (2,33")	44,70 (1,76")	-	X	X	X
FMES ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	57,40 (2,26")	-	X	X	X
FMES ** X4 4 30 HP	1/4" S ²	1/4"	3,80 (0,15")	30,48 (1,20")	45,21 (1,78")	20,07 (0,79")	X	X	X
FMES ** X6 6 30 HP	3/8" S ²	3/8"	6,40 (0,25")	33,53 (1,32")	50,04 (1,97")	23,62 (0,93")	X	X	X
FMES ** X8 8 30 HP	1/2" S ²	1/2"	9,70 (0,38")	39,37 (1,55")	54,61 (2,15")	26,67 (1,05")	X	X	X
FMES ** X12 12 30 HP	3/4" S ²	3/4"	16,00 (0,63")	44,70 (1,76")	65,02 (2,56")	33,27 (1,31")	X	X	X
FMES ** X16 16 30 HP	1" S ²	1"	22,40 (0,88")	57,40 (2,26")	81,79 (3,22")	43,69 (1,72")	X	X	X

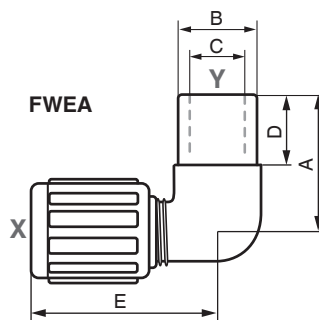
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Winkeladapter mit Flareanschluss und JIS Außengewinde, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	JIS Außengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPA
						Code 77	Code 75	Code 73
FMEJ ** 4 6 30 HP	1/4"	3/8"	3,80 (0,15")	41,91 (1,65")	27,18 (1,07")	X	X	X
FMEJ ** 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,40 (0,25")	44,70 (1,76")	27,18 (1,07")	X	X	X
FMEJ ** 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	44,70 (1,76")	27,18 (1,07")	X	X	X
FMEJ ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,40 (0,25")	44,70 (1,76")	29,97 (1,18")	X	X	X
FMEJ ** 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	6,40 (0,25")	47,24 (1,86")	27,18 (1,07")	X	X	X
FMEJ ** 8 6 30 HP	1/2"	3/8"	9,70 (0,38")	47,24 (1,86")	27,18 (1,07")	X	X	X
FMEJ ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	47,24 (1,86")	29,97 (1,18")	X	X	X
FMEJ ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,70 (0,38")	47,24 (1,86")	34,54 (1,36")	X	X	X
FMEJ ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	13,50 (0,53")	55,37 (2,18")	34,80 (1,37")	X	X	X
FMEJ ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	55,37 (2,18")	34,80 (1,37")	X	X	X
FMEJ ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	16,00 (0,63")	55,37 (2,18")	45,72 (1,80")	X	X	X
FMEJ ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	16,80 (0,66")	68,58 (2,70")	41,66 (1,64")	X	X	X
FMEJ ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,10 (0,87")	68,58 (2,70")	45,72 (1,80")	X	X	X

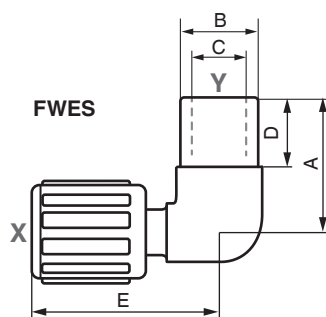
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Winkeladapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA									Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Y	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	PFA	PVDF	CPFA
									Code 77	Code 75	Code 73
FWEA ** 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,20 (0,13")	27,40 (1,08")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	14,50 (0,57")	40,70 (1,60")	X	X	X
FWEA ** 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,20 (0,13")	36,60 (1,44")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	44,70 (1,76")	X	X	X
FWEA ** 5 4 12 30 HP	1/4"	3/4"	3,20 (0,13")	36,60 (1,44")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	19,00 (0,75")	47,70 (1,88")	X	X	X
FWEA ** 6 8 30 HP	3/8"	1/2"	6,38 (0,25")	36,60 (1,44")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	47,90 (1,89")	X	-	-
FWEA ** 6 12 30 HP	3/8"	3/4"	6,38 (0,25")	43,20 (1,70")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	18,90 (0,75")	55,40 (2,18")	X	X	X
FWEA ** 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	37,00 (1,45")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	19,00 (0,75")	49,90 (1,96")	X	X	X
FWEA ** 8 12 30 HP	1/2"	3/4"	9,55 (0,38")	36,60 (1,44")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	19,00 (0,75")	53,30 (2,10")	X	X	X
FWEA ** 8 16 30 HP	1/2"	1"	9,55 (0,38")	43,40 (1,71")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	19,00 (0,75")	57,90 (2,28")	X	X	X
FWEA ** 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	15,70 (0,62")	43,40 (1,71")	21,30 (0,84")	15,60 (0,61")	19,00 (0,75")	55,20 (2,17")	X	X	X
FWEA ** 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	43,00 (1,69")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	19,00 (0,75")	61,90 (2,43")	X	X	X
FWEA ** 12 16 30 HP	3/4"	1"	15,90 (0,63")	42,80 (1,69")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	18,70 (0,74")	62,00 (2,44")	X	X	X
FWEA ** 16 12 30 HP	1"	3/4"	15,90 (0,63")	43,40 (1,71")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	19,00 (0,75")	68,10 (2,68")	X	-	-
FWEA ** 16 16 30 HP	1"	1"	22,10 (0,87")	43,00 (1,69")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	19,00 (0,75")	67,00 (2,64")	X	X	X

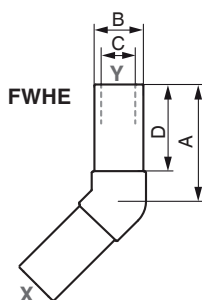
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



Winkeladapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA									Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Y	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	PFA	PVDF	CPFA
									Code 77	Code 75	Code 73
FWES ** X4 4 30 HP	1/4" ^{S2}	1/4"	3,20 (0,13")	32,00 (1,26")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	19,00 (0,75")	41,20 (1,62")	X	X	X
FWES ** X4 8 30 HP	1/4" ^{S2}	1/2"	3,20 (0,13")	32,30 (1,27")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	46,20 (1,82")	X	X	X
FWES ** X6 8 30 HP	3/8" ^{S2}	1/2"	6,38 (0,25")	32,00 (1,26")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	47,90 (1,89")	X	X	X
FWES ** X8 8 30 HP	1/2" ^{S2}	1/2"	9,65 (0,38")	37,00 (1,45")	21,30 (0,83")	15,80 (0,62")	19,00 (0,75")	53,30 (2,09")	X	X	X
FWES ** X8 12 30 HP	1/2" ^{S2}	3/4"	9,55 (0,38")	36,60 (1,44")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	19,00 (0,75")	53,00 (2,09")	X	X	X
FWES ** X12 8 30 HP	3/4" ^{S2}	1/2"	15,40 (0,61")	43,20 (1,70")	21,30 (0,84")	15,40 (0,61")	19,00 (0,75")	61,90 (2,44")	X	X	X
FWES ** X12 12 30 HP	3/4" ^{S2}	3/4"	16,00 (0,63")	43,00 (1,69")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	19,00 (0,75")	63,90 (2,51")	X	X	X
FWES ** X12 16 30 HP	3/4" ^{S2}	1"	15,90 (0,63")	42,80 (1,69")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	19,00 (0,75")	63,90 (2,52")	X	X	X
FWES ** X16 12 30 HP	1" ^{S2}	3/4"	19,00 (0,75")	50,80 (2,00")	26,70 (1,05")	20,50 (0,81")	19,00 (0,75")	80,00 (3,15")	X	-	-
FWES ** X16 16 30 HP	1" ^{S2}	1"	22,10 (0,87")	43,00 (1,69")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	19,00 (0,75")	76,90 (3,02")	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

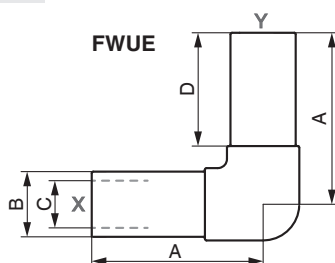
Maße mm (inch)



Winkelverbinder mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D
FWHE 4 4 30 HP	1/4"	9,00 (0,35")	24,00 (0,94")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")
FWHE 8 8 30 HP	1/2"	15,40 (0,60")	51,00 (2,00")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	38,00 (1,50")
FWHE 12 12 30 HP	3/4"	20,60 (0,81")	51,00 (2,00")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")
FWHE 16 16 30 HP	1"	26,30 (1,04")	51,00 (2,00")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")
FWHE 32 32 30 HP	2"	52,10 (2,05")	64,00 (2,51")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	38,00 (1,50")

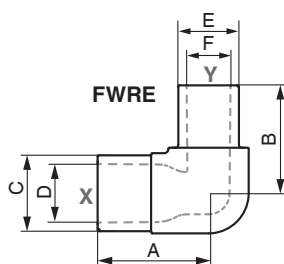
¹ ID = Innendurchmesser



Winkelverbinder mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D
FWUE 4 4 30 HP	1/4"	9,00 (0,35")	27,40 (1,08")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	14,00 (0,55")
FWUE 8 8 30 HP	1/2"	15,40 (0,60")	56,00 (2,20")	21,30 (0,84")	15,80 (0,62")	37,00 (1,45")
FWUE 12 12 30 HP	3/4"	20,60 (0,81")	60,00 (2,30")	26,70 (1,05")	20,90 (0,82")	38,00 (1,50")
FWUE 16 16 30 HP	1"	26,30 (1,04")	62,00 (2,44")	33,40 (1,31")	26,60 (1,04")	38,00 (1,50")
FWUE 32 32 30 HP	2"	52,10 (2,05")	83,80 (3,30")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	38,10 (1,50")

¹ ID = Innendurchmesser

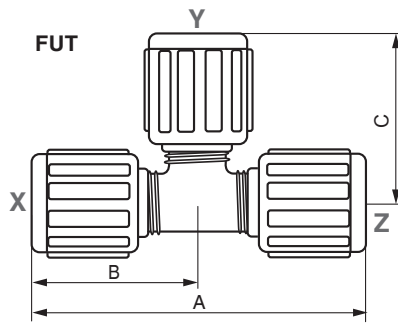


Winkelreduzierung mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße X	Rohrgröße Y	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	F
FWRE 8 4 30 HP	1/2"	1/4"	9,0 (0,35")	38,0 (1,49")	38,0 (1,49")	21,3 (0,84")	15,8 (0,62")	13,7 (0,54")	9,2 (0,36")
FWRE 12 8 30 HP	3/4"	1/2"	15,4 (0,60")	39,0 (1,53")	38,0 (1,49")	26,7 (1,05")	20,9 (0,82")	21,3 (0,84")	15,8 (0,62")
FWRE 16 8 30 HP	1"	1/2"	15,4 (0,60")	43,0 (1,69")	43,0 (1,69")	33,4 (1,31")	26,6 (1,04")	21,3 (0,84")	15,8 (0,62")
FWRE 16 12 30 HP	1"	3/4"	20,6 (0,81")	43,0 (1,69")	43,0 (1,69")	33,4 (1,31")	26,6 (1,04")	26,7 (1,05")	20,9 (0,82")

¹ ID = Innendurchmesser

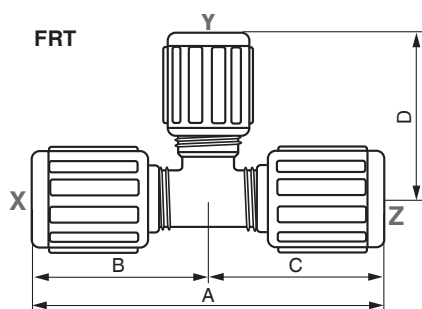
Maße mm (inch)



T Stück mit Flareanschluss, PFA						Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	PFA	PVDF	CPFA
						Code 77	Code 75	Code 73
FUT ** 4 4 4 30 HP	1/4"	3,30 (0,13")	79,80 (3,14")	39,90 (1,57")	40,30 (1,59")	X	X	X
FUT ** 6 6 6 30 HP	3/8"	6,35 (0,25")	89,00 (3,50")	44,50 (1,75")	44,50 (1,75")	X	X	X
FUT ** 8 8 8 30 HP	1/2"	9,65 (0,38")	92,80 (3,65")	46,40 (1,83")	46,40 (1,83")	X	X	X
FUT ** 12 12 12 30 HP	3/4"	16,00 (0,63")	106,40 (4,18")	53,20 (2,09")	53,20 (2,09")	X	X	X
FUT ** 16 16 16 30 HP	1"	22,10 (0,87")	139,00 (5,47")	69,50 (2,74")	69,50 (2,74")	X	X	X
FUT ** 20 20 20 30 HP	1 1/4"	27,90 (1,10")	171,40 (6,75")	85,70 (3,37")	87,20 (3,43")	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)

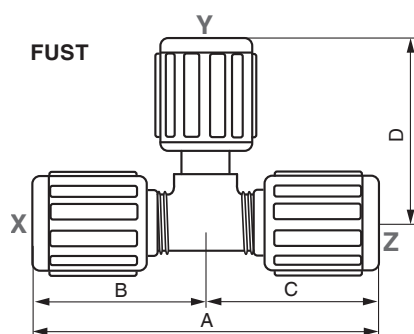


T Stück Reduzierung mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D	Auswahl Überwurfmutter Material		
	X	Y	Z						PFA	PVDF	CPFA
	Code 77	Code 75	Code 73								
FRT ** 6 4 4 30 HP	3/8"	1/4"	1/4"	3,81 (0,15")	86,87 (3,42")	44,70 (1,76")	42,16 (1,66")	42,16 (1,66")	X	-	-
FRT ** 6 4 6 30 HP	3/8"	1/4"	3/8"	3,30 (0,13")	87,00 (3,43")	43,50 (1,71")	43,50 (1,71")	40,40 (1,59")	X	X	X
FRT ** 6 6 4 30 HP	3/8"	3/8"	1/4"	3,30 (0,13")	84,70 (3,33")	44,40 (1,74")	40,30 (1,58")	44,40 (1,75")	X	X	X
FRT ** 6 8 6 30 HP	3/8"	1/2"	3/8"	6,35 (0,25")	89,41 (3,52")	44,70 (1,76")	44,70 (1,76")	47,50 (1,87")	X	-	-
FRT ** 6 12 6 30 HP	3/8"	3/4"	3/8"	6,35 (0,25")	93,00 (3,66")	46,50 (1,83")	46,50 (1,83")	49,90 (1,96")	X	X	X
FRT ** 8 4 4 30 HP	1/2"	1/4"	1/4"	3,81 (0,15")	89,66 (3,53")	47,50 (1,87")	42,16 (1,66")	42,16 (1,66")	X	-	-
FRT ** 8 4 8 30 HP	1/2"	1/4"	1/2"	3,30 (0,13")	93,80 (3,69")	46,90 (1,84")	46,90 (1,84")	40,30 (1,59")	X	X	X
FRT ** 8 6 6 30 HP	1/2"	3/8"	3/8"	6,35 (0,25")	90,40 (3,56")	46,40 (1,82")	44,00 (1,73")	44,50 (1,75")	X	X	X
FRT ** 8 6 8 30 HP	1/2"	3/8"	1/2"	6,35 (0,25")	93,80 (3,69")	46,90 (1,84")	46,90 (1,84")	44,50 (1,75")	X	X	X
FRT ** 8 8 4 30 HP	1/2"	1/2"	1/4"	3,81 (0,15")	89,66 (3,53")	47,50 (1,87")	42,16 (1,66")	47,50 (1,87")	X	-	-
FRT ** 8 8 6 30 HP	1/2"	1/2"	3/8"	9,65 (0,38")	92,20 (3,63")	47,50 (1,87")	44,70 (1,76")	47,50 (1,87")	X	-	-
FRT ** 8 12 8 30 HP	1/2"	3/4"	1/2"	9,65 (0,38")	94,49 (3,72")	47,24 (1,86")	47,24 (1,86")	56,39 (2,22")	X	-	-
FRT ** 12 4 12 30 HP	3/4"	1/4"	3/4"	3,30 (0,13")	111,80 (4,40")	55,90 (2,20")	55,90 (2,20")	43,90 (1,73")	X	X	X
FRT ** 12 6 12 30 HP	3/4"	3/8"	3/4"	6,35 (0,25")	112,78 (4,44")	56,39 (2,22")	56,39 (2,22")	44,70 (1,76")	X	-	-
FRT ** 12 8 4 30 HP	3/4"	1/2"	1/4"	3,30 (0,13")	99,80 (3,93")	54,90 (2,16")	44,90 (1,76")	50,90 (2,00")	X	X	X
FRT ** 12 8 8 30 HP	3/4"	1/2"	1/2"	9,65 (0,38")	105,80 (4,17")	54,90 (2,16")	50,00 (1,97")	50,90 (2,00")	X	X	X
FRT ** 12 12 6 30 HP	3/4"	3/4"	3/8"	6,35 (0,25")	101,09 (3,98")	56,39 (2,22")	44,70 (1,76")	56,39 (2,22")	X	-	-
FRT ** 12 12 8 30 HP	3/4"	3/4"	1/2"	9,65 (0,38")	106,80 (4,20")	55,90 (2,20")	50,90 (2,00")	56,10 (2,20")	X	X	X
FRT ** 12 8 12 30 HP	3/4"	1/2"	3/4"	9,65 (0,38")	106,40 (4,18")	53,20 (2,09")	53,20 (2,09")	50,90 (2,00")	X	X	X
FRT ** 12 16 12 30 HP	3/4"	1"	3/4"	16,00 (0,63")	112,78 (4,44")	56,39 (2,22")	56,39 (2,22")	68,58 (2,70")	X	-	-
FRT ** 16 8 16 30 HP	1"	1/2"	1"	9,65 (0,38")	135,00 (5,31")	67,50 (2,65")	67,50 (2,65")	61,40 (2,42")	X	X	X
FRT ** 16 12 16 30 HP	1"	3/4"	1"	16,00 (0,63")	137,80 (5,42")	68,90 (2,71")	68,90 (2,71")	62,40 (2,46")	X	X	X
FRT ** 16 4 16 30 HP	1"	1/4"	1"	3,81 (0,15")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	68,58 (2,70")	51,31 (2,02")	X	-	-
FRT ** 16 6 16 30 HP	1"	3/8"	1"	6,35 (0,25")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	68,58 (2,70")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRT ** 16 12 12 30 HP	1"	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	124,97 (4,92")	68,58 (2,70")	56,39 (2,22")	56,39 (2,22")	X	-	-
FRT ** 16 16 8 30 HP	1"	1"	1/2"	9,65 (0,38")	124,97 (4,92")	68,58 (2,70")	56,39 (2,22")	68,58 (2,70")	X	-	-
FRT ** 16 16 12 30 HP	1"	1"	3/4"	16,00 (0,63")	124,97 (4,92")	68,58 (2,70")	56,39 (2,22")	68,58 (2,70")	X	-	-
FRT ** 20 16 20 30 HP	1 1/4"	1"	1 1/4"	22,10 (0,87")	171,40 (6,75")	85,70 (3,37")	85,7 (3,37")	70,00 (2,76")	X	X	X
FRT ** 16 16 6 30 HP	1"	1"	3/8"	6,35 (0,25")	121,45 (4,78")	68,58 (2,70")	52,58 (2,07")	68,58 (2,70")	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)

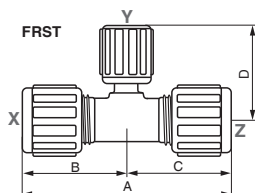


T Stück mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA									Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y	Z						Code 77	Code 75	Code 73
FUST ** 4 4 Z4 30 HP	1/4"	1/4"	1/4"S ²	3,80 (0,15")	83,57 (3,29")	41,91 (1,65")	41,66 (1,64")	41,91 (1,65")	X	-	-
FUST ** 4 Y4 4 30 HP	1/4"	1/4"S ²	1/4"	3,80 (0,15")	83,82 (3,30")	41,91 (1,65")	41,91 (1,65")	41,66 (1,64")	X	-	-
FUST ** 4 Y4 Z4 30 HP	1/4"	1/4"S ²	1/4"S ²	3,30 (0,13")	84,10 (3,31")	40,90 (1,61")	43,20 (1,70")	43,20 (1,70")	X	X	X
FUST ** X4 4 Z4 30 HP	1/4"S ²	1/4"	1/4"S ²	3,80 (0,15")	83,31 (3,28")	41,66 (1,64")	41,66 (1,64")	41,91 (1,65")	X	-	-
FUST ** X4 Y4 Z4 30 HP	1/4"S ²	1/4"S ²	1/4"S ²	3,30 (0,13")	86,40 (3,40")	43,20 (1,70")	43,20 (1,70")	43,20 (1,70")	X	X	X
FUST ** 6 6 Z6 30 HP	3/8"	3/8"	3/8"S ²	6,35 (0,25")	93,40 (3,68")	44,50 (1,75")	48,90 (1,92")	44,50 (1,75")	X	X	X
FUST ** 6 Y6 6 30 HP	3/8"	3/8"S ²	3/8"	6,35 (0,25")	89,00 (3,50")	44,50 (1,75")	44,50 (1,75")	43,90 (1,73")	X	X	X
FUST ** 6 Y6 Z6 30 HP	3/8"	3/8"S ²	3/8"S ²	6,35 (0,25")	88,40 (3,48")	44,45 (1,75")	43,90 (1,72")	43,90 (1,72")	X	X	X
FUST ** X6 6 Z6 30 HP	3/8"S ²	3/8"	3/8"S ²	6,35 (0,25")	87,88 (3,46")	43,94 (1,73")	43,94 (1,73")	44,70 (1,76")	X	-	-
FUST ** X6 Y6 Z6 30 HP	3/8"S ²	3/8"S ²	3/8"S ²	6,35 (0,25")	87,80 (3,46")	43,90 (1,72")	43,90 (1,72")	43,90 (1,72")	X	X	X
FUST ** 8 8 Z8 30 HP	1/2"	1/2"	1/2"S ²	9,65 (0,38")	95,90 (3,78")	45,90 (1,80")	50,00 (1,96")	46,40 (1,83")	X	X	X
FUST ** 8 Y8 8 30 HP	1/2"	1/2"S ²	1/2"	9,65 (0,38")	93,80 (3,69")	46,90 (1,84")	46,90 (1,84")	48,80 (1,92")	X	X	X
FUST ** 8 Y8 Z8 30 HP	1/2"	1/2"S ²	1/2"S ²	9,65 (0,38")	94,90 (3,73")	45,50 (1,78")	49,00 (1,92")	49,00 (1,92")	X	X	X
FUST ** X8 8 Z8 30 HP	1/2"S ²	1/2"	1/2"S ²	9,65 (0,38")	94,00 (3,70")	47,00 (1,85")	47,00 (1,85")	46,40 (1,83")	X	X	X
FUST ** X8 Y8 Z8 30 HP	1/2"S ²	1/2"S ²	1/2"S ²	9,65 (0,38")	98,00 (3,85")	49,00 (1,92")	49,00 (1,92")	49,00 (1,92")	X	X	X
FUST ** 12 12 Z12 30 HP	3/4"	3/4"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	115,30 (4,54")	56,00 (2,20")	59,30 (2,33")	55,90 (2,20")	X	X	X
FUST ** 12 Y12 12 30 HP	3/4"	3/4"S ²	3/4"	16,00 (0,63")	111,80 (4,40")	55,90 (2,20")	55,90 (2,20")	59,40 (2,33")	X	X	X
FUST ** 12 Y12 Z12 30 HP	3/4"	3/4"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	110,80 (4,36")	52,90 (2,08")	57,90 (2,27")	57,90 (2,27")	X	X	X
FUST ** X12 12 Z12 30 HP	3/4"S ²	3/4"	3/4"S ²	16,00 (0,63")	117,80 (4,64")	58,90 (2,31")	58,90 (2,31")	55,90 (2,20")	X	X	X
FUST ** X12 Y12 Z12 30 HP	3/4"S ²	3/4"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	115,80 (4,55")	57,90 (2,27")	58,90 (2,31")	57,90 (2,27")	X	X	X
FUST ** 16 16 Z16 30 HP	1"	1"	1"S ²	22,10 (0,87")	143,40 (5,65")	69,50 (2,74")	73,90 (2,90")	69,50 (2,74")	X	X	X
FUST ** 16 Y16 16 30 HP	1"	1"S ²	1"	22,10 (0,87")	138,00 (5,43")	69,00 (2,71")	69,00 (2,71")	69,90 (2,75")	X	X	X
FUST ** 16 Y16 Z16 30 HP	1"	1"S ²	1"S ²	22,10 (0,87")	138,90 (5,47")	69,00 (2,71")	69,90 (2,75")	69,90 (2,75")	X	X	X
FUST ** X16 16 Z16 30 HP	1"S ²	1"	1"S ²	22,10 (0,87")	148,80 (5,86")	74,40 (2,92")	74,80 (2,92")	69,50 (2,74")	X	X	X
FUST ** X16 Y16 Z16 30 HP	1"S ²	1"S ²	1"S ²	22,10 (0,87")	139,80 (5,50")	69,90 (2,75")	69,90 (2,75")	69,90 (2,75")	X	X	X
FUST ** X20 20 Z20 30 HP	1 1/4"S ²	1 1/4"	1 1/4"S ²	27,90 (1,10")	157,48 (6,20")	78,74 (3,10")	78,74 (3,10")	75,18 (2,96")	X	-	-

** = Code Überwurfmutter Material,

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

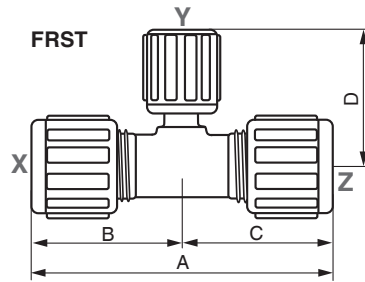
Maße mm (inch)



T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA									Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y	Z						Code 77	Code 75	Code 73
FRST ** 4 Y6 4 30 HP	1/4"	3/8"S ²	1/4"	3,80 (0,15")	83,82 (3,30")	41,91 (1,65")	41,91 (1,65")	43,94 (1,73")	X	-	-
FRST ** X4 6 Z4 30 HP	1/4"S ²	3/8"	1/4"S ²	3,80 (0,15")	83,31 (3,28")	41,66 (1,64")	41,66 (1,64")	44,70 (1,76")	X	X	X
FRST ** X4 Y6 Z4 30 HP	1/4"S ²	3/8"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	83,31 (3,28")	41,66 (1,64")	41,66 (1,64")	43,94 (1,73")	X	X	X
FRST ** 4 8 Z8 30 HP	1/4"	1/2"	1/2"S ²	3,80 (0,15")	88,90 (3,50")	41,91 (1,65")	46,99 (1,85")	47,24 (1,86")	X	-	-
FRST ** 6 4 Z6 30 HP	3/8"	1/4"	3/8"S ²	3,80 (0,15")	88,65 (3,49")	44,70 (1,76")	43,94 (1,73")	41,91 (1,65")	X	-	-
FRST ** 6 Y4 6 30 HP	3/8"	1/4"S ²	3/8"	3,30 (0,13")	89,00 (3,50")	44,50 (1,75")	44,50 (1,75")	43,20 (1,70")	X	X	X
FRST ** 6 Y4 Z6 30 HP	3/8"	1/4"S ²	3/8"S ²	3,80 (0,15")	88,39 (3,48")	44,45 (1,75")	43,94 (1,73")	41,66 (1,64")	X	-	-
FRST ** X6 Y8 Z4 30 HP	3/8"S ²	1/2"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	85,60 (3,37")	43,94 (1,73")	41,66 (1,64")	46,74 (1,84")	X	X	X
FRST ** 6 Y8 6 30 HP	3/8"	1/2"S ²	3/8"	3,80 (0,15")	88,90 (3,50")	44,45 (1,75")	44,45 (1,75")	41,66 (1,64")	X	X	X
FRST ** X6 8 Z6 30 HP	3/8"S ²	1/2"	3/8"S ²	6,40 (0,25")	87,88 (3,46")	43,94 (1,73")	43,94 (1,73")	47,24 (1,86")	X	X	X
FRST ** 6 12 Z12 30 HP	3/8"	3/4"	3/4"S ²	6,40 (0,25")	98,81 (3,89")	44,70 (1,76")	54,10 (2,13")	55,37 (2,18")	X	X	X
FRST ** 8 4 Z8 30 HP	1/2"	1/4"	1/2"S ²	3,80 (0,15")	94,23 (3,71")	47,24 (1,86")	46,99 (1,85")	41,91 (1,65")	X	-	-
FRST ** 8 Y4 8 30 HP	1/2"	1/4"S ²	1/2"	3,80 (0,15")	94,49 (3,72")	47,24 (1,86")	47,24 (1,86")	41,66 (1,64")	X	-	-
FRST ** X8 6 Z6 30 HP	1/2"S ²	3/8"	3/8"S ²	6,40 (0,25")	90,93 (3,58")	46,99 (1,85")	43,94 (1,73")	44,70 (1,76")	X	-	-
FRST ** 8 6 Z8 30 HP	1/2"	3/8"	1/2"S ²	6,40 (0,25")	94,23 (3,71")	47,24 (1,86")	46,99 (1,85")	44,70 (1,76")	X	-	-
FRST ** 8 Y6 8 30 HP	1/2"	3/8"S ²	1/2"	6,35 (0,25")	91,80 (3,61")	45,90 (1,80")	45,90 (1,80")	43,90 (1,73")	X	X	X
FRST ** 8 Y6 Z8 30 HP	1/2"	3/8"S ²	1/2"S ²	6,40 (0,25")	94,23 (3,71")	47,24 (1,86")	46,99 (1,85")	43,90 (1,73")	X	X	X
FRST ** X8 8 Z4 30 HP	1/2"S ²	1/2"	1/4"S ²	3,80 (0,15")	88,65 (3,49")	46,99 (1,85")	41,66 (1,64")	47,24 (1,86")	X	-	-
FRST ** X8 Y8 Z4 30 HP	1/2"S ²	1/2"S ²	1/4"S ²	3,80 (0,15")	88,39 (3,48")	46,74 (1,84")	41,66 (1,64")	46,74 (1,84")	X	-	-
FRST ** 8 8 Z6 30 HP	1/2"	1/2"	3/8"S ²	6,40 (0,25")	91,19 (3,59")	47,24 (1,86")	43,94 (1,73")	47,24 (1,86")	X	-	-
FRST ** 8 Y12 8 30 HP	1/2"	3/4"S ²	1/2"	9,70 (0,38")	94,49 (3,72")	47,24 (1,86")	47,24 (1,86")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** 8 Y12 Z12 30 HP	1/2"	3/4"S ²	3/4"S ²	9,70 (0,38")	101,35 (3,99")	47,24 (1,86")	54,10 (2,13")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** X8 12 Z8 30 HP	1/2"S ²	3/4"	1/2"S ²	9,70 (0,38")	93,98 (3,70")	46,99 (1,85")	46,99 (1,85")	55,37 (2,18")	X	-	-
FRST ** X8 Y12 Z8 30 HP	1/2"S ²	3/4"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	93,47 (3,68")	46,74 (1,84")	46,74 (1,84")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** 12 Y4 12 30 HP	3/4"	1/4"S ²	3/4"	3,80 (0,15")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	55,45 (2,18")	41,66 (1,64")	X	-	-
FRST ** X12 4 Z12 30 HP	3/4"S ²	1/4"	3/4"S ²	3,80 (0,15")	108,20 (4,26")	54,10 (2,13")	54,10 (2,13")	41,91 (1,65")	X	-	-
FRST ** 12 6 Z12 30 HP	3/4"	3/8"	3/4"S ²	6,40 (0,25")	109,47 (4,31")	55,37 (2,18")	54,10 (2,13")	44,70 (1,76")	X	X	X
FRST ** X12 6 Z12 30 HP	3/4"	3/8"S ²	3/4"	6,40 (0,25")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	55,37 (2,18")	43,94 (1,73")	X	-	-
FRST ** X12 6 Z12 30 HP	3/4"S ²	3/8"	3/4"S ²	6,35 (0,38")	115,80 (4,55")	57,90 (2,27")	57,90 (2,27")	48,50 (1,90")	X	X	X
FRST ** X12 Y6 Z12 30 HP	3/4"S ²	3/8"S ²	3/4"S ²	6,40 (0,25")	108,20 (4,26")	54,10 (2,13")	54,10 (2,13")	43,94 (1,73")	X	-	-
FRST ** 12 Y8 8 30 HP	3/4"	1/2"S ²	1/2"	9,70 (0,38")	102,62 (4,04")	55,37 (2,18")	47,24 (1,86")	46,99 (1,85")	X	-	-
FRST ** 12 8 Z12 30 HP	3/4"	1/2"	3/4"S ²	9,70 (0,38")	109,47 (4,31")	55,37 (2,18")	54,10 (2,13")	47,24 (1,86")	X	-	-
FRST ** 12 Y8 12 30 HP	3/4"	1/2"S ²	3/4"	6,35 (0,25")	111,80 (4,40")	55,90 (2,20")	55,90 (2,20")	49,40 (1,94")	X	X	X
FRST ** 12 Y8 Z12 30 HP	3/4"	1/2"S ²	3/4"S ²	9,70 (0,38")	109,47 (4,31")	55,37 (2,18")	54,10 (2,13")	46,74 (1,84")	X	-	-
FRST ** X12 8 Z12 30 HP	3/4"S ²	1/2"	3/4"S ²	9,70 (0,38")	108,20 (4,26")	54,10 (2,13")	54,10 (2,13")	47,24 (1,86")	X	-	-
FRST ** X12 Y8 Z12 30 HP	3/4"S ²	1/2"S ²	3/4"S ²	9,70 (0,38")	107,44 (4,23")	54,10 (2,13")	54,10 (2,13")	46,74 (1,84")	X	-	-
FRST ** 12 12 Z8 30 HP	3/4"	3/4"	1/2"S ²	9,70 (0,38")	103,12 (4,06")	56,39 (2,22")	46,74 (1,84")	56,39 (2,22")	X	-	-
FRST ** 12 Y12 8 30 HP	3/4"	3/4"S ²	1/2"	9,70 (0,38")	102,62 (4,04")	55,37 (2,18")	47,24 (1,86")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** 12 Y12 Z8 30 HP	3/4"	3/4"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	102,11 (4,02")	55,37 (2,18")	46,74 (1,84")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** X12 Y12 Z8 30 HP	3/4"S ²	3/4"S ²	1/2"S ²	9,70 (0,38")	100,84 (3,97")	54,10 (2,13")	46,74 (1,84")	54,10 (2,13")	X	-	-
FRST ** 12 Y16 12 30 HP	3/4"	1"S ²	3/4"	16,00 (0,63")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	55,37 (2,18")	70,36 (2,77")	X	-	-
FRST ** 16 Y8 16 30 HP	1"	1/2"S ²	1"	9,65 (0,38")	138,00 (5,43")	69,00 (2,71")	69,00 (2,71")	53,00 (2,09")	X	X	X
FRST ** X16 8 Z16 30 HP	1"S ²	1/2"	1"S ²	9,70 (0,38")	140,72 (5,54")	70,36 (2,77")	70,36 (2,77")	56,39 (2,22")	X	-	-
FRST ** X16 12 Z16 30 HP	1"S ²	3/4"	1"S ²	15,90 (0,63")	140,72 (5,54")	70,36 (2,77")	70,36 (2,77")	55,37 (2,18")	X	-	-
FRST ** 16 12 Z16 30 HP	1"	3/4"	1"S ²	16,00 (0,63")	138,94 (5,47")	68,58 (2,70")	70,36 (2,77")	55,37 (2,18")	X	-	-
FRST ** 16 Y12 16 30 HP	1"	3/4"S ²	1"	16,00 (0,63")	138,00 (5,43")	69,00 (2,71")	69,00 (2,71")	60,90 (2,40")	X	X	X
FRST ** 16 Y12 Z16 30 HP	1"	3/4"S ²	1"S ²	15,90 (0,63")	138,50 (5,45")	68,60 (2,70")	69,90 (2,75")	60,90 (2,40")	X	X	X
FRST ** 16 Y16 Z12 30 HP	1"	1"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	122,68 (4,83")	68,58 (2,70")	54,10 (2,13")	70,36 (2,77")	X	-	-
FRST ** 20 Y16 Z20 30 HP	1 1/4"	1"S ²	1 1/4"S ²	22,10 (0,87")	174,20 (6,85")	85,70 (3,37")	88,50 (3,48")	76,90 (3,02")	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

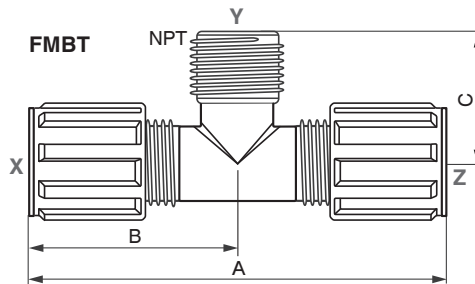
Maße mm (inch)



T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FRST ** 16 Y8 16 30 HP	1"	1/2"S ²	1"	9,65 (0,38")	138,00 (5,43")	69,00 (2,71")	69,00 (2,71")	53,00 (2,09")
FRST ** X16 8 Z16 30 HP	1"S ²	1/2"	1"S ²	9,70 (0,38")	140,72 (5,54")	70,36 (2,77")	70,36 (2,77")	56,39 (2,22")
FRST ** X16 12 Z16 30 HP	1"S ²	3/4"	1"S ²	15,90 (0,63")	140,72 (5,54")	70,36 (2,77")	70,36 (2,77")	55,37 (2,18")
FRST ** 16 12 Z16 30 HP	1"	3/4"	1"S ²	16,00 (0,63")	138,94 (5,47")	68,58 (2,70")	70,36 (2,77")	55,37 (2,18")
FRST ** 16 Y12 16 30 HP	1"	3/4"S ²	1"	16,00 (0,63")	138,00 (5,43")	69,00 (2,71")	69,00 (2,71")	60,90 (2,40")
FRST ** 16 Y12 Z16 30 HP	1"	3/4"S ²	1"S ²	15,90 (0,63")	138,50 (5,45")	68,60 (2,70")	69,90 (2,75")	60,90 (2,40")
FRST ** 16 Y16 Z12 30 HP	1"	1"S ²	3/4"S ²	16,00 (0,63")	122,68 (4,83")	68,58 (2,70")	54,10 (2,13")	70,36 (2,77")
FRST ** 20 Y16 Z20 30 HP	1 1/4"	1"S ²	1 1/4"S ²	22,10 (0,87")	174,20 (6,85")	85,70 (3,37")	88,50 (3,48")	76,90 (3,02")

** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

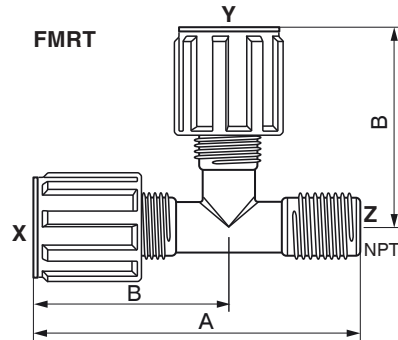


T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und NPT Außengewinde auf Y, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Gewinde Y	Schlauchgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Auswahl Überwurfmutter Material		
								PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FMBT ** 4 2 4 30 HP	1/4"	1/8"	1/4"	3,80 (0,15")	84,33 (3,32")	42,16 (1,66")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 4 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	83,82 (3,30")	41,91 (1,65")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 4 8 4 30 HP	1/4"	1/2"	1/4"	3,80 (0,15")	83,82 (3,30")	41,91 (1,65")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 6 4 4 30 HP	3/8"	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	86,36 (3,40")	44,45 (1,75")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 6 4 6 30 HP	3/8"	1/4"	3/8"	6,40 (0,25")	88,90 (3,50")	44,45 (1,75")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 6 6 4 30 HP	3/8"	3/8"	1/4"	3,80 (0,15")	86,36 (3,40")	44,45 (1,75")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 6 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	88,65 (3,49")	44,45 (1,75")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 6 8 6 30 HP	3/8"	1/2"	3/8"	6,40 (0,25")	88,90 (3,50")	44,45 (1,75")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 8 4 8 30 HP	1/2"	1/4"	1/2"	6,40 (0,25")	93,47 (3,68")	46,74 (1,84")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 8 6 6 30 HP	1/2"	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	91,19 (3,59")	46,74 (1,84")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 8 6 8 30 HP	1/2"	3/8"	1/2"	9,70 (0,38")	93,47 (3,68")	46,74 (1,84")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 8 8 4 30 HP	1/2"	1/2"	1/4"	3,80 (0,15")	97,28 (3,83")	46,74 (1,84")	27,18 (1,07")	X	-	-
FMBT ** 8 8 6 30 HP	1/2"	1/2"	3/8"	6,40 (0,25")	91,19 (3,59")	46,74 (1,84")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 8 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	93,47 (3,68")	46,74 (1,84")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 8 12 8 30 HP	1/2"	3/4"	1/2"	9,70 (0,38")	93,47 (3,68")	46,74 (1,84")	34,80 (1,37")	X	-	-
FMBT ** 12 4 12 30 HP	3/4"	1/4"	1/4"	6,40 (0,25")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	32,26 (1,27")	X	-	-
FMBT ** 12 8 12 30 HP	3/4"	1/2"	3/4"	12,50 (0,49")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	29,97 (1,18")	X	-	-
FMBT ** 12 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	110,74 (4,36")	55,37 (2,18")	34,80 (1,37")	X	-	-
FMBT ** 16 4 16 30 HP	1"	1/4"	1"	6,40 (0,25")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	39,62 (1,56")	X	-	-
FMBT ** 16 16 16 30 HP	1"	1"	1"	22,40 (0,88")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	45,72 (1,80")	X	-	-

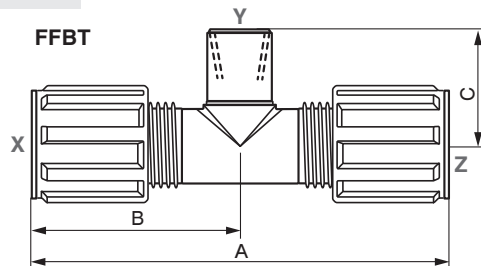
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und NPT Außengewinde auf Z, PFA							Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße		NPT Gewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	PFA	PVDF	CPFA
	X	Y					Code 77	Code 75	Code 73
FMRT ** 4 4 2 30 HP	1/4"	1/4"	1/8"	3,80 (0,15")	68,83 (2,71")	41,91 (1,65")	X	-	-
FMRT ** 4 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	68,83 (2,71")	41,91 (1,65")	X	-	-
FMRT ** 4 4 6 30 HP	1/4"	1/4"	3/8"	3,80 (0,15")	68,83 (2,71")	44,45 (1,75")	X	-	-
FMRT ** 6 6 2 30 HP	3/8"	3/8"	1/8"	4,30 (0,17")	71,88 (2,83")	44,70 (1,76")	X	-	-
FMRT ** 6 6 4 30 HP	3/8"	3/8"	1/4"	6,40 (0,25")	71,88 (2,83")	44,70 (1,76")	X	-	-
FMRT ** 6 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	71,12 (2,80")	43,94 (1,73")	X	-	-
FMRT ** 6 6 8 30 HP	3/8"	3/8"	1/2"	6,40 (0,25")	71,88 (2,83")	44,70 (1,76")	X	-	-
FMRT ** 8 8 6 30 HP	1/2"	1/2"	3/8"	9,70 (0,38")	73,91 (2,91")	46,74 (1,84")	X	-	-
FMRT ** 8 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	76,71 (3,02")	46,74 (1,84")	X	-	-
FMRT ** 12 12 6 30 HP	3/4"	3/4"	3/8"	9,70 (0,38")	82,55 (3,25")	55,37 (2,18")	X	-	-
FMRT ** 12 12 8 30 HP	3/4"	3/4"	1/2"	12,50 (0,49")	85,34 (3,36")	55,37 (2,18")	X	-	-
FMRT ** 12 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	90,17 (3,55")	55,37 (2,18")	X	-	-
FMRT ** 16 16 16 30 HP	1"	1"	1"	22,40 (0,88")	114,30 (4,50")	68,58 (2,70")	X	-	-

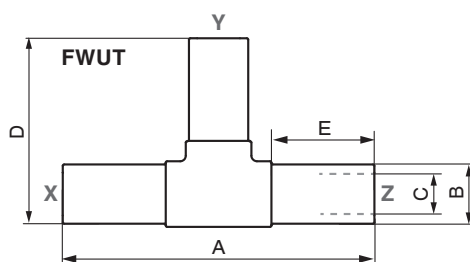
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser



T Stück mit Flareanschluss und NPT Innengewinde auf Y, PFA								Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Gewinde Y	Schlauchgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	PFA	PVDF	CPFA
								Code 77	Code 75	Code 73
FFBT ** 16 4 16 30 HP	1"	1/4"	1"	6,40 (0,25")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	36,32 (1,43")	X	-	-
FFBT ** 16 8 16 30 HP	1"	1/2"	1"	12,50 (0,49")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	35,05 (1,38")	X	-	-

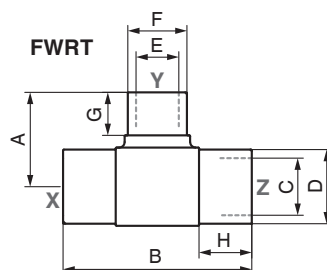
** = Code Überwurfmutter Material,
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



T Stück mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FWUT 4 4 4 30 HP	1/4"	9,00 (0,35")	54,90 (2,16")	13,70 (0,54")	9,00 (0,35")	34,25 (1,35")	14,00 (0,55")
FWUT 8 8 8 30 HP	1/2"	15,40 (0,60")	112,00 (4,40")	21,30 (0,84")	15,40 (0,60")	66,65 (2,62")	37,00 (1,45")
FWUT 12 12 12 30 HP	3/4"	20,60 (0,81")	116,00 (4,56")	26,70 (1,05")	20,60 (0,81")	69,35 (2,73")	38,00 (1,49")
FWUT 16 16 16 30 HP	1"	26,30 (1,04")	124,00 (4,88")	33,40 (1,31")	26,30 (1,04")	78,70 (3,10")	38,00 (1,49")
FWUT 32 32 32 30 HP	2"	52,10 (2,05")	167,00 (6,60")	60,30 (2,37")	52,10 (2,05")	113,95 (4,49")	38,10 (1,50")



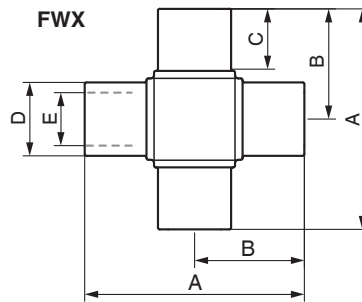
T Stück Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FWRT 8 4 8 30 HP	1/2"	1/4"	1/2"	9,00 (0,35")	37,30 (1,47")	74,70 (2,94")	15,40 (0,61")	21,30 (0,84")
FWRT 8 8 4 30 HP	1/2"	1/2"	1/4"	9,00 (0,35")	31,80 (1,25")	61,00 (2,40")	9,00 (0,35")	13,70 (0,54")
FWRT 12 4 12 30 HP	3/4"	1/4"	3/4"	9,00 (0,35")	34,30 (1,35")	68,60 (2,70")	20,50 (0,81")	26,70 (1,05")
FWRT 12 8 12 30 HP	3/4"	1/2"	3/4"	15,40 (0,60")	34,00 (1,33")	69,00 (2,67")	20,90 (0,82")	26,70 (1,05")
FWRT 12 12 4 30 HP	3/4"	3/4"	1/4"	9,00 (0,35")	34,30 (1,35")	68,60 (2,70")	9,00 (0,35")	13,70 (0,54")
FWRT 12 12 8 30 HP	3/4"	3/4"	1/2"	15,40 (0,61")	34,00 (1,36")	69,00 (2,72")	15,40 (0,61")	21,30 (0,84")
FWRT 16 8 16 30 HP	1"	1/2"	1"	15,40 (0,60")	43,00 (1,69")	86,00 (3,38")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")
FWRT 16 16 8 30 HP	1"	1"	1/2"	15,40 (0,60")	38,00 (1,49")	75,00 (2,95")	15,80 (0,62")	21,30 (0,83")
FWRT 16 12 16 30 HP	1"	3/4"	1"	20,60 (0,81")	43,00 (1,69")	86,00 (3,38")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")
FWRT 16 16 4 30 HP	1"	1"	1/4"	8,90 (0,35")	38,00 (1,50")	76,50 (3,01")	8,90 (0,35")	13,70 (0,54")
FWRT 16 16 12 30 HP	1"	1"	3/4"	20,50 (0,81")	38,00 (1,50")	76,50 (3,01")	20,50 (0,81")	26,70 (1,05")

Bestell-Nr.	Rohrgröße			Geringster ID ¹	E	F	G	H
	X	Y	Z					
FWRT 8 4 8 30 HP	1/2"	1/4"	1/2"	9,00 (0,35")	9,00 (0,35")	13,70 (0,54")	19,00 (0,75")	19,00 (0,75")
FWRT 8 8 4 30 HP	1/2"	1/2"	1/4"	9,00 (0,35")	15,40 (0,61")	21,30 (0,84")	14,20 (0,56")	14,00 (0,55")
FWRT 12 4 12 30 HP	3/4"	1/4"	3/4"	9,00 (0,35")	9,00 (0,35")	13,70 (0,54")	14,00 (0,55")	19,00 (0,75")
FWRT 12 8 12 30 HP	3/4"	1/2"	3/4"	15,40 (0,60")	15,80 (0,62")	21,30 (0,84")	15,50 (0,61")	19,00 (0,75")
FWRT 12 12 4 30 HP	3/4"	3/4"	1/4"	9,00 (0,35")	20,60 (0,81")	26,70 (1,05")	14,00 (0,55")	14,00 (0,55")
FWRT 12 12 8 30 HP	3/4"	3/4"	1/2"	15,40 (0,61")	20,60 (0,81")	26,70 (1,05")	14,00 (0,55")	14,00 (0,55")
FWRT 16 8 16 30 HP	1"	1/2"	1"	15,40 (0,60")	15,80 (0,62")	21,30 (0,84")	19,00 (0,75")	19,00 (0,75")
FWRT 16 16 8 30 HP	1"	1"	1/2"	15,40 (0,60")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")	14,00 (0,55")	14,00 (0,55")
FWRT 16 12 16 30 HP	1"	3/4"	1"	20,60 (0,81")	20,90 (0,82")	26,70 (1,05")	19,00 (0,75")	19,00 (0,75")
FWRT 16 16 4 30 HP	1"	1"	1/4"	8,90 (0,35")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")	14,00 (0,55")	19,00 (0,75")
FWRT 16 16 12 30 HP	1"	1"	3/4"	20,50 (0,81")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")	14,00 (0,55")	14,00 (0,55")

FlareStar® Kreuzstück

Maße mm (inch)

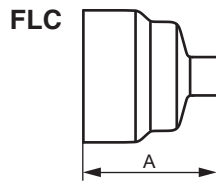


Kreuzstück mit Schweißstutzen

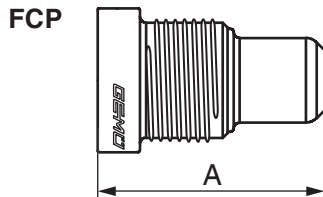
Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FWX 8 8 8 30 HP	1/2"	15,4 (0,60")	64,0 (2,51")	32,0 (1,25")	18,0 (0,70")	21,3 (0,84")	15,8 (0,62")
FWX 12 12 12 30 HP	3/4"	20,6 (0,81")	74,0 (2,91")	37,0 (1,45")	19,0 (0,74")	26,7 (1,05")	20,9 (0,82")
FWX 16 16 16 30 HP	1"	26,3 (1,04")	86,0 (3,38")	43,0 (1,69")	19,0 (0,74")	33,4 (1,31")	26,6 (1,04")

¹ ID = Innendurchmesser

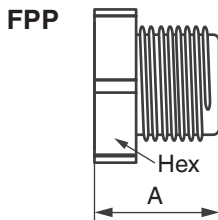
Maße mm (inch)



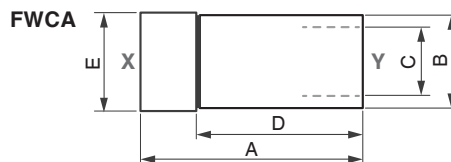
Verschlusskappe, PFA		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	A
FLC 4 30 HP	1/4"	16,50 (0,65")
FLC 6 30 HP	3/8"	21,50 (0,85")
FLC 8 30 HP	1/2"	22,60 (0,89")
FLC 12 30 HP	3/4"	23,60 (0,93")
FLC 16 30 HP	1"	32,00 (1,26")
FLC 20 30 HP	1 1/4"	35,00 (1,38")



Verschlussstopfen, PFA			
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	A	HEX
FCP 4 30 HP	1/4"	32,00 (1,26")	11/16"
FCP 6 30 HP	3/8"	34,50 (1,36")	13/16"
FCP 8 30 HP	1/2"	37,50 (1,48")	15/16"
FCP 12 30 HP	3/4"	38,50 (1,52")	1 3/16"
FCP 16 30 HP	1"	46,00 (1,81")	1 7/16"

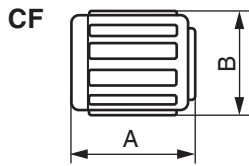


Verschlussstopfen für Rohr mit NPT Außengewinde, PFA			
Bestell-Nr.	Außengewinde	A	Hex
FPP 2 30 HP	1/8"	20,32 (0,80")	1/2"
FPP 4 30 HP	1/4"	21,59 (0,85")	5/8"
FPP 6 30 HP	3/8"	21,59 (0,85")	11/16"
FPP 8 30 HP	1/2"	24,38 (0,96")	13/16"
FPP 12 30 HP	3/4"	24,38 (0,96")	1 3/16"
FPP 16 30 HP	1"	28,96 (1,14")	1 7/16"



Verschlusskappe, PFA						
Bestell-Nr.	Rohr	A	B	C	D	E
FWCA 4 4 30 HP	1/4"	19,05 (0,75")	13,72 (0,54")	8,58 (0,35")	13,97 (0,55")	15,75 (0,62")
FWCA 8 8 30 HP	1/2"	37,85 (1,49")	21,34 (0,84")	14,95 (0,61")	37,85 (1,49")	22,86 (0,90")
FWCA 12 12 30 HP	3/4"	37,85 (1,49")	26,67 (1,05")	19,85 (0,81")	37,85 (1,49")	28,19 (1,11")
FWCA 16 16 30 HP	1"	37,85 (1,49")	33,53 (1,32")	25,24 (1,03")	37,85 (1,49")	36,32 (1,43")

Maße mm (inch)



Überwurfmutter					Auswahl Überwurfmutter Material		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	DN	A	B	PFA	PVDF	CPFA
					Code 77	Code 75	Code 73
CF ** 4 HP	1/4"	4	27,00 (1,06")	20,50 (0,80")	X	X	X
CF ** 6 HP	3/8"	6	27,50 (1,08")	23,80 (0,93")	X	X	X
CF ** 8 HP	1/2"	10	31,00 (1,22")	27,00 (1,06")	X	X	X
CF ** 12 HP	3/4"	15	32,50 (1,28")	34,50 (1,35")	X	X	X
CF ** 16 HP	1"	20	41,00 (1,61")	46,00 (1,91")	X	X	X
CF ** 20 HP	1 1/4"	25	47,50 (1,87")	57,50 (2,26")	X	X	X

** = Code Überwurfmutter Material



Service-Werkzeug zum Anziehen von FlareStar-Überwurfmutter		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	DN
CF STF Z 4 6 HP	1/4" - 3/8"	4 - 6
CF STF Z 8 12 HP	1/2" - 3/4"	10 - 15
CF STF Z 1 6 HP	1"	20
CF STF Z 2 0 HP	1 1/4"	25



Schlauchformdorn		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	DN
1098 4Z 01	1/4"	4
1098 6Z 01	3/8"	6
1098 8Z 01	1/2"	10
1098 12Z 01	3/4"	15
1098 16Z 01	1"	20
1098 20Z 01	1 1/4"	25

Alle Rechte wie Urheberrechte oder gewerbliche Schutzrechte werden ausdrücklich vorbehalten.

Änderungen vorbehalten · 03/2026 · 88428950